



THISTED KOMMUNE

§ 16 b MILJØTILLADELSE

Svin
Spolumvej 8, 7755 Bedsted Thy
30. april 2019





Indholdsfortegnelse

1	REGISTRERINGSBLAD	2
2	RESUMÉ	3
3	AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE	4
	<i>Vurdering</i>	4
	<i>Retsvirkning</i>	4
4	VILKÅR	6
5	BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	13
	<i>Generelle vilkår</i>	13
	<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	13
	<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	13
	<i>Gener</i>	13
	<i>Forurening</i>	14
6	ANSØGERS OPLYSNINGER OG VURDERINGER	16
	<i>OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE</i>	16
	<i>Indretning og drift af anlæg m.m.</i>	16
	<i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	16
	<i>Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.</i>	17
	<i>Forhold til andre husdyrbrug</i>	18
	<i>Beliggenhed og omgivelser</i>	18
	<i>Landskabs og planmæssige forhold</i>	19
	<i>Ammoniakemission</i>	21
	<i>Lugtmission</i>	22
	<i>Emissioner og genepåvirkninger</i>	23
	<i>Fluer og skadedyr</i>	24
	<i>Risikoelementer vedrørende miljøforhold</i>	26
	<i>Energiforbrug</i>	29
	<i>Vandforbrug</i>	30
	<i>Egenkontrol</i>	30
	<i>BAT</i>	30
7	AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER	32
	<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i>	32
	<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i>	33
	<i>Bilag IV-arter</i>	35
8	OFFENTLIGGØRELSE	37
	<i>Nabo-/partshøring</i>	37
	<i>Offentliggørelse</i>	38
	<i>Annoncering</i>	38
9	KLAGEVEJLEDNING	39
10	RETSBESKYTTELSE	40
	BILAG	41



1 Registreringsblad

Titel: § 16 b-miljøtilladelse af husdyrbruget Spolumvej 8, 7755 Bedsted Thy
Lovhjemmel: § 16 b husdyrbrug – Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH₃-N
Dato for afgørelse: 30. april 2019
CVR-nr: 15717343
CHR nr: 63195
Ejendomsnr: 7870180241
Matriklenr: 4a, Spolum Gde., Vestervig
Ansøger: De tre gårde ApS – Kresten Vendelbo
Spolumvej 8
7755 Bedsted Thy
Konsulent: Jakob Altenborg
Miljø og Natur
Bryrumvej 30
9940 Læsø
Tlf: 26259791
E-mail: Jakob@miljoeognatur.dk
CVR-nr: 25914562
Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune
Ansøgningskema: 204164
Version: 7
Miljøsagsbehandler: Mia Thorning Christensen
Kvalitetssikring: Maria Liljeroth Rasmussen



2 Resumé

Thisted Kommune har den 22. oktober 2018 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Spolumvej 8, 7755 Bedsted Thy.

Ansøgningen er indsendt med henblik på at overgå til den arealbaserede stipladsmodel. Der søges om fortsat produktion af sohold og slagtesvin i de eksisterende staldafsnit *Drægtighedsstald* med staldsystem *Løsgående, delvis spaltegulv* og *Løbestald* med staldsystem *delvis spaltgulv, 25-49 %* på et produktionsareal på henholdsvis 1105 m² og 570 m². Tre eksisterende staldafsnit tages ud af drift.

Den fremtidige ammoniakemission fra stald er på 2.067,0 kg NH₃-N/år. Husdyrgødningen fra produktionen opbevares på husdyrbruget i tre eksisterende gyllebeholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning, med et areal på henholdsvis 311 m², 68 m² og 340 m². Ammoniakemission fra lagrene på husdyrbruget er 287,6 kg NH₃-N/år, mens den totale ammoniakemission fra stald og lager bliver 2.354,6 kg NH₃-N pr. år. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak på 3.355 kg NH₃-N pr. år overholdt.

Da der ikke etableres nye husdyranlæg eller gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbruget og der ikke sker udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening, er det ikke nødvendigt at søge om dispensation for afstandskravet til offentlige vej eller afstandskravet til beboelse på samme ejendom.

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.



3 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Spolumvej 8, 7755 Bedsted Thy.

Der meddeles tilladelse til at drive et sohold, samt til en produktion af slagtesvin. Produktionen tillades i eksisterende staldafsnit, med et samlet produktionsareal på 1.675 m² og med en ammoniakemission på 2.067,0 NH₃-N pr. år fra stald, mens den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets opbevaringslagre er 287,6 NH₃-N pr. år. Ejendommens tre gyllebeholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning tillades med et samlet overfladeareal på 719 m².

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 (BEK nr. 1021 af 6. juli 2018). Thisted Kommune har konstateret, at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning på miljøet bredt set. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med.

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. 1020 af 6. juli 2018) og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1021 af 6. juli 2018).

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 § 59 a, stk. 1. En tilladelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrbruglovens § 49, 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 husdyrbruglovens § 49, stk. 2).



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

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

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

Mia Thorning Christensen

Landbrugssagsbehandler, Natur og Miljø

Hurup, den 30. april 2019



4 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

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

Husdyrbrugets ophør

- 4) Hvis husdyrbruget ophører med driften skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. 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.
- 5) 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

- 6) Se vilkårene under Indretning og drift.

Egenkontrol

- 7) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Udbedring af flydelag (logbog for gyllebeholder).
 - b) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
 - c) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.



d) Sikring af jord og grundvand

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

Naturressourcer

Energiressourcer

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

Vandressourcer

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 10) Husdyrbrugets tilladelse til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer, opbevaringsanlæg og teknologi som anført i nedenstående tabeller:

Stalde og produktioner					
Nr.	Stald (navn/nr.)	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Produktionsareal (m ²)
1	Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen	1105
2	Løbestald	Søer, golde og drægtige	Delvis spaltgulv, 25-49 %	Ingen	570
Samlet areal					1675

*For bygningsoversigt med stalddavne og produktionsarealer, se **Bilag 1**.

Opbevaringsanlæg				
Nr.	Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion af NH ₃ i %)	Produktionsareal (m ²)
1	Gyllebeholder	Ingen	-	311
2	Gyllebeholder	Ingen	-	68
3	Gyllebeholder	Ingen	-	340
Samlet areal				719



Gener

Lugt

- 11) 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 miljøtilladelse.
- 12) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne.

Støj

- 13) 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. Referencetiden 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.



- 14) 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.

- 15) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - 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.
 - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
 - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
 - 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

- 16) 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.
- 17) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 19) 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.
- 20) 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 såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 21) 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.

Vaskeplads og spildevand

- 22) 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

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

Affald og miljøfarlige stoffer

- 25) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 26) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 27) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 28) 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.
- 29) 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.
- 30) 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.

- 31) 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.



5 Begrundelse for vilkår

Miljøtilladelsen 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 stillet vilkår for at sikre, at ansøger er opmærksom på tilladelsens gyldighed

Der er stillet vilkår 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. Vilkåret er desuden relevant i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder.

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 husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 10.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer, opbevaringsanlæg samt øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøtilladelse.

Gener

Lugt

Der stilles vilkår om, 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.

Der stilles tillige vilkår for at sikre, at husdyrbruget minimerer lugtgenerne ved opretholdelse af en god staldhygiejne.



Støj

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

Lys

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

Skadedyr

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer og skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal være opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte. 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 stilles derfor vilkår om konstant opsyn i forbindelse med håndtering af gylle.

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

Affald

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (jævnfør Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til opbevaring af farligt affald, herunder kemikalier, for at sikre beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand. Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig overblik over eventuelle indsatsområder, hvor



affaldsproduktionen kan minimeres. Under egenkontrol stilles der vilkår til, at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.



6 Ansøgers oplysninger og vurderinger

Dette afsnit indeholder de oplysninger, ansøger og dennes 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.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlæg m.m.

Produktionen på ejendommen er placeret i eksisterende staldbygning med gulvtypen: Løsgående, delvis spaltegulv og Individuel, delvis spaltegulv. Der er ansøgt om dyretypen: Søer, golde og drægtige.

Oversigtsbillede med ejendommens staldafsnit fremgår af **bilag 1**, mens plantegning med ejendommens anlæg fremgår af **bilag 2**.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes bruttoareal, således at der ikke er foretaget fradrag for gangarealer mm.

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af skema fra husdyrgodkendelse.dk, se nedenfor:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	1105	Mekanisk ventilation	6 m	(#112636) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1105
Løbestald	570	Mekanisk ventilation	6 m	(#112642) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	570
Sum						1675

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets gødning opbevares i ejendommens tre gyllebeholdere til flydende husdyrgødning.

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.



Al håndtering af gylle foregår under konstant opsyn. Gyllevognene fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen. Hvis der alligevel forekommer spild af gylle, opsamles det straks.

Opbevaringskapaciteten på selve ejendommen er på 2.500 m³. Der produceres ca. 1500 m³. Dermed overholdes 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen. I beregningen af produktion tages der udgangspunkt i 300 gylte og polte på ejendommen.

Oversigt over gødningslagre ses i nedenstående skema fra husdyrgodkendelse.dk:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank I	Flydende				311
gylletank	Flydende				68
Gylletank	Flydende				340

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Der er tale om overgang til stipladsmodellen, og der foretages ingen anlægsarbejder eller bygningsændringer på ejendommen.

Oversigtsbillede med ejendommens staldafsnit fremgår af **bilag 1**, mens plantegning med ejendommens anlæg fremgår af **bilag 2**.



Forhold til andre husdyrbrug

På ansøgningstidspunktet ejer ansøger desuden nedenstående ejendommene i samme CVR-nummer (15717343), med nedenstående produktioner:

Ejendom	Produktion
Bubbelvej 4	Søer og smågrise
Astrupvej 25	Smågrise
Spolumvej 4	Smågrise

Ejendommene er på ingen måde teknisk eller forureningsmæssigt forbundne, og bliver betragtet som selvstændige anlæg.

Beliggenhed og omgivelser

Spolumvej 8 er beliggende ca. 2 km fra Bedsted by.

Afstande § 6:

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	2048 m	Byzone, Bedsted	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	3220 m	Tygstrup Landsby	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	500 m	Astrupvej 6, 7755 Bedsted Thy	50 m

Afstande § 7:

Naturkategori	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Kategori 1-natur	3097	Hængesæk	10
Kategori 2-natur	3702	Overdrev	10
Kategori 3-natur	182	Mose	-



Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg.	586	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	2995	50
Vandløb	803	15
Sø	271	15
Dræn	>25	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	12*	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25
Beboelse på samme ejendom	37	15
Naboskel	161	30

*Afstandskravene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrbruglovens § 6 og § 7 overholdt. Alle § 8 afstandskrav er overholdt på nær afstand til offentlig vej. Det ansøgte projekt medfører dog ikke en forøget forurening, og der skal derfor ikke søges om dispensation for dette afstandskrav.

Landskabs og planmæssige forhold

De planmæssige forhold er undersøgt på miljøportal.dk.

I en landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område nr. 06 Hurup Agerlandskab.

Hele områdets dyrkningsform er næsten udelukkende intensiv landbrug med markfelter i forskellige størrelser. Området er præget af et NØ-SV gående langstrakt dødisrelief med mange og tætliggende småbakker og lavninger. Der findes meget høj koncentration af fortidsminder i form af gravhøje i områdets høje terræn.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2029)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x



Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	X*	
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave. Tjek fredningsstatus her: http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/114136/)		x

*Særligt Værdifulde Landbrugsområder

Området er generelt præget af landbrugsproduktion og er placeret indenfor et område, der i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget til Særligt Værdifulde Landbrugsområder, se beskrivelse herunder. Der er tale om eksisterende bygninger og anlæg, så der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Særligt Værdifulde Landbrugsområder

Særligt Værdifulde Landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, som er vigtige erhverv i kommunen. Formålet er beskyttelse af landbruget i forbindelse med planlægning til anden anvendelse.

Særligt Værdifulde Landbrugsområder varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Udvidelser i eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse.

Retningslinjerne i kommuneplanen for Særligt Værdifulde Landbrugsområder er følgende:

Retningslinjer 2.1.8

- a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.



- b) Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;
- arealforbruget begrænses mest muligt
 - eventuelle alternative placeringsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jordbruget, mindst belastende løsning
 - velarronderede ejendomme, ejendomme med gode bygninger, væksthuse, ejendomme med skove mv. samt læbælter skal så vidt muligt bevares
 - nødvendige indgreb ske under størst mulig hensyntagen til de berørte landbrugsejendommers struktur- og arronderingsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer.
- c) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.
- d) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.
- e) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet. I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.
- f) Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.
- g) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst mulig omfang ske i tilknytning til de eksisterende bygninger. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.

Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.

Samlet vurdering

Projektet indebærer ikke nybyggeri på ejendommen, og det vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører en samlet emission af ammoniak på 2354,6 kg NH₃-N/år. Set i forhold til nudrift og 8-årsdrift er meremissionen negativ svarende til -851,7 kg N NH₃-N/år, hvilket betyder, at det ansøgte projekt medfører et fald i ammoniakemissionen i forhold til den nuværende tilladte produktion.



Ammoniakemissionen fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **2354,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **-851,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **-851,7** (kg NH₃-N/år)

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	2067,0	287,6	2354,6
Nudrift	2918,7	287,6	3206,3
8 års-drift	2918,7	287,6	3206,3

Produktionen overholder bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 1, 2 og 3 natur.

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt. Der henvises til afsnit 7 vedrørende en nærmere vurdering af påvirkning af natur og bilag IV-arter.

Lugtemission

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

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	17120,0	37185,5	17120,0	37185,5
Ansøgt drift	12162,5	14685,5	12162,5	14685,5
Fald	4957,5	22500	4957,5	22500







Som angivet i tabellen sker der et fald i lugtemissionen med det ansøgte projekt.

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



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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Astrupvej 6	0	FMK	110,3	110,3	541,4	Ja 
 Morup Møllevvej 57	0	FMK	196	196	2913,6	Ja 
 Bedsted By, Bedsted	0	FMK	348,7	348,7	2098,2	Ja 

Konsekvenszone: 452 m

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

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

Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støj fra:

- Foderanlæg og kompressor
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Foderanlægget er i drift 05-18 dagligt, således at foderanlægget kører mere eller mindre konstant og kompressoren kører ved behov i løbet af døgnet, der udfodres 5-6 gange pr dag. Alle aktiviteter foregår dog inden døre i foderladen.



Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjkilder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Det ansøgte projekt vil ikke medføre mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Herudover anvendes der rovfluer.



Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. Der er fast aftale med Killtin.

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

Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af færdigfoder og mineraler.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

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

Transport

Antallet af transporter til og fra ejendommen er anført i tabellen herunder. Tabellen indeholder et retningsgivende antal transporter i nudrift og ansøgt drift.

Transporter	Før tilladelse			Efter tilladelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Transport af korn	100	15 tons	Traktor/lastbil	100	15 tons	Traktor/lastbil
Transport af tilskudsfoder	6	15-38 tons	Lastbil	6	15-38 tons	Lastbil
Transport af dyr	52	varierende	Lastbil	52	varierende	Lastbil
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil	6	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	120	25 tons	Traktor	60	25 tons	Traktor
Brændstof	6	2500 l	Lastbil	6	2500 l	Lastbil
Affald	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Transporter i alt	388			282		



Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Al transport til og fra ejendommen foregår af Spolumvej. Der vil naturligvis være opmærksomhed på beboelser i forbindelse med kørsel på vejen. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, se **Bilag 3** for aflæsning af afstand til nærmeste nabo uden landbrugspligt og til- og fra-kørselsforhold.

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, og der ikke sker en stigning i antallet af transporter som følge af denne tilladelse, er det ikke er nødvendigt med yderligere vurdering.

Samlet vurdering af potentielle genepåvirkninger

Det vurderes at ansøger i alt sin væsentlighed har taget hensyn til naboer og øvrigt miljø i relation til mulige genepåvirkninger fra produktionen, herunder støv, støj, lys, skadedyr og transport.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering

Brand

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

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsvivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer



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

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Disse er placeret på anden ejendom, og håndteres af maskinstation eller andet uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

I laden findes en olietank på 5.900 l der anvendes til dieselolie.

Samlet vurdering

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter tilladelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	100 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygninger	300 m ³	Nedsivning	TRIX tank

Beskrivelse af spildevandstilledning

100 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Tagvandet føres til dræn vest for ejendommen, via lukkede rør, drænet løber derefter mod syd til vandløb.



Affald

Affaldsmængder

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type. I nedenstående skema redegøres for affaldskategorier og bortskaffelse af affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie				ingen	13.02.08	06.01
Olietromle				ingen	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	1	16.06.01	05.99
Spraydåser	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	25	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Kommunal renovation			15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Kommunal renovation			15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Kommunal renovation			15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen		25	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Kommunal renovation		tømmes efter behov	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen			20.01.02	51.00

Døde dyr

Animalsk affald opbevares overdækket på palle på befæstet siloplads indtil bortskaffelse via DAKA. Afhentningsstedet (se **Bilag 2**) ligger i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej.



Kemikalier generelt

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Pesticider

Der er ingen opbevaring af pesticider på ejendommen.

Oliekemikalier

Der er en olietank i lade.

Det vil sige, at:

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

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

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug
Elforbrug	175.000 kwh
Fyringsolie stuehus	jordvarme
Fyringsolie stald	jordvarme



Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug
Årligt forbrug af drikkevand	1500 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	100 m ³

Beregnet ud fra normtal 2015

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

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

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

Egenkontrol

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning"
- Overvågning af vand og strømforbrug

BAT

Husdyrbrug med en ammoniakemission på >750 kg NH₃-N/år og >3500 kg NH₃-N/år skal i en ansøgning om miljøtilladelse redegøre for husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (**BAT**) med henblik på reduktion af ammoniakemission.



Valg af BAT

Alle stalde er med delvise spaltegulve. Øvrige løsninger til begrænsning af ammoniakemission er fravalgt, da det vejledende BAT niveau for staldene overholdes.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1750	146	1896
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1750	146	1896
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.



7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

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

Der er beregnet ammoniakdeposition på de forskellige typer af naturområder, som er tættest beliggende på anlægget. Det fremgår af figuren nedenfor, at ammoniakdepositionen falder i de naturområder, der modtager ammoniak fra anlægget:

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§ 3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,2	▼
Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,5	-0,5	2,2	▼
Pot. skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	-0,1	-0,1	0,3	▼
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,2	▼
Mose 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,1	-0,1	0,2	▼
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	-0,5	-0,5	3,1	▼
Overdrev - kat 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Hængesæk	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er en hængesæk beliggende cirka 3,12 kilometer nordvest for anlægget.

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

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

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Spolumvej 8, 7755 Bedsted.



Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 4,2 kilometer nordvest for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning 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 Spolumvej 8, 7755 Bedsted.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende cirka 127 meter nord for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

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

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på området, som viser, at merdepositionen er på -0,5 kg NH₃-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Spolumvej 8, 7755 Bedsted.

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

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom § 3-beskyttet natur er en sø beliggende cirka 382 meter syd for anlægget. Søen modtager en merdeposition på -0,1 kg NH₃-N pr. år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på søen.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 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. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø 2,6 km nordvest for anlægget, mens fuglebeskyttelsesområde nr. 119: Klitheder mellem Stenbjerg og Lodbjerg, ligger 5,1 km nordvest for anlægget.



I udpegningsgrundlaget for H 27 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur, hvoraf flere af disse er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27			
Naturtyper:	Grå/grøn klit (2130)		Klithede* (2140)
	Kransnålalge-sø (3140)		Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)		Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	NY	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	NY	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	NY	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)		
Arter:	Havlampret (1095)		Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)		Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)		

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 Spolumvej 8, 7755 Bedsted Thy vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af 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:
Dværgflagermus	Ingen registrerede
Vandflagermus	
Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	

Stor vandsalamander og odder er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 27.

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, 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 1,1 km fra nærmeste staldanlæg.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Spolumvej 8, 7755 Bedsted ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

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



8 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i 2 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 452 meter. Følgende er hørt:

- Kresten Vendelbo – Ansøger
- Jakob Altenborg – Konsulent, Miljø og Natur
- Ejere og beboere inden for en radius af 500 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.



Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Kresten Vendelbo – Ansøger
- Jakob Altenborg – Konsulent, Miljø og Natur
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk – Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk – Friluftsrådet

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres 30. april 2019 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil tilladelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.



9 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 28. maj 2019.

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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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



10 Retsbeskyttelse

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

Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.



Bilag

Bilag 1. Oversigtsbillede med ejendommens staldafsnit

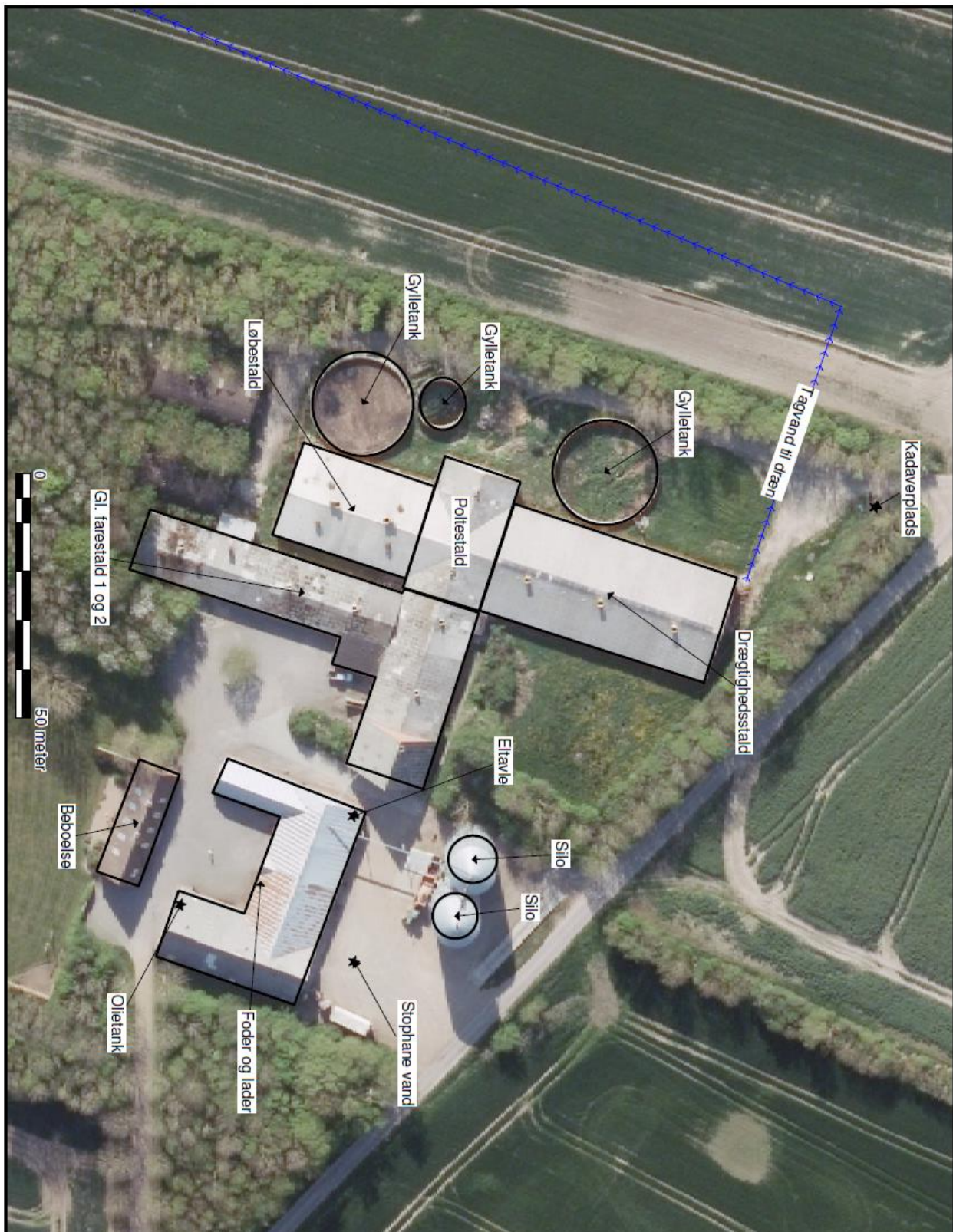
Bilag 2. Plantegning med ejendommens anlæg

Bilag 3. Oversigtskort – ejendommens lokalisering og placering i landskabet.

Bilag 1. Oversigtsbillede med ejendommens staldafsnit



Bilag 2. Plantegning med ejendommens anlæg





Bilag 3. Oversigtskort - Nærmeste nabo uden landbrugspligt, samt til- og fra-kørselsforhold

