

Titel	Side
§ 16a miljøgodkendelse (§ 16a miljøgodkendelse - webtilgængelig.pdf)	2
Miljøkonsekvensrapport Viborgvej 93 v5 (Miljøkonsekvensrapport Viborgvej 93 v5 3.pdf)	26



# Miljøgodkendelse af kvægbruget på Viborgvej 93, 9640 Farsø

Gældende fra  
19. december 2022



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

# 1. Indholdsfortegnelse

<b>1. Indholdsfortegnelse</b>	<b>2</b>
<b>2. Afgørelse</b>	<b>3</b>
<b>3. Situationsplan</b>	<b>5</b>
<b>4. Vilkår</b>	<b>6</b>
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	7
4.3 Landskab	8
4.4 Forebyggelse af gener	9
4.5 Forebyggelse af forurening	10
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	11
4.7 Ophør	12
<b>5. Kommunens vurdering</b>	<b>13</b>
5.1 Generelle forhold	13
5.2 Anlæggets placering	14
5.3 Gener fra husdyrbruget	16
5.4 Forurening fra husdyrbruget	17
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	18
5.6 Samlet vurdering	19
<b>6. Øvrige oplysninger</b>	<b>19</b>
6.1 Andre tilladelser	19
6.2 Offentliggørelse	19
6.3 Tilsynsmyndighed	20
6.4 Klage og søgsmål	20
6.5 Underretning	21
6.6 Stamdata	22
<b>7. Bilag</b>	<b>23</b>
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	23
7.2 Ansøgningsskema 229422 – ikke vedlagt kan rekvireres	23
7.3 Oversigtskort med bygninger samt læbeplantning	23

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Viborgvej 93, 9640 Farsø, matr.nr. 6a, Stistrup By, Fovlum. Bedriftens CVR-nr. er 38763555, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32880. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra krav i § 8, stk. 1 nr. 1 vedrørende afstand fra "gl. stald" til ikke almen vandforsyningsboring (egen boring).

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

Godkendelse er givet på de vilkår, som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra meddelelse af denne afgørelse. Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år<sup>2</sup>.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærper på et tidligere tidspunkt.

### **Miljøgodkendelsen omfatter**

Husdyrbruget på ejendommen er en malkekvægsbesætning med hele produktionslinjen - køer, kvier og kalve.

Den nuværende udvidelse består i etablering af ny kostald, møddingsplads og udvidelse af ensilageplads samt etablering af dybstrøelsesareal i eksisterende bygning. Se kapitel 3 – situationsplan.

### **Vurdering**

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

<sup>1</sup> Lov nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

<sup>2</sup> Husdyrbruglovens §§ 59a

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Viborgvej 93, 9640 Farsø

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet til egen boring fra stald (gl. stald). Det vurderes at da der er tale om en eksisterende bygning med fast gulv, vil boringen være sikret med nedsivning af husdyrgødning.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og vil ikke påvirke området landskabelige værdier væsentligt. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer kommunen endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune

D. 19. december 2022

Ayoe Henriksen  
Miljømedarbejder

Godkendelsen er gældende fra: 19. december 2022  
Klagefristen udløber: 16. januar 2023

### 3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

#### Eksisterende husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg

- Eksisterende kostald
- Eksisterende goldko- og kalvestald
- Eksisterende kviestald
- Gyllebeholder 1.550 m<sup>3</sup>
- Gyllebeholder 3.575 m<sup>3</sup>
- Ensilageopbevaringsanlæg (ca. 2.400 m<sup>2</sup>)

#### Nye husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg

- Ny kostald
- Gamle bygninger
- Ny møddingsplads
- Ny plansilo (ca. 730 m<sup>2</sup>)

#### Andre bygninger

- Foderlade
- Gammel stald som ikke er i brug ligger ved siden "Foderlade" og "Gamle bygninger"

## 4. Vilkår

### 4.1 Anlæg

#### 1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Eksisterende kostald	3638	Naturlig ventilation	3 m	(#541037) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	172
				(#541035) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2680
Eksisterende goldko- og kalvestald	2124	Naturlig ventilation	3 m	(#541042) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1104
				(#541039) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
Ny kostald	2035	Naturlig ventilation	3 m	(#541044) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1988
Eksisterende kviestald	2299	Naturlig ventilation	3 m	(#541048) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	989
				(#541046) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	370
Gamle bygninger	271	Naturlig ventilation	3 m	(#541045) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	130
<b>Sum</b>						<b>7538</b>

#### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

##### Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Viborgvej 93, 9640 Farsø

### 2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	<b>Gyllebeholder 1.550m3</b>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overflådeareal: 353 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over miljøteknologi</b> ? ⓘ				
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	<b>Gyllebeholder 3.575m3</b>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Overflådeareal: 853 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over miljøteknologi</b> ? ⓘ				
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	<b>Ny møddingsplads</b>	Gødningstype: Fast	BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) gødningsopbevaringsanlæg	Overflådeareal: 100 m <sup>2</sup>
<b>Oversigt over gødningsandele</b> ? ⓘ				
Gødningsandel		Gødningstype: Kvæg, heste, får og geder		Udgør: 100 m <sup>2</sup>
Samlet areal af gødningsandele udgør		100.0 %		<b>100 m<sup>2</sup></b>

### 3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m <sup>2</sup>	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesilo	2.400	5	Mur	opsamlingsbeholder
Plansilo	730	1	Mur	Opsamlingsbeholder til udsprinkling

### 4. Den nye plansilo skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt - se oversigtskort bilag 7.3.

## 4.2 Anvendt teknik

### Staldindretning

- I staldafsnit "Ny kostald" skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
- Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidten. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidten.
- Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit "Ny kostald".
- Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.



10. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
11. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
12. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
13. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
14. Vilkår 4-12 gælder også for staldafsnit "Eksisterende kostald" og "Eksisterende kviestald" for den del af produktionsarealet der er indrettet med fast drænedede gulve med ajlerende i midten og skrab.
15. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.
16. Staldafsnit med dybstrøelse skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

#### **Ressourceforbrug**

17. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.
18. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

### **4.3 Landskab**

19. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 7.3.
20. "Ny kostald" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
21. "Ny kostald" skal bygges med en maksimal gulvkote, som svarer til "Eksisterende goldko- og kalvestald" gulvkote. Bygningens kiphøjde må ikke være højere end "Eksisterende goldko- og kalvestald".
22. Der skal etableres en minimum 1 meter bred eller 3-rækket afskærmende beplantning vest for "Ny kostald". Beplantningen skal sættes i en afstand til "Ny kostald", der sikrer et arbejds- og sikkerhedsbælte rundt om stalden. Den afskærmende beplantning skal plantes senest 1 år efter etableringen af "Ny kostald" og det skal løbende plejes og vedligeholdes f.eks. med udskiftning af udgåede planter. Eksisterende læhegn fremgår af bilag 7.3.

23. Der skal etableres afskærmende beplantning langs med ensilagepladsen mod syd. Se desuden bilag 7.3. Beplantningen skal etableres senest ultimo 2023 og skal løbende plejes og vedligeholdes f.eks. med udskiftning af udgående planter.
24. De nye bygninger skal opføres i ikke-reflekterende materialer og i farver indenfor jordfarveskalaen.

#### 4.4 Forebyggelse af gener

##### Lugt

25. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
26. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

##### Støv

27. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

##### Støj

28. Husdyrbrugets støjbidrag\*, må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

\*) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

29. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjkvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

### **Lys**

30. Belysning i stalde skal være slukket eller neddroset mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

### **Skadedyr**

31. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
32. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

## **4.5 Forebyggelse af forurening**

### **Opbevaring og håndtering af husdyrgødning og ensilage**

33. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
34. Gyllebeholdere skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
35. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
36. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.
37. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
38. I tilfælde af etablering af ensilagestak i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

### **Spildevand og overfladevand**

39. Overfladevand fra ensilagebeholder skal ledes til gyllebeholder eller lignende beholder til opsamling.
40. Pumpe og pumpebrønd til sprinkler systemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres at autoriseres kloakmester.
41. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra plansilo, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.

42. Ved udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen skal det tilstræbes, at den ekstra tilførsel af vand i løbet af sæsonen fordeles på et areal svarende til arealet af ensilagepladsen.
43. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
44. Sprinklersystemet skal jævnlige efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.
45. Befæstede arealer skal altid holdes rene, spild af stoffer, herunder olie, gødning mm., skal altid fjernes.

#### **Olie, råvarer og hjælpestoffer**

46. Diesel tank(e) og tankning skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
47. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
48. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
49. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

#### **Uheld og risici**

50. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
51. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.
52. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

## **4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

53. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.

## 4.7 Ophør

54. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Bek. nr. 1551 af 02-07-2021 om anvendelse af gødning

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten<sup>4</sup> redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven. I nedenstående afsnit fremgår kommunens begrundelser for de stillede vilkår.

### 5.1 Generelle forhold

#### Tidligere godkendelser, tilladelse, anmeldelser etc.

- Tillæg II til miljøgodkendelse af den 8. marts 2017
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af den 14. april 2016
- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af den 5. februar 2009
- Miljøgodkendelse af den 19. november 2008

#### Tillæg II til miljøgodkendelse af den 8. marts 2017

Eksisterende kostald forlænges med to fag og dyreholdet ændres fra 465 køer med opdræt til 380 køer med opdræt. Gulvet etableres som gulvet i løsdriftsstalden jf. afgørelse om ikke godkendelsespligt af den 14. april 2016.

Tillægget er taget i brug.

#### Afgørelse om ikke godkendelsespligt af den 14. april 2016

Etablering af malkestald på 490 m<sup>2</sup> i umiddelbar tilknytning til løsdriftsstald.

Malkestalden er etableret.

#### Afgørelse om ikke godkendelsespligt af den 14. april 2016

Staldgulvet i løsdriftsstalden ændres til fast gulv med dræn i midten og skrab. I stedet for dræn i midten langs hele gulvet etableres der nu ca. i midten af stalden på tværs af det faste gulv et 50 cm bredt areal med spalter. Fordybningen hvori kæden til skraberne ligger fungerer som afløb for ajle. Skraberne skal stadig køre hver 2. time.

Gulvet er etableret.

#### Miljøgodkendelse af den 19. november 2008

Etablering af ny kalvestald, løsdriftsstald og udvidelse af ensilageplads. Samtidig godkendes der etablering af gyllebeholder som placeres uden tilknytning til eksisterende byggeri på matr.nr. 6b, Stistrup By, Fovlum, adressen er Stigstrupvej 21, 9640 Farsø. Gyllen ledes fra løsdriftsstalden til gyllebeholderen via nedgravet rørledning.

Udvidelse af dyreholdet til 465 malkekøer (stor race), 104 kvier (6-25 mdr.), 114 småkalve (0-6 mdr.) og 225 tyrekalve (40–55 kg.)

Miljøgodkendelsen er fuldt udnyttet.

---

<sup>4</sup> kapitel 7

## Nærværende ansøgning og godkendelse af husdyrbrug 2022

Husdyrbruget på ejendommen Viborgvej 93, 9640 Farsø blev senest i 2017 godkendt til at have en malkekvægsbesætning på 380 køer med opdræt. Ejendommen består af oprindelige bygninger til gården, ensilageplads samt to gyllebeholdere. Fra 2008 er der derudover etableret tre staldbygninger og udvidelse af ensilagepladsen. Desuden er der på anden ejendom etableret en gyllebeholder som er tilknyttet løsdriftsstalden via rørledning.

Ansøger ønsker nu en § 16 a miljøgodkendelse til kvægproduktion med etablering af en ny kostald vest for eksisterende, udvidelse af ensilagesiloer, etablering af møddingsplads, udvidelse af ensilagesiloanlægget samt produktionsanlæg i en del af de oprindelige bygninger til ejendommen. Det samlede kvæghold på ejendommen udvides, da produktionsarealet udvides med etablering af ny kostald og inddragelse af produktionsareal i eksisterende bygninger. Desuden ønskes der med denne godkendelse mulighed for fleksibilitet i kvægholdet i en del af staldene.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder eksisterende godkendelse og tillæg til godkendelse fra hhv. 2008 og 2017. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse samt tillæg først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet. For eksisterende bygninger betragtes denne godkendelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

## 5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Vesthimmerlands Kommune har i forbindelse med behandlingen af ansøgningen om ny miljøgodkendelse besigtiget projektområdet med henblik på blandt andet en vurdering af de landskabsmæssige påvirkninger af opførelsen af "Ny kostald". Ejendommen ligger i et område, der i Vesthimmerlands kommuneplan 2021-2033 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og er omfattet af retningslinjerne 4.1.13, 4.1.32 og 4.1.33. Desuden ligger ejendommen i den nordlige del af landskabsområdet "Ullits".

### Retningslinjer

#### 4.1.31

I store dele området – specielt på Lovnshalvøen og langs kysterne - skal landbruget underordne sig væsentlige naturinteresser samt kulturgeografiske og landskabelige værdier.

#### 4.1.32

Området er især egnet til naturpleje som driftsform.

#### 4.1.33

Kun i mindre dele af området, vil der lokalt kunne indpasses driftsbygninger og -anlæg til store husdyrbrug.

Landskabet i den nordlige ende er beskrevet som:

"Området omkring Ullits består dyrket land, kystlandskab og plantage/skov og uforstyrret natur. Den nordlige del af området er primært dyrket land. Agerlandskabet er her et bølgende morænelandskab. Landskabet er opdelt i små til mellem markfelter af hegn og skovparceller. Områdets små til mellemstore gårde er fritliggende."

I forhold til sårbarhed fremgår det:

*"I mellemskala agerlandskabet mod nord er det muligt at placere nye/store bygninger uden at bryde landskabets karakter. Læhegnene i området begrænser kigget, inddeler landskabet og kan være med til at gemme nye/større bygninger."*

Det fremgår under vurderingen af landbrugsbygninger i området at:

*"Agerlandskabet i den nordlige del af området er generelt ikke sårbart overfor etablering af nye landbrugsbygninger. Store bygninger og anlæg kan indpasses lokalt i mellem skala landskaberne med mange læhegn. Der kan ikke indpasses større bygninger i eller nær kystlandskaberne eller på Lovnshalvøen."*

Ejendommens nuværende bygninger er placeret sådan i landskabet, at de er synlige men ikke dominerende på længere afstand fra ejendommen. Der er en mindre samlet beplantning i en kile nord for ejendommen og øst for ejendommen. Desuden er der flere læhegn i område både langs med Viborgvej og Stistrupvej, som opdeling af marker og skel. Beplantningen i området slører indsynet fra omgivelserne (primært vejnet og nabobeboelser) til ejendommens bygninger. Ansøger ønsker i forbindelse med etablering af "Ny kostald" at erstatte et læhegn med et nyt læhegn som skal være med til at sløre indsynet til ejendommen og specielt "Ny kostald". Terrænet som "Ny kostald" skal etableres på, skrånere fra syd mod nord fra kote 22 til kote 19/20. Ansøger ønsker at terrænet ændres således, at "ny kostald" kommer til at ligge i samme kote som "Eksisterende kostald".

Læhegnet som ønskes etableret langs med "ny kostald" skal etableres i samme kote som "ny kostald". Derved vurderer kommunen at læhegnet vil have en slørende effekt for indsynet til ejendommens bygninger.

Det vurderes, at etableringen af møddingsplads og udvidelse af ensilagesiloer ikke vil medføre væsentlige landskabelige ændringer.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav på nær afstand fra stald til egen boring for den reelle afstand er 8 m og kravet er 25 m.

Ansøger har søgt om dispensation fra afstandskravet til boring fra "Gamle bygninger" med begrundelsen:

*"Det er staldafsnittet i de eksisterende ældre bygninger, der ikke overholder dette afstandskrav. Da dette staldafsnit indrettes med dybstrøelse vurderes det ikke at være til risiko for boringen, og der ansøges derfor om dispensation fra dette afstandskrav."*

Kommunen vurderer, at da der er tale om eksisterende bygninger med fast bund, der etableres dybstrøelsesareal i, er der ikke risiko for at boringen bliver forurennet. Derfor kan er meddeles dispensation fra afstandskravet.



## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Viborgvej 93, 9640 Farsø

Afstanden til nærmeste byzone er ca. 1.300 m og er Ullits by. Til nærmeste lokalplanlagte område er der ca. 3.000 m og er lokalplan 1083 – område til skole- og fritidsformål.

Nærmeste nabo, som er ejet af ansøger selv, er Viborgvej 94 og ligger med en afstand på ca. 227 til "Ny kostald".

Nærmeste ammoniakfølsom natur (kategori 1 og 2 natur) i og udenfor internationale naturbeskyttelsesområder ligger i hhv. i en afstand af 4.200 m og 1.150 m fra husdyrbruget.

Afstanden til almen vandforsyning, som er boring til Ullits vandværk med DGU.nr. 47.208, er ca. 1.650 m fra husdyrbruget.

Nærmeste sø ligger med en afstand på ca. 53 m fra "Gamle bygninger" og nærmeste vandløb i en afstand på ca. 731 m til "Afløbsgrøft fra Foulum" til "Stistrup Møllebæk".

Fra nærmeste privatfællesvej er der 15 m fra "Ny kostald", hvilket er lovens minimumskrav.

Der er over 25 meter til nærmeste levnedsmiddelvirksomhed fra husdyrbruget.

Ca. 34 meter fra "Gamle bygninger" ligger beboelse på samme ejendom.

Afstanden til naboskel er ca. 60 meter fra udvidelse af ensilagesilo til matrikel 6a, Fovlum By, Fovlum.

Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet med vilkår. Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

### 5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet og vurderet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 195, 608 samt 783 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse/lokalplanlagte område og byzone er alle overholdt. Den vægtede gennemsnitsafstand er hhv. 450 (Viborgvej 92A), 2.437 (gl. Viborgvej 10) og 1.418 meter (Ullits).

I overensstemmelse med ansøgers oplysninger er der stillet vilkår til at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Kommunen gør i den forbindelse opmærksom på at i varme perioder kan udviklingen fra æg til voksen flue tage helt ned til en uge.

Det er kommunens vurdering at husdyrbrugets beliggenhed, ansøgers oplysninger samt beskrevne tiltag sikre, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

## 5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpepestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Med denne godkendelse gives der lov til en møddingsplads til opbevaring af fast husdyrgødning samt foderrester, som ikke må lægges direkte i markstak. Møddingspladsen ønskes også benyttet som vaskeplads.

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten forholdt sig til opbevaringskapaciteten. Her fremgår det, at der er søgt om en landzonetilladelse til at etablere en ny gyllebeholder ved siden af eksisterende på matr.nr. 6b, Stistrup By, Fovlum, adressen er Stigstrupvej 21, 9640 Farsø. Gyllen ledes fra "Ny kostald" til gyllebeholderen via nedgravet rørledning.

Kommunen gør opmærksom på at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver tid skal følges.

Kommunen gør opmærksom på at de udvendige foderborde ikke må give anledning til forurening af omkringliggende arealer. Eksisterende udvendige foderborde er overdækket med tagudhæng som har tagrender. Nye udvendige foderborde ved "Ny kostald" har ansøger oplyst skal etableres på samme måde.

Der er stillet vilkår til, at dieseltanken skal stå på fast tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles – Der må ikke være mulighed for afløb af olie til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Ifølge ansøgers oplysninger skal dieseltanken stå i en tidligere staldbygning. På opstartsmøde har kommunen konstateret, at der i stalden er spalter, som har forbindelse til gyllesystemet.

Ansøger har i mail oplyst, at der etableres en opkant omkring dieseltanken med en volumen, der svarer til tankens indhold. Dermed sikres det at evt. spild ikke kan løbe til spaltearealet og at forurenende stoffer dermed ikke kan tilføres jord og grundvand.

Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning.

### **Ammoniakfordampning og ammoniakpåvirkning af natur**

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Den ansøgte ændring medfører en forøgelse i ammoniakfordampningen på 2.059 NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til nudriften og på 5.277 NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 8 års-driften. Den samlede emission fra husdyrbruget i ansøgt drift vil således være 7.419 NH<sub>3</sub>-N/år.

De nærmeste naturarealer i forhold til ejendommen udgøres af § 3 beskyttede arealer (kategori 3 natur) efter naturbeskyttelsesloven. Nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovareal ligger ca. 1.100 m vest for ejendommen.

Nærmeste naturareal der ligger udenfor Natura 2000 områder (kategori 2 natur), ligger ca. 1.300 m vest for ejendommen med en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 2 natur er dermed overholdt.

Nærmeste naturareal der samtidig ligger indenfor Natura 2000 områder (kategori 1 natur) ligger over 4.000 m øst for ejendommen og det vurderes at der ikke vil kunne beregnes en påvirkning fra husdyrbruget.

### Kategori 3 natur

Der er i ansøgningssystemet foretaget beregninger til punkterne "Overdrev sv", "2 Skov V" og "1 Mose NNØ". Der er beregnet merdepositioner på hhv. 0,1, 0,2 og 0,2 kg N/ha/år. Dermed er beskyttelsesniveauet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år merdeposition overholdt, og Vesthimmerlands Kommune har ikke yderligere bemærkninger hertil.

### Anden natur

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre § 3 naturarealer, det drejer sig om eng og sø. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at det nærmeste engareal modtager 0,7 kg N/ha pr. år i merposition i forhold til 8 års-driften. Med en lille merdeposition under 1 kg vurderes det, at der ikke vil ske en tilstandsændring.

I en afstand af ca. 50 meter nord for ejendommen er der registeret en § 3 beskyttet sø som ikke betragtes som ammoniakfølsom.

På baggrund af afstand og retning skønnes det ikke relevant at beregne og vurdere på husdyrbrugets påvirkninger af yderligere naturarealer.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø hvis uheldet er ude.

Kommunen vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

## **Ansøgers redegørelse for mulige uheld og minimering af risiko, gene og forurening ved mulige uheld:**

Ansøger har valgt at benytte en beredskabsplan som beskriver og redegør for håndtering af mulige uheld samt minimering af risiko, gene og forurening ved mulige uheld. Der er derfor stillet vilkår til at beredskabsplanen skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.



## **5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion**

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for, at husdyrbruget er indrettet og drives således, at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Viborgvej 93, 9640 Farsø

Tabel 1 viser, at den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget i husdyrgodkendelse.dk, er beregnet til 7.419 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Husdyrbruget opfylder dermed kriterierne i den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniakfordampning for produktionen af kvæg.

Tabel 1. Samlet BAT beregning (beregnet i IT-ansøgningssystemet, husdyrgodkendelse.dk)

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6900	518	7419
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6900	518	7419
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT er opnået ved valg af staldgulve. Der er i miljøgodkendelsen fastsat vilkår til sikring af at BAT-niveauet for ammoniakemission overholdes.

Da den ansøgte produktion opfylder BAT-niveauet med hensyn til ammoniakfordampning, er der i godkendelsen ikke taget stilling til fravalg af virkemidler, idet det står ansøger frit for, at vælge de virkemidler, der ønskes til at opnå BAT.

## 5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

## 6. Øvrige oplysninger

### 6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Ifølge ansøgers oplysninger er det vand fra egen boring som skal benyttes på ejendommen. Der skal ansøges om en vandindvindingsstilladelse.

### 6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14 dag i perioden 21. september 2022 – 4. oktober 2022. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Viborgvej 93, 9640 Farsø

Udkastet til godkendelsen har været i høring i mindst 30 dage, i perioden d. 14. november 2022 – 14. december 2022.

Der er indkommet bemærkninger fra ejer af Hestbækvej 139, 9640 Farsø vedrørende gener fra aktiviteter på ensilagepladsen.

Ansøger har på den baggrund valgt at etableret en afskærmende beplantning ved ensilagepladsen som fremgår af bilag 7.3.

Vesthimmerlands Kommunen har på baggrund af indkommen bemærkning fra nabo og ansøger vurderet at den afskærmende beplantning fastholdes med vilkår.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 19. december 2022.

### 6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

### 6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 16. januar 2023.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## 6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Brian Byrialsen Hovgaard  
Konsulent: Karoline Holst

stistrupgaard@gmail.com  
kho@landbonord.dk

*Tilføj når relevante parter, der er kommet med bemærkninger eller vist interesse*

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed

[TRNord@stps.dk](mailto:TRNord@stps.dk)

Rådet for Grøn Omstilling

[husdyr@rgo.dk](mailto:husdyr@rgo.dk)

Danmarks Naturfredningsforening

[dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk)

DN Vesthimmerland

[vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)

Danmarks Fiskeriforening

[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforening

[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF - Nordjylland

[vesthimmerland@dof.dk](mailto:vesthimmerland@dof.dk)

Ejer af Hestbækvej 139

## 6.6 Stamdata

Titel	<b>Viborgvej 93, 9640 Farsø - Miljøgodkendelse af husdyrbrug, §16a</b>
Godkendelsesdato	19. december 2022
IT-ansøgning	Skema nr. 229422 vers. 5
Adresse	Viborgvej 93, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Brian Byrialsen Hovgaard
CVR-nr.	38763555
CHR-nr.	32880
Matr. Nr.	6a, Stistrup By, Fovlum
Telefon og E-mail	23326108 og <a href="mailto:stistrupgaard@gmail.com">stistrupgaard@gmail.com</a>
Ansøgers konsulent	Karoline Holst – LandboNord
Udarbejdet af	Ayoe Henriksen
Tjekket af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands kommune

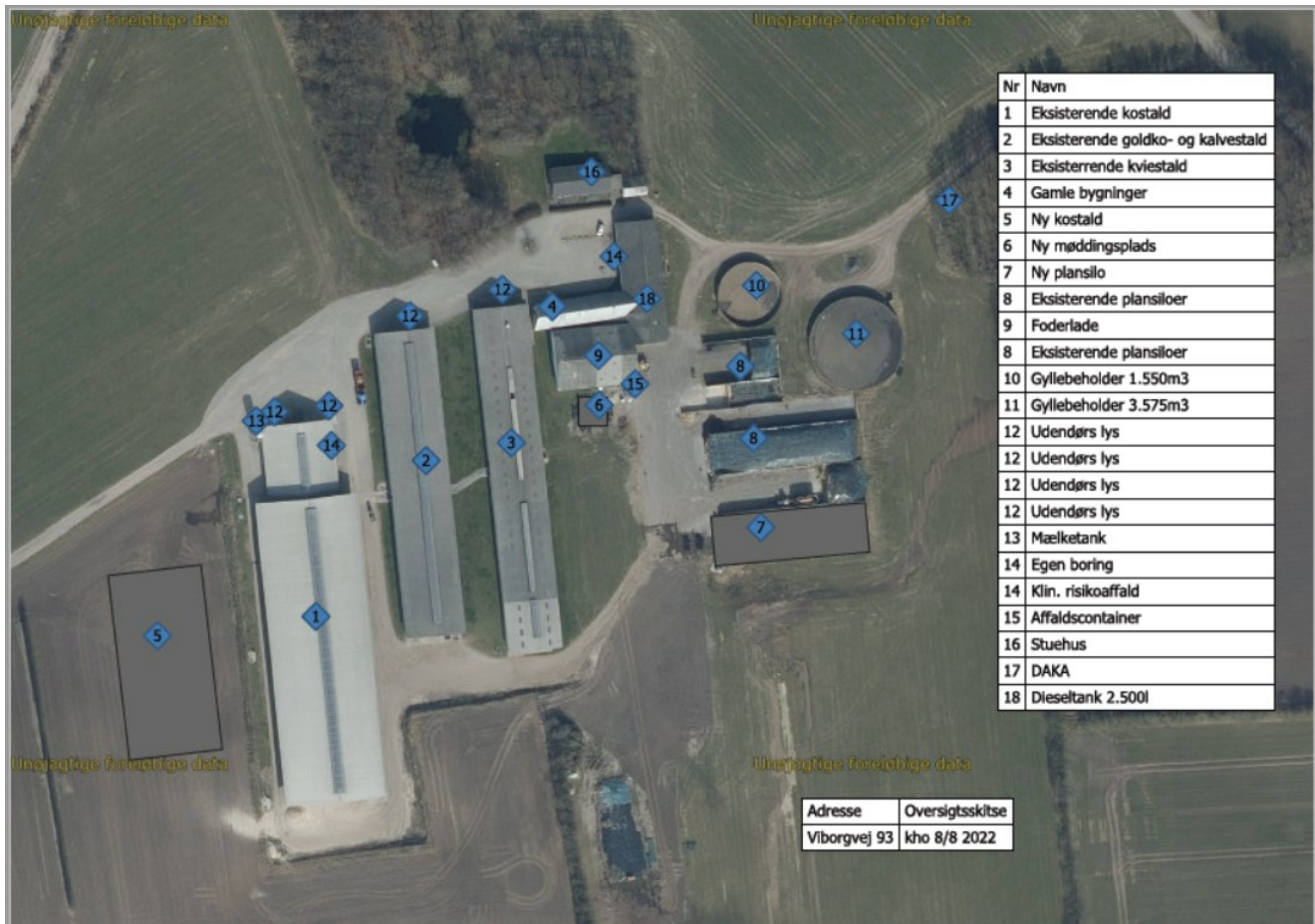
Vesthimmerlands Kommune  
Vester Boulevard 7  
9600 Aars  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerland.dk](http://www.Vesthimmerland.dk)  
[post@Vesthimmerland.dk](mailto:post@Vesthimmerland.dk)

## 7. Bilag

### 7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

### 7.2 Ansøgningskema 229422 – ikke vedlagt kan rekvireres

### 7.3 Oversigtskort med bygninger samt læbeplantning



Oversigtskort med bygninger



# Miljøgodkendelse af kvægbruget på Viborgvej 93, 9640 Farsø



Oversigtskort med læbeplantning

## Miljøkonsekvensrapport, Viborgvej

### Oplysninger om ansøger

Ansøger: Brian Byrialsen Hovgaard Tlf.: 2332 6108 E-mail: stistrupgaard@gmail.com CVR: 38763555 Sagsadresse: Viborgvej 93 SkemaID: 229422 Ansøgningstype: 16a	Konsulent: Karoline Holst Tlf.: 96242571 E-mail: kho@landbonord.dk  Dato + versionsnr.: 7/10 2022 v4
---	--



### 1. Ikke teknisk resume

Brian Byrialsen Hovgaard ansøger om Miljøgodkendelse af bedriften Viborgvej 93. Bedriften har en Miljøgodkendelse fra 2008, hvori indgik godkendelse af opførelse af en ny kostald og en ny stald til kalve. I 2015 er meddelt et tillæg til Miljøgodkendelsen hvor der blev godkendt en forlængelse af den tidligere kostald, nu opdrætsstald. Disse godkendelser er udnyttet.

Der søges om en ny Miljøgodkendelse for at opnå den fleksibilitet i sammensætning af besætningen som en sådan giver. Der søges desuden om opførelse af en ny kostald vest for den eksisterende kostald og en udvidelse af plansiloarealet. Der ansøges også om opførelse af en ny møddingsplads. Et dybstrøelsesareal i de oprindelige staldbygninger søges desuden om at tages i drift igen.

### Husdyrstørrelse og produktionsomfang

Der søges om muligheden for at kunne udnytte det nuværende produktionsareal fuldt ud, indenfor reglerne i lov om hold af malkekvæg, og dyrevelfærdsreglerne samt udvidelse med yderligere en kostald.

## Landskabelige forhold

Det nuværende produktionsanlæg er skærmet mod omgivelserne af læhegn omkring de nærmeste marker, så placering af yderligere en stald og møddingsplads vil ikke påvirke bedriftens visuelle udtryk.

## Potentielle gener

Den ansøgte ændring medfører en stigning i lugt og ammoniak emission fra produktionen.

Den udvidede produktion overholder alle lugtgenekrav til omkringboende, ligesom alle ammoniakdepositionskrav på omkringliggende natur overholdes.

Produktionsændringen medfører begrænset forøgelse af antal transporter til og fra ejendommen.

## Erhvervsmæssig nødvendighed

Den ansøgte ændring er erhvervsmæssig nødvendig for at udvikle bedriften. Møddingspladsen er nødvendig for at kunne opbevare kalvemøg, der ikke må køres direkte i markstak, og den nye stald er nødvendig for at sikre kællekvier og goldkøer optimale forhold.

---

## 2. Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget er godkendt til 380 årskøer samt kalve og opdræt.

Husdyrbrugets gylleopbevaringskapacitet fordeler sig på 2 eksisterende beholdere. Desuden opbevares der gylle på en anden ejendom og her søges der om landzonetilladelse til opførelse af yderligere en gyllebeholder på 4.000m<sup>3</sup>.

Plansiloerne udvides med 17 x 53 m mod syd. Mod nord etableres en afgrænsningsmur på de eksisterende plansiloer.

Den nye kostald bliver 31,3 x 63,5 m og opføres i samme stil som de eksisterende stalde. Det vil sige med åbne sider. Gavlvind mod nord i søstenselementer og gavlvind mod syd i grå farver. Højden på den nye stald bliver som på den eksisterende kostald 10,5 m.

Da det areal den nye kostald placeres på har en noget lavere terrænkote, end arealet hvor den eksisterende kostald ligger, skal der foretages en terrænregulering forud for opførelsen.

I alt ansøges der om en udvidelse på 2.118 m<sup>2</sup> produktionsareal fra de nuværende godkendte produktionsareal på 5.248 m<sup>2</sup> til 7.538 m<sup>2</sup>.

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte oversigtsskitse. I vedhæftet bilag er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og omtrentlige placering i staldene.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen. Husdyrbruget er ikke teknisk-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

---

## 3. Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

### a. Landskab, geologi og kulturmiljø

Kvægbruget ligger ca. 1,3 km nordvest for Ullits og ligger i landskabskarakterområde Ullits.

Derfor gælder følgende retningslinjer:

#### 4.1.31

I store dele området – specielt på Lovnshalvøen og langs kysterne - skal landbruget underordne sig væsentlige naturinteresser samt kulturgeografiske og landskabelige værdier.

#### 4.1.32

Området er især egnet til naturpleje som driftsform.

#### 4.1.33

Kun i mindre dele af området, vil der lokalt kunne indpasses driftsbygninger og -anlæg til store husdyrbrug.

Området er ikke oplagt til store husdyrbrug, men da der er tale om eksisterende husdyrbrug med en forholdsvis lille udvidelse af bygningsmassen som er tilpasset det eksisterende bygningsæt, udvidelsen er indpasset i landskabet afskærmet af læhegn og det ligger i den nordlige ende af området, vurderes det at udvidelsen kan finde sted uden at være i konflikt med de kommunale retningslinier for området.

Staldanlægget er i dag afskærmet mod Viborgvej af flere læhegn. Der planlægges etableret et læhegn umiddelbart 5-6 m vest for foderbordet ved den nye kostald. Indtil det er etableret bevares det nuværende læhegn.

#### **b. Farve og arkitektonisk udtryk**

De store staldbygninger på Viborgvej er opført i lyse farver og gråt tag.

De oprindelige bygninger fremstår hvidkalkede med gråt tag.

Den nye kostald opføres i lyse farver med grå tagplader. Gavle er i betonelementer mens siderne er åbne, så køerne kan æde.

Den nye stald bliver i samme højde som den eksisterende kostald, 10,5m.

Nye plansiloer opføres med støbt plads og sidevægge, som de eksisterende plansiloer.

Møddingspladsen opføres med grå halvmure og en randzone.

#### **c. Bygge- og beskyttelseslinjer**

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer der påvirker ejendommen.

#### **d. Kommunale udpegninger**

Ejendommen ligger indenfor område udpeget som værdifuldt landbrugsområde, men ikke indenfor øvrige kommunale udpegninger.

Det vurderes overordnet at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

#### **e. Grundvand**

Ejendommens stalde og gylleopbevaringslagre befinder sig indenfor område udpeget med drikkevandsinteresser, men udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande.

Det er ansøgers vurdering at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da de planlagte bygningsudvidelser befinder sig udenfor indvindingsoplande.

#### **f. Overfladevand**

Tagvand fra den eksisterende kostald ledes til en faskine. Fra den nye kostald vil tagvandet ligeledes blive ledt til en faskine.

Tagvand fra de øvrige staldbygninger ledes til et forsinkelsesbassin nord for bygningerne.

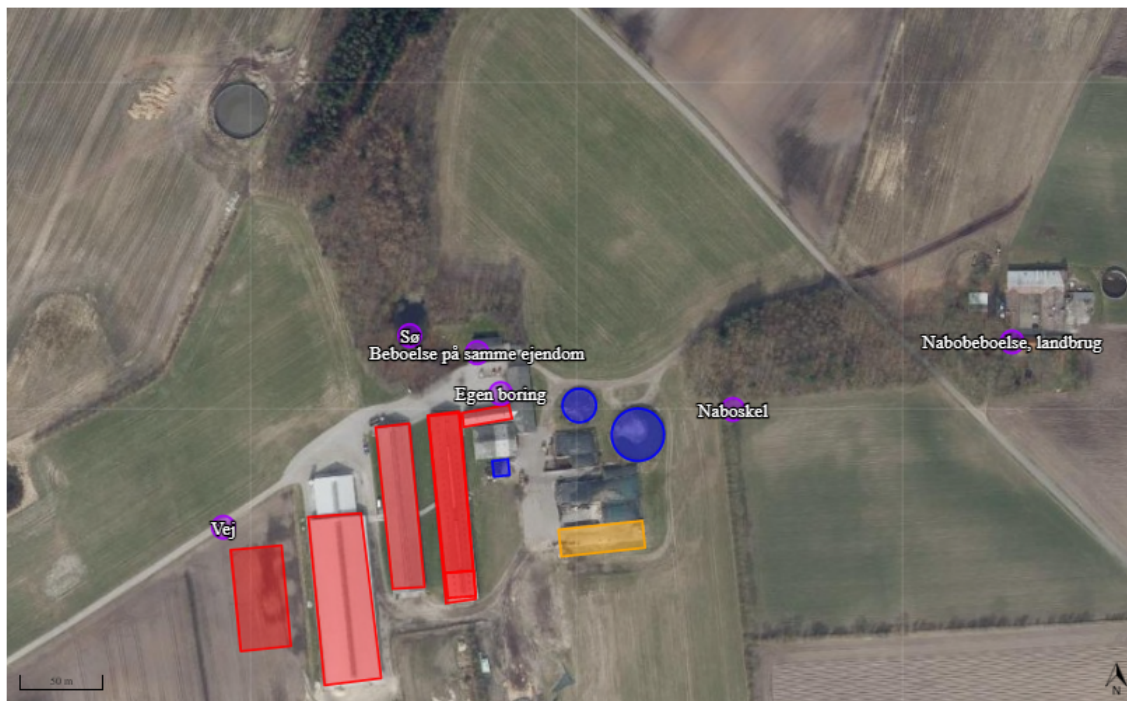
Der etableres et anlæg til udsprinkling af overfladevand fra plansiloanlægget. I perioder, hvor der ikke må og kan udsprinkles fra plansiloerne ledes dette vand til gyllebeholder.

Dermed vil påvirkningen af overfladevand stort set være den samme som før den ansøgte produktionsændring.

#### **g. Generelle afstandskrav**

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, gylleopbevaringslager eller plansilo som beregnet i it-ansøgningen.

## Afstande



### Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	1.300	50 m
Lokalplan i landzone	2.970	50 m
Nabobeboelse	230	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	4.200	10 m
Kat 2 natur	1.150	10 m
Enkelt vandindvinding	8	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	1.650	50 m
Vandløb/sø	52	15 m
Offentlig vej	15	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	4.600	25 m
Beboelse på samme ejendom	36	15 m
Naboskel	47	30 m

De generelle afstandskrav vurderes overholdt bortset fra afstand til egen boring. Det er staldafsnittet gamle bygninger, der ikke overholder dette afstandskrav. Da dette staldafsnit indrettes med dybstrøelse vurderes det ikke at være til risiko for boringen, og der ansøges derfor om dispensation fra dette afstandskrav.

### h. Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 229422, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

## Natur



Oversigt over ærreste naturpunkter

**Samlet resultat af ammoniakberegninger** ? i

Samlet emission: **7418,6** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (8 års-drift): **5276,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift): **1914,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Oversigt af naturpunkter** ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
6 Eng Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,2	1,1	▼
5 Habitatnatur Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
4 Overdrev NNV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2	▼
3 Overdrev V	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
2 Skov V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,3	▼
1 Mose NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,3	▼

Oversigt over deposition i naturpunkter

Der er meget langt til nærmeste habitatnatur, der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og det vurderes på den baggrund at der ingen påvirkning vil være på naturområdet.

I forhold til Kat 2 natur, så er der beregnet en totaldeposition på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og det vurderes således at det generelle afskæringskriterie i forhold til Kategori 2 natur er overholdt.

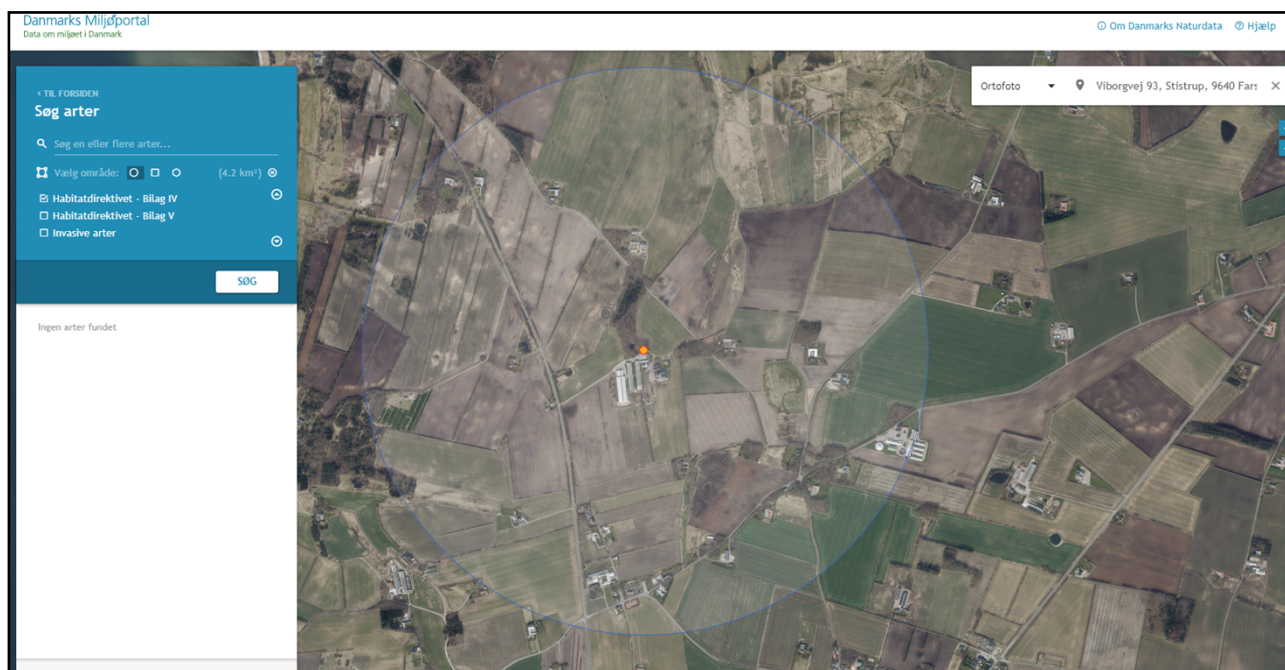
I alle kategori 3 og §3 naturpunkter er der beregnet merdepositioner under 1,0 kg N/ha/år og det vurderes derfor at udvidelsen ikke vil have nogen påvirkning på de disse områder.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter

Udvidelsen medfører en beskeden forøgelse af udledningen af ammoniak fra anlægget.

Med udgangspunkt i beregninger af tilførsel af atmosfærisk båret ammoniak fra anlægget til beskyttede naturområder i området, er det vurderet at ingen beskyttede naturområder modtager så meget ammoniak, at naturtilstanden bliver påvirket i forhold til deres nuværende tilstand.

Der er ikke fundet konkrete registreringer af bilag 4 arter indenfor 1 kg konsekvenszone for ammoniak.



Projektet vil medføre en beskeden forøgelse af antallet af transporter til anlægget og dermed ændre støjbilledet lidt. Men da udvidelsen sker i et område, der i forvejen er ret påvirket af landbrugsdrift, vurderes projektet ikke at medføre væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

### i. Trafik og transport

Der er flere indkørsler til ejendommen. Hovedindkørslen til mælkeproduktionen er fra Viborgvej. Desuden er der indkørsler fra Stistrupvej. Denne indkørsel anvendes mest til gylleudbringning og ved høst af grovfoder.

Ejendommens jordtilligende er beliggende forholdsvist centralt omkring ejendommen. Der vil dog være transporter med især gylle til fjernere liggende arealer.

Indkørslerne til ejendommen har gode oversigtsforhold, og det vurderes at ind- og udkørsel fra ejendommen ikke udgør nogen særlig risiko så længe færdselsloven overholdes.

Primære tunge transporter til og fra husdyrbruget vil være: mælkebil, transport af levende dyr, transport af gylle, transport af grovfoder, transport af halm og kørsel med andet markudstyr.

Der er i nedenstående tabel angivet en estimering af antal transporter til og fra ejendommen. Transportangivelsen er baseret på ansøgers oplysninger.

### Transport til og fra ejendommen

	Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Slagtedyr	12	12	Lastbil	Hver måned
Tyrekalve	26	26		Hver 2. uge
Mælkebil	183	183	Tankbil	Hverandendags afhentning
Døde dyr	50	50	Lastbil/kadaver-vogn	Efter behov, som udgangspunkt ugentlig afhentning.
Eget produceret grovfoder	200	250	Traktor med vogn	Primært i grovfodersæsonen.
Indkøbt tilskuds-foder	52	52	Foderbil.	Tilskudsfoder.
Gylle fra ejendommen til udbringning	560	770	Traktor med gylletræk	Ikke alle transporter går via offentlig vej. Nogen transporter vil gå direkte til marker beliggende omkring ejendommen.
Halmtransporter	30	30	Traktor med vogn	Halm til ejendommen.
Andre transporter (levering af varer, diverse)	15	15	Lastbil/andet	Diverse transporter af materiel til ejendommen.
Samlet antal transporter:	Ca. 1125	Ca. 1375		
<b>Bemærkninger:</b> 1375 transporter årligt svarer til ca. 25-30 tunge transport ugentligt til og fra ejendommen. Intensiteten på transporter vil være højst i gylle og grovfoder sæsonen.  En stor del af transporterne tilknyttet grovfoder, gylle og halm vil komme fra arealer beliggende omkring ejendommen.				

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med den ansøgte produktionsændring.

#### **j. Rekreative og kulturhistoriske interesser**

Det vurderes umiddelbart at der ikke er nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte ændring af produktionen.

#### **k. Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende**

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone.



## Naboer



Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for den nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner. Der er ikke medtaget boliger/områder beliggende fjernere end de udpegede boliger, da det i kraft af afstanden vurderes at disse ikke vil blive påvirket.

## Oversigt lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning <span>?</span> <span>i</span>						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Viborgvej 92A	0	NY	195,1	195,1	450,1	Ja
Alstrupvej 31	0	NY	607,5	546,8	3773,9	Ja
Hestbækvej 238	0	NY	607,5	607,5	5065	Ja
Viborgvej 71	0	NY	607,5	607,5	3029,6	Ja
Ullits	0	NY	824,7	783,4	1418,1	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.

**Konsekvenszone: 669 m**

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Viborgvej 92A, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være Svingelbjerg, nærmeste lokalplanlagte område i landzone er Alstrup og nærmeste byzone er Ullits.

Samtlige lugtgeneafstande til de enkelte typer beboelse vurderes for overholdt.

### I. Støj og støv

Støv og støjgener, fra malkekvægproduktion generelt er efter ansøgers opfattelse ikke et udpræget problem.

Der er i nedenstående tabeller angivet de væsentligste støvkilder og støjkilder, som vurderet af ansøger, samt intensiteten og afhjælpende foranstaltninger.

#### Støjkilder

Støjkilde	Intensitet	Afhjælpende foranstaltninger	Evt. kommentarer	Vurdering af støjkilde
Flytning af levende dyr	2-3 gange ugentligt.	Udføres fortrinsvis i dagtimerne. Der er ca. 300 m til nærmeste naboer.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	Ansøger vurderer at afstanden til naboer er så stor, at støj fra flytning af dyr ikke vil opleves som væsentligt generende.
Dyrebrøl	Kontinuerligt.	Afstand i forhold til naboer, vurderes som værende stor. Dyr opholder sig fortrinsvis indendørs.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	I kraft af afstanden til nærmeste naboer vurderes støj fra dyrebrøl til nærmeste nabo, og fjernerelig-

				gende naboer ikke at være væsentligt generende.
Blanding af fuldfoder	En time dagligt	Foretages på arealet mellem plansiloer og gyllebeholdere. De eksisterende bygninger skærmer således for støjen	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	I kraft af afstanden til nærmeste naboer vurderes støj fra foderblanding til nærmeste nabo, og fjernere liggende naboer ikke at være væsentligt generende.
Kørsel/transporter/gylletransporter	Ca. 25-30 tunge transporter ugentligt. Størst i gyllesæsonen/grovfodersæsonen	Langt de fleste transporter udføres primært i dagtimerne.	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	Ansøger vurderer at i kraft af afstanden til nærmeste nabo og fjernere liggende naboer, at støjen ikke vil opleves som væsentligt generende.
Afhentning af mælk	Hver anden dag	Kan finde sted døgnet rundt, afhængig af mejeriets logistik	Der forventes ingen ændring i intensitet eller styrke af støjen.	Ansøger vurderer at i kraft af afstanden til nærmeste nabo og fjernere liggende naboer, at støjen ikke vil opleves som væsentligt generende.

### Støv

Støvkilde	Intensitet	Afhjælpende foranstaltninger	Evt. kommentarer	Vurdering af støvkilder
Kørsel indenfor matriklen under tørre forhold	Mange kørsler; foderhalm, levende dyr, mælkebil	Mange af arealerne er befæstede.	Alle typer transporter.	Ansøger vurderer ikke at dette er et væsentligt problem i kraft af de afhjælpende foranstaltninger.
Håndtering af halm	Primært ved høst, derefter til strøelse i dybstrøelsesstalde	Halm opbevares indendørs.		I kraft af afstanden til naboer og de afhjælpende foranstaltninger, vurderes det at støvgener fra håndtering af halm vurderes ikke at opleves væsentligt generende for naboer.
Indblæsning af foder	Hver uge	Siloer er opstillet udendørs, så indblæsningen sker i fri luft..		Ansøger vurderer ikke at dette er et væsentligt problem på grund af afstanden til naboer.

Ansøger vurderer overordnet at ejendommens placering i forhold til naboer, gør at de potentielle gener fra driften af ejendommen, ikke udgør nogen væsentlig påvirkning på naboer og omgivelser.

#### **m. Jord**

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal udføres begrænset jordarbejde i forbindelse med udvidelsen, og det vurderes at dette arbejde ikke vil kunne føre til en øget jordforureningsfare.

#### **n. Affald**

Det vurderes at den største affaldskilde på ejendommen er plastik. Plastik anvendes i et stort omfang til neddækning af grovfoder, samt i nogen udstrækning i form af bigbags til såsæd, gødning. Plastaffald samles ved plansiloerne og afleveres på genbrugsplads eller lægges i container til landbrugsaffald. Almindeligt landbrugsaffald opsamles i container og bortskaffes med en vognmand. Kliniskrisikoaffald samles i en bøtte i dyrlægerummet og bortskaffes med dyrlægen.

Det vurderes at den ansøgte ændring af produktionen vil medføre en beskedent øgning i den samlede mængde affald der produceres på ejendommen.

#### **o. Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er som angivet på Oversigtskitsen.

#### **p. Fluer og Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Der er fast aftale med et firma om rottebekæmpelse. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer.

Disse tiltag vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

---

## **4. Befolkning og menneskers sundhed**

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvordan husdyrbruget håndterer disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

### **Transport**

Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Ansøger vurderer imidlertid at der ingen mærkbar forøgelse i antallet af transporter vil være og det vurderes at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en mælkeproduktion, som den på Viborgvej. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne i størst mulig grad, samt at ansøger forsøger at holde vejene så rene som det lader sig gøre.

### **Lugt**

Det er ansøgers vurdering at der kun vil være marginalt forøgede gener for naboer i form af lugt fra den ansøgte produktion. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne i størst muligt omfang, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

### **Grænseoverskridende virkninger**

Det vurderes at anlæggets beliggenhed langt fra landegrænser medfører at det er usandsynligt at ammoniakafkast fra anlægget kan give anledning til grænseoverskridende effekter.

### **Foranstaltninger ved ophør af produktionen**

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer tømte.

Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne til-

passes formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

---

### Undersøgte alternativer

Da kostalden er ret ny, og derfor er helt opdaterede i forhold til indretning og udstyr, giver det i ansøgers øjne god mening at forsøge at optimere ejendommens produktion, igennem at få godkendt det nuværende produktionsareal samt udvidelsen med yderligere en kostald.

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen. Dette alternativ vurderes ikke for relevant.

---

### BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning og BAT
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

---

### Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Den oprindelige kostald, der nu anvendes til opdræt er indrettet med sengebåse og spalter. I en eksisterende stald betragtes dette som BAT. Forlængelsen af denne stald, den store kostald og den nye kostald er alle indrettet med sengebåse og fast drænet gulv og skrabning, der ligeledes betragtes som BAT. Øvrige staldafsnit er indrette med dybstrøelse som også betragtes som BAT. Alle produktionsarealer er således indrettet med BAT gulv.

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 7.419 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 7.149 kgN/år.

### Samlet konklusion

BAT-kravet overholdes ved at udvidelsen sker i sengestald med fast drænet gulv med skrabning og på dybstrøelse, som betragtes som BAT.

### Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildes mælk og korn/kraftfoder.

Foder opbevares i ejendommens plansiloer, samt siloer som angivet på oversigtsskitsen.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT**

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortanke og gyllebeholdere. Der fastholdes et veletableret flydelag på alle gylletankene. Derudover omrøres der kun i beholderne i forbindelse med udbringning.

Alle beholdere opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma.

Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Fast møg opbevares på den nye møddingsplads, samt på møddingsplads på anden ejendom, indtil det kan lægges i markstak.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Al håndtering og behandling samt udkørsel af husdyrgødning sker i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Energi- vand, og resurseforbrug og BAT**

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

### **Elforbrug generelt**

Det årlige elforbrug på ejendommen er på ca. 250.000 kWh, størstedelen af elforbruget går til malkeanlæg, belysning og gyllepumpning. Der forventes en stigning i elforbruget til omkring 300.000 kWh som følge af den ansøgte ændring.

Der planlægges at etablere solceller på bedriften for at blive selvforsynende på dette område.

### **Lys**

Der er installeret LED-belysning i staldene. Der er etableret frekvensstyret vakuumpumpe på malkeanlægget.

### **Ventilation**

Der er udelukkende naturlig ventilation i staldene, ventilationen sidder i kip. Der er således intet behov el til ventilation.

### **Varme**

Der er ikke opvarmede stalde på ejendommen.

### **Vand**

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Det årlige vandforbrug er på ca. 19.000 m<sup>3</sup> og forventes at stige til 21.000 m<sup>3</sup>. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand og vaskevand.

Der anvendes vandkøling af mælken. Det opvarmede vand anvendes til brugsvand.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet ressourceforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

### **Generel management**

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 5).

### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---