



## § 12 Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 256 af 21/3 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Kvægbruget Vustholmevej 198,  
9690 Fjerritslev

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 24. april 2017



JAMMERBUGT  
KOMMUNE

## Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold .....	4
Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse) .....	4
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven .....	4
Andre tilladelser.....	4
Retsbeskyttelse .....	5
Revurdering.....	5
Generelle forhold .....	5
Godkendelsens omfang .....	5
Projektets omfang.....	5
Tidligere godkendelser .....	5
Biaktiviteter .....	5
Husdyrbrugets ophør .....	6
Offentlighed og høring.....	6
Klage og søgsmål vejledning .....	8
VILKÅR .....	9
Anlægget .....	14
Dyrehold og management .....	14
Dyrehold .....	14
Stalde .....	14
Staldindretning.....	15
Husdyrgødning .....	15
Management.....	16
Lokalisering .....	17
Faste afstandskrav .....	17
Landskab og planforhold .....	17
Energi- og vandforbrug.....	18
Energiforbrug.....	18
Energibesparende foranstaltninger.....	18
Vandforbrug.....	19
Gener .....	20
Lugt.....	20
Støj.....	21
Lys.....	21
Fluer og skadedyr .....	21
Støv .....	22
Transport .....	22
Forurening.....	23
Spildevand.....	23
Husdyrgødning og foder .....	23
Affald og miljøfarlige stoffer .....	25
Ammoniak tab – generelt.....	25
Ammoniakpåvirkning af natur .....	26
Egenkontrol .....	28
0-alternativet .....	29
Bilag 1: Lokalisering .....	30

Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning .....	31
Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur .....	32

## Ejer og driftsforhold

Dato:	24. april 2017
Virksomhedens navn:	Rægaard I/S
CVR nr.:	33675917
Matr. nr.. og Ejerlav:	5a Holme By, Vust
Adresse:	Vustholmevej 198, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer:	Rægaard I/S
Ansøger:	Rægaard I/S
Ansøgningsskema nr.:	94550    Version nr.: 2
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Ellen Marie Larsen

## Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)

### Dyrehold:

Udvidelse af eksisterende kvægproduktion fra 212,01 DE til 314,99 DE.

### Byggeri:

Udvidelsen sker på adressen Vustholmevej 198, 9690 Fjerritslev. I forbindelse med udvidelsen lovliggøres kalvehytterne til småkalve, og der etableres et velfærdsafsnit til højdrægtige køer samt nykælvere.

Ejendommen drives sammen med to andre ejendomme. Alle de tre bedrifters kælvnings foregår på Vustholmevej 198, dvs. at alle fokus-køer er samlet på en bedrift. Når køerne er kommet over kælvningsperioden, flyttes nogle af køerne til de to andre bedrifter.

## Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 75 DE på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om Miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug § 12 (lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

## Andre tilladelser

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse.

## Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2025. Vilkaerne kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

## Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2025.

## Generelle forhold

LandboNord har på vegne af Rægaard I/S søgt om miljøgodkendelse til at udvide eksisterende kvægproduktion fra 212,01 DE til 314,99 DE. Udvidelsen sker på adressen Vustholmevej 198, 9690 Fjerritslev. De eksisterende kalvehytter lovliggøres og der indrettes et staldafsnit til nykælvere.

Nærmeste naboejendomme ligger ca. 50 m nordvest for driftsbygningerne. Ejendommens lokalisering ses af bilag 1.

Bygninger ligger på lavbundsarealer, men ikke på arealer der er udpeget til vådområder.

Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab, værdifulde kulturmiljøer.

Anlægget er beliggende udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirke- og skovbyggelinjer.

## Godkendelsens omfang

### Projektets omfang

Rægaard I/S har den 24. januar 2017 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse på bedriften beliggende på adressen Vustholmevej 198, 9690 Fjerritslev.

Der ansøges om tilladelse til at udvide dyreholdet fra 212,01 DE i kvæg til 314,99 i kvæg.

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 75 dyreenheder, er udvidelsen omfattet af reglerne for miljøgodkendelse.

Det ansøgte dyrehold består af 160 malkekøer (tung race), 90 småkalve (0-6 mdr.), 120 kvier (6 mdr. – kælving), 10 kvier (25 mdr. – 26 mdr.) og 180 tyrekalve (40 – 60 kg).

### Tidligere godkendelser

Ejendommen har en § 11 miljøgodkendelse fra 2008.

### Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

## Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, vil stalde blive rengjort og gyllekummerne tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes efter ophør, vil den blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold (dvs. < 3 DE) skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

## Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) den 10. februar 2017. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 7. marts 2017 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 18. april 2017.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 248 m.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Rægaard I/S
- Konsulent Karoline Holst, Landbonord via e-mail: [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)

Naboer

- Vustholmevej 172 9690 Fjerritslev
- Thorupholmevej 167, 9690 Fjerritslev (ejer af Vustholmevej 172)
- Vustholmevej 190, 9690 Fjerritslev
- Thorupholmevej 211, 9690 Fjerritslev (ejer af Vustholmevej 190)
- Vustholmevej 201, 9690 Fjerritslev
- Pontoppidansgade 9, st th, 8900 Randers (ejer af Vustholmevej 201)
- Vustholmevej 203, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 205, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 207, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 214, 9690 Fjerritslev
- Vustholmevej 221, 9690 Fjerritslev

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Rægaard I/S
- Konsulent Karoline Holst, Landbonord via e-mail: [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk).
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk).

- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk).
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: [dnjammerbugtsager@dn.dk](mailto:dnjammerbugtsager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

## Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden inden for klagefristen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 22. maj 2017. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø- og fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.



## VILKÅR

### Generelle forhold

#### Ejer og driftsforhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøteknisk beskrivelse og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår
2. Ejendommen drives i CVR-nr.: 33675917 Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
3. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring / udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
4. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

#### Godkendelsens gyldighed

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 2 år efter godkendelsen er givet (d. 24. april 2019). Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være påbegyndt, således at der er indgået kontrakt med entreprenør og byggeriet skal gennemføres med normalt "bygge tempo". Efter 3 år fra godkendelsesdatoen skal det godkendte dyrehold være etableret. Dvs. at miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

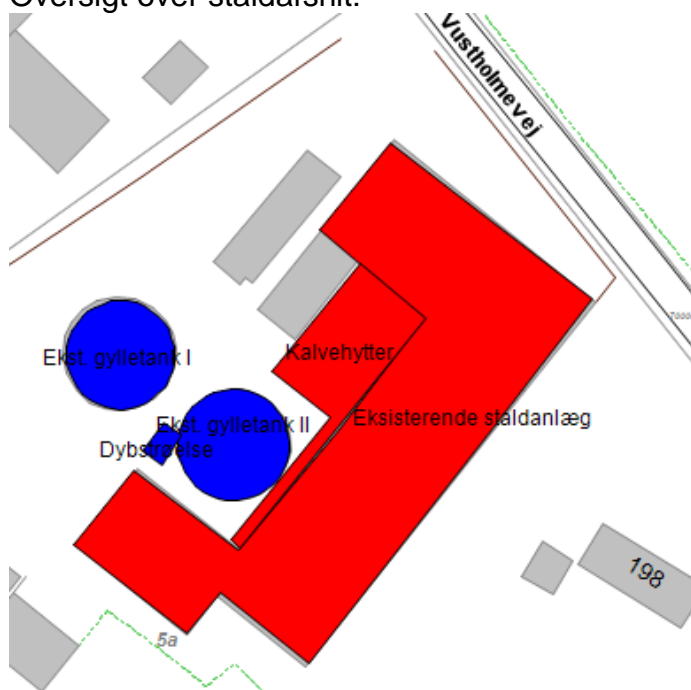
## Godkendelsens omfang

### Projektets omfang

6. Husdyrbruget godkendes til kvæg med et maksimalt dyrehold som det fremgår af skemaet:

Stald afsnit	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	antal individer/ antal årstyr	DE
Eksisterende stald	Malkekøer st.r. årstyr	Sengestald m spalter bagskyl el. ringkanal		120	168,72
	Malkekøer st.r. årstyr	Dybstrøelse		40	56,24
	Kvier st.r. årstyr	Sengestald m spalter bagskyl el. ringkanal	25– 26 mdr.	10	6,21
	Kvier st.r. årstyr	Dybstrøelse	6-27 mdr.	120	57,14
Kalve hytter	Småkalve st.r. årsopdræt	Dybstrøelse	0 – 6 mdr.	90	24,32
	Tyrekalve st.r.	Dybstrøelse	40-60 kg	180	2,35
<b>DE i alt</b>					<b>314,98</b>

Oversigt over staldafsnit:



7. Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

#### Husdyrbrugets ophør

8. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
9. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
10. Ejendommens bygninger skal rengøres.

## **Anlægget**

### **Dyreholdet og management**

#### Udegående dyr

11. Kvierne skal være udegående 6 måneder om året.
12. Dette skal kunne dokumenteres ved logbog over, hvornår dyrene flyttes ud og ind. Logbogen skal gemmes i 5 år.

#### Håndtering af uheld

13. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

### **Energi- og vandforbrug**

#### Energiforbrug

14. Der skal foretages en årlig opgørelse af el-forbruget.
15. Ved udskiftning og reparation af belysning skal der anvendes energibesparende lys.

#### Vandforbrug

16. Der skal foretages en årlig opgørelse af det vandforbrug, der medgår direkte til husdyrproduktionen såsom dyrenes drikkevand og vask af stalde.

### **Gener**

#### Lugt

17. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til unødige lugtgener for naboer

#### Støj

18. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

19. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

### Lys

20. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

### Fluer og skadedyr

21. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

22. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning

### Støv

23. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

## **Forurening**

### Spildevand

24. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

25. Sanitært spildevand fra stuehus eller personaletoiletter/-bad må ikke afledes i gyllebeholder.

### Husdyrgødning og foder

26. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres. Kort med placering af markstak skal opbevares sammen med gødningsplan/-regnskab for den pågældende planperiode.
27. Kompoststakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på samme sted.
28. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
29. Kasseret ensilage fra ensilagepladsen eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

### Affald og miljøfarlige stoffer

30. Anlægget skal være tilmeldt den kommunale miljøbil ordning for afhentning af affald og farligt affald
31. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bl.a. at al farligt affald skal sorteres i separate beholdere og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

### Ammoniaktab – Generelt

32. I staldafsnit med spalter skal der installeres skraber. Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time i den periode, hvor malkekvæget er på stald. Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberens timer skal være forsynet med timer.
33. Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at {skraberens/robotskraberens} er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.

### Egenkontrol og dokumentation

34. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende besætningens ydelses-/produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Ydelseskontroller / effektivitetskontroller / mejerifregninger / slagterifregninger / andre kvitteringer for afsatte dyr.
35. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg

## Anlægget

### Dyrehold og management

#### Dyrehold

Dyretype	Nudrift Stk./årsdyr	Nudrift DE	Ansøgt stk./årsdyr	Ansøgt DE
Malkekøer (tung race)	145	203,87	160	224,96
Småkalve (0-6 mdr.) (tung race)	10	2,70	90	24,32
Tyrekalve (40-60 kg) (tung race)	66	0,43	180	2,35
Kvier (6-27 mdr.) (tung race)	10	5,00	120	57,14
Kvier (25-26 mdr.) (tung race)	0	0	10	6,21
I alt		212,0		314,98

#### Stalde

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med udvidelsen. I de eksisterende staldbygninger indrettes et velfærdsafsnit til højdrægtige køer samt til nykælvere. De eksisterende kalvehytter flyttes og lovliggøres med denne godkendelse.

Staldene er dels indrettet med spalter med skrabere og med dybstrøelse, se nedenstående skema.

Anlægstegning af ejendommen ses af bilag 2.

Staldtype	Dyretype og antal
Dybstrøelse (hele arealet)	40 årskøer 90 småkalve (0-6 mdr.) 120 kvier (6-27 mdr.) 180 tyrekalve (40-60 kg)
Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) skrabes oven på spalterne.	120 årskøer 10 kvier (25-26 mdr.)

#### Vurdering

##### Dyrehold

De angivne DE er beregnet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>1</sup>, som var gældende på godkendelsestidspunktet.

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i besætningen, dog forudsat, at det samlede antal DE ikke overskrides, idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til opdræt.

---

<sup>1</sup>Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - Nr. 1324 af 15. november 2016

## Staldindretning

### BAT staldindretning

Med henblik på at reducere NH<sub>3</sub>-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF generelt BAT for svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH<sub>3</sub>-fordampning at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skrabere ovenpå spalter eller ved etablering af fast gulv med dræn med skrabere. Ligeledes kan NH<sub>3</sub>-fordampningen reduceres ved skrabere i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Ejer har valgt at etablere skrabere oven på spalterne for at reducere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.

### Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet. Og at ejendommens staldinventar og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig påvirkning.

## Husdyrgødning

Udvidelse af dyreholdet medfører en forøget produktion af husdyrgødning. Håndteringen af gødning foregår som gylle og dybstrøelse. Der produceres årligt 3.744 tons gylle inkl. drikkevandsspild og 1.482 tons dybstrøelse. Dybstrøelse og fastmøg opbevares på møddingspladsen på Vustholmevej 228.

Der opbevares ikke husdyrgødning fra andre ejendomme på Vustholmevej 198.

	Opført-årstal	Sidst kontrolleret - dato (10 års beholderkontrol)	Volumen- tons
Gyllebeholder I	1977	6. november 2013	1.000
Gyllebeholder II	1994	6. november 2013	1.050
Kanaler			500
I alt			2.550

Gyllebeholderne har dykket indløb, og der føres logbog over flydelaget.

Ejendommens opbevaringskapacitet er opgjort ovenstående til i alt 2.550 tons. Med en årlig produktion af gylle på 3.744 tons kan opbevaringskapaciteten beregnes til ca. 8,2 måneder, hvilket stemmer overens med indsendte kapacitetserklæring.

Lovens krav er 7 mdr., da en del af dyrene er udegående i sommerhalvåret.

Ammoniakfordampningen reduceres væsentlig ved overdækning af kompost- og ensilagestakke. Såfremt det er muligt bør udspreddingen af kompost ske direkte fra stald. Herved reduceres ammoniakfordampningen yderligere.

Ansøger har redegjort for:

#### Opbevaring af gødning.

Gyllen opbevares i ejendommens to gylletanke på hhv. 1.000 og 1.050 m<sup>3</sup>. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

#### Fravalg af BAT:

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

#### Vurdering

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet.

#### Management

Ansøger har redegjort for:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- Der udarbejdes EndagsFoderKontrol (EFK).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.



- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er vandforsyning fra lukket system.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

#### Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

### **Lokalisering**

#### Faste afstandskrav

Afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt

Afstandsforhold fra staldbygning / gyllebeholdere	Afstand	Afstandskrav husdyrloven
Fælles vandindvindingsanlæg	> 300 m	> 50meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	> 300 m	>25 meter
Sø/vandløb	290 m	> 15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	8 m	>15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 500 m	> 25 meter
Naboskel	23 m	> 30 meter
Beboelse på samme ejendom	24 m	> 15 meter

Afstandene til offentlig vej og naboskel overholder ikke de nuværende afstandskrav, men da der er tale om eksisterende bygninger, som er opført på et tidspunkt, hvor afstandskravene var anderledes, er det ikke nødvendigt at give dispensation fra nugældende krav.

#### Landskab og planforhold

Ifølge Helhedsplan 13 er ejendommen beliggende i et højt prioriteret landbrugsområde hvor bl.a. gælder, at jordbrugserhvervet skal prioriteres højt. Der er gode udviklingsmuligheder med en relativt høj frihedsgrad for såvel jordanvendelse som for muligheden for at bygge.

Anlægget ligger i Natura 2000 område. Den eneste ændring, der landskabeligt finder sted, er etablering af kalvehytter på et støbt område mellem bygninger og gyllebeholdere. Området er afskærmet af læhegn mod nærmeste nabo. Disse kalvehytter er derfor ikke synlige udefra.

### Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Udvidelsen vil ikke forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske, eller rekreative værdier i området, da opstillingen af kalvehytter ikke bliver synlige udefra. Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

## **Energi- og vandforbrug**

### Energiforbrug

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m <sup>3</sup> ,kg,l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	49.000 l	49.000 l	Maskinhus
Benzin	200 l	200 l	Maskinhus
Smøreolie	200 l	200 l	Maskinhus
Indkøbt foder	430 t	475 t	I foderlade og udendørs silo
Kemikalier	800 l	800 l	Rengøring til malkning og tank, i malkeum
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	140.000 kWh	140.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	5.000 m <sup>3</sup>	5.500 m <sup>3</sup>	

Der er naturlig ventilation i alle produktionsbygninger. El-forbruget er efter udvidelse anslået til 140.000 kWh.

### Energibesparende foranstaltninger

Der er naturlig ventilation i alle produktionsbygninger og dermed ikke energiforbrug til dette. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Mælken forkøles med brøndvand og der er etableret en isbankkøling af mælken. Herved reduceres energiforbruget.

I stalden er der vågelys med få armaturer om natten.

Der er ikke styring af lys i stald og udendørs lys. Der er opmærksomhed på at slukke det, så snart det ikke er nødvendigt mere.

Der er ikke etableret energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.

#### BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

#### Vurdering

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. Jammerbugt Kommune vurderer derfor at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

#### Vandforbrug

Forbruget af drikkevand og vaskevand til drift stiger til 5.500 m<sup>3</sup> efter udvidelse af dyreholdet. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Kølevand fra mælkekøling (ca. 1 l pr. kg mælk) anvendes til drikkevand til kørerne. Staldene rengøres normalt én gang årligt. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

#### BAT vedr. vandforbrug

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

#### Vurdering

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. Jammerbugt Kommune vurderer derfor at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

## Gener

### Lugt

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 skal lugtpåvirkning vurderes i forhold til tre kategorier af naboer: naboer i enkeltbeboelse, naboer i samlet bebyggelse og områder i byzone. Der skal beregnes såkaldt "geneafstande" i forhold til hver af disse nabokategorier. Ud fra ansøgers oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregnes den nødvendige geneafstand. Geneafstandene er et udtryk for, hvor langt der skal være fra anlægget til naboerne, for at lugtgenerne ikke er urimeligt store.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE.

Der er her ingen andre ejendomme med over 75 DE indenfor 300/100 meter.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Lovens krav: minimums afstand (m) – Geneafstanden	Aktuelle afstande (m) – vægtet gennemsnits afstand
Byzone/sommerhusområde	212	5200
Samlet bebyggelse	122	213
Enkelt bolig	67	130

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen. Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Uanset hvilken beregningsmetode der vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden, ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningssystem bortscreeener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Nærmeste sommerhusområde er ved Thorup Strand.

Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring boligen beliggende Vustholmevej 203.

Vustholmevej 201 er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som følgende: En ejendom uden landbrugspligt i landzone, som ikke ejes af driftherren.

Nærmeste nabo-beboelse er Vustholmevej 190 som ligger ca. 50 m nordvest for de eksisterende produktionsbygninger. Vustholmevej 190 er en landbrugsejendom.

Da gylleopbevaring foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel af gylle.

Jammerbugt kommune forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Lugtgenerne fra staldventilation kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedrørende rengøring og staldhygiejne. Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

### Støj

Ejendommens støjkluder er hovedsageligt malkeanlæg, gyllepumpe, foderanlæg og samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

- Malkeanlægget kører to gange dagligt.
- Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
- Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.
- Stationære støjkluder, fx foderanlæg, er placeret inde i bygningerne.
- Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.
- Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Der er ingen støj fra ventilation, da der er naturlig ventilation.

### Vurdering

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er derfor ikke foretaget eller krævet støjberegninger eller målinger i forbindelse med meddelelse af denne godkendelse.

### Lys

Der er udendørs lys to steder på ejendommen, se bilag 2.

Der er ikke styring af lys i stald og udendørs lys. Der er opmærksomhed på at slukke det, så snart det ikke er nødvendigt mere.

### Fluer og skadedyr

Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse generelt sker i henhold til de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt efter kommunens anvisninger.

Fluelarver i dybstrøelsen ved kalve bekæmpes ved at der ofte muges ud.

### Vurdering

I forbindelse med dyrehold kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. Gener fra fluer skal bekæmpes effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

### Støv

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til begrebet "godt landmandskab", for at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

### Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Nedenstående ses en opgørelse over transporter i forbindelse med driften af Vustholmevej 198:

TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN						
	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Flytning af dyr mellem de 3 ejendomme	----	----	----	----	80	80
Døde dyr	10-15 stk.	10-15 stk.	----	----	10-15	10-15
Indkøbt foder	430 t	475 t	30 t	30 t	14-15	15-16
Eget korn	200 t	200 t	30 t	30 t	7	7
Eget grovfoder	3.600 t	3.600 t	20 t	20 t	180	180
Gylle	3.750 t	3.750 t	25 t	25 t	150	150
Dybstrøelse	700 t	1.400 t	15 t	15 t	47	95
Dieselolie	49.000 l	49.000 l	----	----	28	28
Tankbil, mælk	----	----	----	----	183	183
Halm fra mark	125 t	250 t	9 t	9 t	14	28

### Vurdering

Bedriften ligger hensigtsmæssigt i forhold til til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transportere er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener om omkringboende.

## Forurening

### Spildevand

Overfladevand og vaskevand fra vaskeplads ved gylletank tilledes gylletanken. Der er i normtallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko. Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Der er ikke sanitært spildevand fra driften.

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen (bilag 2)

Forventede mængder af spildevand fremgår af nedenstående tabel:

SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m <sup>3</sup>		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Mælkerum og malkestald	450 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	Gylle	Gylle
Tagvand fra stalde	2.000 m <sup>3</sup>	2.000 m <sup>3</sup>	Overflade	Grøft og overflade
Ensilagepladser	1.100 m <sup>3</sup>	1.100 m <sup>3</sup>	Gylle	Gylle

Det er kommunens vurdering, at der er en miljörisiko forbundet med vask af maskiner. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder, hvorved det udspreddes sammen med gyllen, hvilket vil være den miljømæssigt bedste løsning.

### Husdyrgødning og foder

Ensilage opbevares i køresiloer ved ejendomme. Køresiloernes placering ses på bilag 2.

Foder opbevares i siloer og fouragehus (bygning 4).

Ansøger har redegjort for:

#### Foderstrategi på ejendommen

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

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

Ansøger har ikke angivet, at græsmarksafgrøderne overstiger 25 % af totalrationen.

Ansøge har heller ikke valgt at anvende fodring som tiltag til at overholde det vejledende ammoniakemissionsniveau.

Med hensyn til fosforoptimeringen i køernes foder, vil mange fodermidler i praksis have et indhold, der overstiger køernes fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor. Fodermidlernes naturlige høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Adgang til foderanalyser for fosfor kunne i praksis give mulighed for at planlægge fosfortildelingen mere præcist, men manglende viden om fordøjelighed af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargin i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Fosforoptimering ved vægfodring indgår derfor ikke i miljøstyrelsens fastlæggelse af emissionskrav for BAT.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT – kvæg

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse, er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Fodring er en af de teknologier, der kan benyttes til at overholde det vejledende ammoniakemissionsniveau med baggrund i vurderingen af bedste tilgængelige teknologi.

Med hensyn til BAT foreligger der en teknologibeskrivelse vedrørende reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT – PBV-teknologien). Det fremgår heraf, at det er muligt at reducere ammoniakfordampningen fra malkekøer, når indholdet af råprotein reduceres fra normtallet. En forudsætning for dette er imidlertid at der anvendes en foderration med mindre end 25 % græs i rationen. Desto mere græs der indgår i rationen desto mere begrænses mulighederne for at reducere ammoniakemissionen med AAT-PBV-teknologien.

#### Vurdering

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

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.



## Affald og miljøfarlige stoffer

Affaldstyperne og håndteringen heraf er oplistet i nedenstående skema:

AFFALD		
Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container v. carport	Kommunal ordning
Døde dyr	v. indkørsel	DAKA
Landbrugsplast	Container v. plansområde	Harald Pedersen
Papir/nylonsække	Container v. plansområde	Harald Pedersen
Klinisk risikoaffald	I malkerum	Dyrlæge
Spildolie	På anden ejendom	
Oliefiltre		
Akkumulatorer		
Dæk		
Jern/metal	V. plansområde	Produkthandler
Spraydåser	V. indgang	Genbrugsplads
Lysstofrør	V. indgang	Genbrugsplads

### Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA indenfor 48 timer / 1 gang om ugen. Døde dyr placeres ved indkørslen til ejendommen. Forventet antal døde dyr fremgår af transportskema.

### Minimering af risiko for uheld

Beskrives under egenkontrol. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises i øvrigt til afsnit om management og egenkontrol, samt bedriftens beredskabsplan.

### Vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres.

## Ammoniak tab – generelt

En ansøgning om godkendelse skal overholde både det generelle ammoniakreduktionskrav og kravet om at overholde BAT.

I ansøgningen er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2013 (herefter nævnt "BREF"), samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside ([www.lr.dk](http://www.lr.dk)) og Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT, er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS, sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT.

### Kommunens samlet vurdering af BAT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet BAT for den samlede produktion, hvor der også tages højde for om det er eksisterende bygninger, og om der er afvigende vægtintervaller. Systemet beregner et vejledende BAT krav på 1.983 kg N/år.

Systemet har også beregnet, at der er en emission fra produktionen på 2.035 kg N/år. De tiltag, der er fastlagt i vilkår i godkendelsen har en reducerende effekt på fordampning af kvælstof fra anlægget.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt overskrider dermed som udgangspunkt den vejledende emissionsgrænseværdi med 52 kg N/år. Kommunen vurderer dog, at overskridelsen må betragtes som ubetydelig, og der er derfor ikke grundlag for at fastslå, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen yderligere ved anvendelse af BAT (jf. Natur og Miljøklage-nævnsafgørelse NMK-132-00117).

Jammerbugt Kommune finder hermed, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet.

Udover ovennævnte anbefaler Jammerbugt Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på bedriften. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

### Ammoniakpåvirkning af natur

#### **Ammoniakpåvirkning fra stald og lager**

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke stiger fra 1.730 til 2.035 kg N/år – svarende til en meremission på 305 kg N/år.

#### **Generel reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager**

Ifølge ansøgningssystemet er det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager overholdt.

#### **Ammoniakpåvirkning af natur**

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser er den ammoniakfølsomme natur opdelt i tre kategorier:

**Kategori 1:** Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

**Kategori 2:** Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

**Kategori 3:** Heder, moser og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 og 2, samt ammoniakfølsomme skove.

Der er via ansøgningssystemet foretaget beregninger af ammoniakdeposition til følgende naturarealer Punkternes beliggenhed fremgår af bilag 3.

Naturareal 1: Kortlagt habitatnatur surt overdrev (6230) 1.380 m nordvest for ejendommen

Naturareal 2: Overdrev 1.340 m nordvest for ejendommen.

Ejendommens mer- og totaldeposition af ammoniak til naturpunkterne fremgår af nedenstående skema.

Naturareal	Deposition naturarealer				
	Baggrunds- belastning Jammerbugt	Ejendommens bidrag (nudrift)	Ejendommens Merdeposition (ansøgt drift)	Ejendommens Totaldeposition (ansøgt drift)	Samlet deposition (ansøgt drift)
nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
1 (kategori 1)	13,259	0	0	0	13,259
2 (kategori 1)	13,259	0	0	0	13,259

Beregnet vha. ansøgningssystemet [Husdyrgodkendelse.dk](http://Husdyrgodkendelse.dk). Baggrundsbelastning for Jammerbugt Kommune; kilde: Atmosfærisk deposition 2011, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 30 (2012), Atmosfærisk deposition 2012, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 73 (2013), Atmosfærisk deposition 2013, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 119 (2015), Atmosfærisk deposition 2014, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 163 (2015). Baggrundsbelastningen er beregnet som gennemsnittet af årene 2011-14.

### Kategori 1:

Ejendommen ligger i et Natura 2000 areal. Det drejer sig om "Natura 2000 område nr. 16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg". Arealerne lige omkring ejendommen er med markdrift og udlagt som fuglebeskyttelses område. Det nærmeste beliggende kategori 1 natur ligger 1340 m fra ejendommen.

Kravet om maksimal totaldeposition på kategori 1 natur bestemmes ud fra kumulationsmodellen. Kravet om maksimalt totaldeposition er på 0,7 kg N/ha pr. år, 0,4 kg N/ha pr. år eller 0,2 kg N/ha pr. år.

I følge ansøgningssystemet vil ammoniak-emissionen fra ejendommen ikke medføre en beregningsmæssig påviselig væsentlig deposition på kategori 1 naturtyper indenfor Natura 2000 område.

### Vurdering

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emission fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.

### Kategori 2:

Der er 2.170 m til nærmeste areal med kategori 2 natur.

### Vurdering

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må der max være en totaldeposition på 1 kg N/ha pr. år på kategori 2 natur.

På baggrund den store afstand vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emissionen fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter.

### Kategori 3:

Der er indenfor 1000 m ingen arealer med kategori 3 natur.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav når merdeposition på arealet er mindre end 1,0 kg N/ha per år, men kan dog efter konkret vurdering tillade mere end 1 kg N/ha per år.

### Vurdering

Jammerbugt kommune vurderer at ændringen i ammoniak-emissionen fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på kategori 3 naturarealer.

### **Bilag IV arter, Fredet arter eller rødlistede arter**

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder (Natur 2000-område) eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted ved ejendommen eller på og omkring ejendommens udbringningsarealer.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der ved ejendommen kan være:

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Strandtudse
- Stor vandsalamander
- Vandflagermus

Jammerbugt Kommune vurderer, at udvidelsen af ejendommen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorrdiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med udvidelsen, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på den nationale rødliste som sårbare eller truet på eller umiddelbart op til det ansøgte areal og husdyrbrugets udbringningsarealer.

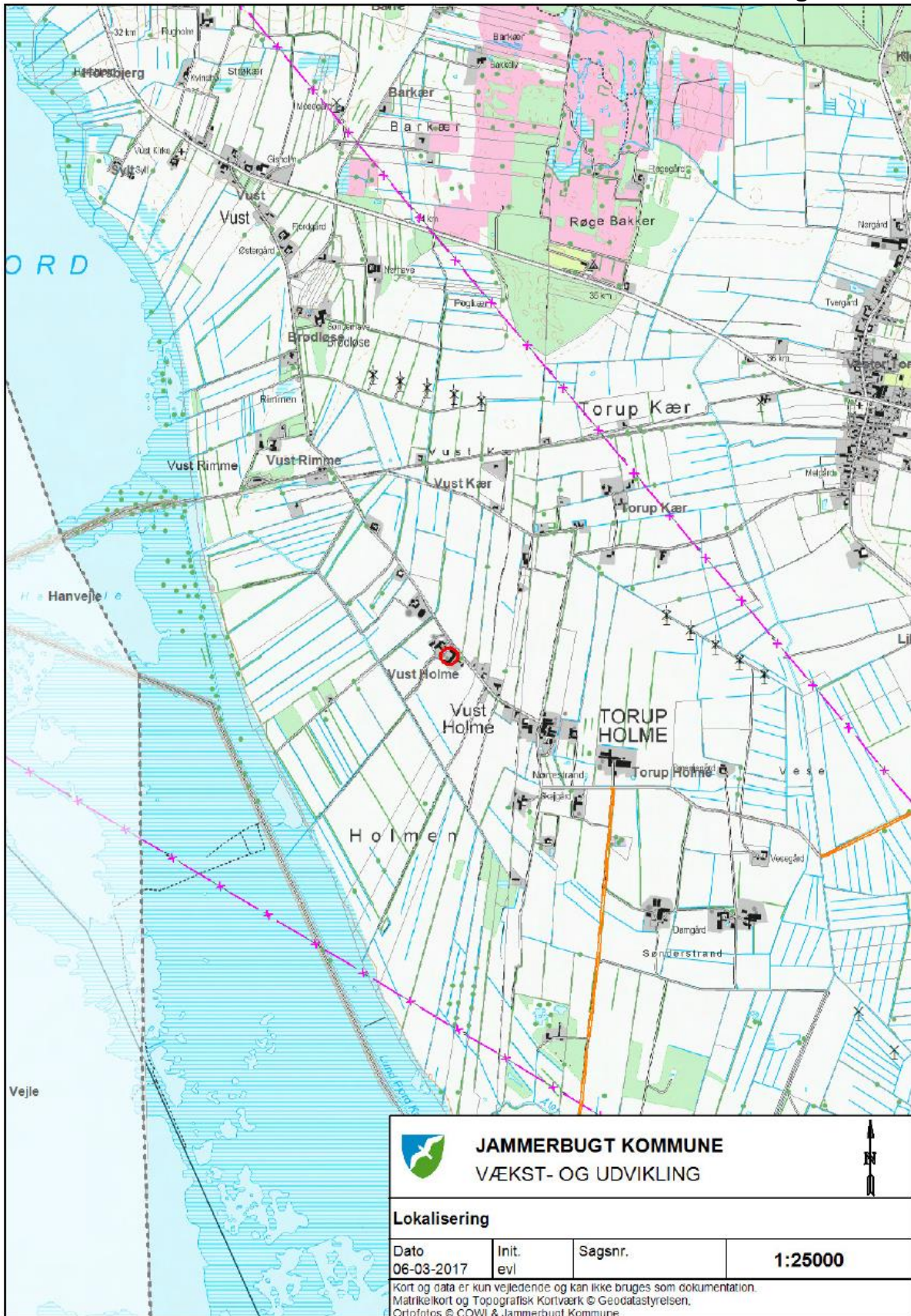
### **Egenkontrol**

Der er en fast aftale med dyrlæge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres. Gylletank bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der føres medicinjournal. Ejendommens forbrug registreres løbende, kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste.

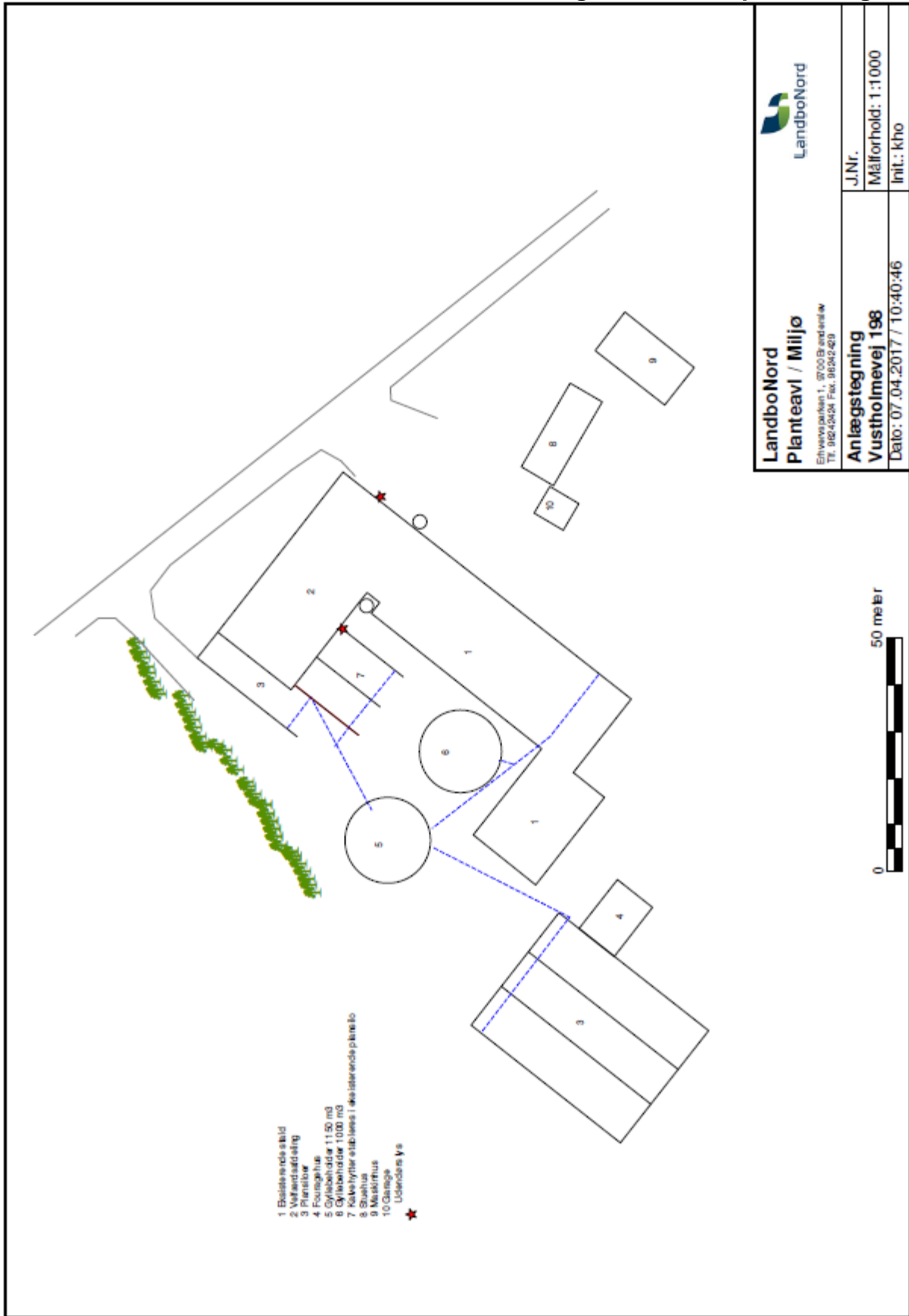
## **0-alternativet**

I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadigt mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.

## Bilag 1: Lokalisering



## Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning



### Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur

