

MILJØTILLADELSE

af husdyrbruget på Nordbækvej 17, 6040 Egtved

Efter § 16 b i husdyrbrugsloven

3. september 2021



Indhold

1. Afgørelse	4
2. Vilkår.....	5
2.1 Stalde og opbevaringsanlæg	5
2.2 Drift i øvrigt.....	6
3. Vurdering	8
3.1 Overordnet om det ansøgte	8
3.2. Bygninger og anlæg.....	8
3.3. Ammoniak	10
3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	12
3.5. Lugt.....	12
3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport.....	13
3.7. Affald, olie og kemikalier	15
3.8. Landskabelige hensyn	15
3.11. Samlet vurdering	17
4. Offentlighed og klagevejledning.....	18
4.1 Annonceringer og høringer	18
4.2. Klagevejledning.....	18

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Natur

Bilag 3: Landskab og naboer

Bilag 4: Miljøteknisk beskrivelse

Resumé

Vejle Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Nordbækvej 17, 6040 Egtved.

Miljøtilladelsen giver lov til følgende:

- Produktionsarealet¹ udvides fra 680 m² til 1.148 m².
- Dyreholdet består som udgangspunkt af kvæg.
- Der opføres to nye staldbygninger vest for eksisterende anlæg. Bygningerne etableres i tilknytning til eksisterende byggeri og er på henholdsvis 528 m² og 456 m². En stor del af sidstnævnte bygning anvendes til foderopbevaring. Placeringen af de nye bygninger og anlæg kan ses i bilag 1.
- Før etablering af nye bygninger skal Nordbækvej omlægges.

Lugtgenerne er vurderet i forhold til de naboer, som fremgår af bilag 3. Kravene til lugtmission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt. Påvirkningen af omgivelserne ved deposition af ammoniak fra husdyrbruget, er vurderet for de naturområder, som fremgår af bilag 2. Kravene til ammoniakmission fra husdyrbruget vurderes at være overholdt.

¹ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøtilladelse til husdyrbruget på Nordbækvej 17, 6040 Egtved efter husdyrbruglovens² § 16 b. Miljøtilladelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende udvidelser/ændringer:

- Der opføres to nye staldbygninger vest for eksisterende anlæg. Staldbygningerne etableres i tilknytning til eksisterende byggeri og er på henholdsvis 528 m² og 456 m², hvorved husdyrbrugets samlede produktionsareal udvides fra 680 m² til 1.148 m². Placeringen af de nye bygninger og anlæg kan ses i bilag 1.
- På husdyrbruget må holdes ammekøer med opdræt i de staldsystemer, som fremgår af vilkår nr. 1.
- Før etablering af nye staldbygninger og efter tilladelse fra Vejle Kommune, skal Nordbækvej omlægges, således at den svinger vest for de nye bygninger. Se skitse i bilag 1 og bilag 4, side 5.

Miljøtilladelsen er meddelt på en række vilkår, som ses nedenfor. Desuden er der i sagsbehandlingen anvendt:

- oplysninger i ansøgningen indsendt via husdyrgodkendelse.dk
- den miljøtekniske beskrivelse indsendt af ansøger og
- supplerende oplysninger i forbindelse med sagen.

Disse oplysninger er forudsætninger for afgørelsen og skal derfor ligeledes overholdes.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

2. Vilkår

2.1 Stalde og opbevaringsanlæg

1. Staldene må have de størrelser og skal være indrettet med de staldsystemer og den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også skitse i bilag 1):

Stald afsnit	Ny?	Stald areal m ²	Dyretype ved udstedelsen af miljøgodkendelsen	Staldsystem og teknologi	Produktions-areal (m ²)
Kostald	nej	523	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	251
			Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	36
Ungdyr stald	nej	373	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	195
Gammel kostald	nej	320	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	198
Velfærds kostald	ja	528	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	65
			Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	278
Kælvningsafdeling	ja	456	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	125
I alt					1.148

2. Opbevaringsanlæg må have de størrelser og skal være udstyret med den miljøteknologi, som fremgår af følgende tabel (se også skitse i bilag 1):

Opbevaringsanlæg nr.	Ny?	Type	Miljøteknologi	Overflade-areal (m ²)
1	nej	Møddingsplads		32

3. Der skal opnås tilladelse til omlægning af Nordbækvej og vejen skal være omlagt før nye staldbygninger opføres.

4. I overensstemmelse med beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, skal ventilationsafkast have en højde på 6 meter over terræn (se bilag 4).
5. Med undtagelse af den gamle kostald, skal staldene stå tomme minimum 6 måneder af året.

2.2 Drift i øvrigt

6. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares indendørs i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
7. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne³ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		Maksimal værdi
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.

8. På ejendommen skal der foretages en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af fluer i overensstemmelse med de seneste fastsatte retningslinjer fra Agro, Institut for

³ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

Agroøkologi, Aarhus Universitet. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

9. Ved eventuelt ophør af dyreholdet skal dette meddeles til Vejle Kommune.

10. Ved husdyrbrugets eventuelle ophør skal stalde m.v. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.

3. Vurdering

3.1 Overordnet om det ansøgte

Nordbæk Landbrug har den 9. december 2020 søgt om miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Nordbækvej 17. 6040 Egtved. Nordbækvej 17 er en landbrugsejendom på 29,7 ha.

Det ansøgte omfatter en udvidelse af produktionsarealet⁴ på husdyrbruget fra de eksisterende 680 m² til 1.148 m² (se oversigtskort på side 3-5 i bilag 4). Der opføres to nye stalde med et produktionsareal på henholdsvis 343 m² og 125 m².

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøtilladelse fra 28. september 2017 meddelt efter § 10 i husdyrgodkendelsesloven.

Miljøtilladelsen fra 2017 bortfalder således, når denne miljøtilladelse er trådt i kraft, det vil sige når tilladelsen er meddelt og offentliggjort.

3.2. Bygninger og anlæg

I bilag 1 ses en situationsplan over husdyrbruget, inklusiv stalde og opbevaringsanlæg.

De nye stalde placeres i tilknytning til eksisterende staldanlæg.

Området, hvor de nye anlæg placeres, er ikke lavbundsareal.

Der er stillet vilkår om størrelse af produktionsareal (vilkår nr. 1) og opbevaringsanlæg (vilkår nr. 2) på husdyrbruget. Vilkårene giver også oversigt over anlæggenes tekniske data. Der er endvidere stillet vilkår til afkasthøjden i staldene, da dette er en forudsætning for beregningen af ammoniakemission.

Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I den følgende tabel

⁴ Definitionen på et produktionsareal er et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

er disse krav vist og sammenholdt med de faktiske afstande. Afstandskravene vurderes at være overholdt.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Byzone/sommerhusområde ⁵	50	Ca. 1,6 km
Lokalplanlagt landzone ⁶	50	2,2 km
Nabobeboelse	50	>170
Anlæg til ikke almene vandforsyning	25	30
Anlæg til almen vandforsyning	50	>100
Vandløb, dræn og søer	15	125
Offentlig vej og privat fællesvej	15	15*
Levnedsmiddelfabrik	25	>200
Beboelse på samme ejendom	15	30
Naboskel	30	Ca. 170

* Før etablering af nye stalde omlægges Nordbækvej, således at vejen rykkes mod vest og afstandskravet på 15 meter til vej overholdes (se vilkår 3 samt skitse på bilag 1).

Gødningsopbevaring og -håndtering

I vilkår nr. 2 ses en oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Placering af opbevaringsanlæggene ses på bilag nr. 1.

Ifølge ansøgningen køres dybstrøelsen direkte ud og nedpløjes. Møddingspladsen anvendes derfor hovedsagligt til foderskrab og i mindre omfang til husdyrgødning. Kravene til opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 vurderes at være overholdt.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at dette er tilstrækkeligt til at sikre forsvarlig opbevaring og håndtering af flydende og fast husdyrgødning uden væsentlig miljørisiko, herunder risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand, overfladevand og tør natur.

⁵ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

⁶ Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende

Ensilageopbevaring

Ensilage opbevares i wrap.

3.3. Ammoniak

I den ansøgte drift er den samlede, årlige ammoniakemission fra husdyrbruget (totalemissionen) beregnet til 471 kg N/år, hvilket er en meremission på 162 kg N/år i forhold til nudriften og 327 kg N/år i forhold til 8 års-driften. Emissionen er holdt nede på dette niveau, blandt andet ved anvendelse af dybstrøelse i staldene samt ved at dyrene går ude halvdelen af året (vilkår 1 og 5).

Beskyttelsen af naturen med dens naturtyper og arter, ligger i flere regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁷, som skal overholdes hver for sig:

- Beskyttelsen af kategori 1-natur (ammoniakfølsom natur i Natura 2000-områder). Hvis der er kategori 1-natur i nærheden af husdyrbruget, må den årlige deposition af ammoniak i naturområdet højst udgøre 0,2, 0,4 eller 0,7 kg pr ha, afhængigt af om der ligger andre husdyrbrug inden for 2,5 km radius⁸.
- Beskyttelsen af kategori 2-natur (følsom natur af en vis størrelse uden for Natura 2000-områder). Den årlige deposition af ammoniak må her højst udgøre 1,0 kg pr ha.
- Beskyttelsen af kategori 3-natur (lokal, regional og anden følsom natur, herunder ammoniakfølsom skov og natur beskyttet efter § 3⁹). Her er der ikke et fast krav til den maksimale deposition fra husdyrbruget. Kommunen foretager i stedet en faglig vurdering af betydningen for den pågældende natur af den beregnede merdeposition af¹⁰. Kommunen kan kun sætte vilkår, hvis det ansøgte medfører en merdeposition på mindst 1 Kg N/Ha/år.
- Beskyttelsen af sjældne arter.

⁷ Bekendtgørelse nr 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

⁸ Fastlægningsen af, hvilke naturtyper der omfattes af kategori 1 og 2 følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2, stk. 1, samt bilag 3, afsnit D.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019.

¹⁰ For kategori 3-natur er det merdepositionen, som skal vurderes. For kategori 1- og 2-natur vurderes der ud fra totaldepositionen.

Kategori 1-natur

Det nærmeste Natura 2000-område er "Egtved Ådal" (nummer 238), som ligger 2,5 km øst for husdyrbruget. Den nærmeste ammoniakfølsomme naturtype i Natura 2000-området er et overdrev, som ligger i en afstand på 2,5 km fra husdyrbruget.

Ud over Egtved Ådal ligger Randbøl Hede og klitter ca. 3 km nordvest for husdyrbruget.

I så stor afstand viser beregningerne en årlig deposition af ammoniak på 0,0 kg N/år. Depositionen vurderes derfor ikke at kunne have nogen effekt på ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000-området eller de arter, som indgår i udpegningsgrundlaget.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 370 m nordøst for husdyrbruget. Se kort i bilag 2.

Den tilladte mængde ammoniak fra husdyrbruget, som må deponeres på kategori 2-natur, er som nævnt 1,0 kg pr ha pr år. Det er beregnet, at den årlige deposition af ammoniak fra husdyrbruget i den pågældende naturtype vil være 0,1 kg pr ha. Det konstateres derfor, at reglerne for beskyttelse af kategori 2-natur er overholdt.

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen efter § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på naturområdet. Merdepositionen skal forstås som forskellen mellem totaldepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og totaldepositionen fra husdyrbruget i driften før udvidelsen/ændringen (såkaldt nudrift). For at inddrage tidligere udvidelser skal merdepositionen også beregnes som forskellen mellem depositionerne i ansøgt drift og driften for 8 år siden.

Der ligger flere mindre heder, overdrev, moser og vandhuller beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven inden for en radius på 1.000 m fra anlægget. Det nærmeste kvælstoffølsomme naturareal er et overdrev under 2,5 ha, der ligger umiddelbart øst for anlægget. Merdepositionen på naturområdet er beregnet til 2 kg NH₃-N/ha/år. Tålegrænsen for overdrev ligger mellem 10-25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 16,8 kg NH₃-N/ha/år (gennemsnit af de seneste tre års målinger). Totaldepositionen på naturområdet som følge af ammoniakemission fra husdyrbruget er beregnet til 2,4 kg N/ha/år. Vejle Kommune

har besigtiget overdrevet og vurderer, at det specifikke overdrev kan tåle en totalbelastning på højst 20 kg N/ha/år inklusiv baggrundsbelastningen. Ved at reducere det ønskede produktionsareal og flytte nye staldbygninger væk fra overdrevet, holder ansøger depositionen under dette niveau, nemlig på 19,2 kg N/ha/år. Det ansøgte vurderes således ikke at medføre en tilstandsændring af naturområdet. Derudover forventes baggrundsbelastningen fremover at falde, da nærtliggende minkbrug er ophørt.

For alle øvrige arealer gælder at merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år. Det fremgår af § 29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ikke kan stilles krav om, at merdepositionen bringes ned under 1,0 kg ammoniak pr. ha pr. år. Idet merdepositionen er mindre end 1,0 kg/år i alle naturpunkter er kravet til kategori 3-natur overholdt.

Sjældne arter

Husdyrbruget ligger i et 10x10 km kvadrat, hvor der er registreret Spidssnudet frø, Stor vandsalamander og flere arter af flagermus. Der er ikke registreret levesteder for Bilag IV-arter inden for en radius af 1.000 m fra anlægget. Ved projektet fjernes ikke gamle træer eller bygninger, som kan være levested for flagermus. Husdyrgødning består udelukkende af dybstrøelse, som ikke spredes i nærheden af søer, som kan være levesteder for Spidssnudet frø og Stor vandsalamander. Kommunen har ud fra afstanden til levesteder samt projektets udformning vurderet, at projektet ikke medfører væsentlige forringelser for Bilag IV-arter som følge af ammoniakemission fra anlægget.

3.4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbrug med en samlet, årlig emission af ammoniak på mindre end 750 kg, er ikke omfattet af kravet i § 24 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om anvendelse af BAT. Dette gør sig gældende for ansøgte.

3.5. Lugt

Ifølge § 32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ud fra atmosfæriske modeller for spredning af lugt fra husdyrproduktioner beregnes, hvor langt der skal være til de omkringboende, for at lugtgenerne for produktionen for disse omkringboende forbliver inden for rimelighedens grænser efter udvidelsen/ændringen af husdyrbruget. Rimelighedens grænser er derefter specificeret ud for tre grupper af omkringboende: enkelt-boliger (hvortil

lugtgenerafstandskravene er mildest), samlet bebyggelse (middel) og byzone/sommerhusområde (skrappest).

Vejle Kommune har beregnet lugtgenerafstand for hver kategori og har sammenlignet tallene med den fysiske afstand til de omkringboende, som er tættest på i hver af de tre kategorier.

Den følgende tabel viser resultaterne. En stjerne ved et tal i kolonnen "Fysisk afstand" viser, at den fysiske afstand er stor nok, og at lugtreglerne for den pågældende kategori er overholdt.

Nabokategori	Nærmeste nabo	Lugtgenerafstand	Fysisk afstand
Byzone mv. ¹¹	Egtved	78 m	5,4 km *
Samlet bebyggelse	Vester Torsted, Fittingvej 77	44 m	1,6 km *
Enkelt bolig (uden landbrugspligt)	Nordbækvej 19	24 m	Ca. 380 m *

Det kan konkluderes af tabellen, at lugtreglerne i § 31 er overholdt for alle tre kategorier af naboer.

3.6. Lys, støj, rystelser, støv, skadedyr og transport

Belysning

Om natten er der vågelys i staldene. Lyset i og uden for staldene tændes efter behov. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omboende ikke vil være væsentlige gener fra belysning.

Støj

De primære kilder til støj fra anlægget vil være transportere, foderleverancer, kørsel med traktor samt læsning og strøning med læssemaskine. Støjende arbejdsopgaver vil ske i tidsrummet kl. 7-17. Kommunen har vurderet, at de omkringboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

¹¹ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Rystelser

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene fra en virksomhed eller landbrug, afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For det konkrete husdyrbrug er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe vibrationer, rystelser eller lavfrekvent støj. Da der er relativ stor afstand til naboer, er det kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

Støv

Ansøger har redegjort for kilder samt tiltag til minimering af støvgener fra husdyrbruget (bilag 4).

De primære kilder til støv vil være håndtering af foder og halm samt transport på tør grusvej. Det er kommunens vurdering, at der på baggrund af afstanden til de omkringboende ikke vil være risiko for væsentlige støvgener.

Skadedyr

Ejendommen anvender kommunal rottebekæmpelse og ansøger holder ejendommen rydelig for at forebygge skadedyr som fluer og rotter.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der med de i ansøgningen angivne forhold (bilag 4) og de stillede vilkår ikke er væsentlig risiko for gener fra skadedyr.

Transport

Transport til og fra ejendommen vil ske via Nordbækvej og hovedsagligt på hverdage inden for normal arbejdstid. Ved at Omlægning Nordbækvej uden om de nye stalde, vil der ikke forekomme ekstra trafik over Nordbækvej. Der er stillet vilkår om, at ansøger opnår tilladelse til- og omlægger Nordbækvej, før det ansøgte byggeri opstartes. Tilladelse skal opnås fra kommunens vejmyndighed.

Samlet set forventes der ikke en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Vejle Kommune har vurderet den trafikale belastning for omgivelserne og de gener, der er forbundet med transport i forbindelse med driften af husdyrbruget. Udvidelsen af husdyrbruget, forventes ikke at medføre en stigning i antallet af transportere til og fra ejendommen.

3.7. Affald, olie og kemikalier

Affaldshåndtering er omfattet Vejle Kommunes affaldsregulativer. Som bilag til ansøgningen har ansøger indsendt en miljøteknisk redegørelse, hvori der er redegjort for husdyrbrugets affaldsfraktioner og håndtering af affald. Vejle Kommune vurderer herudfra, at opbevaring og håndtering af affald på husdyrbruget ikke vil være til gene for omkringboende og ikke vil medføre væsentlig forurening.

Der er én olietank på ejendommen. Olietanken er placeret i maskinhuset på fast underlag med opkant. Kemikalier er placeret i aflåst kemikalierum uden tilgang til afløb. Der er stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalier.

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier med de stillede vilkår sker hensigtsmæssigt, så der ikke er væsentlig risiko for påvirkning af jord, grundvand, overfladevand eller natur.

3.8. Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af de nye bygninger og anlægs placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer.

Ejendommens bygninger ligger inden for et område med værdifuldt landskab og i et potentielt økologisk forbindelsesområde. Byggeriet ligger lige vest for dalstrøget, som er tilknyttet landskabskarakterområde 3 Egtved Ådal. Karakterområdet ligger på kanten af israndslinjen og er kendetegnet ved et stærkt kuperet og uroligt terræn, som holdes sammen af et dalsystem bestående af hoveddalen omkring Egtved Å samt en række sidedale omkring Tågelund Bæk, Fyle Bæk, Svinkær Bæk og Amhede Bæk med flere. I modsætning til de øvrige dele af Vejle Ådal-systemet, er Egtved Ådal omkranset af nåleskovplantager på den sandede jord, som er etableret løbende frem mod 1960-erne. Ligeledes er mange overdrev og enge tilplantet med nåletræer eller groet til i krat eller skov, som følge af landbrugets ekstensive drift af de mindre produktive jorde.

Den eksisterende bygningsmasse på ejendommen er relativt omfattende og ligger som en samlet helhed orienteret langs Nordbækvej. Husdyranlægget og de nye staldbygninger ligger på et mindre plateau lige vest for dalstrøget for Tågelund Bæks udspring. Her har landskabet en noget mindre fremtoning end det centrale karakterområde omkring Egtved Å. Det nye byggeri placeres vest for, og i tilknytning til, eksisterende byggeri og vurderes at være en nødvendig landbrugsbygning. I forbindelse med byggeriet føres offentlig vej mod vest, således at byggeriet fortsat ligger samlet, men orienterer sig væk fra dalen – de nye bygninger er således ikke synlige set fra det værdifulde landskab. Set fra vejen ligger bygningen op ad eksisterende bygninger og vil dermed ikke ses som et yderligere byggeri.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for Natura 2000-område, lavbundsområde eller område beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Ejendommen ligger i god afstand fra nærmeste bevaringsværdige kulturmiljø og værdifulde geologiske beskyttelsesområder.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder, skove eller i fredet område.

De ansøgte bygninger og anlæg vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, idet husdyrbruget omfatter avl og produktion af kødkvæg.

Kommunen har lagt vægt på, at det nye byggeri giver indtryk af at være en integreret del af den samlede ejendom.

3.10. Alternativer

Der er undersøgt alternative placeringer af de to nye stalde, herunder placering på modsatte side af Nordbækvej, samt placering i bygningsanlæggets sydøstlige ende. Såfremt de nye bygninger placeres, så der går en offentlig vej gennem virksomheden, vil bygningsmassen spredes og 'tage hul' på et nyt landskab. Derudover vil en vej gennem husdyranlægget besværliggøre driften. Det sydlige alternativ ligger landskabsmæssigt uhensigtsmæssigt i forhold til udsigt over landskabet mod sydøst, hvor dalstrøget er mere markant. Øvrige alternative placeringer er ikke mulige pga. terræn og landskabsforhold.

Vejle Kommune vurderer samlet set ikke de nævnte alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

3.11. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Nordbækvej 17, 6040 Egtved. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelsen. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen med overholdelse af tilladelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

4. Offentlighed og klagevejledning

4.1 Annonceringer og høringer

Et udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger og relevante naboer. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger fra de hørte parter. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 3. september 2021.

4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 16 b i husdyrbrugloven¹².

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 1. oktober 2021 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk. Her findes også vejledning om, hvordan klageportalen anvendes. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse og tilladelse til omlægning af vej er indhentet, inden miljøtilladelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevarerklagenævnet ved sin behandling kan

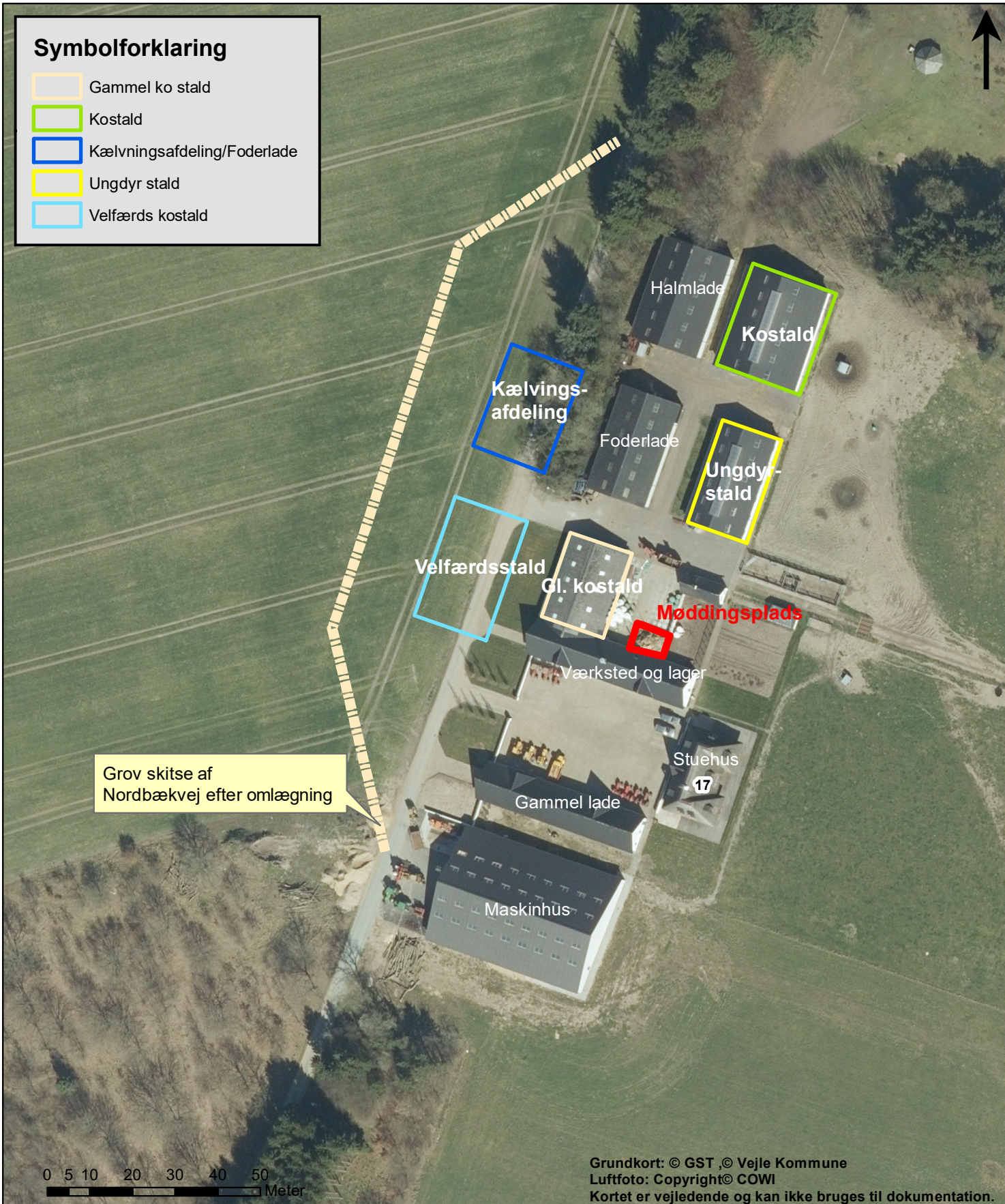
¹² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

ændre eller ophæve en tilladelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Symbolforklaring

- Gammel ko stald
- Kostald
- Kælvningsafdeling/Foderlade
- Ungdyr stald
- Velfærds kostald



Grov skitse af Nordbækvej efter omlægning

Grundkort: © GST ,© Vejle Kommune
 Luftfoto: Copyright© COWI
 Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Bilag 1 - Situationsplan

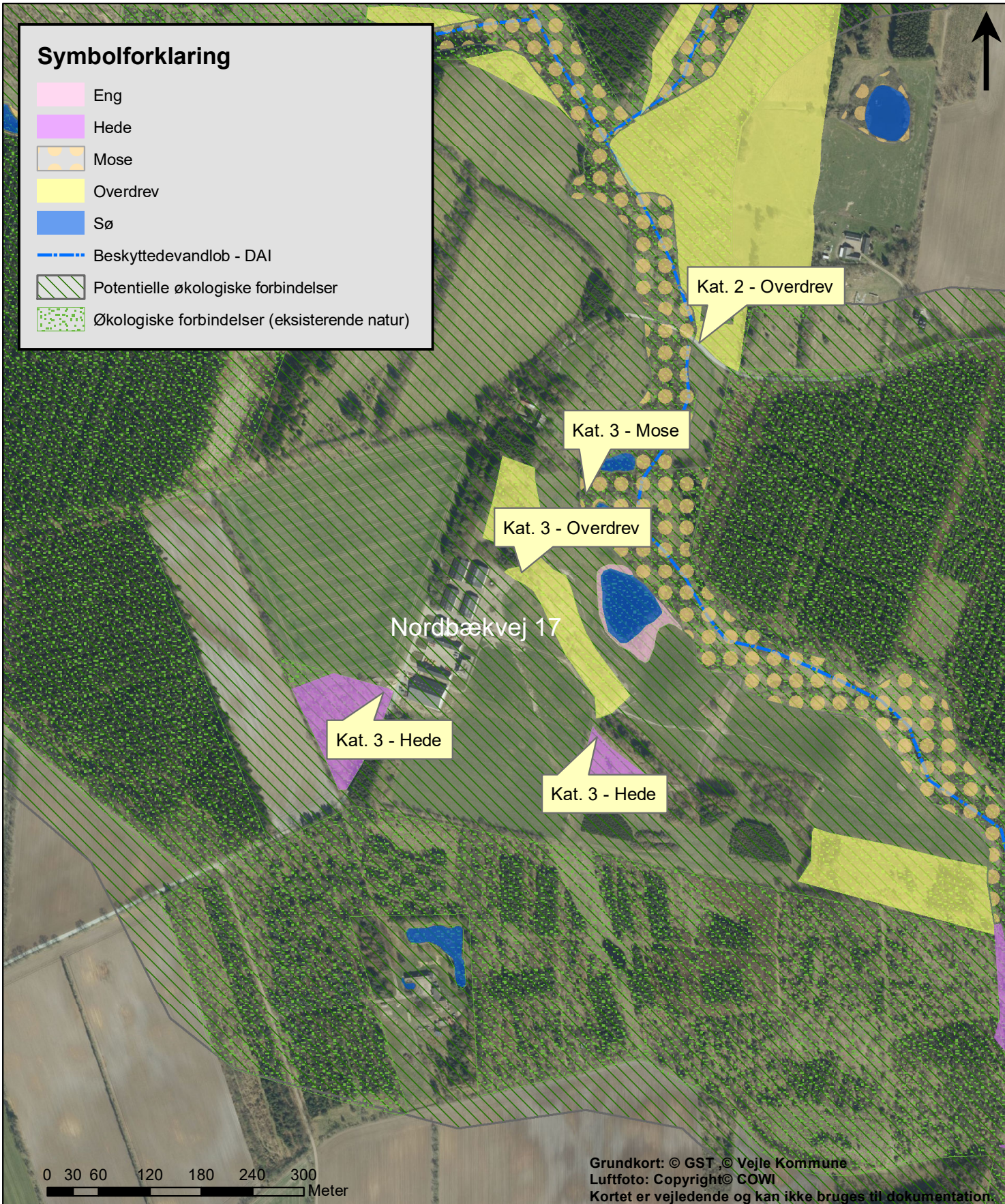
TEGNER/INIT: brdal@vejle.dk	
Målf forhold 1:1.209	DATO: 14-07-2021
Lokalitet Nordbækvej 17, 6040 Egtved	
JNR/SAGSNR 09.17.21-P19-20-20	



Teknik og Miljø
 Kirketorvet 22, 7100 Vejle
 Tlf. 76812230. Internet: <http://www.vejle.dk>. - email: teknikogmiljo@vejle.dk.

Symbolforklaring

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Sø
- Beskyttede vandløb - DAI
- Potentielle økologiske forbindelser
- Økologiske forbindelser (eksisterende natur)



Bilag 2 - Natur

TEGNER/INIT: brdal@vejle.dk




Målforshold 1:6.024

DATO: 19-07-2021

Lokalitet Nordbækvej 17, 6040 Egtved

JNR/SAGSNR 09.17.21-P19-20-20

Symbolforklaring

-  Bevaringsværdige landskaber
-  Større uforstyrrede landskaber
-  Kommunegrænser

Nordbækvej 17

Nordbækvej 19

Samlet bebyggelse

0 50 100 200 300 400 500
Meter

Grundkort: © GST, © Vejle Kommune
Luftfoto: Copyright © COWI
Kortet er vejledende og kan ikke bruges til dokumentation.

Bilag 3 - Landskab og naboer

TEGNER/INIT: brdal@vejle.dk

Målforhold

1:10.000

DATO: 15-07-2021

Lokalitet

Nordbækvej 17, 6040 Egtved

JNR/SAGSNR 09.17.21-P19-20-20

Miljøteknisk beskrivelse

Ansøgt produktion

Henning Have
Nordbækvej 17
6040 Egtved**1: Indretning og drift af anlæg m.m.**

Ejer ansøger om en §16b godkendelse af landbruget Nordbæk Landbrug beliggende Nordbækvej 17, 6040 Egtved. Der ansøges om et produktionsareal på i alt 1148 m² til ammekøer med kalve og ungdyr. Dyrene skal gå i tre eksisterende stalde og i den ansøgte Velfærdsstald Kostald samt kælvningsafdeling. Der ønskes en udvidelse af besætningens ammekøer, så der er plads til i alt ca. 60 ammekøer, da man ønsker at øge produktionen, for at efterkomme efterspørgsel på salg af avlsdyr samt så der kan afgræsses større og flere naturarealer. Ammekøer samt ungdyr afgræsser de omkring liggende naturområder i sommerhalvåret (fra d. 1. maj – 1. november). Afgræsningen har en positiv effekt på det omkring liggende natur, da det er med til at påvirke biodiversiteten positivt. Uden afgræsning, vil lavt- og langsomt voksende arter udkonkurreres. Ansøgers kvæg har derved en vigtig rolle i at opretholde en høj biodiversitet i området.

Ammekøerne går i eksisterende bygning Kostald og skal fremadrettet være i den eksisterende kostald og opførte Ny Velfærdsstald. Alle stalde er dybstrøelsesstalde. På bygningsoversigten fremgår de enkelte staldafsnit og øvrige bygninger på ejendommen:



Figur 1. Bygningsoversigt

Der er en gældende § 10 godkendelse fra 2015, med tilladelse til 39,56 DE svarende til 25 ammekøer, 6 småkalve, 19 kvier, 12 tyrekalve, 13 ungtyre og 4 heste.

Bilag 4

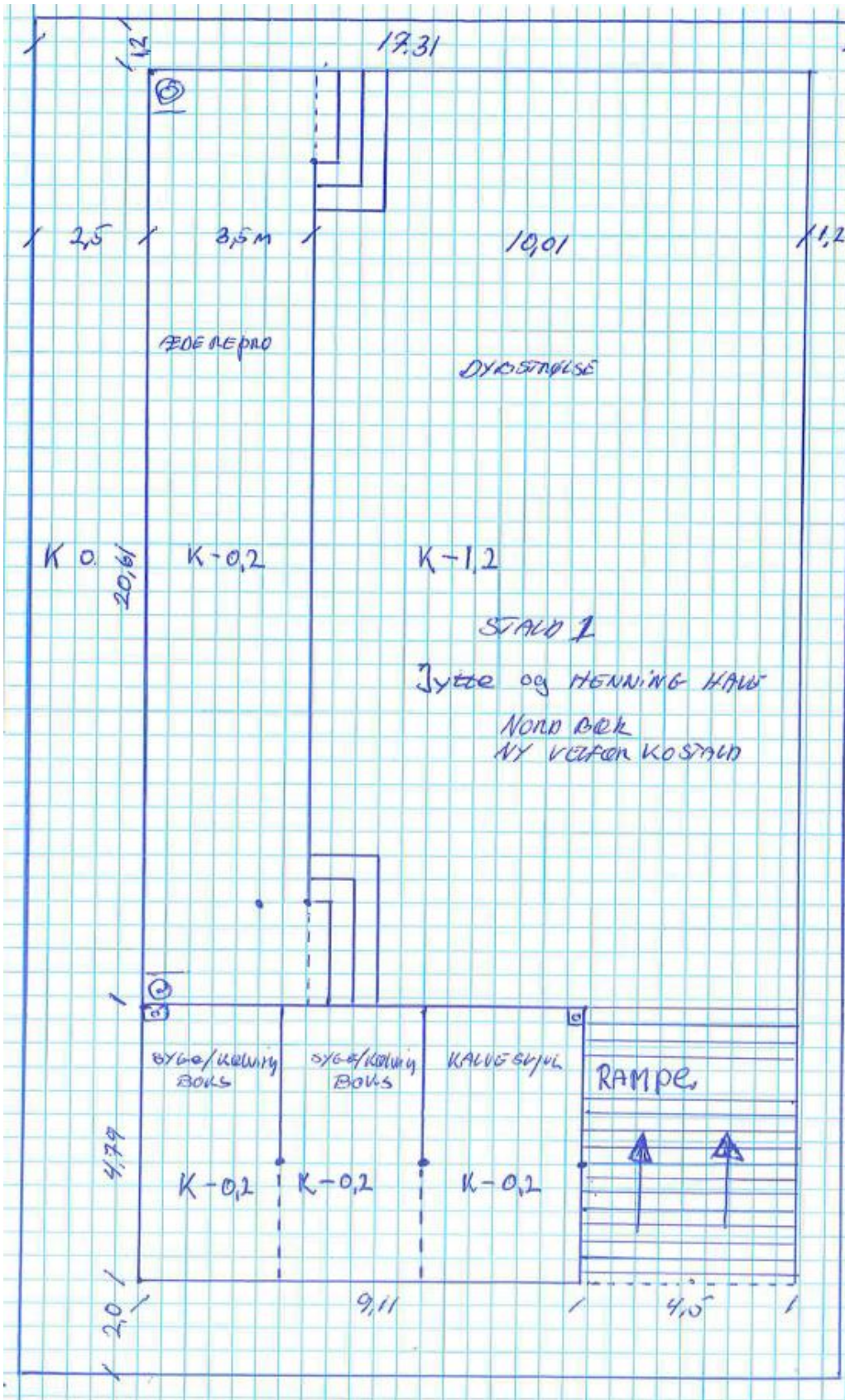
Produktionsarealet fordeler sig som angivet i nedenstående tabel. På figur 2 og 3, kan indretningen af de nye stalde ses, på figur 4 ses et oversigtskort med produktionsarealet indtegnet i de resterende stalde. I tabel 2 er deres mål dokumenteret. Se bilag for større versioner.

Tabel 1 Stalde og produktioner. Kilde Husdyrgodkendelse.dk

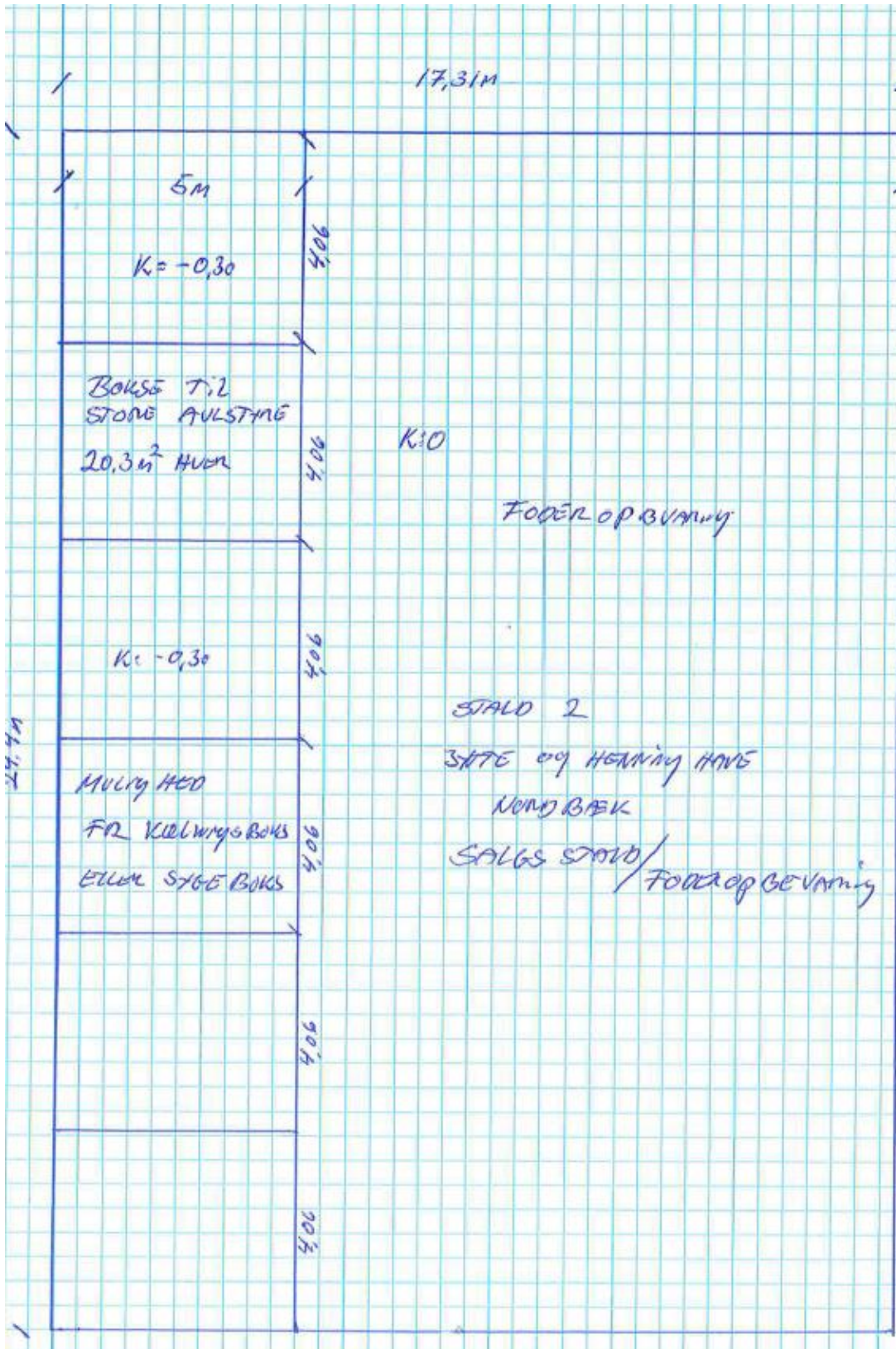
Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	523	Naturlig ventilation	6 m	(#384980) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse (#384979) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	6 6	251 36
Ungdyr stald	373	Naturlig ventilation	6 m	(#384981) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	195
Gammel ko stald	320	Naturlig ventilation	6 m	(#384983) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	198
Velfærds kostald	528	Naturlig ventilation	6 m	(#384985) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#384984) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6 6	65 278
Kælvningsafdeling/Foderlade	456	Naturlig ventilation	6 m	(#410875) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	125
Sum						1148
Nudrift						
Kostald	523	Naturlig ventilation	6 m	(#384977) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#384976) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6 6	16 261
Ungdyr stald	373	Naturlig ventilation	6 m	(#363481) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	6	195
Gammel ko stald	320	Naturlig ventilation	6 m	(#363448) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	198
Sum						670
8 års drift						
Gammel ko stald	320	Naturlig ventilation	6 m	(#386083) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	198

Tabel 2. Produktionsarealernes mål i de forskellige stalde

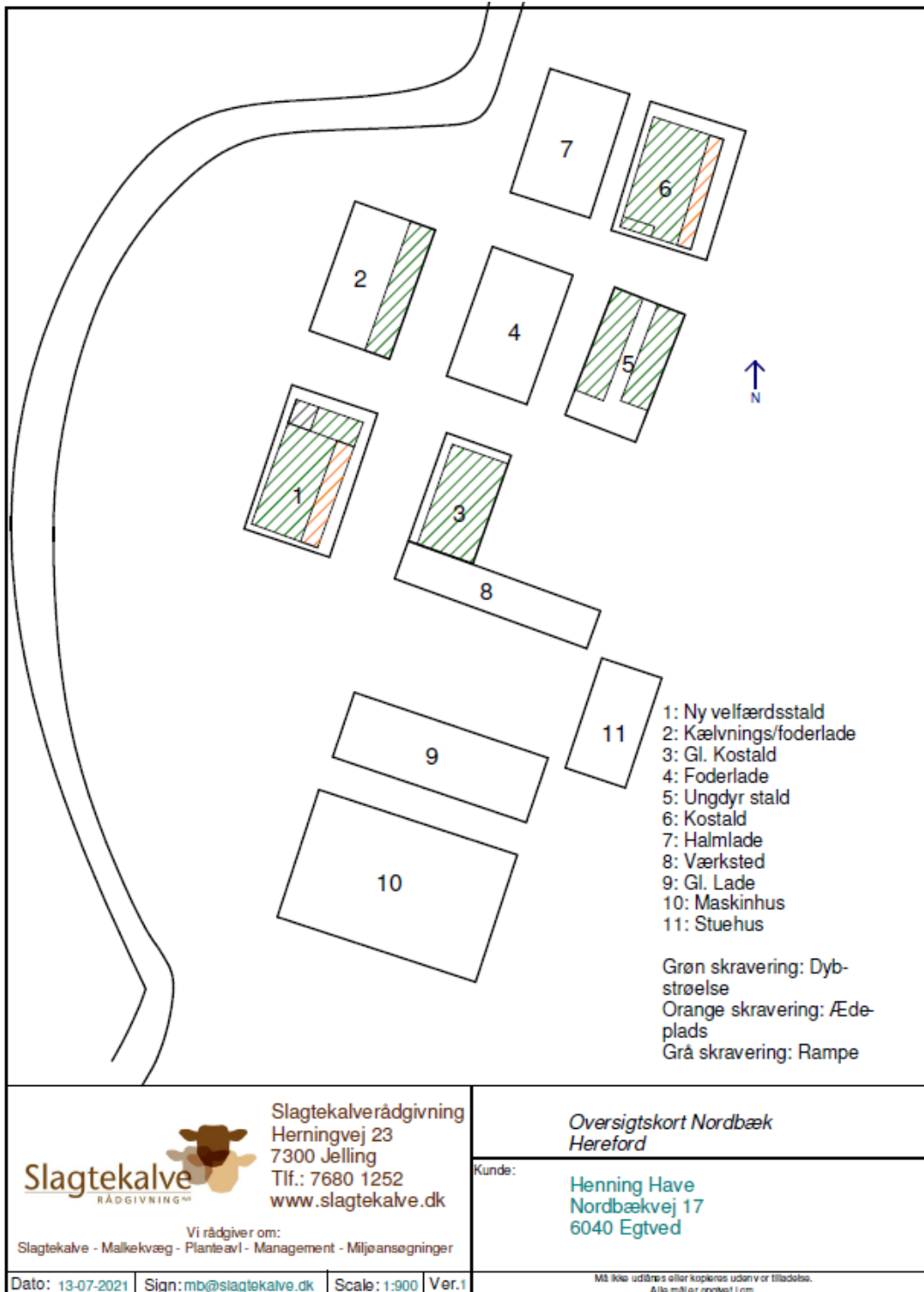
Stald:	Produktionsarealets mål:
Ny velfærdskostald	
Fælles dyb.str. boks:	13,5 m x 25,4 m
Sygebokse/kalveskjul og rampe:	13,5 m x 4,79 m
Kælvningsafdeling:	5 m x 24,5 m
Gl. Kostald:	10,9 m x 18,2 m
Ungdyr stald:	
Højre side:	6,3 m x 18 m
Venstre side:	4,2 m x 19,4 m
Kostald:	14,1 m x 20,5 m



Figur 2. Indretning af den nye velfærdskostald.



Figur 3. Indretning af kælvningsafdeling/foderlade.



Figur 4. Oversigtskort m. produktionsarealer.

Der er ingen heste på ejendommen i ansøgt drift. I kostald, er der ansøgt med to produktionsarealer, et til ammekøer og slagtekalve over 6 mdr. - dybstrøelse samt et areal til kalve under 6 mdr. – dybstrøelse. Der er i kostald etableret et "kalve-skjul" på 6x6 m = 36 m². Her har kalvene mulighed for at komme op i et område hvor køerne ikke har adgang. Her er det muligt for dem at hvile samt æde lidt korn og have adgang

Bilag 4

til vand. I den nye velfærdsstald vil der også blive etableret et kalveskjul samt syge/kælvningsbokse. Her vil det være muligt at tage svage eller syge dyr fra, samt isolere kælvningsklare køer, så de kan få ro.

I kælvningsafdeling/foderladen, vil der være i alt seks bokse, hvor nogle skal bruges til større avlstyre, som har brug for god plads, samt andre bokse skal være kælvningsbokse. Der er ca. 20 m² til rådighed pr. boks, hvilket er langt mere end minimumskravet. Dette er med til at sikre dyrevelfærd i topklasse, så dyrene har god plads at bevæge sig på.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er ingen opbevaring af gødning, da dette udbringes direkte fra stald til nedpløjning. Der er ansøgt om en møddingsplads på 32 m², denne bruges hovedsageligt til foderafskrab.

Biaktiviteter

Ingen

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Velfærds Kostald er en stald der er indrettet for at øge velfærden for ammekøerne og deres kalve. Det er en dybstrøelsesstald. Den bliver ca. 29,5 m lang og 17,3 m bred. Kælvningsafdelingen/foderlade, bliver 24,5 m lang og 17,3 m bred. Denne bygning bliver kortere end velfærdskostalden, for at den passer med de eksisterende bygningers linje igennem ejendommen. Begge bygninger opføres i samme stil, med lignede materialer og i samme farver, som de eksisterende staldbygninger, for at det overordnede indtryk af ejendommen holdes ensartet, og for at påvirke områdets udseende mindst muligt. Kip-højden vil være, som de i forvejen eksisterende bygninger og bygningen vil blive opført i samme niveau som, de eksisterende stalde. Kildehøjden vil være 6 m, da staldene er fastmurrede vægge med vinduer og vægindsugning. Derved vil næsten alt ventilation gå ud via kip-åbningen. Staldene vil blive afskærmet i form af læhegn af hjemmehørende træer og buske, for at skærme mest muligt af for bygningerne.

Ventilationsprincip i staldene

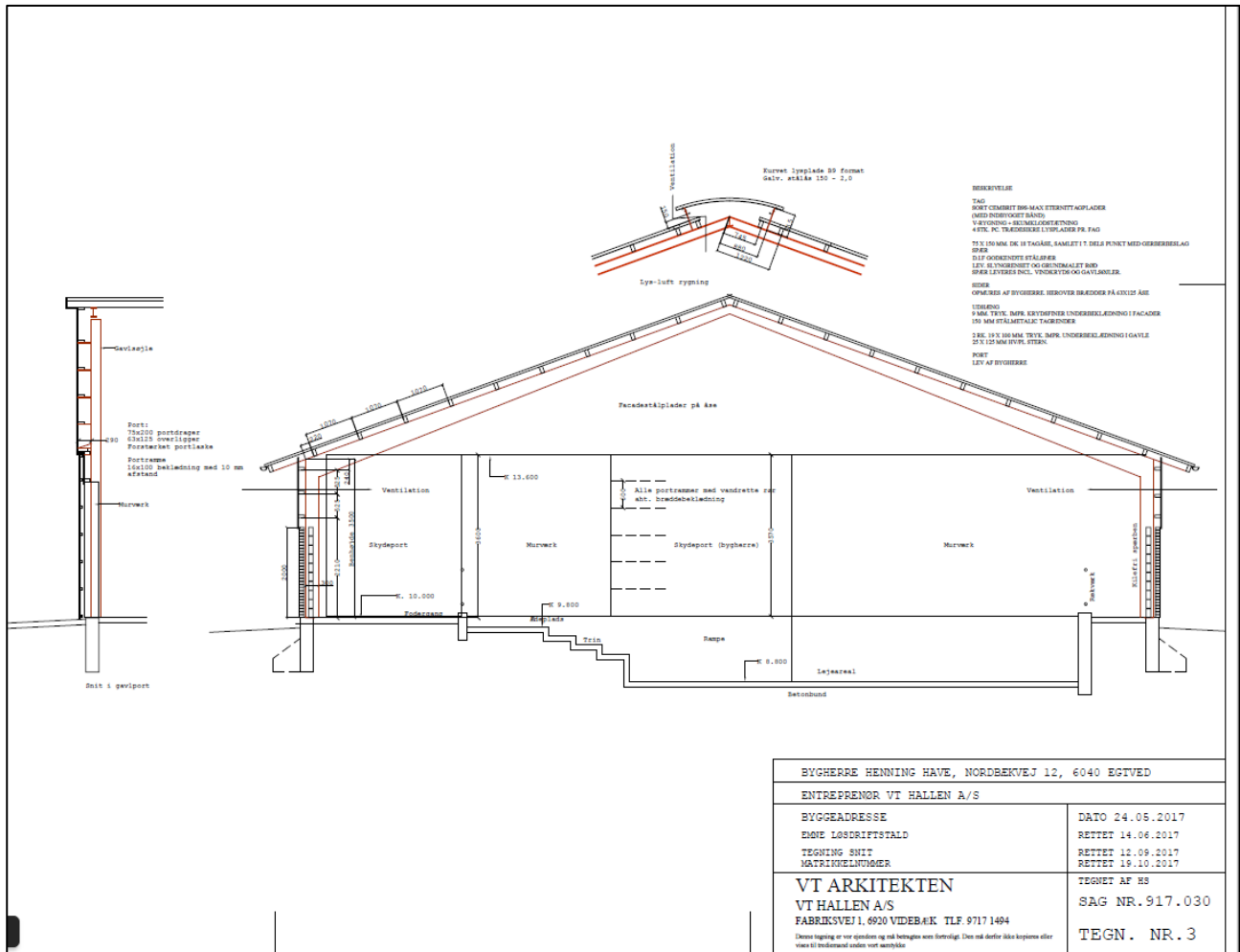
Luften vil hovedsageligt ventileres ud via kip, da den varmes op inde i stalden, over dyrene og dybstrøelsen, som afgiver varme. Varm luft er lettere og fylder mere end kold luft, pga. at varmen skaber mere bevægelse i luftens molekyler. Pga. molekylerne nu fylder mere, da der er mere bevægelse i molekylerne, søger de op hvor der er et lavere tryk i atmosfæren. Denne type stalde er derfor mere at sammenligne med fjerkræ eller svinestalde, dog med naturligventilation. Afkasthøjden fastsættes til 6 m grundet den anderledes ventilation. Den varme lufts opstigning, vil være med til at trække koldere luft ind gennem vægindsugningen (tremmeformationen under kippen).



Figur 5. Opbygning af staldene, med fastmurede vægge, vinduer og vægindsugning.



Figur 6. Opbygning af staldene, med faste mure, vinduer og vægindsugning under taget.



Figur 7. Byggeskitse af Kostald, velfærdskostal samt Kælvningsafdeling/foderlade vil blive lavet på samme måde. Se bilag 2.

På figur 5-7 ses opbygningen af staldene. Væggene er lukkede hele vejen op til tagets begyndelse, med tremmer det øverste stykke, hvor der kan cirkulere luft ind. Den opvarmede luft inde i staldene, vil primært søge mod loftsåbningen i kippen, da den varme luft er lettere end den kolde og derfor driver opad. Den varme lufts opgang, vil tvinge koldere luft ind gennem tremmerne. Herved holdes cirkulationen af luft naturligt i gang. Figur 7 kan ses i større format i bilag 3.

Indretning af staldene

Der vil blive etableret to produktionsarealer i den ansøgte stald. Et mindre kalveskjul samt et større areal hvor kalve og køer kan gå. Der er beregnet med ca. 20-22 m² ko for at optimere dyrevelfærden mest muligt. Der vil også blive etableret to syge/kælvningsbokse, til svage eller kælvningsklare dyr.

Der vil i kælvningsafdelingen blive indrettet bokse hvor hver ko kan kælte eller der kan gå større tyre, som kræver mere plads. Enkeltboksene vil blive ca. 20 m².

Ændring af vejforløb

Opførelsen af de nye stalde kræver en omlægning af vejforløbet af Nordbækvej. Den mest optimale placering af staldbygningerne, som sikrer det bedste landskabsmæssige hensyn, beskytter den

Bilag 4

omkringliggende natur og som giver bedst infrastruktur på ejendommen, er en placering oven på den nuværende Nordbæk vej. Dette kræver at vejens forløb ændres, så Nordbækvej stadig kan anvendes. Vejen flyttes derfor over på den mark der er parallelt placeret med ejendommen (se bilag 3, for at se en skitse over hvordan vejens forløb bliver). Ændring af vejens forløb er godkendt af Vejle kommune. Vejens forløb tilrettelægges således at alle regler og love er overholdt, der sikres et optimalt udsyn for bilister og der tages hensyn til kurven af vejen.

Erhvervsmæssig betydning

Nordbæk Landbrug er førende indenfor avl af Hereford kødkvæg. De har i 2020 solgt og eksporteret dyr til syv lande, her kan bl.a. nævnes: England, Holland, Belgien og Tyskland. Der er stor efterspørgsel på Hereford kvæg produceret på Nordbæk. Derfor er der behov for at udvide med mere areal til køer og kalve, for at efterkomme efterspørgslen på ungdyr. Der sælges ca. 20-30 dyr årligt. Udover efterspørgslen på avlsdyr i ind- og udland, afgræsser dyrene fra Nordbæk Landbrug flere § 7 arealer i området. Dette har stor værdi for biodiversiteten af planterne på de afgræssede arealer og derved for naturen i den omkringliggende Vejle Ådal. Der er for nylig (foråret 2021) anlagt nye § 3-områder i Nordbæk Landbrugs marker, hvilket er med til at behovet for flere afgræssende dyr stiger.

Forhold til andre husdyrbrug

Der er ingen forhold til andre husdyrbrug.

2: Beliggenhed og omgivelser

Afstande §6:

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Nordbækvej 8)	50	Ca. 593 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Fittingvej 57)	50	Ca. 1,7 km.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (V. Torsted, Veerst)	50	Ca. 1,7 km.

Afstande §7:

Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur (Kalkoverdrev, Øst)	50	Ca. 2,5 km.
Kategori 2-natur (Overdrev)	50	Ca. 350 m.
Kategori 3-natur (Overdrev)	-	Ca. 20 m.

Bilag 4

Afstande §8:

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	25	>25 m	Egen boring
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	>50 m	Egtved Vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	>15 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	>15 m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15	>15 m	
Naboskel	30	>30 m	

Ejendommen ligger i landzone. De nye stalde ønskes placeret i sammenhæng med eksisterende stalde til kvæg, dette gør det daglige arbejde i staldene sammenhængene og der bliver et naturligt arbejdsflow. Placering ønskes også, for at prioritere at byggeriet passer ind med de eksisterende bygninger og for at minimere byggeriets indvirkning på landskabet.

Vejen anlægges så alle regler overholdes i forhold til gældende regler og love. Der bliver minimum 15 meter fra staldbygningerne til vejen. Se bilag 3 for en oversigtskitse over vejens ændring.

Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdybrugslovens §§ 6, 7 og 8.

3: Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i			
Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	432,7	0,0	432,7
Nudrift	225,8	0,0	225,8
8 års-drift	66,3	0,0	66,3

Figur 8 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 432,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 366,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 206,9 (kg NH ₃ -N/år)

Figur 9. Samlet resultat af ammoniakberegninger fra Husdyrgodkendelse.dk

Den ansøgte produktion medfører en samlet ammoniakemission på 470,1 Kg N/år.

4: Lugtemission

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

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Lugtemissionen er så lav, at der i ansøgningssystemet ikke kan beregnes en lugtemission og gener fra lugten vil ikke påvirke de nærmeste naboer, som ligger med stor afstand til husdyrbruget.

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

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående (fig. 4).

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Nordbækvej 8, 6040 Egtved	1	FMK	24,8*	24,8*	663,4	Ja
Fittingvej 57	1	FMK	44*	44*	1672,7	Ja
V. Torsted, Veerst	1	FMK	78,3*	78,3*	1631,1	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: 75 m

Figur 10 Den beregnede geneafstand til nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

Da køer, ungdyr og kalve går ude 6 måneder om året er med til at reducere lugtgener væsentligt fra ejendommen.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

5: Emissioner og øvrige gener

Transporter:

Transporter til og fra ejendommen vil benytte Nordbækvej.

Størstedelen af transporten til og fra ejendommen udgøres af kørsel med maskiner relateret til det markbrug der er på ejendommen. Derudover er der transport med husdyrgødning, halm og dyr til/fra ejendommen, samt er der en mindre andel transport til husdyrbruget med foder fra foderstoffirma. Samlet set forventes der ikke en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 8-16, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne.

I højsæsonen vil der forekomme transport til/fra ejendommen udenfor normal arbejdstid. Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel efter God Landmandsskik.

På baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transporter vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Støj:

De væsentligste støjklender på husdyrbruget kommer fra foderleverancer, støj fra transport mv.

Al ventilation er naturlig ventilation. Daglig støj vil kunne forekomme i forbindelse med anvendelse af traktoren og læssemaskiner i forbindelse med fodring og strøning. De daglige arbejdsopgaver sker i tidsrummet kl. 7-17. I sommerhalvåret, vil der være mindre støj forbundet med husdyrbruget, da kvæget afgræsser de omkringliggende arealer og ikke er på stald.

Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner reparerer, så vidt det er muligt, inden døre for at reducere støj.

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

Støv fra anlæg og maskiner:

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at driften, i betragtning af afstanden til naboer og transportvejenes placering, vil kunne foregå, uden at det medfører støvgener.

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderhåndteringen samt ved transport, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys:

Der er vågelys om natten i staldene. I staldene tændes lyset efter behov, når der arbejdes. Der er pladsbelysning der tændes ved arbejde.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives, uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

Fluer og skadedyr:

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme. Ejendommen anvender kommunal rottebekæmpelse.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønskede effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

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

Egenkontrol:

- Mark-og gødningsplaner udarbejdes i henhold til dansk lovgivning og opbevares i 5 år.
- Forbrug af råvarer som foder er hovedsageligt dyrket på bedriften og en stor andel foder er grovfoder. Derudover afgræsset køerne om sommeren på kommunens arealer.
- Reparationsarbejde noteres og følges.
- Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
- Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikke- og vandinstallationer.

6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i el-installationer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

Kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum uden tilgang til afløb.

Pesticider og sprøjteudstyr

Bilag 4

Disse er placeret i maskinhallen, og håndteres herfra af uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Er placeret i maskinhallen til opbevaring på fast bund med opkant.

Samlet vurdering

I forhold til husdyrbrugets størrelse vurderes det, at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

7: Ressourceforbrug og affaldsproduktion

Energi- og vandforbrug

El-forbruget vil ikke stige betydeligt ved at opføre den ansøgte Velfærdsstald Kostald, da der ikke vil være "el-tunge" installationer. El-forbruget vil primært blive forbrugt til lyskilder. Alle lyskilder i stalden vil være LED som er meget energibesparende. Der er naturlig ventilation og fodring foregår med maskiner, så der er et minimums behov til elektricitet forbundet med den nye Velfærds Kostald.

Der forventes, på baggrund af ovenstående at ske en minimal forøgelse af strømforbruget på husdyrbruget.

Vandforbruget forventes at blive fordoblet. Langt den væsentligste andel af vandforbruget i Velfærds Kostalden vil være drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt. Staldene vaskes ved behov.

Råvarer og hjælpestoffer

Dieselforbruget forventes at være på ca. 18.000 liter/år. Dieseltanken er placeret i maskinhallen til opbevaring. Der forbruges meget dieselolie da der er et stort markbrug tilkøbt til ejendommen. Hovedparten af dieselolien bruges i forbindelse med markarbejde og en lille andel bruges til maskiner i forbindelse med husdyrbruget.

Kemikalier og pesticider bruges efter gældende forskrifter og opbevares i lager til opbevaring.

Spildevand

Der er ikke noget sanitært spildevand fra driftsbygninger.

Der er etableret nedsivningsanlæg på ejendommen. Tagvand opsamles via tagrender og ledes til nedsivning, i nedsivningsanlægget. Nedsivningsanlægget ønskes udvidet, hvorved tagvand fra den ansøgte bygning kan ledes til nedsivningsanlægget.

Ovenstående tiltag skal sikre at tagvandet opsamles og ikke ledes til det nærliggende overdrev, da overdrev ikke må belastes af vand.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- ☐ Dagrenovation
- ☐ Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- ☐ Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, pesticidrester, oliefiltre, batterier).
- ☐ Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- ☐ Døde dyr.
- ☐ Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække etc.).
- ☐ Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).

Fast affald, snor, plasticsække og lignende opbevares i container, som afhentes af godkendt modtager.

Kanyler og andre skarpe genstande, opbevares i en beholder af slagfast plast og afleveres til kommunal modtagestation.

Elektronikaffald, brugte elpærer og lysstofrør, samt rengjorte medicinflasker af glas afleveres til kommunal modtagestation.

8: Valg af BAT

BAT-krav ammoniak

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 471 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år. Da BAT niveauet er under 750 kg NH₃-N/år, er BAT-krav ikke relevant for ansøgningen.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	459	12	471
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	459	12	471
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 11 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er valgt dybstrøelse i alle stalde. Dybstrøelse til ammekøer og kalve er BAT.

Bilag 4

Ammoniakfordampningen reduceres fra stalde og opbevaringsanlæg til 433 kg N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt.

9. Ammoniakdeposition

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget:

Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose mp 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,2	0,6
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1
Overdrev mp 3	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Overdrev mp 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,6	0,4	1,9
Hede 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,2	0,5
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	0,4
Naturligt tilgroet lysåben areal	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,1	0,5
Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
Kalkoverdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,0	0,5	2,4

Figur 12 Ammoniakdepositionen på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Natur

Nærmeste **kategori 1-natur** er et kalk-overdrev, som ligger ca. 2,5 km øst for ejendommen. Der er en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Nærmeste **kategori 2-natur** er et overdrev, som ligger ca. 350 m fra ejendommen. Der er en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,1 kg/ha/år.

Bilag 4

Nærmeste **kategori 3-natur** er et overdrev som ligger tæt op ad ejendommen. Der er en merdeposition i forhold til 8-års driften på 2,0 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,5 kg N/ha/år i forhold til nudrift. Den samlede totaldeposition er på 2,4 kg.

Da der i forhold til 8-års driften er en merudledning der overstiger 1,0 kg N/ha/år, anmodes der om dispensation i forhold til en merudledning af ammoniak.

Anmodningen beror på følgende argumenter. Overdrevet er blevet vurderet af Vejle Kommune d. 14. juni 2021. Det er blevet kategoriseret som et surt overdrev, hvor tålegrænsen for den maksimale deposition er 20,0 kg N/ha/år. Tålegrænsen er fastsat af Vejle kommune og beror på en konkret vurdering af de tilstedeværende arter på overdrevet. Et gennemsnit af baggrundsbelastningen af ammoniak for årene 2017-2019 er på 16,8 kg N/ha/år (data er indhentet fra Aarhus universitet, Thomas Ellermann, Fagdatacenter for Luft, DCE – Nationalt center for miljø og energi, Aarhus universitet). Den samlede belastning af overdrevet bliver 19,2 kg N/ha/år (16,8 kg N/ha/år + 2,4 kg N/ha/år), hvilket er under tålegrænsen fastsat for overdrevet på 20 kg N/ha/år. Produktionen på Nordbækvej vil derfor ikke belaste overdrevet mere end hvad der er vurderet fra kommunens side, da værdien er under tålegrænsen.

Derudover er der efter at overdrevet er blevet vurderet, fundet at afgrænsningen ikke er korrekt. Der vil blive taget et område af overdrevet, som er tættest beliggende på staldarealerne. Så den nye afgrænsning af overdrevet groft set være som på figur 13. Med den nye afgrænsning vil afstanden til overdrevet blive større samt udledningen vil formodentligt blive en anelse lavere, da afstanden bliver mindre. Dette er dog ikke medtaget i beregningerne for ammoniakdepositionen i denne godkendelse, da afgrænsningen ikke registreret i husdyrgodkendelse.dk endnu.

Ansøgers kvæg afgræsser overdrevet i sommerperioden, hvorved der ydes naturpleje på overdrevet, som er med til at fremme tilstanden af overdrevet.



Figur 13. Skitsering af ny afgrænsning for overdrevet beliggende øst for ejendommen.

For de resterende kategori 3-natur punkter, er merdeposition alle under 1,0 kg N/ha/år og det samme er gældende for totaldeposition. Der er alle krav til kategori 3-natur overholdt for disse punkter.

Beskyttelsesniveauerne for både kategori 1 og 2 er overholdt. Der søges om dispensation til en merudledning af ammoniak på kategori 3 overdrevet, på 7,8 kg N/ha/år og en totaldeposition på 8,1 kg N/ha/år.

10. Bilag

Bilag 1 – Oversigt over indretning af nye stalde

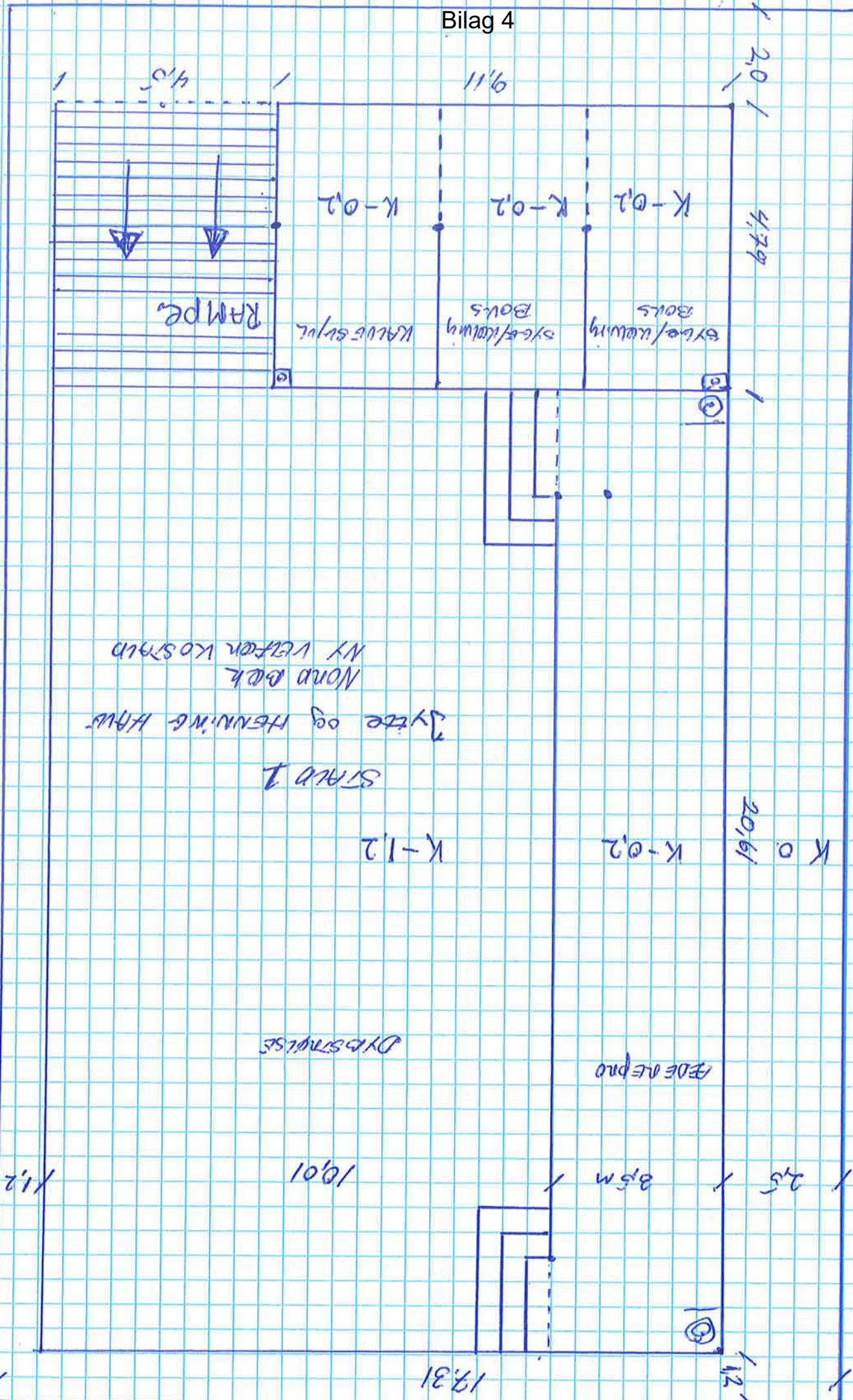
Bilag 2 – Produktionsarealer

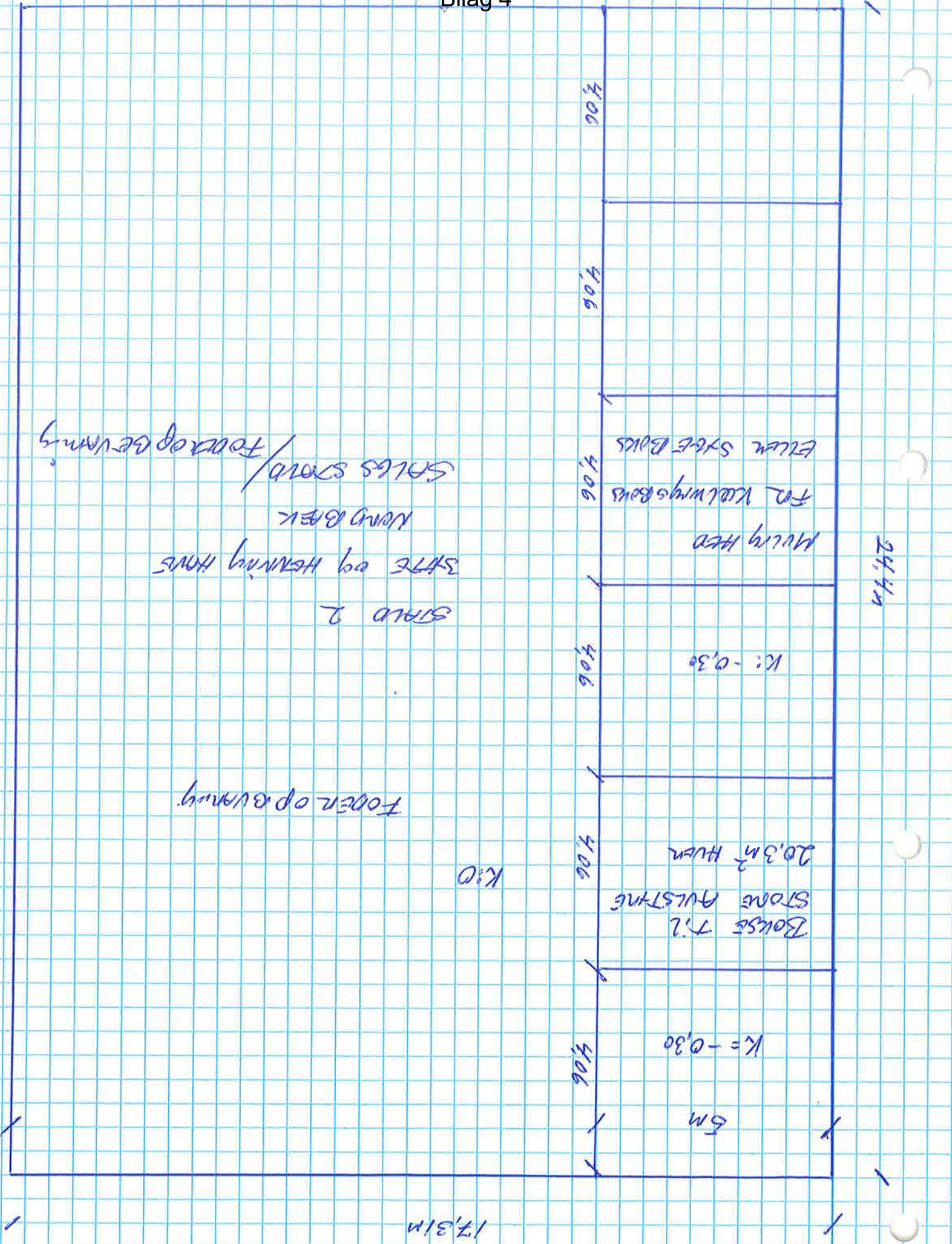
Bilag 3 – Bygningstegning, der viser opbygning og princip med udluftning

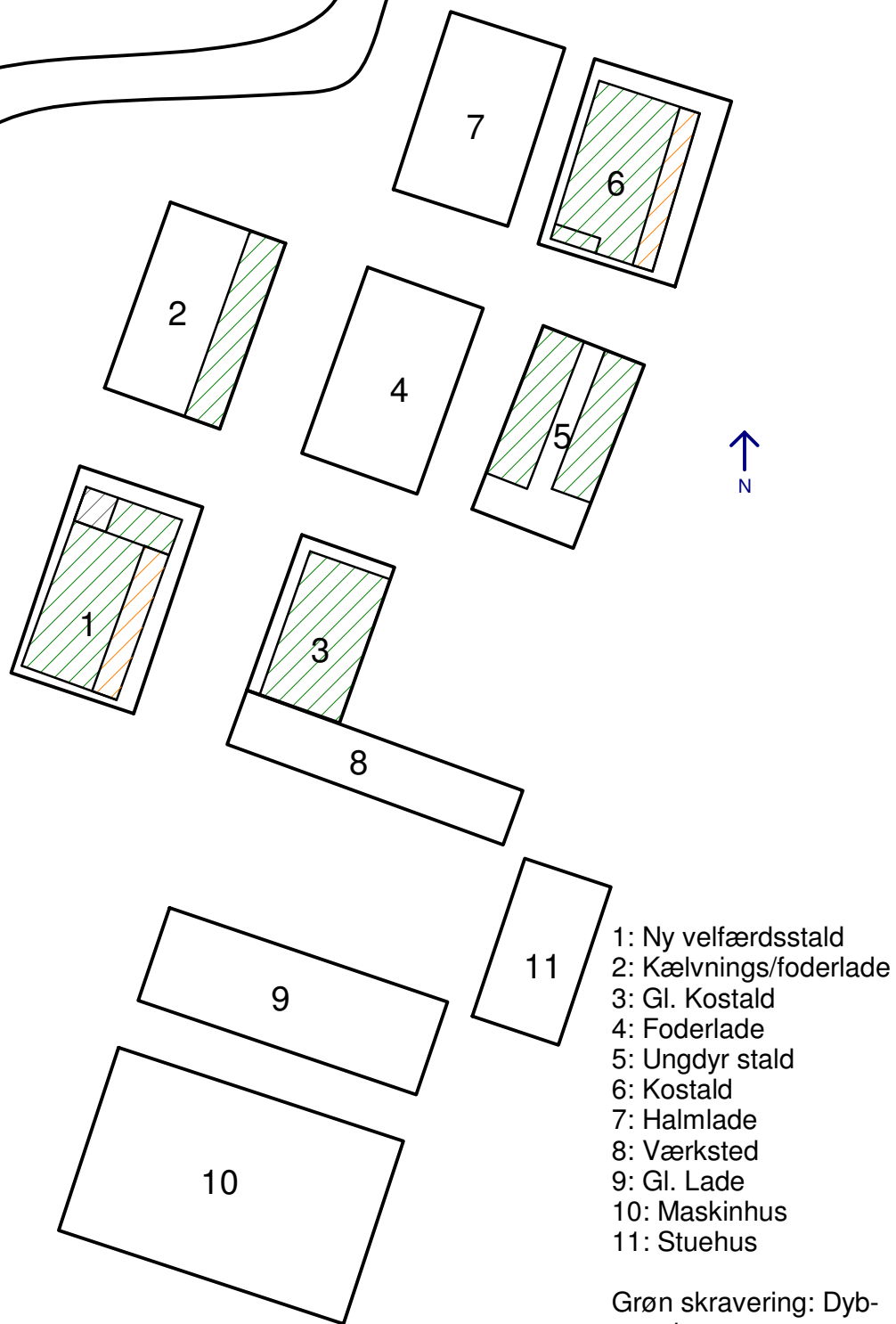
Bilag 4 – Ændret vejforløb

Bilag 4

286.







- 1: Ny velfærdsstald
 2: Kælvnings/foderlade
 3: Gl. Kostald
 4: Foderlade
 5: Ungdyr stald
 6: Kostald
 7: Halmlade
 8: Værksted
 9: Gl. Lade
 10: Maskinhus
 11: Stuehus

Grøn skravering: Dyb-
strøelse
 Orange skravering: Æde-
plads
 Grå skravering: Rampe

Slagtekalve
RÅDGIVNING A/S



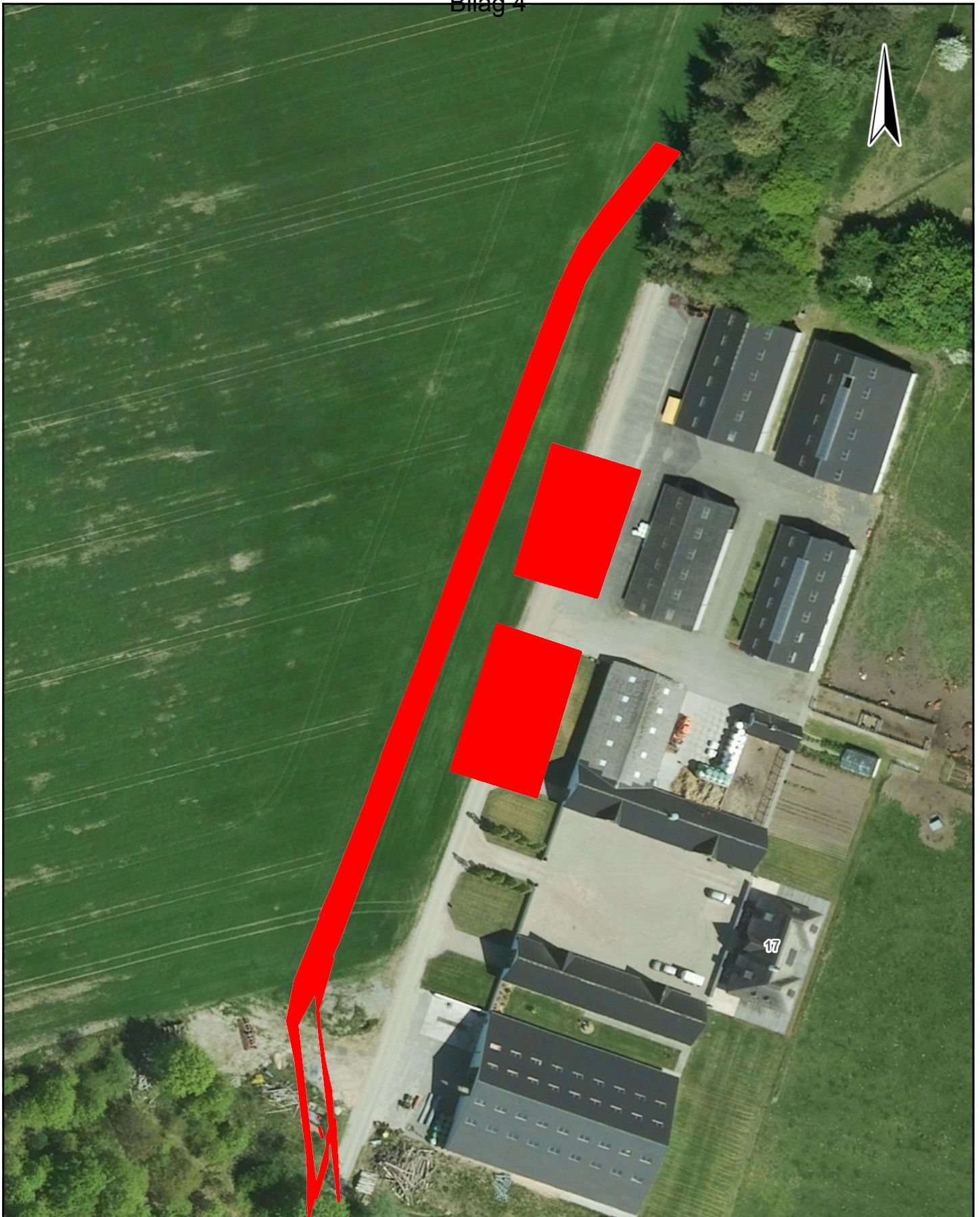
Slagtekalverådgivning
 Herningvej 23
 7300 Jelling
 Tlf.: 7680 1252
 www.slagtekalve.dk

Vi rådgiver om:
 Slagtekalve - Malkekævg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

*Oversigtskort Nordbæk
 Hereford*

Kunde:

Henning Have
 Nordbækvej 17
 6040 Egtved



 vejle KOMMUNE www.kortvejle.dk	Vejle Kommune Skolegade 1 7100 Vejle Tlf.: 76810000 Email: post@vejle.dk	Dato: 08-04-2021
		Målforhold: 1:1000
Emne:	Tegn. nr:	