



THISTED KOMMUNE

§ 16 b MILJØTILLADELSE

Slagtesvin og kvæg
Aalborgvej 143, 7700 Thisted
20. februar 2020





Indholdsfortegnelse

1	REGISTRERINGSBLAD	2
2	RESUMÉ	3
	<i>Tidligere afgørelser</i>	3
3	AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	5
	<i>Vurdering</i>	5
	<i>Retsvirkning</i>	5
	<i>Orientering om generelle regler</i>	6
4	VILKÅR	7
5	BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	13
	<i>Generelle vilkår</i>	13
	<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	13
	<i>Egenkontrol</i>	14
	<i>Naturressourcer</i>	14
	<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	14
	<i>Gener</i>	14
	<i>Forurening</i>	14
6	ANSØGERS OPLYSNINGER OG VURDERINGER	16
	<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i>	16
8	OFFENTLIGGØRELSE	42
	<i>Nabo-/partshøring</i>	42
	<i>Offentliggørelse</i>	42
	<i>Annoncering</i>	42
9	KLAGEVEJLEDNING	43
10	RETSBESKYTTELSE	44
	BILAG	44



1 Registreringsblad

Titel: § 16 b-miljøtilladelse af husdyrbruget Aalborgvej 143, 7700 Thisted.

Godkendelsestype: § 16 b husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃-N/ha/år.

Dato for afgørelse: 20. februar 2020

CVR-nr: 37548057

CHR nr: 39208

Ejendomsnr: 7870058280

Ansøger: Lars Odgaard
Ullerupgård
Aalborgvej 143
7700, Thisted

Konsulent: Tina Madsen, Cand.agro
AgriNord
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV
Tlf: 40615275
E-mail: tim@agrinord.dk
CVR-nr: 29038597

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune

Ansøgningskema: 214985

Version: 6

Miljøsagsbehandler: Maria L. Rasmussen

Kvalitetssikring: Olaf K. Kristensen



2 Resumé

Thisted Kommune har den 14. november 2019 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Aalborgvej 143, 7700 Thisted.

Der søges en miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 b til et anlæg med 715 m² produktionsareal til svin (maksimalt 1.090 stipladser) og 908 m² produktionsareal til kvæg.

Der vil fortsat være kvæghold i Stald 2 og 3, men der ansøges om flexgruppe "Alle kvæg", så det er muligt at skifte mellem de forskellige kvægtyper uden at søge ny godkendelse. Staldareal i de stalde som bibeholdes til kvæg, er uændret ved dette projekt.

Der søges om ændring fra kvæg til slagtesvin i to eksisterende staldbygninger (Stald 1 og 5). Der er desuden en eksisterende stald til slagtesvin, hvor der også fremover vil være produktion (Stald 4). I stald 1 installeres der gyllekøling til reduktion af ammoniak. Varmen fra gyllekølingen vil anvendes til opvarmning af stuehus samt andre varmekrævende faciliteter på bedriften.

Det samlede produktionsareal udvides med 186 m² og ammoniakemissionen fra staldene øges med 474,6 kg NH₃-N pr. år.

Husdyrgødningen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to eksisterende gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på cirka 868 m². Dybstrøelsen lægges primært i markstak. Der er en mindre møddingsplads på ejendommen på cirka 44 m² til kalvedybstrøelse. Da der ikke ændres på gødningslagrenes størrelse, sker der ingen ændring i ammoniakemissionen fra disse.

Ammoniakbidrag til kategoriseret natur overholder de krav, der er fastsat i Husdyrbrugloven, og lugtgenekriteriet ved nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. ammoniak.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.

Tidligere afgørelser

Ejendommen har oprindeligt haft en screeningtilladelse til slagtesvin og malkekvæg (2006). Der er ikke tidligere fastsat krav til ammoniakreduktion ved brug af teknologiske virkemidler.

9. oktober 2006 (ligger til grund for 8-årsdrift)

Tilladelse givet ud fra afgørelse om ikke VVM-pligt (17. juli 2006).



1.400 slagtesvin (30-102 kg), 35 ungtyre (6 mdr. – 440 kg), 30 småkalve (0-6 mdr.), 100 opdræt (6-28 mdr.), 130 malkekøer (stor race).

30. april 2014 (ligger til grund for nudrift)

Skift i dyretype.

1.300 Slagtesvin (30-106 kg), 250 Tyrekalve (0-6 mdr.), 276 ungtyre (6 mdr. – 440 kg), 10 småkalve (0-6 mdr.), 25 Opdræt (6-28 mdr.), 20 Ammekøer (> 600 kg).



3 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Aalborgvej 143, 7700 Thisted.

Der meddeles tilladelse til følgende:

- At drive et kvæg- og slagtesvinebrug i 5 eksisterende staldafsnit med et samlet produktionsareal til slagtesvin og kvæg på henholdsvis 715 m² og 908 m², dvs., et samlet produktionsareal på i alt 1.623 m².
- Et samlet opbevaringsareal til flydende husdyrgødning i ejendommens to gyllebeholdere på i alt 868 m².
- Et samlet opbevaringsareal til fast husdyrgødning, herunder dybstrøelse, på ejendommens møddingsplads på 44 m².
- En samlet ammoniakemission fra stalde og gødningslagre på 2.578 kg NH₃-N pr. år.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 6.

Vurdering

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

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

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

Retsvirkning

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 b (Bekendtgørelse af Lov om Husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).

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



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

Hvis den meddelte miljøtilladelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøtilladelsen, 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 Afsnit 9.

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, malkeum, 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 § 38 (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).

Maria L. Rasmussen
Landbrugssagsbehandler
Natur og Miljø

Hurup, den 20. februar 2020



4 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

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

Husdyrbrugets ophør

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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 6) Gyllekanalerne i Stald 1 i alt 325 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 7) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 105.473 kWh.
- 8) Varmepumpen skal være forsynet med en energimåler til dokumentation af den årlige køleydelse.
- 9) Energimåleren skal monteres på kølekredsen (brinesiden).
- 10) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt og årlig køleydelse på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift. Den årlige køleydelse må ikke være mindre end 105.473 kWh.
- 11) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.



12) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

13) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:

- a) Udbedring af flydelag (logbog for gyllebeholder).
- b) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
- c) Optegnelser over eventuelle ensilagestakkes placering.
- d) Gyllekøling:
 - Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af årlig køleydelse.
 - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 3 uger.
 - Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- e) Affald:
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
- f) Sikring af jord og grundvand:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

Naturressourcer

Energiressourcer

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



Vandressourcer

15) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

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

Stalde og produktioner					
Stald nr.*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (N-reduktion)	Produktionsareal (m ²)
1	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Gyllekøling	26%	333
2	Alle kvæg	Dybstrøelse			218
3	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			690
4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv			260
5	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv			122
Samlet areal					1623

*For situationsplan med staldnavne, se figur 1. For plantegning med produktionsarealer mv., se bilag 1.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder	Ingen	-	589
Gyllebeholder	Ingen	-	279
Møddingsplads	Ingen	-	44

Gener

Lugt

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

18) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne.



Støj

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

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

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

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

- 20) 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.

- 21) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.



- C. Dokumentation 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

- 22) Udendørs arbejdsbelysning med bevægelsessensor, skal indstilles således, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen efter endt aktivitet.
- 23) Udendørs arbejdsbelysning med manuel tænd/sluk skal slukkes efter endt aktivitet.
- 24) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med det er driftsmæssigt påkrævet. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 26) 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

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



Opbevaring af ensilage

- 28) Såfremt der opbevares ensilage i markstak, må en given markstak højst være placeret samme sted i 24 måneder. Herefter må der først placeres en ensilagestak det pågældende sted, efter der er forløbet minimum 12 måneder. Inden der igen etableres en ensilagestak, skal der desuden have været en veletableret afgrøde på stedet i en hel vækstsæson.

Gødningshåndtering

- 29) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 30) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 31) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 32) 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.
- 33) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 34) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 35) 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.
- 36) 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 akkumulatorene.
- 37) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning af olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild 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.



5 Begrundelse for vilkår

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

Generelle vilkår

Vilkår 1 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på vilkårenes gyldighed.

Vilkår 2 og 3 er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres rettidigt om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Husdyrbrugets ophør

Der er stillet to 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

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.

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 6-12 om gyllekøling samt vilkår 16 vedrørende staldsystemer m.v.



Egenkontrol

Der er stillet vilkår til egenkontrol for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, gyllekøling, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand m.v.

Naturressourcer

Der er stillet vilkår til, at husdyrbruget skal indtænke besparelser på elforbrug samt minimering af vandspild i produktionen for at sikre mindst mulig belastning af naturressourcerne.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer, produktionsanlæg og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Kommunens tilladelse.

Gener

Lugt

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

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.

Lys

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til belysning i og omkring anlægget.

Skadedyr

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.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

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



Vaskeplads og spildevand

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.

Opbevaring af ensilage

Vilkåret er stillet for at sikre, at eventuelt oplag af ensilage i markstakke ikke medfører forurening af jord og grundvand.

Gødningshåndtering

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

Der er stillet vilkår til opbevaringskapacitet for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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.

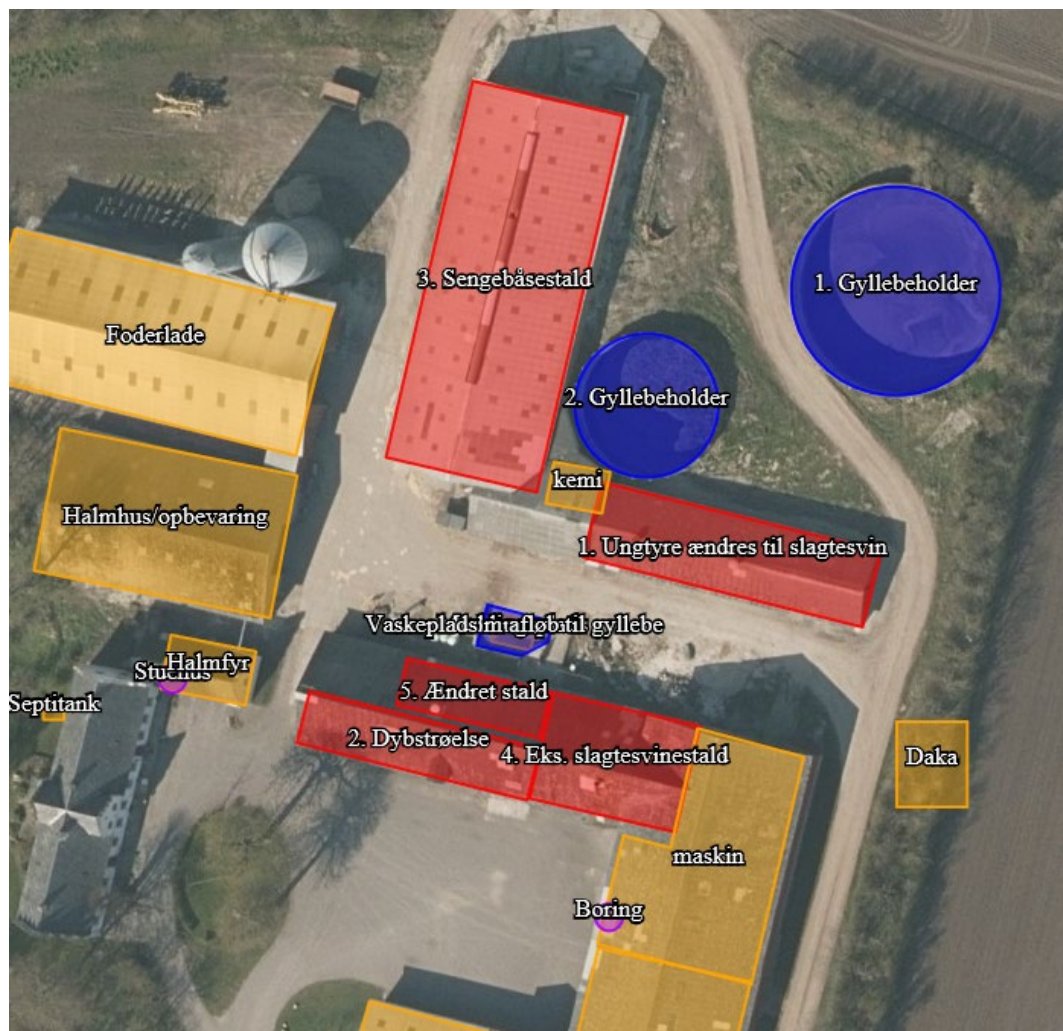
6 Ansøgers oplysninger og vurderinger

Dette afsnit indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 3 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlæg m.m.

På Ålborgvej 143 er der husdyranlæg med stalde, gødningsopbevaringsanlæg, maskinhus, halm og foderlader, tørreri til korn og en vaskeplads. Situationsplan over anlægget fremgår af figur 1, og produktionsarealerne i staldene fremgår af bilag 1.



Figur 1. Situationsplan, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.



Staldindretning

Den eksisterende tilladelse til kvægholdet bibeholdes i staldafsnit 2 og 3. I stald 1 og 5 ændres anlægget fra kvæg til slagtegrise. I stald 4 fortsætter produktionen af slagtegrise. I staldafsnit til kvæg foretages der ikke nogen ændringer eller udvidelser i produktionsarealet. Der søges dog om fleksibilitet i kvægholdet, da anlægget til kvæg ikke skal drives af ejer, men udlejes. Lugt- og ammoniakbidrag defineres ud fra den dyregruppe med højeste emission, hvis der søges om fleksibilitet.

Samlet søges til 715 m² produktionsareal til slagtegrise. Det svarer til ca. 1.090 stipladser inkl. sygeafsnit. I tabel 1 er vist produktionsareal, dyretype og gulvprofil for alle staldafsnit og i alle typer af drifter.

Derudover fremgår hvilke krav der er til yderligere teknologi i de enkelte staldafsnit i de enkelte drifter. Den nugældende godkendelse til dyreholdet er af ældre dato men med en mindre ændring i dyretyper i nyere dato. Det betyder at vilkår til den eksisterende produktion er fra før husdyrgodkendelseslovens ikrafttræden, og der kun er minimale forskelle på 8-årsdriften og nudriften.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Gulvtype	Teknologi
Stald 1 2019	Ansøgt drift	Slagtegrise	333	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Gyllekøling med 26 % NH ₃ effekt
	Nudrift	Ungtyre	204	Spaltegulv	-
	8 års drift	Ungtyre	204	Spaltegulv	-
Stald 2 2019	Ansøgt drift	Alle kvæg (FLEX)	218	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Kvier	115	Dybstrøelse	-
		Kalve	103		
8 års drift	Kvier	128	Dybstrøelse	-	
	Kalve	90			
Stald 3 Kostald	Ansøgt drift	Alle kvæg (FLEX)	690	Sengebåse med spalter	-
	Nudrift	Malkekøer	690	Sengebåse med spalter	-
	8 års drift	Malkekøer	690	Sengebåse med spalter	-
Stald 4	Ansøgt drift	Slagtegrise	260	Delvis 25-49 %	-
	Nudrift	Slagtegrise	260	Delvis 25-49 %*	-
	8 års drift	Slagtegrise	260	Delvis 25-49 %	-
Stald 5	Ansøgt drift	Slagtegrise	122	Delvis 50-75 %	-
	Nudrift	Malkekøer	65	Bindestald m. riste	-
	8 års drift	Malkekøer	122	Bindestald m. riste	-

Tabel 1. Ejendommens produktionsarealer, dyretyper og teknologier i 8-årsdrift, nusrift og ansøgt drift.

Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret i det eksisterende anlæg til kvæg med denne ansøgning.

Den ændrede stald 1 vil fremadrettet være med drænet gulv + spalter 33%/67% (fuld kanaldybde) og den ændrede stald 5 med delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv).



I staldafsnit 1 installeres gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 26 %. Detaljer om dimensionering af anlægget vil blive fremsendt. I de eksisterende staldafsnit vil der ikke tilføjes ammoniakreducerende teknologi.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter, som tæller til opfyldelse af velfærdsareal i stierne. Krybbeareal tæller ikke med til opfyldelse af gulvareal. Udlevering, hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer, tæller ligeledes ikke med.

Ved valg af fleksibilitet (FLEX-model) er der i beregningerne for lugt og ammoniak vist data for den produktion, som belaster mest.

I staldafsnit 2 kan der produceres nedenstående dyretyper på dybstrølsesgulv.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

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

I staldafsnit 3 kan der produceres nedenstående dyretyper på dybstrølsesgulv.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

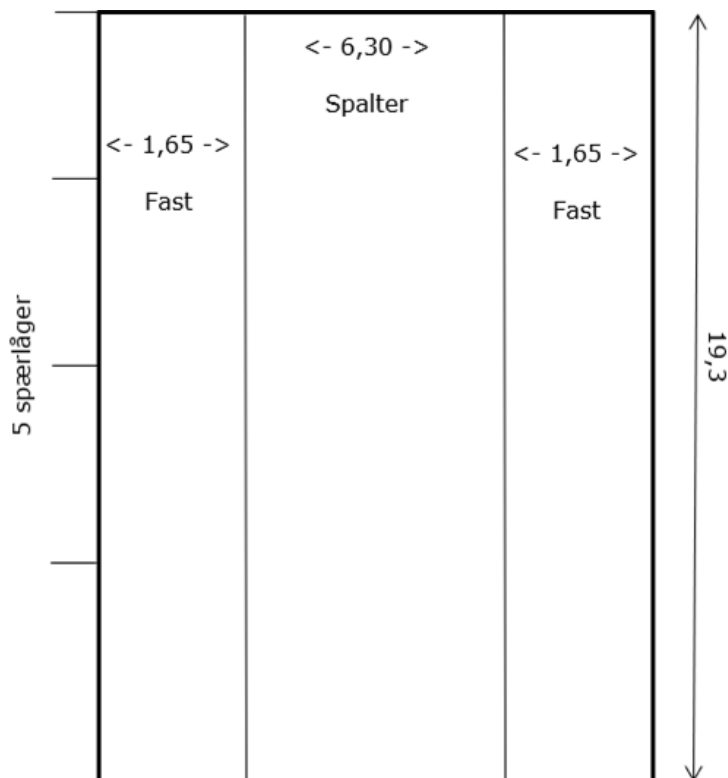
- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Staldafsnit 1:

Indvendigt mål er 9,3*37 m. Gangareal er 0,9*37 m. Sum af areal er dermed 333 m² inkl. inventar og krybber.

Staldafsnit 5:

Indvendige mål af staldafsnittet er 19,3*6,3 meter. Der opsættes inventar således, at der bliver en række med stier i stalden, hvor der er 1,65 meter fast gulv, 3 meter spalter og 1,65 meter fast gulv ned gennem hver sti. Stiernes bredde vil afhænge af antal stier fordel på 19,3 meters langside. På figur 2 ses placeringen af gulvprofil. Stiadskillelsen vil ske betyde 6 meters dybe stier.



Figur 2. Plantegning for staldafsnit 5.

Vurdering - staldindretning

Det vurderes at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik i forhold til valgt staldsystem (se afsnittet "BAT"). Det vurderes ligeledes at flexgrupper ikke vil have en negativ effekt på hverken ammoniakbidrag, lugtemission eller det samlede resurseforbrug, da forbrug, transport mv. er beregnet i forhold til worst case.

Opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

På ejendommen er der en 3000 m³ gylletank, og en 1140 m³ gylletank samt en lille fortank på 20 m³, se tabel 2.

Der er ingen støbt plads ved gylletanken. Gylletanken er ikke beliggende indenfor 100 meter af et vandløb, og ikke i et risikoområde, da faldet er under 6 grader. Terræn falder fra 6,5 til 1,25 højdemeter på 117 længdemeter, hvilket svarer til 2,6 graders hældning. Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.



BEHOLDER	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	3000	2003	2013	Nej	Nej
Gyllebeholder	1140	1985	2018	Nej	Nej
Fortank	20	-	-	Ja	-
Kanaler	680*	-	-	-	-
I alt	4.840				

Tabel 2. Specifikationer for ejendommens gødningsopbevaringsanlæg. *162+204 i kvægstalde 366 m² spaltegulvareal med kanal * 0,6 m. dybe kanaler, i svinestaldene er der 790 m² stiareal * 0,4 m. dybe kanaler.

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet i lagertanken og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 6.230 m³ husdyrgødning.

Slagtegrise 31-110 kg har en gødningsproduktion på 0,55 ton, jf.

http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/normtal/Normtal_2019

Staldanlæggets kapacitet med 1.090 stipladser og en rotation på 3,71 (norm) er knap 4.050 stk. produceret slagtesvin med en gødningsproduktion på 2.230 m³, hvilket kræver 1.671 m³ lagerkapacitet.

Lagerkapaciteten i gylletanken svarer således til over 11 mdr. gødningsproduktion ved normdrift.

Kvæget producerer både flydende og fast husdyrgødning. Da det præcise omfang af kvægproduktionen er uvis, antages det, at der produceres 1.381 ton gylle og 850 ton dybstrøelse i staldafsnit med kvæg (antagelse er gjort efter pladskrav til kvæg, og den faktiske produktion vil sandsynligvis være langt mindre).

Under den antagelse vil der være behov for 2.710 m³ lagerkapacitet til flydende husdyrgødning ved 9 mdr. kapacitetskrav. Den faktiske kapacitet er 4.840 m³. Når godkendelsen er udnyttet og produktionsomfang er kendt, skal der udarbejdes en opgørelse som efterviser en 9 mdr. lagerkapacitet inkl. vand fra vaskeplads og møddingsplads.

Dybstrøelsen lægges primært i markstak. Der er en mindre møddingsplads på ejendommen til kalvedybstrøelsen, som ikke må lægges i markstak.

I forbindelse med den årlige markplanlægning bliver det planlagte husdyrbrug indsat. Det er således muligt allerede i planlægningsfasen at konstatere hvor stor en gødningsproduktion der bliver.



Vurdering – opbevaring af husdyrgødning

Lagerkapaciteten svarer til over 12 mdr. gødningsproduktion for flydende husdyrgødning. Det vurderes at en lagerkapacitet på 9 mdr. er tilstrækkeligt. Der er således mulighed for at opbevare husdyrgødning fra andre produktioner så længe den samlede lagerkapacitet er mindst 9 mdr.

Det vurderes at den årlige opfølgning på lagerkapacitet sikrer tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der er ingen spild ved afhentning og modtagelse af husdyrgødning, da det sker med sugetårn eller på støbt plads med returløb til lagertanken.

Det vurderes, at der ikke er væsentlige gener ved omrøring og håndtering af husdyrgødning. Der bør derfor ikke stilles vilkår til håndtering og udbringning af husdyrgødning ud over den generelle lovgivning.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Der bygges ikke nye anlæg, men der foretages godkendelsespligtige renoveringer i stald 1 og 5.

Forhold til andre husdyrbrug

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

Beliggenhed og omgivelser

Generelle afstandskrav

De faste afstandskrav efter husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 skal vurderes ved etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg m.v. der fører til forøget forurening. Det ansøgte projekt omfatter nyt byggeri og udvidelse der medfører forøget forurening. Anlæggets beliggenhed i forhold til afstandskravene er angivet i tabel 3.



Lovpligtig minimumsafstand¹ fra nyetablerede, udvidede eller ændrede husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg	Afstandskrav	Aktuel afstand	Beskrivelse	Afstand overholdt Ja/nej
Eksisterende/fremtidigt byzone-/sommerhusområde (§ 6)	50 m	2.252 m	Thisted by	Ja
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (§ 6)	50 m	> 50 m ^{1*}	-	Ja
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren (§ 6)	50 m (som nabobeboelse)	409 m	Kilsgårdvej 22	Ja
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (§ 8)	25 m	13 m ^{2*}	Egen boring	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (§ 8)	50 m	7.657 m	Thisted Vand, DGU 30.710	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (§ 8)	15 m	119 m	Skiveren Å	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (§ 8)	15 m	92 m	Aalborgvej	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (§ 8)	25 m	> 25 m ^{3*}	-	Ja
Beboelse på samme ejendom (§ 8)	15 m	18 m	-	Ja
Naboskel (§ 8)	30 m	92 m	Matr. 4b	Ja
Nabobeboelse (§ 8)	50 m	409 m	Kilsgårdvej 22	Ja
Kategori 1-natur (§ 7)	10 m	1.720 m	Overdrev (Ø)	Ja
Kategori 2-natur (§ 7)	10 m	2.802 m	Overdrev (NV)	Ja

Tabel 3. Anlæggets beliggenhed i forhold til de generelle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

^{1*}Der er ikke indsat punkt med områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål m.v., da de er beliggende længere væk, end de byzoner, der er målt til (Thisted, Sennels og Hillerslev).

^{2*}Nærmeste vandboring er på ejendommen. Den er placeret under 13 meter fra nærmeste staldbygning, men over 25 meter fra de staldafsnit, der skal ændres.

^{3*}Der er ikke indsat punkt med levnedsmiddelvirksomhed, da det ligger meget langt fra ejendommen.

¹ Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

Landskabs- og planmæssige forhold

Ejendommen er et eksisterende anlæg, beliggende i det åbne land ca. 2,2 km nordøst for Thisted, og ca. 1 km øst for Kjelstrup. Ejendommen ligger ud til Ålborgvej, afstanden til vejen er mellem 70 og 300 meter.

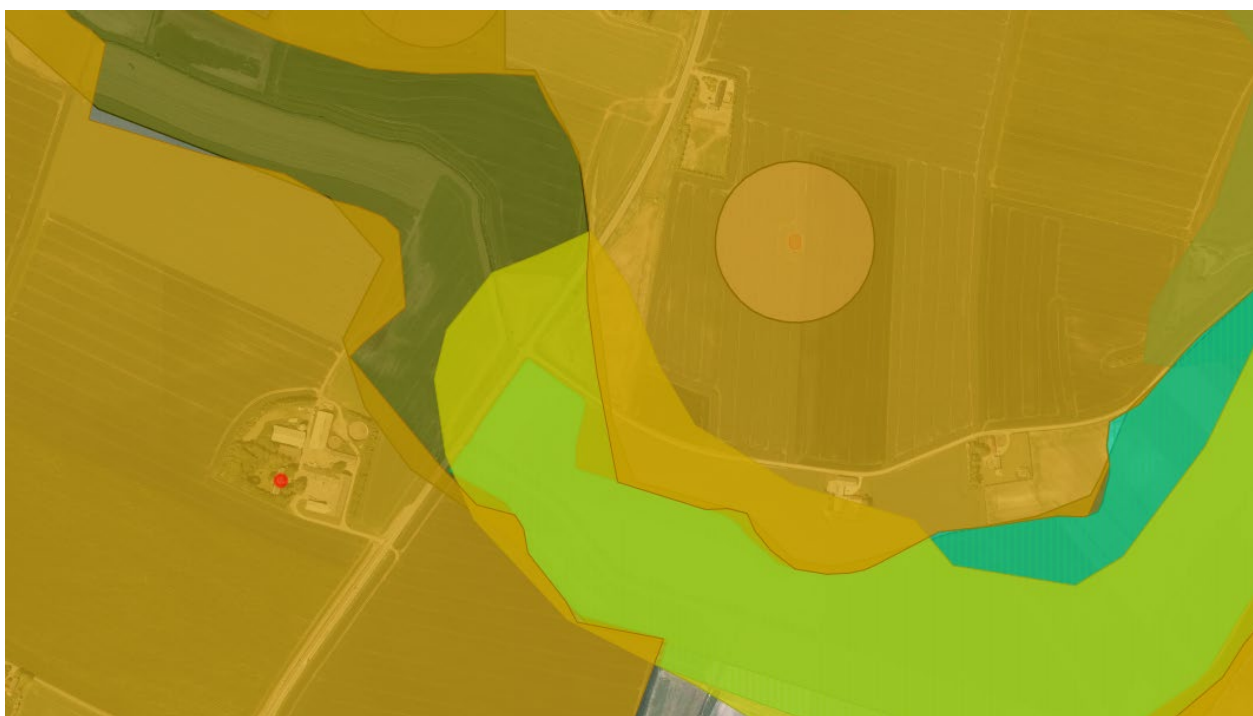
Ejendommen ligger i det åbne land med spredt bebyggelse. Mod sydvest og sydøst er byerne Thisted og Sennels. Mod nordvest er byen Hillerslev. Mod vest er området Kjelstrup, mod nord området Skovsted og mod øst er området Hov beliggende ved Lønnerup Fjord.

Landskabet er i høj grad præget af landbrugsaktivitet. Terrænet er svagt kuperet. Der findes lidt læhegn og andre små biotoper mellem de dyrkede marker omkring ejendommen.

Der er beplantning og læhegn langs med maskinhus og tørreri og rundt om gyllebeholderen, som afskærmer ejendommen ud mod Ålborgvej mod øst. På den vestlige side af ejendommen er der desuden læhegn samt flere store træer i ejendommens haveanlæg, som afskærmer ejendommen til denne side.

Der skal ikke ændres på de ydre rammer ud over opsætning af ventilation på de fremtidige slagtesvinestalde. Der vil ikke bygges yderligere i forbindelse med dette projekt, og der vil ikke ske yderligere beplantning ved ejendommen.

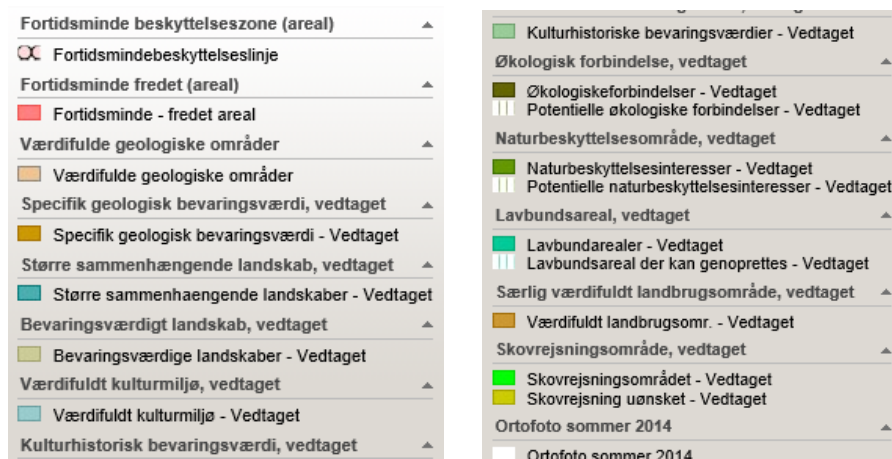
Projektet er ikke i konflikt med retningslinjerne for kommuneplanen, se. figur 3. Ejendommen er beliggende i område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, som er vigtige erhverv i kommunen. Formålet er beskyttelse af landbruget i forbindelse med planlægning til anden anvendelse. Området varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Udvidelser i eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.



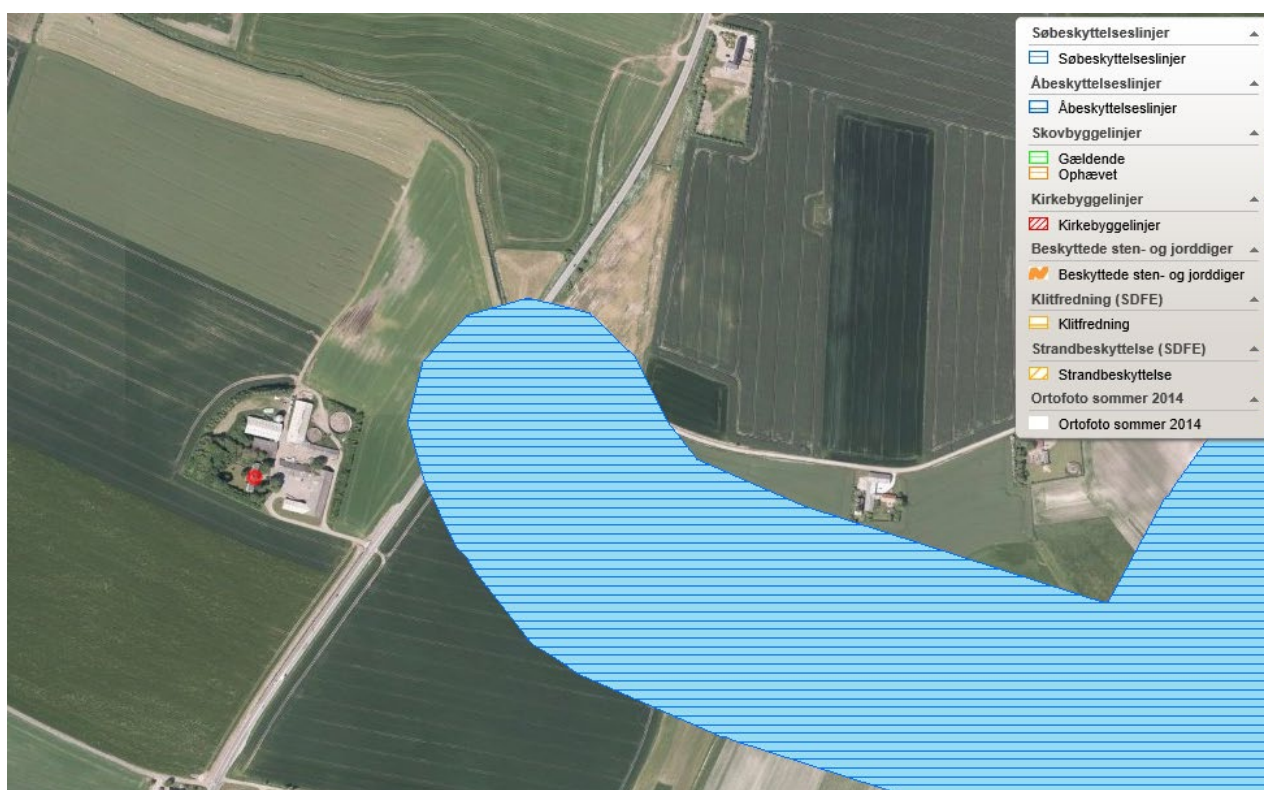
Figur 3. Ejendommens placering i forhold til udpegninger i kommuneplanen.



Signaturforklaring til figur 3:



Ejendommen ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer samt fredninger, se figur 4). Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, å-beskyttelse og strandbeskyttelse. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje. Det er desuden undersøgt om ejendommen ligger indenfor beskyttede sten- eller jorddiger.



Figur 4. Ejendommens placering i forhold bygge- og beskyttelseslinjer.

Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger. Ejendommen er ligeledes placeret udenfor kystnærhedszonen. Kystnærhedszone er på den østlige side af Aalborgvej i dette område.



Nærmeste fortidsminde er placeret knap 700 meter nordøst for anlægget. Der er omkring 1000 meter til nærmeste digeudpegninger.

Samlet vurdering af beliggenhed og omgivelser

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande, der er ingen overlap med bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet er heller ikke fundet at være i strid med de retningslinjer, der er udstukket for området i kommuneplanen.

Ammoniakemission og -deposition på natur

Det ansøgte projekt bidrager med en ammoniakemission på 2.578 kg N. Der er en mindre stigning på 474,5 kg N i forhold til nudriften, men i forhold til 8 års driften er ændringen kun 406,7 kg N, se figur 5 herunder:

Samlet emission: **2578,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **406,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **474,6** (kg NH₃-N/år)

Figur 5. Samlet resultat af ammoniakberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra stald og lager i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift fremgår af tabel 4 herunder:

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	2215,1	363,0	2578,0
Nudrift	1740,5	363,0	2103,5
8 års-drift	1808,3	363,0	2171,3

Tabel 4. Ammoniakemission beregnet i husdyrgodkendelse.dk fra stald og lager i 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

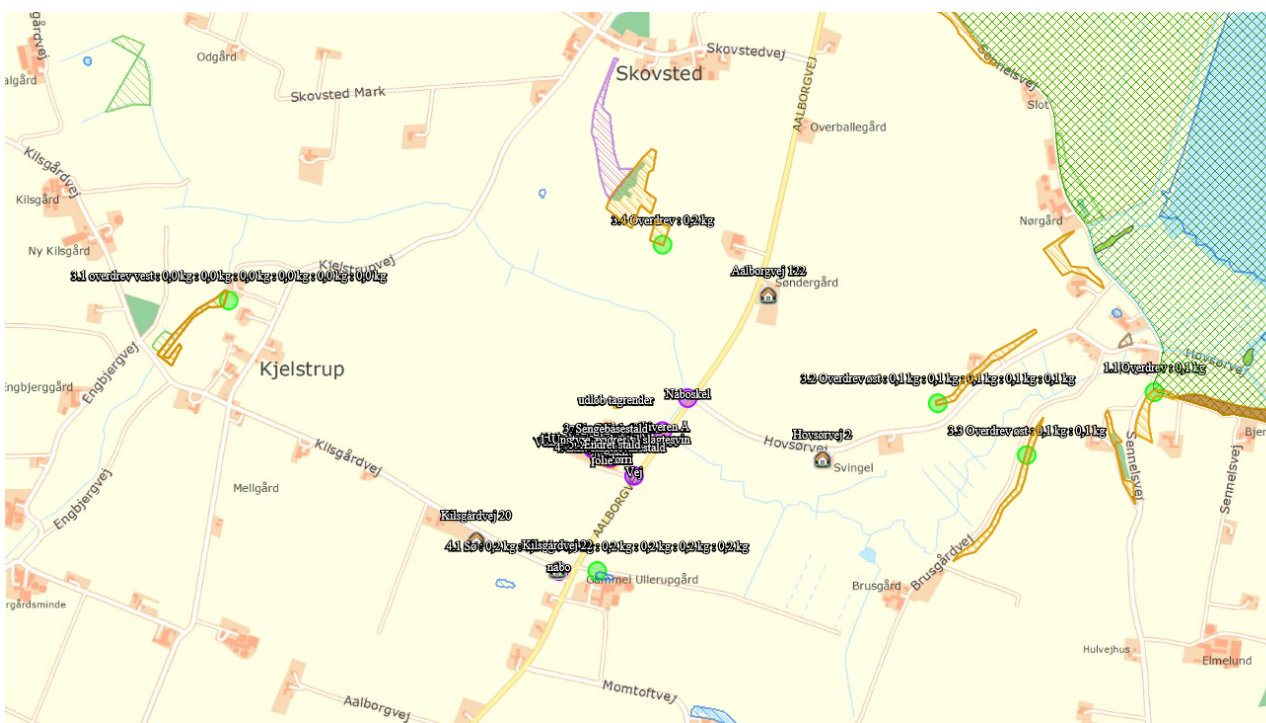
I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der vurderes på ammoniakbidrag til kategori 3 natur såfremt merbelastningen er over 1 kg N. I forhold til kategori 1 og 2 natur må ammoniakbidraget ikke overstige et totaldepositionsniveau.

I tabel 5 og figur 6 på næste side er angivet de naturområder, hvor der er beregnet ammoniakdeposition til:



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.1 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.1 overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 Overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
3.3 Overdrev øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

Tabel 5. Resultatet af ammoniakberegninger, som er foretaget i husdyrgodkendelse.dk.



Figur 6. Kortoversigt, der viser nærmeste naturpunkter, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende i Natura 2000-habitatområde nr. 16; Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, i en afstand på omkring 1,7 km nordøst for anlægget. Der er en beregnet totalbelastning på 0,1 kg ammoniak pr. år til nærmeste kategori 1 natur.



Der er ikke vurderet på kumulation, da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt (0,2 kg N pr. år), det vil sige beskyttelsesniveauet, hvor der er kumulation med 2 eller flere husdyrbrug kan forekomme. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af det ansøgte projekt.

Nærmeste kategori 2 natur ligger 2,8 km nord for anlægget. Totalbelastningen af ammoniak er 0 kg N pr. år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af det ansøgte projekt.

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 pr. år.

Der ligger få kategori 3-naturområder omkring ejendommen. Der er langt til områder syd for anlægget. Der er regnet til 4 naturområder.

Den lille ændring i fordampningen fra anlægget bidrager ikke med en merbelastning på kategori 3-natur. Totalbelastningen på naturområderne er ikke over 0,2 kg ammoniak pr. år. Det vurderes på den baggrund, at kategori 3-naturområderne ikke vil blive negativt påvirket af det ansøgte projekt.

Øvrig vejledende § 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 pr. år eller mere.

Øvrige vejledende udpegninger af § 3 beskyttede naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 3, er primært fritliggende søer uden tilknytning til anden natur, og engarealer i tilknytning til de overdrev, hvortil der er lavet beregning på ammoniakbidraget. Der er regnet til nærmeste sø, som er placeret syd for anlægget. Der er ingen merbidrag og totalbidraget er 0,2 kg ammoniak pr. år.

Vurdering af ammoniakdeposition på naturområder

Projektet overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsatte grænseværdier for totaldeposition på kategori 1 og 2 natur. På kategori 3 og § 3 natur er der ingen merbidrag og dermed ikke en yderligere påvirkning som følge af projektet.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 16; Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg og er beliggende cirka 1,7 kilometer nordøst for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Aalborgvej 143 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.

Vurdering af ammoniakpåvirkning på Natura 2000-områder

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

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

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

Bilag IV-arter

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

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne (se tabel 6 herunder):

Dyr:	Planter:
Damflagermus Sydflagermus Troidflagermus Langøret flagermus Vandflagermus Birkemus Markfirben Odder Spidssnudet frø Stor vandsalamander Strandtudse Ulv	Ingen registrerede

Tabel 6. Bilag IV-arter, der muligvis kan findes i området omkring anlægget.



Damflagermus, Odder og Stor vandsalamander (tabel 6) er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 16.

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

Ud fra de tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 600 meter fra staldanlæggene.

Vurdering af ammoniakpåvirkning på bilag IV-arter

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Aalborgvej 143 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.

Det vurderes 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.

Lugtemission

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).



Lugtemissionen fra husdyrbruget i nudrift og ansøgt drift er beregnet ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk og er som angivet i tabel 7 herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Ansøgt drift	12.824,8	37.201	12.824,8	37.201
Nudrift	7.568,2	24.076	7.568,2	24.076
Stigning	5.256,6	13.125	5.256,6	13.125

Tabel 7. Lugtemission i nudrift og ansøgt drift.

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.

Som angivet i tabel 7 sker der en stigning i lugtemissionen med det ansøgte projekt. Lugtgeneafstanden til de omkringboende er dog overholdt som beskrevet herunder.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel 8:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kilsgårdvej 22	0	FMK	113,2	113,2	438,8	Ja
Aalborgvej 122	0	FMK	113,2	113,2	701,5	Ja
Kjelstrupvej 25	0	NY	269,6	269,6	1222,9	Ja
Kjelstrupvej 61	0	NY	269,6	269,6	2112,7	Ja
Hillerslev	1	NY	380,1	418,1	3063,3	Ja
Sennels	0	NY	380,1	361,1	2736,2	Ja
Thisted	2	NY	380,1	433,3	2293	Ja

Tabel 8. Lugtgeneafstande beregnet til omkringliggende nærmeste nabobeboelser, samlet bebyggelse (landsbyer) og byzoner.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Kilsgårdsvej 22, som er beliggende syd for anlægget med en vægtet gennemsnitsafstand på 438 meter. Lugtgeneafstanden fra anlægget er 113,2 meter til nabobeboelsen.

Nærmeste samlet bebyggelse er Kjelstrup (Kjelstrupvej 25), som er beliggende nordvest for anlægget med en vægtet gennemsnitsafstand på 1,2 km. Lugtgeneafstanden fra anlægget er 269,6 meter til samlet bebyggelse.



Nærmeste byzone er Thisted, som er beliggende syd for anlægget med en vægtet gennemsnitsafstand på 2,3 km. Der er også byzone ved Sennels mod sydøst og ved Hillerslev nordvest for anlægget. Lugtgeneafstanden fra anlægget er 433,3 meter til byzonen.

Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den korrigerede lugtgeneafstand for alle tre områder, og lugtgenekriteriet er således overholdt.

Den vægtede gennemsnitsafstand er langt større end den korrigerede geneafstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone, så projektet lever op til alle lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven.

Indenfor 100 meter af nabobeboelser er der ingen husdyrbrug på over 750 kg N i ammoniakfordampning. Indenfor 300 meter af samlet bebyggelse og byzone er der umiddelbart heller ingen husdyrbrug over 750 kg N i fordampning. Hvis der ligger husdyrbrug over 750 kg N i ammoniakfordampning indenfor den respektive afstand, vil det betyde at der er lugtkumulation. En kumulation vil maksimalt addere 20 % til geneafstande. I det konkrete projekt vil en kumulation ikke have en betydning, da den fysiske afstand er over dobbelt af geneafstanden. Der er ikke lugtkumulation med andre husdyrbrug.

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

Ventilation

Ventilationen bliver med multistep, således at ventilatorerne overvejende kører på 100 %, når de er i drift, hvilket resulterer i en større opblanding af afkastluften med den omkringliggende luft.

Efter hvert hold grise vil ventilationen rengøres, hvilket mindsker støv i afkastet og dermed modstand i ventilationsmotoren. Vask af afkast reducerer således både lugtemissionen og energiforbruget.

Ventilationen i de nye anlæg optimeres ved LPC-motorer.

Samlet vurdering af lugtemission

Produktionen drives i overensstemmelse med standarden for god landmandspraksis, hvor hensyn til naboer prioriteres højt. Det sker bl.a. ved renholdelse af anlægget og vask af ventilationsafkastene efter hvert hold grise.

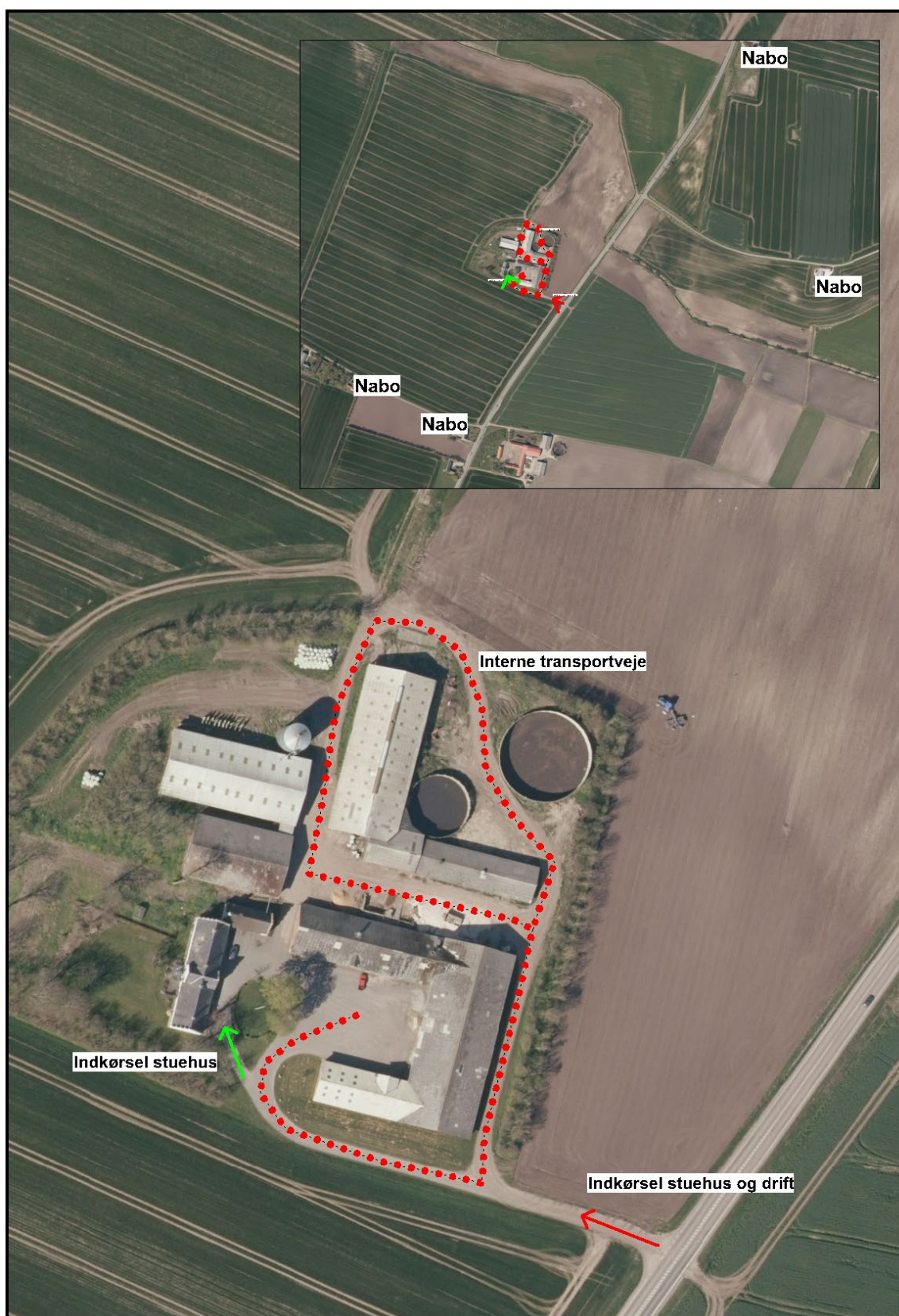
Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt, og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet. Dette vurderes at være BAT.

Det vurderes at ansøgningen ikke giver anledning til væsentlig lugtgene ved nabo, samlet bebyggelse og byzone, da ansøgningen overholder lovens fastsatte afskæringskriterier i forhold til lugt.

Emissioner og genepåvirkninger

Transporter

Ejendommens tilkørselsforhold fra Aalborgvej samt transportveje internt på anlægget fremgår af figur 7.



Figur 7. Kortoversigt over interne transportveje.



Eksterne transporter sker fra Ålborgvej og primært på hverdage indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00. Ind- og udlevering af dyr, kan dog ske udenfor normal arbejdstid.

Foder leveres til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

Korn og halm fragtes til ejendommen i forbindelse med den årlige høst. Denne transport er uændret i forbindelse med projektet, da kornlageret og halmlageret er uændret. Behov for halm på ejendommen vil falde, da varmekilden på ejendommen er halmfyr, hvilket fremadrettet skal suppleres eller helt erstattes med gyllekøling.

Transport til og fra arealer vil være uændret eller faldende i forbindelse med ansøgningen, da kornafgrøder enten hhv. sælges ud af bedriften, som er tilfældet i nuværende drift, eller anvendes på ejendommen til foder, hvilket vil betyde, at de ikke transporteres ud af ejendommen.

Kvægstaldene forventes at blive anvendt til kviehotel uden malkning af køer. Der er således ikke længere faste transporter hver eller hver anden dag, f.eks. er der ikke afhentning af mælk. Tilsvarende vil behov for foder til kvægproduktionen falde markant, og dermed vil antal transporter med foder til kvægproduktionen også falde markant.

Levering og salg af grise fra ejendommen vil stige i antal, men antal transporter vil ikke ændres, da den nuværende produktion er så lille, at der ikke kan modtages eller leveres hele transporter. Efter ændringen vil det derfor betyde, at transporterne udnyttes bedre. Der vil modtages og leveres grise ca. hver anden uge, dvs. 4 tilkørsler pr. måned.

Fodertransporter til grise, hvis der fodres med færdigfoder, er i nudriften 62 stk. og i ansøgt produktion 169 stk. forudsat, at den leverede mængde pr. gris er uændret. Mængden af korn svarer til 78 %, hvilket betyder, at der vil være ca. en fodertransport med mineraler ca. 26 gange pr. år i ansøgt drift. I nudriften er der en transport pr. måned.

Samlet set vil antal transporter i forbindelse med produktion af slagtegrise være væsentlig færre end antal transporter i forbindelse med kvæghold, da fodertransport og transport af dyr er færre for slagtegrise end kvæg. Det skyldes, at kvægfoder fylder meget i forhold til foderenheder (FE), og traktordrevne vogne til transport af græs og majs ikke må medtage så store mængder som en lastbil med færdigfoder. Derudover er der ikke mulighed for at fylde transporter med kvæg. Det vil typisk være få dyr ad gangen som transporteres til slagteri. Derudover er der ikke daglige afhentninger af råvarer ved grise, som der er ved kvæg.

Interne transportveje

Der er én indfaldsvej til ejendommen. Nærmeste nabobeboelse, Kilsgårdvej 22 (placeret i 40 meter afstand fra Aalborgvej), er 370 meter fra indfaldsvejen og i længere afstand i forhold til interne transportveje. Transporterne går rundt om, og mellem, eksisterende bygninger. Der er udlevering mod nord, foder opbevares i de eksisterende bygninger og silo.



Ved godkendelse vil antal af transporter med foder til slagtegrise stige lidt, og transport af dyr ud og ind i anlægget være uændret i forhold til den nuværende situation.

Transporter i forbindelse med kvægproduktionen vil variere meget, da transportmængden afhænger af, om anlægget er udlejet til produktion af kvæg.

Antal transporter til ejendommen og på ejendommen vurderes dog at være af underordnet betydning, da tilkørsel sker ad Aalborgvej, som er en stor og i forvejen en meget trafikeret hovedvej. Derudover vil transport omkring anlægget være i så stor afstand fra naboer, at det ikke vil kunne være til gene.

Vurdering

Antal transporter til og fra anlægget med foder til slagtegrise og kvæg vil samlet være faldende med det ansøgte projekt i forhold til den nuværende situation. Derudover vil transporterne med grisefoder foregå med lastbiler og ikke traktordrevne vogne.

Nærmeste nabo bor 370 meter syd for anlægget, og grundet den store afstand til de omkringboende vurderes det, at støj, støv og rystelser ikke vil være til væsentlig gene for naboer.

Transport ad interne transportveje sker over meget kort afstand rundt om staldanlægget, og samtidig er der træbeplantning som afskærmer det meste af anlægget fra omgivelserne. Anlæggets bygninger og beplantningen kan til en vis grad opfange og holde eventuelt støv inde på ejendommen, så det ikke vil påvirke omgivelserne udenfor. Af samme årsag vurderes det, at lys fra maskiner samt udendørsbelysning og lys i stalde ikke være til væsentlig gene for omgivelserne. Støj kan til en vis grad blive dæmpet af bygningerne, når maskinerne befinder sig på modsatte side af en bygning i forhold til en eventuel beboelse.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transport til og fra husdyrbruget samt intern transport på anlægget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af et husdyrbrug med den ansøgte størrelse og produktionstype.

Støjkilder og rystelser

Støjkilder på ejendommen er ventilation, transport, foderblander og kortvarig støj ved ind- og udlevering af grise.

Ventilationsstøj er svagt.

Transport sker primært indenfor normal arbejdstid ud over transport med korn, halm og husdyrgødning som sker i sæsoner.

Indlevering af grise sker ofte indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid. Blanding af foder sker inde i foderlade og i en kort periode.

Transport med kvæg til og fra ejendommen sker fortrinsvist i dagtimer. Afhentning til slagteri kan forekomme tidligt om morgenen. Der malkes ikke på ejendommen.

Der er ikke gener i form af rystelser forbundet med den daglige drift.

Der er ikke væsentlige støjkilder forbundet med drift af denne type husdyrbrug, og dermed antages der ikke at være gener udenfor matriklen ud over de tilladte grænser.



Vurdering

Miljøstyrelsens vejledende grænser for maksimal støjbelastning overholdes. Det forventes ikke, at der vil være støjgener eller rystelser ved nabobeboelser, da denne type brug ikke medfører rystelser eller væsentlige støjkilder.

Støv

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er støvkilder på ejendommen. Foder og halm opbevares indendørs, eller i lukkede siloer. Transport ad interne transportveje er beskrevet og vurderet under afsnit om transport.

Vurdering

Det forventes ikke, at der er støvkilder på ejendommen som giver anledning til væsentlige gener ved naboer mv. Det vurderes ikke, at støv ved færdsel giver gener ved naboejendomme.

Ansøger er opmærksom på at vise hensyn til de omkringboende og dermed ikke påføre unødige gener.

Lys

Lyset i de ændrede stalde er indstillet til at være tændt i forbindelse med udfodring, hvorefter det automatisk slukker. De forudindstillede tænd/sluk-funktioner sikrer, at dyrene har lys i den lovgivningskrævede periode, og at det ikke brænder unødigt med energispild til følge.

Der er lysstofrør/arbejdslys ved ind og udleveringssted. Der er ingen udendørs belysning af betydning, og der er ikke noget lys, der kan genere naboer eller forbi passerende trafik.

I stalde til kvæg vil lyset være tændt efter behov. Lyset i de eksisterende stalde styres manuelt.

Da ejendommen i høj grad er afskærmet fra omgivelserne af træbeplantning vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Almindelig spotbelysning i forbindelse med beboelsen og indkørslen til beboelsen uddybes ikke nærmere, da det ikke skal reguleres via en miljøgodkendelse.

Fluer og skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi. Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne hos slagtesvinene.

Normalt vil fluer ikke kunne trives i almindeligt flydelag, da det er for tørt. Det er således ikke muligt at tilskrive et overdækket lager yderligere effekt.

Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering, og de kan medføre store gener for de omkringboende i området, hvis de spreder sig udenfor anlægget. Det er derfor i ansøgers såvel som naboernes interesse at ansøger bekæmper rotter, straks de opdages.

Der er god orden i og omkring staldanlægget således der ikke skabes forhold, som fremmer forekomst af rotter. Derudover er der et højt hygiejneniveau på ejendommen.



Vurdering

Ved at følge retningslinjer fra Aarhus Universitet Institut for Agro-økologi vedrørende effektiv fluebekæmpelse samt de øvrige tiltag beskrevet ovenfor vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige gener fra skadedyr på eller omkring husdyrbruget.

Egenkontrol

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering hen over en 5 års periode, logbog over flydelag på gylletanke, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler.

Egenkontrol som er fastsat ved lovgivning medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Ved produktion af grise skal besætningen være godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk lovgivning og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen. Punkterne der er listet herunder, kan have relevans i forhold til kommunens kontrol af ejendommen:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften. Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte gyllekølingsanlægget.

Projektet omfatter gyllekøling i stald 1 med en effekt på 26 % reduktion af ammoniakemissionen. Til dokumentation for effekt skal der forefindes et datablad for anlægget samt log over den årlige køleydelse. I forbindelse med serviceringen vil den årlige køleydelse noteres på servicereporten, som derfor kan anvendes som log.

Vurdering

Det vurderes at ejendommen overholder kravene til egenkontrol for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.



Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Driftsforstyrrelser og uheld samt håndtering

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i tabel 9 herunder.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllevognen har sugetårn. Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af uheld, kan der opdømmes med halmballer. Gyllespild opsamles straks efter opdømmning.
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit. Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt.	
Olieudslip	Dieselolie opbevares i en 2.500 l overjordisk godkendt tank, der er placeret på betongulv uden afløb. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således, at der alarmeres ved overløb under påfyldning. Tankning fra olietank sker på fast bund.	Der er sand, kattegrus eller lign. til at opsuge evt. spild. Spild opsuges straks og bortskaffes herefter som farligt affald.
Kemikalieudslip	Der er ingen kemikalier til markdriften på ejendommen. Kemi (sæbe mv) til anvendelse i stalden opbevares i rum uden afløb.	Der forefindes øjenskyllévæske på ejendommen.
Brand	Vedligeholdelse af el-udstyr, undgå adfærd der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.	Der er brandslukkere på ejendommen. Hvis disse ikke er tilstrækkelige ringes der 112.
Andet	Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres.	

Tabel 9. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Vurdering.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således, at risici for uheld m.m. er reduceret til et minimum.

Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Energiforbrug

Elektricitet anvendes til gyllekøling, ventilation, gyllepumpning og udmugning samt belysning.

Der er halmfyr til opvarmning af stuehuset. Det skal efter planen udfases og erstattes 100 % af varme fra gyllekølingen til opvarmning af stuehus mv.



I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Der er tænd/sluk-funktion i alle staldafsnit. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er udendørs hyggelys i gårdspladsen og ved udleveringsrampen. Ved udleveringsrampen tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret. Den resterende udendørs belysning er sensorstyret.

Optimering i forhold til energi er at reducere anvendelsen af fossile brændstoffer til fordel for grøn energi. På ejendommen er der gyllekøling, hvorfra varmen genanvendes til opvarmning i staldanlægget og stuehuset.

Derudover optimeres energiforbruget ved:

På ejendommen er det sket ved isoleret stalde som giver mindre behov for varme om vinteren og reducerer ventilationsbehovet om sommeren.

Ventilationen i slagtesvinestaldene er temperaturstyret hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

I kvægstalde er der naturlig ventilation i kombination med mekanisk ventilation når dette er nødvendigt for at sikre tilstrækkeligt med luftsifte. Mekanisk ventilation renholdes så effekten er størst.

Foderanlægget og gyllesystemet opgraderes løbende til mere energieffektive motorer.

Vurdering

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

Der er ved reovering af eksisterende enheder fokus på minimering af energiforbruget.

Vandforbrug

Ejendommen forsynes af egen vandboring.

Pr slagtesvin er der et normforbrug til drikkevand, spild og rengøring på 0,559 m³. Vandbehovet til 4.050 slagtegrise er således 2.264 m³.

Vandforbruget til kvæget er anslået til 3.000 m³, se tabel 10 herunder:

Nudrift	Antal	Forbrug pr. dag	m³ pr. år
ammekøer	20	35	256
Små kvier	10	2	7
kvier	25	25	228
Tyrekalve	275	25	2509
Sum			3000

Tabel 10. Anslået vandforbrug i forbindelse med kvægproduktionen på ejendommen.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkebrug eller integreret drikkeventiler over foderbrug. Der anvendes vådfodring på ejendommen, hvorved eventuelt spild blot løber i foderet. Vask i kvægstaldene sker sjældent, da rengøring sker ved udmugning eller skrabning af gange og båse.



Vurdering

Det vurderes, at der er redegjort for et vandforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet. Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Spildevandsmængde

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen. Sanitært spildevand ledes til trixtank og nedsivning. Anlægget er godkendt af kommunen. Der er tagrender på bygningerne. Alt tagvand ledes til grøft, lavet til formålet. Der er ingen befæstede arealer, hvorfra der afledes vand til grøft ol.

Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion, og der forventes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes af afledningen af tagvand til grøften vest for anlægget ikke udgør risici, da det sker i et lukket system fra tagfladen til afløbet.

Det vurderes at sanitært spildevand håndteres efter reglerne.

Affald

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden efterlever disse regler.

Husholdningsaffald og alt brændbart affald fra stalden opbevares i container og afhentes med dagrenovation hver 14 dag.

Øvrigt affald som, glas, elektronisk udstyr mm. sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Farligt affald som spraydåser og lysstofrør opbevares i særskilte beholdere og bortskaffes som farligt affald på kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via dyrlæge/apotek eller kommunal genbrugsplads.

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen.

Der forefindes mindre mængder af spildolie, oliefiltre og akkumulatorer, landbrugs-/wrap-plast eller papir-/nylonsække.

Jern og metalskrot afleveres til produkthandler.

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) opbevares i henhold til lovgivningen. Opbevaringen af døde dyr sker under kadaverkappe eller i container placeret på ejendommen indtil afhentning af DAKA.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner, som genereres, da det overvejende er emballage. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 % således, at de ikke ender som affaldsfraktioner.



Affald opsamles og opbevares på bedriften, inden det afleveres til behørig modtagestation.

Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang, det er muligt. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

BAT

BAT-krav ammoniak

I en § 16 b-miljøansøgning skal der redegøres for overholdelse af BAT (Bedst Anvendelige Teknologi) for ammoniak i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

BAT-niveauet for ammoniak på ejendommen er 2.578 kg N og svarer til den aktuelle fordampning. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er derfor overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg N pr. år, se tabel 11 herunder:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2215	363	2578
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2215	363	2578
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0

Tabel 11. Samlet BAT-beregning.

Staldsystemer

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på, at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring, som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kr. pr kg N.

I de eksisterende slagtegrisestalde er gulvtypen delvis spaltegulv, som anses for BAT.

For kvæget er de eksisterende staldsystemer BAT. Der findes ikke nogen anvendt teknologi, som kan reducere fordampningen fra staldene. BAT-kravet for kvægstaldene overholdes dermed.

Det vurderes, at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik i forhold til valgt staldsystem.

Gyllekøling

Gyllekøling installeres i Stald 1 (slagtesvin). Der lægges køleslanger i 325 m² kanaler. For at opnå den ønskede effekt skal der være en køleeffekt på 37 w/m², hvilket vil give en køleydelse på 105.339 kWh.



Log for kontrol af at anlægget reducerer med 26 % vil være at energimåleren som etableres, skal måle en årlig køleydelse på minimum 105.473 kWh.

Samlet vurdering af BAT

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet for ammoniakemission.

Grænseoverskridende virkninger

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

Sammenfattet konklusion

Projektet er en tilpasning i eksisterende anlæg uden byggeri. Det betyder, at der i forhold til omgivelserne ikke vil ske visuelle ændringer i anlægget.

Projektet forudsætter ingen dispensationer. Der skal dog søges byggetilladelse til ombygning inde i stald 1 og 5.

Ved ansøgning om miljøtilladelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt- og ammoniakemission. Resultatet viser, at lugt- og ammoniakemissionen øges med det ansøgte projekt. Dog er alle krav til påvirkning af omgivelserne (naboer og natur) overholdt.

Lys, støv og støj vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø eller ved nabobeboelser.

Forbrug af vand og energi vil stige. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øget forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Ved større fraktioner vil affaldet sorteres og genbruges i det omfang, det er muligt.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således, at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater, korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendelsestilladelser for indkøbte ressourcer (eks. medicin, pesticider mv.).

Det vurderes således, at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.



8 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i 2 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 467 meter. Følgende er hørt:

- Lars Odgård (ansøger).
- Tina Madsen, Agri Nord (ansøgers konsulent).
- Ejere og beboere inden for en radius af 480 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget.

Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Lars Odgård (ansøger).
- Tina Madsen, Agri Nord (ansøgers konsulent).
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- mail@dkfisk.dk - Danmarks Fiskeriforening
- nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk - Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 20. februar 2020 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.



9 Klagevejledning

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

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

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

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

Klagefristen udløber den 19. marts 2020.

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, med mindre 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.



10 Retsbeskyttelse

Miljøtilladelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøtilladelse.

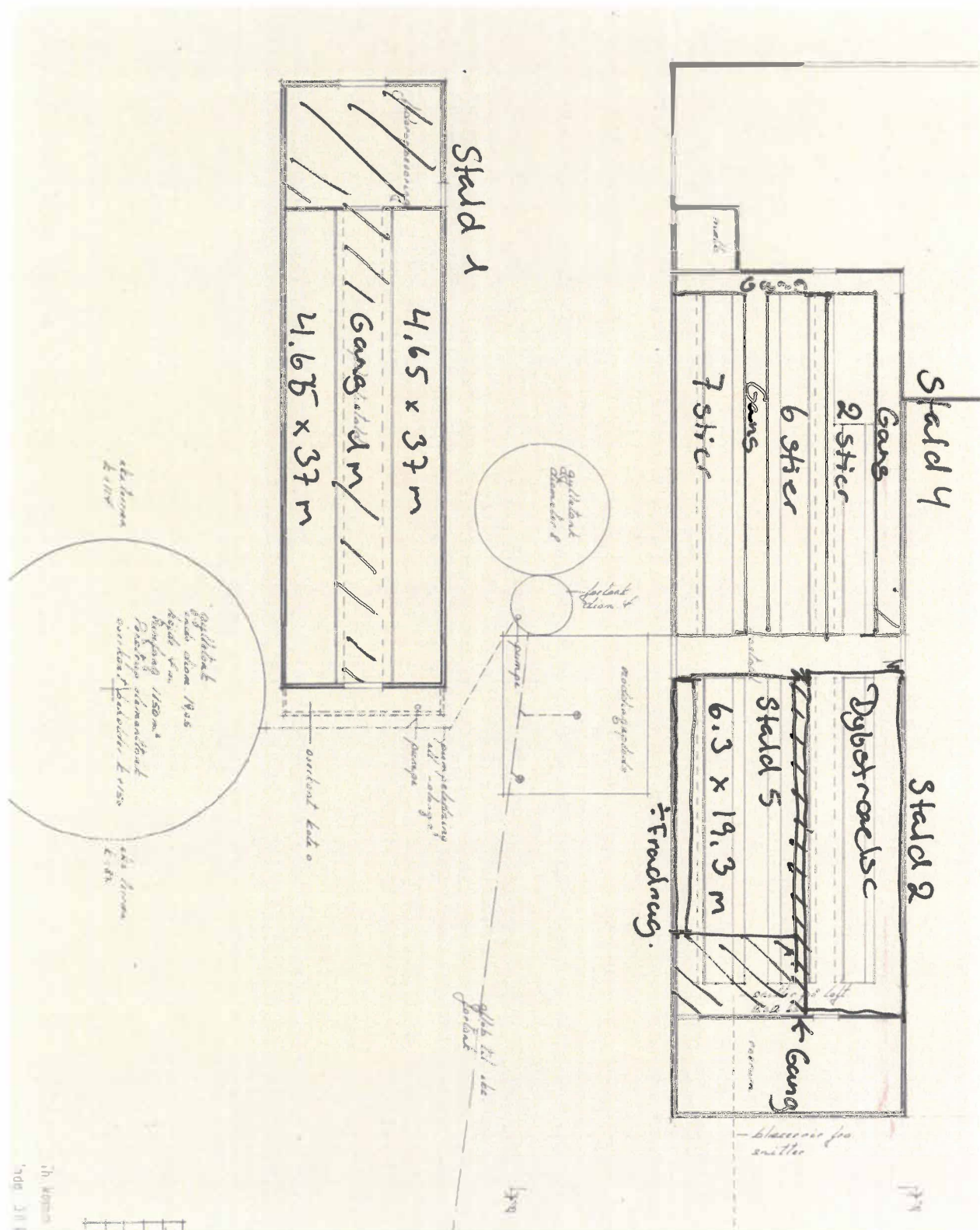
Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

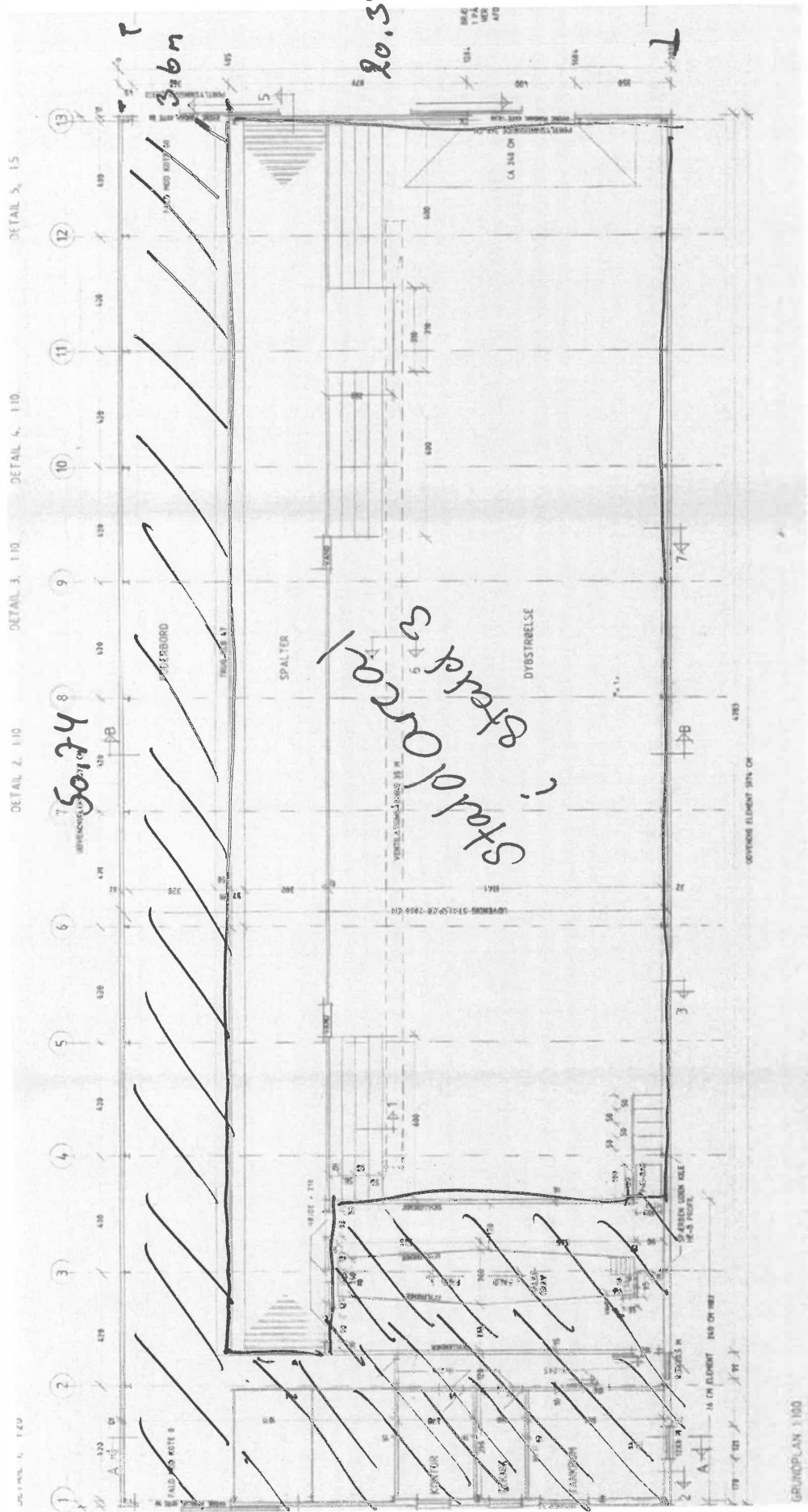
Miljøtilladelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.

Bilag

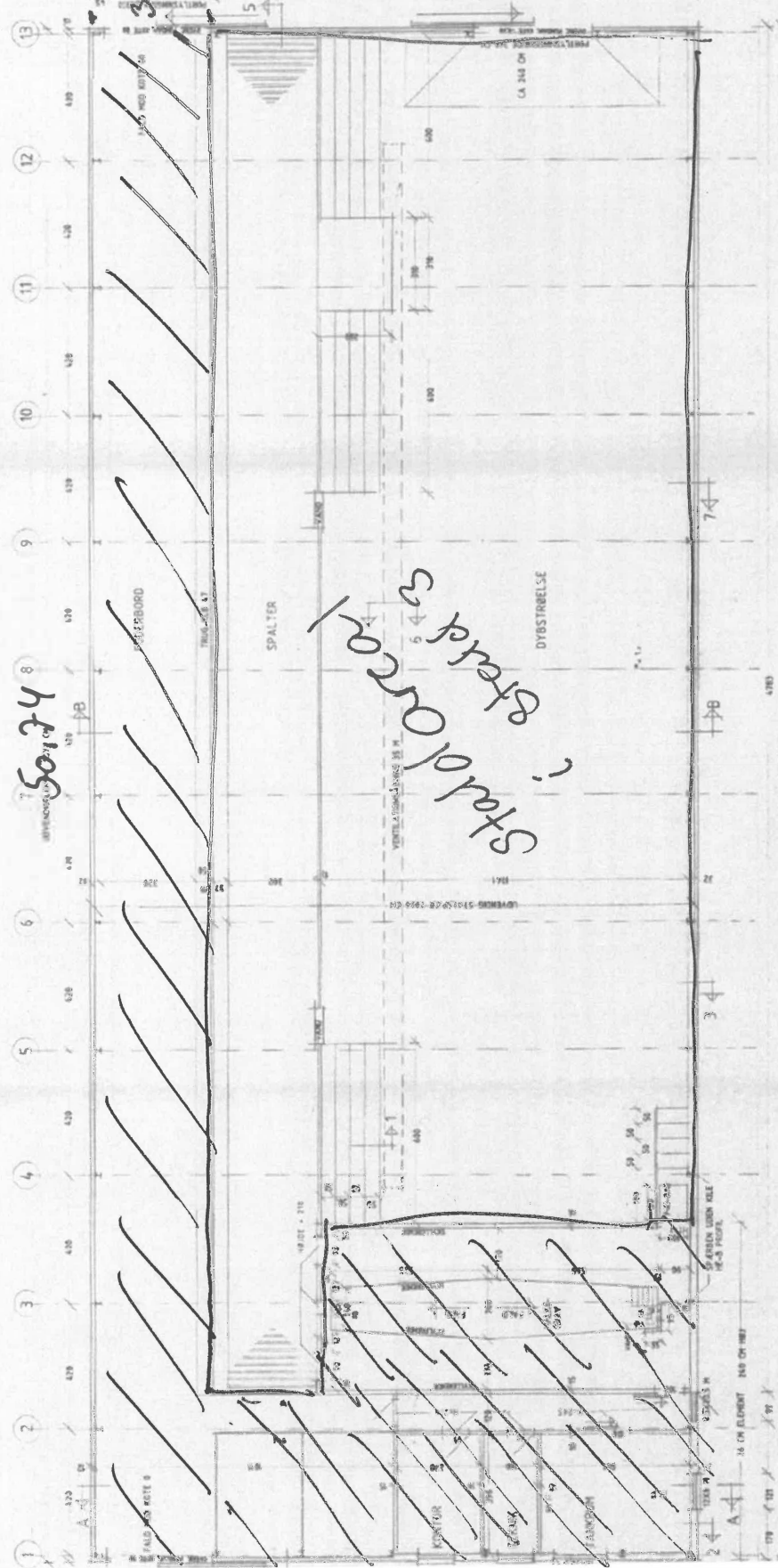
Bilag 1. Plantegning med produktionsarealer.

Bilag 1. Plantegning med produktionsarealer





DETAIL 5, 15
 DETAIL 4, 110
 DETAIL 3, 110
 DETAIL 2, 110



Stald Area!
Stald 30

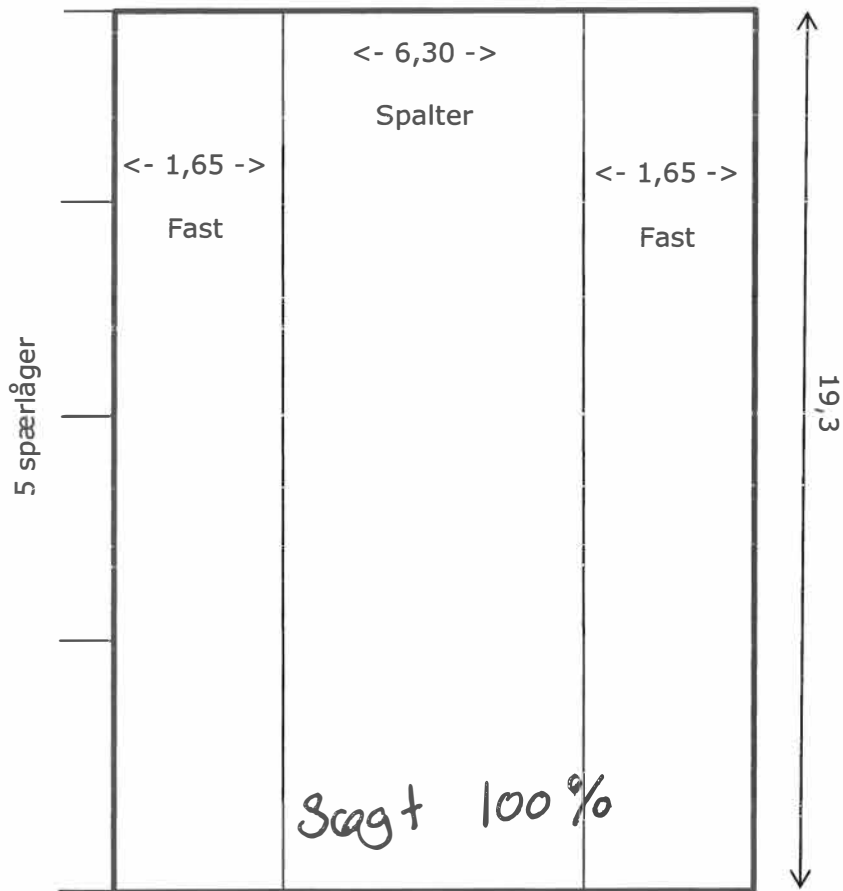
50.74

36m

20.34

GRUNDFRÅN 1:100

Stald 5



2 låger på ca. 6-8 m

Dobbeltlåde

