



THISTED KOMMUNE

Tillæg til § 16 b MILJØTILLADELSE

Efter § 16 b stk.2, husdyrbrug tilladt efter § 16 b stk. 1

Malkekvæg
Skovstedvej 32, 7700 Thisted
16. maj 2024





Datablad

Titel:	§ 16 b tillæg til miljøtilladelse til husdyrbruget Skovstedvej 32, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16 b stk. 2, husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH ₃ -N/år
Dato for afgørelse:	16. maj 2024
Ansøger og ejer:	Morten Boesen Bonnerup Skovstedvej 32, 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Skovstedvej 32, 7700 Thisted
CVR- nr.:	18217147
CHR nr.:	38749
BFE nr.:	9248416
Matrikelnr.:	2a Skovsted By, Hillerslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Kilsgårdvej 1, 7700 Thisted
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Konsulent:	Mette Warncke
Firma:	Fjordland
Adresse:	Resenvej 85, 7800 Skive
Tlf. nr.:	96153009
E-mail:	mwa@fjordland.dk
CVR-nr.:	41503610
Ansøgningskema:	243384
Ansøgning indsendt:	9. februar 2024
Version:	3
Landbrugssagsbehandler:	Olaf Kjær Kristensen
Kvalitetssikring:	Janni Hansen



Indholdsfortegnelse

DATABLAD	1
1 RESUMÉ	3
<i>Tidligere afgørelser</i>	3
2 AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØTILLADELSE	4
<i>Vurdering</i>	4
<i>Retsvirkning</i>	5
<i>Orientering om generelle regler</i>	5
3 VILKÅR	7
4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR	9
<i>Generelle vilkår</i>	9
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i>	9
<i>Husdyrbrugets anlæg</i>	9
5 OFFENTLIGGØRELSE	10
<i>Nabo-/partshøring</i>	10
<i>Offentliggørelse</i>	10
<i>Annoncering</i>	10
6 KLAGEVEJLEDNING	10
7 RETSBESKYTTELSE	11
8 THISTED KOMMUNES BEMÆRKNING OG VURDERING	12
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i>	12
BILAG	16



1 Resumé

Thisted Kommune har den 9. februar 2024 modtaget en ansøgning om tillæg til § 16 b-miljøtilladelsen på Skovstedvej 32, 7700 Thisted.

Der ansøges om tilladelse til etablering af 2 malkebotter i en ny tilbygning, samt ændring af den eksisterende malkestald til dybstrøelse.

Det samlede produktionsareal udvides med 30 m² fra 1.928 m² i nudrift til 1.958 m² i ansøgt drift. Der ansøges derfor om et tillæg til § 16 b miljøtilladelsen meddelt den 30. april 2019.

Ammoniakemissionen fra staldene øges dermed fra 2.037,1 kg NH₃-N/år til 2.044,7 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende husdyrgødning og dels som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to eksisterende gyllebeholdere med et uændret samlet overfladeareal på 934 m². Dybstrøelsen opbevares på møddingspladsen med et grundareal på 250 m² hvoraf der må lægges gødning på 200 m².

Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslagre falder fra 445,6 kg NH₃-N/år til 437,2 kg NH₃-N/år, da der er brugt teltoverdækning som miljøteknologi på gyllebeholderen med et overfladeareal på 663 m².

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i Bilag 1, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 8 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.

Tidligere afgørelser

30. april 2019

§ 16 b stk. 1 miljøtilladelse
Kvæg

7. december 2016

§ 12-miljøgodkendelse.

Malkekvægbesætning på 132 årskøer, 110 kvier (6-26 mdr.), 33 småkalve (0-6 mdr.) og 65 tyrekalve (sælges ved ca. 65 kg), i alt 264,1 DE (BEK nr. 1318 af 26. november 2015).

16. januar 2008

§ 11-miljøgodkendelse

Malkekvægbesætning på 100 årskøer, 68 kvier, 22 småkalve og 45 tyrekalve, i alt 175,9 DE (BEK nr. 1318 af 26. november 2015).



2 Afgørelse om tillæg til miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Skovstedvej 32, 7700 Thisted

Der meddeles tilladelse til at drive et kvægbrug i 3 eksisterende stalde samt en ny tilbygning til kostalden med et samlet produktionsareal på 1.958 m² og en ammoniakemission fra staldene på 2.044,7 kg NH₃-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 934 m² og en ammoniakemission på 365,1 kg NH₃-N/år. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads med et areal på 250 m² og en ammoniakemission på 72,0 kg NH₃-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre, der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 2.481,9 kg NH₃-N/år.

Tillægget omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende kostald med 1.220 m² produktionsareal med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til Malkekøer, kvier og stude og 165 m² produktionsareal med dybstrøelse til Alle Kvæg.
- Eksisterende Kviestald med 308 m² produktionsareal med dybstrøelse til Alle Kvæg.
- Kalvestald 2019 med 90 m² produktionsareal med dybstrøelse til Kalve (under 6 mdr.) og 145 m² produktionsareal med dybstrøelse til Alle Kvæg.
- Ny tilbygning robot med 30 m² produktionsareal med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til Malkekøer, kvier og stude
- Eksisterende opbevaringslagre: Gylletank 1 med 271 m² overfladeareal, Gylletank 2 med 663 m² overfladeareal og fast overdækning, Møddingsplads 2019 på 200 m², maskinhus og 3 plansiloer
- Ny fodersilo 1 og Ny fodersilo 2.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 8 og ansøgers oplysninger i Bilag 1. 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 og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Thisted Kommune har ikke fundet anledning til at stille krav om miljøkonsekvensrapport. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH₃-N pr. år.

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

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt og ikke vil ødelægge sjældne plantearter eller have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-,



raste- eller yngleområder for bilag IV- og andre sjældne arter, og at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.

Retsvirkning

Tillægget er meddelt på baggrund af Husdyrbruglovens § 16 b (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyr-godkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 300 af 20. marts 2024).

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

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 2).

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

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

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m² eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3000 m², skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 6.

Orientering om generelle regler

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.

Tilladelse til håndtering af overfladevand

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m² eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3.000 m², skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

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

Lovkrav opbevaring fast husdyrgødning

Dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads eller bringes ud direkte på mark fra stald. Kun husdyrgødning der har komposteret gennemsnitlig 3-4 måneder må opbevares i markstak.

Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45 (BEK nr. 300 af 20. marts 2024) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (BEK nr. 2243 af 29. november 2021).

Olaf Kjær Kristensen
Landbrugssagsbehandler
Landbrug og Natur

Hurup, den 16. maj 2024



3 Vilkår

Tillæg til miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår meddelt i tilladelsen samt nye vilkår meddelt i dette tillæg ses samlet i bilag 3.

Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i dette tillæg skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug.
- 2) Tillægget skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med tilladelsens indhold og betingelser.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

Fast overdækning af gyllebeholder

- 3) Gylletank 2 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- 4) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 5) Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen, og noteres i logbogen, jf. Vilkår 7a.
- 6) Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Thisted Kommune skal straks underrettes herom.

Egenkontrol

- 7) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Fast overdækning af gyllebeholder
 - Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 8) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier. De rødmarkerede



produktionsarealer er tilføjet/ændret i miljøtilladelsen med dette tillæg. De hvidmarkerede produktionsarealer er de allerede godkendte produktionsarealer fra vilkår nr. 11 i § 16 b miljøtilladelsen (vilkår 11 i bilag 3):

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Kostald	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.220
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	85
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	80
Kviestald	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	308
Ny kalvestald	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	90
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	145
Ny Tilbyg.robot	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	30
Samlet areal			1.958

* For samlet vilkårsoversigt for ejendommen, se bilag 3. For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 2.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gylletank1	Ingen	-	271
Gylletank2	Teltoverdækning	3,2	663
Møddingsplads 2019	Ingen	-	200
Samlet areal			1.134

Generelle afstandskrav

- 9) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

Landskab og planforhold

- 10) Gyllebeholderens højde inklusive teltoverdækning må ikke overstige 12,5 meter.
- 11) Nyt byggeri skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 243384 og ansøgers tekstbilag (bilag1).
- 12) Bygningsmaterialerne skal type og farvemæssigt være som beskrevet i ansøgningen.



4 Begrundelse for vilkår

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

Generelle vilkår

Der er ansøgt om tillæg (tilbygning til malkerobotter og ændring af gulvtype, 85 m² i kostald) til § 16 b miljøtilladelse meddelt den 30. april 2019.

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

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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 4-7 til den anvendte miljøteknologi.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens tillæg. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i dette tillæg (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

Planforhold

Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. For nybyggeriet er der stillet vilkår om placering og farvevalg. Vilkaarne 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.

Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres det ved vilkår, at afstandskravet på 15 m også overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.



5 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i to ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 298 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Morten Boesen Bonnerup
- Mette Warncke, mwa@fjordland.dk, Fjordland (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 298 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- ark@museumfhy.dk – Museum Thy

Indkomne høringssvar: Der er ikke indkommet høringssvar

Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Ejer og ansøger Morten Boesen Bonnerup
- Mette Warncke, Fjordland (ansøgers konsulent) mwa@fjordland.dk
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- natur@dof.dk – Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk – DOF Nordvestjylland
- lokalraad@friluftsraadet.dk – Friluftsrådet
- thisted@friluftsraadet.dk – Det lokale Friluftsråd
- info.dk@greenpeace.org – Greenpeace Danmark
- ark@museumthy.dk – Museum Thy

Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 16. maj 2024 på Thisted Kommunes hjemmeside, thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration dma.mst.dk.

6 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med NEM-ID/MitID. 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 **13. juni 2023**.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev.

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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

7 Retsbeskyttelse

Tillægget er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af det endelige tillæg.

Tillægget bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Tillægget medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

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



8 Thisted Kommunes bemærkning og vurdering

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, samt andre relevante oplysninger, som krævet i forbindelse med en § 16 b miljøansøgning, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Thisted Kommune har konstateret, at de relevante oplysninger er afgivet i ansøgningsmaterialet, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og 1 B.

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets forhold er indsat i tilladelsens bilag 1. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

Nedenfor ses en gennemgang af oplysningerne fra bilag 4, Ansøgers oplysninger, i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 B, punkt 1-10.

Indretning og drift af anlæg m.m.

Placering af medregnede produktions- og gødningsopbevaringsarealer fremgår af konsulentens tekstansøgning som kan ses i bilag 1 og bygningsoversigt (bilag 3).

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af indretning og drift af anlæg m.v.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af anlægsarbejder, bygningsændringer m.v.

Forhold til andre husdyrbrug

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Beliggenhed og omgivelser

Generelle afstandskrav

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har angivet afstande til beboelser, byzone m.v. beskrevet i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 samt afstande til de nærmeste kategori 1-, 2- og 3- og § 3-naturområder korrekt.

De fastsatte afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. gælder for etablering, udvidelser og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Ud fra ansøgers oplysninger og de meddelte dispensationer, kan Thisted Kommune konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af naturområderne er foretaget i afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

Landskabs- og planmæssige forhold



Anlægget er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som Værdifulde Landbrugsområder. I kommuneplanen er disse områder beskrevet som værende særligt værdifulde landbrugsområder, der primært er forbeholdt jordbrugserhvervene, og hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.

Det nærmeste beskyttede dige er beliggende syd for anlægget. Afstanden mellem diget og den nærmeste nye silo er ca. 110 meter. På grund af afstanden vurderes beskyttede diger ikke negativt påvirket af det ansøgte projekt.

For nybyggeriet er der stillet vilkår om placering og farvevalg. Vilkårene 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.

Erhvervsmæssigt nødvendigt og sammenhæng med eksisterende

Byggeriet vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift som en effektiv landbrugsejendom, idet en rentabel produktion til stadighed fordrer, at husdyrbrugene bliver større.

Indsigts- udsigtsforhold

Tilbygningen og de to fodersiloer vil primært være synlige for forbipasserende på Skovstedvej. Nybyggeriet placeres indenfor det eksisterende bygningsfelt. Thisted Kommune vurderer, at indsigts- og udsigtsforhold ikke vil blive væsentligt påvirket heraf.

Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift beregnet til 2.481,9 kg NH₃-N/år. I forhold til 8 års-drift og nudrift giver det et fald i ammoniakemissionen på henholdsvis 54,2 og 0,9 kg NH₃-N/år.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger i ansøgt drift, 8 års-drift og nudrift har angivet de rigtige størrelser på produktionsarealer, opbevaringsanlæg og staldsystemer.

Ammoniakdeposition

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af ammoniakdepositionen til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter.

Lugtmission

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	5.976,8	25.064	5.976,8	25.064
Ansøgt drift	6.069,8	25.454	6.069,8	25.454
Stigning	93	390	93	390

Thisted Kommune kan konstatere, at geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt.

Thisted Kommune vurderer, at afskæringskriteriet for kumulation med andre ejendomme er overholdt.



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.

Da alle lugtgeneafstande er overholdt samt vilkår om god staldhygiejne, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af andre emissioner og genepåvirkninger.

Støj

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Lys

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Skadedyr og fluer

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Støv

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Transport

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Opbevaringskapacitet

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Ressourceforbrug

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af energi- og vandforbruget samt håndtering af spildevand.



Affaldsproduktion

Thisted Kommunes vurdering

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til den meddelte miljøtilladelse.

Valg af BAT

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det ansøgte projekt.

Fast overdækning med teltdug er optaget på teknologilisten med en ammoniakreduktion på 50 %.

Husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav med en margin på 0 kg NH₃-N pr. år. Der er anvendt staldtyperne samt teltoverdækning af gylletank 2 som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet, og disse stilles som vilkår under anvendelse af BAT og Indretning og drift.

Beregningen på overholdelse af BAT er lavet ved 3,2 % ammoniakreduktion på overdækning af gyllebeholderen. De resterende 46,8 % kan da indgå i et nyt projekt med BAT forudsætningen "Nyt (inkl. Renoveret)".

Staldsystemer med dybstrøelse betragtes som BAT. Da BAT-niveauet er overholdt, og da de øvrige stalde ikke renoveres, laves der ingen yderligere tiltag for at reducere ammoniakemissionen.

Projektet overholder det fastlagte og proportionelle BAT-krav i forhold til ammoniakemission ved anvendelse af bedst anvendelige teknologi (BAT), i dette tilfælde staldindretning og overdækning af gyllebeholder. Ud fra økonomiske og proportionelle betragtninger vurderer kommunen, at husdyrbruget har inddraget BAT og truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Ammoniakemissionen fastholdes med de stillede vilkår til staldindretning, produktionsareal og gødningsopbevaringsanlæg.

Thisted Kommune vurderer samlet ud fra ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT.

Grænseoverskridende virkninger

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



Bilag

Bilag 1. Ansøgers tekstbilag

Bilag 2. Staldnavne og produktionsarealer

Bilag 3. Samlet vilkårsoversigt

Bilag 1

MILJØANSØGNING LANDBRUG

Ansøgt 12.2.2024 – Tilrettet 25.04.2024

Tillæg

til §16b 750 > kg NH₃-N/år < 3.500

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger

Morten Boesen Bonnerup
Skovstedvej 32
7700 Thisted
21436788
mlbonnerup@mail.dk

Husdyrbruget

CVR nr: 18217147

CHR nr: 38749

BFE nr: 9248416

Adresse

Skovstedvej 32
7700 Thisted

Ejer

Ansøger

Konsulent

Mette Warncke
96153009
mwa@fjordland.dk

Resenvej 85
7800 Skive
CVR: 41503610

Samdrift med andre ejendomme

Nej.

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer

Der ønskes følgende ændring i produktionsarealer på husdyrbruget:

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	1824	Naturlig ventilation	3 m	(#667197) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	85
				(#666398) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1220
				(#666397) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
Kviestald	372	Naturlig ventilation	3 m	(#666403) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	308
Kalvestald 2019	419	Naturlig ventilation	3 m	(#666406) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
				(#666405) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	145
Ny Tilbyg.robot (6x10=60 m)=30 m ² Prod. areal	60	Naturlig ventilation	3 m	(#667196) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	30
Sum						1958
Nudrift						
Kostald	1824	Naturlig ventilation	3 m	(#666395) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1305
				(#666393) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	80
Kviestald	372	Naturlig ventilation	3 m	(#666404) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	308
Kalvestald 2019	419	Naturlig ventilation	3 m	(#667986) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	145
				(#667985) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
Sum						1928

De ændringer, der blev givet godkendelse til i år 2019 er gennemført og er dermed nudrift.

Der søges nu om at etablere 2 malkebotter i en tilbygning på 60 m² til kostalden mod øst med et produktionsareal på 30 m².

Malkestalden ændres til et dybstrøelsesareal på 85 m² til hvileområde for køerne.

Der opføres et teknik- og personalerum samt 2 fodersiloer.

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag 1-2 sidst i ansøgningen.

It-skema har nr. 243384 i Husdyrgodkendelse.dk.

Der sker ingen ændring i arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank1	Flydende			271	271
Gylletank 2	Flydende			663	663
Møddingsplads 2019	Fast				250
Nudrift					
Gylletank1	Flydende			271	271
Gylletank 2	Flydende			663	663
Møddingsplads 2019	Fast				250

Der etableres dog teltoverdækning på den store tank på 663 m² med en NH₃-effekt på 3,2 %.

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ?

Gylletank1 Gødningstype: Flydende BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg Overfladeareal: 271 m² ▼

Oversigt over miljøteknologi + Opret en miljøteknologi +

Lager benyttes ikke i ansøgt drift ?

Gylletank 2 Gødningstype: Flydende BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg Overfladeareal: 663 m² ▼

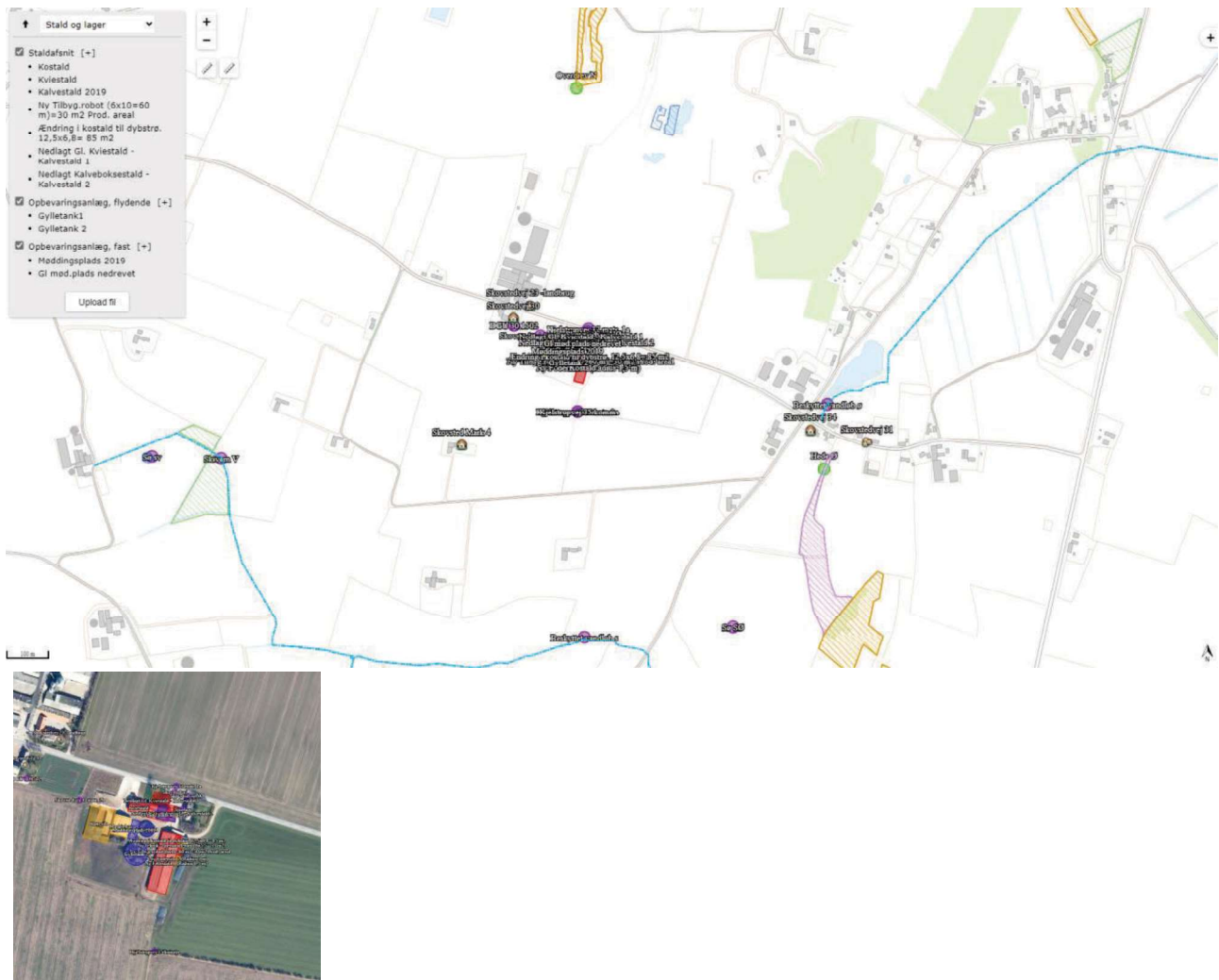
Oversigt over miljøteknologi ? i

Miljøteknologi NH₃ effekt: 3,2 % ▼

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning og dybstrøelse, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes.

Anlæg

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår nedenfor:



Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:

Ansøgt drift – lille kort med ændring øverst og oversigtskort nederst:



Nudrift:



8 årsdrift:



Produktionsændringen forventes gennemført indenfor få måneder efter godkendelse.
Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter.

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift. Anlægget berører ikke beskyttelseslinjer eller -zoner i landskabet.

Der søges om

- Nyt teknik- og personalerum (6x5,5 m =) 33 m², samme højde og materialer (stålplader grå matte) som kostalden.
- Tilbygning til robotter (6x10 m =) 60 m² heraf 30 m² produktionsareal, samme højde og materialer som kostalden.
- 2 fodersiloer til kraftfoder:
Silo 1: max 13 meter høj, radius 1,5 m., farve: grå, materiale: stål
Silo 2: max 3 meter høj, radius 3 m., farve: grå, materiale: stål
- Der etableres teltoverdækning på den store tank på 663 m²



Nord →

Disse opføres øst for kostalden i umiddelbar tilknytning til denne og bag (syd for) eksisterende bygning, væk fra Skovstedvej.

Så der ændres ikke væsentligt på anlæggets landskabelige fremtoning.

Teltoverdækningen monteres på den store tank, som er placeret midt blandt husdyrbrugets bygninger.

Kommunale udpegninger

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2021-33):

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde geologiske områder		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	x	
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000		x
Lavbundsareal (okker)		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fredede fortidsminder		x
Fredede områder		x
Fredede områder, forslag		x

Byggetider

Start: 2024

Slut: 2024

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift (m)</u>	<u>Ansøgt (m)</u>	<u>Grænse (m)</u>
<u>Beboelse (§6)</u>					
Byzone	Hillerslev	NV	1.696	Over 50	50
Byzone	Ullerup Hgd.	S	3.447	Over 50	50
Samlet bebyggelse	Kjelstrupvej 59	NØ	1188	Over 50	50
Nabobeboelse	Skovstedvej 30	Ø	139	Over 50	50
Nabobeboelse	Skovstedvej 34	Ø	581	Over 50	50
Nabobeboelse	Skovsted Mark 4	SV	324	Over 50	50
Stuehus	Eget	-	15	33	15
<u>Veje (§8)</u>					
Offentlig vej	Skovstedvej	NØ	17	51	15
<u>Skel (§8)</u>					
Naboskel	Skovstedvej 30 Matr. 2b	V	61	128	30
Naboskel	Kjelstrupvej 35 Matr. 3a	S	72	125	30
Naboskel	Kjelstrupvej 37 Matr. 1a	N	29	61	30
<u>Vandløb/Dræn (§8)</u>					
Vandløb	Skivern	V	889	Over 15	15
Vandløb	Skivern	S	637	Over 15	15
Vandløb		Ø	606	Over 15	15
Sø	§3	SV	1.057	Over 15	15
Sø	§3	SØ	718	Over 15	15
<u>Andre anlæg (§8)</u>					
Alment vandværk	Østerild vand DGU 23.219	NØ	5.173	Over 50	50
Ikke alm. vandværk	DGU 30.1502	V	132	Over 15	25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	> 500	Over 25	25
<u>Natur (§7)</u>					
Kildevæld	Kat. 1 Lønnerup fjord	Ø	2.316	Over 10	10
Habitatoverdrev	Kat. 1 Lønnerup fjord	SØ	2.680	Over 10	10
Habitatoverdrev	Kat. 1 Lønnerup fjord	Ø	3.324	Over 10	10
Overdrev	Kat. 2	NV	1.196	Over 10	10

Overdrev	Kat. 3	N	621	Over 10	10
Hede	Kat. 3	Ø	642	Over 10	10

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

Naturpåvirkning med ammoniak

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er i ansøgt drift beregnet til 2481,9 kg NH₃-N/år. Hvilket er 0,9 kg NH₃-N/år mindre end nudriften.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldefsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2044,7	437,2	2481,9
Nudrift	2037,1	445,6	2482,8
8 års-drift	2130,4	405,7	2536,0

Nærmeste **kategori 1** natur – Kildevæld - er beliggende 2315 meter sydøst for anlægget. Totalbelastningen hertil fra stald og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Der er kumulation med 1 andet husdyrbrug.

Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på maksimalt 0,4 kg NH₃-N/år er overholdt.

Nærmeste **kategori 2** natur - Overdrev NV - ligger 1196 meter nordvest for anlægget. Totalbelastningen hertil fra stalde og lager er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Kravet på maksimalt 1 kg N pr ha pr år i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt.

Nærmeste **kategori 3** natur - overdrev N - ligger 621 meter nord for anlægget. Merbelastningen hertil fra stalde og lager er beregnet til 0,2 kg NH₃-N/år i ansøgningssystemet. Kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er derfor overholdt.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2481,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **-54,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **-0,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Habitatoverdrev Ø v. Lønnerup fjord	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Hede Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Habitatoverdrev SØ Lønnerup fjord	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kildevæld	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼

Ved kategori 1 natur, skal der foretages en vurdering i forhold til kumulationsmodellen jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Til hjælp kan kortlaget "kumulation" i husdyrgodkendelse.dk's kort anvendes.

Særligt beskyttede arter

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget.

Følgende arter kan sandsynligvis forekomme i området ca. 550 meter nord for anlægget:

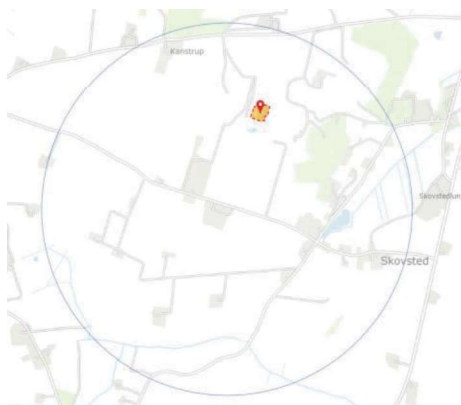
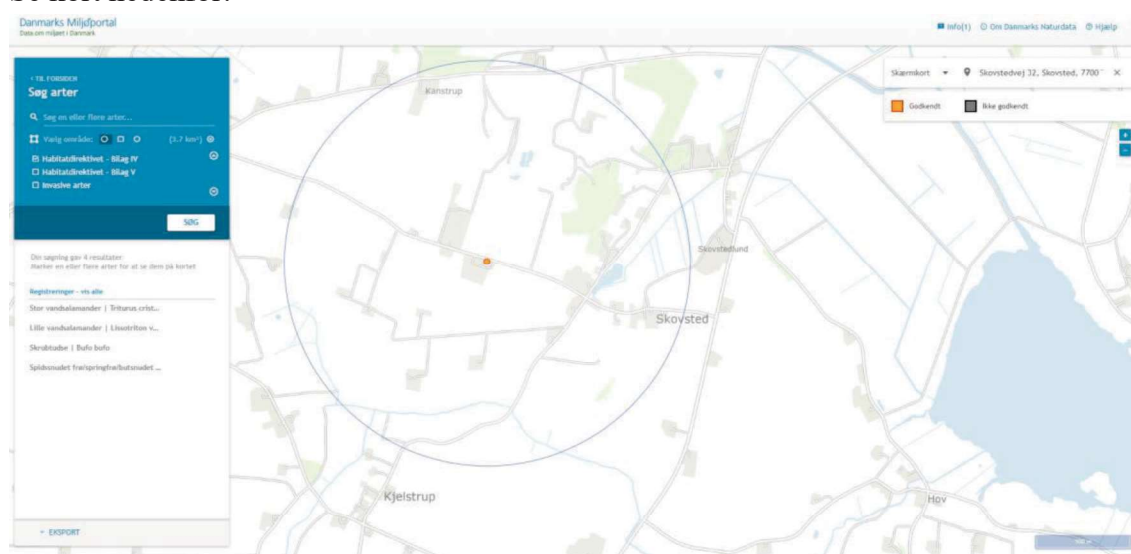
Stor vandsalamander | *Triturus crist...*

Lille vandsalamander | *Lissotriton v...*

Skrubtudse | *Bufo bufo*

Spidssnudet frø/springfrø/butsnudet ...

Se kort nedenfor:










Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer overstiger ikke gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter.

Lugtpåvirkning af omgivelserne

I forbindelse med tilladelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i www.husdyrgodkendelse.dk.

Der er beregnet lugt til nabobeboelse, til samlet bebyggelse og til byzone, se tabel nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skovsted Mark 4	0	FMK	77,9	77,9	367,2	Ja
 Skovstedvej 23 -landbrug	0	FMK	77,9	77,9	186,1	Ja
 Skovstedvej 30	1	FMK	77,9	77,9	199,2	Ja
 Skovstedvej 34	2	FMK	77,9	77,9	604	Ja
 Kjelstrupvej 59	0	NY	159,9	159,9	1218,7	Ja
 Hillerslev	0	FMK	246,4	246,4	1751,5	Ja
 Ullerup Hgd., Sennels	2	NY	218,8	249,4	3503,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 298 m

Kumulationen er angivet til 0, 1 og 2.

Det angår, om der er indregnet lugtbidrag fra andre husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget.

Konsekvenszonen, der her er angivet til 298 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget, hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen.

Lugtkravene er overholdt.

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

Antallet af transportere er uændret.

		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	0	0
	Foder	20	20
	Afgrøder	200*	200*
	Brændstof	6	6
	Brændsel/fyringsolie	0	0
Fra anlægget			
	Dyr	50	50
	Mælk	185	185
	DAKA	26	26
	Afgrøder	0	0
	Gødning/gylle	200	200
I alt		<u>687</u>	<u>687</u>

* Grovfoder og korn køres på traktor til anlægget ad flere omgange i løbet af høst sæsonen.

Transportforhold omkring anlægget

Anlægget ligger umiddelbart ud til Skovstedvej, hvor transport ad offentlig vej reguleres af færdselslovens bestemmelser. Anlægget har udkørsel direkte til Skovstedvej og der findes ikke naboer umiddelbart ved anlæggets udkørsler, så der forventes ikke støv og støjgener ved naboer i forbindelse med ud- og indkørsel.

Lysgener

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 blanding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

Støj og støjkilder

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

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Der ændres ikke på støj ved indførsel af robotter.

Tiltag mod støjkilder

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

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

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering af mulige uheld:

Beredskabsplan

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

Brand

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

Gylleudslip

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Derud over gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Kemikalier

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

Placering: I maskinhus.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: I maskinhus i aflåst rum.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: I maskinhus.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Skadedyr

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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

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

Husdyrgødning håndteres i nogen udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering. Husdyrgødning håndteres derud over som fast møg og dybstrøelse. De generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes og der forventes derfor ikke opformering af fluer.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares i siloer ved staldanlægget eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

Ensilage: Opbevares i køresilo eller markstak.

Egenkontrol

Se management og BAT.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD

Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	111.000 kWh/år	111.000 kWh/år
Dieselolie	10.000 l/år	10.000 l/år

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr. Til opvarmningsformål i beboelse samt opvarmning af brugsvand anvendes varmegenvinding fra mælkekøling.

Der forventes ikke et ændret elforbrug ved indførsel af robotter.

Energibesparende foranstaltninger

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

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	5.110	5.110
Vaskevand, rengøring stald	670	870
Vaskeplads	50	50
Bolig	170	170
Markbrug	0	0
I alt	<u>6.000</u>	<u>6.200</u>

Der forventes et øget forbrug på 200 m³ til rengøring ved indførsel af robotter.

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 iblodsætning, 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.

Spildevand

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	670	670
Vaskeplads	50	50
Bolig	170	170
I alt	<u>890</u>	<u>890</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Vaskevand, rengøring stald	670	870
Vaskeplads	50	50
I alt	<u>720</u>	<u>920</u>

Der forventes en øget tilledning til gylletank på 200 m³ fra vaskevand.

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR. Regnvand siver i jorden.

Døde dyr

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

Veterinært affald

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

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes

særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlinger af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

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

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

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder. Derud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler og afdækningsplast fra ensilage og/eller halm.

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

Olie og kemikalieaffald

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

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

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

Sprøjtemiddelrester markbrug

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

Affaldsmængder

Der forventes en uændret mængde affald ved indførsel af robotter.

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.	02 01 099	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	Ikke på ejendommen	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Ca. 450 kg	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L Max opbevaring 50 l i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

MANAGEMENT OG BAT

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 hjælpepestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag på ikke overdækkede gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog over flydelag.

Uddannelse

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

Teknologier BAT

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en emission på -0,9 kg NH₃-N/år. Der etableres teltoverdækning med en **3,2% NH₃ effekt**.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2037	446	2482
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2045	437	2482
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Staldsystemer

Ændringen i kostalden er fra sengestald med spalter til dybstrøelse, som er BAT-gulv. Det udvides ikke i produktionsarealet, idet malkestalden i forvejen er søgt som produktionsareal, det er et areal på 85 m², der ændres.

De 2 ny malkerobotter placeres i en tilbygning til kostalden, hvoraf halvdelen er teknikrum til robotterne, se skitse i bilag 1.

Fodring

Fodringen optimeres efter gældende normer og i henhold til den aktuelle gødningsplan.

Sundhed

Sundhedsstyring er vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpepestoffer. Besætningen følger anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring.

Management

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

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

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:

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

Vand og energiforbrug

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

Følgende tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Der vaskes med højtryksrensere.

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

Følgende tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- I stalde og markdriften er så vidt muligt indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved reovering og reparation af anlægget.

- Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.

Husdyrbrugets ophør

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

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

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

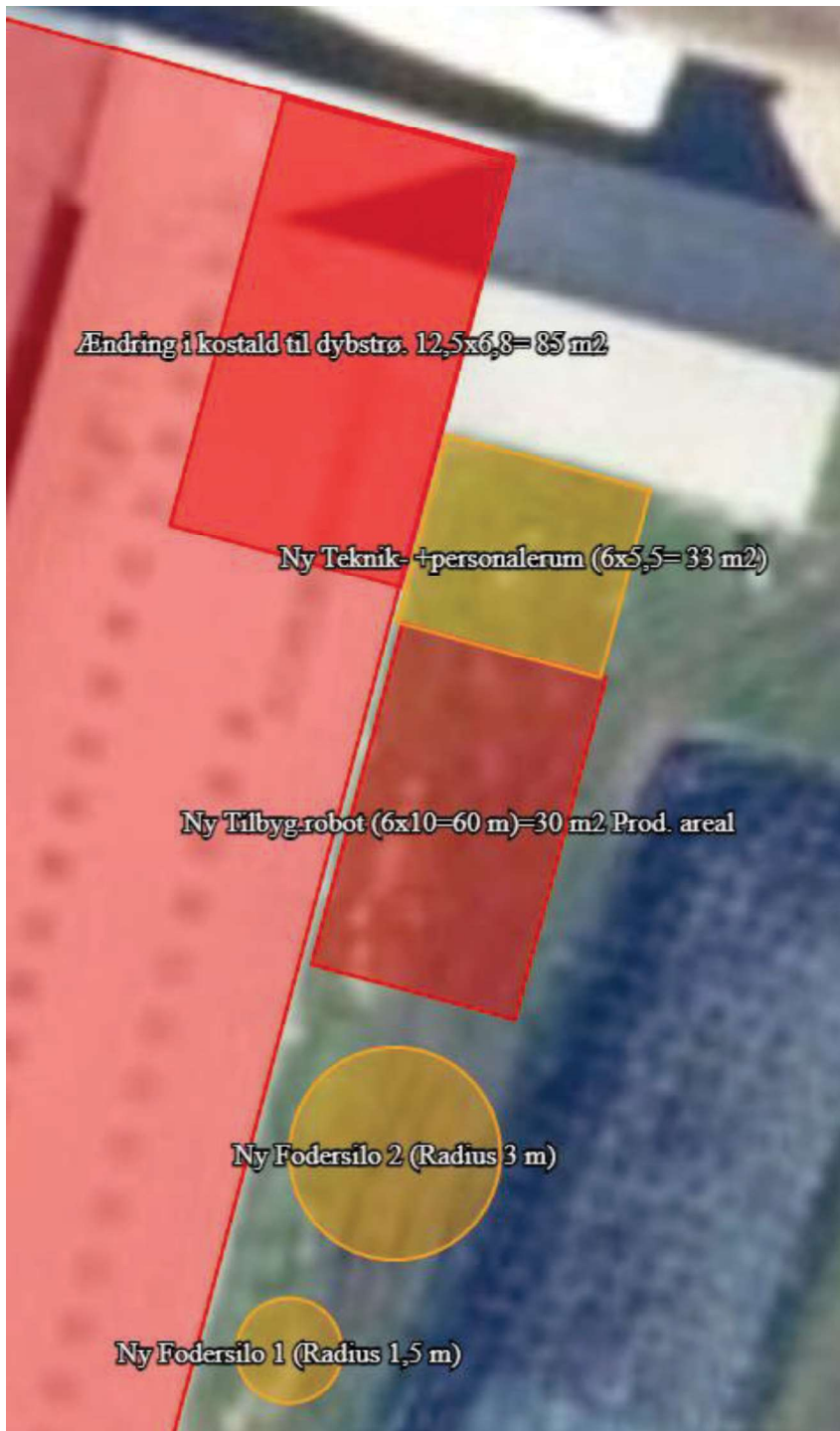
Alternativ produktion

Da staldanlægget er indrettet til kvægproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

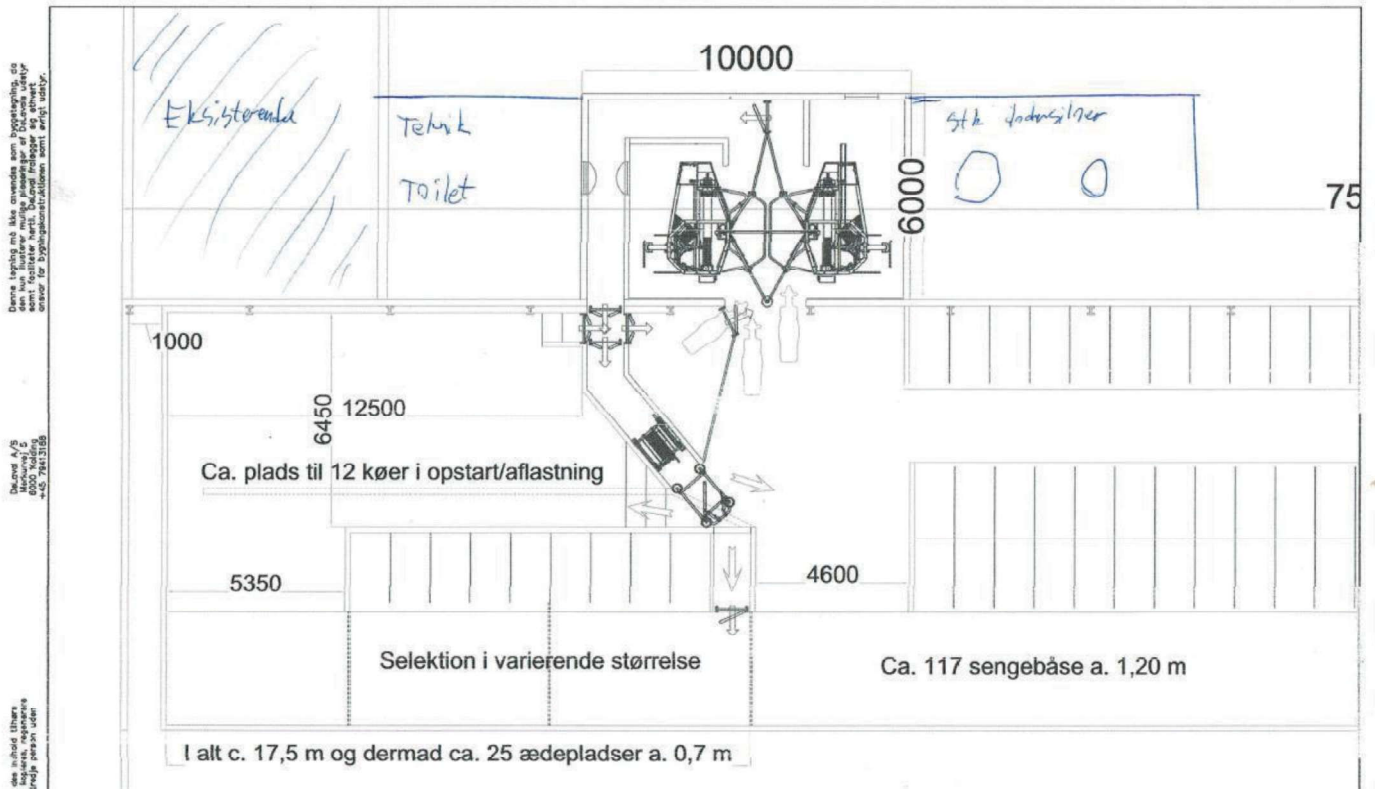
Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

Bilag 1a: Skitse over den ansøgte ændring i nordøstlige del af kostalden



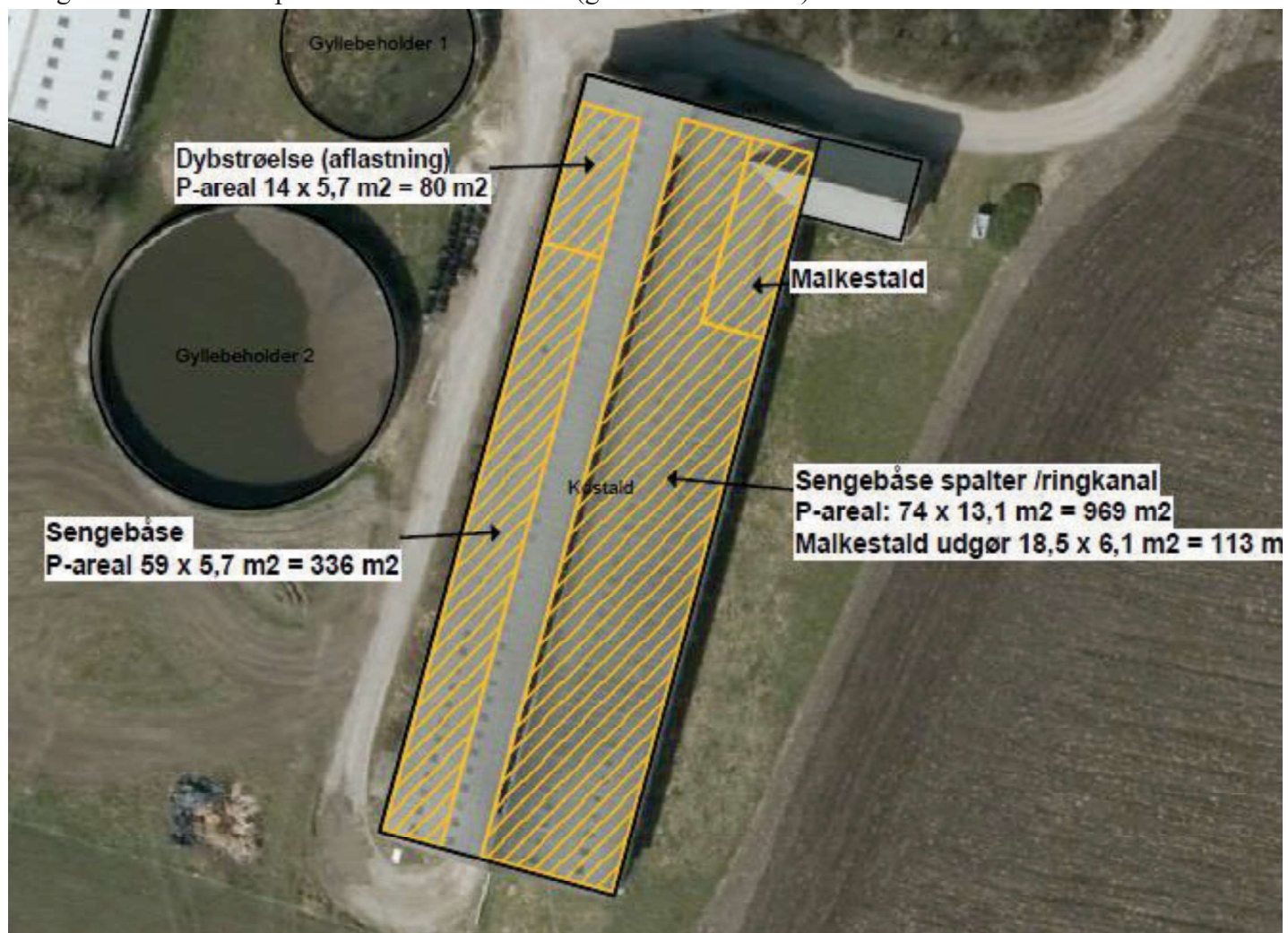
Bilag 1b: Skitse over samme område med robotter ← Nord



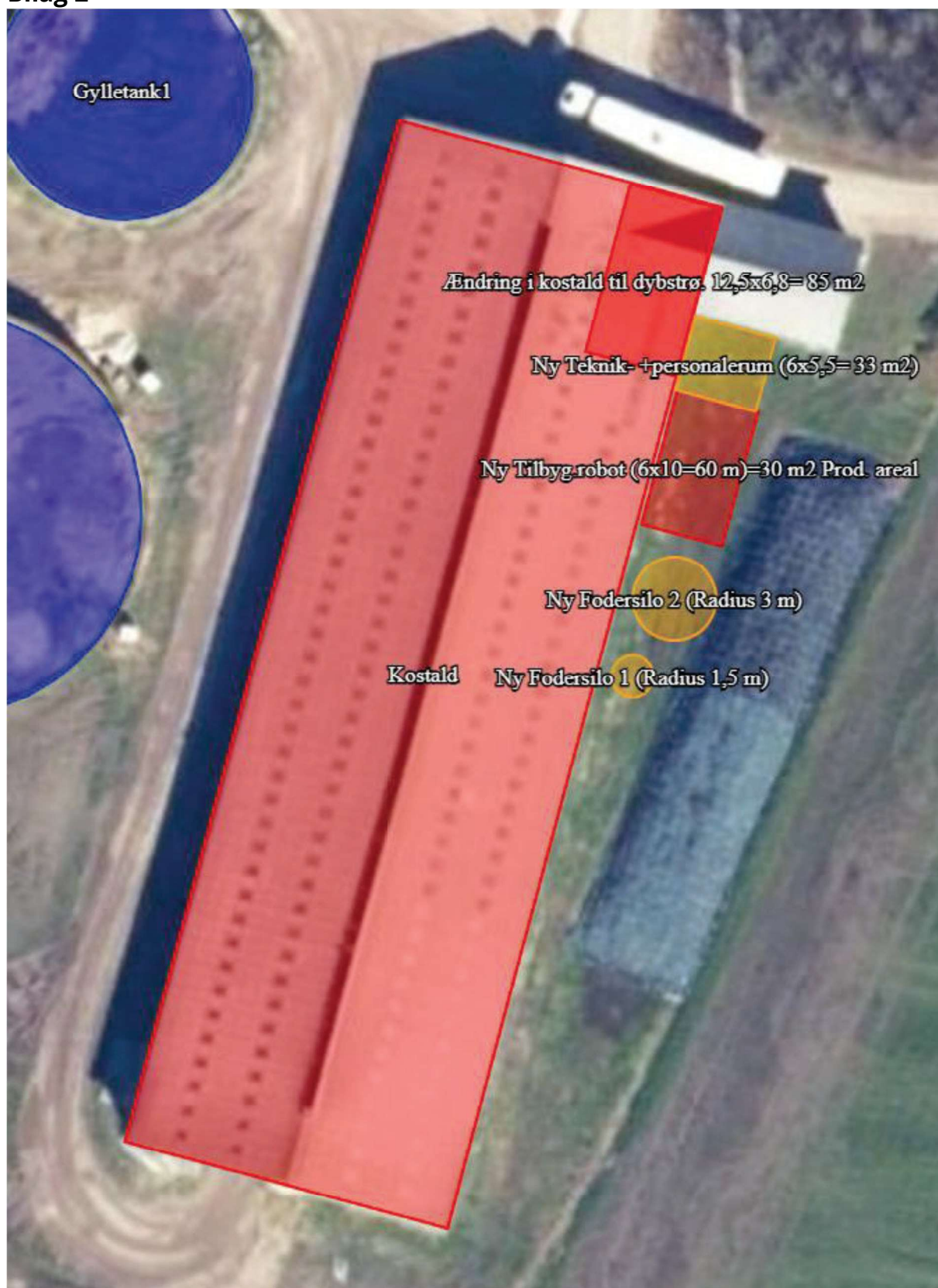
Bilag 2a: Eksisterende produktionsareal i nudrift (godkendt i år 2019)



Bilag 2b: Eksisterende produktionsareal i nudrift (godkendt i år 2019)



Bilag 2



Bilag 3: Samlet vilkårsoversigt

Vilkår markeret med grønt er nye vilkår. Nummerering som i tillægget.

Vilkår markeret med rødt er ændrede vilkår. Nummerering som i tilladelsen.

Øvrige vilkår er vilkår i miljøtilladelsen. Nummerering som i tilladelsen.

Ændrede vilkår ses bagerst i bilaget.

Generelle vilkår

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

Husdyrbrugets ophør

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

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 7) Se vilkårene under Indretning og drift.

Fast overdækning af gyllebeholder

- 3) Gylletank 2 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.

- 4) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 5) Skader på teltoverdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen, og noteres i logbogen, jf. Vilkår 8b.
- 6) Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Thisted Kommune skal straks underrettes herom.
- 7) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Fast overdækning af gyllebeholder
 - Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

Management og egenkontrol

- 8) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
 - a) Udbedring af flydelag (logbog for gyllebeholder).
 - b) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
 - c) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
 - d) Affald
 - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
 - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
 - e) Sikring af jord og grundvand
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.
 - f) Logbog, servicefaktura, registrering af datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes (vedr. sengestald med spalter).

Energiforbrug

- 9) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning.

Vandressourcer

- 10) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 11) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier. De rødmarkerede produktionsarealer er tilføjet til miljøtilladelsen med dette tillæg. De hvidmarkerede produktionsarealer er de allerede godkendte produktionsarealer fra vilkår nr. 11 i § 16 b miljøtilladelsen.

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Kostald	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.220
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	85
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	80
Kviestald	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	308
Ny kalvestald	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	90
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	145
Ny Tilbyg.robot	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	30
Samlet areal			1.958

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer i ansøgt drift, se bilag 2b

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m ²)
Gylletank1	Ingen	-	271
Gylletank2	Teltoverdækning	3,2	663
Møddingsplads 2019	Ingen	-	200
Samlet areal			1.134

Generelle afstandskrav

- 9) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

Landskab og planforhold

- 12) Den nye dybstrøelsesstald må opføres med dimensionerne længde: 27,2 meter, bredde: 14,9 meter, højde: 7 meter, og med et samlet produktionsareal på 203 m² samt grundareal på 405 m².
- 13) Den nye dybstrøelsesstald skal opføres i lyse, ikke-reflekterende materialer med gardinsider.
- 14) Den nye møddingsplads må opføres med dimensionerne længde: 25 meter og bredde: 10 meter samt et grundareal på 250 m².

15) Den nye dybstrøelsesstald og møddingsplads skal placeres som angivet i ansøgningen.

10) Gyllebeholderens højde inklusive teltoverdækning må ikke overstige 12,5 meter.

11) Nyt byggeri skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 243384 og ansøgers tekstbilag (bilag1).

12) Bygningsmaterialerne skal type og farvemæssigt være som beskrevet i ansøgningen.

Gener

Lugt

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

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

Støj

18) 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

19) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykkniveau (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 μ Pa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 20) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
 - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
 - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
 - Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.
- 21) Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde støjreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer støjgener, der overskrider grænseværdierne beskrevet i vilkår 18 og 19.

Lys

- 22) Udendørs belysning ved staldene må i den mørke tid kun være tændt, når der er nødvendig færdsel omkring bygningerne.
- 23) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

Skadedyr

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

Forurening

Driftsforstyrrelser og uheld

- 25) 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.

- 26) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 27) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

Vaskeplads og spildevand

- 28) 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

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

Affald og miljøfarlige stoffer

- 31) 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.
- 32) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 33) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 34) 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.
- 35) 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.
- 36) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til

påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

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

Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.

Ændrede vilkår

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

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m²)
Kostald	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.305
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	80
Kviestald	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	308
Ny kalvestald	Kalve (<6 mdr.)	Dybstrøelse	90
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	145
Samlet areal			1.928

*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer i ansøgt drift, se bilag 2b

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m²)
Gylletank1	Ingen	-	271
Gylletank2	Ingen	-	663
Ny møddingsplads	Ingen	-	200
Samlet areal			1.134