



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

Ammoniakemission over 3.500 kg NH₃-N/år

Kvæg

Mosevej 32, 7700 Thisted

6. november 2024





Datablad

Titel:	§ 16 a miljøgodkendelse til husdyrbruget Mosevej 32, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16 a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission over 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	06.11.2024
Ansøger og ejer:	Nicolaj Nygaard Jørgensen Mosevej 32 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Mosevej 32, 7700 Thisted
CVR- nr.:	43731076
CHR nr.:	73522
BFE nr.:	10028837
Matrikelnr.:	32a - Hundborg By, Hundborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Ingen
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Rikke Hald Havstein
Firma:	SLAGTEKALVERÅDGIVNING ApS
Adresse:	Herningvej 23, 7300 Jelling
Tlf. nr.:	76801252
E-mail:	rhh@slagtekalve.dk
Cvr-nr.:	29210330
Ansøgningskema:	244578
Ansøgning indsendt:	25. marts 2024
Version:	7
Landbrugssagsbehandler:	Mie Sejerskilde Lyhne
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	3
<i>Tidligere afgørelser</i>	3
2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
<i>Vurdering</i>	5
<i>Retsvirkning</i>	5
<i>Orientering om generelle regler</i>	5
3 VILKÅR	7
4 VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	12
<i>Generelle vilkår</i>	12
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	12
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	13
<i>Gener</i>	14
<i>Forurening</i>	15
<i>Natur</i>	17
<i>Bilag IV-arter</i>	18
5 OFFENTLIGGØRELSE	20
<i>Foroffentlighed</i>	20
<i>Nabo-/partshøring</i>	20
<i>Offentliggørelse</i>	20
<i>Annoncering</i>	20
6 KLAGEVEJLEDNING	20
7 RETSBESKYTTELSE	21
BILAG	23



1 Resumé

Thisted Kommune har den 25. marts 2024 modtaget en ansøgning om § 16 a miljøgodkendelse på Mosevej 32, 7700 Thisted.

Der ansøges om godkendelse til udvidelse af ejendommens slagtekalveproduktion i eksisterende stald 4, og lovliggørelse af eksisterende fodersilo.

Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i de resterende stalde, og alle dybstrøelsesarealer har fast bund med afløb.

Det nye produktionsareal indrettes med dybstrøelsesstald til ammekøer og slagtekalve (over 6 mdr.) i eksisterende stald 4, og det samlede produktionsareal udvides med 900 m², fra 4.107 m² i nudrift til 5.007 m² i ansøgt drift.

Ammoniakemissionen fra staldene øges dermed fra 3.052,1 kg NH₃-N/år til 3.655,1 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres som dybstrøelse. Dybstrøelsen bliver liggende i stalden indtil udbringning, mens en mindre andel placeres på eksisterende møddingsplads, eller i markstak.

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

Der ansøges desuden om dispensation fra afstandskravene til skel.

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i Bilag 4, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 4 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

7. marts 2023

§ 16 b stk. 2 tillæg til husdyrbrug godkendt efter stk. 1 med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃-N/år.

3. oktober 2019

§ 16 b stk. 1 miljøtilladelse med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃-N/år.

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

Der er givet tilladelse til 249,7 DE, svarende til 1.045 tyrekalve (65-220 kg) og 1.045 tyre (220-360 kg).

2 Afgørelse om miljøgodkendelse

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

Der meddeles godkendelse til at drive kvægbrug i 6 eksisterende stalde samt en udvidelse af produktionsarealet fra 900 m² til 1.840 m² i stald 4. Der godkendes et samlet produktionsareal på 5.007 m² med en ammoniakemission fra staldene på 3.655,1 kg NH₃-N/år.



Husdyrgødning fra produktionen håndteres som dybstrøelse. Dybstrøelsen bliver liggende i stalden indtil udbringning, mens en mindre andel placeres på eksisterende møddingsplads, eller i markstak. Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslager er dermed uændret på 162 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 3.817,1 kg NH₃-N/år.

Miljøgodkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Stald 1 med 1.200 m² produktionsareal med dybstrøelse til ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.).
- Eksisterende Stald 2 med 200 m² produktionsareal med dybstrøelse til ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
- Eksisterende Stald 3 med 155 m² produktionsareal med dybstrøelse til flexgruppe: alle kvæg, og 745 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.).
- Eksisterende Stald 4 med et samlet produktionsareal på 1.840 m² (nudrift: 900 m² + ansøgt: 940 m²) med dybstrøelse til ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.).
- Eksisterende Stald 5 med 530 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.).
- Eksisterende Stald 6 med 200 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.).
- Eksisterende hytter (12 Fælleshytte) med 11 m² produktionsareal med dybstrøelse til flexgruppe: alle kvæg.
- Eksisterende hytter (13 - Hytterække V) med 105 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.).
- Eksisterende hytter (14 - Hytter Ø) med 21 m² produktionsareal med dybstrøelse til kalve (under 6 mdr.).
- Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg: Møddingsplads på 460 m² med 450 m² gødningsandele.
- To eksisterende fodersiloer.
- Lovliggørelse af 3. fodersilo placeret øst for stald 6.

Dispensationer

Generelle afstandskrav

Afstandskravene i § 8 gælder for nye husdyranlæg samt for eksisterende husdyranlæg hvor der sker udvidelser eller ændringer.

Afstanden fra den eksisterende stald til nærmeste naboskel er cirka 2 meter, mens afstandskravet er på 30 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7.

Dispensationen meddeles til eksisterende byggeri, og de generelle beskyttelseshensyn for omgivelserne vurderes uændret. Nabomatriklen nærmest skellet er en dyrket mark.

I forhold til de landskabelige forhold med videre, er det Thisted Kommunes vurdering, at det er mindst indgribende, at udvidelsen af produktionsarealet sker i et eksisterende byggeri. Et alternativt nybyggeri, hvor afstandskravet overholdes, vurderes desuden ikke proportionalt af hensyn til unødigt anvendelse af naturressourcer m.v.

Dispensation fra afstandskravet vurderes ikke at medføre øget risiko for forurening eller væsentlige gener, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår.



Den berørte nabo er blevet partshørt jf. Forvaltningslovens § 19 i forbindelse med meddelelse om dispensation til naboskel. Der er ikke kommet bemærkninger til dispensation for afstandskrav. Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet fra stalden på Mosevej 32 til naboskel matrikel nr. 33h Hundborg By, Hundborg.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A, B, D, E og F. 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. 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 godkendelse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af Husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 300 af 20. marts 2024).

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen 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 § 61, 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 § 61, stk. 2).

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

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

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

Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45.

Mie Sejerskilde Lyhne
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 6. november 2024



3 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Godkendelsen anses som værende delvis udnyttet ved meddelelsesdatoen.
- 2) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal være opfyldt, når godkendelsen meddeles.
- 3) Miljøgodkendelsen 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 godkendelsens indhold og betingelser.
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende, skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

Husdyrbrugets ophør

- 5) Ved ophør som husdyrbrug, skal alle staldanlæg rengøres. Alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

Se vilkårene under Indretning og drift.

Egenkontrol

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

Naturressourcer

Energiforbrug

- 7) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de tekniske og økonomiske forhold.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift



- 8) 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)
1 - Stald 1	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	1.200
2 - Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
3 - Stald 3	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	155
	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	745
4 - Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.).	Dybstrøelse	1.840
5 - Stald 5	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	530
6 - Stald 6	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
12 Fælleshytte	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	11
13 - Hytterække V	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	105
14 - Hytter Ø	Kalve, (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	21
Samlet areal			5.007

*For bygningsoversigt med stalddavne se bilag 2, se bilag 1 for plantegning med produktionsarealer.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Opbevaringsanlæg		
Anlæg	Teknologi	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Møddingsplads	Ingen	450
Samlet areal		450

Gener

Lugt

- 9) Der skal overalt på anlægget opretholdes en god hygiejne. Det skal bl.a. sikres, at ensilagesiloer holdes ryddelige og diverse staldsektioner, rengøres mindst en gang årligt.



- 10) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

- 11) 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.

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

- 12) 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.

- 13) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støjniveauet er ud over niveauet fastsat i vilkår 10 og 11, skal virksomheden foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkårene er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - 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. Beregninger 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

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

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 17) 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

- 18) 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.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 19) 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.
- 20) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 21) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.



- 22) 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.
- 23) 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.
- 24) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning samt påfyldning af olieprodukter, herunder motorbrændstof af køretøjer og materiel, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.



4 Vurdering og begrundelse for vilkår

Miljøgodkendelsen 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

Thisted Kommunes vurdering

Vilkår 1 er stillet for at undgå tvivl om hvornår godkendelsen er udnyttet. Godkendelsen indeholder lovliggørelse af eksisterende silo, derfor anses godkendelsen som delvis udnyttet ved meddelelsesdatoen.

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. Vilkaarne 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 ved ejerskifte, eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Husdyrbrugets ophør

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "3. Husdyrbruget og det ansøgte" – "Ophør".

Thisted Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/anvendes efterfølgende.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "9. Valg af BAT".

Thisted Kommunes vurdering

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af Husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af den bedst tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi således, at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologier til nedbringelse af forurening.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT, beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikkernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til industrisektorens økonomiske muligheder.

Det er udelukkende stalddypen der anvendes som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet. Under vilkåret til indretning og drift (vilkår 7), sikres det at BAT overholdes, ved at husdyrbruget fastholdes på den valgte stalddyp.



Husdyrbrugets anlæg

Placering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed" – "Landskabs- og planmæssige forhold".

Thisted Kommunes vurdering

Erhvervsmæssigt nødvendig

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "1. Indledning" og "Godkendelse af fodersilo".

Thisted Kommune vurderer samlet at udvidelse af produktionsarealet i eksisterende bygning, og lovliggørelse af fodersilo er erhvervsmæssigt nødvendige for den fortsatte drift som effektiv landbrugsejendom.

Indsigts- udsigtsforhold

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "Godkendelse af fodersilo".

Der ændres ikke betydeligt på ejendommens synlighed i landskabet, da udvidelsen sker i eksisterende bygning. Fodersiloen der søges lovliggjort, ændrer på synligheden i landskabet, men det vurderes ikke at påvirke landskabet i væsentlig grad. Fodersiloen er opført i umiddelbar nærhed til eksisterende fodersilo, med samme udformning, og materialevalg som eksisterende fodersilo. Bygningerne vil forsat fremtræde som en samlet enhed efter udvidelsen.

Kommuneplanen

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.

Udvidelsen skal derfor være i overensstemmelse med Retningslinjer 2.1.2 og Retningslinjer 2.1.8.

Der sker ingen ændringer i den del af anlægget der er beliggende i området større sammenhængende landskaber, og det vurderes derfor ikke at udvidelsen vil påvirke og overskride retningslinjerne i 2.1.2.

Hele ejendommen er placeret indenfor området værdifulde landbrugsområder. Eftersom udvidelsen sker i eksisterende stald, og at stalden og driftsbygningerne fortsat vil opleves som en samlet enhed, overskrider retningslinjerne 2.1.8. i kommuneplanen 2021-2033 ikke. Heri inkluderet lovliggørelse af fodersilo øst for stald 6.

Thisted Kommune vurderer samlet, at udvidelsen af produktionsarealet i stald 4, og lovliggørelsen af fodersilo øst for stald 6, ikke vil påvirke oplevelsen af landskabet.

Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "3. Husdyrbruget og det ansøgte" – "Indretning og drift af anlægget".

Thisted Kommunes vurdering

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger over staldenes indretning (se Bilag 2).



Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøgodkendelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniak-emission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

Generelle afstandskrav

Afstandskravene er overholdt, bortset fra afstanden fra "4 – stald 4" til naboskel, som er ca. 2 m, hvor kravet er 30 m. Thisted Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation fra dette afstandskrav, se kapitel 1.

Gener

Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "6. Lugtemission".

Thisted Kommunes vurdering

Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget. Boliger på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

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	12.731,7	53.391*	12.731,7	53.391*
Ansøgt drift	15.521,7	65.091*	15.521,7	65.091*
Stigning	2.790	11.700	2.790	11.700

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængigt af god staldhygiejne, hvorfor der stilles vilkår herom.

Der stilles vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

Støj

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger" – "Støj".

Thisted Kommunes vurdering

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd.



Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".

Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrunderet, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger" - "Lys".

Thisted Kommunes vurdering

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, unødigt brug af naturressourcer, en uforstyrret nattehimmel og gener for trafikanter, stilles der vilkår til belysning i og omkring anlægget.

Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger" - "Flue- og skadedyrsbekæmpelse".

Thisted Kommunes vurdering

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer og skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan findes i vejledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på miljøstyrelsens hjemmeside.

Støv

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger" - "Støv fra anlæg og maskiner".

Thisted Kommunes vurdering

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

Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger" - "Til- og frakørsel".

Anlægget ligger tilbagetrukket fra offentlig vej med udkørsel til Mosevej. Der er to udkørsler til Mosevej, hvor den vestligste hovedsagelig benyttes til private kørsler, og den østligste til erhverv. Se bilag 3 for oversigtskort over transportveje.

Thisted Kommunes vurdering

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld



Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "Risici elementer og håndtering"

Thisted Kommunes vurdering

Der stilles vilkår om, at spild af forurenende stoffer skal forebygges.

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld.

Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.

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

Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "8. Reststoffer, affald og naturressourcer".

Thisted Kommunes vurdering

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "8. Reststoffer, affald og naturressourcer".

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (se også BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med kommunens regulativer.

For at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening, stilles der vilkår til opbevaring af affald, farligt affald, olie og kemikalier, håndtering af evt. spild af olie og kemikalier, anvendelse af kemikalier mærket med akut toksicitet samt opstilling af tanke til fyringsolie og motorbrændstof.

Egenkontrol

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger" – "Egenkontrol".

Thisted Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til egenkontrol (i afsnittet om BAT) for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.

Alternativer

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 5, under afsnittet "4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed" – "Vurdering og beskrivelse af alternativer".

Thisted Kommunes vurdering



Ansøger har vurderet alternativer og andre placeringer af de nye bygninger. Kommunen vurderer, at de valgte placeringer er hensigtsmæssige mht. funktionerne, og til ikke at påvirke landskabelige værdier, da udvidelsen sker i eksisterende bygning. Kommunen vurderer desuden, at placering af den nye kvægstald i en eksisterende bygning påvirker landskabet mindre, end at bygge nyt.

Grænseoverskridende virkninger

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

Natur

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, under afsnittet "5. Ammoniakemission".

Thisted Kommunes vurdering

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

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,1 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, 7700 Thisted.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er en hede beliggende cirka 3 kilometer vest for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 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, 7700 Thisted.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende cirka 230 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 ammoniakdepositionsberegning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 på kategori 3 natur til de nærmeste områder. Mosen der er beliggende tættest på ejendommen, er ikke den mose der modtaget størst deposition fra driften, det er derimod mosen ca. 250 m øst for ejendommen. Beregningerne viser en merdepositionen er på 0,9 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 230 meter sydøst for anlægget. Engen modtager en merdeposition på 0,3 kg NH₃-N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen.

Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 1,15 km 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.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø.

Ammoniakemissionen fra Mosevej 32, 7700 Thisted 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 disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levede vilkårene 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:
Damflagermus	Ingen registrerede
Troldflagermus	
Vandflagermus	
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 vejskråninger, 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.

Der er observeret odder ca. 750 m fra anlægget i Habitatområde nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø.

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.



5 Offentliggørelse

Foroffentlighed

Denne miljøgodkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed. I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til miljøgodkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages 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. Idet geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen, er høringsberettigede naboer fundet på baggrund af den korrigerede geneafstand på 570,5 meter til byzone. Følgende er hørt:

- Nicolaj Nygaard Jørgensen (ejer)
- Rikke Hald Havstein, rhh@slagtekalve.dk, SLAGTEKALVERÅDGIVNING ApS (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 570,5 m. fra det ansøgte anlæg.
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Matrikulære naboer til anlægget

Indkomne høringssvar: Ingen.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Nicolaj Nygaard Jørgensen (ejer og ansøger)
- Rikke Hald Havstein, rhh@slagtekalve.dk, SLAGTEKALVERÅDGIVNING ApS (ansøgers konsulent)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- lokalraad@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- thisted@friluftsraadet.dk - Det lokale Friluftsråd
- info.dk@greenpeace.org - Greenpeace Danmark

Annoncering

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 6. november 2024 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 a, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.



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. december 2024.

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

Miljøgodkendelsen anses som værende delvist udnyttet ved meddelelsesdato.

Miljøgodkendelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

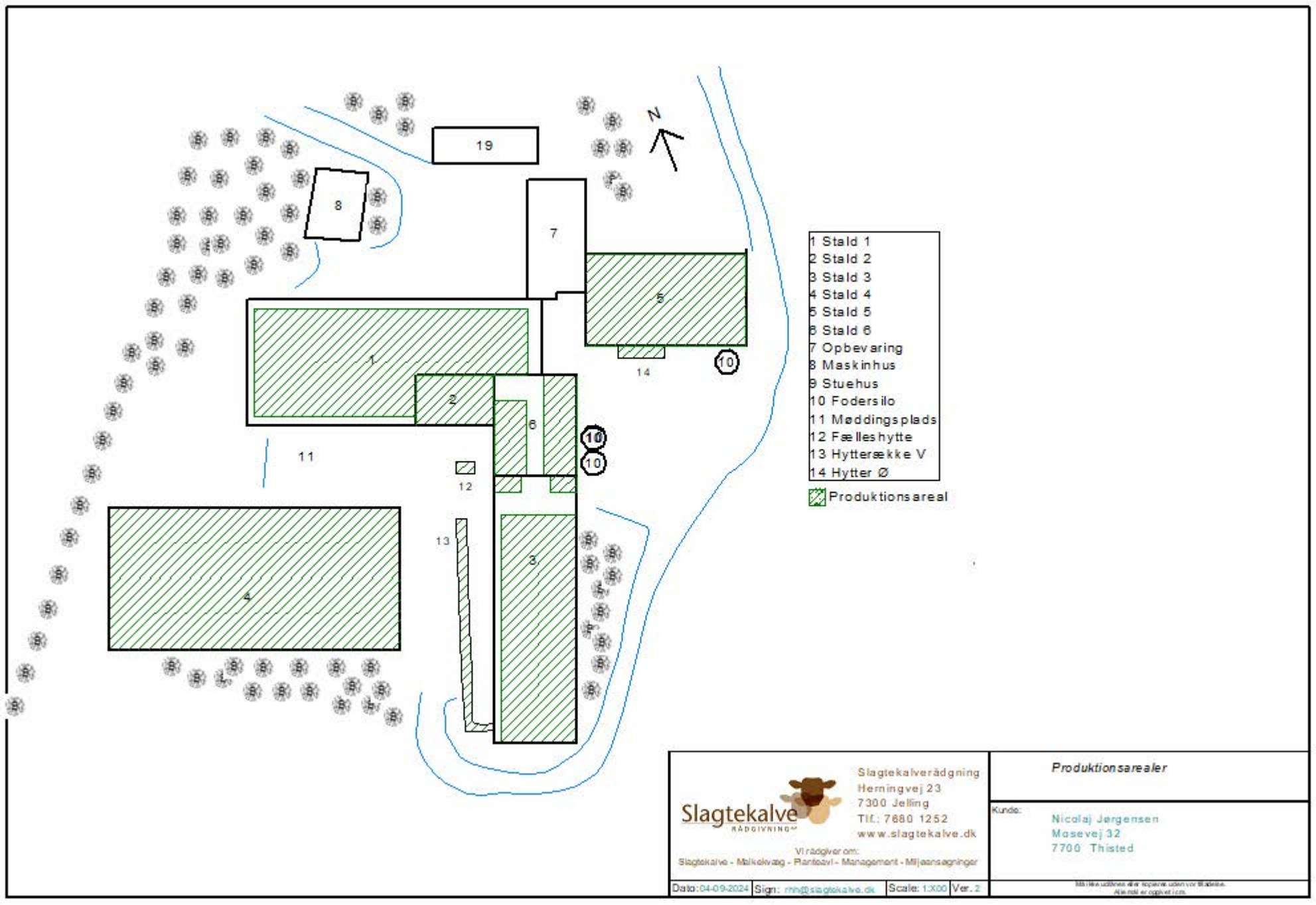
Tilsynsmyndigheden må ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse efter § 16 a.





Bilag

- Bilag 1. Plantegning med produktionsarealer
- Bilag 2. Oversigtskort
- Bilag 3. Transportveje
- Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport



- 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

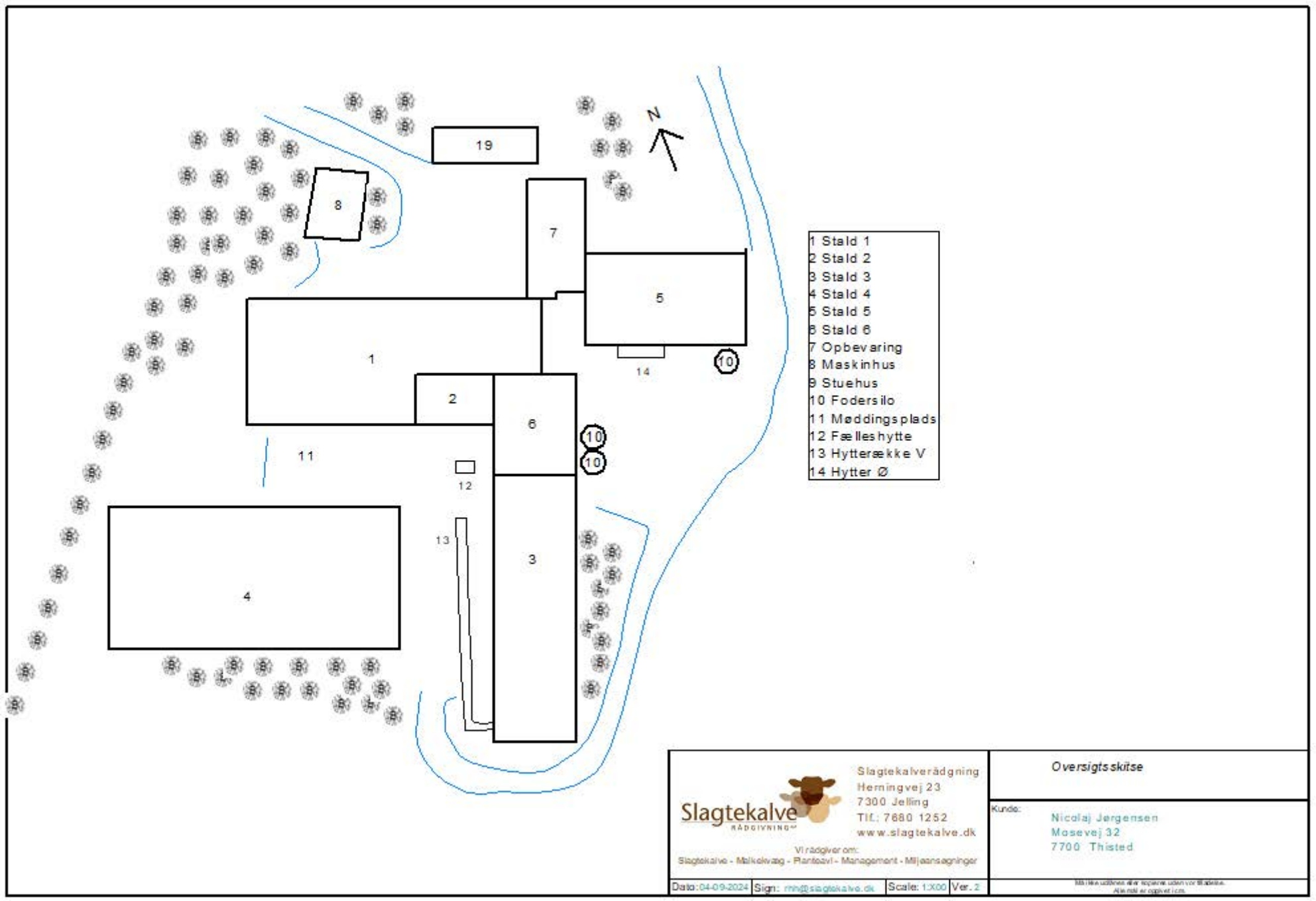
Produktionsareal



Slagtekalverådgivning
 Herningvej 23
 7300 Jelling
 Tlf: 7880 1252
 www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
 Slagtekalve - Mølkeavls - Rantozyl - Management - Målsætninger

Produktionsarealer	
<small>Kunde:</small>	Nicolaj Jørgensen 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


Slagtekalve
RÅDGIVNING

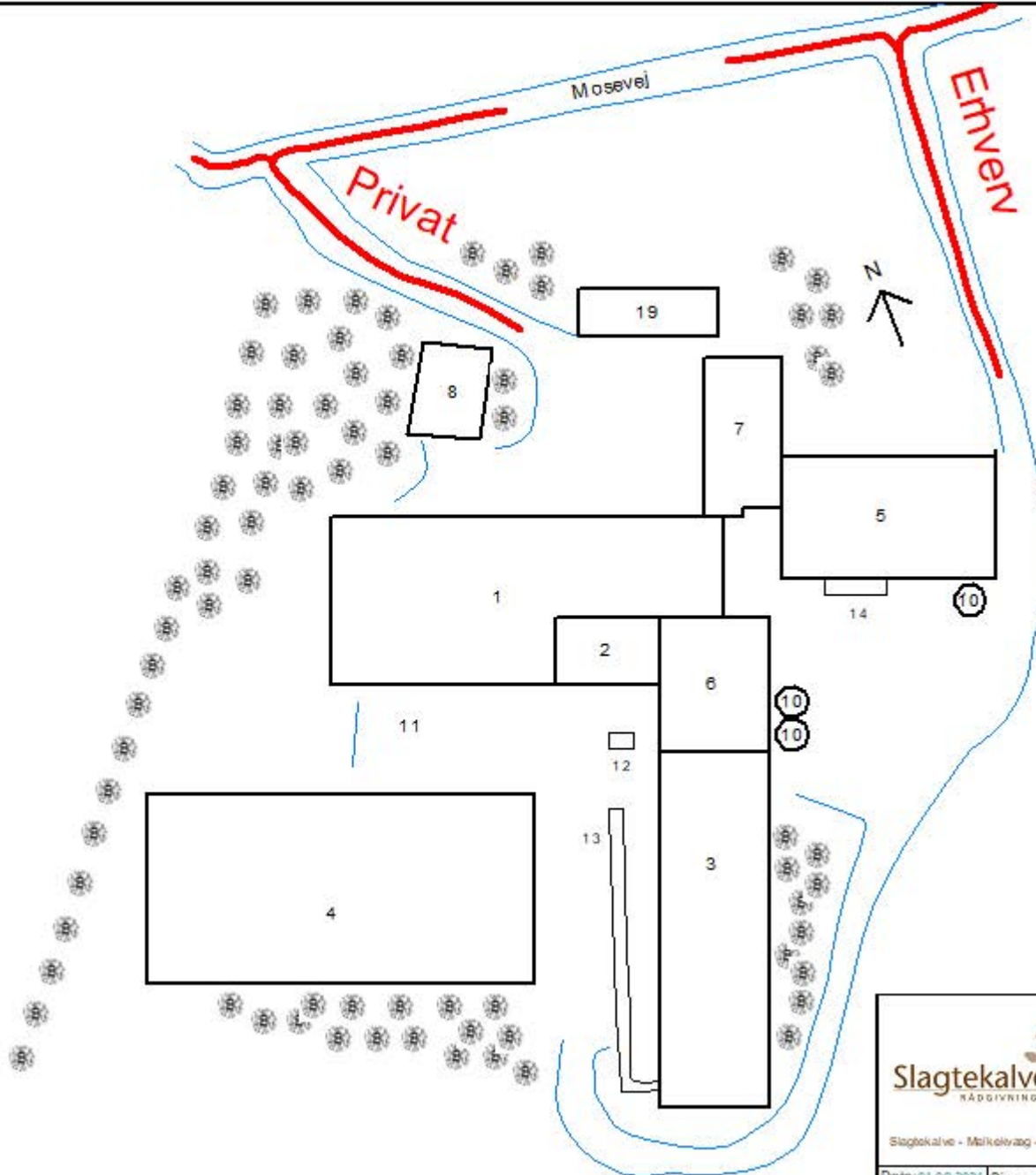
Slagtekalverådgivning
 Herningvej 23
 7300 Jelling
 Tlf: 7880 1252
 www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
 Slagtekalve - Mølkeavlsag - Planlægning - Management - Mjølkesagninger

Overigtskifte

Kunde:

Nicolaj Jørgensen
 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



Slagtekalve
RÅDGIVNING™

Slagtekalverådgning
Hemingvej 23
7300 Jelling
Tlf: 7680 1252
www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
Slagtekalve - Mølkeavlg - Renteavl - Management - Miljøsejninger

Til- og frakørselsveje	
<small>Kunde:</small>	Nicolaj Jørgensen Mosevej 32 7700 Thisted

Miljøkonsekvensrapport

til §16a

Mosegård Landbrug
Mosevej 32
7700 Thisted



Godkendelse af slagtekalveproduktion i stipladsmodellen i eksisterende bygninger

Datablad

Ansøger og ejer:	Nicolaj Nygaard Jørgensen Mosevej 32 7700 Thisted Mobil: 31 48 09 29 Mail: nik-92@live.dk
Husdyrbrugets adresse:	Mosevej 32 7700 Thisted
CVR-nummer:	43 73 10 76
CHR-nummer:	73522
Kommune:	Thisted Kommune
Ejendomsnummer:	10028837
Marikel nummer:	32a, Hundborg By, Hundborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Ingen
Ansøgningsskema:	244578 i Husdyrgodkendelse.dk
Konsulent:	Slagtekalverådgivning ApS Herningvej 23 7300 Jelling CVR-nr.: 29 21 03 30 Slagtekalve- og miljørådgiver Rikke Hald Havstein Tlf.: 76 80 12 52 Mail: rhh@slagtekalve.dk
Ansøgning indsendt:	25. marts 2024, 20. august 2024, 23. august 2024, 04. september 2024, 10. september 2024, 16. september 2024, 2. oktober 2024

Indhold

1. Indledning	5
2. Ikke-teknisk resumé	5
Lugt	5
Transporter	5
Ammoniakemission og påvirkning af natur	6
Andre miljøpåvirkninger	6
BAT (Bedste tilgængelige teknologi)	6
3. Husdyrbruget og det ansøgte	7
Indretning og drift af anlægget	7
Anlægsarbejder og bygningsændringer	9
Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	9
Ophør	9
4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	9
Generelle afstandskrav	9
Landskabs- og planmæssige forhold	11
5. Ammoniakemission	13
6. Lugtemission	15
7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	16
Støj	17
Tiltag mod støjkluder	17
Støv fra anlæg og maskiner:	18
Lys:	18
Flue- og skadedyrsbekæmpelse	18
Egenkontrol	18
8. Reststoffer, affald og naturressourcer	19
Affaldsproduktion og ressourceforbrug	19
Energiforbrug	19
Vandforbrug	19
Døde dyr	20
Veterinært affald	20
Ufarligt emballageaffald	20
Kemisk emballageaffald	20

Olie- og kemikalieaffald.....	20
Sprøjtemiddelrester markbrug	21
Affaldsmængder	21
Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug.....	21
Risici elementer og håndtering	22
Brand.....	22
Udslip af miljøskadelige stoffer	22
Samlet vurdering af risici og håndtering	22
9. Valg af BAT	22
BAT-krav ammoniak.....	22
Egenkontrolprogrammer.....	23
Management	23
Vand.....	23
Foder	24
Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT	24
10. Grænseoverskridende virkninger	24
11. Bilagsoversigt	25

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer en omlægning af husdyrbruget fra en miljøgodkendelse efter §16b i gældende Husdyrgodkendelseslov til en miljøgodkendelse efter §16a forårsaget af en udvidelse af produktionsarealet.

Ejer ansøger om en godkendelse efter §16a i stipladsmodellen til produktion af slagtekalve på husdyrbruget beliggende Mosevej 32, 7700 Thisted. I henhold til gældende Husdyrgodkendelseslov, søges der om tilladelse til et produktionsareal på 5.007 m². På ejendommen er der i forvejen en §16b miljøtilladelse fra d. 7. marts 2023 med tilladelse til et produktionsareal på 4.107 m², men ejer ønsker at følge med udviklingen ved at udvide og sikre arbejde inden for landbruget. Derfor er det erhvervsmæssigt nødvendigt at udvide produktionen, for at fremtidssikre virksomhedens fremtidige udviklingsmuligheder, og sikre at produktionen fortsat kan levere slagtekalve.

2. Ikke-teknisk resumé

Denne miljøkonsekvensrapport omhandler husdyrbruget på Mosevej 32, 7700 Thisted. Der produceres slagtekalve på ejendommen, hvor den nuværende produktionstilladelse er fra 2019 med et tillæg fra 2022. Det tilladte dyrehold i den gældende godkendelse er et produktionsareal på 4107 m². Der søges om godkendelse i eksisterende stalde, samt udvidelse af produktionsareal i en eksisterende stald. Der laves ingen bygningsopførsel. Ejer overtog gården efter sine forældre d. 1/1-2023 og har passet gård siden 2015.

For at følge med udviklingen, hvor der bliver færre men større landbrug og for at kunne effektivisere, ansøger ejer af Mosegård Landbrug om en udvidelse af produktionsarealet. Udvidelsen betyder, at produktionen overstiger kravet for tidligere godkendelse under §16b om en maksimal emission af ammoniak på 3500 kg NH₃-N/år. Derfor ansøges der nu om en §16a godkendelse.

Landskabelige forhold

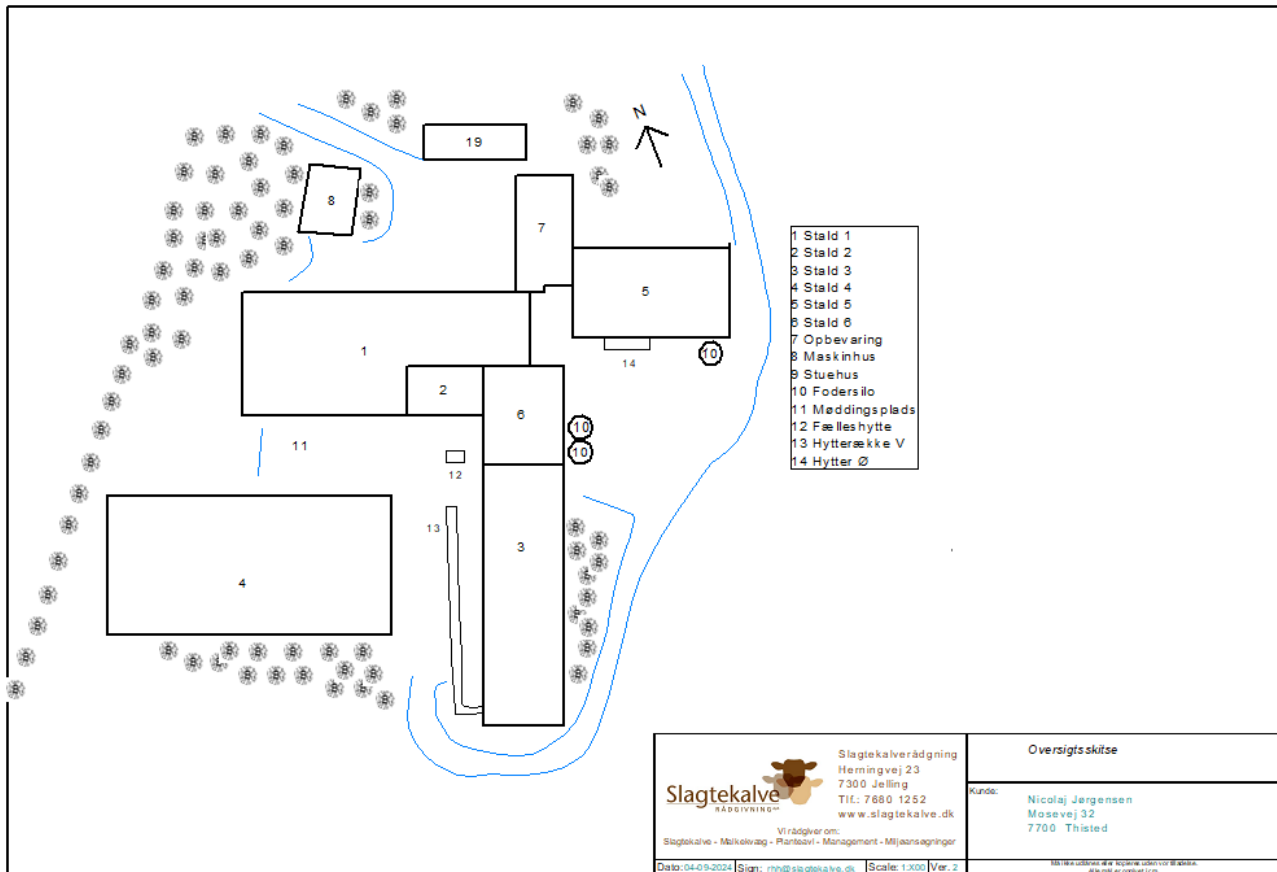
Ejendomme ligger syd for Hundborg. Ejendommen har en samlet bygningsmasse og udvidelsen af produktionsarealet sker i allerede eksisterende bygninger, så staldanlægget vil stadig have tilknytning og være opført i samme stil som hidtil. Dermed står bygningsmassen samlet og ensartet. Der er umiddelbart ingen landskabsmæssige udpegninger for området i Thistedes kommuneplan (2021-2033). På baggrund af dette vurderes det at det ansøgte ikke vil have en direkte eller indirekte påvirkning af landskabet.

Lugt

Lugtgeneafstanden til nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

Transporter

I forhold til nabobebyggelse vurderes det, at der er taget hensyn til nærmeste nabo. Til- og frakørselsforhold er hensigtsmæssige og foregår fra produktionen, som er placeret samlet syd for stuehuset og væk fra nabobeboelse, se figur 1, Bygningsoversigt (bilag 1 for større format).



Ammoniakemission og påvirkning af natur

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, ligger mere end 665 meter væk. Omkring ejendommen er der flere §3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra produktionsanlægget.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjpåvirkning af omgivelser mm. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

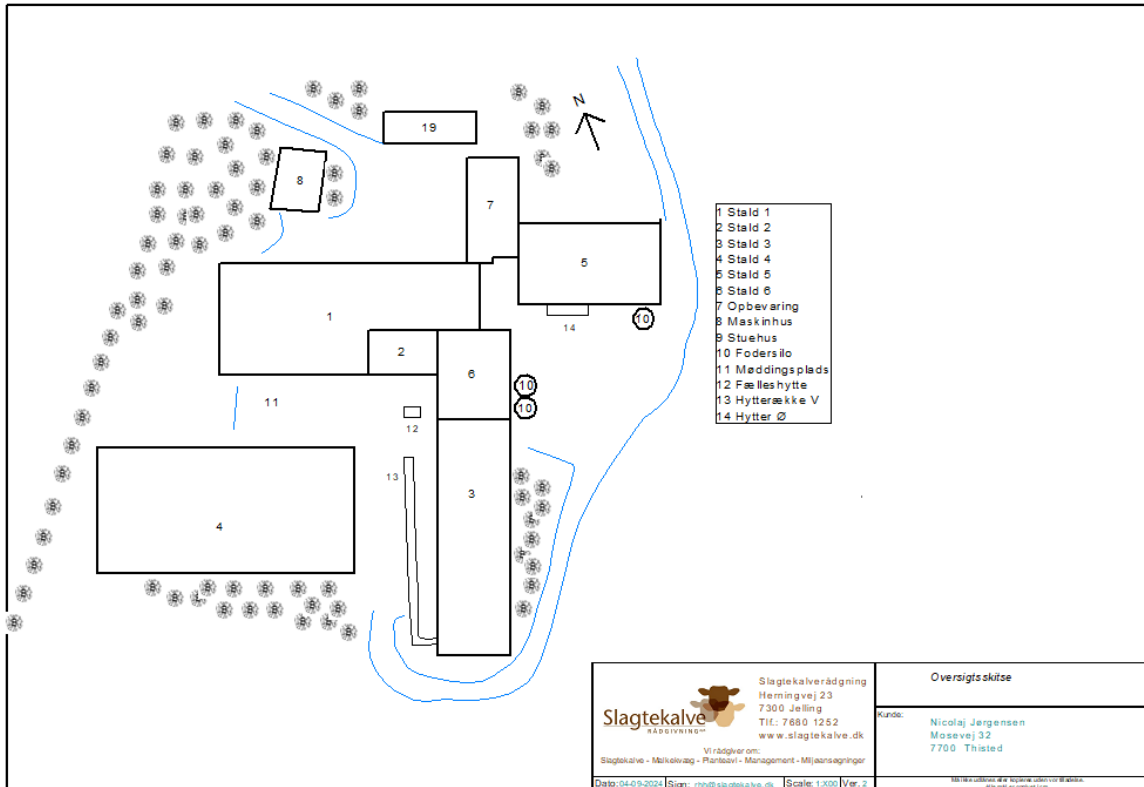
BAT (Bedste tilgængelige teknologi)

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 3.817 kg. ammoniak pr. år. Dette overholdes med en margin på 0 kg ammoniak. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det er et staldsystem i dybstrøelse. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlægget

Slagtekalveproduktionen Mosegård Landbrug leverer slagtedyrl til Himmerlandskød og har gjort det de sidste 5 år. Der indsættes kalve hver 4. uge og der slagtes dyr ca. én gang ugentligt. Alle kalve fodres med færdigfoder, hvor fodertypen afhænger af kalvens status. Ved at fodringen er baseret på kalvens alder og udvikling, bliver kalvene ikke overfodret og tabet af næringsstoffer er mindst muligt, dette er BAT.



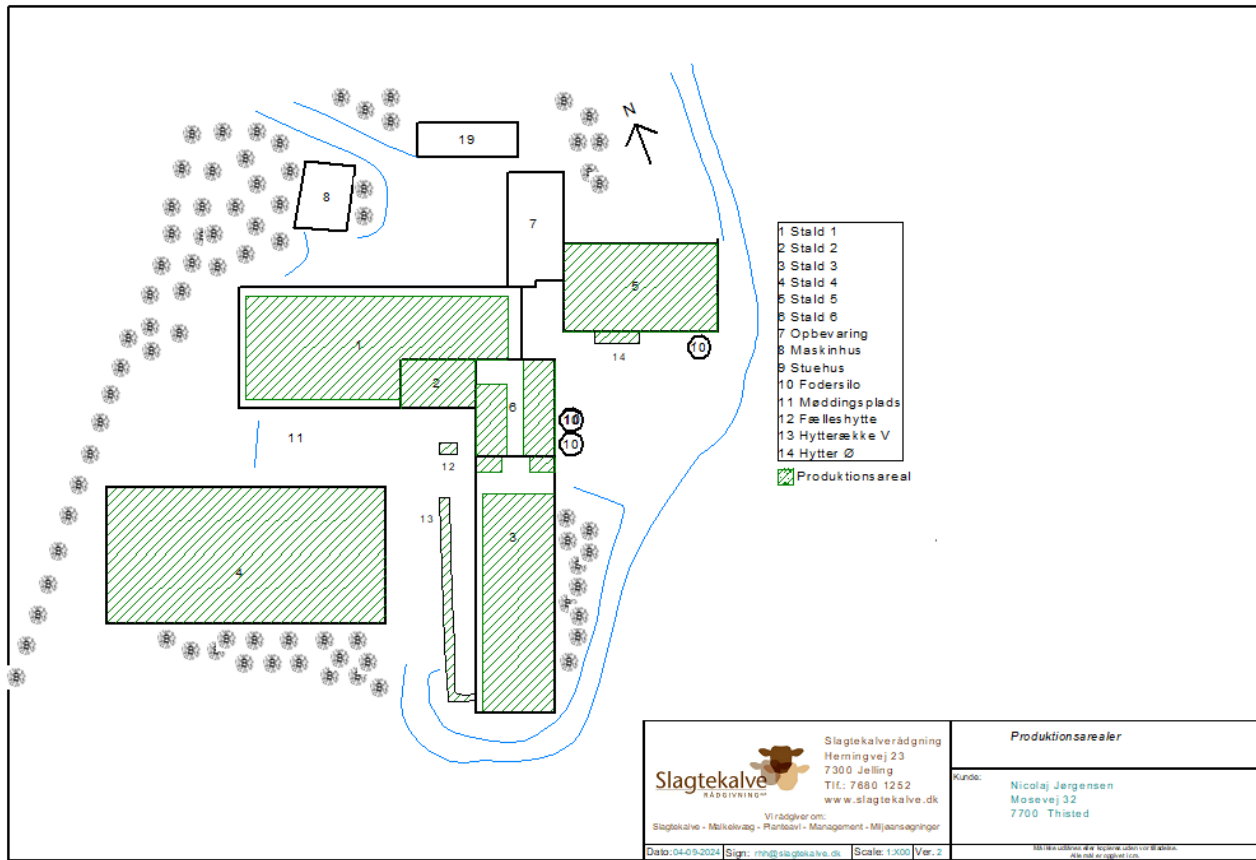
Figur 1 Bygningsoversigt. Bilag 1 for større version.

Produktionsarealet fordeler sig som vist i nedenstående Figur 2:

2. Overblik over stalde og produktioner						
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1 - Stald 1	1354	Naturlig ventilation	3 m	(#687308) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1200
5 - Stald 5	622	Naturlig ventilation	3 m	(#690602) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	530
4 - Stald 4	1840	Naturlig ventilation	3 m	(#690604) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	900
				(#690603) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	940
3 - Stald 3	926	Naturlig ventilation	3 m	(#690600) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	155
				(#687311) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	745
6 - Stald 6	320	Naturlig ventilation	3 m	(#687313) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
14 - Hytter Ø	21	Naturlig ventilation	3 m	(#687315) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	21
13 - Hytterække V	127	Naturlig ventilation	3 m	(#687314) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	105
12 Fælleshytte	11	Naturlig ventilation	3 m	(#690605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	11
2 - Stald 2	205	Naturlig ventilation	3 m	(#687317) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						5007

Figur 2 Oversigt over stalde og produktionsareal i ansøgt drift. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Produktionsarealet fordeles som vist i Figur 3 herunder med grøn skravering.



Figur 3 Produktionsarealet i ansøgt drift

Igennem de seneste 8 år har ejendommen udviklet sig om vist i nedenstående tabel 1.

Tabel 1 Ejendommens udvikling. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift*	Nudrift	Ansøgt 2024
1 Stald 1	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr., dybstr.	1200	1200	1200
2 Stald 2	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr., dybstr.	200	200	200
3 Stald 3	Dybstrøelse	745	900	900
4 Stald 4	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr., dybstr.	940	940	1840
5 Stald 5	Kalve under 6 mdr., dybstr.	530	530	530
5b	Kalve under 6 mdr., dybstr.	0	21	21
6 Stald 6	Kalve under 6 mdr., dybstr.	200	200	200
12	Alle kvæg, dybstrøelse	0	11	11
13	Kalve under 6 mdr., dybstr.	0	105	105
I alt		3.815	4.107	5.007

*8-årsdriften fastsættes i Miljøgodkendelsen fra d. 2019 af kvægbruget "Mosegård".

Anlægsarbejder og bygningsændringer

Der er ingen anlægsarbejde, da man ikke udvider produktionen med nye bygninger eller ændre gulvtyper. Alle produktionsarealer er allerede opført og ønskes godkendt til produktion. Udvidelsen af produktionsarealet i stald 4 sker ovenpå allerede eksisterende fast gulv. Der ansøges om en godkendelse efter §16a stipladsmodellen, af de i forvejen godkendte stalde.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

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.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er ingen ændringer i forhold til godkendelsen fra 2019.

Hele produktionsarealet er dybstrøelse og hovedparten af dybstrøelsen leveres direkte i mark til nedpløjning, som foretages af en tredjepart, der står for hele markbruget.

Når der skal muges ud i dybstrøelsen foregår det over 1 dag to gange om året, 1 dag á 12 timer i foråret og 1 dag á 12 timer i efteråret.

En mindre andel af husdyrgødningen placeres i markstak og på møddingspladsen, til senere udbringning i mark. Mens resten af dybstrøelsen hentes af modtager eller køres direkte i marken. 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 fast bund og afløb i alle stalde og fast bund 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).

Ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Generelle afstandskrav

Afstande §6:

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
--------	------------------	---------------------

		nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Mosevej 75)	50	Ca. 140
Nærmeste nabo	50	Ca. 89
Nærmeste samlede bebyggelse (Astrupvej 21)	50	Ca. 800
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Hundborg By)	50	Ca. 880

Afstandskrav over 50 m. til byzone, nabobeboelse og samlet bebyggelse er overholdt. Afstand til nærmeste lokalplanlagte område i landzone til boligformål er et område ved Hundborg. Afstanden er på 880 m.

Afstande §7:

Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur (Brunvandet sø)	50	Ca. 1310
Kategori 2-natur (Hede NV (2))	50	Ca. 3000

Afstande §8:

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	25	Ca. 1200	DGU nr. 177.430
Fælles vandindvindingsanlæg	50	Ca. 2700	Snedsted Vandværk, 30.705
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	>15	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 45	Mosevej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25	
Beboelse på samme ejendom	15	>15	
Naboskel	30	2	Afstand til Stald 4, godkendt i tidligere miljøtilladelse, så der søges ikke om dispensation

Der er tidligere givet dispensation til afstand mellem Stald 4 og naboskel i ejendommens §16b miljøtilladelse. Grundet ændring i denne ansøgning til §16a og godkendelsespligtig ændring i stalden, søges der om en dispensation til naboskel på ny.

Ejendommen ligger i landzone. Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav, udover afstand mellem naboskel og Stald 4, beskrevet i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8. Afstandsmålingerne tager udgangspunkt i afstanden til nærmeste stald. Da stald 4 er godkendt i §16b ansøgningen fra 2019, søges der ikke om dispensation i denne §16a miljøansøgning.

Landskabs- og planmæssige forhold

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 indenfor 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 4. 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 sammenhængende landskaber" er følgende:

Tabel 2 Retningslinje 2.1.2 for Større sammenhængende landskaber. Kilde Kommuneplanen 2021-2033

Retningslinje 2.1.2 (uddrag)

d) I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.

Værdifulde landbrugsområder

Det er Kommunalbestyrelsens mål, at jordbrugserhvervene som landbrug, gartneri og skovbrug sikres de bedste mulige produktionsbetingelser og styrke råvaregrundlaget som hovederhverv i kommunen. At sikre den værdifulde landbrugsjord mod unødigt inddragelse til anden arealanvendelse. At sikre en hensigtsmæssig placering af store husdyrbrug under samtidig hensyntagen til naboer, landskaber, natur og miljø.

Retningslinjerne i kommuneplanen for "Værdifulde landbrugsområder" er:

Tabel 3 Retningslinjer 2.1.8 for Værdifulde landbrugsområder. Kilde Kommuneplanen 2017-2029

- a)** Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugerhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.
- b)** Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;
- arealforbruget begrænses mest muligt
 - eventuelle alternative placeringsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jordbruget, mindst belastende løsning
 - velarrangerede 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 landbrugsejendommers struktur- og arrangeringsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer.
- c)** I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.
- d)** I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.
- e)** I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet.
- 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.
- g)** Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.
- 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.
- i)** Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarkprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.

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.

Vurdering og beskrivelse af alternativer

Alternative placeringer af det nye produktionsareal er vurderet. Heriblandt placering af en ny stald syd for den eksisterende produktion. En sådan placering vil være mere tydelig i det landskabelige billede, samt give problemer med nærliggende natur og ammoniakdeposition. Desuden er placering øst for eksisterende produktion overvejet, men denne løsning er tidligere droppet grundet blandt andet afstand og det landskabelige billede. Det vurderes at den valgte placering, hvor produktionsarealet placeres i allerede eksisterende bygninger, giver mindst ændring i landskabet, giver mindst ekstra kørsel og giver det bedste flow i hverdagsaktiviteterne.

Godkendelse af fodersilo

Der ansøges med denne miljøansøgning, desuden om godkendelse af en allerede opsat fodersilo. Der er i forvejen to godkendte på ejendommen, men der er brug for tre til opbevaring af foder til øgningen i kalveantal, der er sket på ejendommen de seneste år. Siloen er opført i umiddelbar nærhed til en af de eksisterende siloer på østsiden af stald 6. Placeringen kan ses på figur 1. Siloen er opført i samme stålmateriale og type som de eksisterende siloer.

5. Ammoniakemission

Slagtekalveproduktionen medfører en ammoniakemission på 3.817 kg NH₃-N/år, hvilket er en stigning på 603 kg NH₃-N/år set i forhold til nudriften og 1010,3 kg NH₃-N/år set i forhold til 8-årsdriften, jf. Figur 5 og Figur 6.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3655,1	162,0	3817,1
Nudrift	3052,1	162,0	3214,1
8 års-drift	1857,8	36,0	1893,8

Figur 5 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 3817,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 1923,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 603,0 (kg NH ₃ -N/år)

Figur 6 Samlet resultat af ammoniakberegninger. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt. Der henvises til afsnit **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet**. Den beregnede ammoniakdeposition på naturpunkter nærmest anlægget er beregnet:

Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Hængesæk SV	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Brun vandet	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Hede NV (2)	Kategori 2	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 3 mose SØ (2)	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,6	0,2	1,3
Natura 2000 SØ	Kategori 1	Ansøger	2	V	0,1	0,0	0,1
Kat 3 mose Ø (2)	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,3	0,1	0,7
Kat 3 mose Ø	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,9	0,2	1,8
Kat 3 mose SØ	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,3	0,1	0,6
Sø SØ	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,6	0,2	1,2
Sø Ø	Kategori 3	Ansøger	2	V	0,8	0,2	1,6
Eng syd	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,3	0,1	0,6
Mose øst	Kategori 3	Ansøger	2	Bn	0,5	0,1	0,9

Figur 7 Ammoniakdeposition på de nærmest 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 brunvandet sø ca. 1345 meter sydvest for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at totaldepositionen er på 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er 0,2-0,7 afhængig af kumulation med nærliggende husdyrbrug. Der kumulation med 2 husdyrbrug, men dette påvirker ikke totaldepositionen. Det vurderes derfor, at naturpunktet ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen af slagtekalveproduktionen.

Nærmeste Natura 2000 område ligger placeret sydøst for ejendommen, ca. 690 meter fra produktionsanlægget. Depositionen på denne er ligeledes udregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori-2 natur er en hede nordvest for ejendommen. Der er ca. 3,0 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 8 kategori 3-naturpunkter. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på områderne, som viser, at merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg NH₃-N pr. år.

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

6. 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	12.731,7	53.391	12.731,7	53.391
Ansøgt drift	15.521,7	65.091	15.521,7	65.091
Forskel	2.790	11.700	2.790	11.700

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 er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående 8:

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Mosevej 75 	0	FMK	124,6	124,6	230,4	Ja
Astrupvej 21 	0	NY	391,8	391,8	852,2	Ja
Hundborg By, Hundborg 	0	NY	570,5	570,5	927	Ja

Figur 8 Samlet resultat af lugtberegning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er ikke kumulation for nogle af de ovenstående punkter. Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

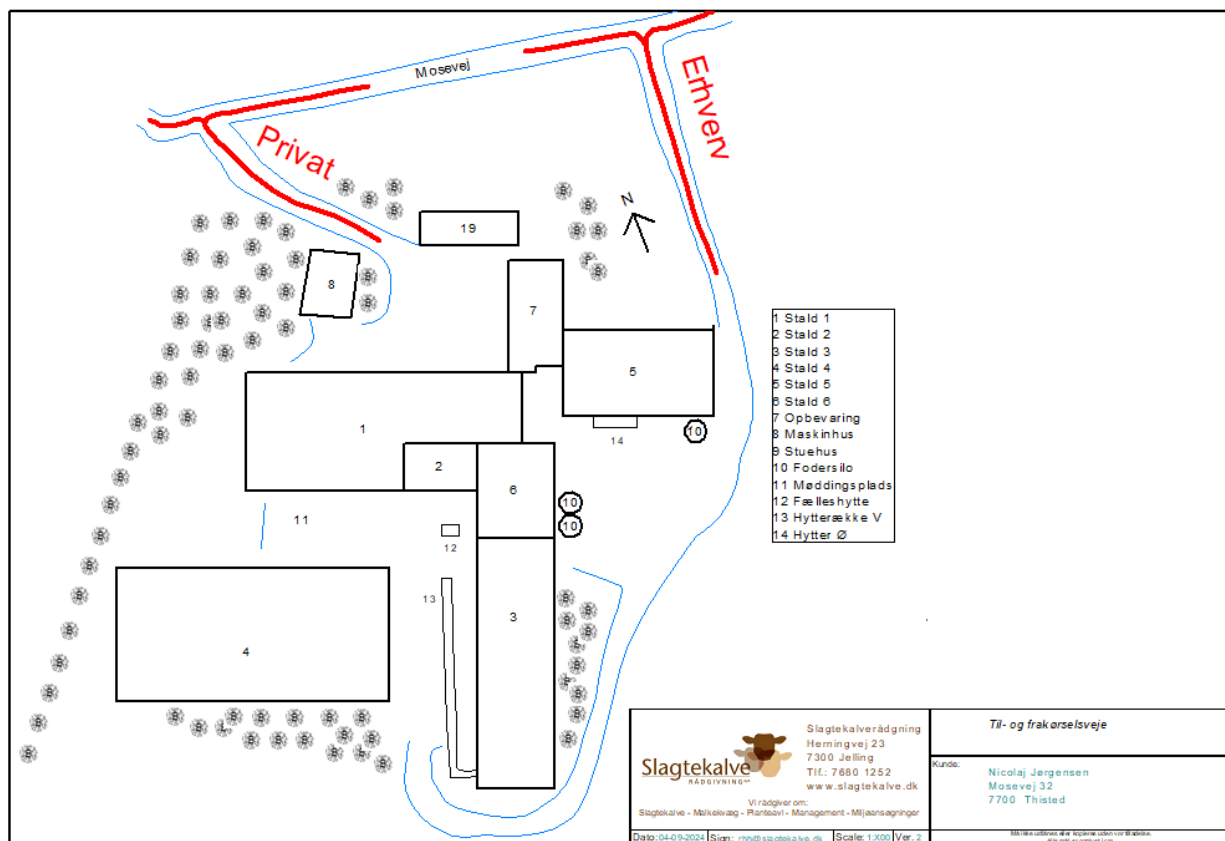
På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende. Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurderingen af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden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

7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Der er ingen ændringer i forhold til godkendelse fra 2019 og tillæg fra 2022.

Til- og frakørsel:

Anlægget ligger tilbagetrukket fra offentlig vej og med direkte udkørsel til Mosevej, jf. Figur 9.



Figur 9 Til- og frakørselsveje

Størstedelen af transporterne udgøres af transport med dybstrøelse, halm og dyr til/fra ejendommen. 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	65
	<i>Halm</i>	130	135
	<i>Fyrings- og dieselolie</i>	12	12
	<i>Husdyr til husdyrbruget</i>	20	22
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	28
	<i>Andre</i>	12	12
Antal årlige transporter		260	274

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

Støj

Der skelnes mellem vedvarende støj og periodisk støj.

Da staldene har naturlig ventilation, er der ingen vedvarende støjkilder på ejendommen

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 5-6 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 strøer halmen. I de øvrige stalde anvendes minilæsser med halmstrøer.

Tiltag mod støjkilder

Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner reparerer, så vidt det er muligt, indendørs for at reducere støj. Støjgener fra transporter vil blive imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning mm.

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.

Flue- og skadedyrsbekæmpelse

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.
- 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 grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

- Der er udarbejdet en Beredskabsplanen der giver retningslinjer ifm. udslip eller uheld. Beredskabsplanen er tilgængelig for personale.
- 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 drikkebrug, og generelt sikre at alt i besætningen virker efter hensigten.

8. Reststoffer, affald og naturressourcer

Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Energiforbrug

Elforbruget forventes ikke at stige i tillægget, da der er tale om en udvidelse af produktionsarealet i eksisterende bygning, hvor der allerede er lys mm. til eksisterende produktionsareal.

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
Fyringsolie	5000 l	Overjordisk tank på 1.200 liter
Smøreolie	200 l	Maskinhus
Sprøjtemidler og sprøjteudstyr	0 l	-
Medicin	Max. 1 kg	Køleskab i besætningsområdet

På ejendommen er der registreret følgende tanke:

Tank nr.	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

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 50 m³, da det er nyt produktionsareal med kalve som er mere effektivt, i forhold til godkendelsen fra

2019. Da det er kalve, som ikke drikker mælk, og derfor forventes vandforbruget kun at stige sparsomt og kun stige til drikkevand.

Det er vigtigt at sikre der er tilstrækkeligt med drikkevand til dyrene, da det er af afgørende betydning for dyrenes velfærd og sundhed.

Døde dyr

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

Veterinært 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. Reparationer af maskineri mm. sker så vidt det er muligt indendørs eller på fast bund, hvor det er muligt at fjerne eventuelt spild, som ikke ryger i afløb, til natur eller lignende.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Da husdyrbruget ikke selv står for markbruget er mængden af kemikalier på ejendommen meget begrænset. Eventuelle kemikalier opbevares forsvarligt og på fast bund med mulighed for opsamling.

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.

Risici elementer og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler. På ejendommen er der placeret Falck pulverslukkere.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Samlet vurdering af risici og håndtering

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne. Der er udarbejdet en Beredskabsplan, der redegør for, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omkringliggende miljø.

9. Valg af BAT

Der er en stigning i emissionen og en udvidende ændring i produktionsarealet fra tidligere godkendelse til denne ansøgning.

BAT-krav ammoniak

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 3.817 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

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 3.817 kg NH₃-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.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3655	162	3817
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3655	162	3817
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 10 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes kvartalsvise effektivitetskontroller, der følger produktionen nøje med sundhed, tilvækst og foderudnyttelse. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen

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.

Vand

Vandforbruget forventes at stige i ansøgt drift. Det er BAT, at bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek samt justering og vedligeholdelse generelt.

Foder

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.

Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser, at husdyrbruget lever op til BAT.

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.

10. Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlægget ikke er beliggende i nærheden af landegrænserne.

11. Bilagsoversigt

Bilag 1 – Oversigtskort v. 2

Bilag 2 – Produktionsarealer v. 2

Bilag 3 – Transportveje v. 2