

<b>Titel</b>	<b>Side</b>
Miljøgodkendelse (udkast til miljøgodkendelse 1.pdf)	2
Bilag 7.1 - Miljøkonsekvensrapport (Miljøkonsekvensrapport.pdf)	27
Bilag 7.2 - Situationsplan (Dokument1.pdf)	68
Bilag 7.3 - Produktionsareal nudrift (Kort produktionsareal (nudrift)_2.pdf)	69
Bilag 7.4 - Produktionsareal ansøgt (Kort P-areal ansøgt (opd 010324)_2.pdf)	70
Bilag 7.5 - Afløb- og beredskabsplan (Bilag 7.5 - Afløb- og beredskabsplan.pdf)	71
Bilag 7.6 - Vejledende støjberegning fra ansøger (Bilag Støj 4.7.2024.pdf)	72
Bilag 7.7 - Vurdering af påvirkning på bilag IV arter i forbindelse med fældning af 53 m læhegn (36083c81-39af-4a7a-bc77-c65f542f18ec.pdf)	78



# Miljøgodkendelse Af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

Gældende fra  
15. oktober 2024



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>8</b>
4.1 Anlæg og teknologi .....	8
4.2 Forebyggelse af forurening .....	11
4.3 Forebyggelse af gener .....	12
4.4 BAT for drift og ressourceforbrug .....	13
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol .....	13
4.6 Ophør .....	13
<b>5. Kommunens vurdering</b> .....	<b>14</b>
5.1 Anlæg og teknologi .....	14
5.2 Forurening fra husdyrbruget .....	16
5.3 Gener fra husdyrbruget .....	19
5.4 Alternativer og ophør .....	21
5.5 Samlet vurdering .....	21
<b>6. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>21</b>
6.1 Andre tilladelser .....	21
6.2 Offentliggørelse .....	22
6.3 Tilsynsmyndighed .....	22
6.4 Klage og søgsmål .....	22
6.5 Underretning .....	23
6.6 Stamdata .....	24
<b>7. Bilag</b> .....	<b>25</b>
7.1 Miljøkonsekvensrapport .....	25
7.2 Oversigtskort .....	25
7.3 Produktionsareal nudrift .....	25
7.4 Produktionsareal ansøgt drift .....	25
7.5 Afløb- og beredskabsplan .....	25
7.6 Vejledende støjberegning fra ansøger .....	25
7.7 Vurdering af påvirkning på bilag IV arter i forbindelse med fældning af 53 m læhegn .....	25

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16a, stk. 1 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til husdyranlægget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted, matr.nr. 3b, Bystrup By, Gedsted. CVR-nr. for bedriften er 21220337 og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 40193. Husdyrbruget er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Ansøger ejer og driver også kvægbedrifterne på Korsvejen 80 og 102. Derudover ejer ansøger også Præstevej 193 som er lejet ud og drives som svinebesætning.

Der meddeles i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra afstandskravet i § 8, stk. 1 nr. 1 og 7 som er hhv. 25 meter til egen boring med dgu.nr. 47.672, ny vandboring syd for beboelsen på ejendommen samt 30 m til naboskel (matrikel 4m, Bystrup By, Gedsted).

Den reelle afstand fra vandboring med dgu.nr. 47.672 er 21 m og fra naboskel er der 28 m til "Ny Forlængelse Køresilo 10x60 m". Den reelle afstand til ny vandboring er på 18, 18 og 20 m fra hhv. "Ny kalvestald", "Kostald" og "Gamle stalde".

Den reelle afstand fra naboskel er 12 m til "Opsamlingsbeholder ensilageplads år 2023".

Det er første gang der søges om miljøgodkendelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet. Den eksisterende miljøgodkendelse og eventuelle tillæg bortfalder, når denne godkendelse er meddelt.

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 denne afgørelses meddelelse. 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 3 år<sup>2</sup>.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering. Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog jf. § 40 i husdyrbrugloven ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

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

Det er en forudsætning at byggeri placeres som ansøgt og som fremgår af situationsplanen i kapitel 3.

---

<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 Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

### Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen består af stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Der søges nu om at nedrives to gyllebeholdere på hhv. 1.700 m<sup>3</sup> og 1.016 m<sup>3</sup> samt kviestald, da der søges om nye staldbygninger på disse steder. Der søges om etablering af mindre tilbygninger til eksisterende bygninger som "Foderlade", "Gamle stalde" og "Kostald. Derudover ønskes der etablering af "Ny kalvestald" samt etablering af "Ny kalvehytteplads 1" og "Ny kalvehytteplads 2". Til opbevaring af husdyrgødning søges der om etablering af to nye gyllebeholdere begge med en kapacitet på 4.000 m<sup>3</sup>. Der søges om en opsamlingsbeholder til ensilageplads samt en silo mere til den ensilageplads, der blev meddelt accept af anmeldelse til i 2023.

### Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet fyldestgørende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravene til egne boringer på baggrund af ansøgers redegørelse. "Ny Forlængelse Køresilo 10x60 m" ligger i forlængelse af eksisterende ensilagesiloanlæg. Til beskyttelse af boringen etableres der en 20 cm høj beskyttelsesmur nord og syd for boringen som sikrer, at der ikke løber regnvand fra ensilagesiloen og til boringen. Det vurderes, at der kan meddeles dispensation til naboskel på baggrund af ansøgers redegørelse. Matriklen som der dispenseres til, tilhører ansøger, men til en anden ejendom.

"Opsamlingsbeholder ensilageplads år 2023" vurderes der også der kan meddeles dispensation til afstandskravet til naboskel på baggrund af ansøgers redegørelse om, at ansøger ejer matriklen og den benyttes til udsprinkling af ensilagesaft/restvand fra opsamlingsbeholderen.

Det vurderes, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet til den ny boring, som Vesthimmerlands Kommune har givet tilladelse til den 20. juni 2024.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke området landskabelige værdier væsentligt. Vi 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 vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Endeligt vurderer kommunen, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

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

Vesthimmerlands Kommune  
Ayoe Henriksen  
Miljømedarbejder

### 3. Situationsplan



Situationsplan 1.1.: viser stalde og gyllebeholdere

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted



Situationsplan 1.2: viser foderopbevaring mv. samt støjvold.

Nye bygninger er:

- Ny Beholder 5
- Ny beholder 6
- Ny Opsamlingsbeholder ensilageplads
- Ny forlængelse Køresilo 10\*60
- Ny Tilbygning foderlade
- Ny tilbygning gl. stald
- Ny goldkos-/velfærdsafsnit
- Ny Kalvestald
- Ny Kalvehytteplads 1
- Ny kalvehytteplads 2

Eksisterende bygninger er:

- Beholder 3
- Beholder 4
- Køresiloer
- Køresiloer tilladt 27.7.2023
- Hængebane foder
- Foderlade

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

- Gamle stalde
- Kostald

Bygninger som nedrives:

- Kviestald
- Beholder 1
- Beholder 2

	Nudrift og 8-årsdrift	Ansøgt drift
<b>Ny goldkos- / velfærdsafsnit</b>	-	1000 m <sup>2</sup> Alle kvæg Dybstrøelse
<b>Ny Kalvehytteplads 2: 13*10 m</b>	-	130 Alle Kvæg: Dybstrøelse
<b>Ny Kalvehytteplads 1: 4*60 m</b>	-	240 Alle Kvæg: Dybstrøelse
<b>Ny tilbygning til gl. stald</b>	-	130 Alle kvæg Dybstrøelse
<b>Foderlade/Flex Alle kvæg (Ny stald 1.1.6 indrettes i foderlade)</b>	158 m <sup>2</sup> Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	158 m <sup>2</sup> Alle kvæg Dybstrøelse
<b>Kostald (Del af "gamle stalde" 1.1.1)</b>	1332 Malkekøer, kvier og stude Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1332 Alle kvæg Sengestald med spalter (linespil)
<b>Gamle stalde (Del af "gamle stalde" 1.1.1)</b>	1430 Malkekøer, kvier og stude Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1430 Alle kvæg Sengestald med spalter (linespil)
	284 Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	359 Alle kvæg Dybstrøelse
<b>Ny kalvestald</b>	-	511 Alle kvæg Dybstrøelse
<b>(Kviestald 1.1.2) Nedrives</b>	120 Malkekøer, kvier og stude Dybstrøelse	-
<b>(Ny stald med to staldafsnit 1.1.4 og 1.1.5)</b>	Bortfaldet – ikke bygget	-
<b>(Kalvehytter 1.1.3)</b>	Bortfaldet – ikke bygget	-

**Tablet 1** – Oversigt over stalde med produktionsarealer i nudrift og ansøgt drift. Staldnavn i parentes er betegnelsen i miljøgodkendelse fra 2010



## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

# 4. Vilkår

## 4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktions-areal, m <sup>2</sup>	Dyretyper
Kostald 3.102 m <sup>2</sup>	Sengestald m. spalter, linespil	-	1.332	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
Gamle stalde 2.913 m <sup>2</sup>	Sengestald m. spalter, linespil	-	1.430	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse (NYT)	-	75	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	-	284	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Foderlade/Flex Alle kvæg 1.211 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse	-	158	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Ny Kalvehytteplads 2: 13x10 m 130 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse (NYT)	-	130	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Ny Kalvehytteplads 1: 4x60 m 240 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse (NYT)	-	240	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Ny Kalvestald 756 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse (NYT)	-	511	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Ny goldkos-/ velfærdsafsnit 1.000 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse (NYT)	-	1.000	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Ny tilbygning gl. stald 130 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse (NYT)	-	130	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Samlet			<u>5.290</u>	

2. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
3. Containere til fast husdyrgødning skal altid stå på befæstet areal.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

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

Anlæg	Gødningstype	Areal, m <sup>2</sup>	Overdækning
Beholder 3 3500 m <sup>3</sup>	Flydende	721	Flydelag
Beholder 4 4600 m <sup>3</sup>	Flydende	953	Flydelag
Beholder 5 4000 m <sup>3</sup> (NYT)	Flydende	857	Flydelag
Beholder 6 4000 m <sup>3</sup> (NYT)	Flydende	857	Flydelag

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

Anlæg	Areal, m <sup>2</sup>	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Køresiloer 45*68m	3.060	2	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling og gyllesystem
Køresilo tilladt 27.7.2023 40*60 m	2.400	4	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling og gyllesystem
Køresilo 10*60 (NYT)	600	1	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling og gyllesystem

### Landskab

- Bygninger skal placeres som det fremgår af situationsplanen i kapitel 3.
- Eksisterende og ny beplantning ved ejendommen skal løbende plejes og vedligeholdes.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

### 8. De nye bygninger skal opføres som det fremgår i nedenstående skema:

Byggeri	Mål	Materiale og farve	Taghældning	Terrænkote
Ny goldkos- /velfærdsafsnit	L: 50 m B: 20 m H: 7 m (4 m benhøjde)	Samme farver og materialer som eksisterende kostald	Samme som eksisterende kostald	Samme som eksisterende kostald
Ny Kalvestald	L: 42 B: 18 H: 6	Grå tagplader i samme tone som eksisterende Sider i røde stålplader i samme tone som eksisterende	20 graders hældning	30
Ny tilbygning gl. stald	L: 10 m B: 13 m H: 6 m	Samme farver og materialer som eksisterende "Gamle stalde"	Samme som eksisterende "Gamle stalde"	Samme som eksisterende "Gamle stalde"
Ny kalvehytteplads 1	Arealet de kan flyttes rundt på må være 4*60 m Højden på hytter max 2 m	Samme farver og materialer som på den eksisterende bygningsmasse		Pladsen skal være i kote 30
Ny kalvehytteplads 2	Arealet de kan flyttes rundt på må være 13*10 m Højden max 4 m	Samme farver og materialer som på den eksisterende bygningsmasse		Pladsen skal være i kote 30
Gyllebeholder 5	H: 4 m D: 33 m	Grå beton		Terrænkoten er 31 og beholderen må etableres to meter under terrænkoten
Gyllebeholder 6	H: 4 m D: 33 m	Grå beton		Terrænkoten er 30 og beholderen må etableres to meter under terrænkoten
Forlængelse af køresilo	L: 60 m B: 10 m	Samme som eksisterende silolanlæg fra 27/7- 2023		Samme som eksisterende silolanlæg fra 27/7- 2023
Tilbygning foderlade	L: 20 m B: 30 m H: 10 m (4,5 m benhøjde)	Samme farver og materiale som eksisterende "Foderlade/Flex alle kvæg"		Samme farver og materiale som eksisterende "Foderlade/Flex alle kvæg"

## 4.2 Forebyggelse af forurening

### Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

9. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
10. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

### Spildevand og overfladevand

11. Der skal opføres en 20 cm høj beskyttelsesmur nord og syd for boringen med dgu.nr. 47.672. Afstanden til boring må max. være 2 m og længden af muren skal være ca. 6 m.
12. Overfladevand fra ensilageplads skal ledes til en opsamlingstank, hvorfra det må sprinkles ud. Dimensioneringen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads" (revideret 01.10.2023).
13. Der skal etableres en pumpebrønd, så vandet kan pumpes videre fra opsamlingsbrønden til opsamlingstank/gyllebeholder, hvis opsamlingsbrønden bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne).
14. Ved udsprinkling skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
15. Dieseltank(e) og selve tankningen 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.
16. 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.
17. 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

18. 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.
19. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

### 4.3 Forebyggelse af gener

#### Lugt

20. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
21. 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

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

#### Støj

23. 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.

Støjvilkårene 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.

24. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
25. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
26. På den nordlige ensilageplads må ikke ilægges foder med maskiner som med hensyn til støj kan sidestilles med en traktor i nattetimerne fra kl. 22.00 – 07.00, medmindre der indsendes en akkrediteret støjberegning/måling som viser, at støjgrænserne om natten kan overholdes.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

27. Der skal etableres en støjvold øst for "Ny gyllebeholder 5". Den skal placeres som det fremgår af situationsplanen i kapitel 3 og med dimensionerne Højde: 2 m, Bredde 2-3 m, Længde 55 m.  
Der skal etableres beplantning bestående af bl.a. buske på volden.

### Lys

28. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
29. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

### Skadedyr

30. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
31. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
32. Inde- og udendørs befæstede arealer skal renholdes for spild af foderrester og husdyrgødning.

## 4.4 BAT for drift og ressourceforbrug

### Ressourceforbrug

33. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

## 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

34. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
35. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
36. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
37. På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises dokumentation for at afløb på ensilagepladsen er udført af en autoriseret kloakmester.

## 4.6 Ophør

38. Ved ophør af produktionen skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres for husdyrgødning og foder.

## 5. Kommunens vurdering

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten<sup>3</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.

### Generelle forhold/historik

Tilbage i 2006 blev ejendommen miljøgodkendt med et efterfølgende tillæg til miljøgodkendelsen i 2008 – disse bortfaldt da ejendommen blev omfattet af en ny miljøgodkendelse i 2010.

I miljøgodkendelsen fra 2010 blev ejendommen godkendt til et kvæghold bestående af 606 malkekøer plus opdræt. Miljøgodkendelsen er kun delvist udnyttet, da bl.a. "Ny stald med to staldafsnit" ikke er etableret – herefter er det tilladte dyrehold 477 malkekøer med opdræt. I godkendelsen indgik den nordligste køresiloanlæg.

I 2017 er der meddelt accept af skift i dyretype til 380 malkekøer med opdræt – ændringen bestod i færre køer og småkalve til flere kvier/stude og tyrekalve.

I 2023 er der opnået accept af anmeldelse til det østligste køresiloanlæg.

### Nærværende ansøgning

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt muligheden for fleksibilitet i dyreholdet i eksisterende bygninger. Derudover søges der om at nedrive kviestald og på samme sted etablere en ny kalvestald. Desuden søges der om etablering af fast plads - med afløb til opsamlingsbeholder - til kalvehytter. Der ønskes en udvidelse af eksisterende foderlade og udvidelse af køresiloanlæg. Til køresiloanlæggene ønskes der en opsamlingsbeholder med mulighed for at udsprinkle overfladevand fra ensilagesiloanlægget. De to mindste gyllebeholdere ønskes nedrevet for at gøre plads til etablering af ny stald til goldkøer/velfærd. I det gamle staldanlæg ønskes der en mindre tilbygning. Der ønskes etablering af vold øst for "ny gyllebeholder 5". Volden skal beplantes.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For eksisterende bygninger betragtes denne godkendelsen som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

### 5.1 Anlæg og teknologi

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen ligger i landzone mellem de fire landsbyer Bystrup, Klotrup, Fjelsø og Gørup. Gørup ligger i Viborg Kommune og ejendommen ligger i en afstand til kommunegrænsen til Viborg på ca. 150 m. Nærmeste nabo er energiselskabet N1 og er uden beboelse. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Korsvejen 125 som ligger i afstand på ca. 150 m til nærmeste bygning på ejendommen som er "Ny gyllebeholder 5 4000 m<sup>3</sup>". Nærmeste nabobeboelse med landbrugspligt er Fjordvej 28 som ligger i afstand på ca. 500 m fra ejendommen.

---

<sup>3</sup> kapitel 7

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

Nærmest byzone by er Gedsted som ligger i en afstand på ca. 3.000 m fra ejendommen. Nærmeste lokalplanlagte område (Lokalplan nr. 27.03.97 Aldersintegreret institution i Fjelsø) ligger i Fjelsø med en afstand på lidt over 3000 m. Nærmeste samlede bebyggelse som udløses af Præstevej 13 ligger i en afstand på ca. 2800 m fra ejendommen.

I kommuneplanen ligger ejendommen i landskabskarakterområde Aalestrup, hvor det er vurderet at *"Området har høj værdi som landbrugsområde. Området indeholder mange, relativt store husdyrbrug, og der er foretaget store investeringer i ejendommene."*<sup>4</sup>

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.

Nyt byggeri bygges i tilknytning til eksisterende byggeri på ejendommen. Der er stillet vilkår, i overensstemmelse med ansøgers oplysninger, til at fastholde dimensioner, materiale- og farvevalg. Der stilles vilkår til beplantning af støjvold, derved vurderes det at den landskabeligt ikke vil give et væsentligt andet synsindtryk for omgivelserne end f.eks. et læhegn. Vilkårene er stillet for at sikre, at ved etableringen af nyt byggeri fremstår ejendommen som en helhed og ikke blive væsentlig mere markant i landskabet end tidligere.

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav på nær afstandskrav til egen boring (dgu.nr. 47.672) på ejendommen, ny boring af den 20. juni 2024 samt naboskel (matr.nr. 4m, Bystrup By, Gedsted).

### *Boring med dgu.nr 47.672*

"Ny Forlængelse Køresilo 10x60 m" ligger i en afstand til boringen på ca. 21 m og afstandskravet er 25 m. Forlængelsen af siloen er bygget til eksisterende siloanlæg som blev accepteret i en anmeldelse i 2023. Der er stillet vilkår til at boringen skal sikres mod tilløb af overfladevand fra ensilagesiloen ved at etablere en mur nord og syd for siloen, mod øst ligger bygning "Råvarelager". Kommunen har vurderet, at siloen ikke kan ligge et andet sted på ejendommens bygningsmatrikel og med vilkår er det vurderet, at boringen er sikret mod forurening fra ensilagepladsen. Hermed meddeles der dispensation fra afstandskravet.

### *Ny boring (tilladelse af 20. juni 2024)*

"Ny kalvestald", "Kostald" og "Gamle stalde" ligger i en afstand til boring på hhv. 18, 18 og 20 m, hvor afstandskravet er 25 m. På baggrund af kommunens tilladelse af 20. juni 2024 om at der er tale om en erstatningsboring og at boringen ikke kan ligge andre steder på ejendommen, er det kommunen vurdering, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet.

### *Naboskel matr.nr. 4m, Bystrup By, Gedsted*

Forlængelsen af siloen samt "Opsamlingsbeholder ensilageplads 2023" ligger i en afstand til naboskel på hhv. 28 m og 12 m, hvor afstandskravet er 30 m. Nabomatrikel har ansøger erhvervet sig i 2023 og den skal benyttes til udsprinkling af ensilagesaft/restvand. Dog hører matriklen til ansøgers anden ejendom Korsvejen 102. Kommunen har vurderet, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet, da matriklen ejes af ansøger og ønskes benyttet til udsprinkling af ensilagesaft/restvand fra ensilagepladserne på Bystrupvænget 50.

---

<sup>4</sup> "Vurdering" <https://vesthimmerland.viewer.dkplan.niras.dk/plan/19#/13295>



## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

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.

### **Ammoniakemission samt -reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)**

I miljøkonsekvensrapporten 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.

Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 6.683 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT-kravet er på 6.683 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er husdyrbrugslovens BAT-krav til ammoniakfordampningen overholdt.

Kravet er overholdt ved valg af staldgulve. I nye stalde er der valgt dybstrøelse som betragtes som BAT. Der er valgt flex-gruppen "Alle kvæg" i alle staldanlæg.

Gruppen i dybstrøelsesstalde består af:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Gruppen i eksisterende stald med staldgulvet Sengestald med spalter består af:

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)
- Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)

På ejendommen er der opmarchareal, malkestald med karrusel, drivgang, foderbord mv. samt et udeareal med fast bund og afløb til gyllekanaler. Ansøger har redegjort for, at arealerne ikke er produktionsarealer, da der for de fleste af de nævnte arealer er daglig adgang, men de bliver rengjort senest 4 timer efter dyrenes har forladt arealet. Udearealet bliver kun kortvarigt benyttet i forbindelse med rengøring af stalde, der er ikke daglig adgang til arealet og det bliver rengjort senest 12 timer efter dyrene har forladt arealet.

## 5.2 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 stalde, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

### **Ammoniakdeposition og beskyttet natur**

I ovenstående kapitel blev det vurderet, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre at staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniakemission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente af et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission, skal det også vurderes, om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer. Idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

Det fremgår af beregningerne i ansøgningssystemet at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er overholdt.

### Kategori 1 natur

De to nærmeste § 3 beskyttede naturområde efter naturbeskyttelsesloven er begge overdrev, som samtidig er kategori 1 natur, ligger i en afstand på over 3 km sv og nv for ejendommen. De ligger i Natura-2000 område som indbefatter, Habitatsområde 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk og Fuglebeskyttelsesområdet 14 Lovns Bredning.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser at totaldepositionen på de to områder 0,0 kgN/ha/år. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er på 0,2 kg N/ha/år og det er dermed overholdt.

### Kategori 2 natur

De to nærmeste § 3 beskyttede naturområde efter naturbeskyttelsesloven er begge overdrev, der samtidigt er kategori 2 natur. De ligger i en afstand på hhv. ca. 435 m nv og 800 m sø for ejendommen. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen på områderne er hhv. 0,6 og 0,1 kg N/ha/år. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er 1 kg N/ha/år og det dermed overholdt.

### Kategori 3 natur

Nærmeste § 3 beskyttede naturområder efter naturbeskyttelsesloven er en hede, der samtidig er kategori 3 natur. Det ligger i en afstand på ca. 600 m SØ for ejendommen. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen på arealet er på 0,1 kg N/ha/år både i forhold til nudriften og 8-årsdriften. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er på 1 kg N/ha/år og det er dermed overholdt.

### Andet beskyttet natur

Umiddelbart syd for ejendommen ligger en sø som vejledende er registeret som § 3 beskyttet efter naturbeskyttelsesloven.

Beregningerne i systemet viser en merdeposition på 2,8 kg N/ha/år og en totaldeposition på 8,7 kg N/ha/år.

Kommunens naturgruppen har vurderet, at "... den beregnede merdeposition på 2,8 kg N/ha/år ikke vil medføre tilstandsændringer af søen. Søen er opstået på grund af tilledning af tagvand og fungerer som et regnvandsbassin. Forekomst af stor nælde, lådden dueurt og bredbladet dunhammer indikerer, at det i forvejen er en næringsrig sø."

Den samlede naturvurdering af søen kan rekvireres ved kommunen.

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

## **Opbevaring af husdyrgødning og ensilage**

### Husdyrgødning

Ansøger oplyser at flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere. Fast husdyrgødning/dybstrøelse afhændes til biogasanlæg. Inden udmugningens start leverer biogasanlæg container til dybstrøelsen. Containeren stilles på befæstet areal uden hældning og uden afløb til opsamlingsbeholder. Samme dag som den er opsat afhentes den af biogasanlægget. Der opbevares derfor ikke fast husdyrgødning på ejendommen.

Muges der ud på andre tidspunkter, end når der er en container fra biogasanlægget, opbevares dybstrøelsen på møddingsplads på Korsvejen 102, som ansøger også ejer og driver med kvæg.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

Dybstrøelsen kan også opbevares i gyllebeholder. Dermed vurderer kommunen, at det ikke er nødvendigt med en møddingsplads på ejendommen.

Ansøger har redegjort for, via en kapacitetsberegning, at der er behov for at etablere yderligere anlæg til opbevaring af flydende husdyrgødning for at imødekomme kommunens vilkår om 9 mdr. opbevaringskapacitet. Derfor er der søgt om to nye gyllebeholdere på ejendommen.

Der er stillet vilkår til, at inde- og udendørs befæstede arealer skal renholdes for husdyrgødning. Der er stillet vilkår til at containere til husdyrgødning skal stå på befæstet areal.

Vilkårene er stillet for at sikre, at der ikke sker utilsigtet opbevaring på de befæstede arealer.

### Ensilage

Ensilage opbevares i køresiloer. Der er søgt om yderligere en køresilo til eksisterende anlæg for at mindske opbevaring af ensilage i markstak.

Foderblanding foregår på ensilagepladserne med en eldrevne maskine hver dag i tidsrummene kl. 7-11 og kl. 15-16. Der benyttes gummiged til kørsel med ensilage.

Ilægning af ensilage på pladserne foregår i dag og aftentimerne.

### **Spildevand og overfladevand**

Der foretages ikke vask af maskiner på ejendommen. Det foretages på ansøgers anden ejendom Korsvejen 102.

Afløb fra køresiloerne ledes til opsamlingsbeholder, hvorfra det kan udspinkles eller ledes til gyllebeholder. Der er stillet vilkår til at opsamlingsbeholderen skal dimensioneres efter landbrugets byggeblad for udspinkling af ensilagesaft og restvand. Derudover er der stillet en række vilkår til selve udspinklingen. Vilkårene er stillet for at sikre omgivelserne mod gener/forurening fra udspinklingen.

### **Affaldshåndtering**

Ansøger har redegjort for hvilke typer affald der fremkommer på husdyrbruget samt håndteringer heraf. Ansøger oplyser, at kommunens regulativer for håndtering og bortskaffelse af affald overholdes.

### **Uheld og risici**

Der er stillet vilkår til at der på, tilsynsmyndighedens forlangende, skal kunne fremvises dokumentation for, at afløb i forbindelse med etablering af stald og ensilageplads, skal være udført af en autoriseret kloakmester. Vilkåret er stillet for at sikre, at husdyrgødningsbekendtgørelsen regler vedrørende, at afløb skal føres gennem tætte, lukkede ledninger til en beholder, der opfylder bestemmelserne i kapitel 8, og der skal være tilstrækkelig kapacitet til at bortlede eventuelle saftafløb, er overholdt.

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

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

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

### 5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet 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. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Nærmeste nabo er energiselskab N1, som er uden beboelse og derfor forventes det ikke at udvidelsen af husdyrbruget vil medføre gener. Indenfor en radius af ca. 300 m ligger der 3 ejendomme med beboelse uden landbrugspligt.

Der er stillet vilkår til bl.a. renholdelse af befæstede arealer, for at sikre omgivelserne for lugtgener fra spild af husdyrgødning og foder. Der er desuden stillet vilkår til etablering af slørende beplantning mod nærmeste nabo med beboelse. Dette for at mindske indsynet til husdyrbruget fra omgivelserne.

#### Lugt

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 128, 417 og 601 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt. De reelle afstande fra anlæggets centrum er hhv. 304 m (Korsvejen 125), 2882 m (Præstevej 13) og 3076/3054 m (Gedsted/Hverrehus).

Tabel 1: Geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Byzone	Gedsted	601	3076	Ja
Sommerhusområde	Hverrehus	601	3054	
Samlet bebyggelse / lokalplanlagt område	Præstevej 13 udløser samlet bebyggelse	417	2882	Ja
Enkelt bolig	Korsvejen 125	128	304	Ja
	Bystrupvænget 43	128	321	Ja
	Fjordvej 30	128	418	Ja

#### Øvrige gener

##### Støj og vibrationer

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvorfra der kan forekomme støj fra driften på ejendommen samt foretaget en vejledende støjberegning, som viser at støjgrænserne er overholdte. Der er vaccumpume og kompresser til malkeanlægget. Disse to maskiner står indendørs i malkestalden. Dermed mindskes støjen herfra, når de er i brug.

Arbejde som f.eks. foderblanding foregår ved ensilagesiloer i dagtimerne og har en varighed af ca. en time. Ilægning af ensilage på pladserne foregår primært i dagtimerne – den indsendte vejledende

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

støjberegning viser, at støjgrænserne også vil være overholdt i aftentimerne. Der er stillet vilkår til, at der ikke må ilægges ensilage på den nordlige plads med maskiner, som støjmæssigt kan sidestilles med traktor, i nattetimerne fra kl. 22.00 – 07.00. Der er ikke foretaget beregninger for denne periode og det er vurderet, med baggrund i de indsendte beregninger for aften og dagtimer, at støjgrænserne om natten ikke vil kunne overholdes. Beregningerne for ilægning af ensilage på pladsen er på 39 dB(A), hvilket med tillæg til beregningerne for usikkerhed på 3 dB(A) vurderes, at grænserne i nattetimerne ikke kan overholdes. Ønskes der på et senere tidspunkt, at der skal ilægges ensilage på pladserne i nattetimerne med maskiner som støjmæssigt kan sidestilles med traktor, skal der først indsendes en akkrediteret beregning eller måling som viser, at støjgrænserne i nattetimerne kan overholdes.

Der etableres en støjvold øst for "Ny gyllebeholder 5", de vejledende beregninger viser at støjgrænserne overholdes til nærmeste nabo mod øst.

Transporter til og fra ejendommen med bl.a. dyr og foder eller udbringning af husdyrgødning foregår også i dagtimerne.

Der er stillet vilkår til bl.a. fastsættelse af støjgrænser for at sikre nabobeboelser m.v for væsentlige støjgener fra husdyrbruget.

### Transporter

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for, hvilke overkørsler på ejendommen der benyttes til hvad og hvor mange transport, der forventes med f.eks. dyr, foder og husdyrgødning. Der forventes en stigning, mest med transport af husdyrgødning, på ca. 60 ekstra kørsler om året.

Kommunen vurderer, at det er en stigning af transport, der må forventes i forhold til udvidelsen af dyreholdet.

### Lys

Ansøger oplyser i miljøkonsekvensrapporten, at der i staldanlægget er sensor på lyset i dagtimerne, om natten er lyset sat på vågeblus. Ved kalvene er der lys om morgenen mellem kl. 6-7, hvor de bliver fodret. Der er ikke udendørsbelysning om natten. Der er beplantning ved ejendommen, som kan hjælpe med at mindske lysgener for naboer.

Kommunen vurderer, at med de ovenstående oplysninger og vilkår til pleje og vedligeholdelse af eksisterende beplantning vil sikre omgivelserne for væsentlige lysgener fra husdyrbruget. Desuden er der stillet vilkår til at porte mv. som udgangspunkt skal være lukkede mellem solnedgang og opgang for at reducere lysgener for omgivelserne.

### Skadedyr

Ansøger oplyser, der bruges bekæmpelsesmidler til at mindske skadedyr (fluer og rotter) på ejendommen.

Kommunen har stillet vilkår til, at retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi skal følges for, at sikre en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget.

Der er også stillet vilkår til, at befæstede arealer inden- og udendørs skal renholdes for foderrester og husdyrgødning. Dette også for at mindske tilhold af skadedyr som f.eks. rotter.

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

På baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår vurderer kommunen, at der ikke vil opstå væsentlige gener fra skadedyr.

### Støv

Ansøger har redegjort i miljøkonsekvensrapporten for, hvorfra der kan opstå støvgener og hvordan det søges mindsket.

Kommunen vurderer, på baggrund af ansøgers oplysninger, at der ikke vil opstå væsentlige støvgener fra husdyrbruget. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

## 5.4 Alternativer og ophør

### **Alternativer**

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet alternativer til ansøgt produktion.

Udvidelsen søges primært for at imødekomme dyrevelfærdsregler, hvor kvæg skal have mere plads.

### **Ophør**

Der er stillet vilkår til, at ved ophør af produktionen, skal stalde tømmes og rengøres for husdyrgødning samt evt. foder. Gødning og foderopbevaringsanlæg skal ligeledes tømmes og rengøres.

Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen<sup>5</sup>.

Ønskes bygninger nedrevet gør kommunen opmærksom på, at det kan kræve en nedrivningstilladelse. Kontakt kommunens byggesagsafdeling for yderligere oplysninger.

## 5.5 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 ændret arealanvendelse skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

---

<sup>5</sup> Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

### 6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i 14. dag i perioden 15. marts 2024 til den 29. marts 2024. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 11. september 2024 – 11. oktober 2024. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden. Kommunen er dog blevet opmærksom på, at der ikke er blevet vurderet på f.eks. flagermus som er en bilag IV art i forbindelse med at der skal fjernes et læhegn. Derfor har kommunen foretaget en vurdering i høringsperioden, hvor konklusionen er at bilag IV-arter ikke vil blive påvirket.

På den baggrund vurderes det, at bilag IV vurderingen ikke medfører en fornyet høring.

Den samlede vurdering er vedlagt som "Bilag 7.7 – Vurdering af påvirkning på bilag IV arter i forbindelse med fældning af 53 m læhegn".

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 10. oktober 2024.

### 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.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 12. november 2024.

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: PER BISGAARD [p.bisgaard@yahoo.dk](mailto:p.bisgaard@yahoo.dk)  
Konsulent: Mette Warncke - Fjordland [mwa@fjordland.dk](mailto:mwa@fjordland.dk)

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	<a href="mailto:TRNord@stps.dk">TRNord@stps.dk</a>
Rådet for Grøn Omstilling	<a href="mailto:info@rgo.dk">info@rgo.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk">dnvesthimmerland-sager@dn.dk</a>
DN Vesthimmerland	<a href="mailto:vesthimmerland@dn.dk">vesthimmerland@dn.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
DOF - Nordjylland	<a href="mailto:vesthimmerland@dof.dk">vesthimmerland@dof.dk</a>
Greenpeace Danmark	<a href="mailto:info.dk@greenpeace.org">info.dk@greenpeace.org</a>



## Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted

### 6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af kvægbruget på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted
Godkendelsesdato	15. oktober 2024
IT-ansøgning	230505 vers. 7
Adresse	Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted
Ansøger og ejer	Per Bisgaard
CVR-nr.	21220337
CHR-nr.	40193
Matr. Nr.	3b, Bystrup By, Gedsted
Telefon og E-mail	26254142 / p.bisgaard@yahoo.dk
Ansøgers konsulent	Mette Warncke - Fjordland
Udarbejdet af	Ayoe Henriksen
Kontrolleret 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 Miljøkonsekvensrapport

7.2 Oversigtskort

7.3 Produktionsareal nudrift

7.4 Produktionsareal ansøgt drift

7.5 Afløb- og beredskabsplan

7.6 Vejledende støjberegning fra ansøger

7.7 Vurdering af påvirkning på bilag IV arter i forbindelse med fældning af 53 m læhegn

## Miljøkonsekvensrapport §16a miljøgodkendelse Malkekvæg

Husdyrbruget Bystrup Hedegaard  
Bystrupvænget 50  
9631 Gedsted

Tilrettet 19.08.2024



**FJORDLAND.**

Skive 9615 3000 Thisted 9618 5700 Lem 9663 0544

SamlePDF - side 27 af 80

[www.fjordland.dk](http://www.fjordland.dk)

## Indholdsfortegnelse

1.	Datablad .....	4
2.	Indledning – ikke teknisk resumé .....	5
3.	Beskrivelse af projektet.....	7
4.	Indretning og drift.....	8
4.1	Stalde og produktionsareal .....	8
4.2	Gylleopbevaring- og håndtering. ....	11
4.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak .....	13
5.	Anlæg og bygninger.....	13
5.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	13
5.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	15
5.3	Ibrugtagning.....	15
5.4	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav.....	15
6.	Ammoniakemission.....	23
6.1	Ammoniakemission og BAT .....	23
6.2	Ammoniakdeposition til naturområder .....	23
6.3	Bilag IV arter .....	25
7.	Lugtemissioner .....	26
7.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende .....	26
8.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget .....	27
8.1	Støj og vibrationer.....	27
8.2	Transport .....	28
8.3	Lys.....	29
8.4	Skadedyr.....	30
8.5	Støv .....	30
8.6	Foder .....	30
9.	Reststoffer, affald og naturressourcer .....	30
9.1	Spildevand .....	30
9.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider .....	31
9.3	Døde dyr .....	32
9.4	Olie og brændstof .....	32

9.5	Energiforbrug .....	32
9.6	Vandforbrug .....	33
9.7	Forslag til egenkontrol.....	33
9.8	Påvirkning af jordarealer og jordbund.....	33
9.9	Husdyrbrugets ophør .....	35
9.10	Grænseoverskridende virkninger .....	35
9.11	Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	35
9.12	Samspillet mellem faktorerne .....	36
9.13	Alternative løsninger .....	36
9.14	Oplysninger om rådgiveren .....	36
10.	Bilag .....	36

## 1. Datablad

<b>Husdyrbrugets beliggenhed</b>	Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted
<b>Ansøgeroplysninger</b>	Per Bisgaard Korsvejen 102 9631 Gedsted
<b>CVR-nr.:</b>	21220337
<b>CHR-nr.:</b>	40193
<b>Kommune:</b>	Vesthimmerlands Kommune
<b>Ejendomsnummer:</b>	8200018396
<b>Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:</b>	Korsvejen 102, 9631 Gedsted - kviehotel Korsvejen 85a, 9631 Gedsted – slagtekalve Præstevejen 196, 9631 Gedsted - smågrise
<b>Biaktiviteter:</b>	Ingen
<b>IE-brug:</b>	Nej – kvægbrug
<b>Ansøgningskema:</b>	230505
<b>Rådgiver:</b>	Mette Warncke Reservevej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3009 E-mail: <a href="mailto:mwa@fjordland.dk">mwa@fjordland.dk</a>
<b>Ansøgning indsendt:</b>	23. februar 2023. Tilrettet 6.3.2024. Tilrettet 4.7.2024 Tilrettet 10.7.2024 Tilrettet 19.08.2024

## 2. Indledning – ikke teknisk resumé

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted.

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.

Husdyrbruget med malkekøer på Bystrupvænget 50, 9631 Gedsted er miljøgodkendt med følgende afgørelser:

*Tillæg til miljøgodkendelse meddelt den 29.9.2010 til 606 malkekøer med opdræt.*

*Tillæg til miljøgodkendelse meddelt den 3.4.2008 til 405 malkekøer, 106 kviekalve og 203 tyrekalve (40-55 kg).*

*Regionplantillæg samt miljøgodkendelse meddelt i 2006 til 275 malkekøer og 69 småkalve.*

### Hvad søges der om?

For at imødegå nye velfærdskrav i 2034, skal arealet øges i kostalden.

Der søges derfor om miljøgodkendelse af et produktionsareal på 5290 m<sup>2</sup>.

Der søges om ny bygninger med produktion i

- goldko/velfærdstald med dybstrøelse på 1000 m<sup>2</sup>
- kalvestald med dybstrøelse på 511 m<sup>2</sup>
- kalvehytteplads 1 mod vest med dybstrøelse på 240 m<sup>2</sup> med 3 m<sup>3</sup> opsamlingsbeholder
- kalvehytteplads 2 syd for kostald med dybstrøelse på 130 m<sup>2</sup> med afløb til gyllekanaler
- tilbygning til den eksisterende stald med dybstrøelse på 130 m<sup>2</sup>  
Tagvand fra disse ny bygninger skal ledes til sø.
- I Gamle Stalde udvides produktionsarealet med dybstrøelse med 75 m<sup>2</sup> (det nuværende gangareal)

Dertil søges om andre ny anlæg

- tilbygning foderlade på 600 m<sup>2</sup>
- forlængelse af køresilo på 600 m<sup>2</sup> – afløb til ny opsamlingsbeholder til udsprinkling på 190 m<sup>3</sup>
- 2 gylletanke på hver 4000 m<sup>3</sup>

Der fjernes følgende bygninger:

- kviestald (hvor ny kalvestald skal placeres)
- 2 gylletanke på henholdsvis 700 og 1016 m<sup>3</sup> (hvor ny goldkostald skal placeres)

Andet:

- eksisterende læhegn erstattes af en jordvold med beplantning mod øst
- der etableres et udsprinklingsanlæg

Placering af stalde og øvrige anlæg kan ses i bilag 1-5.

### **Fleksibilitet i den ansøgte produktion**

For at få mest mulig fleksibilitet, er ansøgningen udformet således, at der kan ændres i produktionen uden fornyet godkendelse. Det betyder, at ansøger frit kan veksle mellem alle typer kvæg i alle stalde.

Beregningerne er lavet, så der tages højde for de højest tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved eventuelle ændringer i dyreholdet.

### **Alternativt scenarie uden nye stalde**

For at opfylde de nye velfærdskrav i 2034, er det nødvendigt at øge arealet i kostalden. Hvis det ikke øges, vil der mangle plads i staldene til dyrene.

Det ansøgte er dermed en nødvendighed.

### **Lugt**

Lugtkravet er overholdt.

### **Landskab**

Der bygges nyt, og for at det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget ikke vil ændre sig væsentligt, så bygges der i samme farver som det eksisterende, og landskabet vurderes ikke at blive påvirket i negativ retning.

Den ny goldkostald vil blive udført i samme højde og bredde som den eksisterende ligesom farverne på tag og vægge. Højden på taget vil ikke overstige eksisterende bygninger, og den vil være indplaceret mellem de eksisterende bygninger.

Kalvestalden holdes ligeledes under eksisterende bygningers højde og er omkranset af beplantning og bygninger.

Kalvehyttepladserne bliver placeret i kanten af området, som en naturlig afgrænsning omkring gårdens bygninger.

De nye gyllebeholdere bliver søgt uden telt, og en ny jordvold med beplantning vil sløre indblik til tankene udefra. Gyllebeholderne bliver opført i samme stil og højde som de eksisterende beholdere.

Tilbygningen til foderladen er også holdt indenfor området med beplantning.



Der er givet tilladelse til en ensilageplads på 2400 m<sup>2</sup> via en § 11 anmeldelse den 27.7.2023. Der kunne ikke søges om hele den ønskede plads via en anmeldelse, derfor søges resten af pladsen via denne godkendelse.

Forlængelse af ensilagekøresiloen sker i den nordlige ende af siloen på 2400 m<sup>2</sup> og udføres i samme materialer.

Der er en opsamlingsbeholder på 190 m<sup>3</sup> øst for pladsen.

De nye tiltag vil påvirke landskabet, men bygningerne er fortsat placeret som en samlet enhed.

Det vurderes, at landskabet ikke vil blive påvirket i væsentlig negativ grad.

### **Påvirkning af natur**

Ammoniakemissionen stiger i ansøgt drift i forhold til nudriften, men det vurderes, at hverken bilag IV arter eller beskyttet natur vil blive påvirket i væsentlig negativ retning som følge af det ansøgte.

### **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.

Det ansøgte lever op til BAT-kravet.

## **3. Beskrivelse af projektet**

I de følgende afsnit 3 – 8 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. 6:

*Det ansøgtes 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

Driftsbygningerne på Bystrupvænget 50 består nu af staldanlæg til malkekvægsproduktion med et samlet produktionsareal på 3324 m<sup>2</sup> i alt.

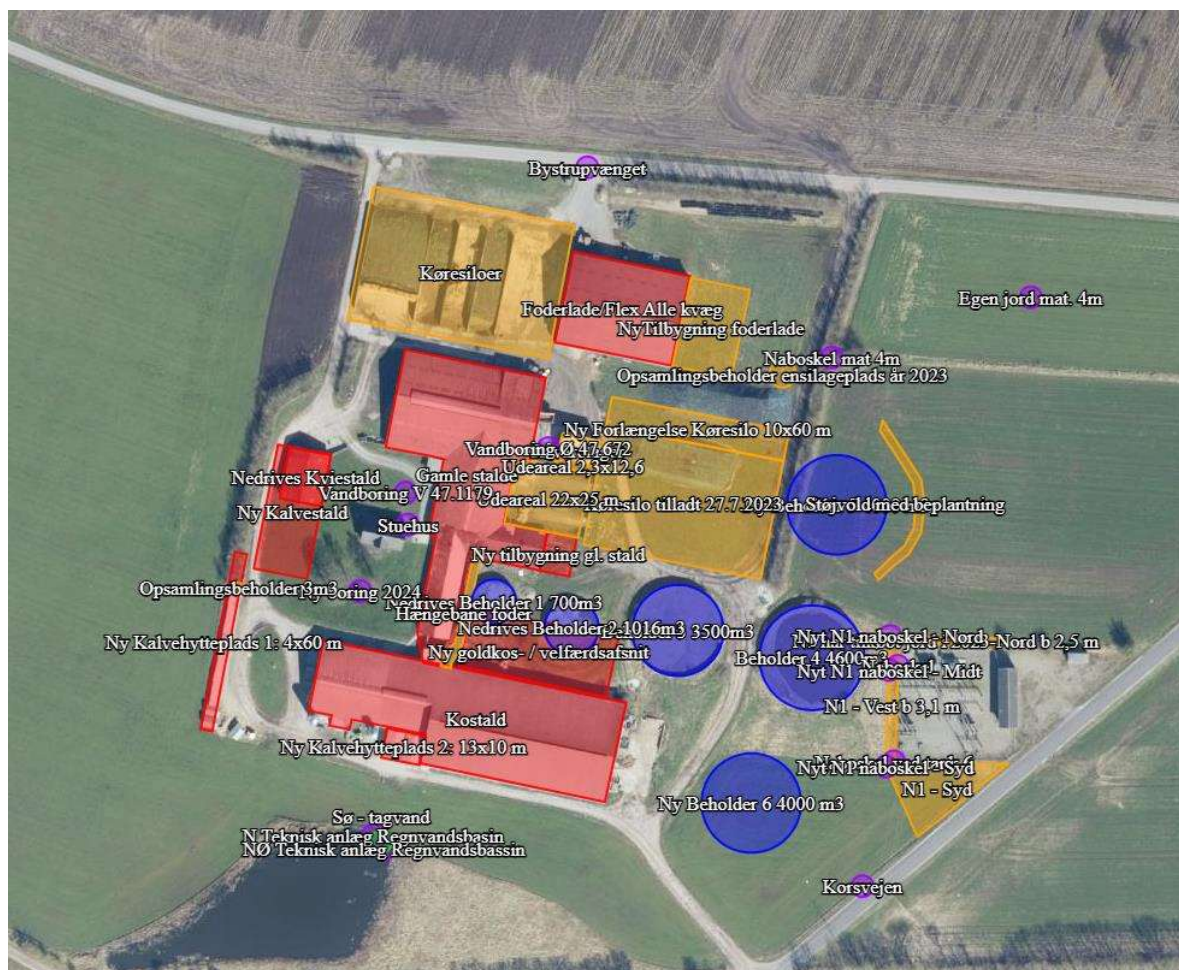
Kostald og Gamle stalde har gulvtypen Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) eller dybstrøelse.

De nye stalde/produktionsarealer, der søges om, er med dybstrøelse.

Kalvehyttepladserne er et befæstet areal med afløb til gyllebeholder med hytter på. Placeringen af de enkelte anlæg kan ses på situationsplanen i bilag 1.

Godkendelsen er søgt som en flex-godkendelse, så ansøger kan få mest mulig fleksibilitet i sin produktion. Der kan således i alle stalde frit veksles mellem alle typer kvæg på den pågældende gulvtype.

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



## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kostald	3102	Naturlig ventilation	3 m	(#490517) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1332
Gamle stalde	2913	Naturlig ventilation	3 m	(#680133) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	75
				(#490521) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1430
				(#490520) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	284
Foderlade/Flex Alle kvæg	1211	Naturlig ventilation	3 m	(#490522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	158
Ny Kalvehytteplads 2: 13x10 m	130	Naturlig ventilation	3 m	(#490525) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	130
Ny Kalvehytteplads 1: 4x60 m	240	Naturlig ventilation	3 m	(#682749) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
Ny Kalvestald	756	Naturlig ventilation	3 m	(#515346) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	511
Ny goldkos- / velfærdsafsnit	1000	Naturlig ventilation	3 m	(#534284) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1000
Ny tilbygning gl. stald	130	Naturlig ventilation	3 m	(#585573) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	130
<b>Sum</b>						<b>5290</b>
<b>Nudrift</b>						
Neddrives Kviestald	243	Naturlig ventilation	3 m	(#494433) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Kostald	3102	Naturlig ventilation	3 m	(#494435) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1332
Gamle stalde	2913	Naturlig ventilation	3 m	(#494439) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	284
				(#494437) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1430
Foderlade	1211	Naturlig ventilation	3 m	(#494441) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	158
<b>Sum</b>						<b>3324</b>
<b>8 års drift</b>						
Neddrives Kviestald	243	Naturlig ventilation	3 m	(#494434) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Kostald	3102	Naturlig ventilation	3 m	(#494436) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1332
Gamle stalde	2913	Naturlig ventilation	3 m	(#494440) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	284
				(#494438) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1430
Foderlade	1211	Naturlig ventilation	3 m	(#494442) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	158
<b>Sum</b>						<b>3324</b>

## Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også drivgang, foderbord, malkestald med karrusel (i kostald) og opmarchområde mv.

På ovenstående arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, malkning mv., men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealer blive rengjort maksimalt 4 timer efter, der har været dyr på dem.

Der er tillige et udeareal med fast bund og afløb til gyllekanaler – ikke produktionsareal. Her står dyrene kun kortvarigt i forbindelse med rengøring i staldene.

## 4.2 Gylleopbevaring- og håndtering.

### Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Flydende husdyrgødning opbevares dels i gyllekanaler og dels i ejendommens fem gyllebeholdere.

Derudover kommer opbevaringskapacitet på ansøgers øvrige ejede og lejede ejendomme:

Adresse, gyllebeholdere	Kapacitet i m <sup>3</sup>	Benyttes i
Bystrupvænget 50 GBH 1 - fjernes	(700)	Nudrift
Bystrupvænget 50 GBH 2 - fjernes	(1.016)	Nudrift
Bystrupvænget 50 GBH 3	3.500	Ansøgt og Nudrift
Bystrupvænget 50 GBH 4	4.600	Ansøgt og Nudrift
Bystrupvænget 50 GBH 5 (Ny)	4.000	Ansøgt
Bystrupvænget 50 GBH 6 (Ny)	4.000	Ansøgt
<b>Sum</b>	<b>Ansøgt 16.100</b>	

Tabel 1: Samlede oversigt over opbevaringslagre til husdyrgødning.

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 ejendommen 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.

Der leveres ikke gylle til biogas.

### Dybstrøelse

Dybstrøelse muges ud hver 14. dag. Nørreris Biogas leverer en container, der fyldes og køres til biogas med det samme.

Der er ingen møddingsplads på Bystrupvænget.

Er der udmugning på andre tidspunkter, placeres det på Korsvejen 102 på møddingsplads.

Containeren placeres ved - alt efter tømning af stald –

- Nord for Foderlade/flex alle kvæg
- Øst for Gamle stalde / ny tilbygning gl. stald
- Nord for nedrives kviestald – ansøgt Ny kalvestald
- Syd for kostald

## Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning for:		<b>Navn</b>	Per Bisgaard	
		<b>Adresse</b>	Bystrupvænget 50	
		<b>Postnr og by</b>	9631 Gedsted	
Regnskab for ønsket udvidelse ift 2034				
<b>Årlig produktion:</b>				
Gylle produktion inkl vaskevand og regnvand på gylletank	18.659	m3		
Befæstede arealer kalvehyttepladser (0,7 m3/ 370 m2)	370	m3		
Udeareal (579m2x0,7)	405	m3		
Ekstra nedbør i tank (nej, vand fra e-pladser ledes til ny opsamlingsb)	-	m3		
<b>Årlig produktion i alt</b>	<b>19.434</b>	<b>m3</b>		
<b>Opbevaringskapacitet:</b>				
	Rumfang		Overflade	
Bystrupvænget 50 gbh 1	-	m3	-	m2
Bystrupvænget 50 gbh 2	-	m3	-	m2
Bystrupvænget 50 gbh 3	3.500	m3	721	m2
Bystrupvænget 50 gbh 4	4.600	m3	953	m2
Bystrupvænget 50 ny gbh	4.000	m3	857	m2
Bystrupvænget 50 ny gbh	4.000	m3	857	m2
Gyllekummer		m3	-	m2
<b>Opbevaringskapacitet i alt</b>	<b>16.100</b>	<b>m3</b>	<b>3.388</b>	<b>m2</b>
<b>opbevaringskapacitet i mdr</b>				
	10 antal mdr			
<b>Tilstrækkeligt med antal mdr</b>				
	9 antal mdr			
<b>Svarende til kapacitet</b>				
	14.575 m3			
<b>Over / under kapacitet</b>				
	1.525 m3			
Beregning foretaget af:				
Miljøafdelingen:		MWA		
<b>Beregningsskema gylle og dybstrøelse</b>				
Kvægtype	m3 pr dyr	Antal	m3 produceret	
Køer - Sengestald m spalter(bagskyl el. ringkanal)	32,3	535	17.281	m3
Kvier - Sengestald m spalter(bagskyl el. ringkanal)	6,44	214	1.378	m3
Køer - Dybstrøelse	16,3	35	571	m3
Kvier - Dybstrøelse	5,52	96	530	m3
Kalve - Dybstrøelse	1,89	200	378	m3
Gylleproduktion i alt			<b>18.659</b>	<b>m3</b>
Dybstrøelseproduktion i alt			<b>1.478</b>	<b>m3</b>

Der er opbevaringskapacitet til 10 måneder.

Det vurderes, at 10 måneders opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre husdyrbruget mod risiko for overløb og samtidig overholde kravet om mindst 7 måneders opbevaringskapacitet.

### 4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

#### Fravalg af teknologier

Der har været overvejelser om brug af forskellige virkemidler for at sænke emissionen yderligere end BAT-kravet.

Etablering af telt på gyllebeholderne og forsuring af gyllen har været blandt overvejelserne.

Da der anvendes sand i sengebåsene hos kørerne, så ender en del af dette i bunden af gyllebeholderne. Dette gør, at opbevaringskapaciteten gradvis mindskes og for at modvirke det, så tømmes tankene med passende mellemrum og sandet graves op. Det er besværligt at grave sand op fra en gylletank, når der er telt på og derfor er valget af telt fravalgt.

BAT beregningen ses herunder:

Samlet BAT beregning ? +			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5327	1355	6683
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5327	1355	6683
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det ansøgte projekt lever op til BAT-kravet.

Der sker en stigning i ammoniak, fordi der er søgt fuld fleksibilitet på de valgte gulvtyper. Det betyder, at der frit kan veksles mellem alle typer af kvæg. Beregningen af ammoniak er beregnet ud fra den dyretype, der udleder mest ammoniak.

## 5. Anlæg og bygninger

### 5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der bygges en ny tilbygning til eksisterende stald, en ny goldkostald, en ny kalvestald samt 2 kalvehyttepladser, to nye gyllebeholdere, tilbygning til foderlade og en forlængelse af køresiloen.

Disse er alle erhvervsmæssige nødvendige for den fortsatte drift af ejendommen.

Uden disse nye tiltag, vil det ikke være muligt at imødegå de nye velfærdskrav, som kommer i år 2034 - idet der så ikke er plads til dyrene i de eksisterende stalde.

Alternativt vil dyreholdet skulle nedbringes.

Kalvehyttepladserne er befæstede arealer med afløb til opsamling. Herpå placeres kalvehytter med dybstrøelse.

**Kalvehytteplads 1** har en rende, som leder til en beholder på 3 m<sup>3</sup> umiddelbart nord for pladsen.

Beholderen tømmes, når den er fuld i gyllebeholderen.

**Kalvehytteplads 2** har afløb til gyllekanaler.

**Foderladen med dyr/alle kvæg** har et produktionsareal med dybstrøelse. Der er fald bagud i boksene, hvilket fungerer som opsamling af eventuel væske fra dybstrøelsen.

**Køresiloen** skal sikre god foderkvalitet, så der er større trivsel i besætningen og mindre energispild pr ko (bedre foder = mindre mængde) og mindre medicinbehov, da sundheden stiger.

Der er randzone med fald til opsamlingsbeholder ved begge ensilagepladser.

Der vil efter udvidelse af ensilagesiloer være et areal på 6100 m<sup>2</sup>.

Der er etableret en opsamlingsbeholder på 190 m<sup>3</sup>, som kan opbevare regnvandet i de perioder, hvor der ikke kan udsprinkles pga. frosne og vandmættede jorder.

Der etableres et udsprinklingsanlæg for at sænke mængden af regnvand i gyllebeholderne. Dette giver mere kapacitet til gylle og sænker samtidig antallet af kørsler ved udbringning. Dermed spares der brændstof, og generne for trafikken/belastningen på vejene sænkes.

**Foderladen** skal sikre god foderkvalitet i halm og oplag af foder.

**Gyllebeholderne** er nødvendige for at overholde en opbevaringskapacitet på mindst 9 mdr., som er lovkrav.

Der er ikke noget af det ny byggeri, som bliver højere end det eksisterende.

Det nye byggeri får følgende udformning:

Byggeri	Mål	Materiale og farve	Taghældning	Terrænkote
Goldkostald/velfærd	L: 50 meter B: 20 meter H: 7 meter Benhøjde: 4 meter	Bygningen bliver holdt i samme farver og materialer som eksisterende kostald.	Samme som eksisterende kostald	Samme som eksisterende kostald
Ny kalvestald	L: 42 meter B: 18 meter H: 6 meter	Tag: grå tagplader Vægge: røde stålplader	20°	30
Tilbygning gl. stald	L: 10 meter B: 13 meter H: 6 meter	Bygningen bliver holdt i samme farver og materialer som eksisterende gl. stald	20°	0
Kalvehytter 1	L: 46 meter B: 7-13 meter H: 2,2 meter	Afdæmpede farver		
Kalvehytter 2	L: 12 meter B: 9 meter H: 4 meter	Afdæmpede farver		
2 ny gyllebeholdere på 4000 m <sup>3</sup>	H: 4 meter D: 33 meter	Væg: grå beton elementer		-2 meter
Forlængelse af køresilo	L: 60 meter B: 10 meter	Udføres i samme stil som eksisterende nyeste køresilo på 2400 m <sup>2</sup>		Samme som eksisterende køresiloer
Tilbygning foderlade	L: 20 meter B: 30 meter H: 10 meter Benhøjde: 4,5 meter	Bygningen bliver holdt i samme farver og materialer som eksisterende foderlade		Terrænkote som eksisterende



## Udeareal

Der er et udeareal ved de gamle stalde på ca.  $29+550 = 579$  m<sup>2</sup>. Det er et tidligere befæstet areal - gammel staldbund. Der er afløb til gyllekanaler. Det bruges periodevist kortvarigt, når der gøres rent indenfor. Der er ikke permanent adgang, derfor søges det ikke som produktionsareal.

## 5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer og lejer andre husdyrbrug. Der er driftsmæssig sammenhæng mellem Bystrupvænget 50 og henholdsvis Korsvejen 102 og Korsvejen 85a, men på grund af afstanden mellem de tre ejendomme, er der ikke forureningsmæssig sammenhæng. Præstevejen 196 ejes også af ansøger, der er smågrise på denne, den er lejet ud.

En oversigt over alle ejede og lejede ejendomme kan ses i databladet i afsnit 1.

## 5.3 Ibrugtagning

Husdyrbruget bliver umiddelbart ved meddelelsen af miljøgodkendelsen reguleret efter stipladsmodellen. BAT-krav er overholdt til hvert enkelt anlæg og medfører derfor ikke en særlig ibrugtagningsrækkefølge.

## 5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav

Bystrupvænget ligger ca. 2,8 km vest, nordvest for Fjelsø og 3,6 km øst, sydøst for Gedsted. Landskabets karakter er den dyrkede, bølgede til storbakkede moræneflade med store marker inddelt af hegn med mellem store spredte gårde. Området gennemskæres af ådale, som i bunden er helt flade og varierer mellem at være smalle og brede. De karaktergivende landskabselementer skaber tilsammen et åbent/transparent, middel til storskala jordbrugslandskab.

Driftsbygningerne ligger indenfor følgende udpegninger i kommuneplanen "særligt værdifuldt landbrugsområde". Her kan der *"ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger dette"*.

Det ansøgte strider ikke imod retningslinjerne.

Umiddelbart øst for foderladen er der et **beskyttet dige**, se kortudsnit nedenfor:



Læhegnet mellem den nyeste ensilageplads og ved gyllebeholder 5 erstattes af en jordvold/støjvold med beplantning

Højde: ca. 2 meter

Bredde: ca. 2-3 meter

Længde: ca. 55 meter rundt om tanken

Beplantning: buske

Det beskyttede dige berøres ikke.

Der er hverken fredede fortidsminder eller kulturhistoriske- eller geologiske interesseområder ved driftsbygningerne.

Nærmeste **Natura 2000 område** med habitatnatur ligger ved Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk, ca. 3,4 km vest for ejendommen.

Der er ikke **BNBO'er** nær ejendommen.

### Vandboringer

Der er 2 vandboringer i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne.

Den ene er placeret i gårdspladsen, der er ca. 25 m til Ny kalvestald. Den anden boring er placeret mellem Råvarelager og Gamle stalde, der er ca. 21 meter til forlængelse af ensilageplads.

Der er 20. juni 2024 af Vesthimmerlands Kommune givet tilladelse til en ny erstatningsboring syd for boligen, der er ca. 18 meter til nærmeste stald Ny kalvestald, ca. 18 meter til eksisterende Kostald og ca. 37 meter til eksisterende gylletank, som skal nedrives.

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 området fra bygningsmassen:

Husdyrgodkendelseslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse	Korsvejen 125 til forlængelse af ensilageplads.	194 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Gedsted By, NV St. Torupvej By	2,9 km 2,9 km	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Fjeldsø By	3,2 km	50 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	Kalkoverdrev V NV	3,1 km	10 meter
Kategori 2 natur	Kat 2. Overdrev NV	436 meter	10 meter
Husdyrgodkendelseslovens § 8			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	Vandboring V ved stuehus til Ny kalvestald. <b>Vandboring Ø ved råvarelager til forlængelse af ensilageplads*</b>	25 meter <b>21 meter*</b> <b>Dispensation søges</b>	25 meter
Samme	Ny vandboring tilladt 20.6.2024	18 meter til stald. <b>Dispensation søges, se afsnit ovenfor omkring vandboring***.</b>	Samme
Fælles vandindvindingsanlæg	Fjelsø Vandværk	3,4 km	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	Teknisk regnvandsbassin til kalvehytteplads 2	27 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Korsvejen til gylletank 6	17 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed på ejendommen eller i umiddelbar nærhed heraf.	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	Stuehus til Ny kalvestald	15 meter	15 meter
Naboskel	Ny forlængelse ensilageplads til matrikel 4m, Bystrup By, Gedsted.	<b>28 meter**</b> <i>(Det er egen jord fra 2023)</i>	30 meter
Naboskel	Opsamlingsbeholder til matrikel 4m, Bystrup By, Gedsted.	<b>13 meter****</b> <i>(Det er egen jord fra 2023)</i>	30 meter

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

## \* Vandboring Ø til Ny Forlængelse af ensilageplads

Der er kun 21 meter fra Ny Forlængelse af køresilo til Vandboring Ø, kravet er 25 meter.



Der søges hermed om dispensation efter Husdyrbruglovens §8 jf. §9 stk. 3 til denne placering.

Der etableres en ca. 20 cm høj beskyttelsesmur nord og syd for boringen fra råvarelager til den gamle stald på 4x4 meter. Dette vil sikre, at der ikke kan løbe regnvand med ensilagerester til boringen.

## \*\*Vedrørende matrikel 4m Bystrup By, Gedsted

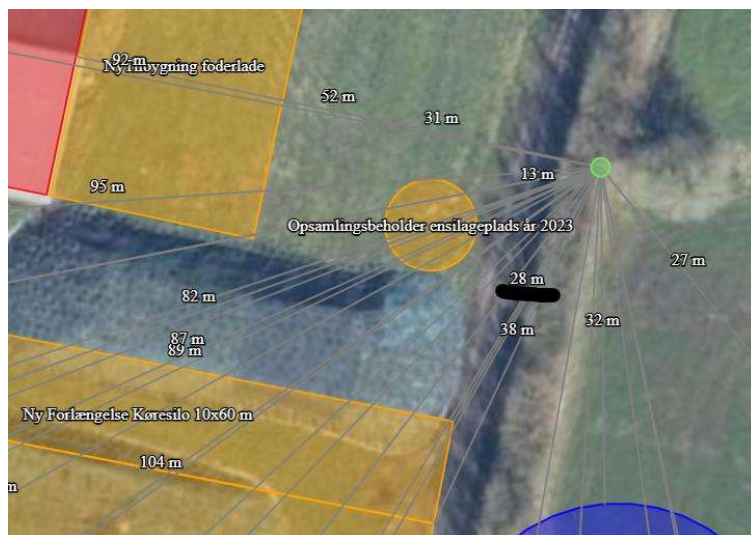
Til info, idet man ikke kan se ny ejer i kortene.

Der er 28 meter fra Ny Forlængelse af ensilagesilo til naboskel mod nordøst matrikel 4m Bystrup By, Gedsted, som er en matrikel med landbrug tilhørende landbrugsejendommen Bystrupvænget 19. Kravet er 30 meter.

Matriklen er ejet af ansøger, jorden er købt/byttet i 2023.

Der søges dispensation efter Husdyrbruglovens §8 jf. §9 stk. 3 til denne placering.

Ønsket om dispensation begrundes i at forlængelse af silopladsen ikke kan ligge andre steder end ved den søgte plads.



### \*\*\*Ny vandboring tilladt 20.6.2024

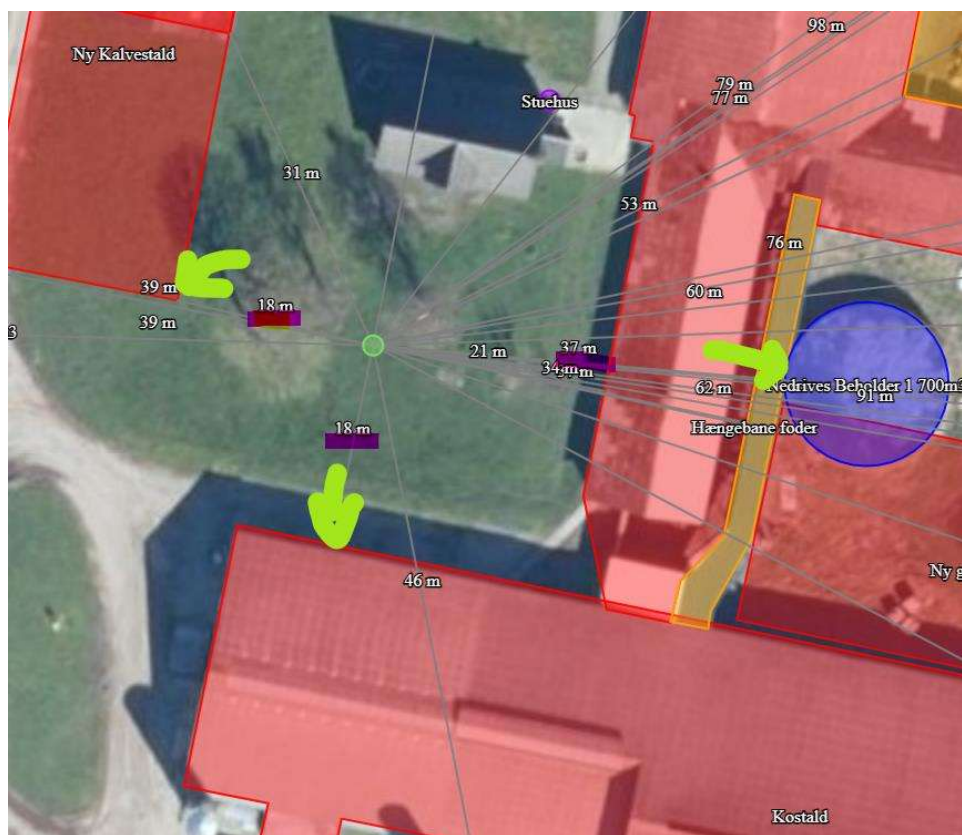
Der er 20. juni 2024 af Vesthimmerlands Kommune givet tilladelse til en erstatningsboring syd for boligen, se klip nedenfor.

Der er

- ca. 18 meter til nærmeste stald Ny kalvestald og
- ca. 18 meter til eksisterende Kostald og
- ca. 37 meter til eksisterende gylletank, som skal nedrives.

Der skal være 25 meter ifølge §8 i Husdyrbrugloven. Der søges dispensation jævnfør §9 stk. 3. Boringen beskyttes mod overfladeforurening ved etableringen.





#### \*\*\*\* Vedrørende matrikel 4m Bystrup By, Gedsted

Til info, idet man ikke kan se ny ejer i kortene.

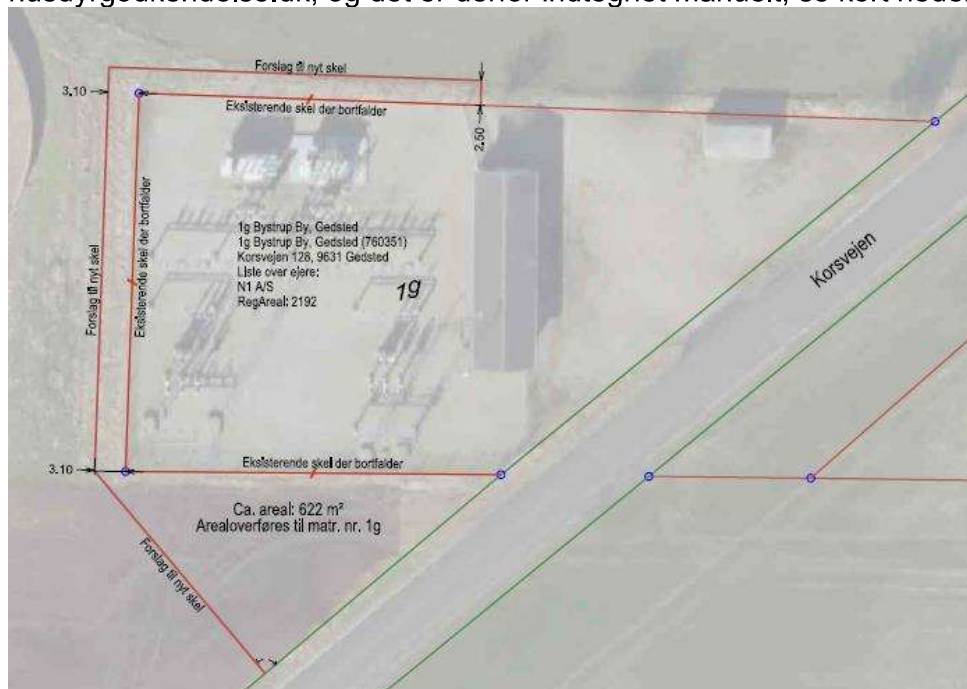
Der er 13 meter fra opsamlingsbeholder ved ensilagepladsen fra 2023 til naboskel mod nordøst matrikel 4m Bystrup By, Gedsted, som er en matrikel med landbrug tilhørende landbrugsejendommen Bystrupvænget 19. Kravet er 30 meter. Matriklen er ejet af ansøger, jorden er købt/byttet i 2023.

Der søges dispensation efter Husdyrbruglovens §8 jf. §9 stk. 3 til denne placering. Ønsket om dispensation begrundes i, at opsamlingsbeholderen ikke af praktiske årsager kan ligge andre steder end ved den søgte plads, som er ved siden af ensilagepladsen.



## Vedrørende N1 - matrikel 1g, Bystrup By, Gedsted

N1 har købt jord i 2023 beliggende omkring matrikel 1g, det kan ikke ses på kortet i husdyrgodkendelse.dk, og det er derfor indtegnet manuelt, se kort nedenfor.



Kort med ovenfor nævnte matrikler.



Andre afstandskrav er overholdt.



## Vurdering

Bystrupvænget 50 ligger ca. 2,8 km vest, nordvest for Fjelsø og 3,6 km øst, sydøst for Gedsted.

Selve ejendommen ligger inden for følgende udpegninger i kommuneplanen *Særligt værdifuldt landbrugsområde*.

Derudover ligger det ansøgte ikke inden for områder, der specifikt er udpeget i kommuneplanen.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at ligge indenfor eller være i strid med udpegninger i kommuneplanen, forbudszoner eller byggelinjer.

## 6. Ammoniakemission

### 6.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget målt i kg NH<sub>3</sub>-N for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift kan ses i nedenstående skema:

#### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	5327,4	1355,4	6682,9
Nudrift	3676,0	840,5	4516,5
8 års-drift	3676,0	840,5	4516,5

BAT-kravet er udregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) til 6683 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Med denne emission er BAT-niveauet overholdt, se nedenfor.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5327	1355	6683
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5327	1355	6683
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommens ammoniakemission i ansøgt drift stiger med ca. 2166 kg NH<sub>3</sub>-N pr år i forhold til nudriften og 8-års driften.

Dette skyldes, at der er ansøgt om et større produktionsareal.

## Vurdering

Ammoniakemissionen stiger, men BAT kravet er overholdt.

### 6.2 Ammoniakdeposition til naturområder

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

Ammoniakdepositionen fra Bystrupvænget 50 til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **6682,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (8 års-drift): **2166,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift): **2166,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 2 NV Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,6
Kat 1 Kalkoverdrev V NV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 Kalkoverdrev V SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 Hede SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
Kat 2 Overdrev SØ	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 § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

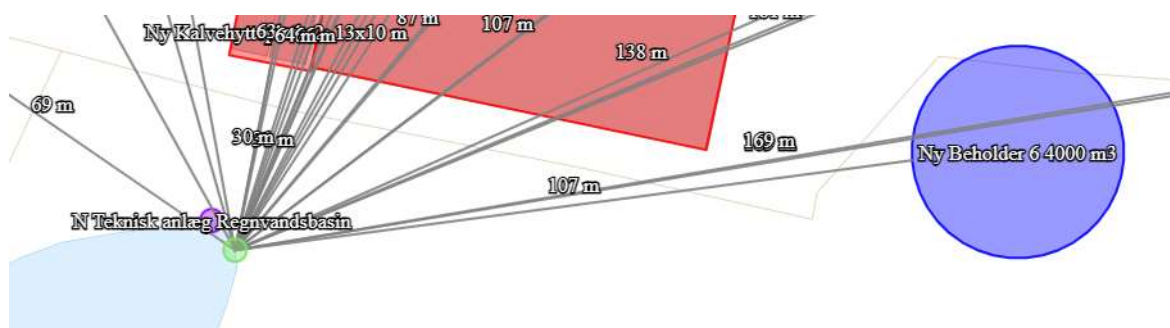
Nærmeste **kategori 1** natur ligger ca. 3.100 meter vest/nordvest for ejendommen. Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år i ansøgningssystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på 0,2-0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur er et overdrev, der ligger ca. 436 meter nordvest for ejendommen. Totalbelastningen til dette areal fra stalde og lagre er beregnet til 0,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år i ansøgningssystemet. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav er en totaldeposition på maksimalt 1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kravet er derfor overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur ligger i en afstand af 612 meter fra gyllebeholder 4 på ejendommen, det er en kategori 3 hede. Merdeposition af ammoniak fra projektet er beregnet til 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til både nudriften og 8 års driften. Da området ikke modtager en merdeposition, der overskrider 1 kg NH<sub>3</sub>-N/år, er kravet overholdt.

### Øvrig natur

Der ligger ikke §3 natur i en radius af 400 meter fra ejendommen. Men der ligger et teknisk anlæg mod syd – et regnvandsbassin. Det har tidligere fået tilladelse til at modtage regnvand fra ejendommens tage, se placering nedenfor.



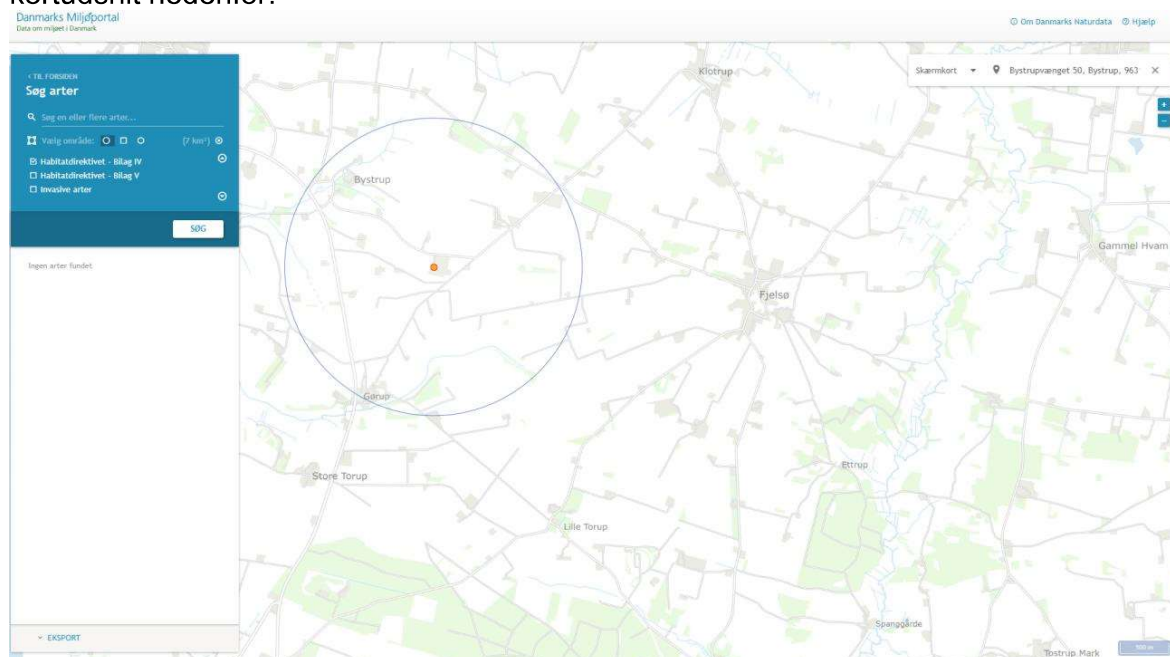
## Vurdering

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

## 6.3 Bilag IV arter

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

Der er ikke bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommens bygninger, se kortudsnit nedenfor:



## Vurdering

Der er ikke kendskab til andre specifikke artsfund i området omkring ejendommen, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke medfører væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder, levesteder og 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](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Der er beregnet lugt til nabobeboelse 4 steder, til samlet bebyggelse 1 sted og til byzone m.v. 4 steder, se tabel nedenfor.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bystrupvænget 43	0	FMK	128,1	128,1	321	Ja
 Fjordvej 30	0	FMK	128,1	128,1	417,6	Ja
 Klotrupvej 14	0	FMK	128,1	128,1	424,9	Ja
 Korsvejen 125	0	FMK	128,1	128,1	304,3	Ja
 Præstevejen 13	0	NY	416,5	416,5	2881,9	Ja
 Fjelsø By, Fjelsø, Lokalplan vedtaget	0	NY	600,8	600,8	3085,4	Ja
 Gedsted By, Gedsted, Byzone	0	NY	600,8	600,8	3076,4	Ja
 St. Torup By, Ulbjerg, Sommerhus	0	NY	600,8	600,8	3054,2	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: 541 m**

**Red:** Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Beregningen viser, om lovens krav til de enkelte områder er overholdt. Hvis den faktiske afstand til området er længere end geneafstanden, er lovens krav overholdt.

Kumulationen er for alle beregninger angivet til 0. Det betyder at der ikke er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget. Konsekvenszonen, der her er angivet til 541 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen. Geneafstanden til byzone er større end konsekvensradius.

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 eller omkringboende.

## 8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget

### 8.1 Støj og vibrationer

Støj og vibrationer kan forekomme fra

1. Af- og pålæsning af kvæg
2. Dyrenes brølen
3. Gyllepumpning og udmugning  
Gyllepumpning og udmugning forgår i dagtimerne og er af kortere varighed.
4. Vacuumpumpe til malkeanlæg og kompressor.  
Der er en vacuumpumpe og en kompressor i malkestalden. Disse er placeret indendørs for at mindske støj og vibrationer og kører ikke konstant.
5. Transport og håndtering af foder
6. Kørsel med landbrugsmaskiner med udkørsel af gylle og ilægning af foder i køresilo
7. Øvrig transport til og fra ejendommen

Der skal vurderes på støj fra de aktiviteter, der er på selve husdyranlægget, og eksempelvis ikke fra transporter på offentlig vej.

På husdyrbruget vurderes det således primært at være støj fra

- foderblanding
- Ilægning af foder i ensilagepladserne
- kørsel ved udbringning af gylle fra gylletanke

Se uddybning i **bilag med støj**.

## Vurdering

Der er redegjort i bilaget med støj for, at transporter og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter, så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener eller vibrationsgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed.

## 8.2 Transport

Ved transporter til og fra ejendommen, søger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Der øges i produktionsarealet, og antallet af transporter forventes at stige, men ikke proportionalt, da der bliver optimeret på de enkelte kørsler, så der bliver kørt mere med fulde læs i ansøgt drift ift. nudrift.

Oversigt over antal kørsler kan ses i skemaet herunder:

Type kørsler/Nu og i Ansøgt	Antal nudrift	Antal ansøgt drift
Kørsel med dyr (græsning, interne flytninger osv.)	12	14
- levering til stald (købte dyr)	0	0
- afhentning fra stald (slagteri, salg til avl osv.)	26	28
Levering af færdigfoder/korn (grovvareselskaber)	36	36
Korn (høst)	0	0
Halm (høst)	30	32
Ensilering grovfoder (GNS m3 vogn: 40m3)	200	200
Gyllekørsler TV (Udbringning)	540	600
Udmugning dybstrøelse (Biogas) LB	24	30
Gyllekørsler (Flytning) TV/LB	0	0
Olie (fyringsolie) Stalde varmes op af mælkekøling	0	0
Olie (Brændstof) Korsvejen 102	0	0
Afhentning af døde dyr	26	30
Renovation	12	12
Andet	0	0
I alt:	906	982

Transporter til og fra ejendommen foregår primært af Bystrupvænget, hvor der ikke ligger anden beboelse end Bystrupvænget 50.

Gyllekørsler foregår dog ad både Korsvejen og Bystrupvænget.

Interne dyretransporter foregår som hovedregel østpå langs Bystrupvænget og videre i nordgående retning ad Korsvejen.

Oversigtsforholdene for udkørslerne på både Bystrupvænget og Korsvejen er gode og giver chauffører gode oversigtsmuligheder, så der ikke opstår farlige situationer ved udkørsel.

Logistikken og oversigten omkring bygningerne er optimale og sikrer, at størstedelen af kørslerne er fremad, og det giver chaufførerne de bedste oversigtsforhold.

De 4 gyllebeholdere ligger øst for driftsbygningerne, og alle gylletransporter køres direkte til udbringningsarealerne, der for størstepartens vedkommende ligger i nærheden af ejendommen.

Kort over transportveje kan ses herunder:



## Vurdering

Idet antallet af transporter ikke forventes at stige væsentligt med denne godkendelse, vil eventuelle gener heller ikke forøges væsentligt. Selv om der potentielt kan ændres i dyreholdet, vil der blive tale om større læs i stedet for flere transporter.

Der er søgt flex-godkendelse, men størsteparten af transporterne sker i forbindelse med foder- og gyllekørsel samt transporter af dyr, hvilket ikke forventes at ændres nævneværdigt, hvis dyretyperne ændres.

Det er oplyst, at der altid udvises størst mulige hensyn ved transporter forbi beboelse, og at oversigtsforholdene i øvrigt er gode.

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, herunder befolkningens sundhed. Det vurderes i øvrigt ikke, at antallet af transporter er uforholdsmæssigt stort i forhold til dyreholdets størrelse og antallet af gyllebeholdere.

## 8.3 Lys

I staldene er lyset tændt efter behov med sensor i tidsrummet 6-22. Der er vågelys om natten.

Husdyrbruget er omkranset af beplantning, som slører eventuelle gener fra belysning. Der er lys ved kalvene fra kl. 6-7 om morgenen, som styres manuelt.

Al udendørs belysning er placeret, så det ikke generer omgivelserne i forbindelse med læsning af kvæg, afhentning af mælk og foderblanding.

I de nye bygninger som etableres, er der fokus på at begrænse lysgener.

Derudover er der ingen belysning udenfor bygningerne om natten.

## Vurdering

Der bygges nyt.

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

## 8.4 Skadedyr

Der anvendes fluesmøremiddel, og der er abonnement med Ewers til bekæmpelse af hhv. fluer og rotter. Der er fokus på rottesikker opbevaring af foder og renholdelse af området ved køresilo og råvarelager for at undgå foderspild, som kan tiltrække rotter.

### Vurdering

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevaring af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Dette suppleres med anvendelse af fluesmøremiddel i dybstrøelsen og 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

Der kan forventes støvgener i forbindelse med transport til og fra ejendommen, som søges mindsket via hensynsfuld kørsel. På ejendommens grusvej kan forekomme forbigående støvgener i meget varme perioder, men dette søges minimeret ved hensynsfuld kørsel.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen vil kun forekomme i området omkring køresiloerne ved snitning, og når der tippes tilskudsfoder af ind i råvarelageret.

Siloerne er delvist omkranset af beplantning og bygninger, som opfanger eventuelt støv i forbindelse med håndtering af foder.

Råvarelageret er omkranset af læhegn og bygninger.

### Vurdering

Støv fra husdyrbruget forventes at blive opfanget af beplantning og bygninger, sådan at det generer omgivelserne mindst muligt.

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

## 8.6 Foder

Grovfoder opbevares i køresiloerne og eventuelt i markstakke, hvis det er nødvendigt. Halm opbevares i foderladen og i ny tilbygning til denne.

Tilskudsfoder opbevares i råvarelageret, og kraftfoder opbevares i indendørs siloer i foderladen.

## 9. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 9.1 Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder.

Der er ikke vaskeplads på ejendommen, der vaskes på ansøges anden ejendom.

Sanitært spildevand fra driftsbygninger ledes til siveanlæg.



Tagvand ledes til dræn og videre til regnvandsbassin eller på jorden.  
Tagvand fra de planlagte ny bygninger ledes til regnvandsbassin.  
Placering af dræn kan ses på afløbsplan, se bilag 4.

### Vurdering

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

Afledning af tagvand til regnvandsbassin er i overensstemmelse med lovgivningen, da regnvandsbassinet er registreret som et teknisk anlæg.

## 9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Mængden af affald, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer som vist i nedenstående skema:

Fast affald			
Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændings-egnet affald	Hver 4. uge	Beholder: 8 m3 Størrelse: Placering: Gylletank 3	Afhentes af: Snæbum Vognmandsforretning.
Jern og skrot	Efter behov tons årligt	Beholder: Størrelse: Placering: Malkecenter	Afhentes af: Nørreskovs produkt
Ensilageplast	Ca. 12 tons årligt	Beholder: 8 m3 Størrelse: Placering: Gylletank 3	Afhentes af: Snæbum Vognmandsforretning.
Farligt affald			
Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Kemikalier	ingen	Beholder: Størrelse: Placering:	Afhentes af Afleveres af: Destination: Ålestrup Genbrugsplads
Medicinrester og kanyler	200 stk. flasker	Beholder: plasticsække Størrelse: Placering: Malkecenter	Afhentes af: Afleveres af: ejer Destination: Ålestrup Genbrugsplads
	1 kanyleboks	Beholder: 5 l Størrelse: Placering: Malkecenter	Afhentes af: Afleveres af: ejer Destination: Ålestrup Genbrugsplads
Spildolie	Ingen	Beholder: Størrelse: Placering:	Afhentes af: Afleveres af: Destination:
Lysstofrør	ingen	Beholder: Størrelse: Placering:	Afhentes af: Afleveres af: ejer Destination: Ålestrup Genbrugsplads
Spraydåser	50 stk. årligt	Beholder: papkasse Størrelse: Placering: malkecenter	Afhentes af: Afleveres af: ejer Destination: Ålestrup Genbrugsplads

Der opbevares ikke kemikalier og spildolie på ejendommen.  
Det håndteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer via ansøgers anden ejendom, Korsvejen 102, som er miljøgodkendt.

Råvarelageret er opført for at nedbringe mængden af sækkevarer.

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer.

## Vurdering

Der er indført konkrete tiltag for at mindske mængden af emballageaffald ved at købe tilsætningsstoffer i løsvægt i stedet for i sække.

Det vurderes samlet set, at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler, og at der på husdyrbruget er fokus på at reducere og genanvende, hvor det er muligt.

Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

## 9.3 Døde dyr

Døde dyr placeres på spalter imellem Ny gylletank og eksisterende gylletank 4, hvorfra de afhentes af DAKA.

De overdækkes med kadaverpresenning, indtil de afhentes af DAKA. Pladsen er skjult for omgivelserne af beplantning.

## 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 opbevares ikke olie på ejendommen.

## 9.5 Energiforbrug

Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Energiforbrugende installationer vedligeholdes, og der er udskiftet neonrør til LED lys i alle stalde.

Varme til kontor, mandskabsfaciliteter og varmt vand kommer fra mælkekølingsanlægget.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at være som nedenfor angivet:

	Nudrift	Ansøgt drift
EI	140.000 kWh/år	160.000 kWh/år

## Vurdering

Energiforbruget forventes at stige i ansøgt drift, fordi der udvides og samtidig giver en ny godkendelse mulighed for at optimere på dyreholdet.

Det vurderes, at energiforbruget er indenfor normalområdet for et husdyrbrug af denne størrelse.

Energiforbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

## 9.6 Vandforbrug

Det årlige vandforbrug på Bystrupvænget 50 kan ses i tabellen herunder:

	Nudrift	Ansøgt drift
Vandforbrug anslået	18.000 m <sup>3</sup>	30.000 m <sup>3</sup>

Boringen ved boligen er ikke i brug.  
Der er ikke måler på den anden boring.

Der er ikke vaskeplads på ejendommen, der er derfor ikke forbrug af vand til vask.

Der kontrolleres vandkopper og andre installationer hver dag for at sikre, at installationerne er i orden.  
Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene.

Alle drikkeventiler i staldene er placeret, så vand opsamles og vandspild dermed minimeres.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

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

### Vurdering

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

## 9.7 Forslag til egenkontrol

Der udarbejdes årligt markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredding af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler på bedriftsniveau. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Der foretages løbende opsyn og årlig registrering af el.

## 9.8 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der opbevares ikke større mængder olie eller kemikalier på husdyrbruget. Der vurderes samlet set ikke at være særlige forhold på Bystrupvænget 50, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

Der er en **beredskabsplan** på ejendommen, hvori det er beskrevet, hvilke tiltag, der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan medføre forurening.

I tilfælde af uheld ved gylletankene vil gyllen samle sig omkring tankene med svag hældning mod syd. Ved et større uheld kan gyllen lede mod regnvandsbassinet/søen, der er dog ikke afløb/vandløb fra denne, som kan ledes forureningen et andet sted hen.

### Gylleudslip

Gylletank 6 er søgt placeret længst væk fra regnvandsbassinet/søen, men for at overholde afstandskrav til naboskel til N1, bliver der 107 meter til bassinet.

Søen er opstået, fordi tagvand fra husdyrbrugets bygninger er ledt dertil. Hvis tagvandet ikke ledes dertil, vil søen formodentligt forsvinde.

Hvis søen vokser og kommer tættere på den nærmeste gylletank - mindre end 100 meter – ny tank nr. 6 – vil denne tank være omfattet af gyllealarm ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen §20:

§ 20. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning skal være udstyret med et alarmsystem, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderen og meddele dette elektronisk til den ansvarlige for driften, i følgende tilfælde:

- 1) Beholderen ligger i et risikoområde.
- 2) Inden for 100 m fra beholderen er der søer større end 100 m<sup>2</sup>, der er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og beliggende i samme eller lavere niveau end beholderens laveste terrænkote.

En gyllealarm giver meddelelse til driftsherren, når der er aktivitet i tanken. Derfor kan der skrives til handling, hvis der er tale om utilsigtede hændelser ved tanken.

Definitionen på et risikoområde er følgende:

24) Risikoområde: Områder, hvor terrænet skrånede med en gennemsnitlig hældning på mere end 6 grader fra beholderen mod åbne vandløb eller søer med et areal større end 100 m<sup>2</sup>.

Området ved gyllebeholderne har ikke en sådan hældning, og det er dermed ikke et risikoområde.

Der vil på husdyrbruget være opmærksomhed på, om søen ændrer sig/vokser. En mulighed kunne være at lede tagvandet et andet sted hen end til søen (via nedsivning - faskine). Eller medvirke til, at søen vokser i en retning væk fra gylletankene – ændre på tilløbet.

Andre risiko - ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken.

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholderens 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.

## 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.

## Kemikalier til husdyrbruget

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

## Pesticider og sprøjteudstyr

Opbevares ikke på denne ejendom.

## Oplag af olie og andre kemikalier

Der er ingen olieaffald, smøremidler eller rensemidler på ejendommen.  
Der er 1 olietank, se afsnit. 9.4.

## Udslip af miljøskadelige stoffer

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.

## Telefonliste

Der er en telefonliste og beredskabsplan, som bruges i tilfælde af uheld.

## **9.9 Husdyrbrugets ophør**

Ved husdyrbrugets ophør, tømmes og rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg samt ensilagepladser. Foder bruges op eller fjernes.  
Restkemikalier og medicinaffald m.v. bortskaffes efter gældende regler.  
Stalde, gylletanke og andre anlæg vedligeholdes eller fjernes efter gældende regelsæt.  
Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

## **9.10 Grænseoverskridende virkninger**

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

## **9.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed**

Ansøger følger de relevante veterinære regler i fødevarestyrelsens regi.  
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.

### Vurdering

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

Udvidelsen overholder de gældende krav, som lovgivningen fastsætter. Der er redegjort for de enkelte punkter 1–4, og det vurderes derfor, at sammensillet 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 valgte er det mest optimale i forhold til den fortsatte drift af husdyrbruget, når de ny dyrevelfærdskrav skal imødekommes med mere plads til dyrene.

Den eneste øvrige alternative løsning er at fortsætte husdyrbruget uden de nye stalde og tilbygninger og med de krav og vilkår, der er gældende i nudriften.

Det vil fastholde ansøger på en produktion, der ikke muliggør fremtidig tilpasning til dyrevelfærdskrav.

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

## 9.14 Oplysninger om rådgiveren

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljørådgiver Mette Warncke, Fjordland.

## 10. Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Husdyrbrugets placering

Bilag 3a: Produktionsareal eksisterende stalde

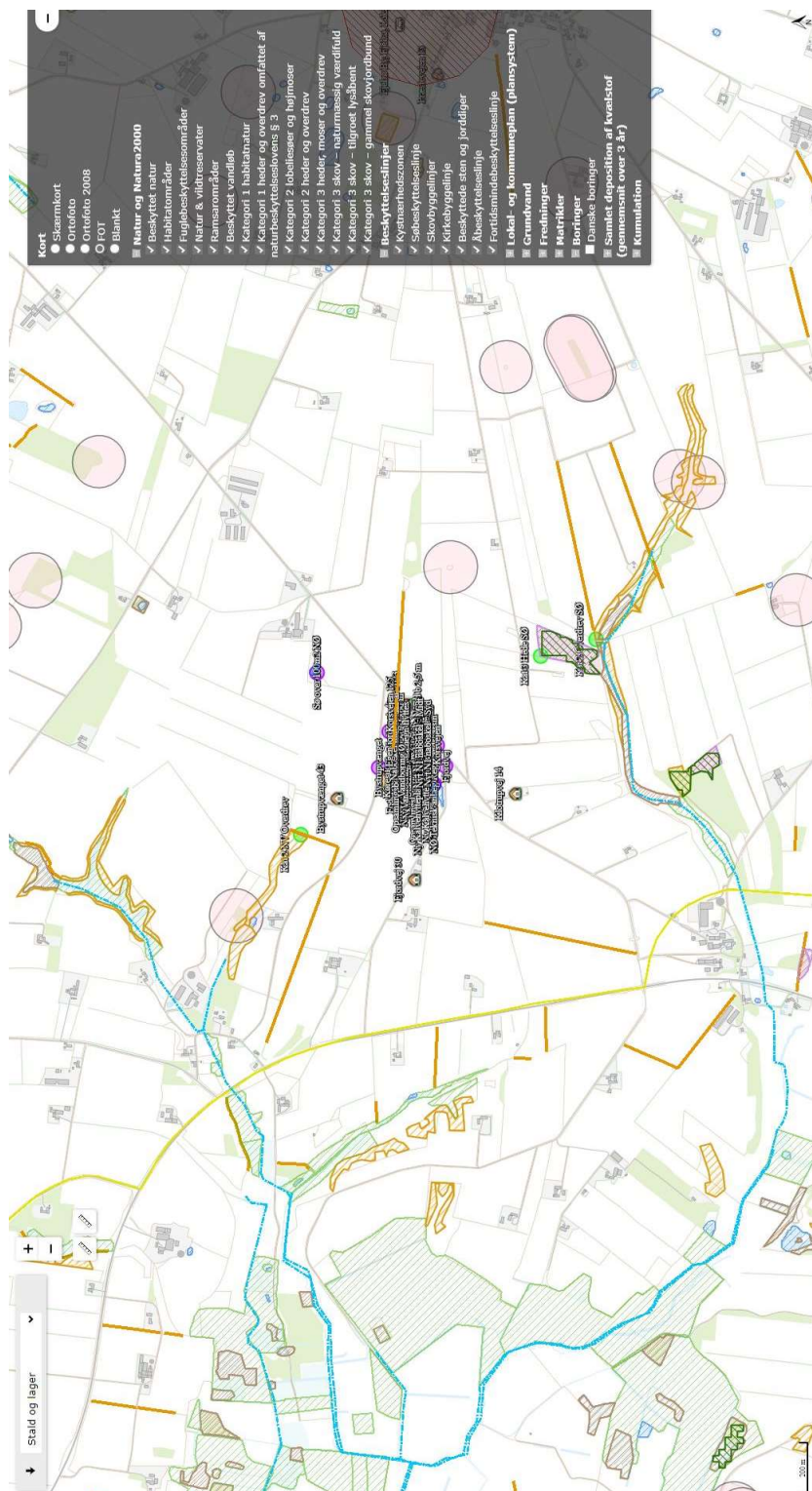
Bilag 3b: Produktionsareal ansøgt

Bilag 4: Afløbs- og beredskabsplan



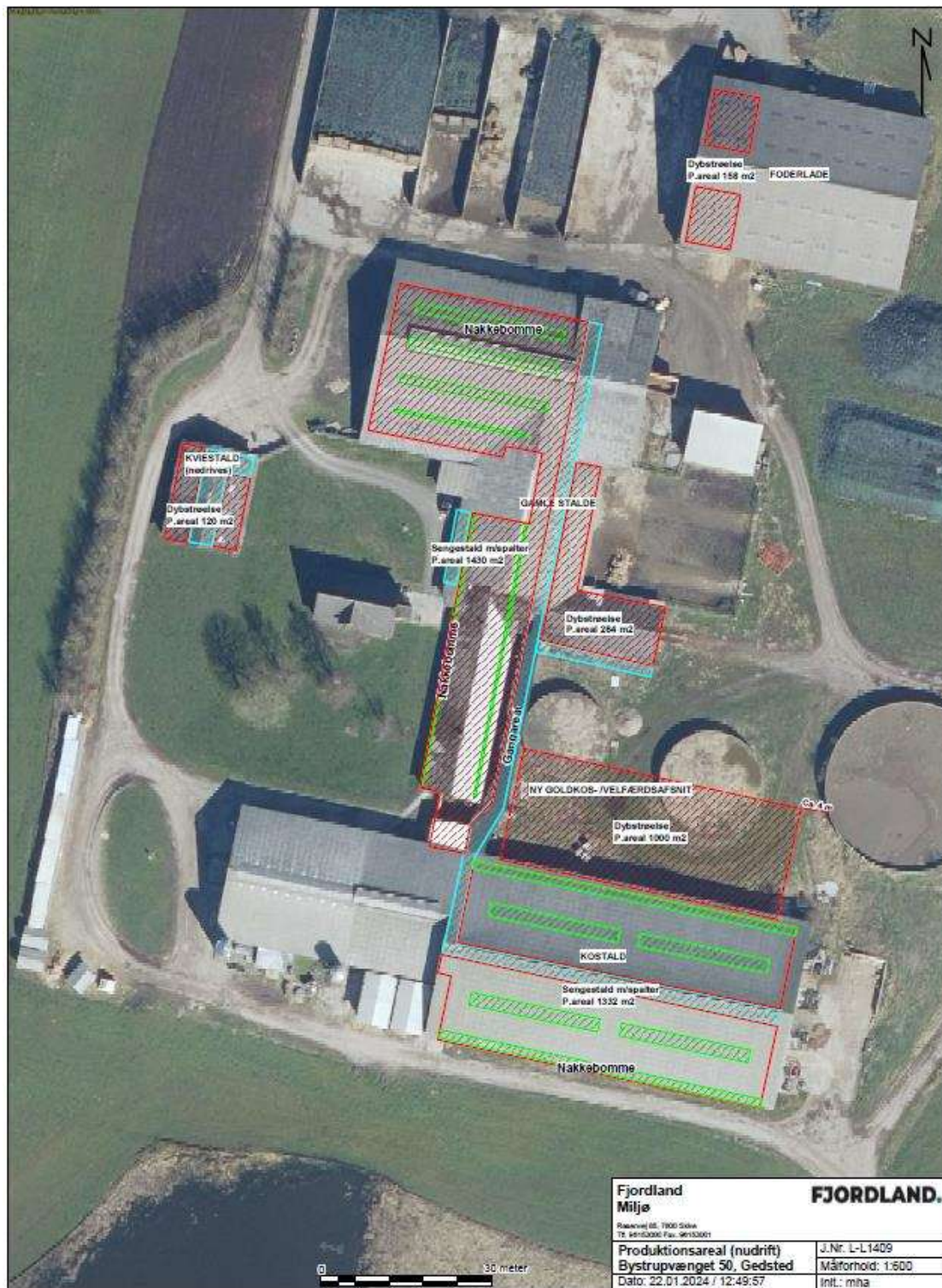
Bilag 2: Husdyrbrugets placering

← Nord



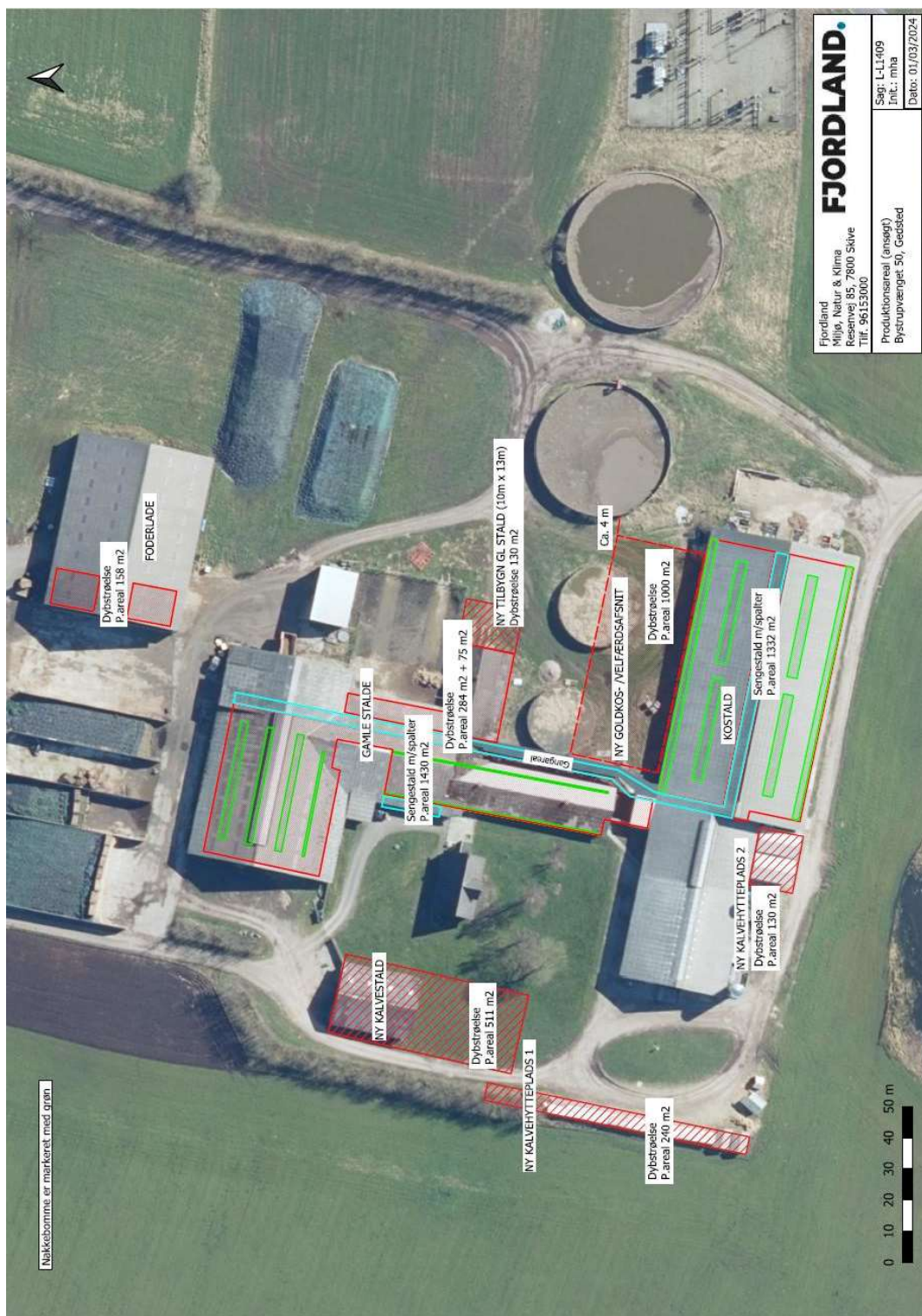


Bilag 3a: Produktionsareal eksisterende stalde

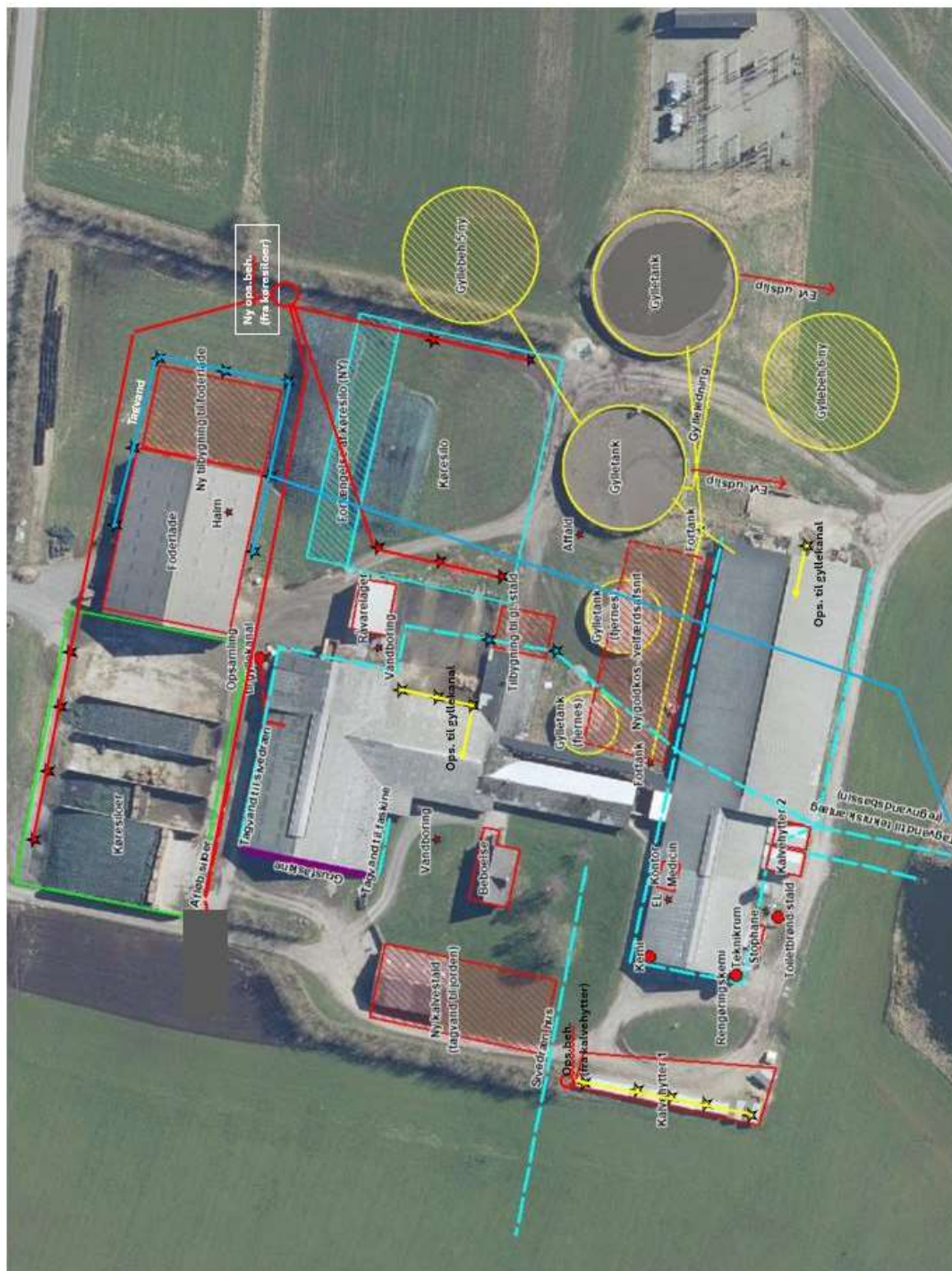


Fjordland Miljø	<b>FJORDLAND.</b>
Skovvej 85, 7800 Skive T: 96153000 Fax: 96153001	
Produktionsareal (nudrift) Bystrupvænget 50, Gedsted	J.Nr. L-L1409 Målestok: 1:500
Dato: 22.01.2024 / 12:49:57	Int.: mha

## Bilag 3b: Produktionsareal ansøgt

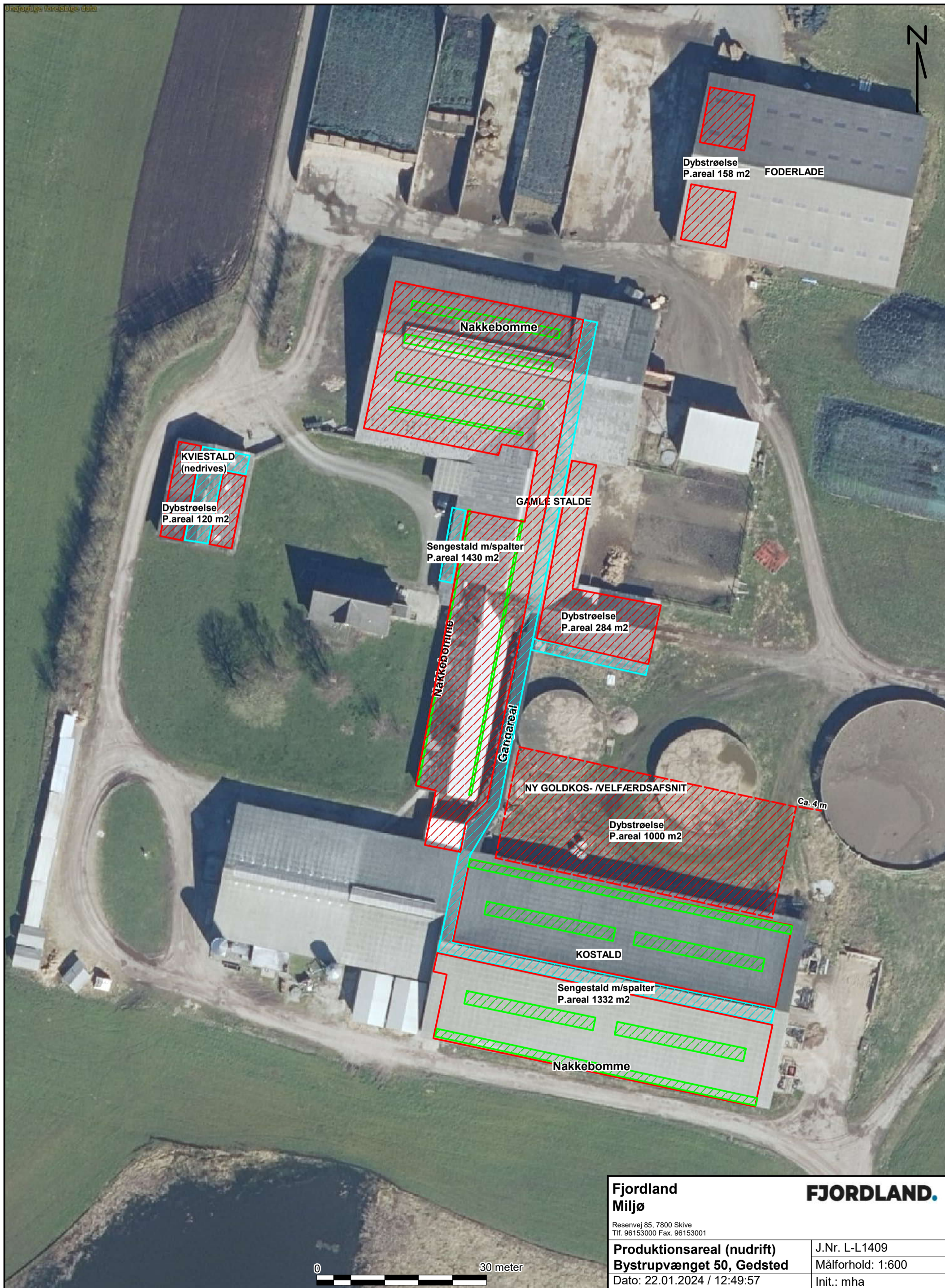


## Bilag 4: Afløbs- og beredskabsplan



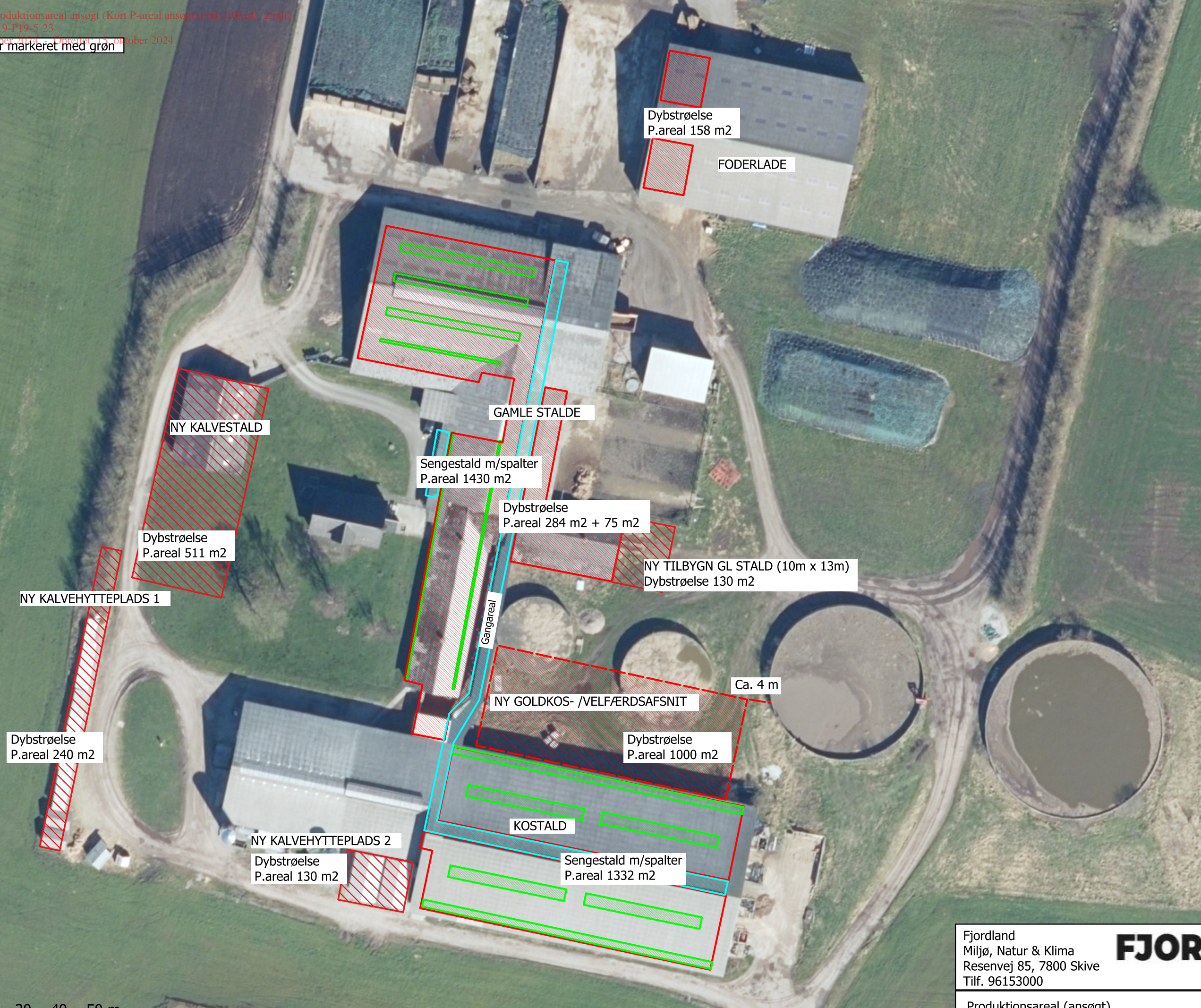
### Bilag 1: Situationsplan





<b>Fjordland Miljø</b> Reservevej 85, 7800 Skive Tlf. 96153000 Fax. 96153001		<b>FJORDLAND.</b>	
<b>Produktionsareal (nudrift)</b> <b>Bystrupvænget 50, Gedsted</b>		J.Nr. L-L1409 Målforhold: 1:600	
Dato: 22.01.2024 / 12:49:57		Init.: mha	

Nakkebomme er markeret med grøn



Dybstrøelse  
P.areal 158 m<sup>2</sup>

FODERLADE

NY KALVESTALD

GAMLE STALDE

Sengestald m/spalter  
P.areal 1430 m<sup>2</sup>

Dybstrøelse  
P.areal 284 m<sup>2</sup> + 75 m<sup>2</sup>

NY TILBYGN GL STALD (10m x 13m)  
Dybstrøelse 130 m<sup>2</sup>

NY KALVEHYTTEPLADS 1

Dybstrøelse  
P.areal 511 m<sup>2</sup>

NY KALVEHYTTEPLADS 2

Dybstrøelse  
P.areal 240 m<sup>2</sup>

NY GOLDKOS- /VELFÆRDSAFTSNIT

Ca. 4 m

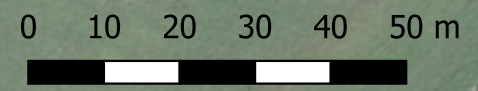
Dybstrøelse  
P.areal 1000 m<sup>2</sup>

KOSTALD

Sengestald m/spalter  
P.areal 1332 m<sup>2</sup>

Dybstrøelse  
P.areal 130 m<sup>2</sup>

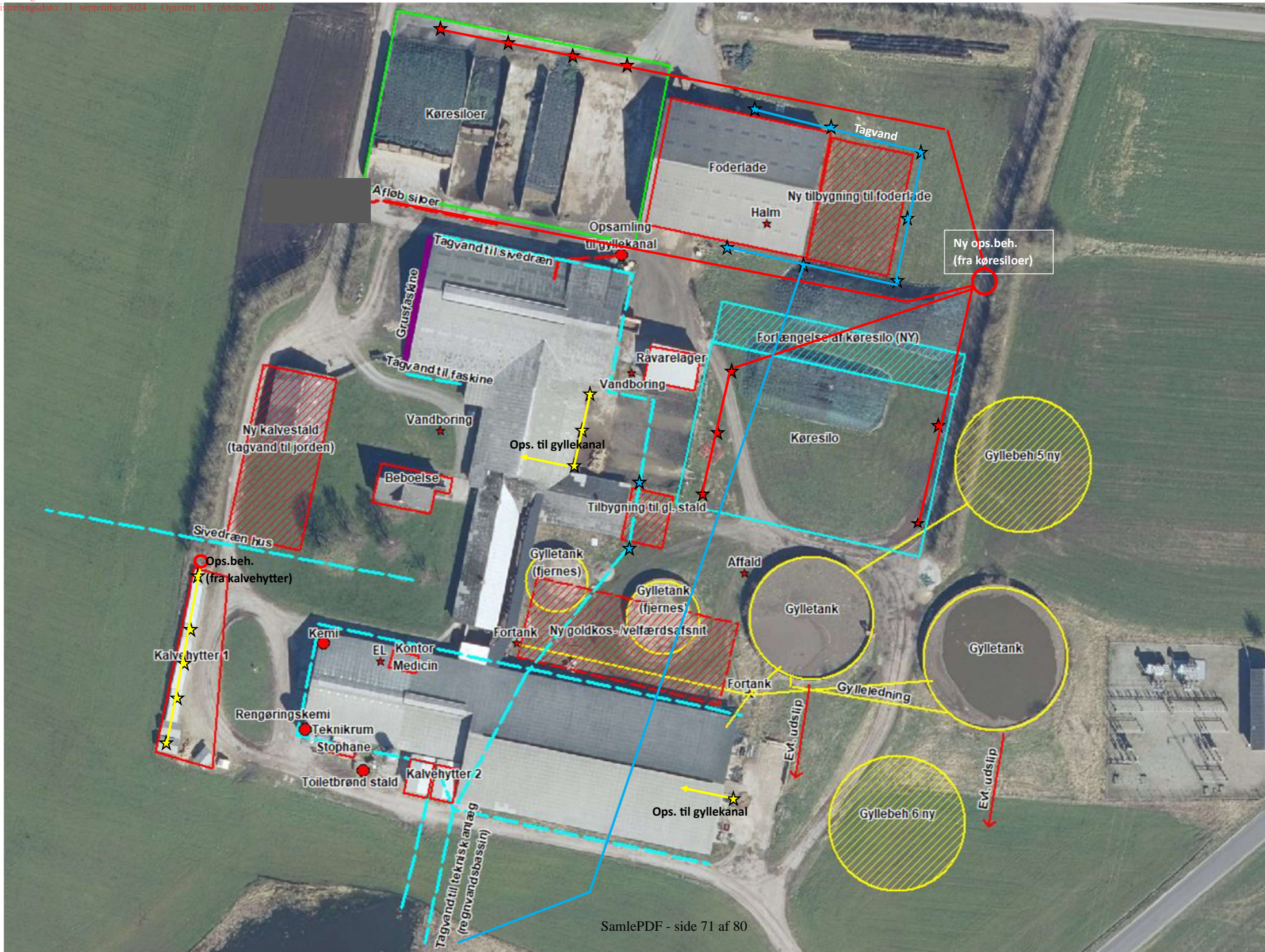
Gangareal



Fjordland  
Miljø, Natur & Klima  
Reservevej 85, 7800 Skive  
Tilf. 96153000

**FJORDLAND.**

Produktionsareal (ansøgt) Bystrupvænget 50, Gedsted	Sag: L-L1409 Init.: mha
	Dato: 01/03/2024



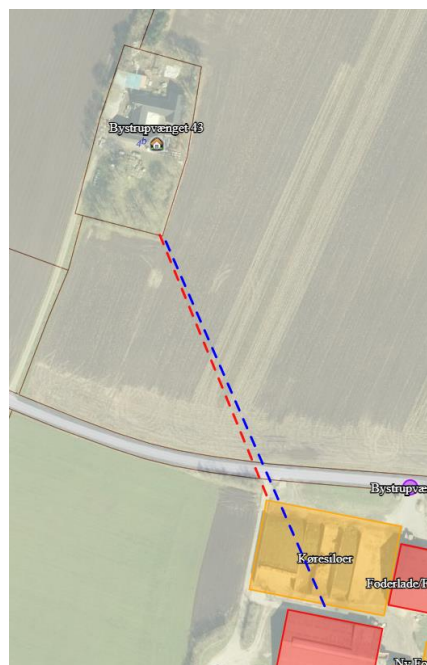
## Bilag Støj – Bystrupvænget 50 - 4. juli 2024

Der skal vurderes på støj fra de aktiviteter, der er på selve husdyranlægget, og eksempelvis ikke fra transporter på offentlig vej.

På husdyrbruget vurderes det således primært at være støj fra

- foderblanding
- llægning af foder i ensilagepladserne
- kørsel ved udbringning af gylle fra gylletanke

De nærmeste naboer er Korsvejen 125 øst for og Bystrupvænget 43 nord for, se kort.





**Foderblanding** vil primært foregå i dagtimerne.

Foderblanding foregår ved plansiloerne ca. 1 time daglig om formiddagen og eftermiddagen.

Der bruges en eldreven blander som blander uden brug af traktor (og dermed mindre støj).

Den står fast på pladsen ved Gamle stalde og råvarelageret.

Foder tilføres blanderen med gummiged, som kører roligt (uden acceleration ingen max. lyd).

Der blandes foder hver dag mellem ca. kl. 7-11 og 15-16.

Der er en afstand til nabo på

Bystrupvænget 43: 238 meter til blander (og 142 meter fra naboskel til nærmeste silo).

Korsvejen 125: 263 meter til blander (og 182 meter fra naboskel til nærmeste silo).

Der er vurderet på den nabo, der ligger nærmest blander og silo, Bystrupvænget 43.

#### Foderblanding og kørsel til silo

Ved beregningen bruges Svendborg Kommunes program/Grontmij.

Der blandes ca. 2x1 time mellem kl. 7-18 i hverdage med en lyd på ca. max. 97 dB(A) på foderblanderen.

Der er målt på 3 afstande, eftersom gummigeden bevæger sig – for at få den mest kritiske vurdering / worst case

- Fra matrikelskel til nærmeste silokant – i stedet for at måle fra 15 meter fra beboelsen på Bystrupvænget 43 – 142 meter
- Fra matrikelskel til midt for siloen – 196 meter
- Fra foderblander – 238 meter
- 

Dag: Ved silokant (tid 5 min.x2), midt for silo (tid 5 min.x2) og ved blanderen (10 min.x2).

(Der er også beregnet på foderblanding/kørsel om aftenen, selv om der ikke blandes på dette tidspunkt.)

Aften: *Teoretisk beregning - hvis der køres om aftenen, er det kun 1 gang:*

Ved silokant (tid 5 min.x1), midt for silo (tid 5 min.x1) og ved blanderen (10 min.x1).

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Foderblander elektrisk	97 dB(A)	25	100	
K02	Kørsel, hente ensilage i silo til blander 142m	105 dB(A)	2	8	
K03	Kørsel, hente ensilage i silo til blander 196m,	105 dB(A)	2	8	
K04	Kørsel, hente ensilage i silo til blander 238m,	105 dB(A)	4	17	

Der er afskærmning, idet der er bygninger og ensilage i siloerne, som dæmper lyden.

Terrænoverfladen er blød - landbrugsjord – mellem støjkilde og nabo.

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	238	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	142	Blød	Nej
K03	Ja	Ja	196	Blød	Nej
K04	Ja	Ja	238	Blød	Nej

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Foderblander elektrisk	97	Ja	25	100		22	28	
K02	Kørsel, hente ensilage i silo	105	Ja	2	8		24	30	
K03	Kørsel, hente ensilage i silo	105	Ja	2	8		21	27	
K04	Kørsel, hente ensilage i silo	105	Ja	4	17		22	29	
K05									
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							29	35	

Der er vurderet på de grænser, som er sat i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, områdetype 3. Støjgrænserne overholdes, selvom der er vurderet med max. støj og kortest mulige afstand til nabo/matrikelskel.

### 6a. Ilægning af foder i ensilagepladserne

Brugen af traktor vil normalt foregå i dagtimerne, se beregning nedenfor

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Kørsel ensilage i silo med traktor	103 dB(A)	100	100	

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	142	Blød	Nej

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Kørsel ensilage i silo med t	103	Ja	100	100		39	39	
K02									
K03									
K04									
K05									
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							39	39	

Støjgrænserne overholdes, selvom det er vurderet med max. støj og den kortest mulige afstand til nabo/matrikelskel ved Bystrupvænget 43.

### 6b. Kørsel ved udbringning af gylle fra gylletanke

Brugen af traktor vil normalt foregå i dagtimerne. Gylletransporter foregår i et roligt tempo uden acceleration. Der beregnes til nærmeste nabo Korsvejen 125. Der er 150 meter fra ny gylletank til nærmeste matrikelskel ved Korsvejen 125. Der bygges en jordvold/støjdæmning mellem ny gylletank og Korsvejen 125 til støjdæmpning.

Kildedata					
Nr	Navn/type	Lydeffekt	Driftstid [%]		
			dag/8 timer	aften/1 time	nat/½ time
K01	Kørsel gylle med traktor 50 min pr 8 time	103 dB(A)	10	10	10
K02	Sugepumpe på gyllevogn 6 min pr 1 time	105 dB(A)	10	10	10

Transmissionsvej					
Referencepunkt R1					
Kilde	Kilden medtages?	Væsentlig afskærmning?	Afstand [m] til referencepunkt	Terrænoverflade	Reflekterende, lodret flade ved kilden
K01	Ja	Ja	150	Blød	Nej
K02	Ja	Ja	150	Blød	Nej

Beregningsresultat									
Referencepunkt R1									
Kilde nr.	Kilde navn/type	Lydeffekt dB(A)	Medtaget?	Driftstid [%]			Leq [dB(A)]		
				dag	aften	nat	dag	aften	nat
K01	Kørsel gylle med traktor 50 min pr 8 time	103	Ja	10	10	10	28	28	28
K02	Sugepumpe på gyllevogn 6 min pr 1 time	105	Ja	10	10	10	30	30	30
K03									
K04									
K05									
K06									
K07									
K08									
K09									
K10									
K11									
K12									
K13									
K14									
K15									
total							33	33	33

Støjgrænserne overholdes, selvom det er vurderet med max. støj og kortest mulige afstand til nabo/matrikelskel ved Korsvejen 125.

## Vurdering

Der er redegjort for, at transporter og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter, så vidt muligt foregår i dagtimerne.

Der etableres en støj/jordvold for at dæmpe støj ved gyllekørsel fra den planlagte gylletank mod nordøst.

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



## Vurdering af påvirkning på bilag IV arter i forbindelse med fældning af 53 m læhegn på Bystrupvænget 50, Gedsted

I forbindelse med etablering af en ny gylletank på Bystrupvænget 50 skal der fældes ca. 53 meter læhegn. Det eksisterende læhegn er i alt ca. 132 meter og ligger i nord/sydgående retning øst for ejendommen.

Læhegnet erstattes af en jordvold med beplantning på ca. 55 meter. Jordvolden er placeret ca. 36 meter længere mod øst (se kort nedenfor).

Det eksisterende læhegn består af løvtræer og er etableret omkring år 2006 (ca. 18 år).

Vand og Natur  
Vesthimmerlands Kommune

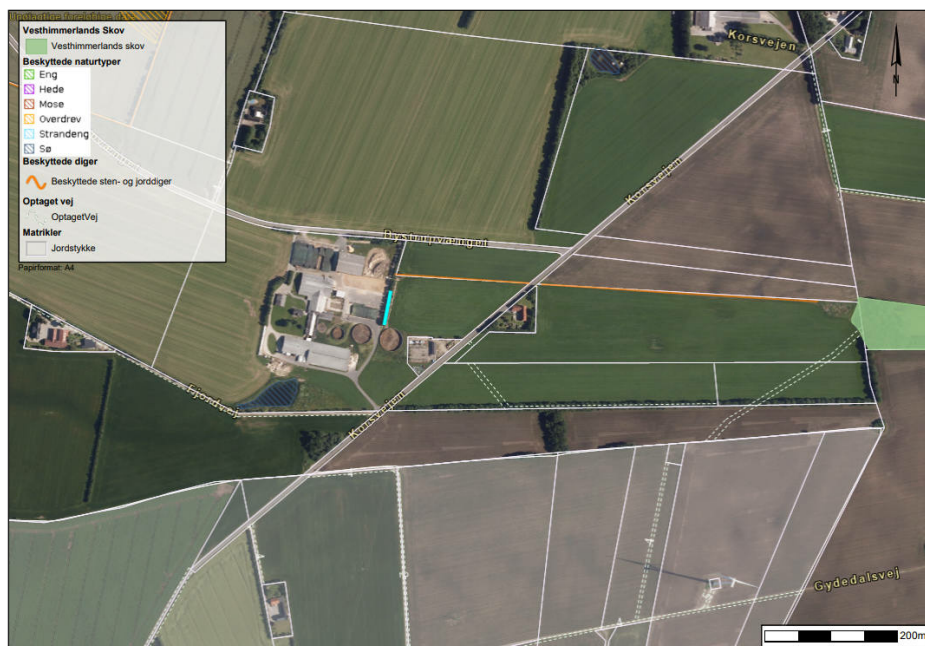
Dato: 10. oktober 2024

Sagsnummer:  
01.05.08-P21-13-24  
Sagsbehandler:  
Gerbrich Koudenburg

Side 1 ud af 3



Figur 1 Ansøgers kortbilag



Figur 2 Kort over læhegnstrækningen (markeret med lyseblå).

### Kommunens vurdering

#### Vurdering af yngre- og rasteområder for flagermus

På grund af læhegnets begrænsede alder (ca. 18 år) vurderes træerne ikke egnede som yngre- eller rastetræer for flagermus.

#### Vurdering af ledelinjer for flagermus

Læhegnet har ikke direkte forbindelse til andre læhegn eller jorddiger mod nord eller syd. I den nordlige ende er der ca. 132-190 meter til nærmeste læhegn. I den sydlige ende ca. 127 meter. Læhegnet ligger i forbindelse med et jorddige, der ligger mod øst og forbinder læhegnet med et mindre skovareal (se figur 1).



Figur 3 Kort over læhegnstrækningen (markeret med lyseblå). Baggrund er Danmarks Højdemodel, Skyggekort, Overflade, der viser områdets læhegn og beplantning. Dige markeret med gult.

Syd for ejendommen ligger et længere læhegn (vest/øst), der skaber forbindelse mellem skovområdet (mod øst) og søen (syd for landbrugsejendommen). Læhegnet fremgår af luftfotos fra 1981. Den vestlige ende af læhegnet fremgår af luftfotos fra 1954. Læhegnet ses af figur 3 som en markant linje syd for ejendommen.

Der er i en radius på 10 km fra ejendommen registreret fund af syd-, vand-, og skimmelflaggermus (søgt via Arter.dk).

**Sydflaggermus:** *Flugt og jagt mest i det fri eller nær vegetationen (sjældent helt tæt på den eller inde i den), oftest i middelhøjde. Følger gerne lineære strukturer, men er ikke stærkt afhængig af dem. Mosaiklandskaber med spredte løvskove, åbne marker, levende hegn, enlige træer, parker og haver. Jager gerne over vejlamper.*

**Vandflaggermus:** Moderat langsom og manøvreduktig flugt frit eller nær (men ikke inde i) vegetation. Tilbringer omkring 95 % af sin jagttid helt lavt over vandoverfladen på søer og vandløb, hvor den "gafler" insekter i eller lige over vandfladen. Over land flyver den overvejende langs lineære landskabselementer (helst i forbindelse med vand) i lav højde (ca. 1-5m). Over åbne arealer flyver arten jordnært. Først og fremmest over søer, damme og større vandløb. Lejlighedsvis over skovveje, i skovkanter mv. Også lavt over kronetaget i skov og park.

**Skimmelflaggermus:** *Flugt og jagt mest i det frirum langt fra vegetationen, højt eller mellemhøjt (oftest over 20 m). Flyver normalt ikke langs strukturer, men kan orientere sig efter dem når de flyver i det frie rum. Jager især over åbent landskab og søer, men også over skovkanter og levende hegn. Jager gerne over vejlamper.*

Kommunen vurderer, at de pågældende 53 m læhegn ikke er nødvendig for at områdets flaggermus kan yngle med succes. Kommunen lægger vægt på læhegnets manglende forbindelse til andre levende hegn, læhegnets beliggenhed tæt på landbrugsejendommen samt tilstedeværelse af et eksisterende netværk af ældre læhegn og jorddiger i nærområdet. Kommunen bemærker desuden, at der etableres en ny jordvold og beplantning omkring den nye gyllebeholder.

#### Øvrige bilag IV arter

Inden for 4 km er der registreret fund af stor vandsalamander og odder.

Kommunen vurderer, at læhegnet ikke udgør et rasteområde for padder (herunder spidssnudet frø og stor vandsalamander). Det skyldes, at søen syd for ejendommen dels er næringspåvirket, og dermed af begrænset værdi som ynglevandhul. Hvis der skulle være individer af padder i søen, vil individerne med al sandsynlighed raste i læhegnet i tilknytning til søen (mod syd). Mellem søen og læhegnet er desuden en række barrierer (adgangsveje, staldanlæg og gyllebeholdere).

Fældning af læhegnet vurderes ikke at påvirke odder, da der ikke er vandløb eller andre større vådområder i nærheden af ejendommen.