



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

Slagtesvin og smågrise
Ballerumvej 126, 7700 Thisted
Den 3. januar 2020





Indholdsfortegnelse

1	REGISTRERINGSBLAD	2
2	RESUMÉ	3
	<i>Tidligere godkendelser</i>	3
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
	<i>Vurdering</i>	4
	<i>Retsvirkning</i>	4
4	VILKÅR	6
5	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
6	PROJEKTBEKRIVELSE OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT	16
	<i>Miljøkonsekvenser</i>	17
	<i>Projektbeskrivelse</i>	19
7	AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER	39
	<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	39
	<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	43
	<i>Bilag IV-arter</i>	46
8	OFFENTLIGGØRELSE	48
	<i>Foroffentlighed</i>	48
	<i>Nabo-/partshøring</i>	48
	<i>Offentliggørelse</i>	48
	<i>Annoncering</i>	48
9	KLAGEVEJLEDNING	49
10	RETSBESKYTTELSE	50
	BILAG	51



1 Registreringsblad

Titel: § 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Ballerumvej 126, 7700 Thisted
Godkendelsestype: § 16 a IE-husdyrbrug med en ammoniakemission <3.500 kg NH₃-N/år
Dato for afgørelse: 2. januar 2020
CVR-nr: 13855609
CHR nr: 27360
Ejendomsnr: 7870075517
Matrikel-nr: 6c, St. Hillerslev By, Hillerslev
Ansøger: Søren Foged Overgaard
Ballerumvej 126
7700 Thisted
Konsulent: Jørgen Røhrmann
Silstrupparken 2
7700 Thisted
Tlf: 96185730
E-mail: jr@landbothy.dk
CVR-nr: 41946717
Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune
Ansøgningskema: 213170
Version: 2
Miljøsagsbehandler: Mia Thorning Christensen
Kvalitetssikring: Maria L. Rasmussen



2 Resumé

Thisted Kommune har den 25. juli 2019 modtaget en ansøgning om § 16 a-miljøgodkendelse på Ballerumvej 126, 7700 Thisted.

Der søges om miljøgodkendelse til svinebruget på Ballerumvej 126, 7700 Thisted, som omfatter staldanlægsproduktionsarealer på 1600 m² med staldtypen: Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise; 25-49% fast gulv, samt en gyllebeholder til flydende husdyrgødning. Husdyrbrugets husdyrgødning består af flydende husdyrgødning, som opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 310 m²

Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde og der skal ikke opføres nye bygninger. Ammoniakemissionen fra staldene forbliver uændret, med en samlet emission fra husdyrbruget på 3178 kg NH₃-N/år.

Staldanlæggets anvendelse er uændret for de enkelte staldafdelinger med den tilføjelse, at der ønskes større fleksibilitet på indsættelses- og afgangsvægte. Formålet med ansøgningen er derudover, at den fremtidige tilladte drift reguleres efter produktionsarealernes størrelse, jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

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 godkendelser

Ejendommens tilladelse til dyrehold er oprindeligt meddelt efter:

- Kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven (meddelt den 15. oktober 2004 og revurderet den 10. august 2015).
- Emissionsorienteret produktionstilpasning, hvor produktionstilladelsen blev ændret fra 8.975 stk. slagtesvin (30-100 kg) til 8.753 stk. slagtesvin (31-112,5 kg) (meddelt den 31. marts 2017, efter § 30 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (BEK nr. 211 af den 28. februar 2017)).



3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Ballerumvej 126, 7700 Thisted.

Der meddeles godkendelse til drive et IE-slagtesvinebrug på Ballerumvej 126, 7700 Thisted, med en produktion af smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde med et samlet produktionsareal på i alt 1600 m² og en samlet ammoniakemission fra staldene på 3054 NH₃-N pr. år.

Den flydende husdyrgødning fra produktionen opbevares i husdyrbrugets gyllebeholder med et overfladeareal på 310 m² og en ammoniakemission på 124 NH₃-N pr. år.

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver dermed 3178 kg NH₃-N pr. år.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 6 og 7.

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, B, C og D. 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 på 3178 kg NH₃-N pr. år er overholdt med en ansøgt ammoniakemission fra husdyrbruget på 3178 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, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Kommunens vurdering fremgår af Afsnit 7.

Retsvirkning

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 b (Bekendtgørelse af Lov om Husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 722 af 9. juli 2019) og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 718 af 8. juli 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.

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del, jævnfør Husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.



En godkendelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50, 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 § 50, 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.

Miljøgodkendelsen skal, regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 (BEK nr. 916, 23. juni 2017). Den første regelmæssige vurdering skal dog senest foretages, når der er forløbet otte år.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 9.

Mia Thorning Christensen
Landbrugssagsbehandler
Natur og Miljø

Hurup, den 3. januar 2020



4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Miljøgodkendelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdato.
- 2) Vilklårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen tages i brug.
- 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) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 6) Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

Se vilklårene under Indretning og drift.

Management og egenkontrol

- 7) Følgende egenkontrollodata 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) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
 - d) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - e) Sikring af jord og grundvand



- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

Energiforbrug

- 8) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
- 9) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi.
- 10) Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 7, pkt. c, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, som udarbejder en rapport der indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vandforbrug

- 11) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 12) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi samt arealer til gødningsopbevaring som anført i tabellerne herunder:

Stalde og produktioner					
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Produktionsareal (m ²)
Sektion 1 og 2	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	25-49% fast gulv	Ingen	-	724
Sektion 3	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	25-49% fast gulv	Ingen	-	369
Sektion 4	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	25-49% fast gulv	Ingen	-	368
Sektion 5	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	25-49% fast gulv	Ingen	-	105
Udlevering	Slagtesvin	Drænet gulv (33%/67%)	Ingen	-	34
Samlet areal					1600

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 2



Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder	Ingen	-	310

Handlingsplan for miljømål (miljøledelsessystem)

- 13) I forbindelse med det lovpligtige miljøledelsessystem, skal handlingsplaner for husdyrbrugets fastsatte miljømål altid være opdaterede samt tilgængelige for, og kendt af, alle husdyrbrugets medarbejdere. Handlingsplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.

Gener

Lugt

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

Støj

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

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

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

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



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

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

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

- 18) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.

- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
- B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
- C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- D. Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne 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 målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
- E. Beregningerne eller målingerne 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 målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

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

Lys

- 19) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.



- 20) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 22) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
- 23) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 24) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

Vaskeplads og spildevand

- 25) 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.

Gødningshåndtering

- 26) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 27) 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.
- 28) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.



Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 29) 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.
- 30) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 31) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 32) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 33) 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.
- 34) 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.
- 35) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.
- 36) Olietanke, skal under brug, også ved midlertidig placering (ved kornsilo i høsttid) opfylde betingelserne i Vilkår 35.



5 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

Der er ansøgt om overgang til stipladsmodellen, uden at der foretages ændringer i produktions- og gødningsopbevaringsarealer. Miljøgodkendelsen anses derfor som værende taget i brug fra meddelelsesdato (vilkår 1). Ved ibrugtagning af § 16 a-miljøgodkendelsen bortfalder kapitel 5-tilladelsen.

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

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

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.



Herunder er givet nogle eksempler på, hvad der blandt andet er BAT indenfor management, energiforbrug, vandforbrug og foder:

Management

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT med hensyn til management: Træning og uddannelse af medarbejdere, samt registrering af vand-, energi- og foderforbrug.

Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet anses følgende tiltag omkring energibesparelse for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet anses følgende tiltag omkring minimering af vandspild for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkekrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

De stillede vilkår

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 12. Vilkårene 7-11 og 13 er stillet for at fastholde BAT på øvrige områder.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

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 ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).



Handlingsplan for miljømål (miljøledelsessystem)

Husdyrbrug, der er klassificeret som IE-brug, hører under særligt forurenende virksomheder i lovgivningen. IE-brug skal derfor have et miljøledelsessystem, hvor der blandt andet skal formuleres en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold og fastsættes miljømål med tilhørende handlingsplaner til opnåelse af disse mål (se også § 43 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK 718 af 8. juli 2019)).

Husdyrbruget har pligt til minimum en gang årligt at gennemgå miljøledelsessystemet og evaluere miljøarbejdet samt om nødvendigt, at foretage justeringer af mål og handlingsplaner.

Der stilles vilkår om, at handlingsplaner for de fastsatte miljømål skal være opdaterede, tilgængelige og kendt af alle medarbejdere på husdyrbruget for at sikre, at miljømålene tænkes ind i det daglige arbejde, så målene opnås.

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.

Støv

Der forventes ikke væsentlige støvgener fra anlægget, idet der er tale om lukkede stalde og foderlade, hvorfor eventuelt støv fra foder og grise i staldene hovedsageligt afsættes indenfor i anlægget. En høj hygiejne i staldanlægget medvirker derudover til at støv holdes på et lavt niveau, så eventuelt udslip gennem ventilationssystemet er begrænset.

Tilkørslen er i kort afstand fra vejen og tilkørsel vurderes ikke at medføre væsentlige støvgener.

Det vurderes ikke at der forekommer støvgener i væsentligt omfang udenfor ejendommen.

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 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. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal være opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

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

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.

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.

I ansøgningsmaterialet er der gjort opmærksom på, at der i forbindelse med høst, midlertidigt placeres en olietank ved kornsiloen. Vilkår 36 er stillet for at undgå oliespild og -forurening på det område, hvor der sker sæsonbestemt opstilling og brug af olietank.



6 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Dette afsnit indeholder de oplysninger, ansøger og ansøgers konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Kommunens samlede vurdering er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og Kommunens eget kendskab til de lokale forhold. Alle oplysninger om ejendommen, virksomheden, ansøger, ejer og konsulent, fremgår af databladet forrest i godkendelsen.

Beskrivelse af det ansøgte:

Der søges om miljøgodkendelse efter m²-systemet af eksisterende anlæg til produktion af slagtesvin. Produktionsanlægget er beliggende på Ballerumvej 126. Anlægget består af 5 sektioner til slagtesvineproduktion med delvis fast gulv samt udlevering, på i alt 1600 m². Ejendommens gyllebeholder har et overfladeareal på 310 m². Anlægget ligger i et område præget af og udlagt i kommuneplan 2017-2029 til værdifuldt landbrugsområde og til store husdyrbrug med udkørsel direkte til offentlig vej (Ballerumvej). Anlægget ligger ikke indenfor beskyttelseszoner eller -linjer i landskabet. Tilkørsel og frakørsel sker til Ballerumvej øst for ejendommen. Nabobeboelser mod øst uden landbrugspligt skønnes ikke at generes af vejtransport til anlægget, da vejtransport hovedsageligt vil foregå i dagtimerne og indenfor normal arbejdstid. Det vurderes, at naboerne ikke vil opleve væsentligt ændret mængde vejtransport. Afstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er 300 m mod øst, mens nærmeste samlede bebyggelse er ved Kongemøllevej 16 ca. 2409 m vest for anlægget og nærmeste byzone er Hillerslev ca. 2115 m nord for anlægget. Nærmeste beskyttede ammoniakfølsomme natur er et kategori 3 natur overdrev ca. 2200 m øst for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur i habitatområde er ca. 5281 m øst for anlægget. Da der kun er tale om overgang til stipladsmodellen (m²-modellen) i bestående anlæg, ændres der ikke på anlæggets landskabelige fremtoning og generelle miljømæssige påvirkning af omgivelserne.

Ikke-teknisk resumé

Det eksisterende produktionsanlæg til slagtesvineproduktion på Ballerumvej 126 ønskes godkendt efter stipladsmodellen (m²-modellen). Der ændres ikke på bygningers udformning eller indretning i det eksisterende staldanlæg. Produktionsarealet er på 1600 m². Dertil kommer arealet af bedriftens gyllebeholder på 310 m². Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 3178 kg NH₃-N/år. Ammoniakdepositionen i nærmest liggende kategori 1 og 2 natur er 0,0 kg NH₃-N/år, mens der for nærmest liggende kategori 3 natur er en uændret totaldeposition på 0,1 kg. Der er ikke øvrig beskyttet § 3 natur i relevant afstand af produktionsarealet. Derfor vurderes beskyttet natur ikke at påvirkes uacceptabelt.

Særligt udpegede Bilag IV arter forventes ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet, og Bilag IV arter vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget. Lugtgeneafstande til nærmeste nabobeboelser og samlede bebyggelser er overholdt, jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk, og produktionsanlægget vurderes derfor ikke at give anledning til uacceptable lugtgener i omgivelserne. Ligeledes vurderes støv og støj ikke at forekomme i generende grad fra produktionsanlægget, da der er truffet foranstaltninger for at hindre dette. Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicin håndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen. Disse forholdsregler findes bl.a. beskrevet i en udførlig beredskabsplan for produktionsanlægget. Det omgivende miljø og klima beskyttes gennem anvendelse af teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT. BAT er dog i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører, at indførelse af BAT



er økonomisk ude af proportion med miljøeffekten heraf. BAT-kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 0 kg NH₃-N/år. Der tages på de omkringliggende arealer, der er under intensiv landbrugsdrift, vare på landskabets særlige strukturer og kendetegn som f.eks. fortidsminder med relevans for Danmarks kulturarv. Ved evt. ophør af produktionen, rengøres staldene, og bygningernes videre brug vurderes. En evt. nedtagning af bygninger udføres efter de på nedtagningstidspunktet gældende regler.

Miljøkonsekvenser

Ansøgers forventede virkning på miljøet:

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenegrænserne til naboer, samlede bebyggelser og byzoner i nærheden af produktionsanlægget er overholdt. Den korrigerede geneafstand til naboer uden landbrugspligt på Bellisvej 15 er 161 meter og den vægtede gennemsnitsafstand er 344,8 meter. Den vægtede gennemsnitsafstand til samlede bebyggelser og byzoner er større end 2000 meter. Da anlægget ligger forholdsvis langt fra naboer og bymæssig bebyggelse, og da der er tale om eksisterende anlæg, hvor lugtemissionen ikke ændres, forventes det ikke, at lugtgener ændres i forbindelse med miljøgodkendelse af anlægget efter m²-modellen. Det vurderes derfor, at omgivelserne ikke påvirkes i uacceptabel grad af lugtgener fra produktionsanlægget. Udledningen af NH₃-N til nærmeste beskyttede natur er 0,1 kg/år eller mindre. Da der er tale om et eksisterende anlæg, og grænseværdierne for NH₃-N udledning til natur er overholdt, vurderes det ansøgte ikke at forårsage ændringer i den omgivende natur. Nærmeste anden § 3 natur er en sø ca. 1000 meter syd for anlægget, som ikke vurderes at påvirkes af produktionen eller produktionsanlægget grundet den store afstand. Særligt udpegede Bilag IV arter forventes ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Det vurderes derfor, at arter og leve- eller voksesteder ikke påvirkes af produktionsanlægget. Vandforbruget i anlægget er i stor udstrækning knyttet til drikkevandsforbrug til dyrene, hvilket ikke står til at ændre. Vandforbrug til vask af stald og vand- og elforbrug i anlægget i øvrigt vurderes, at være begrænset i videst mulige udstrækning gennem vand- og elektricitetsbesparende tiltag. Ressourceforbruget i øvrigt, i form af brændsel til opvarmning og brændstof til traktorer og maskiner, vurderes at være proportionalt med bedriftens og produktionens størrelse. Ved intern transport kan der i tørre perioder opstå støvgener, men da der ikke findes naboer indenfor relevant afstand til produktionsanlægget (nærmeste nabo er Bellisvej 15, som ligger ca. 300 meter fra husdyrbruget), skønnes denne kørsel ikke at give anledning til gener udenfor anlægget. Der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind- og udkørsel fra ejendommen, så dette vurderes ikke at genere omgivelserne med støv eller støj. Derudover reguleres transport ad offentlig vej af færdselslovens bestemmelser. Foder opbevares i lukkede siloer eller foderlade, så heller ikke herfra vurderes støvgener at kunne genere omgivelserne udenfor produktionsanlægget. Lysgener hos naboer vurderes ikke at forekomme, da der er relativt langt til naboer, og anlægget ikke er fuldt oplyst i nattetimerne. Udendørsbelysning er derudover alene tændt ved behov ved færdsel omkring produktionsanlægget i mørke perioder. Støj håndteres, ved så vidt muligt at isolere støjende maskineri i maskinrum og vedligeholde teknisk udstyr, og støjende arbejde søges udført i dagtimerne så vidt muligt. Der forventes derfor ikke urimelige støjgener i omgivelserne omkring anlægget, hvilket yderligere sikres ved den relativt store afstand til naboer. Olie og kemikalier opbevares og håndteres i henhold til gældende forskrifter, og der forventes derfor ikke miljømæssige konsekvenser ved opbevaringen af disse på anlægget. Affald, medicinrester og døde dyr håndteres efter gældende forskrifter og afleveres/afhentes ifølge gældende regler og ordninger, hvilket sikrer mod uønskede miljøpåvirkninger. Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112. Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld, og



bedriften etablerer et miljøledelsessystem, som implementeres blandt såvel ejer som ansatte. Det vurderes derfor, at der er det nødvendige beredskab på ejendommen til at håndtere eventuelle miljøuheld.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Ud over, at der er udarbejdet beredskabsplan til håndtering af større utilsigtede hændelser, vil der blive etableret et miljøledelsessystem på bedriften. Der vil blive iværksat en række tiltag omkring anlæggets drift med henblik på at minimere produktionens påvirkning af det omkringliggende miljø og omgivelser.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent, området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage nær beboelse.

Følgende fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler er monteret over fodertrug, eller der anvendes drikkekopper, drikkeventiler af vandbesparende type.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk, og ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart, og ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:



- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Udbringning planlægges, så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov og udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes og restkemikalier olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Såfremt gyllebeholdere ikke fremover skal anvendes, rengøres de, og det vurderes, om de skal fjernes

Alternative løsninger

Der er tale om et eksisterende anlæg, og det forventes ikke, at staldene skal gennemgå en renovering indenfor en overskuelig fremtid. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af $\text{NH}_3\text{-N}$ -udledningen. Med baggrund heri er BAT fravalgt som følger: Gyllekøling er fravalgt, fordi der er tale om uændret drift i eksisterende anlæg hvor etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes. Gylleforsuring er fravalgt, da forsuring i gyllekanaler ikke er økonomisk eller teknisk muligt uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader. Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald. Punktudsugning er fravalgt, da der ikke bygges nye stalde, og det skønnes ikke at være proportionalt at installere punktudsugning med luftrensning.

Projektbeskrivelse

Der søges om miljøgodkendelse for svinebruget på Ballerumvej 126, 7700 Thisted, som omfatter produktionsarealer på 1600 m² til (flex) slagtesvin/smågrise. Der skal ikke opføres nye bygninger. Der er søgt om godkendelse af et bestemt produktionsareal frem for antallet af dyr.

Staldanlæggets anvendelse er uændret for de enkelte staldafdelinger, med den tilføjelse, at der ønskes større fleksibilitet på indsættelses- og afgangsvægt. Formålet med ansøgningen er derudover, at den fremtidige tilladte drift reguleres efter produktionsarealernes størrelse, jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



Produktionsarealer

Indretning og drift af anlæg

Anlægget består af 5 sektioner til slagtesvineproduktion med delvis fast gulv samt udlevering, på i alt 1600 m². Ejendommens gyllebeholder har et overfladeareal på 310 m².

Der findes følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion		Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift							
Sektion 1 og 2	823	Mekanisk ventilation	6 m	(#192487) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv		0	724
Sektion 4	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#192488) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv		0	368
Sektion 3	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#192489) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv		0	369
Sektion 5	115	Mekanisk ventilation	6 m	(#192490) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv		0	105
Udlevering	34	Mekanisk ventilation	6 m	(#195378) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)		0	34
Sum							1600



Nudrift						
Sektion 1 og 2	823	Mekanisk ventilation	6 m	(#192491) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	724
Sektion 4	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#192493) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	368
Sektion 3	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#192495) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	369
Sektion 5	115	Mekanisk ventilation	6 m	(#192497) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	105
Udlevering	34	Mekanisk ventilation	6 m	(#195379) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	34
Sum						1600
8 års drift						
Sektion 1 og 2	823	Mekanisk ventilation	6 m	(#192492) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	724
Sektion 4	405	Mekanisk ventilation	6 m	(#192494) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	368
Sektion 3	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#192496) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	369
Sektion 5	115	Mekanisk ventilation	6 m	(#192498) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	105
Udlevering	34	Mekanisk ventilation	6 m	(#195380) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	34
Sum						1600

Følgende staldsystemer indgår i den valgte flexgruppe:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bygningsoversigt (bilag 1) og plantegning med produktionsarealer (bilag 2).

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				310
Nudrift					
Gylletank	Flydende				310
8 års drift					
Gylletank	Flydende				310

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

Anlægsarbejder, bygningsændringer

Der bygges ikke nyt og der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde.



Forhold til andre husdyrbrug

Produktionen er ikke fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne anlæg/husdyrbrug.

Beliggenhed og omgivelser

Generelle afstandskrav

Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter i henhold til husdyrbruglovens §§ 6, 7 og § 8 fremgår af tabellerne herunder:

Beboelse (§6)	Beskrivelse	Placering	Nudrift (m)	Ansøgt (m)	Grænse (m)
Byzone	Hillerslev	N	2115	2115	50
Byzone	Thisted	S	2426	2426	50
Samlet bebyggelse	Kongemøllevej 16, 7700 Thisted	V	2452	2452	50
Nabobeboelse	Bellisvej 13	NØ	350	350	50
Nabobeboelse	Bellisvej 15	Ø	300	300	50

Natur (§7)	Placering	Nudrift (m)	Ansøgt (m)	Grænse (m)
Nors Sø, kat 1	NV	5930	5930	10
Habitatnatur Ø, kat 1	Ø	>5200	>5200	10
Overdrev V, kat 2	V	>3600	>3600	10
Overdrev NØ, kat 2	NØ	>3400	>3400	10
Overdrev Ø, kat 3	Ø	>2200	>2200	10
Overdrev NØ, kat 3	NØ	>2500	>2500	10

Veje & Skel mm. (§8) (afstand fra staldanlæg)*	Beskrivelse	Placering	Nudrift (m)	Ansøgt (m)	Grænse (m)
Fællesvej	Bellisvej	Ø	>200	>200	15
Offentlig vej (skel)**	Ballerumvej	V	39	39	15
Stuehus	Eget	-	48	48	15
Naboskel	(matr.nr. 10 d St. Hillerslev By, Hillerslev)	V	63	63	30

Vandløb/Sø (§8)	Beskrivelse	Placering	Nudrift (m)	Ansøgt (m)	Grænse (m)
Vandløb	Brund Grøft	SØ	>1000	>1000	15
Sø		SSØ	>1000	>1000	15



Andre anlæg (§8)	Beskrivelse	Placering	Nudrift (m)	Ansøgt (m)	Grænse (m)
Alment vandværk	(Thisted drikkevand A/S, Baun)	V	Ca. 4000	Ca. 4000	50
Ikke alm. Vandværk (Ballerumvej 65, enkeltvandværk)	NV (Anl.id 172653)	NV	Ca. 260	Ca. 260	25
Levnedsmiddelvirksomhed	Ukendt	-	>500	>500	25

**Det skal bemærkes, at afstand til skel mod offentlig vej er estimeret ud fra, at der kommer en cykelsti. Der er sket ekspropriation, men selve den matrikulære berigtigelse er ikke gennemført endnu.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag 3.

Anlægget er beliggende ca. 2 km syd for Hillerslev by i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift. Anlægget er desuden beliggende i et område, der i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget til store husdyrbrug og særlig værdifulde landbrugsarealer samt udenfor udpegede beskyttelseslinjer og -zoner. Der er tale om eksisterende bygninger, så anlæggets landskabelige fremtoning ændres ikke, der ændres ikke i landskabets topografi, og der sker ikke gennembrydning af de beskyttede sten- og jorddiger, som er beliggende vest, øst og syd for ejendommen.

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold

I en landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse kommuneplan 2017-2029 er området, som ejendommen er beliggende i, benævnt "karakterområde 23 Hillerslev Agerlandskab".

Karakterområdet er betinget af et kuperet landbrugslandskab på moræne og brede dale med flade sider. Et intensivt landbrugslandskab med meget få halvkulturarealer. Levende hegn og bevoksede diger er af løvtræarter, og der findes kun få sammenhængende bevoksninger langs kysten. Området er jævnt og spredt bebygget med gårde af forskellige størrelser og husmandssteder samt små landsbyer i overgangszonen mellem lave vandpåvirkede jorde og høje agerjorde. Området er generelt præget af tekniske anlæg og er desuden udlagt som værdifuldt landbrugsområde med store husdyrbrug.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2017-2029), se bilag 4:

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde geologiske områder		x
Råstofområder		x



Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	x	
Økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000		x
Lavbundsareal (okker)		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fredede fortidsminder		x
Fredede områder		x
Fredede områder, forslag		x

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes overgangstilpasningen af produktionsarealet i eksisterende bygninger ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne.

Anlægget og dets bygninger vurderes derfor ikke at påvirke omgivelserne i større grad end Husdyrbrugsloven tillader.



Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 3178 kg NH₃-N.

Ammoniakemissionen fra stald og lager fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

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	3053,6	124,2	3177,8
Nudrift	3053,6	124,2	3177,8
8 års-drift	3053,6	124,2	3177,8

Der er kumulation med en anden ejendom ved Nors Sø, men den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke i uacceptabel grad af produktionen, da NH₃-N depositionen ikke overstiger 0,1 kg/år.

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke i væsentlig grad af produktionen, idet afskæringskriterierne for ammoniakdeposition er overholdt jf. beregninger i Husdyrgodkendelse.dk

NH₃-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur overholder gældende grænseværdier, hvorfor det vurderes at påvirkningen er acceptabel og ikke medfører ændringer i den udpegede naturs tilstand.

Der henvises til afsnit 7 vedrørende en nærmere vurdering af påvirkning af natur og Bilag IV-arter.

Lugtemission

De væsentligste lugtkilder fra husdyrbruget er lugtemission fra staldanlægget via ventilationsanlægget, samt omrøring og transport af gylle.

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	22400	46876	22400	46876
Ansøgt drift	22400	46876	22400	46876
Forskel	0		0	0

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

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og 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 www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Ballerumvej 124	0	FMK	149,7	149,7	465,3	Ja
Ballerumvej 63	0	FMK	149,7	149,7	475,7	Ja
Bellisvej 13	0	NY	161	161	386,2	Ja
Bellisvej 15	0	NY	161	161	344,8	Ja
Kongemøllevej 16	0	NY	359,1	359,1	2499,6	Ja
St. Hillerslev By, Hillerslev	0	NY	487,9	487,9	2137,1	Ja
Thisted Markjorder	2	NY	487,9	556,2	2463,6	Ja

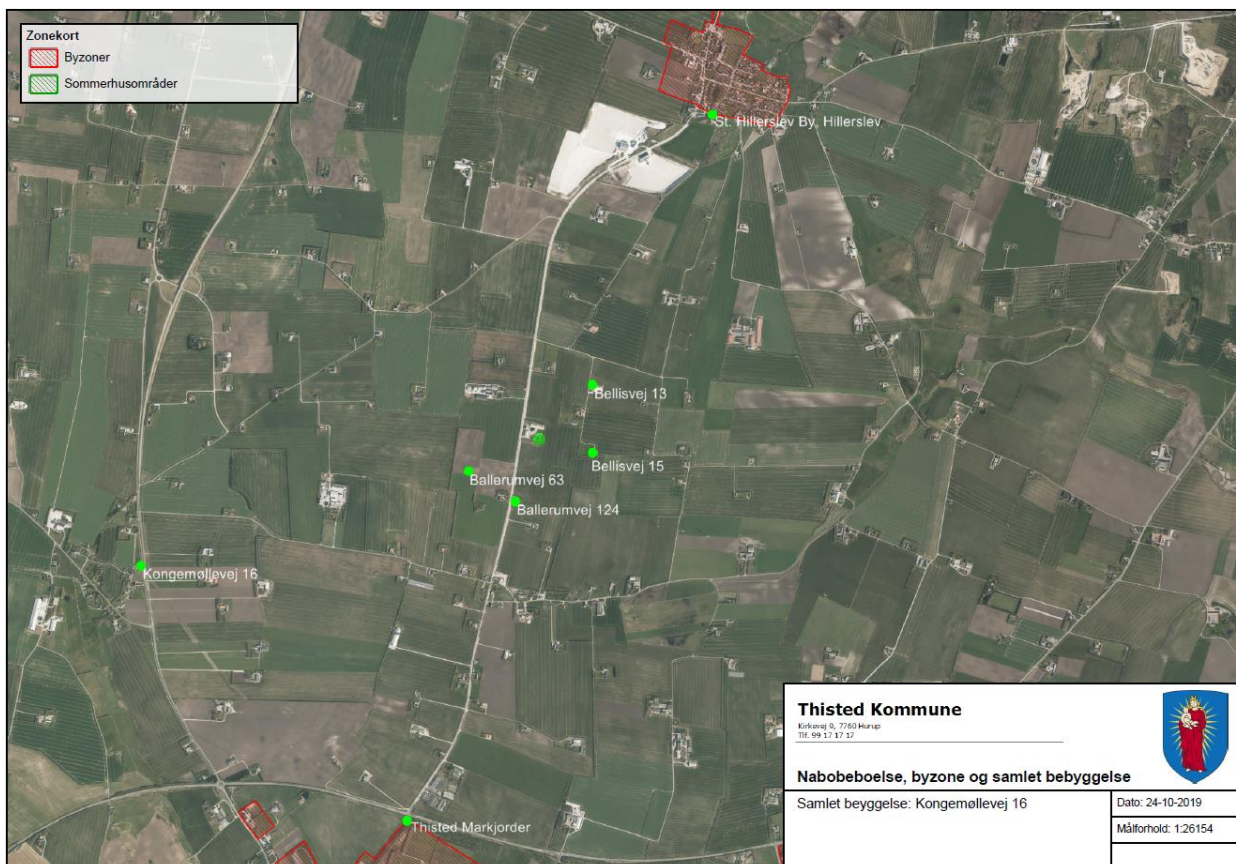
Den nærmeste byzone er St. Hillerslev By, Hillerslev med en korrigeret geneafstand beregnet til 487,9 meter, mens den vægtede gennemsnitsafstand er 2137,1 meter. Til byzonen Thisted Markjorder er der ved området ved Lerpytter Stadions boldbaner kumulation med to minkfarme, men da den korrigerede geneafstand er beregnet til 556,2 meter og den vægtede gennemsnitsafstand er 2463,6 meter, har dette ingen betydning.

Det bemærkes yderligere, at alle geneafstande er overholdt med god margin.

Da genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt vurderes det, at lugtpåvirkningerne i omgivelserne er acceptable og ikke giver anledning til væsentlige gener.



Nedenstående kort viser placeringen af ejendomme, der indgår i lugtberegningen: Nærmeste naboer, byzone, samlet bebyggelse:



Andre emissioner og genepåvirkninger

Støj og støjkilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

Støjkilde	Tidsrum
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørningsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Tiltag mod støjkilder

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).



Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for at undgå støjgener og at de vejledende støjgrænser er overholdt ved anlæggets normale drift, eftersom der er minimum 200 m fra anlægget til nærmeste nabo.

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

På grund af øget slagtevægt forventes øget foderomsætning og gylleproduktion, som vil medføre et øget behov for kørsel med specielt gylle og foder. Justering af dyretransporter skyldes eventuel ændret leveringsstrategi.

		Nudrift	Ansøgt
Til anlægget			
	Dyr	20	26
	Foder	24	30
	Afgrøder	80	80
	Brændstof	6	10
	Brændsel/fyringsolie	5	5
Fra anlægget			
	Dyr	50	52
	DAKA	50	50
	Afgrøder	-	-
	Gødning/gylle	200	240
I alt		<u>435</u>	<u>493</u>

Stigningen af transporter er afledt af, at en forventet stigning i slagtesvinenes vægt ved levering til slagteriet vil medføre et højere foderforbrug og en større mængde af husdyrgødning.

Transportforhold omkring anlægget

Anlægget er beliggende op ad befæstet offentlig vej, Ballerumvej. Transporten fra anlægget til offentlig vej foregår ikke forbi andre beboelser end den, der hører til ejendommen.



Det vurderes, at transportmængden til og fra anlægget svarer til produktionens størrelse, og at husdyrbruget har truffet de fornødne foranstaltninger for at forhindre gener i omgivelserne fra støv og støj i forbindelse med transport i og omkring anlægget.

Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørs arbejdsbelysning ved maskinhus og udlevering er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Derudover er der en udendørs lampe med begrænset lysstyrke ved indgangen til staldanlægget, så det er muligt at orientere sig, hvis der opstår behov for tilsyn i staldanlægget i nattetimerne. Placering af udendørslamper er vist som gule cirkler på bilag 1.

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag, der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

Risici og håndtering

Beredskabsplan

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen med henblik på at afværge og håndtere større miljøuheld og brand på ejendommen.

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer, og der afskærmes i fornødent omfang.

Gylleudslip

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.



Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler, konserveringsmidler til foder/ensilage og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Placering: Konserveringsmidler og lignende til anvendelse med foderet er placeret i serviceafdelingen. Det vurderes ikke, at der er risiko for utilsigtet udledning til omgivelserne, da midlerne opbevares indendørs i bygning med fast bund, hvor der ikke er afløb. Det vurderes yderligere at et eventuelt udslip ikke vil kunne påvirke miljøet, hvis dette utilsigtet skulle ske. Dette skyldes at konserveringsmidlerne m.v. består af organiske syrer, som vil blive nedbrudt så hurtigt, at det vurderes at et eventuelt utilsigtet udslip udendørs ikke vil påvirke miljøet grundet den korte nedbrydningstid, samt at midlerne ikke anvendes/opbevares i mængder, der i sig selv kan være skadelige for miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Kemirum

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering:

Olietank: 4000 L i maskinhus

Olietank: 2500 L (ved kornsilo i høst, ellers tom i maskinhuset)

Smøreolie opbevares typisk i 2x200 L tromler i maskinhus.

Spildolie opbevares i olietromler i maskinhuset med max indhold op til 200 l.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i serviceafdelingen med eget blandeudstyr.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift.

Egenkontrol

Se management og BAT.



Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt
El	130.000 kWh/år	140.000 kWh/år
Dieselolie	25.000 l/år	30.000 l/år
Fyringsolie (olietank ved kornsilo)	3000 l	3000 l

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

Fjernvarme fra Thisted til opvarmningsformål og opvarmning af brugsvand i beboelse og staldanlæg.

Mængden af fyringsolie varierer år for år afhængig af vejrforholdene i høstperioden

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer, sikres det, at der, i det omfang det er foreneligt med de biologiske forhold, vælges mellem de mest energibesparende systemer, f.eks. LED-belysning.

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energi-økonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået)

	Nudrift (m³)	Ansøgt (m³)
Drikkevand, stalde	5200	5400
Vaskevand, rengøring stald	250	250
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	100	100
Bolig	170	170
Markbrug	100	100
I alt	5920	6120

Vandforbruget forventes at stige på grund af større foderomsætning afledt af øget afgangsvægt ved de leverede slagtesvin.

Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses. Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Spildevand



	Nudrift (m³)	Ansøgt (m³)
Vaskevand, rengøring stald	250	250
Vaskeplads	100	100
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	620	620

Spildevand tilført gylletanke

	Nudrift (m³)	Ansøgt (m³)
Vaskevand, rengøring stald	250	250
Vaskeplads	100	100
I alt	350	350

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

Tagvand nedsives på stedet.

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Døde dyr opbevares under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA.

Placering: Ved maskinhuset

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlinger af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.



Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder.

Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

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

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie og kemikalieaffald

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

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

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

Sprøjtemiddelrester markbrug

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.



Affaldsmængder

Affaldstype	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	Varierende Skøn: Max. 10 T	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	Max 500 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	Max. 200 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	Max. 75 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	Max. 100 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	Ca. 25 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	< 25 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	500 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	< 100 kg	Kommunal ordning

Farligt affald er markeret med **fed** skrift.

Affaldsmængder og ressourceforbrug er proportionalt med produktionsanlæggets størrelse. Affald håndteres efter gældende lovgivning og jf. Thisted Kommunes affaldsdirektiv. Der tages på husdyrbruget hånd om korrekt affaldshåndtering og der er fokus på energirigtige løsninger ved reovering og udskiftning af udstyr. Det vurderes derfor, at affald og ressourceforbrug ikke giver anledning til miljømæssige problemer i anlægget og dets omgivelser.

Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande.

Bedste anvendelige teknologi – BAT

Egenkontrolprogrammer



Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag på gyllebeholdere kontrolleres, og der føres logbog.

Uddannelse

Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3054	124	3178
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3054	124	3178
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Staldsystemer

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.

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet. Der er i nogen udstrækning tale om stalde med delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:



Fravalg af BAT på NH₃-N emission

- Gyllekøling og -forsuring:
Gyllekøling er fravalgt fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.
Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader eller at gældende arbejdsmiljølovgivning kan overholdes.
- Luftvasker med syre:
Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.
- Punktudsugning i slagtesvinestalde:
Gennem punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissionerne. Da der ikke bygges nye stalde, skønnes det ikke at være proportionalt, at installere punktudsugning med luftrensning.

Opbevaring og udbringning af gylle

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende tiltag er gjort mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag/overdækning kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Der anvendes sugekran ved tømning af gylletanken.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Udbringning planlægges, så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".



- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Fodring

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

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Vand og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme, eller der tilkaldes service.
- Drikkepipler er monteret over fodertrug, eller der anvendes drikkekopper.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med højtryksrensere.

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.



Husdyrbrugets 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, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholderen rengøres og sløjfes, hvis den ikke skal benyttes efter husdyrbrugets ophør.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget med 0 kg NH₃-N/år. Der er derfor ikke begrundelse for at installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen.

Hvor det er muligt ved andre tiltag, f.eks. fodertiltag, søges ressourceforbruget begrænset mest muligt. Det vurderes derfor at intensjonerne med BAT efterleves på ejendommen.



7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Ammoniakemissionen til kategori 1, 2 og 3 natur fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3177,8** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 1 overdrev V Nors sø	Kategori 1	Sagsbehandler	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitatnatur Ø	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev NØ	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev V	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 overdrev NØ	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 hed V	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 overdrev SV	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 3 overdrev Ø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev i en afstand af cirka 5,3 kilometer øst for husdyrbruget (**Habitatnatur Ø**) og et overdrev, som ligger i en afstand af cirka 5,9 kilometer nordvest for husdyrbruget (**Kat 1 overdrev V Nors sø**).

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på områderne, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,0 kg NH₃-N/ha/år i områderne. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur ved kumulation med 2 eller flere husdyrbrug på 0,2 kg N/ha/år.

Der er derfor ikke vurderet yderligere på kumulation, da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur på 0,2 kg NH₃-N pr. år for husdyrbrug med kumulation med 2 eller flere husdyrbrug, er overholdt.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen på Ballerumvej 126, 7700 Thisted.



Nærmeste kategori 1-natur:

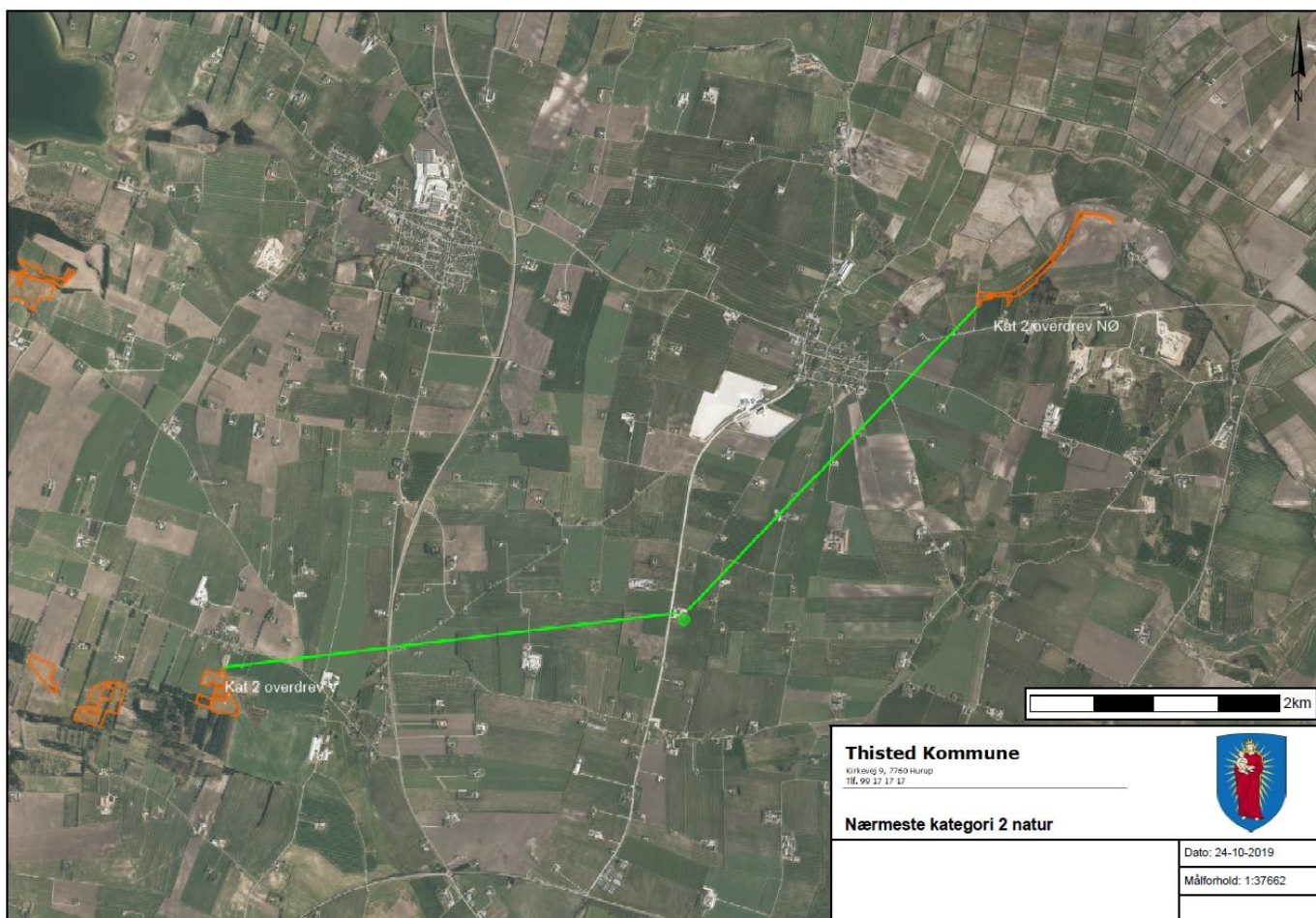


Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 3,4 kilometer meter nordøst for husdyrbruget (**Kat 2 overdrev NØ**) og et overdrev som ligger cirka 3,7 kilometer fra husdyrbruget (**Kat 2 overdrev V**).

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Ballerumvej 126, 7700 Thisted, idet husdyrbruget ifølge beregningerne ikke bidrager med ammoniakdeposition til området.



Nærmeste kategori 2-natur:



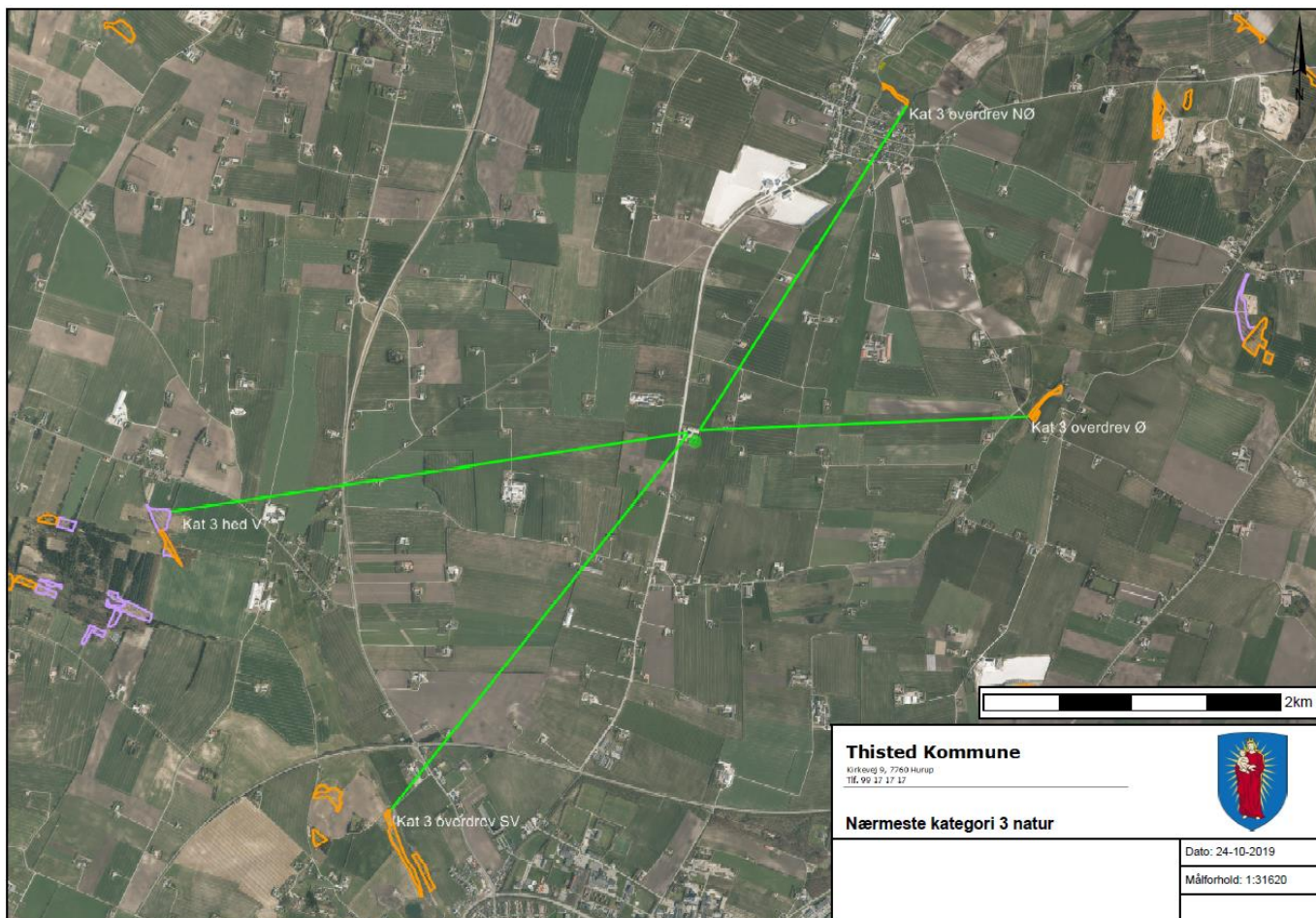
Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev, der ligger i en afstand af cirka 2,2 kilometer øst for husdyrbruget (**Kat 3 overdrev Ø**). Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Som følge af produktionstilpasningen på Ballerumvej 126, er merbelastning til mosen beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år, mens den totale belastning fra anlægget også er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha/år. 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.

Idet husdyrbruget ifølge beregningen ikke bidrager med ammoniakdeposition til området, vurderes tilpasningen ikke at påvirke naturtilstanden i overdrevet i negativ retning.

Øvrige naturområder i nærheden af ejendommen vurderes ikke mere ammoniakfølsomme, og modtager ikke større ammoniakdeposition fra husdyrbruget. Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget vurderes dermed ikke at medføre negativ påvirkning af omkringliggende naturområder.

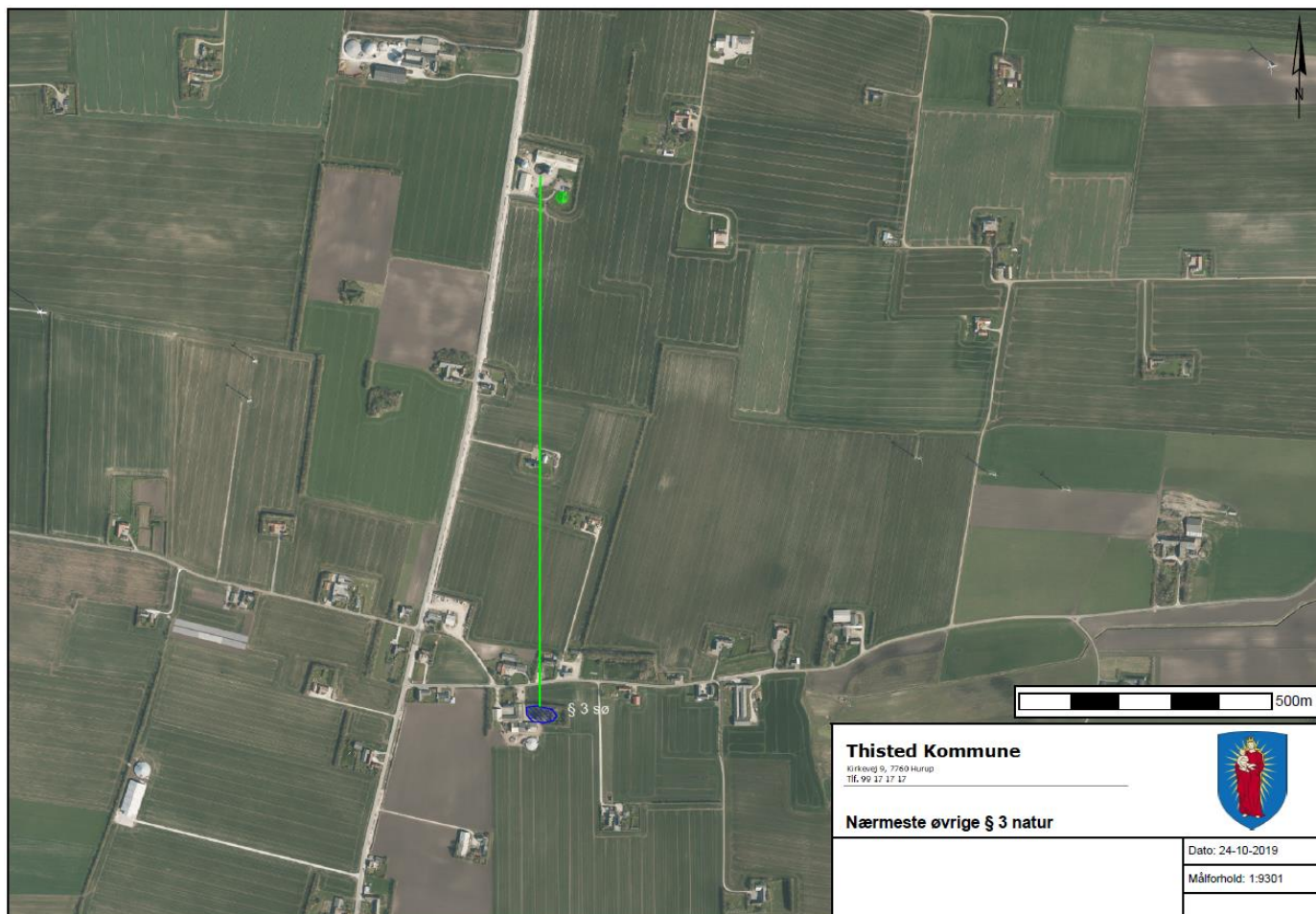
Nærmeste kategori 3-natur:



Øvrig § 3-beskyttet natur, i nærheden af ejendommen vurderes ikke mere ammoniakfølsomme. 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.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom § 3-beskyttet natur er en sø cirka 1,1 kilometer for ejendommen. Denne sø modtager en merdeposition på 0,0 kg NH₃-N pr. år. Thisted Kommune vurderer derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på denne § 3-beskyttede sø.

Nærmeste § 3-beskyttet -natur:

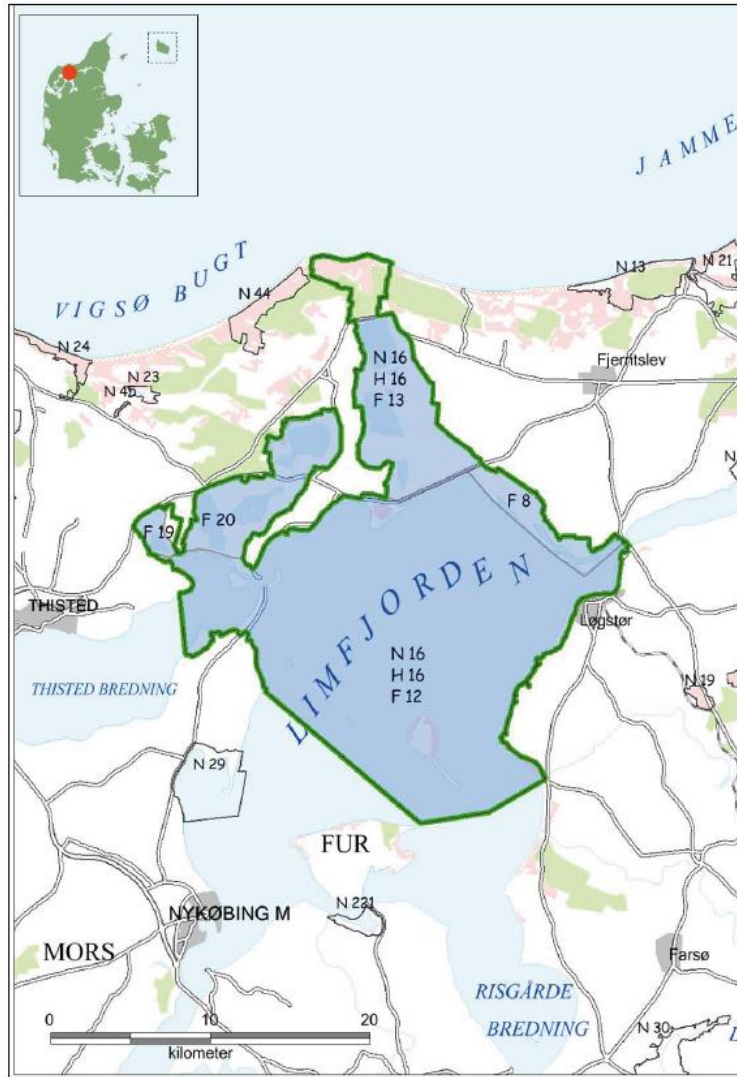


Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 16 a og 16 b, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7. Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.

Habitat og fuglebeskyttelsesområde

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg 4,7 km nordøst for anlægget. Mens fuglebeskyttelsesområde nr. 19: Lønnerup Fjord, ligger i samme afstand for anlægget.



Natura 2000-områdets afgrænsning. Natura 2000-området består af habitatområde H16 (grøn afgrænsning) og fuglebeskyttelsesområde F8, F12, F13, F19 og F20 (blå farve). Andre Natura 2000-områder er vist med sort afgrænsning og N-nr.



I udpegningsgrundlaget for H 16 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedenstående figur, hvoraf flere af naturtyper og plantearter er ammoniakfølsomme:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Søbred med småarter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140) NY
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odde (1355)	Spættet sæl (1365)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 19		
Fugle:	pibesvane (T)	sangsvane (T)
	kortnæbbet gås (T)	pomeransflugt (T)

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper er behandlet i afsnittet "Ammoniakpåvirkning af natur".

Ammoniakemissionen fra Ballerumvej 126, 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 desuden, at det ansøgte projekt ikke, i kumulation med andre projekter, vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositionskrav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

Thisted Kommune konkluderer 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 tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

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

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

Damflagermus, Stor vandsalamander og Odder er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskrånninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.



- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 1 kilometer fra ejendommens anlæg.

Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at ammoniakemission fra Ballerumvej 126, 7700 Thisted efter 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.



8 Offentliggørelse

Foroffentlighed

Denne godkendelse 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 godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 652 meter. Følgende er hørt:

- Søren Foged Overgaard (ansøger)
- Jørgen Røhrmann (ansøgers konsulent – LandboThy)
- Ejere og beboere inden for en radius af 700 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 miljøgodkendelsen:

- Søren Foged Overgaard (ansøger)
- Jørgen Røhrmann (ansøgers konsulent – LandboThy)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet

Annoncering

Godkendelsen offentliggøres den 3. januar 2020 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.



9 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter husdyrbruglovens § 16 a, 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 31. januar 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

Miljøgodkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.



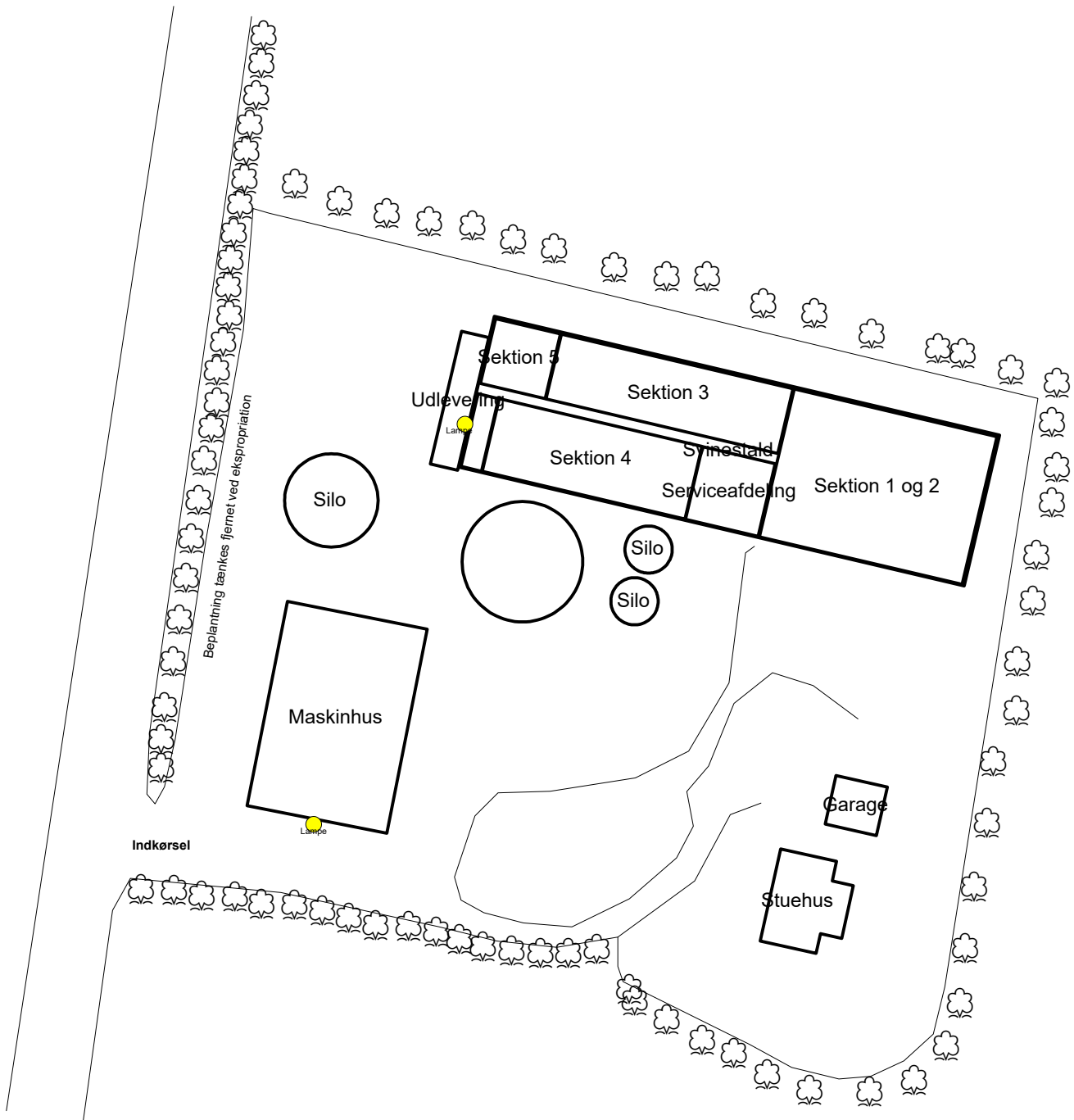
Bilag

Bilag 1. Bygningsoversigt

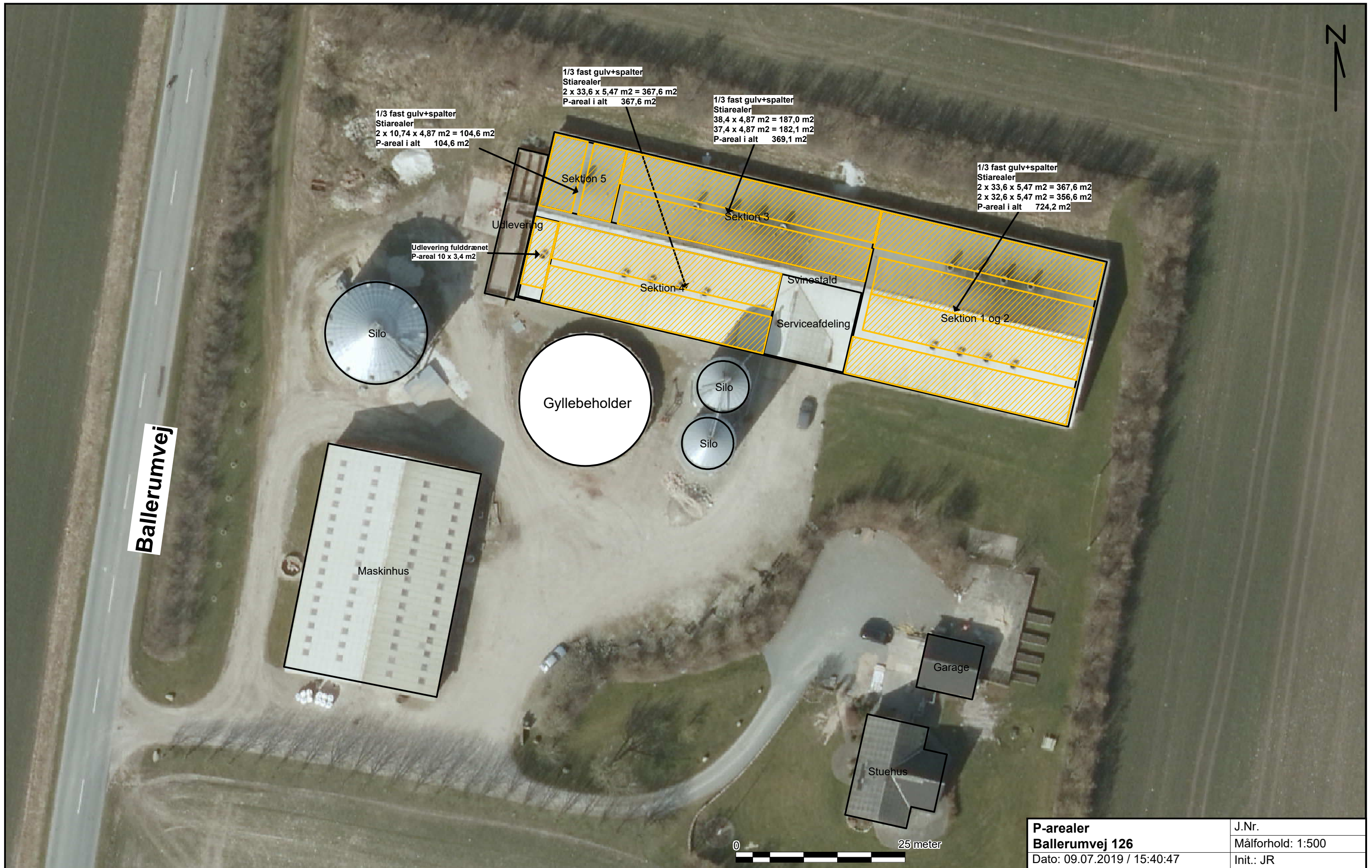
Bilag 2. Plantegning med produktionsarealer

Bilag 3. Anlæggets lokalisering og placering i landskabet

Bilag 4. Kommuneplanudpegning (2017-2029) og landskabskarakterområde



Ballerumvej 126	J.Nr.
Oversigtskort	Målforhold: 1:1000
Dato: 20.11.2019 / 13:15:49	Init.: JR





Ballerumvej 126	J.Nr.
Anlæg i landskabet	Målforhold: 1:20000
Dato: 20.11.2019 / 13:25:00	Init.: JR

Bilag 4. Kommuneplanudpegning (2017-2029) og landskabskarakterområde

