



**Tillæg til
MILJØTILLADELSE**



**Aalborg Efterskole
Nordmandshage 41-43, 9370 Hals**



Dato for tilladelsen:	8. november 2023
Husdyrbruget:	Aalborg Efterskole
CVR-nr.:	38707531
CHR-nr.:	87674
Matr.nr., ejerlav	1ir - Hals By, Hals
Husdyrbrugets adresse:	Nordmandshage 41 og 43, 9370 Hals
Ejer og ansøger:	Aalborg Efterskole, Nordmandshage 45, 9370 Hals
Konsulent:	Kristina Rasmussen, Agri Nord, e-mail: krc@agrinord.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Klima og Miljø Landbrug Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tilladelsen	Nils Nørgaard/Birte Pedersen
Sagsnummer:	2023-076429
skemanr. husdyrgodkendelse.dk:	238536

Læsevejledning

Miljøtilladelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøtilladelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tilladelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgers redegørelse, det digitale ansøgningskema samt yderligere supplerende materiale.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøtilladelse.....	4
1.1	<i>Afgørelse.....</i>	4
1.2	<i>Meddelelsespligt.....</i>	4
1.3	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	5
1.4	<i>Offentlighed.....</i>	5
1.5	<i>Offentliggørelse.....</i>	5
1.6	<i>Klagevejledning.....</i>	5
1.7	<i>Andre tilladelser, tilladelser og dispensationer.....</i>	6
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste.....	7
2.1	<i>Beskrivelse af projektet.....</i>	7
2.2	<i>Vilkårsændringer.....</i>	7
2.3	<i>Vilkårsliste.....</i>	9
3	Bæredygtighed.....	11
4	Bilagssliste.....	12

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøtilladelse hesteholdet på Nordmandshage 41 og 43, 9370 Hals.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16b, stk. 1 og på grundlag af oplysningerne i den indsendte ansøgning og skema nr. 238536, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 20. oktober 2023.

Det er kommunens vurdering, at ansøgningen opfylder kravene i husdyrbrugloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøtilladelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV¹, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Aalborg Kommune vurderer, at de generelle afstandskrav i §§ 6 og 8 i Husdyrbrugloven er overholdt – bortset fra afstandskrav skel, som ligger i afstand af ca. 6 m fra den planlagte hestestald. Der søges om dispensation fra afstandskravet på 15 m til privat fællesvej.

1.2 Meddelelsespligt

Enhver tilladelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på ejendommen skal udløse krav om tillæg til miljøtilladelsen.

¹Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

Hvornår gælder vilkårene?

Tillægget betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilklårene i tillægget gælder straks herefter.

Retsbeskyttelse

Tillægget er retsbeskyttet i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er retsbeskyttelse ændring i vilkår fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.²

1.4 Offentlighed

Udkastet til tillægget har været i høring hos ansøger og konsulent.

Med hjemmel i Husdyrbruglovens § 56, stk. 2 har Aalborg Kommune skønnet, at dette tillæg er af underordnet betydning for naboerne, hvorfor den ikke har været sendt i nabohøring.

1.5 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 8. november 2023.

1.6 Klagevejledning

Tillægget kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 8. december 2023.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.nmkn.dk, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet

² Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

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

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

1.7 Andre tilladelser, tilladelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggetilladelse, afledning af tagvand eller lignende.

Husdyrbrugloven indeholder regler om samtidighed i afgørelserne. Dette betyder, at kommunen skal koordinere sagsbehandlingen, så andre afgørelser såsom byggetilladelse skal træffes samtidig med miljøtilladelsen.

For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen. Dette gælder ikke for fritliggende rundbuehaller.

Nørresundby den 8. november 2023

Nils Nørgaard

Miljø-sagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Eksisterende anlæg:

Med tilladelse af 22. august 2022 miljø godkendtes et samlet produktionsareal på 353 m² i eksisterende bygninger. Der var tale om en lovliggørelse af eksisterende staldindretning og bygninger.

Tilladelsen omfatter

- Lovliggørelse af 11 nye bokse á 18,9 m² (indvendige mål inkl. inventar) med et samlet produktionsareal på 207,9 m²
- 9 bokse i stalden (godkendt i anmeldelse fra 2015) samlet 113 m²
- Fastplaceret rundbuehal på østsiden af ridehallen, 32 m²
- Tilladelse til flytbar rundbuehal jf. §8 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 33 m²
- Tilladelse til 2 ridebaner
- Tilladelse til 2 rondeller

Det ansøgte tillæg:

Der søges om opførelse af en ny hestestald, som erstatning for det staldafsnit (11 hestebokse) der er opført i forbindelse med ridehallen. Hestebokse langs stalden nedrives.

Der ændres ikke på øvrige eksisterende driftsbygninger med produktionsarealer til hestehold.

Der søges om tilladelse til:

- Opførelse af en ny stald inklusive foderopbevaring og sadelrum på 446 m² (10,41 m x 42,83 m, højde 4,35 m; udvendige mål) med et samlet produktionsareal på 304 m².
- Ny nedgravet opsamlingsbeholder på under 100 m³.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af tilladelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

2.2 Vilkårsændringer

Vilkår 4 ændres til

Anlægget må bestå af i alt 449 m² produktionsareal til heste på dybstrøelse i overensstemmelse med den staldindretning, som fremgår af nedenstående skema:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Rundbuehal 1	32	Naturlig ventilation	3 m	(#583205) Heste. Dybstrøelse	0	32
Staldbygning	333	Naturlig ventilation	3 m	(#583211) Heste. Dybstrøelse	0	113
Ny hestestald	393	Naturlig ventilation	3 m	(#640712) Heste. Dybstrøelse	0	304
Sum						449

Aalborg Kommune vurderer, at de ansøgte ændringer kan gennemføres uden at påvirke natur, miljø og naboer i negativ retning.

Som vilkår 6 indsættes: De 11 hestebokse langs ridehallen skal fjernes straks efter den ny hestestald tages i brug.

2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Aalborg Efterskole:

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Nordmandshage 41-45, 9370 Hals
2. Hesteholdet skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer som beskrives ansøgning om tillæg.
3. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
4. ~~Anlægget må bestå af i alt 353 m² produktionsareal til heste på dybstrøelse.~~

4. Anlægget må bestå af i alt 449 m² produktionsareal til heste på dybstrøelse i overensstemmelse med den staldindretning, som fremgår af nedenstående skema:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Rundbuehal 1	32	Naturlig ventilation	3 m	(#583205) Heste. Dybstrøelse	0	32
Staldbygning	333	Naturlig ventilation	3 m	(#583211) Heste. Dybstrøelse	0	113
Ny hestestald	393	Naturlig ventilation	3 m	(#640712) Heste. Dybstrøelse	0	304
Sum						449

5. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
6. De 11 hestebokse langs ridehallen skal fjernes straks efter den ny hestestald tages i brug.
7. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.
8. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal.
9. Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

10. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
11. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
12. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
13. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.
14. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
15. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
16. Aktiviteter på bedriften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

3 Bæredygtighed

Aalborg Kommune, Miljø opfordrer husdyrbruget til at vælge bæredygtige løsninger.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Husdyrbruget kan også vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

4 Bilagsliste

- Projektbeskrivelse til tillæg



Projektbeskrivelse og bilag

Nordmandshage 41-45
9370 Hals

Bilag til ansøgning om §16b tilladelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen
Miljørådgiver | Miljøingeniør
Tlf. 9635 1196
krc@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)

Ansøger	Aalborg Efterskole, Nordmandshage 45, 9370 Hals
Ejer	Aalborg Efterskole, Nordmandshage 45, 9370 Hals
Husdyrbrugets adresse	Nordmandshage 41-45, 9370 Hals
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 1lr - Hals By, Hals
Kommune	Aalborg Kommune
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
IE-brug	Nej
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Skemanr. i Husdyrgodkendelse.dk	238536
Ansøgning indsendt	9. oktober 2023

Forord

Aalborg Efterskole søger hermed om tillæg til miljøtilladelse af hesteholdet på Nordmandshage 45, 9370 Hals.

Den nuværende tilladelse til dyrehold på Nordmandshage 41-45 er meddelt den 22. august 2022 som en § 16b miljøtilladelse. I nudrift er der tilladelse til 353 m² produktionsareal til heste fordelt på tre stalde.

I tillægget ansøges der om et produktionsareal på 449 m². Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktions-areal m ²
Rundbuehal 1	Dybstrøelse	Heste	32
Staldbygning	Dybstrøelse	Heste	113
Ny hestestald	Dybstrøelse	Heste	304
Sum			449

Når den nye hestestald er opført, fjernes de 11 hestebokse (nudrift 208 m² produktionsareal) der er opført i forbindelse med ridehallen.

Husdyrbruget har et produktionsareal over 200 m² (heste) og en ammoniakemission som ikke overstiger 750 kg NH₃-N, dermed skal tillæg til 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.

I dette bilag 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.

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)	4
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	4
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	5
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	6
2.1.4. Ventilation.....	7
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	7
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	8
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	8
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	8
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	8
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	12
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)	13
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur.....	13
2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)	18
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, D1b, D1c)	19
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, D1b, D1c)	23
2.7.1. Transporter	24
2.7.2. Rystelser	25
2.7.3. Støj	25
2.7.4. Støv	25
2.7.5. Lys	25
2.7.6. Skadedyr	25
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	25
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)	25
2.8.1. Døde dyr	25
2.8.2. Affald.....	25
2.8.3. Olier og kemikalier	25
2.8.4. Energiforbrug	25
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	25
2.9. BAT- ammoniak (B9, D1b, D1c)	26
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	27
Bilag 1. Oversigt over produktionsarealer	28
Bilag 2. Staldtegninger (nye hestestald).....	29

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.

Situationsplaner over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. 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

2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På husdyrbruget Nordmandshage 41-45 er der tilladelse til en produktion med heste. Tilladelsen er meddelt via §16b tilladelse fra 22. august 2022. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår der tre staldafsnit. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: en møddingsplads med underliggende ajlebeholder og et flytbart læskur, samt to ridebaner og to rondeller.

På husdyrbruget fodres der med færdigfoder. Foder opbevares i eksisterende staldbygning.

Der drives ingen markbrug fra adressen. Ejendommens arealer bruges til folde eller aktiviteter ifm. efterskolen. Husdyrgødningen afsættes via vognmand.

Ansøgt drift

Der søges om opførelse af en ny hestestald, som erstatning for det staldafsnit (11 hestebokse) der er opført i forbindelse med ridehallen.

Der ændres ikke på øvrige eksisterende driftbygninger med produktionsarealer til hestehold.

Der søges om godkendelse til:

- Opførelse af en ny stald inklusive foderopbevaring og sadelrum på 446 m² (10,41 m x 42,83 m, højde 4,35 m; udvendige mål) med et samlet produktionsareal på 304 m².
- Ny nedgravet opsamlingsbeholder på under 100 m³.

Andre tilladelser:

- Det er planen at nedrive staldafsnit med 11 bokse opført i forbindelse med ridehal. Der vil blive søgt om særskilt nedrivningstilladelse.
- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

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 tilladelse til en produktion med hestehold under 15 DE på ejendommen. Dyreholdet var opstaldet i et læskur som efterfølgende er fjernet, samt i rundbuehal 1 og staldbygning som også indgår i nudrift.

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 449 m² til heste. Opgørelsen er eksklusiv inventar men inklusive foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt (se bilag).

Dyretype, produktionsareal og staldsystem er sammenstillet i nedenstående oversigter for hver af de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
Rundbuehal 1	Ansøgt drift	Heste	32	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Heste	32	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Heste	32	Dybstrøelse	-
Staldbygning	Ansøgt drift	Heste	113	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Heste	113	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Heste	222	Dybstrøelse	-
Ny hestestald	Ansøgt drift	Heste	304	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Heste	-	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Heste	-	Dybstrøelse	-
11 bokse	Ansøgt drift	Heste	-	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Heste	208	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Heste	-	Dybstrøelse	-
Læskur (er fjernet)	Ansøgt drift	Heste	-	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Heste	-	Dybstrøelse	-
	8 års drift	Heste	42	Dybstrøelse	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem og dyretype indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Tabellen nedenfor giver et overblik over produktionsarealet i de 3 drifter; Ansøgt drift, Nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	449 m²	353 m²	296 m²

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der dybstrøelse.

Der er en eksisterende møddingsplads med ajlebeholder.

Der søges om at opføre en ny nedgravet opsamlingstank på mindre end 100 m³.

Den ansøgte opsamlingstank er placeret 614 meter fra nærmeste kategori 1-natur og 257 meter fra nærmeste kategori 2-natur og 242 meter fra nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke er en del af efterskolens beboelsesfaciliteter.

Ved opførelse af nye opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er der et afstandskrav på 100 meter til vandløb og søer med et areal større end 100 m². Der er 101 meter til nærmeste grøft, 254 m til nærmeste sø og mere end 1.000 meter til nærmeste vandløb.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Der anvendes træpiller i hestebokse og dybstrøelse i rundbuehaller. Der strøes og tages klatter dagligt og muges i bund ved behov på mødding med fast tætsluttet bund (uigennemtrængelig for væske) og afløb til opsamlingsbeholder. Der er aftale om afsætning af husdyrgødning med Diget Maskinstation ved behov.

Dybstrøelse

I henhold til normalt fra Aarhus Universitet vil der blive produceret 3-4,5 tons husdyrgødning per hest per år. Hvis der er opstaldet 35 heste, så vil det årligt blive cirka 158 tons husdyrgødning hvis der beregnes worst case med halm som strøelse i bokse.

Møddingspladsen er ca. 64 m², men pga. 2 m. randzone på 3 sider er den reelle plads ca. 26 m², og kan derfor have produktion fra ca. 1,7 måneder, afhængig af højden i stakken.

Normalt vil højden på møddingsbunken ikke blive over 1,7 meter.

Der er regnet på worst case med halm som strøelse, men der strøes pt. med træpiller i bokse og derfor er der reelt nok en kapacitet til flere måneder da træpiller ikke fylder så meget som halm på møddingen. Den faste husdyrgødning leveres løbende til modtager.

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 269 m³ pr år og 22,4 m³ dybstrøelse/mdr. er der opbevaringskapacitet til 1,7 mdr.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 6 mdr. opbevaringskapacitet ved hold af heste.

Da husdyrgødningen løbende leveres til modtager via Diget Maskinstation vurderes der at være kapacitet jf. krav om opbevaringskapacitet ved hold af heste.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres nyt staldanlæg på ejendommen. Et eksisterende staldafsnit fjernes når det nye staldafsnit er opført.

Der foretages ingen ændringer i de øvrigt bestående staldanlæg på ejendommen.

Staldanlæg

Der søges om tilladelse til opførelse af en ny stald med foder- og sadelrum på 446 m² (10,41 m x 42,83 m i ydre mål). Stalden opføres i tilknytning til det eksisterende bygninger og nord/vest for disse. Den nye stald opføres med blå og grå vægge samt grå tag som det eksisterende anlæg.



Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i eksisterende gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Der etableres en ny nedgravet opsamlingsbeholder i forbindelse med den nye staldbygning.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i eksisterende foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Der etableres foderopbevaring i den nye staldbygning.

Anlægsarbejde

Opførelse af den nye stald indebærer en terrænregulering på +/- 1 meter.

I forbindelse med projektet nedrives staldafsnit med 11 bokse i forbindelse med ridehallen. Der søges om særskilt nedrivningstilladelse til dette.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af byggeri på en ejendom være erhvervsmæssigt nødvendigt 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.

Den ansøgte hestestald er erhvervsmæssigt nødvendigt idet Aalborg Efterskole drives som en skole med ridelinje, hvor eleverne har mulighed for at medbringe egen hest.

Byggeriet af ny driftbygning er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som efterskole med ridelinje, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som efterskole.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Den ansøgte opsamlingsstank anses ligeledes for erhvervsmæssigt nødvendigt ved udnyttelse af denne godkendelse.

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 ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Aalborg Kommune og er beliggende ca. 100 m øst/nordøst for Hals By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af områder til rekreative og offentlige formål, samt byzone og sommerhusområde.



Husdyrbrugets geografiske placering (rød markering)

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne.




Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Nordmandshage. Ny stald vil blive opført nord for bygninger med hvid gavl til midt i billedet. Da ny stald ikke bliver højere end eksisterende bygninger forventes den nye stald ikke at blive markant synlig fra Nordmandshage.



Husdyrbrugets placering i forhold til Nordmandshage/ nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Økologiske forbindelser	<p>Ejendommen er ikke omfattet af udpegningen.</p> <p>Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p> 
Naturbeskyttelsesinteresser	<p>Ejendommen er ikke omfattet af udpegningen.</p> <p>Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p> 
Større sammenhængende landskaber	<p>Ejendommen er ikke omfattet af udpegningen.</p> <p>Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p> 

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

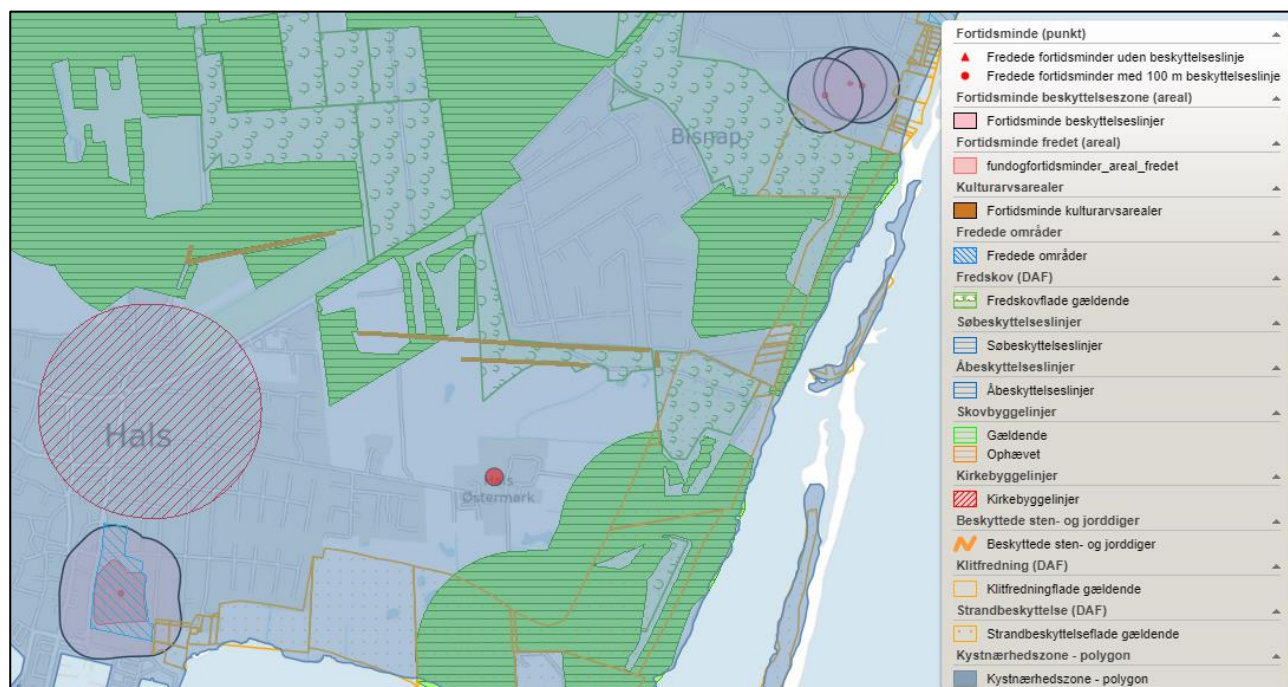
Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Hele ejendommen er beliggende i et område der er udpeget som kystnærhedszone. Kystnærhedszonen er en tre km bred planlægningszone, der er fastlagt i planloven. Zonen dækker alle Danmarks kyster, og formålet er at bevare kysterne, så de fortsat udgør landskabelige helheder med høj natur- og landskabsværdi. Ifølge retningslinjen i kommuneplanen skal kystnærhedszonen som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejde, som forringer kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi. Der kan kun planlægges for anlæg i landzone, hvis der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for en kystnær lokalisering. Om etablering af bygninger i kystnærhedszonen udtalte Natur- og Miljøklagenævnet (jf. afgørelse NMK-132-00100), at de hensyn, der ligger heri, varetages via planlægningen, herunder landzonereglene.

Det nye byggeri opføres inden for kystnærhedszonen. Da byggeriet vurderes at være erhvervs-mæssigt nødvendigt og nyt byggeri, opføres i en afstand af ca. 10 meter fra nærmeste bygning (undervisningslokaler) og dermed i tilknytning til eksisterende bygninger kræver opførelsen ikke landzonetilladelse i forhold til kystnærhedszonen.

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.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for ny hestestald og opsamlingstank			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Hals By	241 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	Lokalplanområde 5.19 (rekreativt område)	69 m
Nabobeboelse	50 m	Skovsgårdsvej 21	1.369 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for ny hestestald og opsamlingstank			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	631 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	257 m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for ny hestestald og opsamlingstank		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	289 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>8,2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	71 m til grøft >1.000 m til vandløb 226 m til sø
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	98 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	45 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	15 m til elevbeboelse nr. 45 109 m til beboelse nr. 41 56 m til beboelse nr. 43 79 m til beboelse nr. 45
Naboskel	Min. 30 m	51 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>1.000 m

Afstandskrav nyt byggeri

Afstandskravene i §§ 6-8 er alle opfyldt for ny hestestald og opsamlingstank.

Den eksisterende staldbygning er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra beboelse på samme ejendom (Nordmandshage 41). Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 15. meter.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, D1b, D1c)

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

Drifttype:	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	255,9	23,7	279,7
Nudrift	201,2	23,0	224,2
8 års-drift	168,7	23,0	191,8

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 279,7 kg N/ha/år.

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 oversigtsfoto:

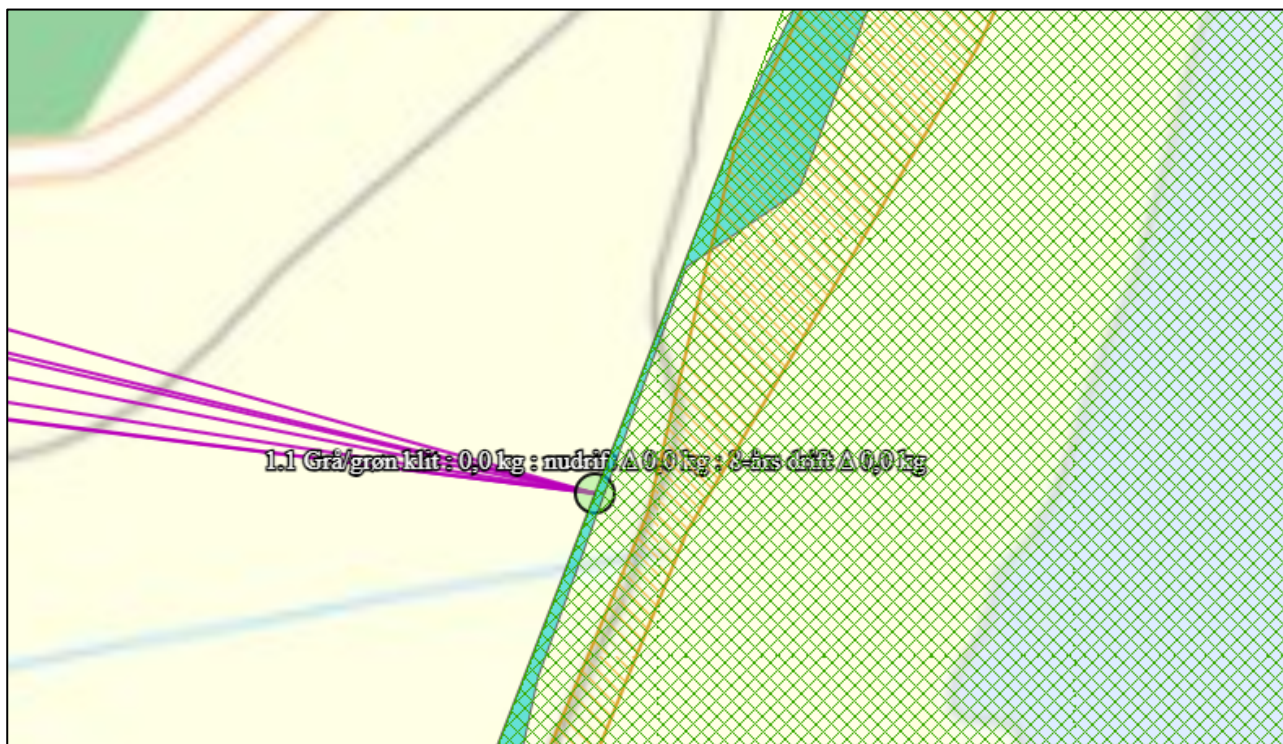


Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

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 (naturpunkt 1.1) er en grå/grøn klit beliggende i en afstand af mere end 631 m øst for husdyrbruget. Klitten ligger indenfor habitatområde nr. SAC14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

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 nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

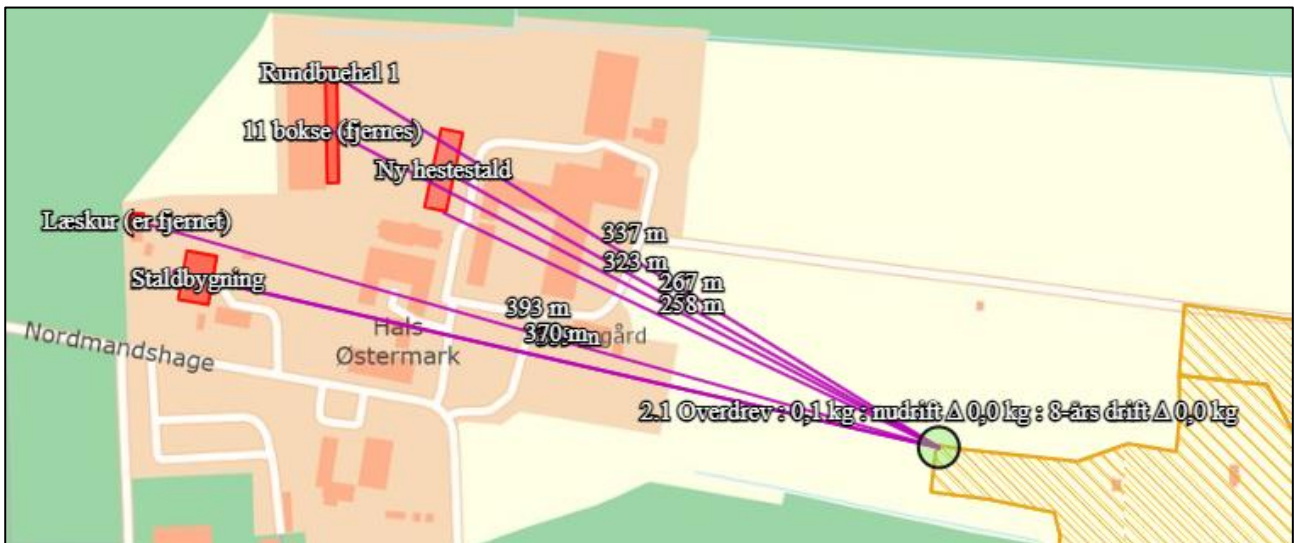
Når totaldepositionen er op til 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

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 (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 257 m sydøst for husdyrbruget.

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



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

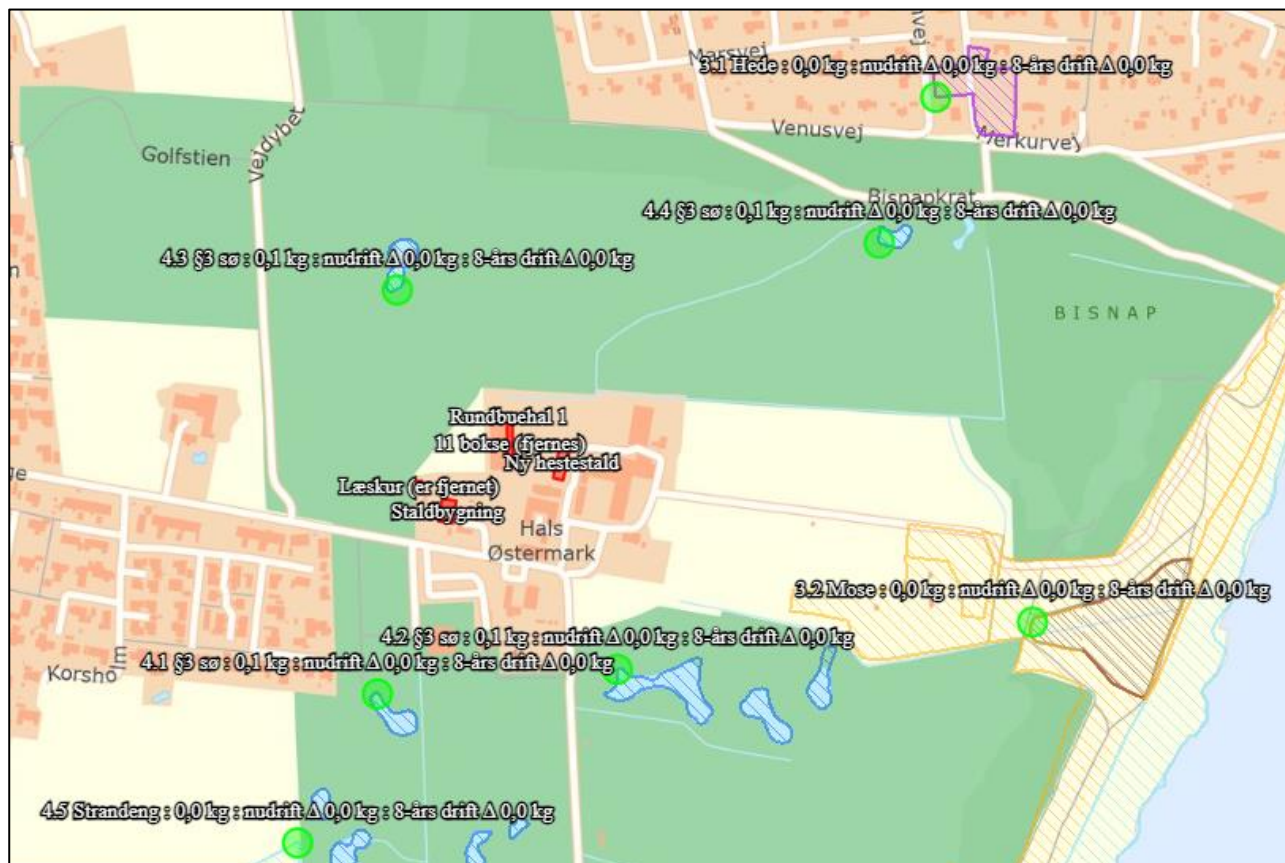
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien er dermed 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.

Der er registreret en hede og en mose, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Nærmeste strandeng (punkt 3.2) ligger ca. 497 meter sydvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.

De beregnede merdepositioner ligger på 0,0 kg N. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

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 beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af en strandeng beliggende syd for anlægget samt fire mindre søer.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

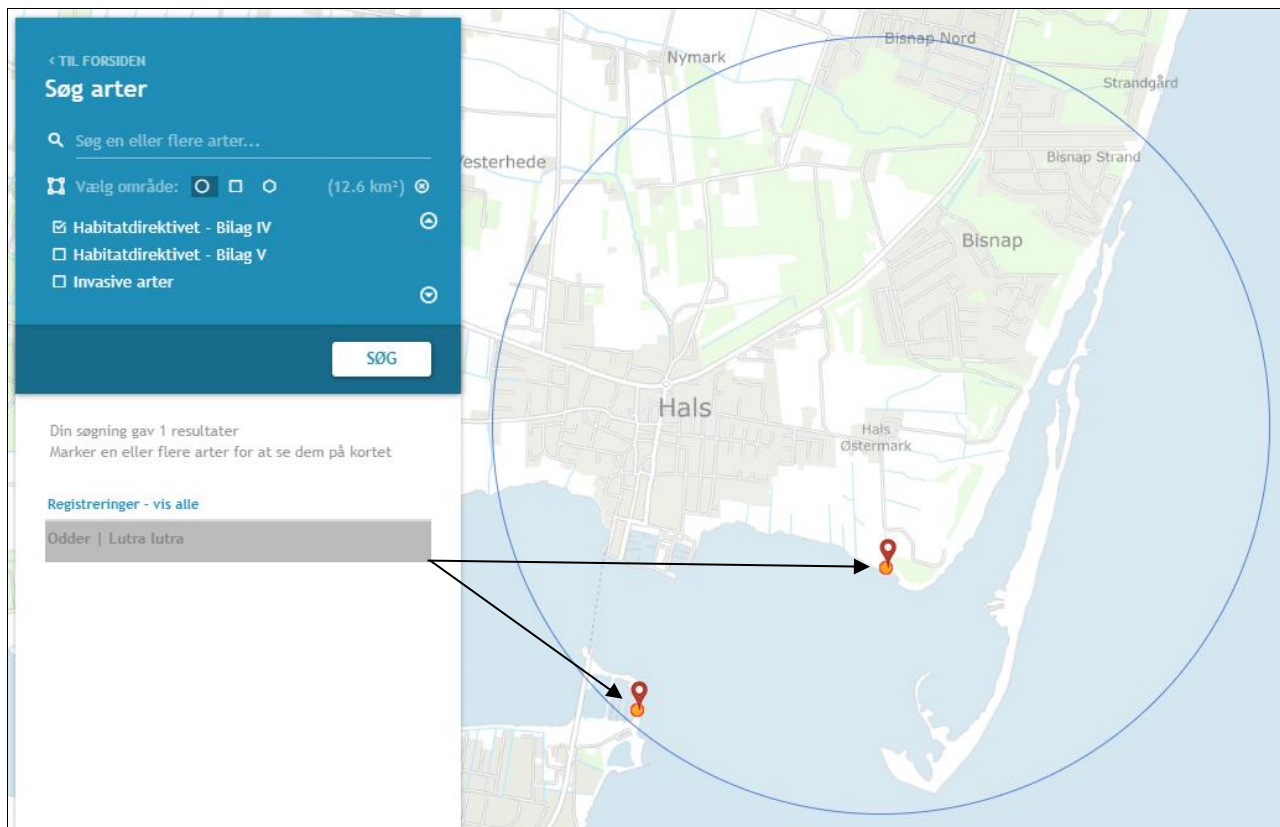
Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 279,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 87,9 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 55,4 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.4 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.3 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.2 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.1 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
4.5 Strandeng	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 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Grå/grøn klit	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

2.5.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der registreret følgende bilag IV-arter.

Art	Levested
Odder	Arten lever i tilknytning til vådområder. Yngle- og rasteområder kan potentielt findes i hele artens udbredelsesområde, yngletiden vurderes at være året rundt. Rasteområde for arten er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer.

Bilag IV-arter registreret indenfor en radius af 2 km fra staldanlægget.




Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt dyrket mark.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (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 lugt-beregningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

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:

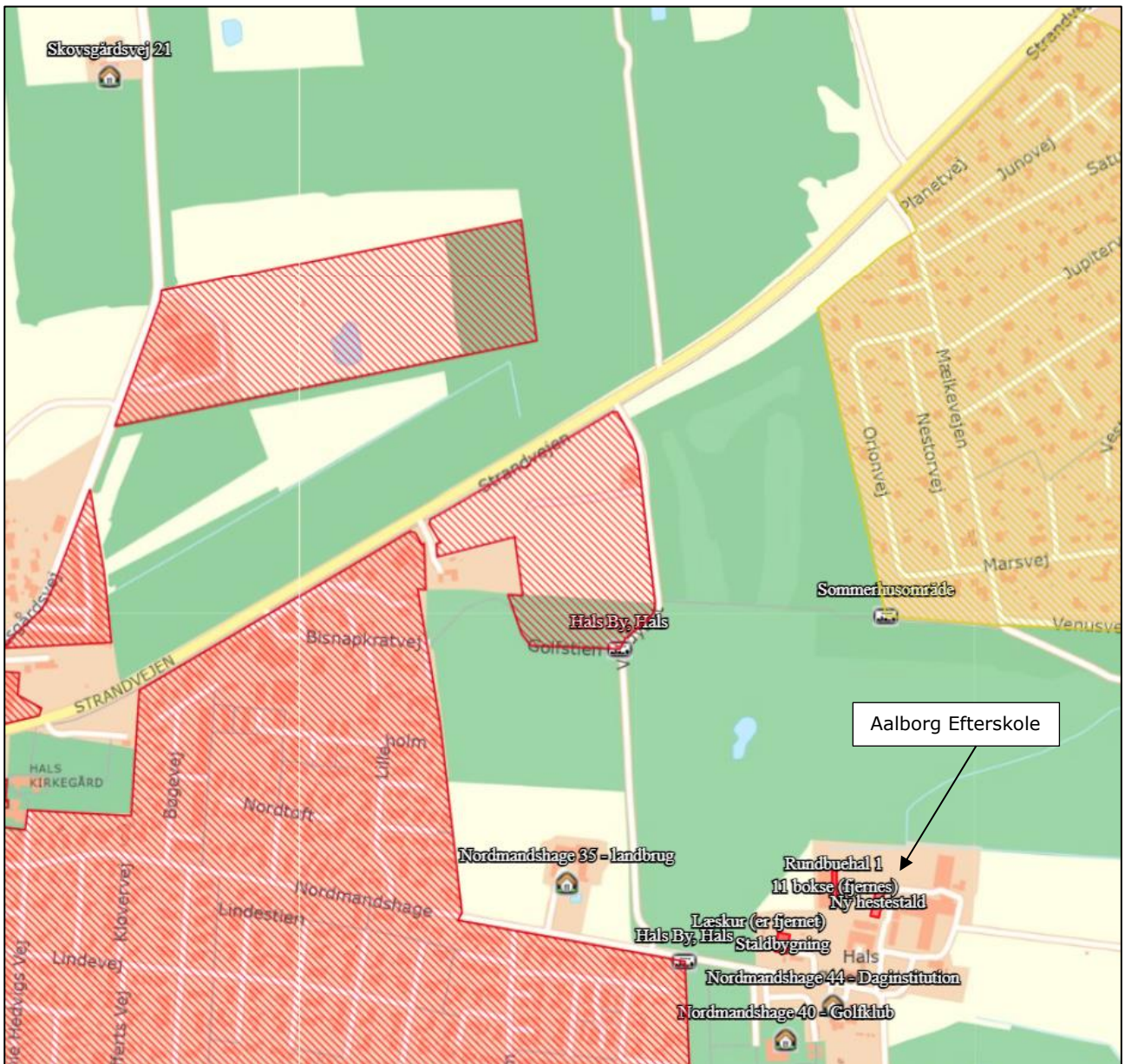
	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

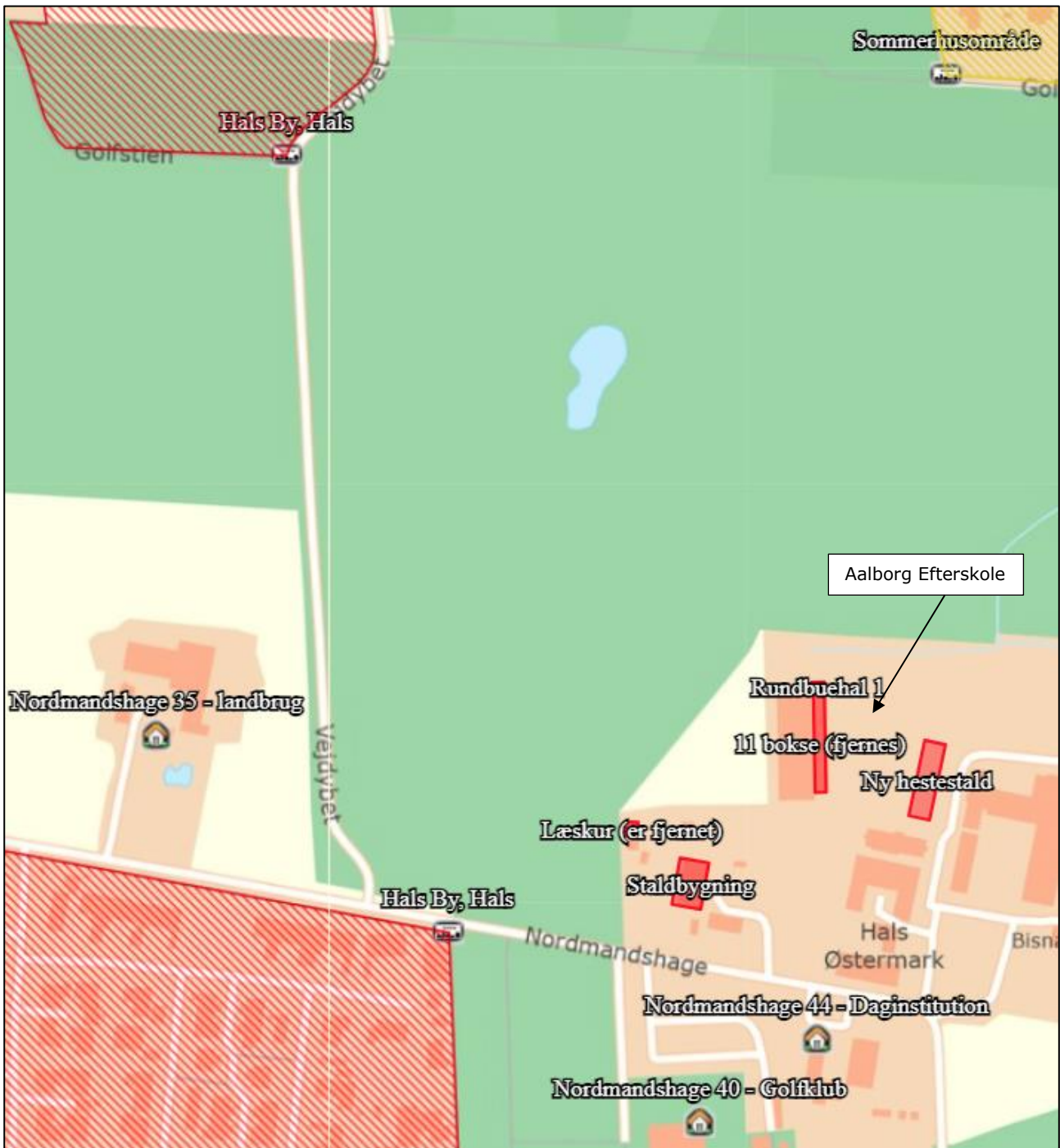
Den nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Skovsgårdsvej 21 lokaliseret 1.354,8 meter nordvest for husdyrbruget (målt fra centrum af anlægget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Sønderskovvej 60 lokaliseret 2.049,8 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Hals by/byzone er lokaliseret 233,4 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra nærmeste staldhjørne på ny hestestald) og 212,8 meter målt fra centrum 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.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk Beregningen viser, at geneafstanden er overholdt i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nordmandshage 35 - landbrug	0	NY	0*	0*	347,6	Ja
 Nordmandshage 40 - Golfklub	0	NY	0*	0*	181,4	Ja
 Nordmandshage 44 - Daginstitution	0	NY	0*	0*	130	Ja
 Skovsgårdsvej 21	0	NY	0*	0*	1354,8	Ja
 Sønderkovvej 60	0	NY	23,1	23,1	2049,8	Ja
 Hals By, Hals	0	NY	27,9	27,8	212,8	Ja
 Hals By, Hals	0	NY	27,9	27,9	425,9	Ja
 Sommerhusområde	0	NY	27,9	27,9	360,8	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

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

Det vurderes, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

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

Af situationsplanen nedenfor ses hvor i anlægget der sker opbevaring af foder evt. kemikalier, olier, døde dyr mv. samt hvor i anlægget evt. støjkilder er placeret.

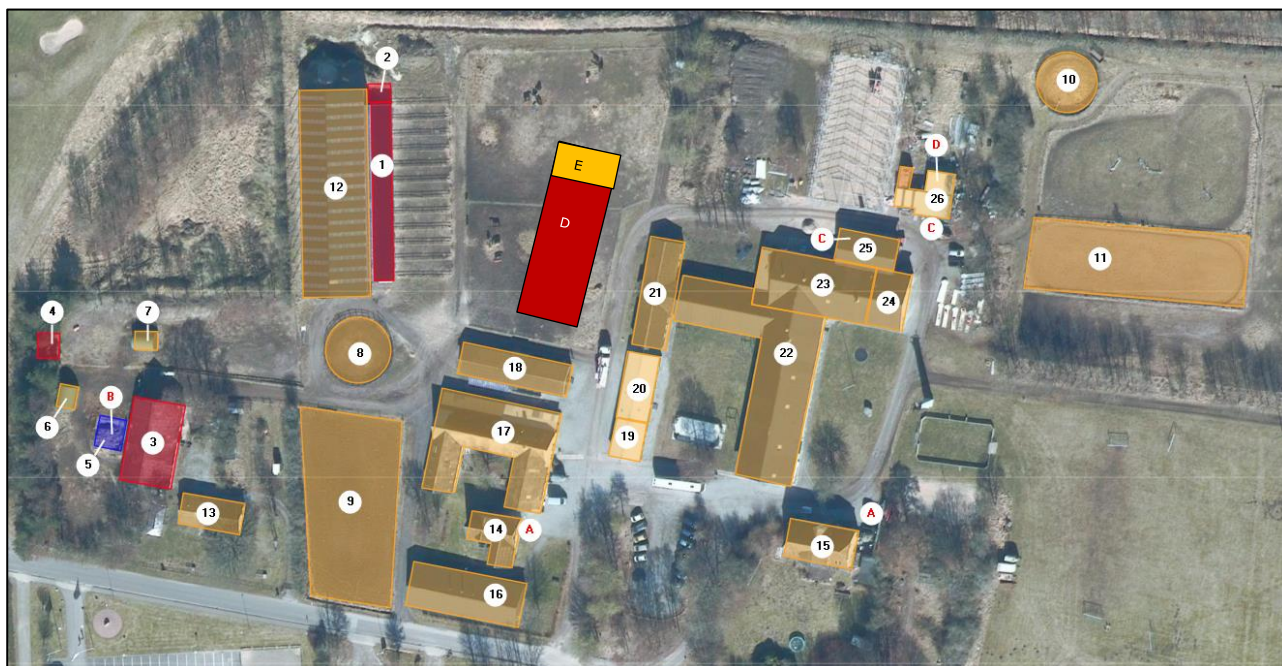
Ændring i forhold til gældende godkendelse:

1. 11 bokse ved ridehal fjernes når ny hestestald er opført.

4. Læskur er fjernet.

D. Ny hestestald skal opføres

E. Nyt foder- og sadelrum integreres i nordenden af ny hestestald



Situationsplan for husdyrbruget

Nr.	Indretninger	Nr.	Indretninger	Nr.	Indretninger
1.	11 bokse – fjernes når ny stald er opført	14.	Stuehus nr. 43	A.	Aalborg renovation afhenter affald ved stuehuse
2.	Rundbuehal 1 fastplaceres	15.	Stuehus nr. 45	B.	Ajlebeholder til mødding
3.	Staldbygning	16.	Undervisningslokaler	C.	Affald fra Efterskole afhentes af HSC vognmand
4.	Læskur – er fjernet	17.	Undervisningslokaler	D.	Ny hestestald
5.	Mødding	18.	Undervisningslokaler	E.	Nyt foder- og sadelrum
6.	Rundbuehal 2, flytbar – der søges om landzonetilladelse	19.	Undervisningslokaler		
7.	Rundbuehal 1 - gammel placering	20.	Elevboliger		
8.	Rondel 1 - der søges om landzonetilladelse	21.	Elevboliger		
9.	Ridebane 1 - der søges om landzonetilladelse	22.	Elevboliger		
10.	Rondel 2 - der søges om landzonetilladelse	23.	Kantine/køkken		
11.	Ridebane 2 - der søges om landzonetilladelse	24.	Undervisningslokaler		
12.	Ridehal	25.	Opbevaring		
13.	Stuehus nr. 41	26.	Værksted		

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer/skadedyr og lys beskrevet.

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.7.2. Rystelser

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.7.3. Støj

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.7.4. Støv

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.7.5. Lys

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.7.6. Skadedyr

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

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

2.8.1. Døde dyr

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.8.2. Affald

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

Oliefald(spildolie)

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

Kemikalier

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

Kemifald

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.8.4. Energiforbrug

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse.

Spildevand

Tagvand fra ny hestestald er planlagt til diffus nedsivning i jordoverfladen. I ny hestestald etableres der fast gulv med afløb til opsamlingsbeholder.

Der er opsat tagrender på nogle af de eksisterende bygninger, ved andre bygninger nedsiver tagvandet diffust. Tagvand fra ridehal ledes til udgravet vandhul nord for ridehallen.

Sanitært spildevand fra efterskolen opsamles i septiktank og ledes videre til offentlig kloak.

I den eksisterende staldbygning ved Nordmandshage 41 er der ikke afløb fra hestebokse og staldgang.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

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 på 280 kg NH₃-N/år, og dermed under grænsen for BAT på 750 kg NH₃-N/år.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

i Du er under grænsen for BAT på 750 Kg NH₃-N/år og denne side er derfor ikke relevant for din ansøgning på nuværende tidspunkt.

Samlet BAT beregning ? **i**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	256	24	280
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	256	24	280
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? **i**

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Rundbuehal 1	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Staldbygning	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Ny hestestald	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I dette projekt er der valgt et staldsystem med fast gulv med dybstrøelse i alle staldsektioner.

Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

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. Oversigt over produktionsarealer



Ny hestestald

16 bokse á 3,545 m * 3,600 m = 204,19 m²

4 bokse á 3,970 m * 3,600 m = 57,17 m²

4 bokse á 2,940 m * 3,600 m = 42,34 m²

Samlet produktionsareal: 303,70 m² ekskl. inventar, men inklusive foderkrybbeareal

Gulvprofil: fast gulv og dybstrøelse

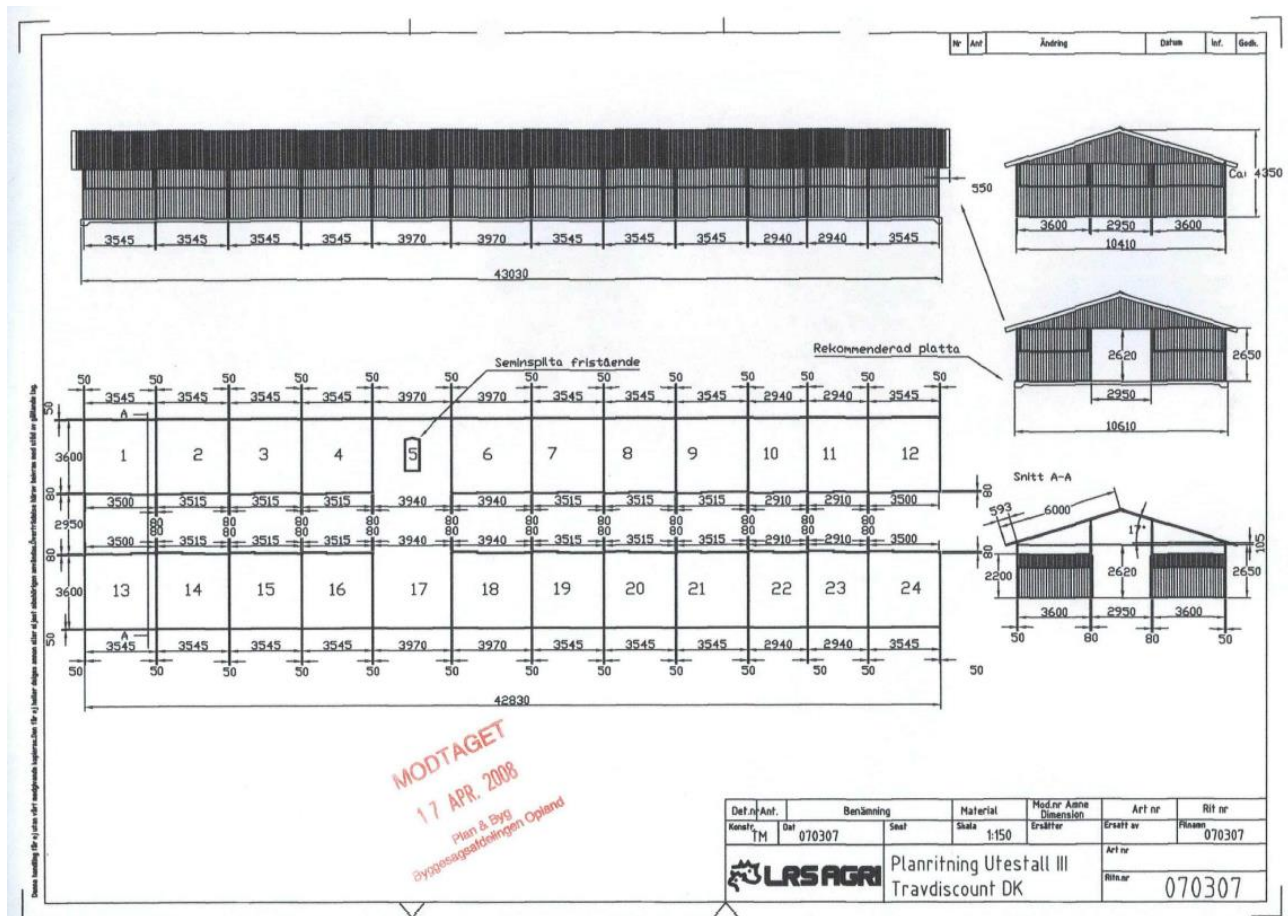
Staldbygning

Ingen ændring i forhold til gældende godkendelse.

Rundbuehal 1

Ingen ændring i forhold til gældende godkendelse.

Bilag 2. Staldtegninger (nye hestestald)



Billeder fra den indkøbte stald som på nuværende tidspunkt er opstillet på Kinnerupvej 5, 9310 Vodskov

