



Per Havskov Kristiansen
Byskovvej 15
7620 Lemvig



Revurdering af miljøgodkendelse og tillægsgodkendelser

CVR-nr. 13 46 13 76

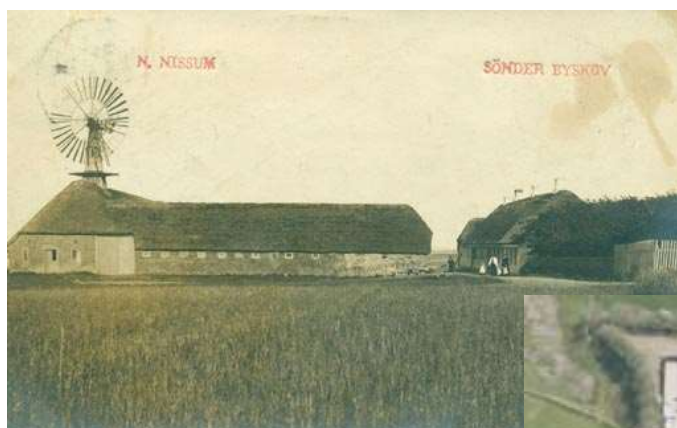
P-nr. 1.000.568.302

Byskovvej 15, 7620 Lemvig
matrikel 4a, Den østlige Del, Nr. Nissum

Dato 02-09-2021

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig

Telefon: 96631200
www.lemvig.dk
J.nr.: 09.17.00K08-4-16
Ref.: SIBN
Dir. tlf.: 9663 1112



Revurdering af den 2. september 2021
Annoncedato den 6. september 2021

Indholdsfortegnelse



Datablad.....	3
Læsevejledning	4
1. Revurdering med vilkår	5
1.1. Husdyrbrugets godkendelseshistorik	5
1.2. Retsgrundlag.....	6
1.3. Vilkår for revurdering	7
1.4. Offentlighed og høring	7
1.5. Klagevejledning.....	9
2. Ammoniakupåvirkning af natur	10
3. Vurdering af staldanlæggets restlevetid.....	12
<i>Bilag</i>	<i>13</i>

Datablad

Husdyrbrugets adresse	Byskovvej 15 7620 Lemvig
Matrikelnummer	4a, Den østlige Del, Nr. Nissum
Virksomhedens art	Malkekvægsbesætning
Kontaktperson	Per Havskov Kristensen Tlf.: 61 34 99 46
CVR-nummer	13 46 13 76
CHR-nummer	56 550
P-nummer	1.000.568.302
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune
Forside	<i>Foto af Sdr. Byskov fra Lemvig Museum. Skråfoto fra kortforsyningen, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. https://www.lemvigmuseum.dk/soqnenorrenissum.html https://skraafoto.kortforsyningen.dk/</i>



Læsevejledning

Denne afgørelse er opdelt i tre hovedafsnit og en bilagsdel.

Første afsnit udgøres af selve revurderingen med vilkår og klagevejledning.

I andet afsnit vurderes ammoniakpåvirkningen fra husdyrbrugets på den omkringliggende natur.

I tredje afsnit vurderes staldanlæggets restlevetid.

Bilagsdelen indeholder materiale fra driftsherres rådgiver i form af bygnings- og produktionstekniske beskrivelser og vurdering af staldanlæggets forventede levetid. Desuden indgår kortbilag og kommunens vurdering af det nært liggende naturområde.

Sagen er behandlet efter reglerne om revurdering i LBK nr. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., herefter også kaldet Husdyrbrugloven og bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, herefter også kaldet husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.





1. Revurdering med vilkår

1.1. Husdyrbrugets godkendelsehistorik

Husdyrbruget på adressen Byskovvej 15, 7620 Lemvig er miljøgodkendt første gang i 2006 efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Husdyrbruget er miljøgodkendt efter Husdyrbruglovens § 12 i 2007.

Der er meddelt tillægsgodkendelse til denne § 12-godkendelse i 2009, 2010, 2013 og 2014.

Tillægsgodkendelsen fra 2009 (1. tillæg) er om overdækning af fast plads med kalvehytter og eksisterende plansilo. Der sker ikke en forøgelse af ammoniakemissionen.

Tillægsgodkendelsen fra 2010 (2. tillæg) er om nye udbringningsarealer og en ny plansilo. Der sker ikke en forøgelse af ammoniakemissionen.

Tillægsgodkendelsen fra 2013 (3. tillæg) omhandler nye udbringningsarealer og der sker ikke en ændret ammoniakemission.

Tillægsgodkendelsen fra 2014 (4. tillæg) omhandler en ny fritliggende gyllebeholder på adressen Gudumvej 44, cirka 1,2 km fra staldanlægget på Byskovvej 15 og cirka 400 meter fra kategori 2-natur. Ved udarbejdelse af tillægsgodkendelsen for gyllebeholderen er det beregnet, at ammoniakdepositionen fra gyllebeholderen på den nærmeste kategori 2-natur er 0,1 kg N/ha/år.

I 2017 er der truffet afgørelse om skift i dyretype, hvor det tilladte dyrehold er ændret til 420 årskøer (malkekøer), 15 kvieopdræt (24-25 mdr.), 75 kviekalve (0-6 mdr.) og 210 tyrekalve (40-60 kg).

Afgørelser omfattet af krav om revurdering

Tillægsgodkendelserne fra 2009 og 2010, som indeholder ny overdækning af kalvehytter og ny plansilo, revurderes i sammenhæng med § 12-godkendelsen fra 2007 af det øvrige, samlede staldanlæg på Byskovvej 15.

Afgørelser, som ikke er omfattet af krav om revurdering

Ved ændring af Husdyrbrugloven i 2017 er arealgodkendelser udgået af Husdyrbrugloven og erstattet af generel regulering i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Tillægsgodkendelserne af nye arealer i 2010 og 2013 anses derfor for at være bortfaldet.

Tillægsgodkendelsen fra 2014 til en ny fritliggende gyllebeholder, medfører en totaldeposition på 0,1 kg N/Ha/år, og herved omfattes dette tillæg ikke af krav om revurdering, da totaldepositionen til kategori 1- og 2-natur er mindre end husdyrgødningsbekendtgørelsens afskæringskriterier.

Afgørelsen om skift i dyretype er en ikke-godkendelsespligtig ændring, som ikke i sig selv skal revurderes. Det anmeldte dyrehold fastholdes som den tilladte produktion ved vilkår i denne revurdering.



1.2. Retsgrundlag

Kravet om revurdering af husdyrbrugets § 12-godkendelse fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, stk. 2.

Husdyrbrug, der er godkendt efter de tidligere gældende regler i Husdyrbruglovens §§ 11 og 12 eller Miljøbeskyttelseslovens § 33, og som enten ikke er revurderet endnu, eller som er revurderet første gang, og som herefter skal revurderes løbende, skal alene revurderes i det omfang, det vil være nødvendigt for at overholde totaldepositionskravene i forhold til kategori 1- eller kategori 2-natur, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27.

Kravet om revurdering er fortløbende for at sikre at ny viden og ny lovgivning inddrages. Den næste revurdering skal udføres 10 år efter denne revurdering, i 2031.

Lemvig Kommune revurderer § 12-miljøgodkendelsen fra 2007 og tillægsgodkendelserne fra 2009 og 2010 på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø, samt de omkringboende.

Afgørelse om revurdering meddeles i medfør af Husdyrbruglovens § 39 stk. 1, jævnfør lovens § 41 og § 43a, stk. 1.

På Lemvig Kommunes vegne den 2. september 2021.

Simon Bach Nielsen
Miljøingeniør



1.3. Vilkår for revurdering

Revurderingen meddeles på nedenstående vilkår.

Alle vilkår i § 12-miljøgodkendelsen fra 2007 er fortsat gældende, dog med undtagelse af vilkår om produktionstilladelse, der erstattes af nedenstående vilkår 2, der fastholder det tilladte dyreholdet ved afgørelse om skift i dyretype i 2017.

1. Nedbringelse af ammoniakdeposition på kategori 2-natur

Husdyrbruget skal senest ved udgangen af år 2043, 22 år efter denne revurdering have nedbragt den totale ammoniakdeposition fra husdyrbruget på kategori 2-natur til 1,0 kg N/ha/år.

2. Produktionstilladelse, årlig produktion

Dyretype	Antal dyr	Vægt- og aldersgrænser
Malkekøer	420	
Kvieopdræt	15	24 - 25 mdr.
Kviekalve	75	0 - 6 mdr.
Tyrekalve	210	40 – 60 kg

1.4. Offentlighed og høring

Der er ikke særlige regler om offentlighedens inddragelse i sager om revurdering af ikke IE-husdyrbrug. Forud for sagens afgørelse skal adressaten varsles om evt. påbud om nye eller ændrede vilkår efter reglerne i lovens § 58.

Afgørelsen om revurdering skal meddeles adressaten, og de organisationer m.v., der har anmodet om at modtage afgørelser efter lovens kapitel 4.

Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til revurdering har været sendt i høring hos godkendelsens indehaver og dennes rådgiver. Lemvig Kommune har på baggrund af bemærkninger fra rådgiver uddybet beskrivelsen valgte staldsystemer i de udførte ammoniakberegninger.

Offentliggørelse

Revurderingen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside, www.lemvig.dk den 6. september 2021 og ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig. Følgende er orienteret om afgørelsen:

- Byskovvej 15, 7620 Lemvig
- Fjordland Lemvig, hd@lemvig-landbo.dk, lg@lemvig-landbo.dk
- Byggeri og Teknik, hek@byggeri-teknik.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlemvig-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, jens.johan.brogaard@altiboxmail.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, lemvig@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Friluftsrådet LimfjordSyd, limfjordsyd@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, afid@aktivefritidsfiskere.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, info@ecocouncil.dk
- Miljø- og naturforeningen Bevarelse af Fabjerg hedeslette, goldengirl@mail.dk





1.5. Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af klageberettigede efter Husdyrbruglovens §§ 84-87, herunder ejeren af husdyrbruget og enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

Klagefristen udløber den 4. oktober 2021.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privat betale et gebyr på kr. 900 og som organisation, forening, myndighed eller virksomhed kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis afgørelsen påklages, får ansøger besked. Klage over en afgørelse efter Husdyrbrugloven og Husdyrlovbekendtgørelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i Husdyrbrugloven.

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jævnfør Husdyrbruglovens § 90.



2. Ammoniakpåvirkning af natur

Kategori 1 og Kategori 2 natur

Kategori 1 natur er ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000, som er omfattet af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 D.

Staldanlægget ligger cirka 2,6 km VSV for nærmeste Kategori 1-natur, havtornklit ved Remmerstrand.

Kategori 2 natur er større naturområder, som er beskyttet ved § 7, stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugloven. Kategori 2 natur omfatter blandt andet heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.

Staldanlægget grænser op til et overdrev på cirka 7,5 ha.

Lemvig Kommune har udført en besigtigelse af overdrevet med henblik på at afgrænse overdrevets udstrækning. Besigtigelsen verificerer, at der er tale om kategori 2-natur, da der er tale om et sammenhængende overdrevsareal på cirka 7,5 ha. Kommunens besigtigelsesnotat ses i bilag 4.

Ammoniakberegninger

Beregningen af ammoniakemission sker ud fra produktionsarealet på staldanlægget, dyretyper og overfladearealet af husdyrgødningslagre.

Der er redegjort for produktionsarealer i ungdyrstald og kostald i bilag 5, 6 og 7.

I beregningen er det valgt at underestimere produktionsarealerne og samtidig at vælge staldsystemer med lavere ammoniakemission end de faktiske stalde.

Dette er gjort for at vurdere, om en renovering af staldsystemer ville kunne gennemføres ved en fornyet miljøgodkendelse.

Det medfører, at den emission fra staldanlægget, der indgår i beregningen af ammoniakdeposition er lavere, end hvad der faktisk må forventes.

Det kan uden videre erkendes, at valg af de faktiske staldsystemer ville medføre større ammoniakemission og hermed en større deposition af ammoniak.

Natur og Miljø vurderer heraf, at det er uden betydning for sagens vurdering, at der ikke er overensstemmelse mellem den faktiske indretning og ammoniakberegningerne, jf. beregningsresultaterne.

Situationsplan fra revurderingsskema 206 596 med husdyrbrugets produktionsarealer ses i bilag 9. Revurderingsskema 206 596 med datainput ses i bilag 8.

Depositionsberegningerne sker i en meteorologisk spredningsmodel i det digitale ansøgningssystem. Her inddrages afstand og retning til naturområdet og oplandets og naturområdets ruhed.

Kort fra <https://husdyrgodkendelse.dk> med beregnede totaldepositioner fra staldanlægget på den nærmeste kategori 2-natur ses i bilag 9.

Den totale ammoniaktilførsel på kategori 2-natur fra husdyrbruget må ikke overstige 1 kg N/ha/år.

Den totale ammoniakdeposition fra staldanlægget på overdrevet er beregnet til 17,7 kg N/ha/år. På grund af de konservative antagelser om produktionsarealer og staldsystemer forventes det, at den reelle deposition er højere end beregnet.

Teknologier til ammoniakreduktion

Miljøstyrelsens Teknologiliste rummer en udtømmende liste af godkendte miljøteknologier til ammoniakreduktion fra husdyrbrug.

De mest renseeffektive teknologier er luftrensning, som kan reducere ventilationsluftens indhold af ammoniak op til cirka 90 %. Disse teknologier kræver dog mekanisk ventilation og kan ikke implementeres på naturligt ventilerede kvægstalde.

Lemvig Kommune har dog alligevel beregnet effekten ved en reduktion af ammoniak fra staldanlægget på 90 % i revurderingsskema 206 596.

Ved fjernelse af 90 % af den udledte ammoniak, vil totaldepositionen i de to nærmeste beregningspunkter være henholdsvis 2,3 og 3,5 kg N/ha/år.

Lemvig Kommunes vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at den eksisterende, uændrede drift af husdyrbruget medfører en ammoniakdeposition, som langt overstiger totaldepositionskravet.

Lemvig Kommune vurderer, at der ikke er teknologier til rådighed, som kan reducere ammoniakemissionen fra staldanlægget til et niveau, hvor afskæringskriteriet for kategori 2-natur kan overholdes.





3. Vurdering af staldanlæggets restlevetid

Beregning og vurdering af ammoniakbelastningen fra husdyrbruget viser, at totaldepositionskravet til kategori 2-natur ikke kan overholdes ved den nuværende drift.

Det vurderes, at der ikke er teknologier til rådighed, som kan nedbringe depositionen og samtidig fastholde den nuværende husdyrproduktion.

Dette begrundes både ved, at der på revurderingstidspunktet ikke findes rens-teknologier med en tilstrækkelig ammoniakreduktionseffekt.

Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39, stk. 2 skal Lemvig Kommune herefter vurdere restlevetiden for det bestående staldanlæg.

Ud fra denne restlevetid skal Lemvig Kommune fastsætte vilkår om et bindende tidspunkt for, hvornår ammoniakdepositionen skal være nedbragt til det gældende afskæringskriterium.

Jævnfør Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-130-00030 af 22. december 2015, kan et staldanlægs levetid forlænges i op til 30 år efter at staldene er etableret, forudsat, at der kun er ringe udsigt til at det vil forekomme effektiv miljøteknologi, som kan nedbringe ammoniakbelastningen tilstrækkeligt.

Staldanlægget på Byskovvej 15 er miljøgodkendt i 2007 og godkendelsen skulle rettelig revurderes første gang i 2015. Det påhviler Lemvig Kommune af egen drift at tage miljøgodkendelser op til revurdering.

Restlevetiden for det samlede staldanlæg vurderes til 30 år fra etableringstidspunktet (2007), da staldanlægget jævnfør den byggefaglige gennemgang i bilag 1 og produktionstal i bilag 2 og 3 fremstår i god og brugbar stand, og da der ikke er udsigt til, at der fremkommer tilstrækkeligt effektive miljøteknologier til naturligt ventilerede kvægstalde inden for en overskuelig tidshorisont.

Til de 30 år lægges den mellemliggende periode fra 2015 og frem til det faktiske revurderingstidspunkt i 2021, af hensyn til levetidsforlængende investeringer i staldanlægget i denne periode.

Restlevetiden for staldanlægget fra tidspunktet for afgørelse om revurdering vurderes heraf til at være 22 år.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at ammoniakdepositionen fra staldanlægget på Byskovvej 15, 7620 Lemvig på den omkringliggende kategori 2-natur skal være nedbragt til maksimalt 1,0 kg N/ha/år senest ved udgangen af 2043.



Bilag

Per Hauskov Kristiansen
Sønder Byskov
Byskovvej 15
Nørre Nissum
7620 Lemvig

www.byggeri-teknik.dk
info@byggeri-teknik.dk
tlf. 97 13 12 11
CVR. 27 54 22 04

Birk Centerpark 24
7400 Herning

Sagsnummer: 21403

Herning, den 11. juli 2021

Vedrørende levetidsbetragtning af driftsbygningerne på ejendommen Sønderbyskov Byskovvej 15 Nørre Nissum 7620 Lemvig

I forbindelse med en ny miljøvurdering af produktionsanlægget til mælkeproduktion på ejendommen Byskovvej 15, er der lavet en byggeteknisk gennemgang af produktionsanlægget for at vurdere, hvor lang restlevetid bygningerne skønnes at have, som produktionsanlæg til kvæg.

Forudsætninger

Når en bygnings restlevetid skal vurderes, skal man tage udgangspunkt i flere parametre. Der er dels den tekniske- og konstruktionsmæssige vurdering. Heri indgår bygningernes konstruktion, materialekvalitet, udførelse, påvirkning udendørs, påvirkning indendørs samt bygningernes vedligeholdelsesstand.

Den anden parameter er bygningernes funktionalitet som stald til kvæg. Heri indgår bygningernes indretning, funktion, dimension (er det f.eks. en lavloftet bygning hvor der ikke kan køres med maskiner) samt om stalden lever op til kravene i "Lov om hold af kvæg".

Alle disse forhold har selvfølgelig ikke samme vægtning i den samlede vurdering, men de indgår i det helhedsindtryk som danner rammerne for den endelige vurdering.

En bygning og bedrifts restlevetid er selvsagt ikke et tal som man kan gå ind i en tabel og få opgivet. Da der er tale om en subjektiv vurdering, afhænger resultatet selvfølgelig også meget af de øjne som ser på produktionsanlægget.

I den nedenstående vurdering har jeg dog primært brugt min mangeårige erfaring som bygningskonsulent i landbrugsbyggeri. Desuden har Statens Byggeforskningsinstitut i 2012 lavet en række levetidstabeller for forskellige bygningskonstruktioner og materialer, ligesom forsikringselskaberne har nogle nedslidningstabeller, som anvendes blandt andet ved skadesopgørelse. Disse giver et fingerpeg om levetiden for forskellige konstruktioner i en bygning, og dem har jeg også brugt i min vurdering.

Bilag 1

På ejendommen er der flere bygninger. Men i min vurdering har jeg taget udgangspunkt i de bygninger som rummer dyr, grovfoder (ensilage), korn, indkøbte fodermidler og gødning. Idet det er disse bygninger og anlæg, der danner grundlaget for malkekvægsproduktionen. Derfor er stuehuset, længe med garage og maskinhus ikke medtaget i vurderingen.

Gennemgang af produktionsanlægget

I den nedenstående gennemgang er der taget udgangspunkt i de enkelte avls- og driftsbygningers registrering og nummerering i BBR

Der er registreret 11 bygninger i BBR samt 22 tekniske anlæg, hvor af de 6 er plansiloer til opbevaring af grovfoder, 4 gyllebeholdere samt siloer til korn, møddingsplads og samletank til overfladevand.

Ejendommens driftsbygninger (8 stk.), der anvendes til mælkeproduktionen består af følgende:

Bygning 3) Gl. kostald anvendes til kalve – 400 m².

Opført i 1924.

Bygningen blev ikke besigtiget indefra. Men fremstår efter konstruktion og alder, vel vedligeholdt og i fuld drift.

Bygning 5) Goldkostald, kælvningsafdeling – 590 m².

Den oprindelig Bygning 5) var opført som stald og lade i 1974 og nedrevet i 2004 i forbindelse med opførelsen af Bygning 11)

Den nuværende Bygning 5) er opført i 2014 som silohus og efterfølgende ændret til stald.

Råbygning

Stålrammer, træ åse og Eternit plader. Bred lyspladerygning med fast åbning. Ydervægge og gavl mod øst i betonblokke og trempel med ventilation i let konstruktion med perforerede stålplader på træ løsholte. Gavltrekanter i let konstruktion med træ løsholte og profilerede stålplader. Gavl mod vest helt åben.

Indretning

Bokse til goldkøer med dybstrøelse i hele arealet. 6 enkeltkælvningsbokse med halmstrøelse, fælles bredt foderbord.

Bygning 8) Isoleret løsdriftstald til malkende køer – 2633 m².

Opført i 1995 og forlænget i 2000

Råbygning

Stålrammer, træ åse og Eternit plader, isoleret tag med mineraluld, dampspærre (plastfolie) og spredt forskalling.

Ydervægge i murværk med vinduer og vægventiler for ventilation, Facade i røde sten og med bagmur i gul tegl.

Mekanisk ventilation med 11 stk. aftræksskorstene med ventilatorer.

Plast tagrender, stern og udhæng i træ.

Ledhejse porte

Gavl mod nord i murværk, mod syd i let konstruktion med træ løsholte og profilerede stålplader.

Bilag 1

Indretning

Sengebåse med madrasser (udskiftet inden for de sidste 2 år), alle gangarealer med spaltegulv og dybe gyllekanaler med omrøring. Forværk med fanggitter og nakkebom. Bredt gennemgående foderbord.

Bygning 11) Ungdyrstald og malkende køer – 1771 m².

Opført i 2004

Råbygning

Stålrammer, træ åse og Eternit plader. Bred lysplade rygning med fast åbning. Ydervægge mod gårdsplads er udført i murværk i rødt tegl. Ventilationstrempe af brædder sat med afstand.

Plast tagrender, stern og udhæng i træ.

Gavl mod vest er udført i murværk til rejsehøjde, derover profilerede stålplader på træ løsholte.

Ydervæg mod nord i let konstruktion med profilerede stålplader på træ løsholte., derover regulerbart ventilationsgardin. Bygningen er forsynet med ledhøjseporte.

Gavl mod øst i let konstruktion med profilerede stålplader på træ løsholte.

Indretning

Sengebåse med madrasser (udskiftet inden for de sidste 2 år), en del af sengebåsene er tværstillede, da de i første omgang var indrettet til kvier. De er efterfølgende ændret til køer.

Alle gangarealer med spaltegulv og dybe gyllekanaler med omrøring. Forværk med ligelig fordelt med fanggitter og nakkebom.

Bredt gennemgående foderbord.

Bygning 12) Foderlade – 1215 m²

Opført i 2006

Råbygning

Stålrammer, træ åse og Eternit plader. Plan betongulv og små plansiloer indrettet til opbevaring af indkøbte fodermidler og korn. Støbte vægge i forskalling (2,80 m.) derover en let konstruktion med træ løsholte og profilerede stålplader. Plast tagrender, stern og udhæng i plan Eternit.

Bygning 13) Kalvestald – 226 m²

Opført 2008, oprindelig som åben plansilo, senere overdækket med en stålrammekonstruktion.

Råbygning

Stålrammer, træ åse og Eternit plader. Plast tagrender, stern og udhæng i plan Eternit.

Ydervægge i betonblokke (Gl. silovæg) derover en trempe med ventilation i let konstruktion med perforerede stålplader på træ løsholte

Plan betongulv med afløb. Enkeltkalvehytterne er placeret i 2 rækker lange ydervæggene.

Bygning 14) Malkestald med tilhørende servicerum – 325 m²

Bygningen er opført 2008 (Er fejlagtig opført i BBR som bygning nr. 15) – Velfærdsstald)

Råbygning

Stålrammer, træ åse og Eternit plader. Isoleret tag med mineraluld, dampspærre og Troldekt træbetonplader.

Bilag 1

Ydervægge i isoleret murværk i rødt tegl. Gavltrekanter mod nord i let konstruktion med profilerede stålplader på træ løsholte og indv. beklædt med Troldekt. Mod syd er bygningen bygget ind på BBR 8) med åben gav. Stål tagrender, stern og udhæng i plan Eternit. Bred lyspladerygning med regulerbar åbning. Servicerum i vinkelbygning på malkestalden udført i samme konstruktion.

Malkestald 2 x 24 parallel med fast exit, malkeanlæg med elektronisk mælkemåling, automatisk aftagning og prøveudtagningsudstyr (ICAR godkendt). Hæve- sænkegulv, gummi på malkepladser og spaltegulv på udgangsarealet. 25.000 l. silotank og 6.700 l. liggende tank (buffertank) til opbevaring af mælk. Anlægget opfylder alle gældende mejerikrav og der modtages fuldt tillæg på afregningen af mælk.

Bygning 16) Råvarelager til indkøbte fodermidler – 252 m²

Bygningen er opført 2020

Råbygning

½ spærs konstruktion med stålrammer, træ åse og Eternit plader. Med 5 plansiloer (1 pr. fag) med vægge af armeret beton. Derover en let konstruktion med træ løsholte og profilerede stålplader. Stern og udhæng i plan Eternit.

Anvendes til modtagelse og opbevaring af løse fodermidler, der kan aftippes i hele træk direkte i plansiloerne.

Kalvegård indrettet i gl. plansilo

Kalve indtil 6 mdr. opstaldes i fælleshytter med 6 – 8 kalve i hver

Salling fælleshytter udført i profilerede stålplader og med sider af vandfaste plader (Bodex), løftebeslag for minilæsser.

Enkeltkalvehytter i Polyetylen (Hvid plast) uden løbegård. Enkelthytterne er placeret inde i BBR 13)

Alle hytter står på beton bund med afløb til gyllekanal og er godkendt i forhold til miljø.

Plansiloanlæg

1 Plansiloanlæg (2 siloer) på i alt 1320 m². (2 x 60 m. x 11m x 3 m.)

1 Plansiloanlæg (4 siloer) på i alt 1980 m³. (2 x 45 m. x 11 m. x 2,8 m.)

Udført med betonbund og afløb, silovægge i armeret beton støbt i forskalling. Bunden er siloerne er intakt uden frilagte og løse sten. Inden for en 10årig periode må det dog forventes, at der skal ilægges nyt slidlag f.eks. i form af 5 cm. asfalt.

Ældre plansiloanlæg med 2 siloer hvor af den ene anvendes som kalvegård. Den anden anvendes som buffer til græs/majs. Hvis de øvrige siloer er fyldte.

Alt overfladevand fra plansiloanlæggene samles i en 60 m³. tank. Hvorfra det udbringes. Tanken har overløb til gyllekanal, så der er ikke risiko for overløb til jord.

Bilag 1

Gyllebeholder

Der er 5 gyllebeholdere (T41, T43 og T44) Hvor de 2 første er beliggende på ejendommen. Mens de 3 sidste er registreret på henholdsvis Birkevej 3, Gudumvej 44 og på en bygningsløs parcel i Fabjerg.

De er alle fra henholdsvis 1992, 2000 og 2015 og rummer tilsammen 10.905 m³. Ingen af dem er overdækket.

Opbevaringskapacitet ca. 9 måneder. Hovedparten af gødningen afsættes til Lemvig Biogas.

Restlevetider

Ved vurdering af restlevetid er der alene kigget på kvaliteten af råhus og inventar/mekanik, som det er og forefindes, uagtet evt. lovgivningsmæssige konsekvenser i levetiden, samt evt. senere ønsker om ændret indretning som følge af f.eks. rationaliseringshensyn.

Der vil i løbet af levetiden opstå behov for renovering af f.eks. den udvendige klimaskærm, hvilket betragtes som vedligeholdelse.

Der er foretaget en vurdering af kvaliteten af råhus, inventar og mekanisering mhp. at anslå en forventet restlevetid for disse. Den forventede levetid indikerer hvor længe anlægget forventes at kunne fungere før en total udskiftning må påregnes. Det må påregnes at vedligeholdelsesomfanget er stigende gennem restlevetiden.

Generelt for ejendommen er gældende er de bærende konstruktioner er intakte og den indvendige bygningsvedligeholdelse er foretaget, når det har været nødvendigt.

Restlevetiden for hver af de besigtigede bygninger er angivet i **Bilag 1)**

Med venlig hilsen

HelgeKromann
Bygningsrådgiver

Retsforholdet mellem bygherren og bygherrerådgiveren reguleres af "Almindelige bestemmelser for teknisk rådgivning og bistand - ABR 18 Forenklet". Ved et honorar på under 20.000 kr. excl. moms, dog med en ansvarsbegrænsning på 3 gange vores honorar. ABR 18 forenklet – vores aftalegrundlag er tidligere fremsendt.

Bilag 1)

De forventede rest-levetider er samlet i nedenstående tabel.

Bygningsnr. og ca. opførelsesår	Staldafsnit	Råhus Forventet restlevetid, år	Inventar & Mekanik Forventet restlevetid, år	Bemærkninger
BBR3, 1924	Kalvestald	25	12	
BBR5, 1974 og 2014	Goldkostald og kælvningsafd.	25	12	
BBR8, 1995	Løsdriftstald til malkende køer	25	12	
BBR11, 2004	Sengebåse til køer og ungdyr	30	15	
BBR12, 2006	Foderlade	40		
BBR13, 2008	Kalvestald	25	10	Enkeltkalvehytter i Polyetylen
BBR14, 2008	Malkestald og servicerum	30	20	Malkeanlægget bliver løbende vedligeholdt med ½ årlige serviceeftersyn
BBR16 2020	Råvarelager	40		
Kalvehytter			10	Fælleshytter i stålplader og Bodex plader
Plansiloanlæg	2010 til 2018	20		Nyt slidlag med asfalt efter 10 år.
Gyllebeholdere	1992 til 2015	20 - 40		Tilmeldt GBK og kontrolleres hvert 5. år

Per H. Kristiansen
Byskovvej 15
7620 Lemvig

Lemvig 14. juli 2021

Ang. restlevetidsvurdering

Til vurdering af produktionsanlæggets tilstand vil jeg her vise de aktuelle produktionstal for besætningen – se medsendte dataark "Restlevetid, produktionstal Per H Kristiansen".

Mælkeydelsen er over gennemsnittet af de 25 % bedste i DK. Her skal det bemærkes at ydelsen opnås med 2 x malkning pr. dag. I sammenligningsgruppen kan der ikke sorteres for antal malkninger, så der vil indgå en del med 3 x malkning her. Hvis der kunne sorteres for 2 x malkning vil jeg vurdere, at besætningens ydelse ligger helt oppe omkring gennemsnit af 10 % bedste.

I et slidt og ikke tidssvarende staldanlæg vil det være svært at opretholde en optimal yversundhed. Hos Per er den helt i top! I området har Per flere år været "kvalitetsmester" – altså den besætning med den bedste mælkekvalitet! Det kræver dygtige folk – men det opnås ikke med et slidt anlæg!

Døde dyr er også en indikator for staldens tilstand. Andelen af døde køer er på niveau med de 25 % bedste. Mht. døde kalve er besætningen helt i top. I gns. dør 6,9 % af kalvene inden de er 180 dage gamle. Bedst 25 % kan holde det nede på 3,2 %. Her i besætningen er de helt nede på 1,5 %!

En sidste detalje er kvaliteten af slagtekøer. Hvis anlægget producerer mange "taberkøer" pga. dårlige staldforhold, vil slagtekøerne aldrig blive særlig gode. Målt på slagteform og slagtefedme er besætningen pænt over gennemsnit – det vil den aldrig være i slidt anlæg med dårlige forhold.

Med baggrund i produktionstal og kendskab til ejendommen er det min vurdering, at der er gode forhold til fremtidig produktion.

Venlig hilsen

*Flemming Hølmkær
Kvægrådgiver
Fjordland, Lemvig*

DMS RESTLEVETID, PRODUKTIONSTAL FH



Per Hauskov Kristiansen · Byskovvej 15 · 7620 Lemvig

CVR: 13461376

Driftsenhed: 56550 Kvæg	Sammenligningsgruppe: Malkesystem: Konventionel, Race: Tung race, Økologi: Nej,
Besætning(er): 56550	Mælkeleverende: Ja, Driftsenhedsstørrelse (årskøer): Alle, Ydelse pr. årsko (kg EKM Mejeri): Alle, Periode længde: Seneste 12 måneder. Til og med: 30-06-2021

Status	Opnået	Ref. værdi	Nedre alarm	Øvre alarm	Mål	25% laveste	Gns.	75% højeste	Rangering
--------	--------	------------	-------------	------------	-----	-------------	------	-------------	-----------

Basisoplysninger - Basisoplysninger

Antal årskøer (Antal)		427,8	422,6			89,9	224,7	284,2	
-----------------------	--	-------	-------	--	--	------	-------	-------	--

Mælk - YKTR

(i) Negletallet er opgjort for en anden periode

Årsydelse pr. ko (Kg EKM)		(i) 11.932	11.497		11.200	10.196	10.888	11.754	232 / 1110
Livsydelse i alt pr. ko (Kg EKM)		31.039	28.248			27.552	31.910	35.936	616 / 1171
Livsydelse pr. levedag (Kg EKM)		17,4	16,4			15,4	16,9	18,7	542 / 1171

Mælk - Mejeri

Årsleverance pr. ko (Kg EKM)		11.430	10.937		10.600	9.475	10.163	11.239	260 / 1287
Celletal (Antal)	✓	96	104		150	158	201	235	29 / 1329
Kimtal (CFU) (Antal)	✓	5	7		30	5	11	12	262 / 1329
Kval. tillæg, mulig indtægt (Øre/kg EKM)		0,0	0,0			0,0	1,9	2,4	1 / 1284

Sundhed - Yversundhed

Inficerede i alt (%)	✓	14	14		22	18	23	27	113 / 1159
Kronisk inficerede (%)	✓	8	8		13	10	15	18	111 / 1159

Sundhed - Dødelighed

Pct. døde køer (%)		3,7	3,1			3,2	5,3	6,9	439 / 1332
Dødfødte kalve (%)		5,5	4,9			3,5	5,5	7,0	749 / 1322
Døde kalve 1-180 dage (%)		1,5	2,3			3,2	6,9	8,7	79 / 1203

Kødproduktion - Omsætning

Gns. alder ved slagting, køer (År)		4,9	4,7			4,8	5,2	5,5	887 / 1326
------------------------------------	--	-----	-----	--	--	-----	-----	-----	------------

Kødproduktion - Slagterresultater

Slagteform, køer (Klassificering)		3,21	2,75			2,70	3,06	3,36	472 / 1323
Slagtefedme, køer (Klassificering)		2,82	2,53			2,45	2,73	3,02	

Notat om naturforhold på Byskovvej 15

11.08.2021- Natur - IH

Besigtigelse af overdrev ved Byskovvej 11 og 15:

Området er besigtiget ekstensivt den 10. august 2021. Området er i middel tilstand. Overdrevet udgør sammen med engarealer uden naturbeskyttelse en stor græsmark for græssende køer og ungdyr.

Overdrevet er strukturmæssigt meget flot, især fordi det er en stor græsningsflade. Der er en god beskyttelse af overdrevet flere steder med bevoksning ud mod dyrket mark.

Biologisk er overdrevet i middel tilstand, men formentlig er der partier med god tilstand, som ikke blev fundet ved besigtigelsen, pga. af mange meget nysgerrige ungdyr.

Geometrien på Danmarks Miljøportal er opdateret i forbindelse med besigtigelsen, da en del var regulær græsmark, nu og tidligere.

Billeder



Dato 11. august 2021

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

J.nr.: 02.34.02P19-814-20

Ref.: INHE
Dir. tlf.: 9663 1116

Bilag 4



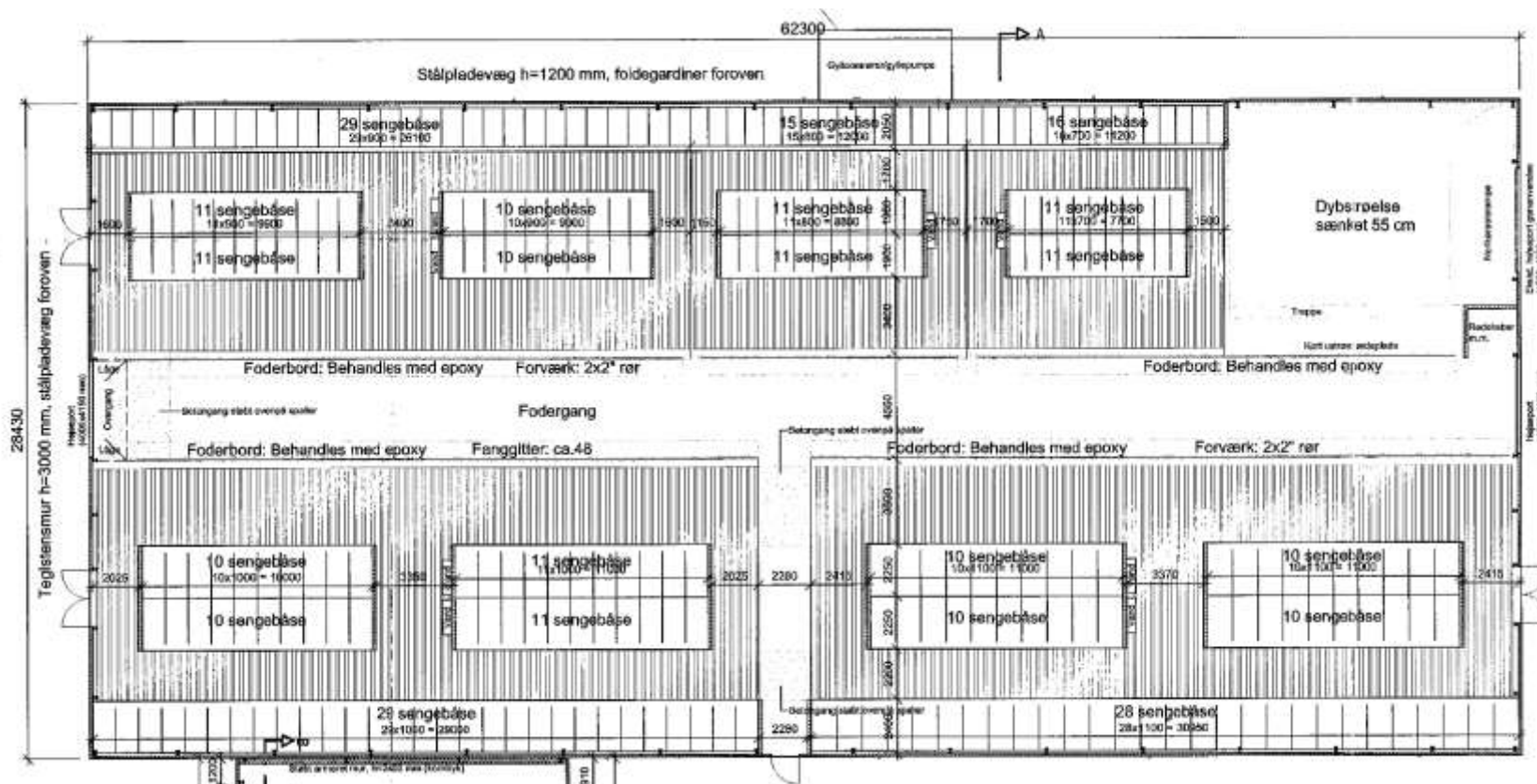
Med venlig hilsen

Inger Hejlesen
Agronom



Kortudsnit fra <https://arealinformation.miljoportal.dk/> med opdateret geometri af udpegningen af overdrevet. Overdrevets areal udgør cirka 7,5 ha.

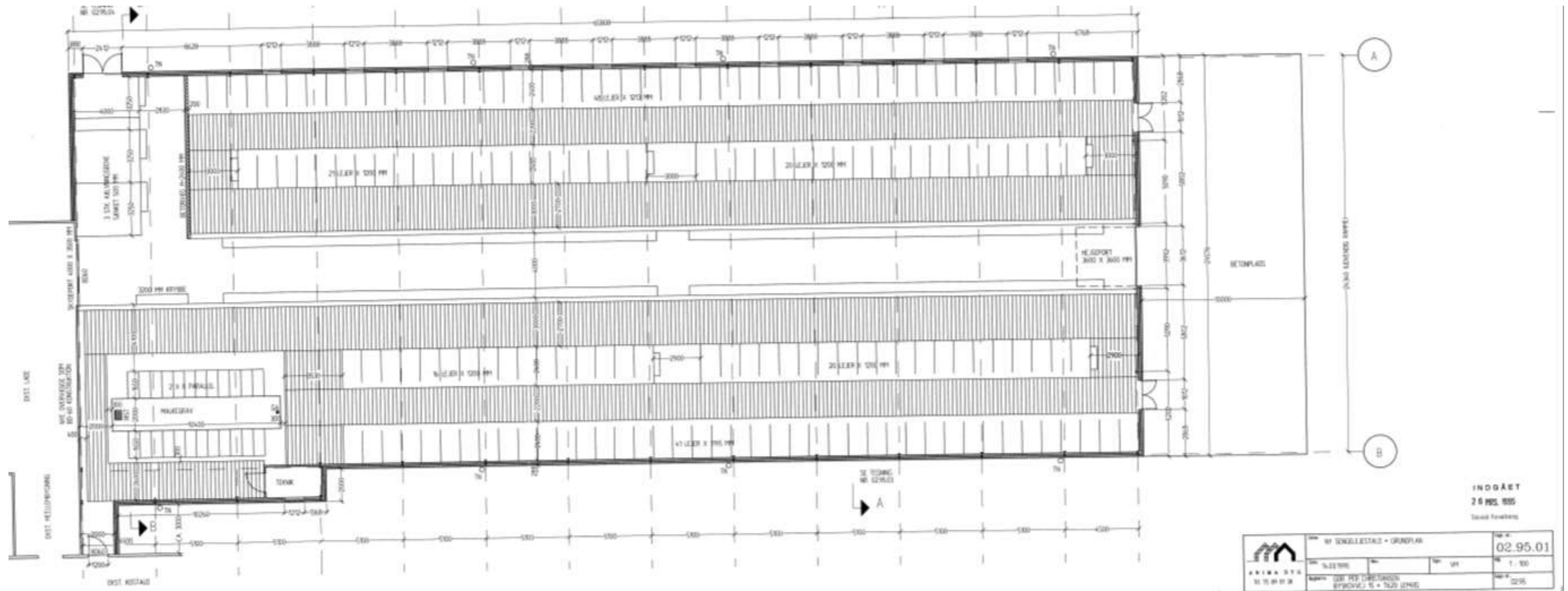
Bilag 5



Ungdyrstald. Byggetegning fra forprojekt, 2003.

Bygningens grundareal er 62,3 meter x 28,43 meter = 1.771 m². Heraf udgør fodergang og foderbord cirka 335 m². Område til redskaber, vandkar og andre områder, hvor dyr ikke har adgang, vurderes ikke at overstige 100 m². Cirka 140 m² er dybstrøelse og det resterende produktionsareal er sengebåse med spaltegulv.

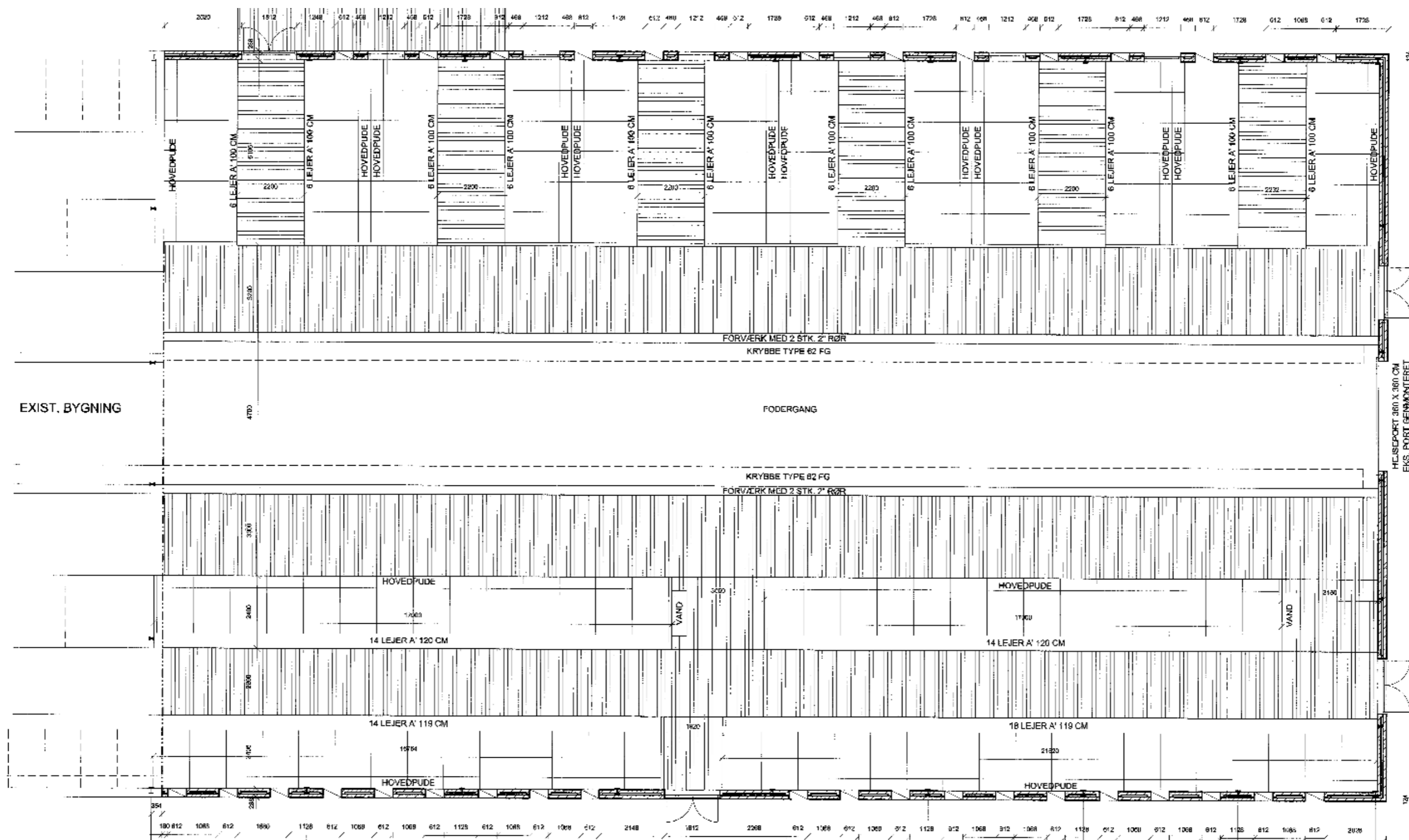
Staldens samlede produktionsareal angives konservativt i revurderingsskema 206 596 til 1.300 m². Staldsystemet angives i skemaet som dybstrøelse til småkalve i hele stalden, selvom det ikke er det faktiske dyrehold eller staldsystem. Dette gøres, da dette dyrehold og staldsystem giver en lavere ammoniakemission, og da det ikke kan afvises som en mulig ændring af staldene inden for restlevetiden, uden at det dog er søgt eller beskrevet af godkendelsens indehaver. Den faktiske ammoniakemission fra stalden forventes at være højere end antaget i revurderingsskema 206 596.



Kostald. Byggetegning fra ansøgt projekt, 1995.

Bygningens grundareal er 65,8 meter x 24,34 meter = 1.602 m². Heraf udgør fodergang og foderbord cirka 330 m² og malkestald udgør cirka 100 m², vandkar og andre områder, hvor dyr ikke har adgang, vurderes ikke at overstige 100 m². Cirka 41 m² er dybstrøelse (kælvningsboks) og det resterende produktionsareal er sengebåse med spaltegulv.

Staldens samlede produktionsareal angives konservativt i revurderingsskema 206 596 til 1.000 m². Staldsystemet angives i skemaet som fast drænet gulv med ajlefløb, selvom det ikke er det faktiske staldsystem. Dette gøres, da dette staldsystem giver den laveste ammoniakemission for malkekøer og da det ikke kan afvises som en mulig ændring stalden indenfor restlevetiden, uden at det dog er nævnt eller beskrevet af godkendelses indehaver. Den faktiske ammoniakemission fra stalden forventes at være højere end antaget i revurderingsskema 206 596.



Kostald. Byggetegning fra ansøgt projekt, 1999.

Bygningens grundareal er 40,2 meter x 24,34 meter = 978 m². Heraf udgør fodergang og foderbord cirka 213 m². Vandkar og andre områder, hvor dyr ikke har adgang, vurderes ikke at overstige 100 m². Produktionsarealer er sengebåse med spaltegulv.

Staldens samlede produktionsareal angives konservativt i revurderingsskema 206 596 til 600 m². Staldsystemet angives i skemaet som fast drænet gulv med ajlefløb, selvom det ikke er det faktiske staldsystem. Dette gøres, da dette staldsystem giver den laveste ammoniakemission for malkekøer og da det ikke kan afvises som en mulig ændring stalden indenfor restlevetiden, uden at det dog er nævnt eller beskrevet af godkendelses indehaver. Den faktiske ammoniakemission fra stalden forventes at være højere end antaget i revurderingsskema 206 596.



Kortudsnit fra revurderingsskema 206 596. Indtegning af stalde og gyllebeholdere er videreført fra den oprindelige ansøgning om godkendelse.

Husdyrgodkendelse.dk
 Revurderingsskema (206596)

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Versionsnummer:

0

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:

23-08-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	13461376
Husdyrbrugets navn	Sdr. Byskov
Beliggenhedsadresse	Byskovvej 15
Postnummer	7620
By	Lemvig

Ansøger

Ansøger navn	Per Hauskov Kristiansen
Ansøger adresse	Bysskovvej 15
Ansøger postnummer	7620
Ansøger by	Lemvig
Ansøger telefon	61249946
Ansøger email	g.n.kristiansen@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	Birthe Thordahl Christensen
Konsulent adresse	Industrivej 53
Konsulent postnummer	7620
Konsulent by	Lemvig
Konsulent telefon	3051 057
Konsulent email	btc@lemvig-landbo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6650060527
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Kopi: Byskovvej 15 -udvidelse af kvæghold

Revurdering (206596) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.



BAT kan ikke udregnes, da forudsætningen for BAT-beregning ikke er valgt for følgende produktioner og/eller lagre:
Lager: Gyllebeholder
Lager: Gyllebeholder 2

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Kopi: Byskovvej 15 -udvidelse af kvæghold

Versionsnummer:

0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	13461376
Husdyrbrugets navn	Sdr. Byskov
Beliggenhedsadresse	Byskovvej 15
Postnummer	7620
By	Lemvig

Ansøger

Ansøgemavn	Per Hauskov Kristiansen
Ansøgeradresse	Byskovvej 15
Ansøgerpostnummer	7620
Ansøgerby	Lemvig
Ansøgetelefon	61249946
Ansøger-e-mail	g.n.kristiansen@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Birthe Thordahl Christensen
Konsulentadresse	Industrivej 53
Konsulentpostnummer	7620
Konsulentby	Lemvig
Konsulenttelefon	3053 057
Konsulent-e-mail	btc@lemvig.landbo.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	6650060527
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 6y - Bjerrum, Gudum
Matrikel: 6z - Bjerrum, Gudum
Matrikel: 11 - Den østlige Del, Nr. Nissum
Matrikel: 4a - Den østlige Del, Nr. Nissum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglænde	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	1960	Blandet ventilation	3 m	(#94689) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1300
Kostald	2984	Blandet ventilation	3 m	(#94694) Malkekøer, kvier og stude. Fast drønet gulv med skraber og afløbsløb	0	1600
Sum						2900
Nudrift						
Kalvestald	1960	Blandet ventilation	3 m	(#94691) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#94690) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	0 0
Kostald	2984	Blandet ventilation	3 m	(#94697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#94696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#94695) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6 2 2	0 0 0
Sum						0
5 års drift - Ingen data						
Produktioner med miljøteknologi						
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi			Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data						
Nudrift						
(#94695) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] EffektNH3 = [15,00]			0	15	
(#94696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] EffektNH3 = [15,00]			0	15	
(#94697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer=[] EffektLugt:Lugt=[] EffektNH3 = [15,00]			0	15	
5 års drift - Ingen data						

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende			Højde 4 m, Diameter 28 m	358
Gyllebeholder 2	Flydende			Højde 4 m, diameter 24 m	251
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende			Højde 4 m, Diameter 28 m	358
Gyllebeholder 2	Flydende			Højde 4 m, diameter 24 m	251
Ejn 2-gyllebeholder	Flydende			Højde 4 m, diameter 22 m	527
lejet gyllebeholder	Flydende			Højde 4 m, diameter 18 m	447
Lejet gyllebeholder 2	Flydende			4 meter høj og ca. 18 meter i diameter	266
8 års drift - Ingen data					
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi		NH ₃ -N effekt (%)		
Ansøgt drift - ingen data					
Nudrift					
Gyllebeholder	Navn: OverdækningFast EffektNH3 = [50]		50,0		
8 års drift - Ingen data					

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2516,0	243,5	2759,5
Nudrift	0,0	667,6	667,6
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kalvestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#94689) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	1300	1092,0	0,0	0,0	1092,0
Nudrift					
(#94690) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#94691) Kalve, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#94694) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløb	1600	1424,0	0,0	0,0	1424,0
Nudrift					
(#94695) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#94696) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#94697) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lagre (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	358	143,2	0,0	143,2
Gyllebeholder 2	251	100,2	0,0	100,2
Nudrift				
Gyllebeholder	358	143,2	71,6	71,6
Gyllebeholder 2	251	100,2	0,0	100,2
Ejn 2 - gyllebeholder	527	210,8	0,0	210,8
Lejet gyllebeholder	447	178,6	0,0	178,6
Lejet gyllebeholder 2	266	106,3	0,0	106,3
8 års-drift - Ingen data				

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lagre: Flydende gødning

5. Naturområder

5.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2759,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2759,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2091,9 (kg NH₃-N/år)

5.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug0,8	0,8	0,8	0,8
S: Kostald	Landbrug1,0	1,0	1,0	1,0
G: Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
G: Ejn 2 -gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: lejet gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	4,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	3,6 kg N/ha/år
Total deposition	4,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug1,8	1,8	1,8	1,8
S: Kostald	Landbrug1,6	1,6	1,6	1,6
G: Gyllebeholder	Landbrug0,1	0,3	0,3	0,3
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,3	0,3	0,3
G: Ejn 2 -gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: lejet gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	10,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	9,8 kg N/ha/år
Total deposition	10,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug5,7	5,7	5,7	5,7
S: Kostald	Landbrug3,6	3,6	3,6	3,6
G: Gyllebeholder	Landbrug0,4	0,9	0,9	0,9
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,4	0,4	0,4
G: Ejn 2 -gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: lejet gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Lejet gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	17,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	16,3 kg N/ha/år
Total deposition	17,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Kalvestald	Landbrug	9,3	9,3	9,3
S: Kostald	Landbrug	6,5	6,5	6,5
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,5	1,0	1,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,9	0,9
G: Ejn 2 -gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Løjet gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Løjet gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

6. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

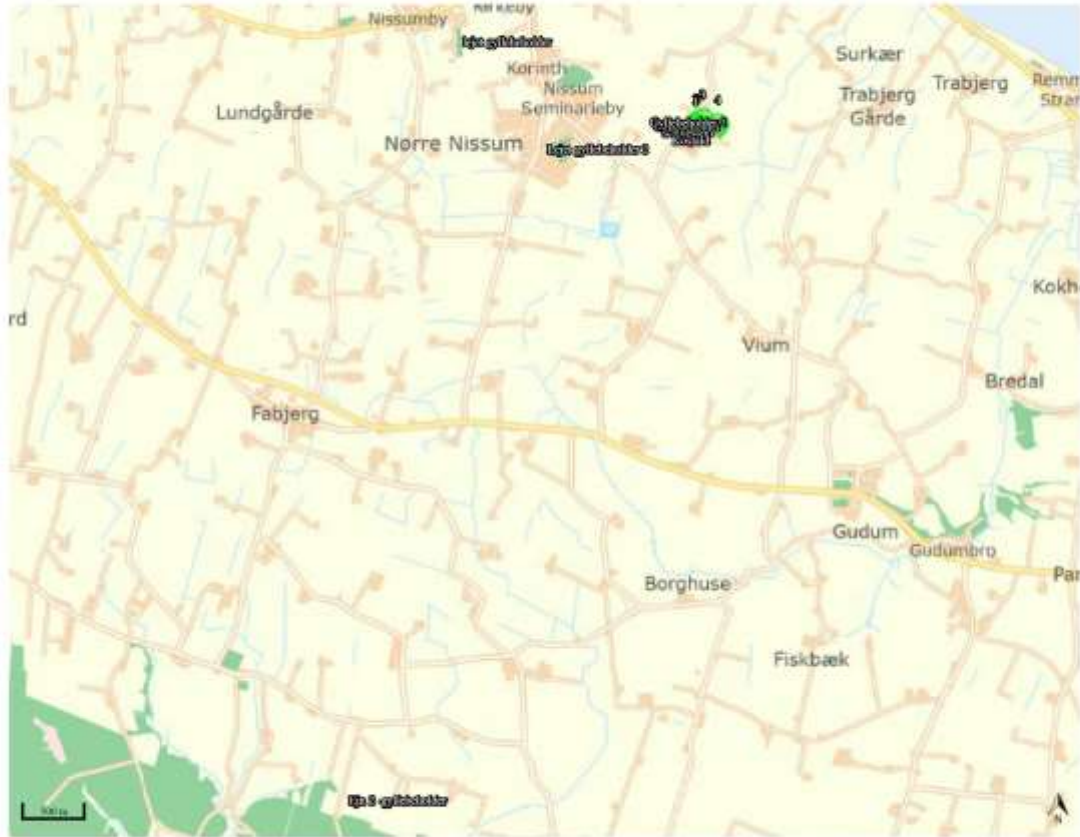
Stald: Kalvestald\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Kostald\nVentilationNaturlig: Ja\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

Samlet begrundelse for revurdering:
ikke angivet

7. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udeglønde	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kalvestald	1960	Blandet ventilation	3 m	(#94689) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1300
Kostald	2984	Blandet ventilation	3 m	(#94694) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1600
Sum						2900
Nudrift						
Kalvestald	1960	Blandet ventilation	3 m	(#94691) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#94690) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	0 0
Kostald	2984	Blandet ventilation	3 m	(#94697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#94696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#94695) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6 2 2	0 0 0
Sum						0
8 års drift - Ingen data						

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#94695) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer={ } EffektLugt:Lugt={ } EffektNH3 = [15,00]	0	15		
(#94696) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer={ } EffektLugt:Lugt={ } EffektNH3 = [15,00]	0	15		
(#94697) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Navn: Skrabe anlæg Driftstimer={ } EffektLugt:Lugt={ } EffektNH3 = [15,00]	0	15		
8 års drift - Ingen data					

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder	Flydende			højde 4 m, Diameter 28 m 358
Gyllebeholder 2	Flydende			Højde 4 m, diameter 24 m 251
Nudrift				
Gyllebeholder	Flydende			højde 4 m, Diameter 28 m 358
Gyllebeholder 2	Flydende			Højde 4 m, diameter 24 m 251
Ejn 2 - gyllebeholder	Flydende			Højde 4 m, diameter 22 m 527
lejet gyllebeholder	Flydende			Højde 4 m, diameter 18 m 447
Lejet gyllebeholder 2	Flydende			4 meter høj og ca. 18 meter i diameter 266
8 års drift - Ingen data				

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data		
Nudrift		
Gyllebeholder	Navn: OverdaekningFast EffektNH3 = [50]	50,0
8 års drift - Ingen data		



Kortudsnit fra <https://husdyrgodkendelse.dk>, revurderingsskema 206 596. Grønne markører er beregningspunkter. Der er fire punkter, 1, 2 3 og 4. Totaldeposition [kg N/ha/år] er det første af de tre talværdier ved hvert beregningspunkt. Ved beregningspunkt 2 er totaldepositionen 17,7 kg N/ha/år.