



THISTED KOMMUNE

§ 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16 a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission $>3.500 \text{ kg NH}_3\text{- N/år}$
Malkekvægsbesætning
Beerstedvej 3, 7752 Snedsted
17. december 2020





Datablad

Titel:	§ 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Beerstedvej 3, 7752 Snedsted
Godkendelsestype:	§ 16 a stk. 1 Husdyrbrug med en ammoniakemission >3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	17-12-2020
Ansøger og ejer:	Beerstedgaard A/S c/o Ulrik V. Langballe
Husdyrbrugets adresse:	Beerstedvej 3 7752 Snedsted
CVR-nr:	40770267
CHR nr:	39285
Ejendomsnr:	7870004946
Matrikel-nr:	4a Beersted By, Snedsted
Biaktiviteter:	Nej
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	LandboThy Att. Mie Sejerskilde Lyhne Silstrupparken 2 7700 Thisted Tlf: 96185736 E-mail: msl@landbothy.dk CVR-nr: 41946717
Ansøgningskema:	220614
Ansøgning indsendt:	20-07-2020
Version:	7
Landbrugssagsbehandler:	Ulrik B. Krogh
Kvalitetssikring:	Olaf Kjær Kristensen



Indholdsfortegnelse

1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	3
<i>Vurdering</i>	4
<i>Retsvirkning</i>	4
<i>Orientering om generelle regler</i>	5
2. VILKÅR	6
3. BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	13
<i>Generelle vilkår</i>	13
Husdyrbrugets anlæg	13
Gener	14
Forurening	14
4. OFFENTLIGGØRELSE	16
<i>Foroffentlighed</i>	16
<i>Nabo-/partshøring</i>	16
<i>Offentliggørelse</i>	16
<i>Annoncering</i>	17
5. KLAGEVEJLEDNING	18
6. RETSBESKYTTELSE	19
7. MILJØKONSEKVENSRAPPORT	20
7.1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ	20
7.2. HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE	26
7.3. KONKLUSION	53
BILAG	54



1. Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Beerstedvej 3, 7752 Snedsted.

Der meddeles tilladelse til at drive et kvægbrug i 6 eksisterende stalde samt udvidelse af arealet med kalvehytter. Det samlede produktionsareal er herefter på 4083 m² og en ammoniakemission fra staldene på 3990 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens tre gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 1391 m² og en ammoniakemission på 677 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 4667 kg NH₃-N/år.

Terrænregulering med slagge

Sideløbende med denne miljøansøgning er der indsendt ansøgning efter Miljøbeskyttelseslovens §33 om brug af slagge til terrænregulering ved udvidelsen af ensilagesiloerne. Denne ansøgning behandles særskilt og der gives vilkår i overensstemmelse med nødvendige tiltag for at sikre mod udledning af skadelige stoffer til omgivelserne. Når disse følges vurderes det, at der er tilstrækkelig sikkerhed for, at det omgivende miljø ikke påvirkes unødigt af det anvendte underlag. I denne miljøgodkendelse er der ikke foretaget vurderinger af de kumulative virkninger i forbindelse med anvendelsen af slagge til terrænregulering. Dette er begrundet ved at eventuelle kumulative virkninger kun vil forekomme i anlægsfasen, og anvendelsen af slagge med hensyn til eventuelle gener ikke er vurderet at afvige i forhold til anden opfyldningsmateriale.

Skjulte fortidsminder

Der findes muligvis skjulte fortidsminder på byggearealet, som kun en arkæologisk forundersøgelse kan påvise. Skjulte fortidsminder er beskyttet af museumsloven og skal undersøges forud for jordarbejde.

For at minimere risikoen for at en eventuel forundersøgelse kan forsinke byggeriet, anbefales det ejer hurtigst muligt at orientere Museum Thy om det planlagte byggeri.

Tidligere afgørelser

Afgørelser der ligger til grund for den indtastede 8-årsdrift og/eller nudrift. Der er tidligere meddelt følgende afgørelser:

28. april 2017

Tillæg til § 12-miljøgodkendelse

Tilladelse til forsuring af gyllen i kostald ved malkestald. Tillægget er ikke taget i brug.

1. oktober 2015

§ 12-miljøgodkendelse til maksimalt 365 malkekøer med en ydelse på 11.500 kg mælk, 175 tyrekalve 40-90 kg, 42 småkalve (0-6 mdr.), 55 opdræt (6-10 mdr.), 28 kælvkvier (23-25 mdr.) i alt 609,49 DE (Bek. nr. 1324/2016)

7. marts 2012



Tilladelse til velfærdsudvidelse til etablering af 64 m² kælvningsafsnit og sygebokse til malkekøer.

8. december 2006

325 malkekøer, 70 småkalve (0-6 mdr.), 50 opdræt (6-28 mdr.), 160 tyrekalve (40-55 kg) i alt 417 DE (Bek. nr. 813/2004)

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af Miljøkonsekvensrapporten, kapitel 7. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A, B 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 er overholdt med 0 kg NH₃-N pr. år.

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

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

Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).

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

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

Hvis den meddelte 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 er ikke omfattet af revurdering, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).



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

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af kapitel 5.

Ulrik B. Krogh
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 17. december 2020

Orientering om generelle regler

Lovkrav om effektiv rengøring

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

Rengøringen af disse arealer skal foretages

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

Lovgivningen omkring ovenstående findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 (BEK nr. 1261 af 29. november 2019).



2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Tilladelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdato.
- 2) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen 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. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
Såfremt gyllebeholdere og fortanke ikke længere skal anvendes, skal disse tømmes og rengøres.
- 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

Skrabning af fast drænet gulv

Følgende vilkår gælder for staldafsnittet Kostald (malkekøer, kvier og stude) fast drænet gulv med skraber og ajlefløb:

- 7) Der skal hver dag udføres skrabninger hver 2. time. Tværgange som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 8) Skraberens skal være forsynet med timer.
- 9) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 10) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 11) Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.



Management og egenkontrol

- 12) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
- a) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
 - b) Årlige optegnelser over ensilagestakkes placering.
 - 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 belægnings, gulve eller sumpe.
 - e) Drift af skrabere
 - Logbog over driftsstop på skrabere.
 - f) Ensilering i siloer
 - Dato og begrundelse for overskridelser af støjvilkår i forbindelse ensilering.

Energiforbrug

- 13) Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
- 14) Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med vilkår 12 a kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt

Vandforbrug

- 15) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.



Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

16) Husdyrbruget tillades / godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Stalde og produktioner				
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Produktionsareal (m ²)
Kostald	Alle kvæg	Dybstrøelse	-	84
	Malkekøer, kvier og stude.	Fast drænet gulv med skraber og afløb. Skrabning hver 2. time	-	1000
	Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	-	924
Kostald 2	Malkekøer, kvier og stude.	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	-	606
Stald 4 v. silohus	Alle kvæg	Dybstrøelse	-	67
Stald 3	Alle kvæg	Dybstrøelse	-	189
	Alle kvæg	Dybstrøelse	-	483
Kalvehytter	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	-	48
	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse (Nyt)	-	48
Stald 2	Alle kvæg	Dybstrøelse	-	178
Stald 1	Alle kvæg	Dybstrøelse	-	106
silohus	Alle kvæg	Dybstrøelse (Nyt)	-	350
Samlet areal				4083

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gyllebeholder 1	Ingen	-	838
Gyllebeholder 2	Ingen	-	432
Gyllebeholder 3	Ingen	-	121
Møddingsplads	Gødningstype: Kvæg, heste, får og geder (Nyt)		336
Samlet areal			1391+336

Landskab og planforhold

17) Plansiloer og møddingsplads skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet (se bilag 2).

18) Silovæggene må ikke være højere end i den eksisterende silo.



- 19) Kalvehytterne må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer, og silovægge skal opføres i grå betonelementer
- 20) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og/eller omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

Gener

Lugt

- 21) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- 22) 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

- 23) Der må kun ske ensileringsaktiviteter i form af kørsel i ensilagesiloer eller transport af materialer dertil på hverdage mellem kl. 7-18 og lørdage mellem kl. 07-14.
- 24) Igangværende ensileringsarbejde må fortsættes indtil kl. 23.00 i maksimalt 6 dage inklusive søndage pr. år, hvis de næste dages vejr, ifølge vejrudsigterne, vil skade et rimeligt ensileringsresultat.
- 25) Såfremt ansøger fremskaffer en akkrediteret støjmåling, der dokumenterer, at de i vilkår 26 fastsatte grænseværdier ved nærmeste nabo er overholdt for øvrige tidsrum, ophæves vilkår nr. 23 og 24
- 26) 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.

- 27) 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.

- 28) 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.



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

- 29) Udendørs belysning ved staldanlægget 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.
- 30) I aften og nattetimerne skal belysning i stalde skal være slukkede, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Vaskeplads

- 33) 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

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 36) 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.



- 37) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 38) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning af olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.



3. 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

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

De øvrige generelle vilkår er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer.

Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres rettidigt om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

Husdyrbrugets ophør

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

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift og anvendelse af BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, er der stillet vilkår til fastholdelse af staldsystemer, det maximale produktionsareal samt overfladearealet på opbevaringsanlægget.

Staldsystemet "fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" har en skraber integreret som en del af staldsystemet. Skraberer har en praktisk betydning med at fjerne fast gødning fra gulvet på de drænedede gulve. Uanset om staldsystemet fremgår af teknologilisten eller af bilag 3, tabel 1, skal kommunen i godkendelsen sikre sig, at der anvendes det korrekte staldsystem og den praksis, som er nødvendig for, at staldsystemet har den ønskede effekt i overensstemmelse med den fastsatte emissionsfaktor.

De stillede vilkår

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 7 og 16. Vilkårene 8 – 15 er stillet for at fastholde BAT på øvrige områder.



Planforhold

Vilkår er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. Med udgangspunkt i husdyrbrugets nuværende udformning, vil de projekterede anlæg dermed opføres optimalt i forhold til begrænsning af transport af dyr, materialer og husdyrgødning samt den fremtidige udvikling af husdyrbruget.

Afstand til dræn

De generelle afstandskrav til dræn skal overholdes. Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres ved vilkår at afstandskravet også overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

Gener

Lugt

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængige 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 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. Da ensileringsarbejde er både sæsonbetonet og vejrafhængig, accepteres en overskridelse af støjkravene i maksimalt 6 dage om året.

Lys

For at sikre de nærmeste nabobeboelser og oplevelsen af en uforstyrret nattehimmel 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.

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 (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.

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.



4. 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 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 463 meter. Følgende er hørt:

- Beerstedgaard A/S (ansøger)
- LandboThy Att. Mia Sejerskilde Lyhne (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 463 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- Personer, der har anmodet om at få udkastet tilsendt
- marie@museumthy.dk – Museum Thy

Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Beerstedgaard A/S (ansøger)
- LandboThy att. Jørgen Røhrmann (ansøgers konsulent)
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk – Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk – Friluftsrådet
- marie@museumthy.dk – Museum Thy



Annoncering

Godkendelsen offentliggøres 17. december 2020 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.



5. 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 14. januar 2021.

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.



6. Retsbeskyttelse

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

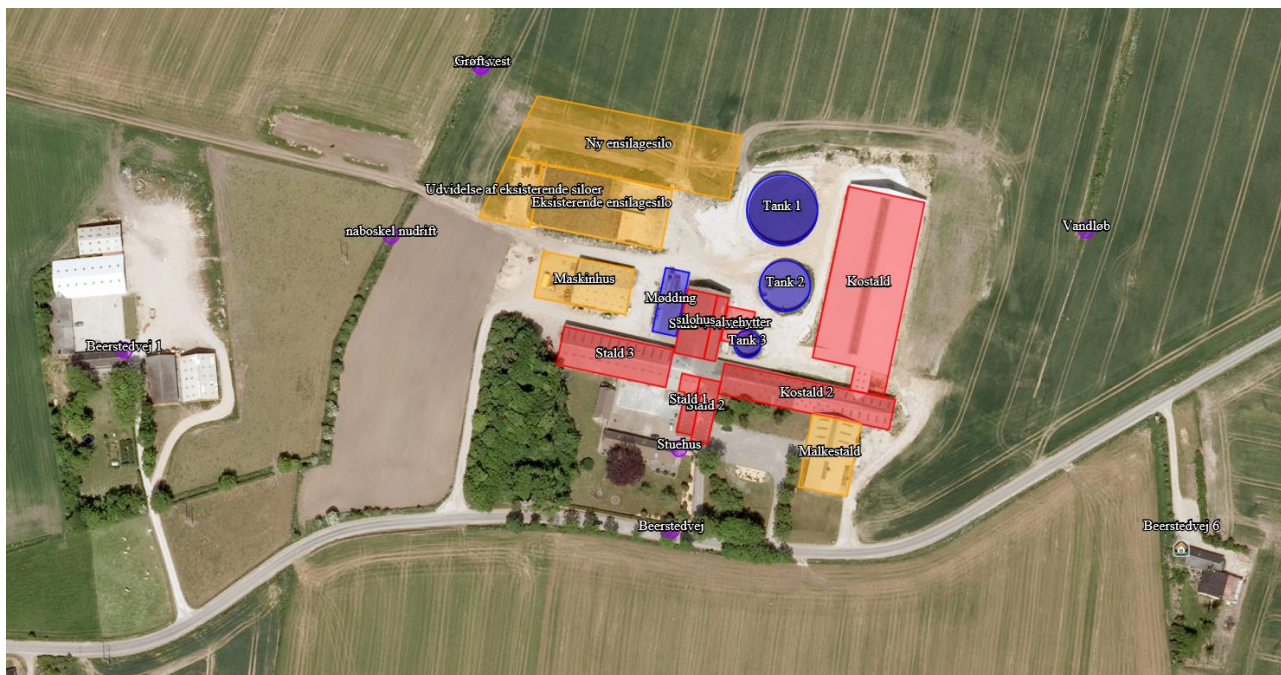
Miljøgodkendelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

7. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre.

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.



7.1. Ikke-teknisk resumé

Det eksisterende produktionsanlæg til malkekvæg på Beerstedvej 3, 7752 Snedsted, ønskes udvidet med 612 m² i produktionsareal på dybstrøelse. Herudover ønskes det at udvide silokapaciteten til ensilage med 3600 m² nord og vest for eksisterende ensilagesilo, og en møddingsplads i tidligere ensilagesilo. Der ændres ikke væsentligt på bygningers udformning eller indretning i det eksisterende staldanlæg. Produktionsarealet er på i alt 4083 m². Dertil kommer arealet af bedriftens eksisterende gyllebeholdere på i alt 1391 m², samt et nyt møddingsareal på 336 m² til fast gødning.

Der sker ingen væsentlig ændring i anlæggets påvirkning af omgivelserne, da der ikke sker væsentlige ændringer i produktionsanlæggets størrelse og tekniske udstyr.

Særligt beskyttede Bilag IV arter forventes ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet og vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

Lugtgenafstande til nærmeste nabobeboelser og samlede bebyggelser er overholdt jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk og produktionsanlægget vurderes derfor ikke at give anledning til unacceptable



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 medicinhåndtering 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 kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

Ved evt. ophør af produktionen, rengøres staldene og bygningernes viderebrug vurderes. En evt. nedtagning af bygninger udføres efter de på nedtagningstidspunktet gældende regler.

Beskrivelse af det ansøgte

Staldanlæggets kapacitet og placering i forhold til landskabet:

Der søges om følgende på husdyrbruget

- En udvidelse af produktionsarealet på 25 m² i stald 1
- En udvidelse af produktionsarealet på 189 m² i dybstrøelsesarealet i stald 3.
- En udvidelse af produktionsarealet i silohuset på 350 m².
- En udvidelse af arealet med kalvehytter, fra 48 m² til 96 m².
- Etablering af møddingsplads i gammel ensilagesilo, med en makskapacitet på 336 m².
- Herudover søges arealer med dybstrøelse under flexgruppen: alle kvæg, dybstrøelse, for at opnå større fleksibilitet i anvendelsen af produktionsarealerne på bedriften.
- Udvidelse af ensilageplads med 3600 m², vest og nord for nuværende plads.

Produktionsanlægget er beliggende Beerstedvej 3, 7752 Snedsted. Anlægget består af en malkekvægsproduktion, i stalde med sengebåse, og stalde med dybstrøelse. I kostald 1 er der sengebåse, med spaltegulv, og fastgulv med ajledræn, hvor begge arealer er udstyret med skrabere. I den anden sengebåsestald ved malkestalden (kostald 2) er der spalter. De resterende stalde består af dybstrøelsesarealer med flexgruppen alle kvæg.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Landskab

Anlægget ligger i åbent landskab i landzone præget af og udlagt til landbrugsproduktion med indkørsel direkte til den offentlige vej Beerstedvej. Anlægget er placeret indenfor områder, der i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget til Bevaringsværdige landskaber, Større sammenhængende landskaber og Særligt Værdifulde Landbrugsområder.

Det vurderes, at det ansøgte projekt kan godkendes, idet der er tale om et erhvervmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri, og udvidelsen sker uden væsentlig påvirkning på de landskabsmæssige forhold samt i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Med den projekterede placering af de nye anlæg, vurderes det samlede bebyggelsesareal at fremstå som en samlet bygningsmasse, hvor de nye anlæg opføres i sammenhæng med den eksisterende bebyggelse.



Terrænregulering med slagger

Der er sideløbende med denne miljøansøgning efter §16a i Husdyrbrugloven indsendt ansøgning efter Miljøbeskyttelseslovens §33 om brug af slagger til terrænregulering ved udvidelsen af ensilagesiloerne. Denne ansøgning behandles særskilt og der gives vilkår i overensstemmelse med nødvendige tiltag for at sikre mod udledning af skadelige stoffer til omgivelserne. Når disse følges vurderes det, at der er tilstrækkelig sikkerhed for, at det omgivende miljø ikke påvirkes unødigt af det anvendte underlag.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenegrænserne til naboer, samlede bebyggelser og byzoner i nærheden af produktionsanlægget er overholdt. Da anlægget overholder beregnede geneafstande til naboer, samlet bebyggelse og byzone med stor margen, og da der er tale om eksisterende anlæg hvor lugtemissionen ikke ændres væsentligt, forventes det ikke at lugtgener ændres væsentlig i forbindelse med miljøgodkendelsen. Det vurderes derfor at påvirkningen af omgivelserne ikke ændres fra produktionsanlægget.

Transport

Fra indkørslerne til Beerstedvej 3 er afstanden til naboindkørslerne Beerstedvej 1 og Beerstedvej 6 henholdsvis 125 meter og 150 meter.

På baggrund af husdyrbrugets store afstand til naboer vurderes det, at indkørsel og udkørsel fra ejendommen samt transporter til og fra ejendommen Beerstedvej 3 ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Støj

Støj håndteres ved, så vidt muligt, at isolere støjende maskineri i maskinrum, og vedligeholde teknisk udstyr samt at støjende arbejde søges udført i dagtimerne. Håndtering af foder og maskiner sker hovedsageligt omkranset af stalde og bygninger, hvilket dæmper støjafgivelsen til omgivelserne. Der forventes derfor ikke væsentlige støjgener til omgivelserne og nabobeboelser omkring anlægget, hvilket yderligere sikres ved den relativt store afstand til naboer.

Ensileringsprocessen omfatter ca. 5 perioder af få dages varighed, hvor der dagligt vil forekomme støj fra ilægningen af materiale i siloerne. Da der ikke er tale om en vedvarende belastning og der gives vilkår om overholdelse af støjgenegrænser, vurderes det ikke, at ensileringsarbejdet påvirker omgivelserne mere end, hvad der er acceptabelt. Det daglige arbejde med foderudtagning er af kortere varighed og vurderes ikke at give væsentlige gener til omgivende beboelser.

Støv

Ved intern transport kan der i tørre perioder opstå støvgener, men da der ikke findes naboer umiddelbart nær produktionsanlægget, skønnes denne kørsel ikke at give anledning til gener udenfor anlægget der kan påvirke nabobeboelser væsentligt. Der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind og udkørsel fra ejendommen, så det vurderes ikke at genere omgivelserne med støv eller støj. Derudover reguleres transport ad offentlig vej af færdselslovens bestemmelser. Korn og kraftfoder opbevares i foderlade/foderhus. Ensilage opbevares i siloer og markstakke. Begge lagre er hovedsageligt placeret så stalde og bygninger på bedriften omkranser området hvor der sker håndtering af foder. Det vurderes derfor at der ikke er støvgener som kan påvirke omgivelserne udenfor produktionsanlægget væsentligt.



Lysgener

Lysgener hos naboer vurderes ikke at forekomme i væsentligt omfang, da der er relativt langt til naboer og da anlægget ikke er fuldt oplyst i nattetimerne. Udendørsbelysning er derudover alene er tændt ved behov ved færdsel omkring produktionsanlægget i mørke perioder.

Påvirkning af natur

Risiko for påvirkning af miljøet (vand, luft og jord – skadelige udslip):

Beskyttelsesniveauet for alle naturtyper er overholdt med stor margin, så påvirkningen af omkringliggende vurderes uændret.

Nærmeste Kategori 1-natur er en Brunvandet Sø beliggende cirka 3300 meter vest for anlægget.

Nærmeste Kategori 2-natur er et overdrev beliggende cirka 3300 meter nordøst for ejendommen.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende cirka 750 meter nord for ejendommen.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en eng og en sø beliggende cirka 500 meter nord for anlægget.

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.

Vandafledning

Anlægget er placeret på grov lerblandet sandbund (JB3) udenfor lavbundsarealer.

Med anlæggets placering på fast bund hævet ca. 2½ meter over nærmeste vandløbs overkant, vurderes der ikke at der er risiko for udledning til miljøet på grund af oversvømmelser ind over anlæggets arealer ved kraftige skybrud.

Vandafledning fra møddingsplads og ensilagesiloer inkl. randbelægninger ledes til opsamlingsbeholder, hvorfra det tilledes gylletank eller udbringes direkte på markarealer i overensstemmelse med gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse. Det vurderes, at afledningskapaciteten er tilstrækkelig til at sikre mod overløb til omgivelserne. Da møddingsplads og ensilagesiloer på grund af niveauforskelle er placeret, så vand herfra ikke kan løbe mod regnvandsafløb, vurderes det, at der ikke er risiko for, at der kan ske overløb til omgivelserne gennem regnvandsafløb.

Regnvand fra tage og befæstede arealer, undtagen mødding og ensilagesiloer, ledes uændret via dræn til grøft. Da der ikke ændres på mængden af disse arealer, vil påvirkningen af vandløbet være uændret.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4667 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt.



Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet

Følgende forholdsregler er taget på husdyrbruget:

Foder

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.

Vandforbrug

Vandforbruget i anlægget er i stor udstrækning knyttet til drikkevandsforbrug til dyrene, som er fysiologisk bestemt, og til vandforbrug til vask af malkeanlæg. Vand- og elforbrug, i anlægget i øvrigt, vurderes at være begrænset i videst mulige udstrækning gennem vand- og elektricitetsbesparende tiltag. Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget: Vandinstallationerne kontrolleres dagligt, småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service, og der anvendes hovedsageligt drikkekar.

Energiforbrug

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget: Korn transporteres hovedsageligt med elevator og snegl. Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i begrænset omfang. Der anvendes hovedsageligt naturlig ventilation, som ikke er energikrævende. Overskudsvarme fra mælkekøling anvendes til at opvarme stuehus og brugsvand.

Reststoffer og affald

Olie og kemikalier opbevares og håndteres i henhold til gældende forskrifter og der forventes derfor ikke miljømæssige konsekvenser af opbevaringen af disse i anlægget. Affald, medicinrester og døde dyr håndteres efter gældende forskrifter og afleveres/afhentes jf. 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 som implementeres blandt såvel ejer som ansatte. Så det vurderes, at der er det nødvendige beredskab på ejendommen til at håndtere eventuelle miljøuheld.

Management

Udover at der er udarbejdet beredskabsplan til håndtering af større utilsigtede hændelser, er en række tiltag iværksat 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/aflysning af målere, der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning, området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent, området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold og udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Opbevaring-/håndtering af husdyrgødning

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. Fra de store tanke anvendes sugedstyr ved udbringning.



Lovpligtig 10-års tankkontrol 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.

Ophør

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør: Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres, husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler, og fremtidig anvendelse af anlægget vurderes. Foderbeholdere og -anlæg tømmes og restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.

Påvirkning af menneskers sundhed:

I Danmark overvåges husdyrproduktionen af de veterinære myndigheder, som stiller krav til sundhedsstyringen i besætningerne for at undgå spredning af specifikke sygdomme mellem besætningerne eller fra besætningerne til befolkningen eller andre dyregrupper. Dette indebærer, at der bl.a. via lovgivning stilles krav til håndtering af smitsomme sygdomme, som kan påvirke menneskers sundhed.

For visse sygdomme gælder generelt en meldepligt, hvis besætningen konstateres smittet med sådanne. Sker dette vil veterinærmyndighederne sammen med besætningens dyrlæge iværksætte relevante tiltag i henhold til den veterinære lovgivning i Danmark. Enten ved sanering af besætningen eller ved relevante medicinske tiltag.

Med de gældende regler for sundhedsstyring i Danmark vurderes det, at der ikke er risiko for, at mennesker, der er nær staldanlægget, kan risikere at blive påført smitsomme sygdomme fra produktionen i anlægget.

Andre forhold, der kunne påvirke menneskers helbred, F.eks. støj, støv, lugt og udledninger fra produktionen, vurderes ikke at være af væsentligt omfang. Der er relativt langt til nærmeste beboelser, og beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at gældende grænseværdier er overholdt.

Samlet vurdering vedrørende menneskers sundhed

Det vurderes, at der er tilstrækkelig med sikkerhed for, at mennesker omkring anlægget ikke påvirkes i et omfang, der kan udgøre væsentlige gener og påvirke i et omfang, der kan være skadeligt for helbredet.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

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 proportionale vilkår, i forhold til den opnåelige reduktion af NH₃-N-udledningen



7.2. Husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlægget

Oversigt over anlægget ses på bilag 1.

Det ansøgte indeholder følgende ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften:

- En udvidelse på 25 m² af produktionsarealet i stald 1
- En udvidelse på 189 m² af produktionsarealet i dybstrøelsesarealet i stald 3
- En udvidelse på 350 m² af produktionsarealet i silohuset
- En udvidelse på 48 m² af produktionsarealet med kalvehytter
- Etablering af møddingsplads med en makskapacitet på 336 m² i gammel ensilagesilo
- Herudover søges arealer med dybstrøelses under flexgruppen: alle kvæg, dybstrøelse, for at opnå større fleksibilitet i anvendelsen af produktionsarealerne på bedriften

Derudover udvides ensilagesiloerne

- Udvidelse af ensilageplads med 3000 m², nord for nuværende plads
- En udvidelse af bestående ensilagesiloer med 600 m² mod vest.
- Der søges om terrænregulering til samme kote som ved eksisterende ensilagesiloer. Denne terrænregulering vil blive udført med slagger, hvortil der søges særskilt godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter idet brugen af særligt bygningsmateriale (slagger) til etableringen ikke ses som en biaktivitet, men alene en aktivitet, der kræver særskilt godkendelse til selve byggeriet.



Husdyrbruget produktionsarealer og dyretyper i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift er angivet på figuren herunder:

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	3081	Naturlig ventilation	3 m	(#318812) Fløegruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	84
				(#318811) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1000
				(#318810) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløftb	0	924
Kostald 2	1152	Naturlig ventilation	3 m	(#318813) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	606
Stald 4 v. silohus	159	Naturlig ventilation	3 m	(#318800) Fløegruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	67
Stald 3	912	Naturlig ventilation	3 m	(#318815) Fløegruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	189
				(#318814) Fløegruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	483
Kalvehytter	208	Naturlig ventilation	3 m	(#318808) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
				(#318807) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Stald 2	248	Mekanisk ventilation	6 m	(#318816) Fløegruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	178
Stald 1	206	Mekanisk ventilation	6 m	(#355660) Fløegruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	25
				(#318817) Fløegruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	81
silohus	420	Naturlig ventilation	3 m	(#319538) Fløegruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Sum						4083
Nudrift						
Kostald	3081	Naturlig ventilation	3 m	(#318820) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløftb	0	924
				(#318819) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1000
				(#318818) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	84
Kostald 2	1152	Naturlig ventilation	3 m	(#318824) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	606
Stald 4 v. silohus	159	Naturlig ventilation	3 m	(#318825) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	67
Stald 3	912	Naturlig ventilation	3 m	(#318827) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	483
Kalvehytter	208	Naturlig ventilation	3 m	(#318828) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	48
Stald 2	248	Mekanisk ventilation	6 m	(#318829) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	178
Stald 1	206	Mekanisk ventilation	6 m	(#318830) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Sum						3471
8 års drift						
Kostald	3081	Naturlig ventilation	3 m	(#318836) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	84
				(#318823) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløftb	0	924
				(#318822) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1000
Kostald 2	1152	Naturlig ventilation	3 m	(#318837) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	606
Stald 4 v. silohus	159	Naturlig ventilation	3 m	(#318834) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	67
Stald 2	248	Mekanisk ventilation	6 m	(#318833) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	178
Stald 1	206	Mekanisk ventilation	6 m	(#318832) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Sum						2940



Nudriften er beregnet ud fra den nuværende lovlige drift i henhold til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra 2015, mens 8 års-drift tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2006.

De opmålte produktionsarealer i ansøgt drift fremgår af "Plantegning med produktionsarealer (bilag 2).

Der er ansøgt med flexgruppe i stald 4 v. silohus, stald 1, 2 og 3 og i silohus for at give ansøgningen stor fleksibilitet med hensyn til staldenes indretning uden at skulle have en fornyet godkendelse.

Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og luft ved eventuel ændring af staldene. Af figuren herunder fremgår hvilke dyretyper og staldsystem der indgår i flexgruppen:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg: Dybstrøelse
Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

På ejendommen findes tre gyllebeholdere og der søges om en møddingsplads (se tabellen herunder samt bilag 1. Ved udmugning af dybstrøelse udbringes gødningen enten direkte eller den lægges på møddingspladsen eller i markstak efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Tank 1	Flydende				838
Tank 2	Flydende				432
Medding	Fast				336
Tank 3	Flydende				121
Nudrift					
Tank 1	Flydende				838
Tank 2	Flydende				432
Tank 3	Flydende				121
8 års drift					
Tank 1	Flydende				838
Tank 2	Flydende				432
Tank 3	Flydende				121
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger		Areal (m ²)	
Ansøgt drift					
Medding	Kvæg, heste, får og gøder			336	
Nudrift - ingen data					
8 års drift - ingen data					

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende husdyrgødning og dels som dybstrøelse, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK 1011 af 22/06/2018) overholdes.

Dybstrøelse opbevares på nyetableret møddingsplads i tidligere køresilo.

Anlægsarbejder, bygningsændringer

Produktionsarealet med kalvehytter søges udvidet med 48 m². De eksisterende kalvehytter er placeret mellem Stald 4 v. silohus og Tank 3. De nye kalvehytter ønskes placeret i en række øst for de eksisterende kalvehytter, og delvis der hvor tank 3 ligger. Som worst case er der i ansøgningsystemet både indregnet kalvehytter og Tank 3, men i praksis kræver den fulde udnyttelse af produktionsarealet til kalvehytter at Tank 3 rives ned.

Ensilagepladsen udvides tilsammen med 3600 m², ved at den eksisterende ensilageplads forlænges mod vest, så siden af siloen mod syd forlænges med 24 meter og siden af siloen mod nord forlænges med 16 meter. Nord for den eksisterende silo etableres en ny ensilagesilo, her bliver siden af siloen mod syd 104 meter lang og siden af siloen mod nord bliver 96 meter lang. Begge siloer er 30 meter i bredden.



Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter.



Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Generelle afstandskrav

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	1600	Snedsted By	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	1000	Ingen	50
Nabobeboelse	175	Beerstedvej 1 - silo	50

Afstande § 7:

Naturkategori	Afstand (m)	Beskrivelse
Kategori 1-natur	3300	V Brunvandet Sø
Kategori 2-natur	3300	NØ Overdrev

Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg.	Ca.300	S Egen boring	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	Ca. 2200	SV DGU 30.705	50
Vandløb	30	Sideløb til Beersted Bæk Vest- og Nordøst ny silo	15
Dræn	>15	Vilkår ved byggeri	15
Sø	Ca. 400	Nordvest	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	42	S Beerstedvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	-	25
Beboelse på samme ejendom	7*	Stald 2	15
Naboskel	30	V Grøft matr.nr 3h Beersted By, Snedsted-ny silo	30

*Stald 2 er uændret

Afstandskrav i henhold til §§ 6, 7 og 8 i Husdyrbrugsloven er overholdt på ejendommen.

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 8 skal overholdes for nybyggeri samt for eksisterende anlæg, hvor der foretages en ændring, som medfører en forøget forurening. Der skal derfor ikke ansøges om dispensation for afstandskravet fra Stald 2 til Beboelse på samme ejendom.



Landskabs- og planmæssige forhold

Anlæggets beliggenhed i landskabet og placering i forhold til de nærmeste naturområder samt naboer fremgår af "Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet (bilag 3).

Ejendommen er ikke berørt af bygge-eller beskyttelseslinjer.

I landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse med kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område 12 Snedsted Agerlandskab.

Området er et stort landbrugslandskab på moræne med partier af småbakkede dødislandskaber omkring Snedsted, Sønderhå og Koldby samt store flade dræningsbassiner ved Hørsted og Beersted.

Landbrugslandskabet er intensivt opdyrket og med meget få halvkulturarealer.

Bebyggelserne er jævnt spredt i området, med gårde i forskellige størrelse og husmandssteder strøet ud over landskabet. I landsbyerne ligger de små kirker højt placeret i terrænet, ligesom mange af de omkringliggende fortidsminder. Landskabet er sparsomt bevokset, dog er der en del levende hegn af løvtræarter.

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift. Anlægget er desuden placeret indenfor områder, der i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget til Bevaringsværdige landskaber, Større sammenhængende landskaber og Særligt Værdifulde Landbrugsområder, se beskrivelse nedenfor.

Der er tale om allerede eksisterende anlæg, hvorfor det ansøgte, ikke ændrer væsentligt på landskabets karakter. Udkørslen er direkte til den offentlige vej Beerstedvej. Afstanden mellem den nærmeste nabobeboelse og anlægget er 175 m. Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende ved Snedsted mod V og nærmeste byzone er Snedsted by beliggende 1600 meter sydvest for anlægget.

Bevaringsværdige landskaber og Større sammenhængende landskaber

Bevaringsværdige landskaber kan være sårbare over for ændringer der kan forringe eller sløre landskabets karakter og særlige oplevelsesmuligheder, så som ny spredt bebyggelse, opførelse af tekniske anlæg, skovtilplantning, ændret arealanvendelse og terrænregulering. De bevaringsværdige landskaber er unikke og deres sårbarheder er derfor også forskellige.

Udpegningen er ikke en hindring for landbrug, men skal især sikre, at der bliver taget hensyn til de landskabelige værdier ved nye byggerier, anlægsarbejder, ændret arealanvendelse og placering af store mængder jord.

De større sammenhængende landskaber kan bestå af landskaber med store udsigter, langstrakte geologiske dannelser, landskaber i forbindelse med større ådale samt lange ubebyggede kyststrækninger, store områder med plantager og natur. I større sammenhængende landskaber kan der indgå områder, der ikke nødvendigvis rummer store landskabsværdier, men fungerer som trædesten mellem bevaringsværdige landskaber.

Udpegningen af større sammenhængende landskaber har til formål at sikre landskabsperspektivet i større skala og sammenhænge samt sammenhænge på tværs af kommunegrænser.

De større sammenhængende landskaber skal friholdes for større tekniske anlæg, som kan sløre den landskabelige sammenhæng der findes i de enkelt udpegede områder.

Retningslinjerne i kommuneplanen for Bevaringsværdige landskaber og Større sammenhængende landskaber er følgende:

Retningslinjer 2.1.2



- a) Bevaringsværdige landskaber skal friholdes for ny spredt bebyggelse, større tekniske anlæg, byudvikling, anlægsarbejder og større beplantning, der forringer landskabets bevaringsværdige karakter og oplevelse.
- b) Nødvendigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes, så der tages mest muligt hensyn til landskabets karakter og landskabsoplevelsen, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.
- c) Større nødvendigt byggeri og anlæg, herunder landbrugsbygninger, skal så vidt muligt placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Det kan være nødvendigt at etablere afskærmende beplantning. Afskærmende beplantning skal tilpasses bevoksningsstrukturen i det aktuelle område.
- d) I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.

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

- e) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.
- f) 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.
- g) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.
- h) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.
- i) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet. I særligt 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.

- j) Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.
- k) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst muligt 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.
- l) Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.

Fredede fortidsminder

De nærmeste beskyttede diger er beliggende syd for anlægget og på den modsatte side af Beerstedvej. Den nærmest fredede gravhøj er beliggende ca. 470 meter syd for anlægget. På grund af afstanden vurderes beskyttede diger og de fredede gravhøje ikke at blive negativt påvirket af det ansøgte projekt.

Arkitektoniske forhold m.v.

Kalvehytterne er ca. 3 meter til kip, og opføres i ikke reflekterende materialer.

Ensilagesiloerne vil ved miljøgodkendt terrænregulering med slagger blive placeret i samme niveau som det øvrige anlæg.

Ensilagesiloerne opføres af grå betonelementer, hvor højden vil være i flugt med den eksisterende silo

Indsigts- og udsigtsforhold

Kalvehytterne placeres inde mellem det eksisterende byggeri og vil ikke kunne påvirke indsigts- eller udsigtsforhold.

Etableringen af plansiloerne vest og nord for den eksisterende silo, er der indsigts til byggeriet fra henholdsvis Kallerupvadested, Todbølvej samt naboejendommen Beerstedvej 1.

Etableringen sker i sammenhæng med det eksisterende anlæg, og vil efter udvidelsen stadig fremstå som en samlet enhed. Med samme farvevalg og bygningshøjde som eksisterende byggeri vurderes indsigtsforholdene uændrede.

Med en placering nord for anlægget vurderes udsigtsforholdene fra Beerstedvej uændrede.

Ejendommens beliggenhed i forhold til nabobebyggelse, veje m.v. er vist på bilag 4.



Ammoniakemission, natur og bilag IV-arter

Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift er 4667 kg NH₃-N pr. år, hvilket er en stigning i forhold til nudrift på 635 kg NH₃-N pr. år og 8-årsdrift på 1081 kg NH₃-N pr. år, se også nedenstående figur:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3, overdrev, V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 3, mose, V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 3, mose, N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Kat. 2, overdrev, NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2, overdrev, SØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, Riggær, V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1, brunvandet sø, V	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er en Brunvandet Sø beliggende cirka 3300 meter vest for anlægget.

Det er ikke vurderet, hvor mange andre husdyrbrug, der bidrager med ammoniakdeposition til søen, da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur på 0,2 kg NH₃-N/ha/år er overholdt. Det mest skærpede beskyttelsesniveau er defineret for situationer, hvor der er kumulation med 2 eller flere husdyrbrug.

Da nærmeste kategori 1-naturområde modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år, og beskyttelsesniveauet på 0,2 kg NH₃-N/ha/år ved kumulation med 2 andre husdyrbrug er overholdt, vurderes det, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Beerstedvej 3.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 3300 meter nordøst for ejendommen.

Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er en totaldeposition på 1,0 kg NH₃-N/ha/år, og da overdrevet modtager en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år, vurderes det, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet Beerstedvej 3.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose beliggende cirka 750 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/ha/ år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberægning på området, som viser, at mosen modtager en merdeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år, og det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Beerstedvej 3.

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

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en eng og en sø beliggende cirka 500 meter nord for anlægget. Områderne modtager en merdeposition på 0,1 kg NH₃-N/ha/år, og det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen.

Områdefredninger

Der er ingen områdefredninger indenfor en afstand af 1000 meter og vurderes på grund af afstanden ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Beerstedvej 3.

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 (BEK nr. 1595 af 6. november 2018). 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 beliggende cirka 1,8 kilometer nordvest for anlægget og Fuglebeskyttelsesområde 21: Ove Sø, beliggende cirka 9 kilometer sydvest for anlægget.

I udpegningsgrundlaget for Habitatområde nr. 27 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedenstående figur, hvoraf flere af naturtyperne og plantearterne er ammoniakfølsomme. Udpegningsgrundlaget for Fuglebeskyttelsesområde 21 fremgår ligeledes af nedenstående figur.



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)
	Odde (1355)		

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21

Fugle:	Sangsvane (T)	Sædgås (T)
---------------	---------------	------------

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper er behandlet i ovenstående afsnit "Ammoniakdeposition på nærmeste naturområder".

Ammoniakemissionen fra Beerstedvej 3 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

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

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

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.

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



Bilag IV-arter

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

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

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

Stor Vandsalamander og Odder er desuden 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.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander og spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.



- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 1000 meter fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Beerstedvej 3 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 produktionsudvidelse ikke vil have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for nogen af de listede Bilag IV-arter, samt at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.

Lugtemission

De væsentligste lugtkilder fra husdyrbruget er lugtemission fra staldanlægget ifm. udmugning af dybstrøelse og udbringning heraf samt omrøring og transport af gylle. Derudover er tilstedeværelsen af dyrene og deres gødning i staldanlægget en daglig kilde til lugtemission.

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	10760,1	45123	10760,1	45123
Ansøgt drift	12657,3	53079	12657,3	53079
Stigning	1897,2	7956	1897,2	7956

Som angivet i tabellen ovenfor sker der en stigning 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 figur:



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Beerstedvej 4	0	FMK	112,5	112,5	401,1	Ja
Beerstedvej 6	0	FMK	112,5	112,5	212,5	Ja
Snedstedvej 142	0	NY	312,6	307,5	1686	Ja
Snedsted By, Snedsted	0	NY	468,1	468,1	1762,4	Ja

Konsekvenszone: 463 m



Lugtberegningerne i ovennævnte afsnit viser, at lugtgenekriteriet er overholdt. Nærmeste samlet bebyggelse er Snedstedvej 142 med omgivende beboelser. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Beerstedvej 6 og nærmeste byzone er Snedsted by.

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

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.

Husdyrbruget vil imødegå gener fra lugt ved til stadighed at opretholde en god hygiejne på ejendommen, herunder tilstrækkelig rengøring af stalde og fodringsanlæg samt ved overholdelse af de til enhver tid gældende regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning.



Andre emissioner og genepåvirkninger

Transporter

Anlægget ligger ud til kommunevejen Beerstedvej og med indkørsel både vest og øst for anlægget. Tilkørselsvejene er korte, oversigtsforholdene er gode, og der er kun mulighed for udkørsel direkte til Beerstedvej. Fra indkørslerne til Beerstedvej 3 er afstanden til naboindkørslerne Beerstedvej 1 og Beerstedvej 6 henholdsvis 125 meter og 150 meter.

(se bilag 4 Ejendommens beliggenhed i forhold til nabobebyggelse, veje, vandløb og boringer m.v.)

Størstedelen af transporterne er af husdyrgødning samt foder og strøelse til dyrene. Samlet set forventes der cirka 1400 transporter årligt til og fra anlægget, se tabellen herunder:

		Nudrift Antal transporter/år	Ansøgt drift Antal transporter/år
Transporter til ejendommen	Dyr	25	25
	Foder	60	60
	Afgrøder*	550	550
	Brændstof	15	15
	Brændsel/fyringsolie	-	-
Transporter fra ejendommen	Dyr	60	60
	DAKA	26	26
	Mælk	182	182
	Gødning/gylle	490	490
I alt		1408	1408

*Grovfoder og korn køres til anlægget ad flere omgange i løbet af høstsæsonen på traktor. det eksakte antal kørsler kendes ikke. En del af disse kørsler foregår direkte fra de omkringliggende arealer uden kørsel på offentlig vej.

Støj

I tabellen herunder er angivet de installationer og aktiviteter på husdyrbruget, der afgiver støj, og som kan genere omgivelserne:

Støjkilde	Tidsrum
Mekaniske ventilationsanlægs motorer*	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg (begrænset)	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Traktorkørsel i køresiloer **	Tidlig morgen og sen eftermiddag



* Da der hovedsageligt anvendes naturlig ventilation i kvægstaldene, vurderes støj fra ventilatorer ikke at påvirke omgivelserne udenfor anlægget.

** I slet-sæsonen kan kørsel forekomme 7-23.

Ved intern transport kan der i tørre perioder opstå støvgener, men da der ikke findes naboer umiddelbart nær produktionsanlægget, skønnes denne kørsel ikke at give anledning til gener udenfor anlægget der kan påvirke nabobeboelser væsentligt. Der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind og udkørsel fra ejendommen, så det vurderes ikke at genere omgivelserne med støv eller støj. Derudover reguleres transport ad offentlig vej af færdselslovens bestemmelser. Korn og kraftfoder opbevares i foderlade/foderhus. Ensilage opbevares i siloer og markstakke. Begge lagre er hovedsageligt placeret så stalde og bygninger på bedriften omkranser området hvor der sker håndtering af foder.

Støjafgivelsen fra anlægget kommer fra anlæggets tekniske udstyr, husdyrenes lydafgivelse samt interne kørsler ved anlægget og eksterne transporter til og fra anlægget.

Da malkeanlæg og køletanke er relativt afskærmet mod omgivelserne, vurderes det ikke at disse bidrager væsentligt til støjbelastningen til omgivelserne.

Nærmeste nabo ligger ca. 146 m øst for staldene og nærmeste nabo mod vest ligger ca. 175 m fra siloanlægget. Derudover ligger der yderligere 5 ejendomme indenfor 500 meter, mens der er relativt langt til andre nabobeboelser, der ikke ejes af ansøger. Der er langt til større bebyggelsesområder.

Den daglige støjafgivelse vil især komme fra håndteringen af foder, hvor der vil være en del kørsel i og omkring siloanlægget, når der blandes og udfodres. Derudover vil det periodevist være indtransport og ilægning af afgrøder i siloerne til ensilering, der i korte perioder kan give en del støj til omgivelserne.

Det vurderes de nærmeste naboer vil kunne høre støj ved den daglige proces med foderblanding og tildeling af foder, men det vurderes ikke at være i et niveau, der overskrider opstillede grænser for støj i det åbne land.

Der vil typisk forekomme 5-6 ensileringsperioder a 2-3 dages varighed i perioden maj-november. Kørsel i ensilagesiloer i forbindelse med ifyldning, samt de periodevise indtransporter af materiale til ensilagesiloerne kan ifølge vejledende støjberegninger bevirke, at de vejledende grænseværdier for støj ikke kan overholdes i visse perioder hos nærmeste nabo Beerstedvej 1.

Indtil en konkret støjmåling viser, at de vejledende støjgrænseværdier er overholdt udover på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og på lørdage i tidsrummet kl. 07-14, vil der kun være kørsel i ensilagesiloer eller indtransporter dertil indenfor disse tidsrum.

Et godt ensileringsresultat er meget afhængig af vejrforholdene, og der står samtidig store økonomiske værdier på spil. I helt særlige tilfælde hvor de næste dages vejr, ifølge vejrudsigterne, vil skade et rimeligt ensileringsresultat, vil igangværende ensileringsarbejde fortsætte udover ovennævnte tidsrum. Sådanne situationer vil kunne forekomme maksimalt 6 gange årligt. Situationer hvor vejledende eller målte støjgrænseværdier overskrides, noteres i logbog.

Det vurderes herefter, at der ikke vil forekomme støj ud over, hvad der må tåles fra landbrug i det åbne landskab.



Støv

Ved intern transport kan der i tørre perioder opstå støvgener, men da der ikke findes naboer umiddelbart nær produktionsanlægget, skønnes denne kørsel ikke at give anledning til gener udenfor anlægget der kan påvirke nabobeboelser væsentligt. Der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind og udkørsel fra ejendommen, så det vurderes ikke at genere omgivelserne med støv eller støj. Derudover reguleres transport ad offentlig vej af færdselslovens bestemmelser. Korn og kraftfoder opbevares i foderlade/foderhus. Ensilage opbevares i siloer og markstakke. Begge lagre er hovedsageligt placeret så stalde og bygninger på bedriften omkranser området hvor der sker håndtering af foder.

Lys

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Udendørsbelysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at hverken udendørsbelysningen eller belysningen i staldene vil være til gene for de omkringboende, landskabet eller trafikken på de omkringliggende veje.

Fluer og 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.

Rotter

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.

Foderopbevaring

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

Ensilage: Opbevares i køresilo, markstak eller som wrap-baller.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift, da foder til kvæg har et relativt højt vandindhold.



Reststoffer, affald og naturressourcer

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

Det vil sige, at

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

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

Affald

Affaldsmængder

Aktiviteterne på husdyrbruget genererer en vis mængde affald om året. I tabellen herunder er angivet de forventede mængder fra den ansøgte produktion:

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: Max. 20 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	50.04 52.07	Max. 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 50 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Ca. 45 kg	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Ca. 1400 kg	Kommunal anvist ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L Max. 50 l i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	08 01 11	03.21	Begrænset	Kommunal anvist ordning



		03.22		
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Begrænset	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 03	51.00 52.07	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	< 10 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	16 05 05 16 06 01	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA på, i henhold til gældende regler.

Udlevering: På spalter under presenning/kadaverkappe i skyggen nord for træerne ved udkørsel vest for 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 behandlingerne 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/anviste 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. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Derudover forekommer der emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Emballageaffald fra medicinpakninger forekommer i begrænsede mængder.



Der vil forekomme en del affald i form af afdækningsplast fra ensilage fra et kvægbrug som det ansøgte. Dette opbevares indendørs eller i lukket container og leveres til genbrug i overensstemmelse med kommunens anvisninger.

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.

Spildolie m.v.

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.

Spildolie opbevares i tromler på spildbakke i maskinhusets østlige ende, hvor der ikke er risiko for påkørsel. Spildbakken er af en størrelse, der kan rumme indholdet fra den største af tromlerne. Der er fast bund og ikke noget afløb.

Kemikalieaffald

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.

Andet kemikalieaffald opbevares afskærmet i maskinhuset, hvor der er fast, tæt bund og ikke noget afløb.

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

Sprøjtemiddelrester

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. Såfremt sprøjtemidlerne ikke bliver brugt op, opbevares de i det aflåste rum sammen med det øvrige kemikalieaffald.

Sprøjtning håndteres fra anden ejendom. Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Andet farligt affald

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.



Energiforbrug

I tabellen herunder er angivet de naturressourcer, der anvendes til opvarmning på husdyrbruget:

	Nudrift	Ansøgt drift
El	263.000 kWh/år	263.000 kWh/år
Diesellole	45.000 l/år	45.000 l/år

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, hvor malkeanlægget og mælkekøling udgør de væsentligste enkeltposter.

Energibesparende foranstaltninger

I forbindelse med den tidligere givne miljøgodkendelse i 2015 blev der udarbejdet en energirapport over ejendommens energiforbrug. Konklusionen var, at energiforbruget ligger under gennemsnittet for tilsvarende ejendomme, hvilket hænger sammen med, at der er opsat LED-belysning og optimeret på anlæggets malkeanlæg og køletanke

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske/økonomiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer.

Vandforbrug

Ejendommens vandforbrug er angivet i tabellen herunder.

Type	Nudrift (m³)	Ansøgt drift (m³)
Drikkevand, stalde	13.300	13.300
Vask af stald	1095	1.095
Vaskeplads	70	70
Personalerum/servicerum, stald	70	70
Bolig	170	170
Markbrug	100	100
I alt	14805	14805

Ejendomme har egen vandforsyning. Boringen er beliggende på marken ca. 300 meter syd for anlægget.

Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsbehovet til kvæg kan variere meget afhængig af foderets vandindhold, køernes mælkeydelse og temperaturen i stalden.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses. Før staldrensning og rengøring af malkestald anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Der anvendes drikkestrug med flyder og installationerne gennemgås jævnlige, således af vandspild som følge af fejlfunktion kan repareres hurtigst muligt. Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald.



Spildevand

Ejendommens spildevandsmængder er angivet i tabellen herunder:

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)
Vaskevand, rengøring stald	1095	1095
Vaskeplads	70	70
Personalerum/servicerum	70	70
Bolig	170	170
I alt	1405	1405

Spildevand tilført gylletanke

Mængden og typen af spildevand, der tilføres ejendommens gylletanke er angivet i tabellen herunder:

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)
Vaskevand, rengøring stald	1095	1095
Vaskeplads	70	70
I alt	1165	1165

Overfladevand fra ensilagepladser påregnes udbragt direkte fra opsamlingsbrønd jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herfor. Dog vil der i perioder med store nedbørsmængder eller i perioder, hvor det ikke er muligt at udbringe direkte på dyrkede arealer på grund af frost eller vandmættede arealer, kunne ske tilledning til gylletankene.

Spildevandsafledning

Vaskevand fra stalde og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Mængderne er indregnet i kapacitetsberegningen.

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

Regnvand ledes til grøft.

Risici

Beredskabsplan

Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld.

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 el udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærms i nødvendigt 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.

Derud over gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

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: Rengøringsmidler opbevares i servicorum til malkestald.

Hjælpestoffer til foder opbevares i foderlade.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Kemikalier opbevares i den østlige ende af maskinhuset i kemirum.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

På ejendommen er der en 4000 l olietank årgang 2006 til dieselolie. Denne er placeret i den østlige ende af maskinhus sammen med smøreolie og spildolie, som opbevares i 200 l olietromler. Derudover opbevares en palletank med Blue Aid

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.

Egenkontrol

Se BAT-ammoniakemission

BAT-ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til, at husdyrbrug skal anvende den bedst tilgængelige teknik (BAT) til begrænsning af ammoniakudledningen fra produktionen. Husdyrbruget imødekommer dette krav ved at vælge et staldsystem eller en teknologi til reduktion af ammoniakemission, som er blandt de bedst tilgængelige.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås, og at den sundhedspåvirkning, som ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.



BAT fastsat i tidligere godkendelse

Ansøgningen blev i 2015 beregnet og givet med vilkår om brug af spalteskrabere på spaltegulvene i den nordlige kostald (Kostald 1) og kostalden ved malkestalden (kostald 2) for at kunne overholde BAT. Herved antog man, at ammoniakemissionen fra de pågældende stalde blev reduceret med 25 %. I nærværende staldanlæg med i alt 984,35 kg fra de to stalde.

Ansøgningen blev i 2015 beregnet og givet med vilkår om brug af spalteskrabere på spaltegulvene i den nordlige kostald (Kostald 1) og kostalden ved malkestalden (kostald 2) for at kunne overholde BAT. Herved antog man, at ammoniakemissionen fra de pågældende stalde blev reduceret med 25 %. I nærværende staldanlæg med i alt 984,35 kg fra de to stalde.

I et tillæg fra 2017 blev der givet tilladelse til, at forsuring kunne anvendes i kostalden ved malkestalden i stedet for spaltegulvsskrabere, som på grund af nogle forhold i stalden, ikke var blevet etableret. Det har dog vist sig, at forsuring ikke umiddelbart kan etableres i stalden, grundet kanalernes udformning og konstruktionens alder.

Samtidigt med at denne tilladelse blev givet, pågik der undersøgelser af spaltegulvs-skrabernes effekt, og i februar 2018 blev resultatet meldt ud, at spaltegulvsskrabere er uden effekt på ammoniakemissionen.

Ved vurderingen af BAT på bestående stalde, hvor BAT er søgt overholdt med brug af spaltegulvsskrabere, har MST meldt ud, at BAT-krav genberegnes, som værende uden brug af spaltegulvsskrabere.

I gældende miljøgodkendelse af nærværende staldanlæg er hele den nordlige stald (kostald) beregnet som værende med spaltegulv med spaltegulvsskrabere. I praksis er stalden dog etableret med fast gulv med skraber og ajledræn i dyrenes gangarealer langs foderbordet. Dette areal udgør ca. 53% af gangarealerne indenfor produktionsarealet i stalden. I miljøansøgningen er stalden indtastet som værende med fast gulv med skraber og ajledræn ved den række sengebåse, der vender ud mod foderbordet, mens produktionsarealet for den dobbelte række sengebåse er indtastet med en fælles spaltegang. Herved er der forholdsvis beregnet på en større andel med spaltes i ansøgningsystemet, hvorved ammoniakemissionen ikke bliver undervurderet.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4667 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 4667 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg NH₃-N/år, se nedenstående figur:

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3990	677	4667
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3990	677	4667
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætninger om eksisterende og nye staldafsnit, se nedenstående figur:



BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? !				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald 2	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 4 v. silohus	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 3	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
silohus	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Staldsystemer

Staldsystemerne er fast gulv og dræn med skraber og Sengestald med spalter i kostaldene. I de øvrige afdelinger er der dybstrøelse. Staldsystemet "Fast drænet gulv med skraber" overholder ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 emissionskravet for nye stalde, og Sengestald med spalter overholder emissionskravet for eksisterende stalde Ved valg af dybstrøelse overholdes Miljøstyrelsens vejledning omhandlende bedste miljøteknologi til husdyrbrug med malkekvæg udenfor gyllesystemer.

Egenkontrolprogrammer

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



Management

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- o Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- o Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- o Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- o Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- o Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- o Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- o Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- o Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og -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:

- o Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- o Flydelag kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- o Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- o Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- o Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- o Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- o Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- o Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- o Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.
- o Fast mødding håndteres efter gældende regler.

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:

- o Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- o Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- o Gyllebeholdere rengøres og sløjfes.
- o Foderbeholdere og -anlæg tømmes.



- o Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.



7.3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Beerstedvej 3 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Thisted Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.



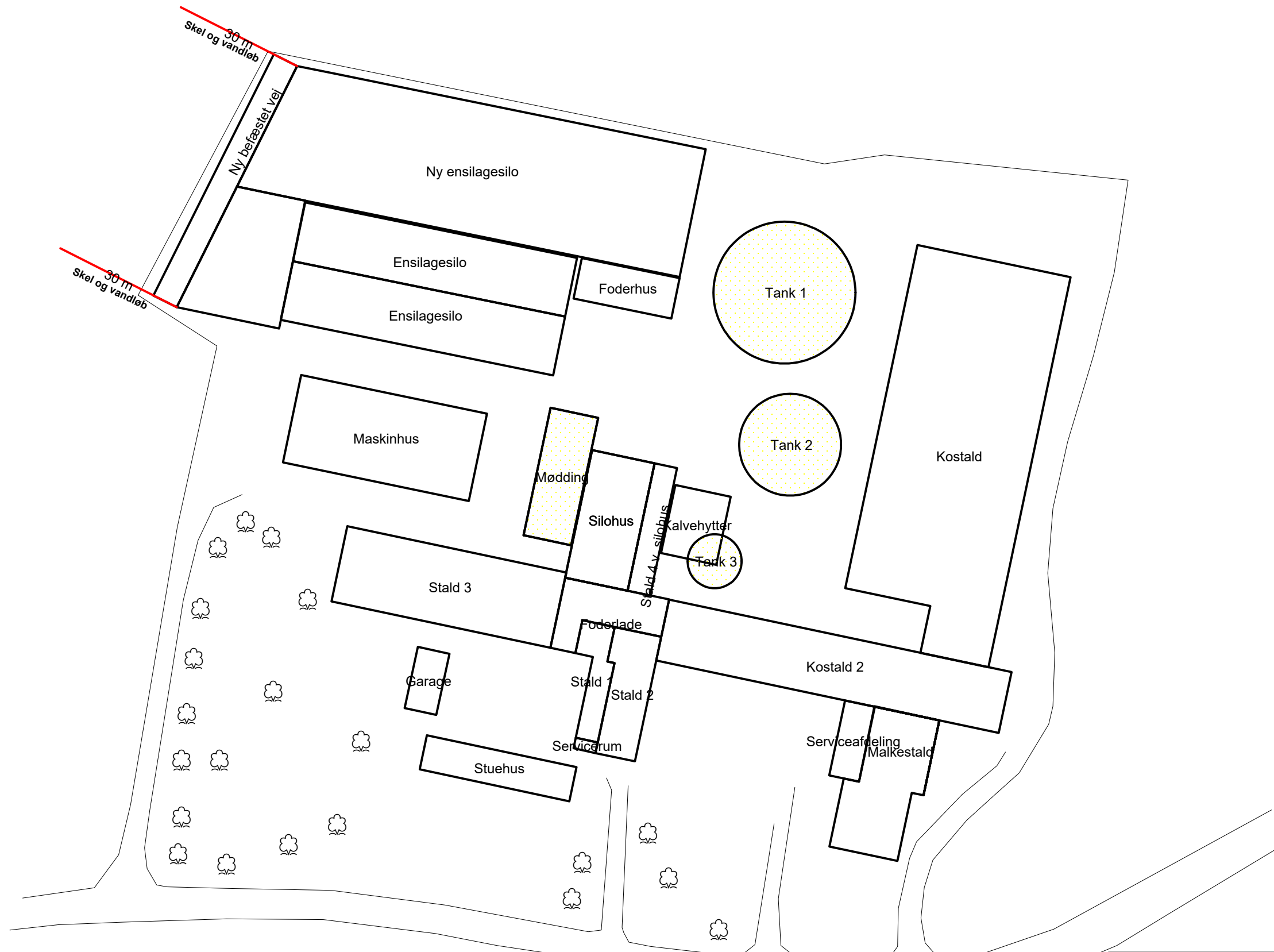
Bilag

Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger, belysning, til- og frakørselsveje m.v.

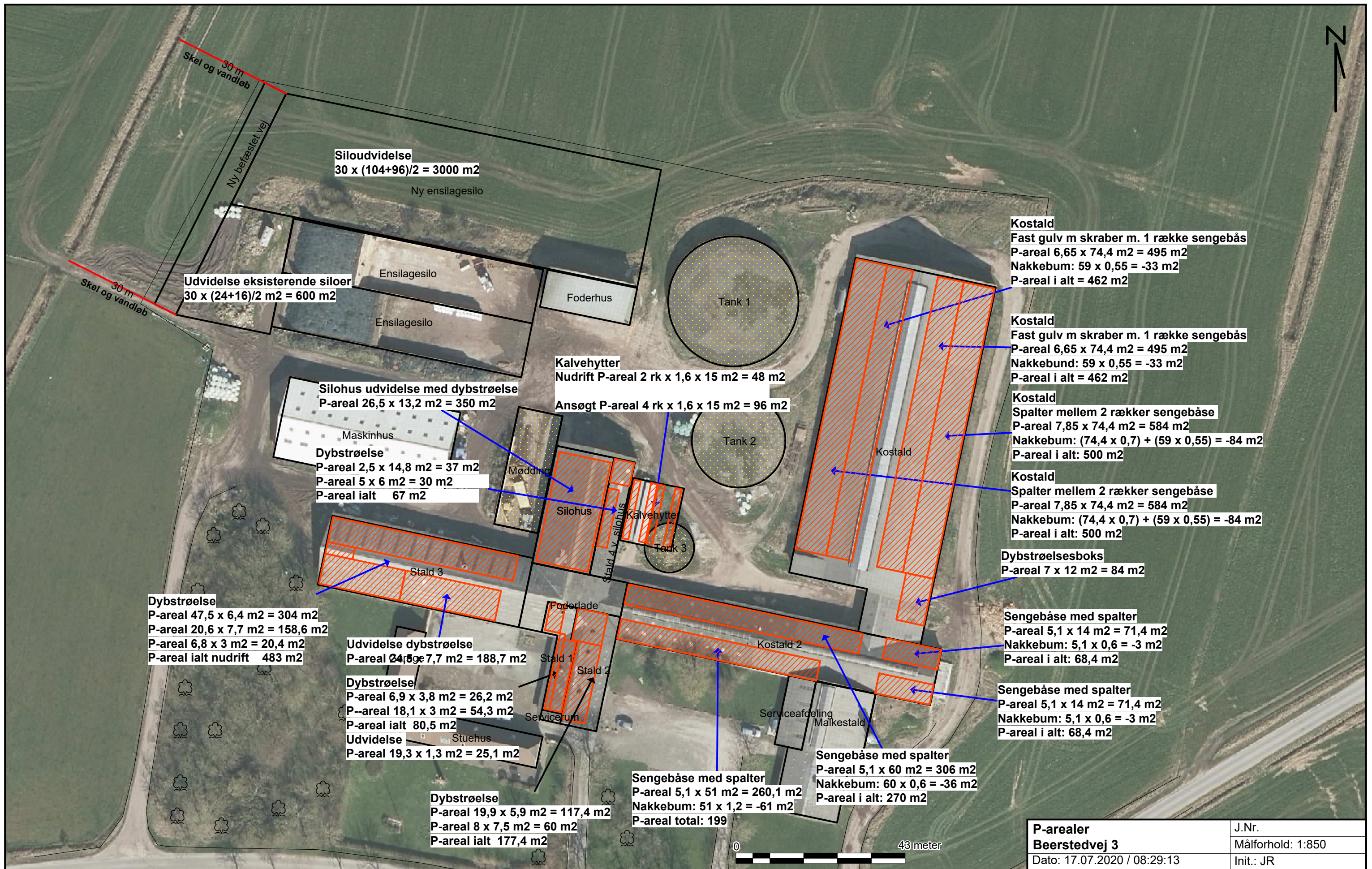
Bilag 2. Plantegning med produktionsarealer

Bilag 3. Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet

Bilag 4. Ejendommens beliggenhed i forhold til nabobebyggelse, veje, vandløb og boringer m.v

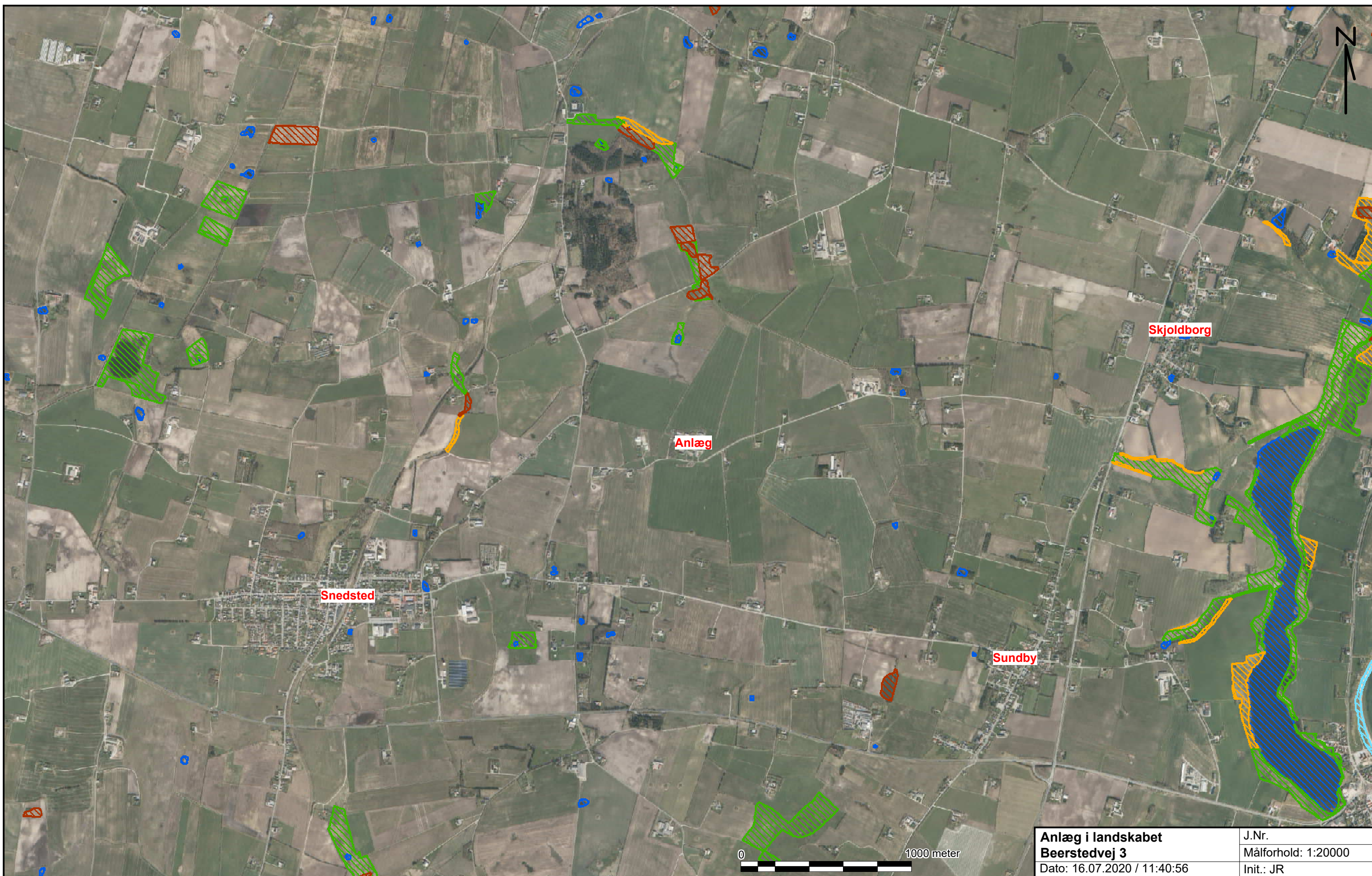


Oversigt	J.Nr.
Beerstedvej 3	Målforhold: 1:1000
Dato: 17.07.2020 / 08:32:02	Init.: JR



P-arealer	J.Nr.
Beerstedvej 3	Målforhold: 1:850
Dato: 17.07.2020 / 08:29:13	Init.: JR

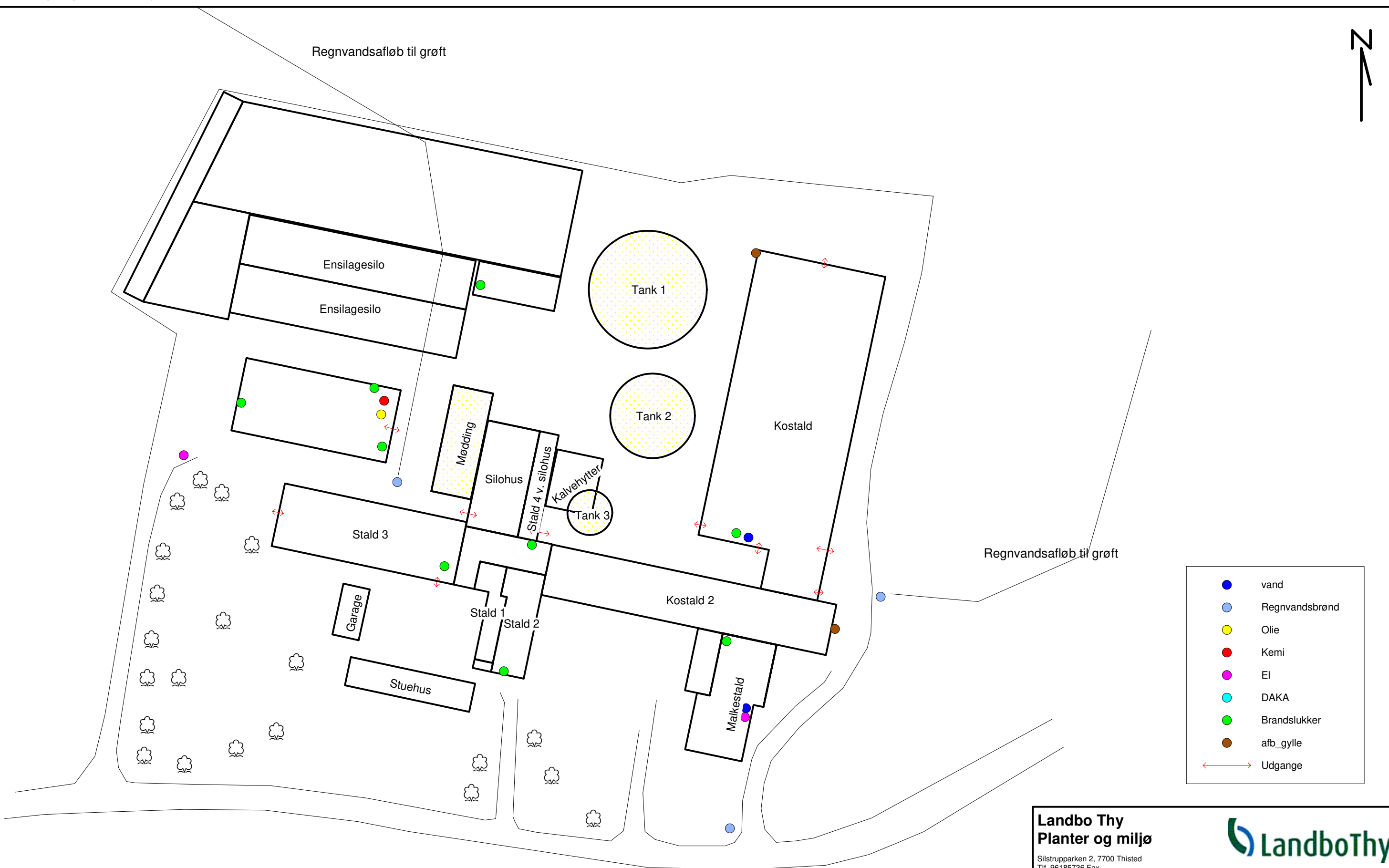
Bilag 3. Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet



Anlæg i landskabet Beerstedvej 3	J.Nr.
Dato: 16.07.2020 / 11:40:56	Målforhold: 1:20000
	Init.: JR

Bilag 4. Ejendommens beliggenhed i forhold til nabobebyggelse, veje, vandløb og boringer m.v.





- vand
- Regnvandsbrønd
- Olie
- Kemi
- EI
- DAKA
- Brandslukker
- afb_gylle
- ↔ Udgange



Landbo Thy Planter og miljø <small>Silstrupparken 2, 7700 Thisted Tlf. 96185736 Fax.</small>		
Dato: 20.07.2020 / 10:21:24		J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.: msl