



THISTED KOMMUNE

Tillæg til § 16 b miljøtilladelse

Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ /år

Kvæg

Mosevej 32, 7700 Thisted

7. marts 2023





Datablad

Titel:	§ 16 b-tillæg til miljøtilladelse til husdyrbruget Mosevej 32, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16 b stk. 2 tillæg til husdyrbrug tilladt efter stk. 1 med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	7. marts 2023
Ansøger og ejer:	Leo Jørgensen Røde Anes Vej 8 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Mosevej 32 7700 Thisted
CVR-nr:	14096876
CHR nr:	73522
Ejendomsnr:	7870023126
Matrikel-nr:	32a, Hundborg By, Hundborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	-
Biaktiviteter:	-
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Maja Bakke Slagtekalverådgivning ApS Herningvej 23 7300 Jelling Tlf: 21441252 E-mail: mb@slagtekalve.dk CVR-nr: 29210330
Ansøgningskema:	236841
Ansøgning indsendt:	25. oktober 2022
Version:	6
Landbrugssagsbehandler:	Janni Hansen
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	3
<i>Tidligere afgørelser</i>	3
2 AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØTILLADELSE	4
<i>Vurdering</i>	4
<i>Retsvirkning</i>	5
<i>Orientering om generelle regler</i>	5
3 VILKÅR	7
4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	8
<i>Generelle vilkår</i>	8
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	8
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	8
5 OFFENTLIGGØRELSE	9
<i>Nabo-/partshøring</i>	9
<i>Offentliggørelse</i>	9
<i>Annoncering</i>	9
6 KLAGEVEJLEDNING	10
7 RETSBESKYTTELSE	11
8 THISTED KOMMUNES BEMÆRKNING OG VURDERING	12
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i>	12
9 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER	17
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	17
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	18
<i>Bilag IV-arter</i>	18
BILAG	20



1 Resumé

Thisted Kommune har den 25. oktober 2022 modtaget en ansøgning om tillæg til § 16 b-miljøtilladelsen på Mosevej 32, 7700 Thisted.

Der ansøges om tilladelse til udvidelse af ejendommens kvægproduktion i en eksisterende stald og lovliggørelse af 3 produktionsarealer til kalvehytter. Det samlede produktionsareal udvides med 292 m² fra 3.815 m² i nudrift til 4.107 m² i ansøgt drift. Der ansøges om et tillæg til § 16 b miljøtilladelsen meddelt den 3. oktober 2019.

Ammoniakemissionen fra staldene øges dermed fra 2.806,8 kg NH₃-N/år til 3.052,1 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres som dybstrøelse. Dybstrøelsen bliver liggende i stalden indtil udbringning eller opbevares på ejendommens møddingsplads.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslager er uændret på 162 kg NH₃-N/år.

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i Bilag 3, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 8 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.

Tidligere afgørelser

3. oktober 2019

§ 16 b stk. 1 miljøtilladelse

Kvæg

Afgørelse om ikke VVM pligt/meddelelse vedr. landbrugsbyggeri fra 2005

Der er givet tilladelse til 249,7 DE, svarende til 1045 tyrekalve (65-220 kg) og 1045 tyre (220-360 kg).



2 Afgørelse om tillæg til miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Mosevej 32, 7700 Thisted.

Der meddeles tilladelse til at udvide produktionsarealet fra 3.815 m² i nudrift til 4.107 m² i ansøgt drift og en samlet ammoniakemission fra staldene på 3.052,1 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som dybstrøelse. Dybstrøelsen bliver liggende i stalden indtil udbringning eller opbevares på ejendommens møddingsplads.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 3.214,1 kg NH₃-N/år.

Tillægget omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Stald 3 med 155 m² udvidelse af produktionsarealet med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg.
- Hytter V med 105 m² produktionsareal med dybstrøelse til Kalve (under 6 mdr.).
- Hytter Ø med 21 m² produktionsareal med dybstrøelse til Kalve, (under 6 mdr.).
- Fælles hytte med 11 m² produktionsareal med dybstrøelse til Flexgrupper: Alle kvæg

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 8-9 og ansøgers oplysninger i Bilag 3. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Thisted Kommune har ikke fundet anledning til at stille krav om miljøkonsekvensrapport. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH₃-N pr. år.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne tilladelse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt og ikke vil ødelægge sjældne plantearter eller have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for bilag IV- og andre sjældne arter, og at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.



Retsvirkning

Tillægget er meddelt på baggrund af Husdyrbruglovens § 16 b stk. 2 (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2225 af 27. november 2021).

Tillægget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tillægget ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, se Husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2).

Hvis det meddelte tillæg ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør Husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 6.

Orientering om generelle regler

Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt. De omtalte arealer omfatter blandt andet udleveringsramper, malkerum, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages

- senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt
- senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet

Lovkrav opbevaring fast husdyrgødning

Dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads eller bringes ud direkte på mark fra stald. Kun husdyrgødning der har komposteret gennemsnitlig 3-4 måneder må opbevares i markstak.

Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 (BEK nr. 2225 af 27. november 2021) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (BEK nr. 2243 af 29. november 2021).



Janni Hansen
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 7. marts 2023



3 Vilkår

Vilkår meddelt i tilladelsen samt nye vilkår meddelt i dette tillæg ses samlet i bilag 1.

Tillæg til miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Tillægget anses som værende taget i brug fra meddelelsesdato.
- 2) Vilkårene i dette tillæg skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, fra meddelelsesdatoen.
- 3) Tillægget skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med tilladelsens indhold og betingelser.
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 5) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier. De rødmarkerede produktionsarealer er tilføjet til miljøtilladelsen med dette tillæg. De hvidmarkerede produktionsarealer er de allerede godkendte produktionsarealer fra vilkår nr. 11 i § 16 b miljøtilladelsen (vilkår 11 i bilag 1):

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	1.200
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
Stald 3	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	745
	Alle kvæg	Dybstrøelse	155
Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	940
Stald 5	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	530
Stald 6	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
Hytter V	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	105
Hytter Ø	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	21
Fælles hytte	Alle kvæg	Dybstrøelse	11
Samlet areal			3.815

* For samlet vilkårs oversigt for ejendommen, se bilag 1. For bygningsoversigt med staldnavne og produktionsarealer, se bilag 2.



4 Begrundelse for vilkår

Tilladelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

Generelle vilkår

Der er ansøgt om tillæg (lovliggørelse af produktionsarealer) til § 16 b miljøtilladelse meddelt den 3. oktober 2019. Tillægget anses derfor som værende taget i brug fra meddelelsesdato (vilkår 1).

Vilkår 2 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse.

De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Vilkår nr. 11 i § 16 b miljøtilladelsen fra den 3. oktober 2019 har fået tilføjet 4 nye produktionsarealer, som kan ses i tillæggets vilkår nr. 5. Den samlede, gældende vilkårsliste med ændring af vilkår nr. 11, kan ses i bilag 1.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 5.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens tillæg. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i dette tillæg (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).



5 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til tillægget til § 16 b miljøtilladelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i to ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 471 meter. Følgende er hørt:

- Leo Jørgensen (ejer og ansøger)
- Ansøgers konsulent (Maja Bakke, slagtekalverådgivningen)
- Ejere og beboere inden for en radius af 471 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

Der er ikke indkommet høringssvar.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Leo Jørgensen (ejer og ansøger)
- Ansøgers konsulent (Maja Bakke, slagtekalverådgivningen)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 7. marts 2023 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16 b, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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 Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klagefristen udløber den **4. april 2023**.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge Husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra afgørelsens meddelelse.



7 Retsbeskyttelse

Tillægget er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af det endelige tillæg til miljøtilladelsen.

Tillægget bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Tillægget medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

Tilsynsmyndigheden må ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en tilladelse efter § 16 b.



8 Thisted Kommunes bemærkning og vurdering

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, samt andre relevante oplysninger, som krævet i forbindelse med en § 16 b miljøansøgning, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Thisted Kommune har konstateret, at de relevante oplysninger er afgivet i ansøgningsmaterialet, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og 1 B.

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets forhold er indsat i tilladelsens bilag 3. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

Nedenfor ses en gennemgang af oplysningerne fra bilag 3, Ansøgers oplysninger, i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 B, punkt 1-10.

Indretning og drift af anlæg m.m.

Placering af medregnede produktions- og gødningsopbevaringsarealer fremgår af bygningsoversigt.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af indretning og drift af anlæg m.v.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af anlægsarbejder, bygningsændringer m.v.

Forhold til andre husdyrbrug

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af forhold til andre husdyrbrug m.v.

Beliggenhed og omgivelser

Generelle afstandskrav

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har angivet afstande til beboelser, byzone m.v. beskrevet i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 samt afstande til de nærmeste kategori 1-, 2- og 3- og § 3-naturområder korrekt.

De fastsatte afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. gælder for etablering, udvidelser og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.



Ud fra ansøgers oplysninger og de meddelte dispensationer, kan Thisted Kommune konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af naturområderne er foretaget i afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

Landskabs- og planmæssige forhold

Projektet **indebærer lovliggørelse af kalvehytter** på ejendommen, og anlægget ligger inden for et område, der i kommuneplanen 2021-2033 er udpeget som større sammenhængende landskaber. Nogle af kalvehytterne placeres lige omkring grænsen til det udpegede område. Da kalvehytterne er betydeligt mindre end anlæggets øvrige bygninger, vurderes det, at det visuelle indtryk ikke vil blive forstyrret af kalvehytterne.

Det nærmeste beskyttede dige er beliggende nord for anlægget. Afstanden mellem diget og de nærmeste kalvehytter er ca. 88 meter. Længere nord for anlægget ligger flere fredede gravhøje. Afstanden mellem nærmeste gravhøj og kalvehytterne er ca. 1000 meter. På grund af afstanden vurderes beskyttede diger og de fredede gravhøje ikke negativt påvirket af det ansøgte projekt.

Erhvervsmæssigt nødvendigt og sammenhæng med eksisterende

Byggeriet vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift som en effektiv landbrugsejendom, idet en rentabel produktion til stadighed fordrer, at husdyrbrugene bliver større.

Indsigts- udsigtsforhold

Etablering af kalvehytter vurderes til ikke at have betydning for indsigts- og udsigtsforhold, da de er placeret bag eksisterende bygninger væk fra Mosevej.

Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift beregnet til 3.214,1 kg NH₃-N/år. I forhold til 8 års-drift og nudrift en meremission på henholdsvis 1.320,3 og 245,3 kg NH₃-N/år.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger i ansøgt drift, 8 års-drift og nudrift har angivet de rigtige størrelser på produktionsarealer, opbevaringsanlæg og staldsystemer.

Ammoniakdeposition

Thisted Kommune har vurderet ammoniakdeposition til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter under afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

Lugtemission

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:



	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	11.826,5	49.595	11.826,5	49.595
Ansøgt drift	12.731,7	53.391	12.731,7	53.391
Stigning	905,2	3.796	905,2	3.796

Thisted Kommune kan konstatere, at geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt.

Der er ifølge kommunens tilgængelige oplysninger ikke kendskab til andre kilder, der kan bidrage til kumulativ effekt med det ansøgte projekt ved nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Da alle lugtgeneafstande er overholdt samt vilkår om god staldhygiejne, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af andre emissioner og genepåvirkninger.

Støj

Thisted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse samt vilkår fastsat i denne tilladelse, at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendomme kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Lys

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne, nedadrettet udendørsbelysning samt vilkår om udendørsbelysning og staldbelysning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

Skadedyr og fluer

Ved at følge retningslinjer fra Aarhus Universitet Institut for Agro-økologi vedrørende effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse vurderes det, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

Det vurderes, at støvkilder, så som transporter eller håndtering af foder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Transport



Anlægget ligger tilbagetrukket fra offentlig vej (Mosevej) med udkørsel til (Mosevej). Der ligger en nabo uden landbrugspligt i umiddelbar nærhed til udkørslen (Mosevej 75, 7700 Thisted) ca. 115 meter øst for udkørslen.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af transporter omkring anlægget, og det ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

Opbevaringskapacitet

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16b miljøtilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Ansøger har beregnet kapaciteten til 9 måneder med det forventede dyrehold.

Thisted Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af risici og håndtering forbundet med brand, gylleudslip, udslip af miljøskadelige stoffer, kemikalier, pesticider og sprøjteudstyr og oplag af olie og andre kemikalier.

Ressourceforbrug

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af energi- og vandforbruget samt håndtering af spildevand.

Affaldsproduktion

Husdyrbruget er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Husdyrbruget oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at:

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.



Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af håndtering af døde dyr, veterinært affald, ufarligt emballageaffald, kemisk emballageaffald, olie- og kemikalieaffald og sprøjtemiddelrester til markbrug samt har givet en fyldestgørende beskrivelse af affaldsmængder.

Valg af BAT

Husdyr godkendelsesbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det ansøgte projekt.

Husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav med en margin på 0 kg NH₃-N pr. år og anvender ikke teknologier til reduktion af ammoniakemissionen. Staldsystemer med dybstrøelse betragtes som BAT. Da BAT-niveauet er overholdt, og da staldene ikke renoveres, laves der ingen yderligere tiltag for at reducere ammoniakemissionen.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-krav i forhold til ammoniakemission ved anvendelse af bedst anvendelige teknologi (BAT), i dette tilfælde staldindretning. Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Ammoniakemissionen fastholdes med de stillede vilkår til staldindretning og produktionsareal.

Thisted Kommune vurderer samlet ud fra ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlæggene er beliggende langt fra landegrænserne.



9 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Thisted Kommune har lavet følgende beskrivelser og vurderinger efter aftale med ansøger.

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er brunvandet sø beliggende cirka 1,3 kilometer syd for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke vurderet på kumulation, da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt (0,2 kg NH₃-N/ha/år), det vil sige beskyttelsesniveauet, hvor der er kumulation med 2 eller flere husdyrbrug.

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Mosevej 32.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er en hede beliggende cirka 4,6 kilometer vest for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Mosevej 32.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende cirka 416 meter sydøst for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at merdepositionen er på 0,8 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Mosevej 32, 7700 Thisted.

Øvrig § 3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom, § 3-beskyttet natur. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget for disse områder kan dog aldrig være mere skærpede, end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH₃-N/ha/år eller mere.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en eng beliggende cirka 220 meter sydøst for anlægget og en sø ca. 250 meter øst for anlægget. Engen og søen modtager hhv. en merdeposition på 0,5 og 0,8 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen eller søen.



Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 1,3 kilometer nord for anlægget. Der er ingen arealfredninger indenfor en afstand af 1.000 meter fra ejendommen. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø er beliggende cirka 660 meter syd for anlægget og Fuglebeskyttelsesområde nr. 17: Ålvand Klithede og Førby Sø beliggende cirka 4 kilometer fra anlægget.

Ammoniakemissionen fra Mosevej 32 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, **i kumulation med andre projekter**, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne:



Dyr:	Planter:
Vandflagermus	Ingen registrerede
Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	

Odder og Stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EU-habitatområde nr. 27.

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskrånninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 800 meter fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Mosevej 32 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbrugets produktionstilpasning ikke vil have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for nogen af de listede Bilag IV-arter, samt at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.



Bilag

Bilag 1. Samlet vilkårsoversigt

Bilag 2. Staldnavne og produktionsarealer

Bilag 3. Ansøgers oplysninger og vurderinger

Bilag 1. Samlet vilkårsliste

Generelle vilkår

- 1) Tilladelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdato.
- 2) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug.
- 3) Miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med tilladelsens indhold og betingelser.
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets ophør

- 5) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 6) Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 7) Se vilkårene under Indretning og drift

Management og egenkontrol

- 8) Følgende egenkontroldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Årlige optegnelser over ensilagestakkes placering.
 - b) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
 - c) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - d) Sikring af jord og grundvand
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

Energiforbrug

- 9) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning.

Vandforbrug

10) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

11) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier:

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	1.200
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
Stald 3	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	745
	Alle kvæg	Dybstrøelse	155
Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	940
Stald 5	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	530
Stald 6	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
Hytter V	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	105
Hytter Ø	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	21
Fælles hytte	Alle kvæg	Dybstrøelse	11
Samlet areal			3.815

*De røde felter markerer de ansøgte produktionsarealer i tillægget.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Møddingsplads	Ingen	-	450
Samlet areal			

Landskabs- og planforhold

12) De udvendige mål på den nye stald må maksimalt være 33 meter lang og 20 meter bred og 2,7 meter høj. Stalden skal placeres som i ansøgningsmaterialet.

13) Byggeriet må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer.

Gener

Lugt

14) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne tilladelse.

- 15) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Støj

- 16) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende grænseværdier:

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Hverdage	07.00 - 18.00	55	8 timer
Lørdag	07.00 - 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 - 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 - 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 - 22.00	45	1 time
Nat	22.00 - 07.00	40	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Midlingstiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger, og må i gennemsnit ikke overstige 40 dB målt i midlingstiden.

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

- 17) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger følgende grænseværdier:

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsinterval	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 18) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

- D. Dokumentation kan være ved måling. Målinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målinger udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
- E. Beregningerne eller målinger skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målinger eller beregninger betales af virksomheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

Lys

- 19) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.
- 20) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

- 21) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 22) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.

Vaskeplads og spildevand

- 23) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Opbevaring af ensilage

- 24) Oplaget må højst være placeret samme sted i 24 måneder ad gangen, og der må ikke etableres et oplag samme sted, før der er forløbet 1 år.

Affald og miljøfarlige stoffer

- 25) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.

- 26) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager.
- 27) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 28) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 29) Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 30) Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- 31) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.
Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.
Ved kontrolleret afledning menes afledning til ajlebeholder. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald



Beboelse på samme ejendom

Stald 7

Stald 1

Stald 5

Hytter 0

Stald 2

Naboskel

Møddingsplads

Stald 6

Fælles hytte

Stald 4

Hytter V

Stald 3

1: Indretning og drift af anlæg m.m.

Leo Jørgensen ansøger om en §16b godkendelse af landbruget "Mosegård" beliggende Mosevej 32, 7700 Thisted. Der ansøges om en udvidelse af husdyrproduktion i slagtekalve. I henhold til gældende Husdyrgodkendelseslov søges om tilladelse til et produktionsareal på 4.105 m².

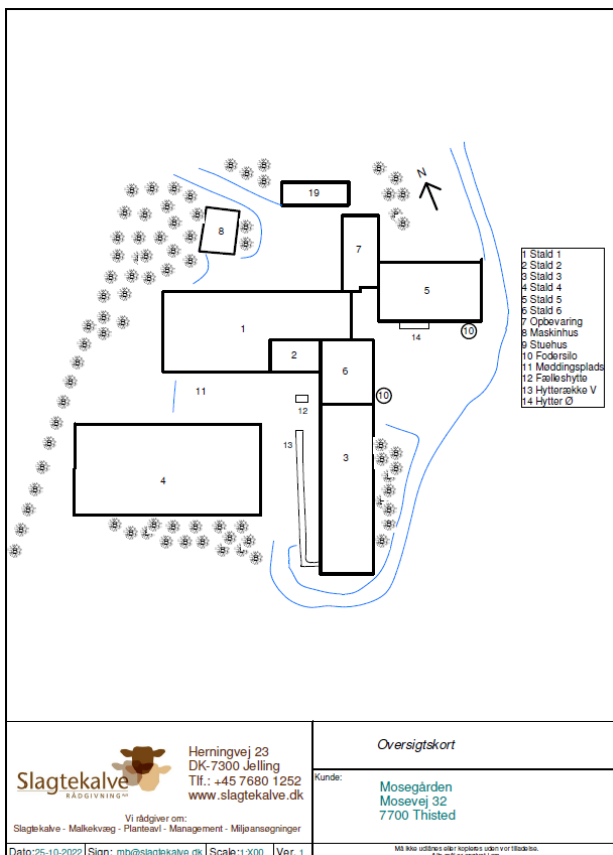
På ejendommen er der en tilladelse fra oktober 2019, med tilladelse til et produktionsareal på 3.815 m².

Husdyrbruget får et produktionsareal på mere end 100 m², men har en ammoniakemission på under 3.500 kg N/år og er dermed ikke omfattet af lovens §16a. Husdyrbruget er derfor omfattet af §16b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Indretning og produktionsareal

Der er ændringer i dette afsnit i forhold til godkendelsen fra 2019.

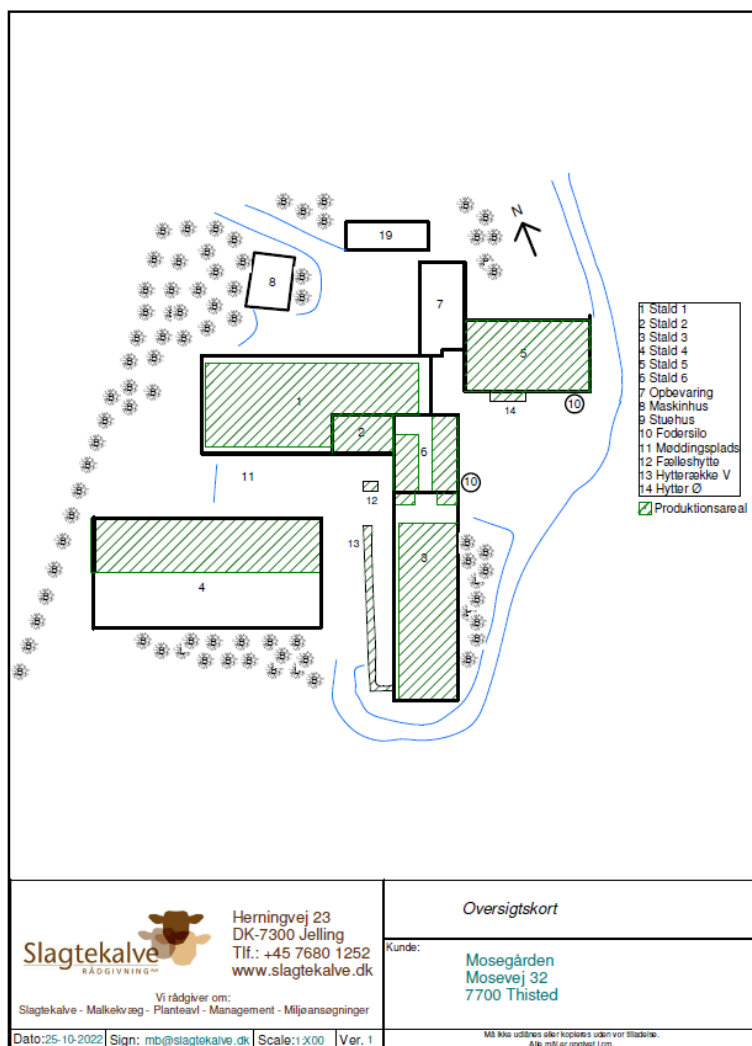
Slagtekalveproduktionen er placeret i et samlet anlæg syd for stuehuset, se Figur 1 Bygningsoversigt (bilag 1 for større format). Af bygningsoversigten fremgår de enkelte staldafsnit og øvrige bygninger på ejendommen:



Figur 1 Bygningsoversigt

Der indkøbes små kalve til bedriften som startes op i Stald 3, 5 og 6. Efter mælkefodringsperioden flyttes kalvene til de øvrige staldafsnit til slutfedning, dvs. stald 1, 2 og 4. Hele produktionen foregår i dybstrøelsesstalde. Produktionen foregår under Dansk Kalv konceptet, som er en velfærdsproduktion med ca. 10% mere areal til slagtekalvene, end de almene krav i de danske anbefalinger tilsiger.

Nedenstående oversigtsskitse viser produktionsarealet på ejendommen. nr. 12, 13 og 14, Fælleshytte Hytterække V og Hytter Ø ansøges som nye produktionsarealer i dette tillæg.



Figur 2 Produktionsareal

Produktionsarealet fordeler sig som angivet i nedenstående tabel. Der er ændringer i forhold til godkendelsen i 2019. Nye produktionsarealer i stald 3, og hytterække, Hytter og fælleshytte.

Staldafsnit	Nudrift, produktionsareal	Ansøgt drift, produktionsareal	Staldsystem
1 Stald 1	1200 m ²	1200 m ²	Dybstrøelse
2 Stald 2	200 m ²	200 m ²	Dybstrøelse
3 Stald 3	745 m ²	900 m ²	Dybstrøelse
4 Stald 4	940 m ²	940 m ²	Dybstrøelse
5 Stald 5	530 m ²	530 m ²	Dybstrøelse
6 Stald 6	200 m ²	200 m ²	Dybstrøelse
Hytter V	0 m ²	105 m ²	Dybstrøelse

Hytter Ø	0 m ²	21 m ²	Dybstrøelse
Fælles Hytte	0 m ²	11 m ²	Dybstrøelse
Totale produktionsareal	3.815 m²	4.107 m²	

I nudriften er produktionsarealet på 3.815m² og bliver øget med 292 m² til 4.107 m² i ansøgt drift. Dyretype i de enkelte staldafsnit fremgår herunder:

Staldafsnit	Dyretype i Husdyrgodkendelse.dk
1 Stald 1	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr., dybstr.
2 Stald 2	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr., dybstr.
3 Stald 3	Kalve under 6 mdr., dybstr. Og Alle kvæg; dybstr.
4 Stald 4	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr., dybstr.
5 Stald 5	Kalve under 6 mdr., dybstr.
6 Stald 6	Kalve under 6 mdr., dybstr.
Hytter V	Kalve under 6 mdr., dybstr.
Hytter Ø	Kalve under 6 mdr., dybstr.
Fælles Hytte	Alle kvæg; dybstr.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Der skal ikke laves noget anlægningsarbejde. Alle produktionsarealer er opført og ønskes lovliggjort og godkendt til produktion. Der er lavet to mindre bokse i stald 3, som begge er 3,5 m x 5,5 m, disse er nye produktionsarealer. Produktionsarealet er øget med 155 m², selvom der reelt er ca. 40 m² nyt produktionsareal. Der er ansøgt med mere areal, for at give lidt fleksibilitet i forhold til at kunne udvide de mindre bokse ved behov.

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve, at udvikle produktionen. Udvidelsen af produktionsarealet er erhvervs-mæssigt nødvendigt for at imødekomme strukturudviklingen i landbruget.

Der er en længere hytterække på 29 hytter, hytter V, som bliver brugt til småkalve. Derudover er der 8 hytter, Hytter Ø, ved stald 5, som også bruges til mindre kalve. Der er en fælles hytte, som er ansøgt med flexgruppe, for at give ansøger mulighed for at bruge denne hytte til eventuel sygeboks til ældre kalve, om nødvendigt. Disse er også nye produktionsarealer i forhold til godkendelsen fra 2019.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra 2019.

Hele produktionsarealet er dybstrøelse og hovedparten leveres direkte i mark til nedpløjning. Markbruget passes af tredjepart og dybstrøelsen afhentes af Thy Champignon. Udmugningen foregår over 2 dage om året, 1 dag á 12 timer i foråret og 1 dag á 12 timer i efteråret.

En mindre andel placeres i markstak og på møddingspladsen. Udbringning af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode for at sikre maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Udbringningen af husdyrgødning følger generelle regler og efter principperne i Godt Landmandskab, hvilket bl.a. vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Der er fastbund og afløb i alle stalde og fastbund og pumpeump i hytterne.

Det vurderes, at ejendommens opbevaring og håndtering af husdyrgødning lever op til Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (BEK 2243 af 19. november 2021).

Basisoplysninger

Husdyrbruget er ikke teknisk-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, og der er ikke samdrift med andre husdyrbrug. Markbruget drives ikke med udgangspunkt fra denne ejendom, men passes af tredjepart.

2: Beliggenhed og omgivelser

Afstande §6:

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Mosevej 75)	50	Ca. 140 m.
Nærmeste nabo	50	Ca. 89 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Astrupvej 21)	50	Ca. 800 m.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Hundborg by)	50	Ca. 880 m.

Afstande §7:

Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur (Habitatområde)	50	Ca. 600 m
Kategori 2-natur (Hede NV)	50	Ca. 5500 m

Afstande §8:

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	25	Ca. 1,2 km	DGU nr. 177.430
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	Ca. 2,7 km	Thisted Vand, Vang

Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	>15 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 45 m	Mosevej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15	>15 m	
Naboskel	30	2 m	Afstand til Stald 4, godkendt i tidligere, så der søges ikke om dispensation i tillægget.

Ejendommen ligger i landzone. Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdyrbrugslovens §§§ 6, 7 og 8. Afstandsmålingerne tager udgangspunkt i afstanden til nærmeste stald. Da stald 4 er godkendt i ansøgningen fra 2019, søges der ikke om dispensation i dette tillæg.

Landskabs- og planmæssige forhold

Opdateret med udpegninger og ny kommuneplan.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner, jf. Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033:

Anlægget er beliggende i åbent landskab domineret af mellemstore landbrug og spredte enkeltbeboelser inden for områder. Den østlige del af ejendommen, er placeret under et område i Kommuneplan 2021-2033, som er udpeget til større sammenhængende landskaber og hele ejendommen er udpeget i et område som værdifulde landbrugsområder.



Figur 3. Udpegninger i kommuneplanen, 2021-2033.

Større sammenhængende landskaber

Det er Kommunalbestyrelsens mål, at beskytte ikke blot den rene og vilde natur, men også oplevelsesrige landskaber og udsigter. At naturen skal være tilgængelig for alle. At beskytte oplevelsesrige, bevaringsværdige landskaber og bevare muligheden for, at naturoplevelsen og tilgængeligheden til naturen bevares og styrkes.

Retningslinjerne i kommuneplanen for "Større sammenhengende landskaber" er følgende:

Tabel 1 Retningslinje 2.1.2 for Større sammenhengende landskaber. Kilde Kommuneplanen 2021-2033

Retningslinje 2.1.2 (uddrag)

d) I større sammenhengende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenheng sikres. De større sammenhengende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlegg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhenge.

Værdifulde landbrugsområder

Det er Kommunalbestyrelsens mål, at jordbrugserhvervene som landbrug, gartneri og skovbrug sikres de bedste mulige produktionsbetingelser og styrke råvaregrunlaget som hovederhverv i kommunen. At sikre den værdifulde landbrugsjord mod unødig inndragelse til anden arealanvendelse. At sikre en hensigtsmessig plassering av store husdyrbrug under samtidig hensyntagen til naboer, landskaber, natur og miljø.

Retningslinjerne i kommuneplanen for "Værdifulde landbrugsområder" er:

Tabel 2 Retningslinjer 2.1.8 for Værdifulde landbrugsområder. Kilde Kommuneplanen 2017-2029

<p>a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.</p> <p>b) Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;</p> <ul style="list-style-type: none">• arealforbruget begrænses mest muligt• eventuelle alternative placingsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jordbruget, mindst belastende løsning• velarronderede ejendomme, ejendomme med gode bygninger, væksthuse, ejendomme med skove mv. samt læbælter skal så vidt muligt bevares• nødvendige indgreb ske under størst mulig hensyntagen til de berørte landbrugsjendommers struktur- og arronderingsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer. <p>c) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.</p> <p>d) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.</p> <p>e) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet.</p> <p>f) I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.</p> <p>g) Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.</p> <p>h) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst mulig omfang ske i tilknytning til de eksisterende bygninger. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.</p> <p>i) Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.</p>

Ejendommens driftsbygninger vil efter den planlagte udvidelse fortsat ligge som en samlet enhed, hvor alle bygninger ligger i tilknytning til hinanden.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at udvidelsen er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer og ikke vil have en væsentlig negativ indflydelse på de landskabelige og rekreative værdier i området.

3: Ammoniakemission

Der er ændringer i forhold til godkendelsen fra 2019.

Udvidelsen medfører en ammoniakemission på i alt 3.214,1 Kg N/år, hvilket er en stigning på 371,3 kg. N/år set i forhold til nudrift og 1320,3 kg. N/år ved 8-årsdrift.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3052,1	162,0	3214,1
Nudrift	2806,8	36,0	2842,8
8 års-drift	1857,8	36,0	1893,8

Figur 4 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 3214,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 1320,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 371,3 (kg NH ₃ -N/år)

Figur 5 Samlet resultat af ammoniakberegninger. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget:

Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø SØ	Kategori 1	Ansøger	2	V	0,0	0,0	0,0
§ 3 sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,3	0,1	0,8
Kat. 1 sø	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,1
Hede NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 1 hede V	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Habitatområde	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
Eng syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,5
Søbeskyttelseslinie	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kystnærhedszone	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,8

Figur 6 Ammoniakdepositionen på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbrugslovens §7, er en sø ca. 1,3 kilometer sydvest for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at naturpunktet ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen af slagtekalveproduktionen. Der kumulation med 2 husdyrbrug eller derover, men dette påvirker ikke totaldepositionen.

Nærmeste kategori-2 natur er en hede nordvest for ejendommen. Der er ca. 4,6 km til heden fra ejendommen. Total- og merdeposition er på 0,0 kg N/ha/år.

Den nærmeste kategori 3-natur, som omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, samt ammoniakfølsomme skove.

Der er undersøgt 5 kategori 3-naturpunkter. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på områderne, som viser, at merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg NH₃-N pr. år. Det vurderes derfor at alle kategori 3-naturpunkter ikke bliver negativt påvirket af det ansøgte projekt.

Der skal ikke tages forbehold for kumulation ved kategori 2 og 3 natur. Der er derfor ikke foretaget beregninger i forhold til kumulation.

4: Lugtemission

Der er opdateret med tal i forhold til godkendelse af de nye produktionsarealer.

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med udmugning af dybstrøelse og udbringning heraf.




Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	11.826,5	49.595	11.826,5	49.595
Ansøgt drift	12.731,7	53.391	12.731,7	53.391
Forskel	905,2	3.796	905,2	3.796

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne. Der sker en forøgelse af lugtemissionen fra anlægget, da produktionsarealet øges.

Som angivet i tabellen sker der en stigning i lugtemissionen med det ansøgte projekt.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående, Figur 7 Den beregnede geneafstand til nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse:

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Mosevej 75	0	FMK	112,8	112,8	221,9	Ja
 Astrupvej 21	0	NY	314,6	314,6	856,8	Ja
 Hundborg By, Hundborg	0	NY	470,8	470,8	923	Ja

Figur 7 Den beregnede geneafstand til nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse

Der er ikke kumulation for nogle af de ovenstående punkter.

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

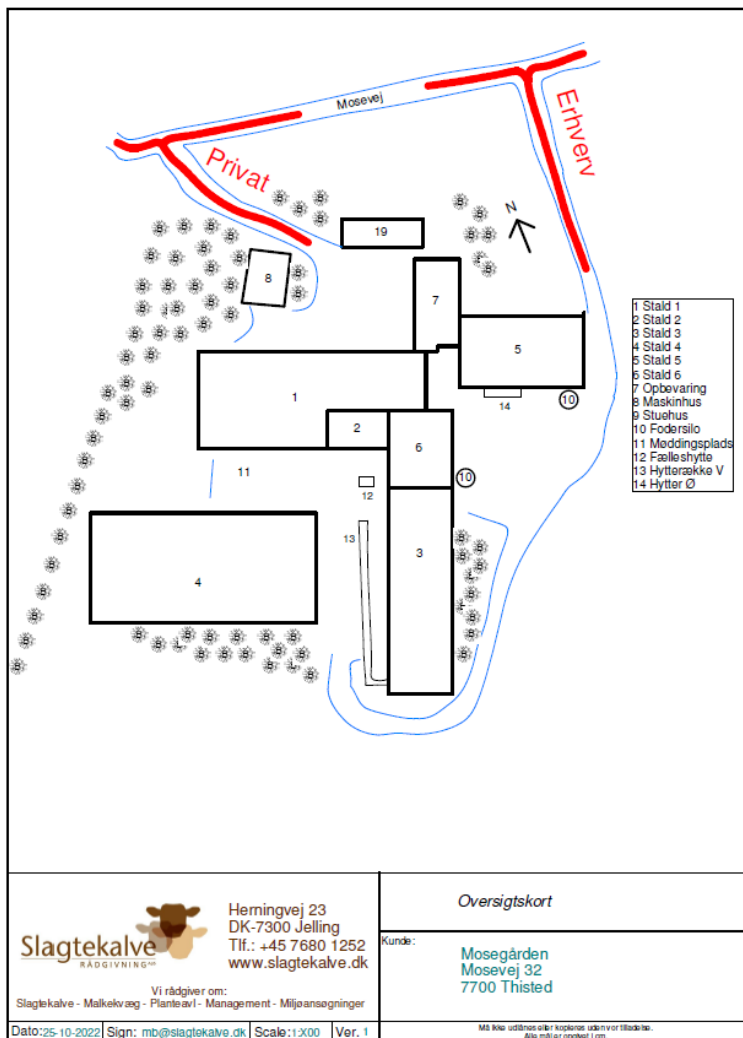
Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurderingen af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

5: Øvrige gener

Der er ingen ændringer i forhold til godkendelse fra 2019.

Til- og frakørsel:

Anlægget ligger tilbagetrukket fra offentlig vej og med direkte udkørsel til Mosevej, jf. Figur 8.



Figur 8 Til- og frakørselsveje

Størstedelen af transporterne udgøres af transport med dybstrøelse, halm og dyr til/fra ejendommen. Samlet set forventes der ikke en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt, da der ikke er større mængder dybstrøelse.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 8-16, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage indenfor normal arbejdstid.

I højsæsonen for udkørsel af dybstrøelse og hjemkørsel af halm vil der forekomme transporter til/fra ejendommen udenfor normal arbejdstid. Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel efter God Landmandsskik.

Antallet af transporter forventes at ændre sig som det ses i tabellen nedenfor. Tabellen indeholder et skønnet antal transporter i nudrift og ansøgt drift.

Transporttype		Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Til anlægget	<i>Indkøbte foderstoffer</i>	60	60
	<i>Halm</i>	130	130
	<i>Fyrings- og dieselolie</i>	12	12
	<i>Husdyr til husdyrbruget</i>	20	20
Fra anlægget	<i>Dybstrøelse til arealer (traktor)</i>	1,5 dag forår og efterår	1,5 dag forår og efterår
	<i>Husdyr fra husdyrbruget</i>	26	26
	<i>Andre</i>	12	12
Antal årlige transporter		260	260

På baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transporter vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Støj:

Støj fra husdyrbruget stammer hovedsageligt fra husdyr, korn- og fodertransportsystemer, tilkørsel af halm og frakørsel af dybstrøelse. Herudover kan der opleves støj ved interne transporter og transport til/fra ejendommen.

Støjkilde	Periode
Korn- og fodertransporter	Udelukkende i dagtimerne.
Lydafgivelse fra husdyrene	Normalt i dagtimerne
Transporter	Ved levering af korn og foder. Ind- og udlevering af dyr.

Der fodres med færdigfoder og der kan opleves støj ved levering af færdigfoder indenfor normal arbejdstid. Der leveres foder ca. hver 8-9 dag. Der vil være støj ved indsættelse af kalve og ved levering af dyr til slagt ca. hver 14. dag.

Opgaverne på ejendommen løses med en minilæsser. I to staldafsnit er der en hængebane som strører halmen. I de øvrige stalde anvendes minilæsser med halmstrøer. Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner repareres, så vidt det er muligt, inden dørene for at reducere støj.

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

Støv fra anlæg og maskiner:

Der kan bl.a. forekomme ophvirvling af støv ifm. transporter på og omkring ejendommen, ved halmstrøning samt ved håndtering af foder.

Håndteringen (aflæsning/blæsning) af færdigfoder foregår primært i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Der forventes øget støv ifm. udvidelsen af husdyrbruget, men det søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys:

Alle staldafsnit er lukkede og lysgenerne herfra vil derfor være begrænsede. Lyset er alene tændt, når der pågår arbejde i staldene, dvs. yderst sjældent om sommeren og yderst sjældent i nattetimerne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

Fluer og skadedyr:

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulig. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønsket effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Neporex udvandes fra medio april og frem til oktober- november måned. Der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, der besøger ejendommen efter behov. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Egenkontrol:

- Mark-og gødningsplaner udarbejdes i henhold til dansk lovgivning og opbevares i 5 år.
- Forbrug af eksempelvis vand, diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.
- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af foderet og foderplanen afpasses foderets sammensætning og kvalitet.
- Reparationsarbejde noteres og følges op af driftsleder.
- Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
- Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikke- og vandinstallationer.

6: Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der er ændring under vandforbrug.

Vandforbrug

Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Ejendommen er tilsluttet almen vandforsyning (Hundborg Vandforsyning). Der forventes en mindre stigning på 10-20m³, da der er nyt produktionsareal med småkalve, i forhold til godkendelsen fra 2019. Da det er småkalve forventes vandforbruget kun at stige sparsomt, da disse ikke drikker meget vand.

Energiforbrug

Elforbruget forventes ikke at stige i tillægget, da det er hytteområder der godkendes, hvor der ikke er el tilknyttet.

Det billigste lys er sollyset. Ved at holde vinduer, ovenlysvinduer og –tagplader rene kan der opnås en besparelse på dette område. De lyse farver i stalden giver bedre udnyttelse af lyset. Kalkning/hvidtning giver mere lys.

Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, løbende overgang til energibesparende belysning samt justering og vedligeholdelse generelt.

Nedenstående tabel angiver type, mængde og opbevaring af de forskellige råvarer og hjælpestoffer som anvendes på husdyrbruget.

Råvarer/hjælpestoffer	Mængde pr. år	Opbevaring
Dieselolie	8.000 l	Overjordisk olietanke på 1.500 liter hhv, 2x1.200 liter
Fyringsolie	5000 l	Overjordisk tank på 1.200 liter
Smøreolie	200 l	Maskinhus
Sprøjtmidler og sprøjteudstyr	0 l	-
Medicin	Max. 1 kg	Køleskab i besætningsområdet

På ejendommen er der registreret følgende tanke:

Tanknr.	Volumen (liter)	Årgang	Tank- og G-nummer	Anvendelse	Placering
1	1500	2003	1121919 G nr. 51-5323	Dieselolie	Overjordisk
2	1200	2008	0105517 G nr. 51-5323	Fyringsolie	Overjordisk

Døde dyr

Animalsk affald opbevares overdækket på palle/rist indtil bortskaffelse via Daka. Afhentningsstedet ligger i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej.

Veterinær affald

Landbruget anvender ikke medicinske præparater som kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø.

Brugte kanyler og sprøjter udgør ikke en generel miljøtrussel, men af arbejdsmæssige årsager (for at undgå skader på medarbejdere og dyr) opbevares de i egnede plastbeholdere. Beholderne bortskaffes gennem kommunal godkendte og anviste ordninger.

Forekomsten af medicinrester vil være minimal, idet medicinen normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via dyrlægen, apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage og blæses direkte i fodersiloer. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Derudover forekommer der emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Emballageaffald fra medicinpakninger forekommer i begrænsede mængder.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

Kemisk emballageaffald:

Kemisk emballageaffald stammer fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder fra olieholdige dunke. Bortskaffelsen sker gennem kommunalt godkendte ordninger.

Olie- og kemikalieaffald:

Serviceeftersyn og olieskift af minilæsser og andre maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug

Markbruget passes med udgangspunkt fra anden ejendom, hvorfor der på nærværende ejendom ikke forefindes sprøjtemiddelrester til markbrug.

Affaldsmængder:

Alle typer affald på ejendommen håndteres efter de til enhver tid gældende regler, samt at bortskaffelse sker i overensstemmelse med det kommunale affaldsregulativ for erhvervsaffald. I regulativet står bestemmelser om opbevaring og bortskaffelse af diverse typer af affald, herunder olieaffald og kanyler. Nedenstående tabel angiver de producerede mængder affald og efterfølgende bortskaffelse:

Affaldstype:	EAK-kode	Mængder pr. år (ca.)	Bortskaffelse
Dagrenovation	20.01.99	6.000 l.	Afhentes af kommunen
Pap og papir, erhverv	20.01.01	<4.500 kg	Kommunal anvist ordning
Plastik, erhverv	02.01.04	<1.500 kg	Kommunal anvist ordning
Tom emballage (plast)	15.01.02	100 kg	Kommunal anvist ordning
Blyakkumulator	16.06.01	5 kg	Kommunal anvist ordning
Olie- og brændstoffiltre	16.01.07	<10 l.	Kommunal anvist ordning
Lysstofrør og elsparepærer	20.01.21	10 kg	Kommunal anvist ordning
Jern og metal	02.01.10	170 kg	Kommunal anvist ordning
Kanyler og spidse genstande	18.02.02	10 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	18.02.08	1 kg	Dyrlæge/apotek
Døde dyr	02.01.02	4000 kg.	DAKA

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og kommunens Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker med rester og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Kommunen.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet.

7: Valg af BAT

Der er en stigning i emissionen, og mere produktionsareal, hvorved BAT kravet ændres i forhold til oprindelige ansøgning fra 2019.

BAT-krav ammoniak

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.214 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3052	162	3214
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3052	162	3214
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 9 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- Dybstrøelse i alle staldafsnit.

Ved valg af ovenstående teknologi er ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 3.214 kg N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Management:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale (sundhedsaftale).
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.
- Som led i ejendommens miljøtilladelse er der udarbejdet en Beredskabsplan med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø. Planens indhold vil

være kendt for gårdens ansatte ligesom planen udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand eller lignende.

Fodring:

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indholdet af protein (N) og fosfor i foderet.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fagkonsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring af slagtekalve.

Ejer får udarbejdet kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed trivsel og tilvækst nøje overvåges. Ejer køber en stor mængde tilskudsfoeder ind til besætningen. Foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning:

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

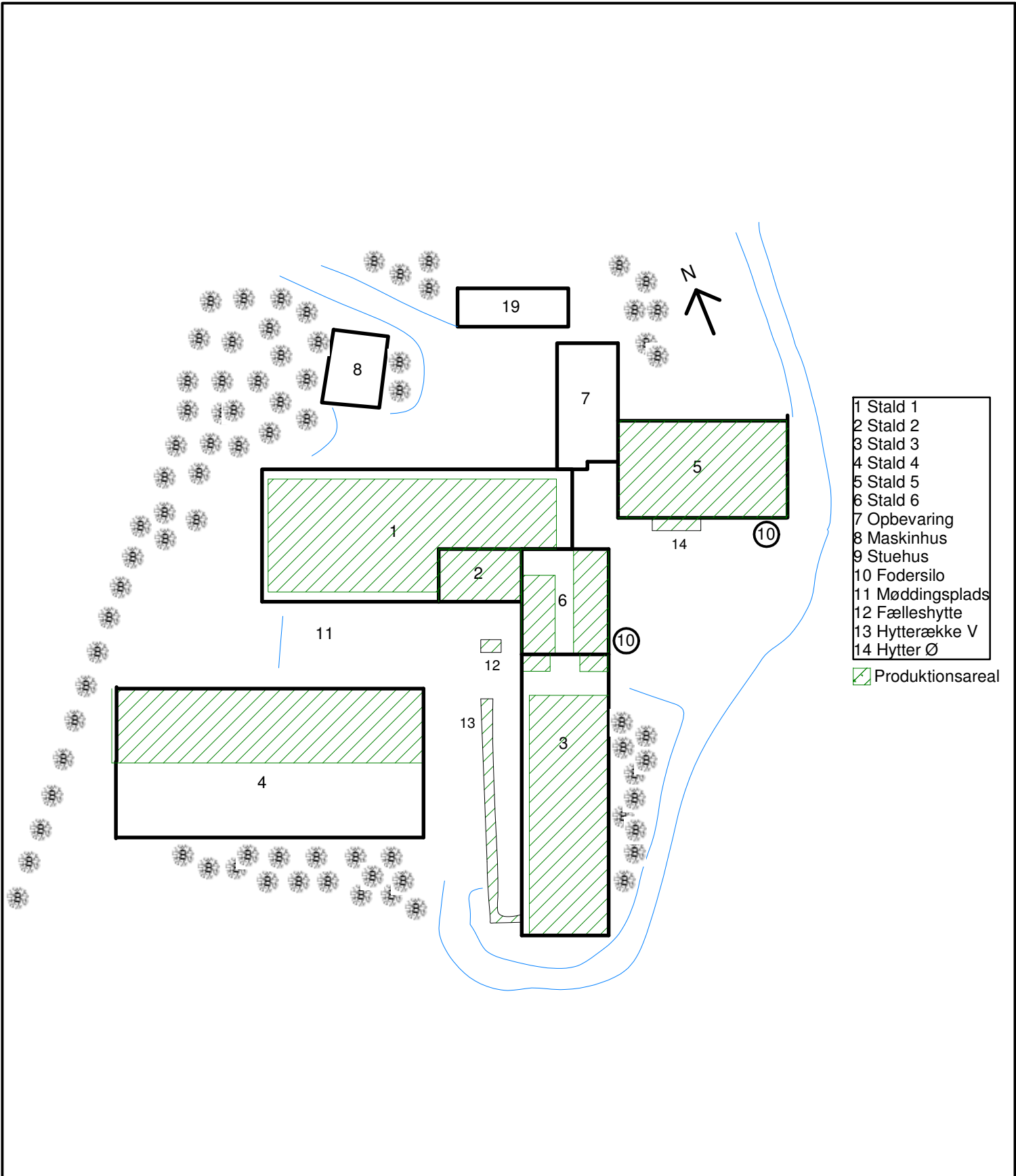
Hele produktionsarealet er dybstrøelse og hovedparten leveres direkte i mark til nedpløjning. Den resterende del placeres i markstak. Udbringning af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode for at sikre maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Udbringningen af husdyrgødning følger generelle regler og efter principperne i Godt Landmandskab, hvilket bl.a. vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

8: International

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlæggene er beliggende langt fra landegrænserne.

9: Ved ophør

Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger. Gyllebeholder, siloer m.v. skal tømmes og rengøres. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, de bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning. Alle olietanke skal tømmes. Olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer. Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.



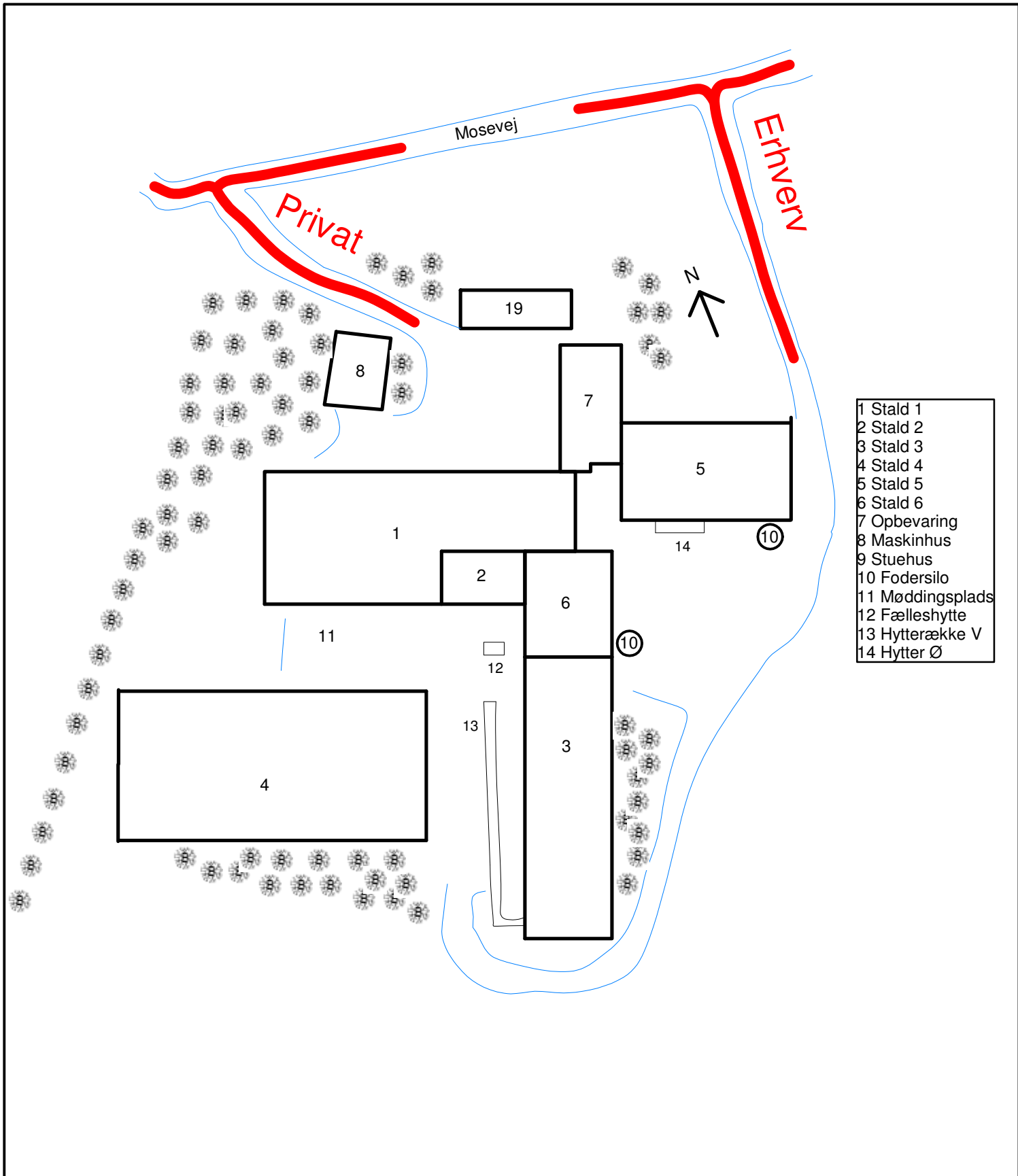
Herningvej 23
 DK-7300 Jelling
 Tlf.: +45 7680 1252
 www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
 Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Oversigtskort

Kunde:

Mosegården
 Mosevej 32
 7700 Thisted



- 1 Stald 1
- 2 Stald 2
- 3 Stald 3
- 4 Stald 4
- 5 Stald 5
- 6 Stald 6
- 7 Opbevaring
- 8 Maskinhus
- 9 Stuehus
- 10 Fodersilo
- 11 Møddingsplads
- 12 Fælleshytte
- 13 Hytterække V
- 14 Hytter Ø



Herningvej 23
 DK-7300 Jelling
 Tlf.: +45 7680 1252
 www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
 Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Oversigtskort

Kunde:

Mosegården
 Mosevej 32
 7700 Thisted