



Projektbeskrivelse og bilag

For: Kirkegårdsvej 11, 9500 Hobro
v. Morten Nymann

Bilag til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR

Datablad (A)

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28569815
Husdyrbrugets navn	Kirkegårdsvej 11
Beliggenhedsadresse	Kirkegårdsvej 11
Postnummer	9500
By	Hobro

Ansøger

Ansøgenavn	Morten Nymann
Ansøgeradresse	Kirkegårdsvej 11
Ansøgerpostnummer	9500
Ansøgerby	Hobro
Ansøgetelefon	23623996
Ansøger-email	morten@nymann-teknik.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8460013261
CHR numre	33452

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2e - Døstrup By, Døstrup

Kommune

Mariagerfjord Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

-

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 241833

Projektbeskrivelse version

1

Ansøgning indsendt

3. november 2023

Forord

Morten Nymann søger hermed om miljøtilladelse til hesteholdet på Kirkegårdsvej 11, 9500 Hobro.

Der er ikke nuværende en tilladelse til erhvervsmæssigt dyrehold.

Der ansøges om et produktionsareal på **497 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktions-areal m ²
Stald 0	Dybstrøelse	Heste	150
Stald 1	Dybstrøelse	Heste	220
Stald 2	Dybstrøelse	Heste	127
Sum			497

Husdyrbruget har et produktionsareal over 200 m² (heste) og en ammoniakemission som ikke overstiger 750 kg NH₃-N, dermed skal miljøtilladelse søges og godkendes efter lovens §16b.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

1. Indhold

Datablad (A)	1
Forord 2	
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)	4
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	5
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	5
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	6
2.1.4. Ventilation	6
2.1.5. Miljøteknologi	7
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	7
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	7
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	8
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	9
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	11
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	12
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	12
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	15
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	16
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)	18
2.7.1. Transporter	18
2.7.2. Rystelser	18
2.7.3. Støj	18
2.7.4. Støv	18
2.7.5. Lys	19
2.7.6. Skadedyr	19
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	19
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	19
2.8.1. Døde dyr	19
2.8.2. Affald	19
2.8.3. Olier og kemikalier	19
2.8.4. Energiforbrug	20
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	20
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)	20
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	20
Bilag 1. Anlægsoversigt	21

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, D1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplan over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur, samt bilag 1. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

Der drives også markbrug fra adressen. Udbringning af husdyrgødning og anvendelse af bekæmpelsesmidler i marken varetages af maskinstation.

Foder opbevares i foderrum. Hø opbevares udendørs i wrapballer, åbne wrapballer opbevares i stalden. Når den nye halmlade er opført, skal halm opbevares der. Den nye ridehal/halmlade indrettes ligeledes med et område til opbevaring af ejendommens maskiner.

I projektbeskrivelsen er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2015) var der ikke tilladelse til erhvervsmæssigt dyrehold. I 8-års driften er der medtaget hvad der svarer til opstaldning af et ikke-erhvervsmæssigt hestehold på 4 heste i stald 0.

Nudrift

Der er ikke nuværende en tilladelse til erhvervsmæssigt dyrehold.

I nudriften er der medtaget hvad der svarer til opstaldning af et ikke-erhvervsmæssigt hestehold på 4 heste i stald 0.

Ansøgt drift

Der søges om tilladelse til:

- Opførelse af ny stald 1. Produktionsareal på op til 220 m² dybstrøelse (netto-arealet)
- Opførelse af en ny bygning med ridehal samt halmlade på i alt 1.200 m². Bygningen skal ligeledes rumme mulighed for opbevaring af maskiner/vogne.
- Fast placeret læskur på 127 m². Produktionsareal på op til 127 m² dybstrøelse (netto-arealet)
- Etablering af plads til møddingscontainer på ca. 5 x 7 m.
- Godkendelse af ridebane på 60 x 20 m.
- Godkendelse af produktionsarealet i stald 0.

Der søges om dispensation fra kravet om 15 meter til beboelse på samme ejendom.

Andre tilladelser:

- Det er planen at nedrive den eksisterende foderlade, da den tidligere er faldet sammen pga. snetryk. Desuden nedrives et eksisterende læskur. Der skal søges om særskilt nedrivningstilladelse.
- Før nyt byggeri igangsættes, skal der søges om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der skal søges om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 497 m². Indretningen af stald 1 og 2 er fastlagt ved indsendelse af denne ansøgning. Der regnes derfor med bygningernes bruttoareal.

Når stald 1 er opført og taget i brug, forventes det at stald 0 tages ud af drift. Stald 0 er medtaget i ansøgt drift, således at et hestehold over størrelsen for erhvervsmæssigt dyrehold kan opstaldes i stald 0 indtil den nye stald 1 er opført. Når stald 0 tages ud af drift vil den blive anvendt til andet formål (opbevaring, værksted, m.v.).

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 0	275	Naturlig ventilation	3 m	(#644257) Heste. Dybstrøelse	0	150
Stald 1	220	Naturlig ventilation	3 m	(#645620) Heste. Dybstrøelse	0	220
Stald 2 (læskur)	127	Naturlig ventilation	3 m	(#647975) Heste. Dybstrøelse	0	127
Sum						497
Nudrift						
Stald 0	275	Naturlig ventilation	3 m	(#647976) Heste. Dybstrøelse	0	50
8 års drift						
Stald 0	275	Naturlig ventilation	3 m	(#647977) Heste. Dybstrøelse	0	50

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen etableres der en plads til møddingscontainer. Containeren kan rumme ca. 32 m³.

Håndtering

I de anvendte staldsystemer produceres der dybstrøelse/fast husdyrgødning. Der anvendes halm eller anden form for strøelse. I boksene strøs og tages klatter dagligt, og muges i bund ved behov. I dybstrøelsen etableres en dybstrøelsesmåtte, der muges i bund ved behov.

Husdyrgødning opbevares i møddingscontaineren.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Antal	Dyretype	Staldsystem	Normtal 2023 (ton pr. årsdyr)	Forventet produktion, dybstrøelse	
3	Heste < 300 kg	Dybstrøelse	2,97	8,91	
3	Heste 300-500 kg	Dybstrøelse	4,52	13,56	
6	Heste 500-700 kg	Dybstrøelse	5,13	30,78	
	I alt (ton)			53,25	ton
	I alt m ³	(1 ton = 1,7 m ³)		90,53	m ³

Opbevaringskapacitet

Der produceres ca. 90 m³ husdyrgødning årligt hvis der beregnes worst case med halm som strøelse i bokse. Der afsættes en del via afgræsning, dette er dog ikke fraregnet.

Møddingscontaineren er ca. 32 m³. Der er således opbevaringskapacitet til ca. 4-5 mdr., afhængig af hvor meget containeres fyldes. Når møddingscontaineren er fyldt efter 3-4 mdr., lægges indholdet i markstak indtil udspreddning. Alternativt afsættes husdyrgødningen til anden part, eller udbringes direkte hvis det er i sæson.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der opføres en ny stald (stald 1) på placeringen for den nuværende halmlade. Bygningen med den nuværende halmlade er faldet sammen pga. snetryk. Det eksisterende byggeri på ejendommen er med hvide facader og sort tag. Den nye stald opføres med farver der passer til det eksisterende byggeri; facader af sorte stålplader og sort ståltag. I stalden etableres der fast gulv med pumpeump. Alternativt kan der etableres fast gulv med afløb til opsamlingsbeholder. Bygningen følger eksisterende byggelinjer i anlægget og placeres parallelt med stald 0.

Der søges om tilladelse til opførelse af en ny bygning med ridehal og halmlade. Bygningen forventes ligeledes at indeholde et område til opbevaring af maskiner. Bygningen måler 60 x 20 m, med en ridebane på knap 20 x 40 m i den vestlige ende, samt halmlager og maskinhus i den østlige ende (20 x 20 m). Bygningen opføres 10 m nord for stald 1. Hallens facader opføres i samme farver og materialer som stald 1. Bygningen følger eksisterende byggelinjer i anlægget og placeres parallelt med stald 1.

På ejendommen opsættes et fast placeret læskur på op til 127 m². Læskuret opføres i samme farver og materialer som stald 1. I læskuret etableres der fast gulv med pumpeump. Alternativt kan der etableres fast gulv med afløb til opsamlingsbeholder. Bygningen følger eksisterende byggelinjer i anlægget og placeres parallelt med stald 0, ca. 10 m vest for stald 1.

Afstanden mellem bygningerne er valgt af hensyn til brandkrav.

Gødningsoptbevaring

Der etableres en ny plads til møddingscontainer på ca. 5 x 7 m. Pladsen etableres med fast underlag. På pladsen opstilles en container jf. Landbrugets byggeblad for "Container til opsamling af fast gødning fra heste, mink, m.v." (103.06-08).

Foderopbevaring

Den nye bygning (ridehal/halmlade) længst mod nord indeholder halmlade, og vil også anvendes til opbevaring af kraftfoder og lignende. Bygningens ydre er beskrevet i ovenstående under *Staldanlæg*.

Anlægsarbejde

Der søges om godkendelse af en ridebane på 20 x 60 m. Banen er drænet og med sandbund. Der er opsat et mindre træhegn omkring banen. Der er ikke opsat lys til oplysning af banen.

Nybyggeriet placeres på et forholdsvist fladt område, og der er kun i mindre grad behov for tilpasning af terræn.

I forbindelse med projektet nedrives den eksisterende halmlade, da den er faldet sammen pga. snetryk. Der skal søges om særskilt nedrivningstilladelse til dette.

I forbindelse med projektet nedrives desuden en eksisterende bygning, der anvendes til læskur.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af byggeri på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

For at kunne træne heste under alle vejrforhold og på alle tider af året, er det nødvendigt med indendørs træningsfaciliteter i form af en ridehal. Banen i ridehallen måler knap 20 x 40 m. Den udendørs ridebane har internationale banemål på 20 x 60 m. Banen anvendes til træning på bane med internationale mål. For at skabe rum til virksomhedens aktiviteter, er opførelsen af ridehallen og placeringen af ridebanen nødvendig for virksomhedens videre drift og udviklingsmuligheder.

Opførelse af halmladen er nødvendig for ejendommens drift. Halmladen skal anvendes til opbevaring af halm og foder til ejendommens dyrehold, og ligeledes indrettes et område til ejendommens maskiner/redskaber. Ejendommen har ikke nuværende indendørs opbevaringsplads til halm, da den nuværende halmlade er faldet sammen pga. snetryk. Halmladen skal anvendes som et led af ejendommens drift, og er nødvendig for at sikre plads til opbevaring af halm, foder og maskiner/redskaber.

De nye stalde (stald 1 og stald 2) skal anvendes til at huse ejendommens dyrehold, og knytter sig således til ejendommens husdyrproduktion. Pladsen til møddingscontainer er nødvendig for at kunne opbevare den producerede husdyrgødning.

Nybyggeriet er ikke usædvanligt og knytter sig til driften på ejendommen. Det ansøgte byggeri placeres i tilknytning til det eksisterende byggeri; stald 1 og 2 placeres 10 m fra den eksisterende bygning stald 0, mens ridehal/halmlade placeres 10 m nord for stald 1 og 2. Landskabeligt set vil ejendommen derfor fortsat fremstå som en enhed i landskabet. Det ansøgte ligger desuden i et område der i kommuneplanen er udlagt til store husdyrbrug.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

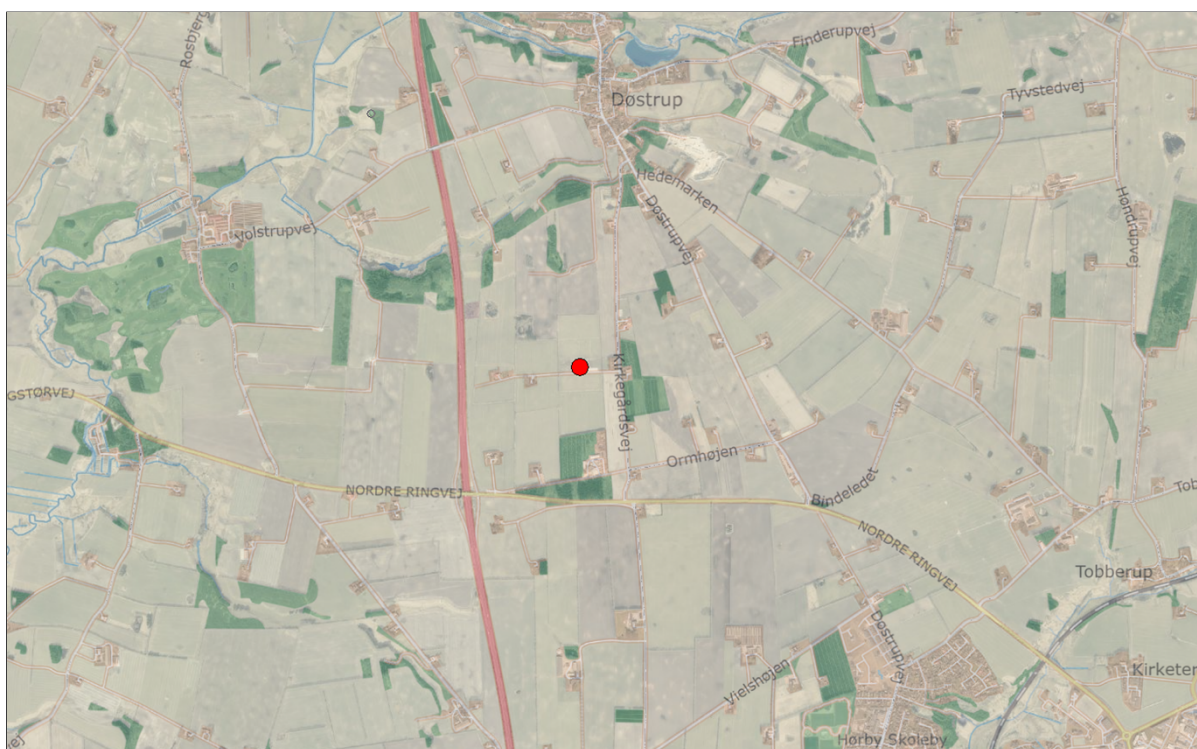
Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Mariagerfjord Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2 km nordvest for Hørby Skoleby / Hobro. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering. Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Stald 1 placeres i området, hvorfra den snetrykkede foderlade fjernes. Stalden placeres parallelt med bygningen stald 0, ca. 10 m nord for de eksisterende bygninger. Byggelinjen mod øst følger byggelinjen for den østlige gavl på den eksisterende bygning stald 0. Samme byggelinje mod øst følges for ridehal/halmlade. De eksisterende byggelinjer videreføres således i nybyggeriet.

Det nye byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri. Langs ejendommens matrikelskel er der et læbælte. Indsynet til staldanlægget set fra naboer mod vest, nord og øst, samt kirkegårdsvej mod øst, sløres således af den eksisterende læbeplantage. Set fra Kirkegårdsvej mod syd, sløres indkigget til anlægget og nybyggeriet af det eksisterende byggeri. Anlægget vil således ikke fremstå visuelt markant i landskabet.

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2013-25 og kommuneplantillæg 21 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt jordbrugsområder	<p>Retningslinje 2.10.2 Særligt værdifulde Landbrugsområder</p> <p>De særligt værdifulde landbrugsområder er områder, der er værdifulde for såvel planteavl, husdyrbrug samt frugt- og grønsagsproduktion. I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling.</p>

	I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlige måder begrænser mulighederne for landbrugets drift. Begrænsninger kan f.eks. være byudvikling, rekreative områder og formål samt lugtpåvirkelige funktioner og anlæg.
Store husdyrbrug	<p>Retningslinje 2.11.1 Udenfor kystnærhedszonen: Driftsbygninger og driftanlæg på Store husdyrbrug over 500 DE</p> <p>Efter en konkret vurdering kan driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug - over 500 DE placeres inden for de udpegede områder.</p> <p>Indenfor de udpegede områder, må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg, der begrænser muligheden for landbrugsdrift på en væsentlig måde.</p> <p>Ved planlægning for et konkret anlæg til store husdyrbrug, skal der udarbejdes miljøgodkendelse.</p> <p>Det er det konkrete projektet, herunder de visuelle og tekniske forhold, som er afgørende for tilladelse til etablering af driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug.</p>
Intensivt landbrugslandskab	<p>Retningslinje 2.16.5 Intensivt landbrugslandskab</p> <p>Landskabet har kapacitet til landbrugsbetinget udvikling, når landskabets overordnede karaktertræk respekteres.</p> <p>Nyt landbrugsbyggeri og landbrugsrelaterede anlæg i middel og stor skala kan indpasses.</p> <p>Landskabets terræn og bevoksningsstrukturer af hegn og krat bør udnyttes til landskabelig indpasning.</p> <p>Skovrejsning vil tilføre et nyt landskabelement og skal kun ske efter en sammenhængende skovrejsningsstrategi for hele området.</p> <p>Tekniske anlæg kan implementeres i landskabet nord for fjorden, mens landskabet syd for fjorden ikke er egnet til større anlæg af lav karakter.</p>

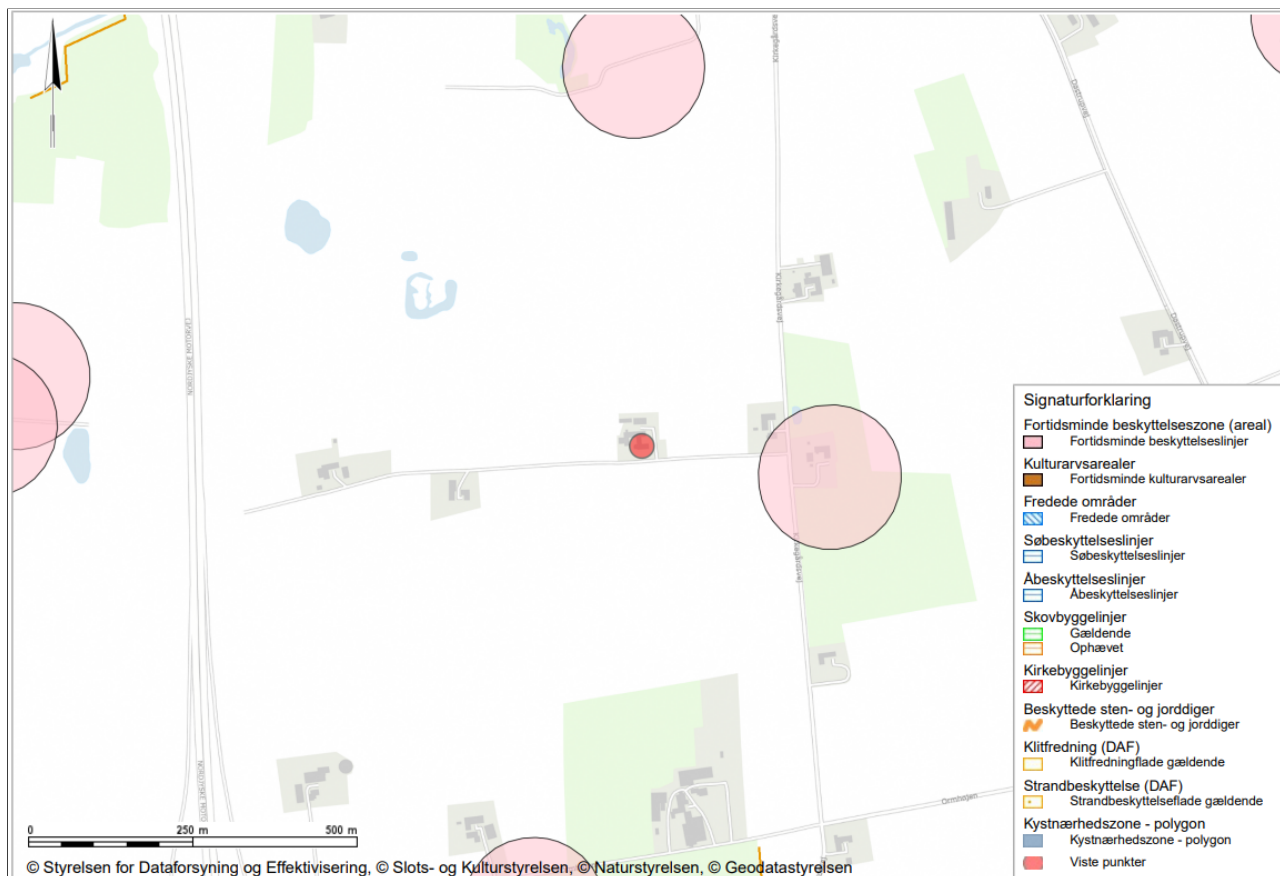
Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Nye anlægsdele: møddingsplads, ridebane, stald 1, stald 2 og ridehal/halmlade.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Ca. 100 m



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§6-8 nævnte områder skal iagttages ved udvidelser og ændringer der kan medføre forøget forurening.

Afstandskravene i §§6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Den udendørs ridebane har karakter af et driftsanlæg, og er derfor ikke omfattet af §§ 6-8.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Hørby Skoleby	> 2000 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan område N4.5	> 1000 m
Nabobeboelse	50 m	Kirkegårdsvej 13	>180 m

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
--------------------------------------	--	--	--

Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>10m

Forbudzoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>500 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>3 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>200 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	Ca. 35 m (stald 0)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 19 m (stald 1) 0 m (stald 0)
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 73 m (ridehal/halmlade)

Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt.

Den eksisterende stald 0 er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra beboelse på samme ejendom. Indtil den nye stald 1 er opført, skal hestene opstaldes i stald 0. Der søges om dispensation fra afstandskravet.

De øvrige afstandskrav i § 8 er opfyldt.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til bolig på samme ejendom

Der søges om dispensation fra afstandskravet til bolig på samme ejendom efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 0 er placeret op ad boligen (0 m).

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet er begrundet i at der er tale om en eksisterende lovlig opført stald. Indtil den nye stald 1 er opført, skal hestene opstaldes i stald 0. En dispensation fra afstandskravet forventes ikke at medføre gene for ophold i beboelsen. Bygningen er indrettet til stald, og det vil ikke være proportionalt at skulle finde anden opstaldning, da stald 0 tages ud af brug når stald 1 er opført.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	283,3	12,6	295,9
Nudrift	28,5	0,0	28,5
8 års-drift	28,5	0,0	28,5

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

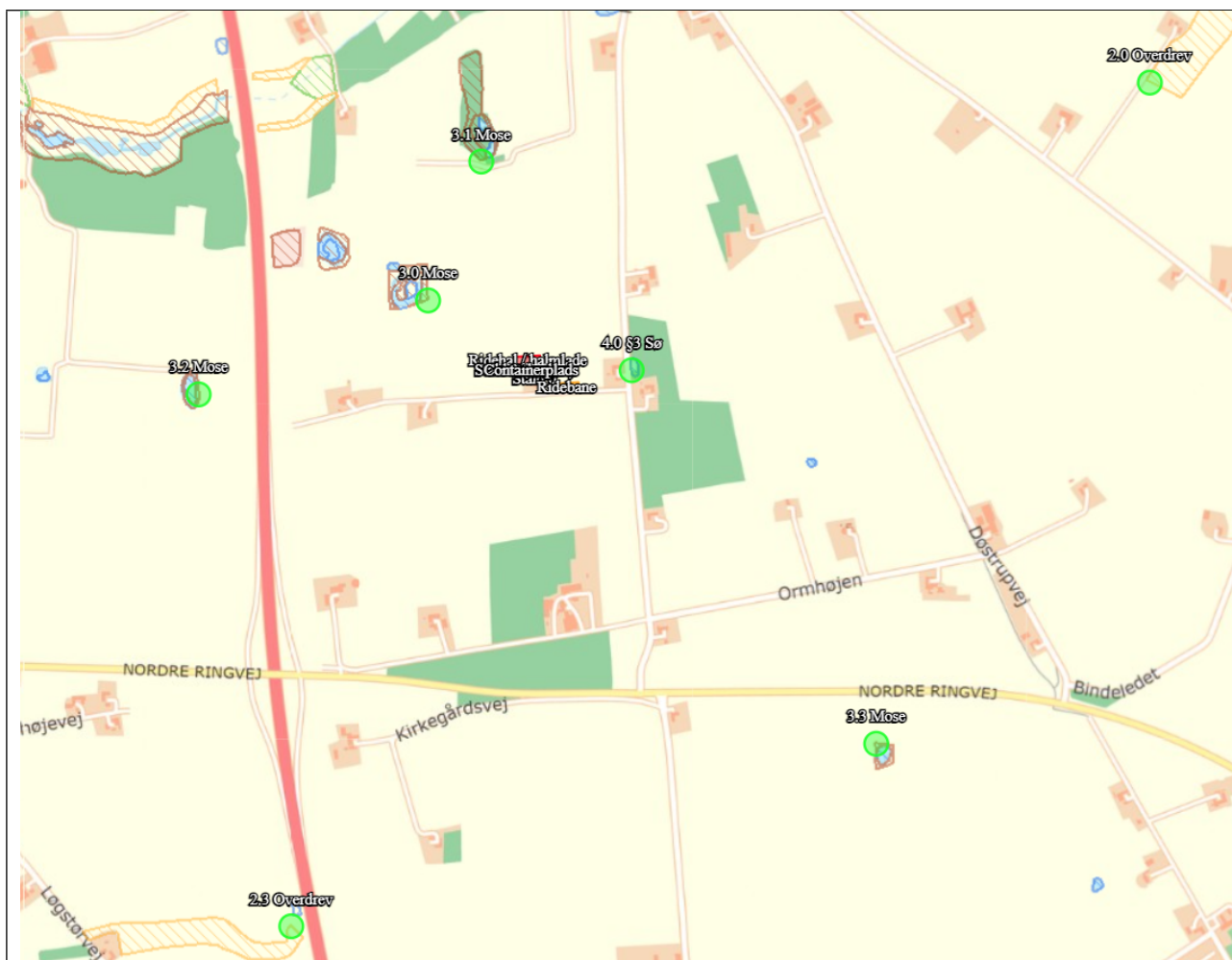
Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er

navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående kort:



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.0 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,3
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
3.0 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.0 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.0 Habitatgrænse	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur ligger over 9 km fra husdyrbruget.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha. og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, beliggende knap 1,5 km fra husdyrbruget.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år. Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

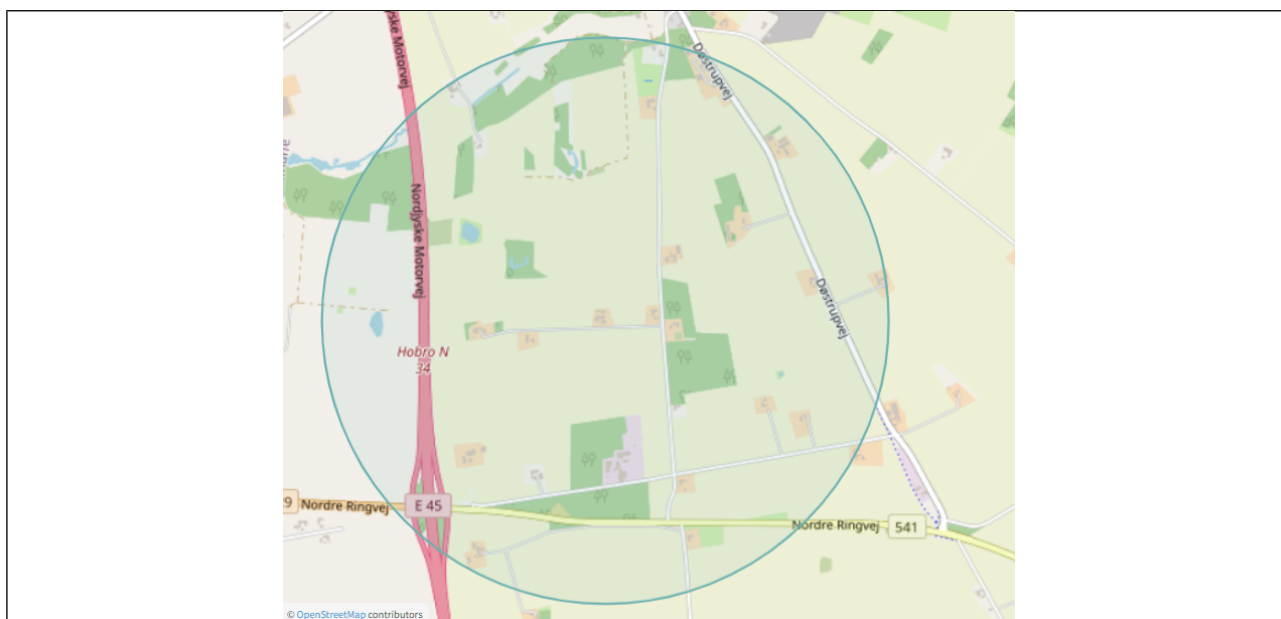
Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).




Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1 km fra anlægget. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark / brugsareal.

2.6. Husdyrbrugets lugtmission (B6, D1b, D1c)

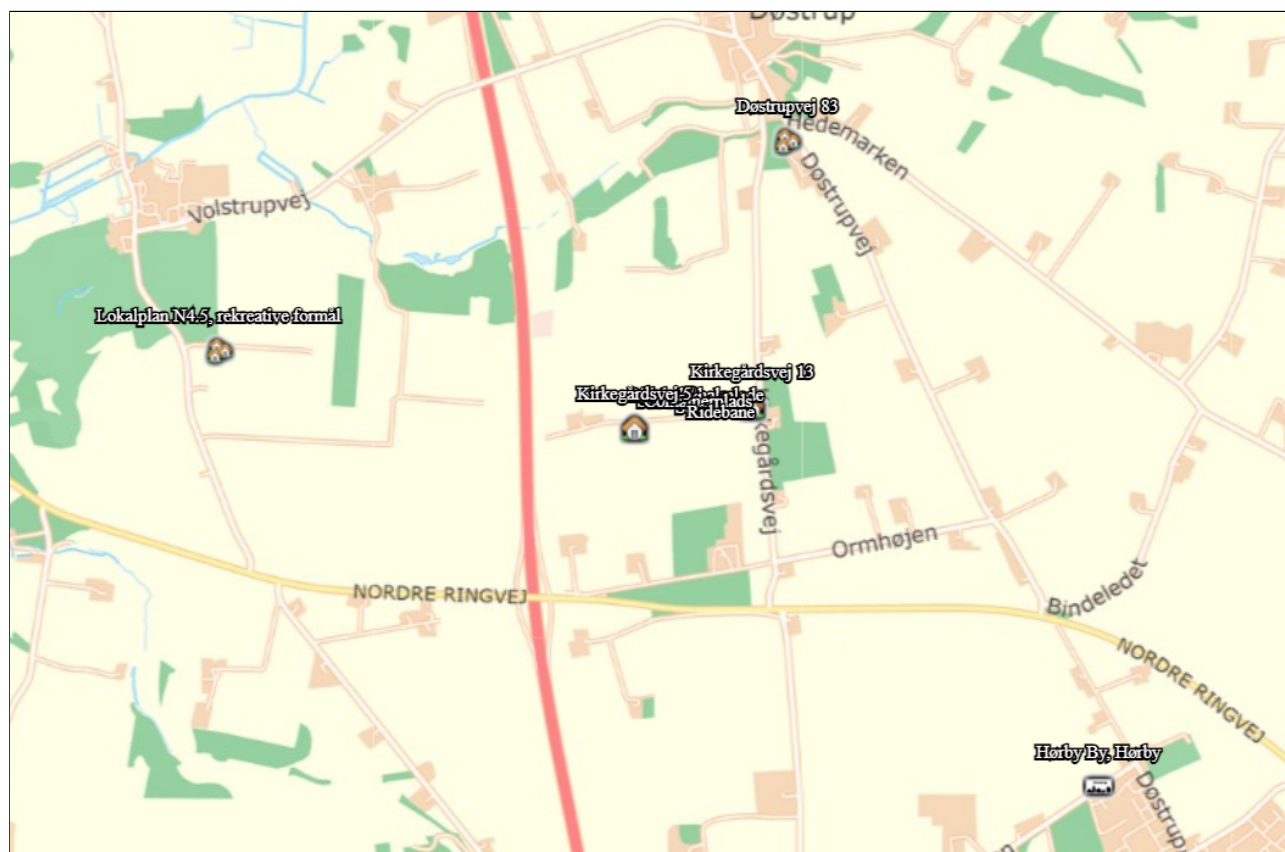
Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse 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 lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.






I ansøgningen er der beregnet på et "worst case scenarie", hvor der er kumuleret med "to eller flere" ejendomme i alle afsatte punkter. Der er således ikke foretaget en konkret vurdering af kumulation.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Lugtberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kirkegårdsvej 13 	2	NY	0*	0*	204,5	Ja
Kirkegårdsvej 5 	2	NY	0*	0*	266,6	Ja
Døstrupvej 83 	2	NY	24,3	29,2	1053,2	Ja
Lokalplan N4.5, rekreative formål 	0	NY	24,3	24,3	1846,6	Ja
Hørby By, Hørby 	2	NY	30,3	34,5	2117,1	Ja

6.2.1 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: 0 m

Red: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand. Der er beregnet på et "worst case scenarie", hvor der er kumuleret med "to eller flere" ejendomme.

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)

2.7.1. Transporter

Anlægget tilkøres fra Kirkegårdsvej fra syd, der er eneste adgangsvej til anlægget. Adgangsvejen er grusbelagt. Den private fællesvej Kirkegårdsvej syd for anlægget er ligeledes en grusvej.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal transporter årligt	Tidsrum Transport
Levering af foder/mineraler og lign.	2	Forventet hverdage 7.00-18.00
Egen produktion af hør/wrap	5	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Kun ved høst fra egne marker.
Levering/hjemtagning af strøelse (halm/halmpiller)	3	Løbende leveringer, foregår inden for normal arbejdstid kl. 7.00 - 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	Efter behov	Forventet hverdage 7.00-18.00
Afhentning af affald	Dagrenovation	Forventet hverdage 7.00-18.00
Diverse	5	

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

Transporter som levering af halmpiller, foder, transporter der afhenter affald eller døde dyr, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært på hverdage indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Der vil være daglig kørsel med traktor. Foder samt hør/wrap/halm leveres med lastbil eller traktor. Møddingscontaineren afhentes med lastbil eller flyttes med traktor.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning. Der er ingen beboelser i så kort afstand fra de interne transportveje eller indkørslen.

2.7.3. Støj

Støj fra anlægget er begrænset. Der køres med traktor i forbindelse med bl.a. udmugning, fodring, samt vedligehold af baner og folde. Herudover håndteres husdyrgødning med traktor eller lastbil.

Desuden kan der forekomme støj fra dyrenes vokalisering.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder og halm, samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Støv fra håndtering af halm og foder vil være af lokal karakter og begrænset til ejendommens matrikler.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Den private fællesvej Kirkegårdsvej, syd for anlægget, er dog også en grusvej. Støv fra kørsel på interne transportveje og kørsel på den private fællesvej vil derfor være svære at adskille.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er lys i staldene og ridehallen i forbindelse med menneskelige aktiviteter, såsom træning, fodring, pleje af hestene, m.v. Staldene er ikke oplyst om natten. Der er ikke opsat lys ved den udendørs ridebane.

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i foderrum og evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Rotter bekæmpes ved behov via kommunal ordning.

Fluer

Der holdes rent på ejendommen.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Krav som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Affaldet består primært af papir, pap og plast fra emballering, samt husholdningslignende affald.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Husholdningslignende affald (<i>mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald</i>)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Kommunal ordning / dagrenovation
Klinisk risikoaffald <i>medicinrester</i> <i>brugte kanyler</i>	Dyrlægen tager dette med retur.	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre		Service af traktor

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Der er ingen opbevaring af olier på ejendommen.

Olieaffald(spildolie)

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie håndteres i forbindelse med service af maskiner.

Kemikalier

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, da en maskinstation står for sprøjtning af marker.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til hegning og belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

For at holde elforbruget på et lavt niveau, opsættes der LED belysning i stalde og ridehal.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra vandværk.

Der forbruges vand til drikkevand til dyrene, rengøring af stalde og foderrekvisitter, samt til privaten.

Mængden af drikkevand til hestene estimeres til ca. 230 m³ per år. Det afhænger meget af temperaturen, hvor meget en hest drikker. Herudover vil der anvendes vand til vanding af ridehal, hvilket forventes at være i omkring 90 m³ årligt. Muligheden for genanvendelse af tagvand til vanding af baner overvejes.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg, tagvandet nedsives diffust.

Det overvejes at lave mulighed for opsamling og udnyttelse af tagvandet fra de nye bygninger, evt. til vanding af bunden i ridehallen. Alternativt forventes det at nedsive tagvandet via faskine eller lignende. I forbindelse med byggeansøgningen gøres der rede for håndtering af vand fra nye tagflader.

I de nye stalde etableres der fast gulv og pumpesump. Alternativt kan der etableres afløb til en opsamlingsbeholder.

2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

BAT kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Ejendommen skal ikke leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning under grænsen for BAT på 750 kg NH₃-N/år.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

Bilag 1. Anlægsoversigt

