



## Miljøscreening Husdyrbrug. Halkær Å projektet



PARTNER I  
**DLBR**



Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

[info@agrinord.dk](mailto:info@agrinord.dk)

Følg os på Facebook

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

9635 1111

Besøg os på Twitter

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro

[www.agrinord.dk](http://www.agrinord.dk)

Besøg os på LinkedIn

Følg os på Instagram

## Indholdsfortegnelse

Miljøscreening Husdyrbrug. Halkær Å projektet .....	1
Sønderlundvej 7, 9240 Nibe.....	3
Sillevadvej 14, 9600 Aars.....	6
Sillevadvej 3, 9600 Aars.....	10
Oustrupvej 51, 9600 Aars.....	13
Oustrupvej 47, 9600 Aars.....	16
Fælledvej 17, 9600 Aars.....	21
Fælledvej 15, 9600 Aars.....	24
Blærevej 44, 9600 Aars.....	28
Aagade 13 B, 9240 Nibe.....	33

Rapporten er udarbejdet af AgriNord ved Tina Madsen  
Sammenskrevet og redigeret af Per Egge Rasmussen, Vesthimmerlands Kommune

Titel: Miljøscreening Husdyrbrug. Halkær Å projektet. Baggrundsmateriale for vurdering af  
projektets mulige påvirkning for nærliggende større husdyrbrug  
Udgiver: Vesthimmerlands Kommune  
År: 2022

Forsidefoto: Halkær Å, Per Egge Rasmussen, Vesthimmerlands Kommune

Må citeres med kildeangivelse

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysninger i denne rapport afspejler kun forfatterens holdning.  
EU Kommissionen er ikke ansvarlig for nogen brug af disse oplysninger.

## Sønderlundvej 7, 9240 Nibe

I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Sønderlundvej 7, 9240 Nibe for at sikre, at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret i forhold til husdyrproduktionen. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

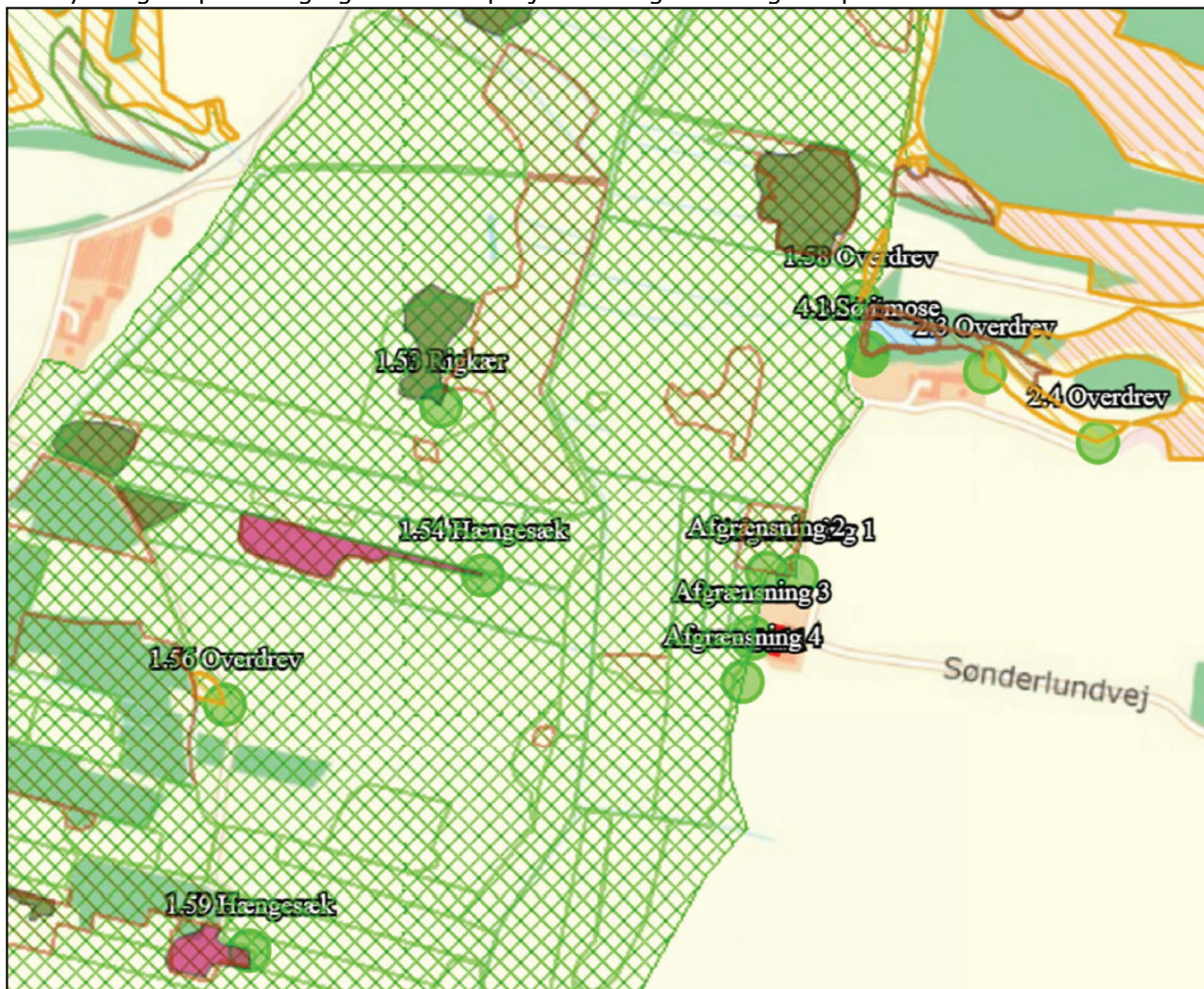
Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Ifølge Vesthimmerlands Kommune er der ikke et tilladt dyrehold på ejendommen. Jf. CHR-registret den 3. november 2021 har ejendommen en kødkvægsbesætning på 25 dyr.





Husdyrbrugets placering og Halkær Å projektets afgrænsning ses på billedet



Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 33 meter vest for anlægget.

### Vurdering på baggrund af miljøscreening

Med de nuværende udpegninger er der ca. 400 meter til nærmeste kategori 1-naturudpegnings (nordvest punkt 1.53 og vest punkt 1.54). Projektafgrænsningen for Halkær Å projektet ligger lige vest for ejendommen.

Potentielt kan der komme udpegnings af ny kategori 1-natur inden for den grønne skraverings. Nye udpegninger kan dels skyldes at naturtyperne tidligere ikke er kortlagt, og dermed uafhængig af Halkær Å projektet, eller at området ændrer væsentligt karakter<sup>1</sup>. Udpegninger af ny kategori 1-natur afhænger af forholdene i området, hvis forholdene (behandling af arealerne, jordtype, vandforhold) ikke ændres tættere end de 400 meter fra ejendommen, påvirkes ejendommens fremtidige muligheder ikke af Halkær Å projektet.

### Konklusion

Ejendommen er placeret tæt på habitatgrænsen, hvilket betyder, at der ikke er muligheder for større husdyrbrug. Der kan anmeldes et mindre husdyrbrug, hvilket giver tilladelse til 300 m<sup>2</sup> produktionsareal til vinteropstaldning, eller 175 m<sup>2</sup> produktionsareal til helårsopstaldning.

<sup>1</sup> Vesthimmerlands Kommune har i 2021 registreret mosen 250 m nord for ejendommen som potentielt rigkær.



Det kan ikke udelukkes, at Halkær Å projektet kan medføre kategori 1-natur nærmere ejendommen og dermed påvirke ejendommens mulighed for omfanget af husdyrproduktion. Det vurderes, at det kun er relevant, såfremt der skulle startes en egentlig husdyrproduktion ud over hobbybrug.

## **Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning**

Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenario for det enkelte husdyrbrug.

Beregningsen er foretaget på 400 m<sup>2</sup> produktionsareal til kvæg.

Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige

følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.

## Sillevadvej 14, 9600 Aars

I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Sillevadvej 14, 9600 Aars for at sikre at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret i forhold til husdyrproduktionen. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Husdyrbrugets driftsanlæg til nuværende tilladt produktion fra 2007.





Husdyrbrugets placering i forhold til udpeget natur ses på billedet



Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 119 meter nordvest for anlægget.

Husdyrbrugets ammoniakbidrag til udpeget natur ses på nedenstående billede.



### Vurdering på baggrund af miljøscreening

Med de nuværende udpegninger er der ca. 280 meter til nærmeste kategori 1-naturudpegnings (nordvest punkt 1.8) og 380 meter stik vest der et overdrev (punkt 1.1)

I dag er der allerede udpeget kategori 1-natur i kanten af habitatafgrænsningen i de udyrkede områder ned mod ådalen. Ses på ovenstående kort som orange skravering. Nord for ejendommen er der en dyrket mark indenfor habitatgrænsen, som ikke berøres af Halkær Å projektet.

Der vil derfor ikke kunne opstå nye udpegninger af kategori 1-natur nærmere ejendommen, end det i dag er tilfældet, som følge af Halkær Å projektet. Derfor giver projektet ikke yderligere begrænsninger.

### Konklusion

Halkær Å projektet vil ikke påvirke ejendommens mulighed for husdyrproduktion i forhold til ammoniakbidrag på kategori 1-natur, da der allerede med de nuværende udpegninger ligger kategori 1-natur i projektafgrænsningen nærmest husdyranlægget.



## **Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning**

Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenarie for det enkelte husdyrbrug.

Beregningen er foretaget på 500 m<sup>2</sup> produktionsareal til kvæg.

Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige

følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.

### Sillevadvej 3, 9600 Aars

I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Sillevadvej 3, 9600 Aars for at sikre at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret i forhold til husdyrproduktionen. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

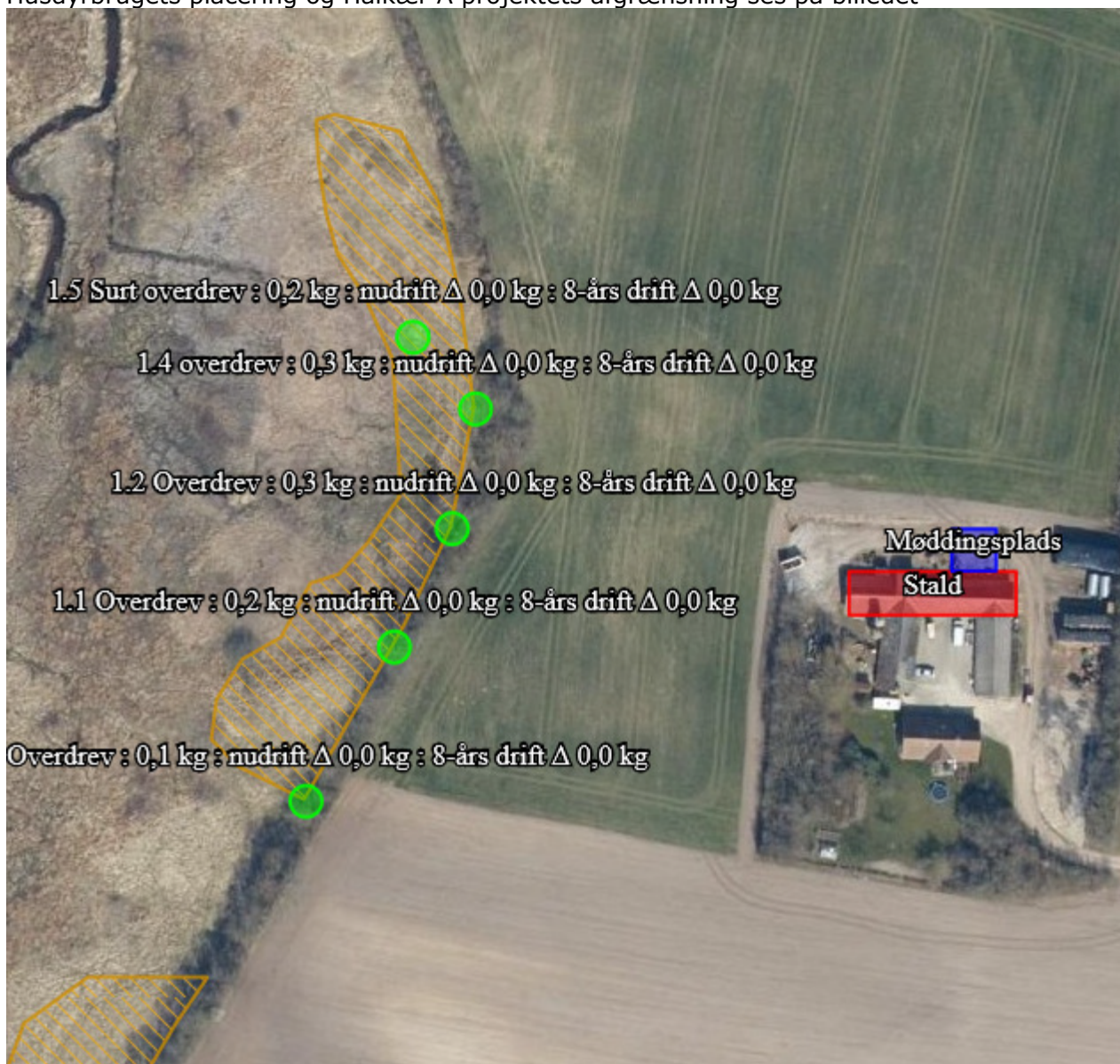
Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Husdyrbrugets driftsanlæg til nuværende produktionstilladelse fra tilsyn i 2012.





Husdyrbrugets placering og Halkær Å projektets afgrænsning ses på billedet



Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 79 meter vest for anlægget.

### Vurdering på baggrund af miljøscreening

I dag er der allerede udpeget kategori 1-natur i kanten af habitatafgrænsningen nærmest ejendommen. Ses på ovenstående kort som orange skravering.

Ejendommens husdyrproduktion er således allerede med de nuværende udpegninger begrænset. Eventuelle nye udpegninger af kategori 1-natur som følge af Halkær Å projektet vil ligge i større afstand. Det vil dermed ikke give yderligere begrænsninger for ejendommen.

### Konklusion

Halkær Å projektet vil ikke påvirke ejendommens mulighed for husdyrproduktion i forhold til ammoniakbidrag på kategori 1-natur, da der allerede med nuværende udpegninger ligger kategori 1-natur i projektafgrænsningen nærmest husdyranlægget.

## **Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning**

### Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenario for det enkelte husdyrbrug.

Beregningen er foretaget på 150 m<sup>2</sup> produktionsareal til kvæg og 50 m<sup>2</sup> produktionsareal til kalve.

### Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

### Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.

## Oustrupvej 51, 9600 Aars

I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Oustrupvej 51, 9600 Aars for at sikre at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret i forhold til husdyrproduktionen. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Husdyrbrugets driftsanlæg til nuværende produktionstilladelse fra den 6. oktober 2004.





Husdyrbrugets placering og Halkær Å projektets afgrænsning ses på billedet



Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 832 meter øst for anlægget.

### Vurdering på baggrund af miljøscreening

I overgangen mellem dyrket mark og ådalen er der udpeget to rigkær, som er kategori 1-natur (mørkegrøn indtegning). De ligger hhv. sydøst og nordøst for ejendommen.

Ammoniakbidraget fra ejendommen til det sydligste naturpunkt (punkt 1.11) er størst (0,4 kg N/ha/år) og aftager til 0,2 kg N/ha/år i punkterne afsat nord herfor. Det høje bidrag i punkt 1.11 skyldes, at området fremstår med træbevoksning. I punkt 1.11 må ammoniak depositionen ikke overstige 0,2 kg N/ha/år, hvis der søges om en ny miljøtilladelse. Det vurderes, at ammoniak depositionen med den nuværende tilladte produktion er større. En ny miljøtilladelse vil derfor sandsynligvis ikke kunne gives til en tilsvarende ammoniakfordampning.

### Konklusion

Nye udpegninger af kategori 1-natur i projektgrænsen hen mod Oustrupvej 51 vil ikke påvirke mulighed for det fremtidige dyrehold på ejendommen, da punkt 1.11, som er registreret kategori 1-natur, vil være mindst lige så begrænsende som potentielle nye områder mellem punkt 1.11 og punkt 1.12 (rigkæret mod nord). På den baggrund vurderes Halkær Å projektet ikke at påvirke ejendommens muligheden for fremtidig husdyrproduktion.

## **Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning**

### Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenario for det enkelte husdyrbrug.

Beregningerne er foretaget på 750 m<sup>2</sup> produktionsareal til mink, 250 m<sup>2</sup> produktionsareal til smågrise og 975 m<sup>2</sup> produktionsareal til slagtegrise.

### Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

### Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige

følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.

## Oustrupvej 47, 9600 Aars

I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Oustrupvej 47, 9600 Aars for at sikre, at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret i forhold til husdyrproduktionen. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

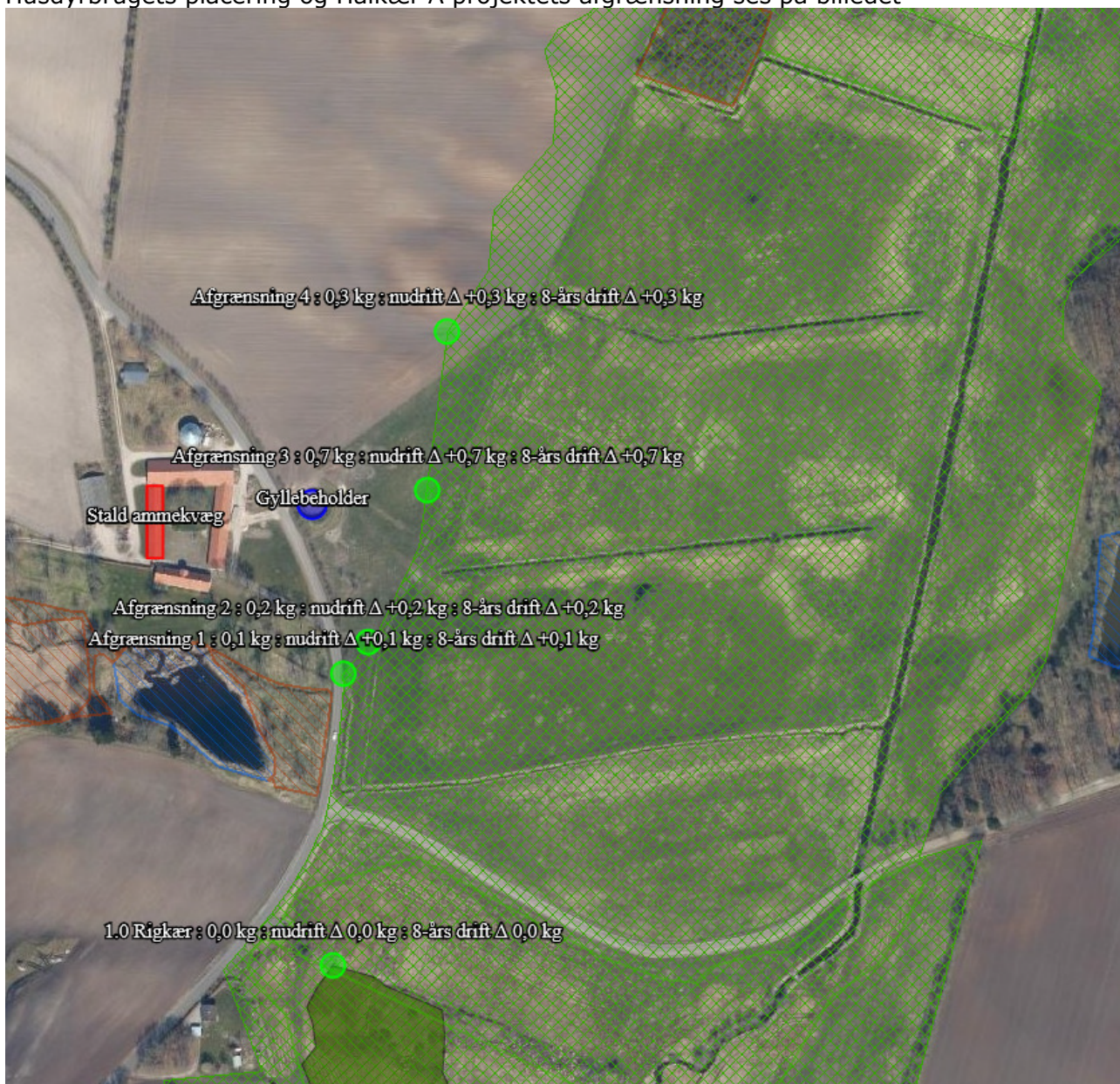
Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Husdyrbrugets driftsanlæg til nuværende produktionstilladelse fra 2018 er 150 m<sup>2</sup> produktionsanlæg.





Husdyrbrugets placering og Halkær Å projektets afgrænsning ses på billedet



Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 60 meter øst for anlægget.





Nuværende naturudpegninger syd for ejendommen

### Vurdering på baggrund af miljøscreening

Inden for habitatgrænsen øst for ejendommen er der et stort område, der i dag ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Engarealet er i omdrift hovedsagelig med græs, men da det har været omlagt hyppigere end hvert 7. – 10. år, er det ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.



Der er stor sandsynlighed for, at dette område ved en mere ekstensiv drift og evt. ophørt dræning vil blive omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, og dermed også risiko for, at der efterfølgende vil opstå habitatnaturtypen Riggkær<sup>2</sup>, som er kategori 1-natur. Dermed vil der kunne komme kategori 1-natur tættere på ejendommen.

Ifølge husdyrloven må der i det område på kategori 1-natur kun belastes med 0,2 kg N/ha/år, da der er kumulation med to andre husdyrbrug. Med indtegnet gyllebeholder og stald er der stik øst for ejendommens gyllebeholder indenfor projektafgrænsningen en totalbelastning af ammoniak på 0,7 kg N/år/år, hvilket er 0,5 kg N/ha/år mere end det tilladte hvis det var udpeget som kategori 1-natur. Ammoniakbidraget skyldes primært gyllebeholderen.



## Konklusion

De eksisterende udpegninger giver ingen begrænsninger for den nuværende drift, og der vil kunne gives en større produktionstilladelse.

Skulle der opstå nye udpegninger i området øst for gyllebeholderen kan det få konsekvenser, da ammoniakfordampningen fra gyllebeholderen i sig selv overstiger den tilladte grænseværdi med 0,5 kg N/ha/år på arealet lige øst for gyllebeholderen, der pt. er omdriftsjord, men som skal indgå i Halkær Å projektet. Det betyder, at gyllebeholderen kan blive en stopklods for en eventuel ansøgning om husdyrproduktion ud over hobbybrug, der kan anmeldes, eller hvis der ønskes opført en ekstra gyllebeholder på en anden lokalitet indenfor ejendommen.

---

<sup>2</sup> Riggkær opstår typisk, hvor der vælder grundvand frem. Der er ikke tegn på væld på omdriftsarealerne, men der er meget stor sandsynlighed for, at der opstår et nyt rigkær på nabo ejendommen lige øst for Halkær Å.



Uanset om der opstår nye naturområder eller ej i området øst for ejendommen, forventes ejendommens fremtidige muligheder for en omfattende husdyrproduktion dog ikke at være realistisk.

Halkær Å-projektet kan med stor sandsynlighed påvirke/hindre ejendommens fremtidige muligheder.

## ***Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning***

Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenario for det enkelte husdyrbrug.

Beregningerne er baseret på et samlet produktionsareal på 150 m<sup>2</sup> med dybstrøelse og gyllebeholderen øst for bygningsmassen.

Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige

følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.

## Fælledvej 17, 9600 Aars

I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Fælledvej 17, 9600 Aars for at sikre at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret i forhold til husdyrproduktionen. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Husdyrbrugets driftsanlæg til nuværende § 11 miljøgodkendelse af den 10. juli 2013 og tillæg til miljøgodkendelse af den 26. september 2017. Der er en tilladt produktion af mink og ammekvæg.



Husdyrbrugets placering og Halkær Å projektets afgrænsning (rød markering) ses på billedet



Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 26 meter øst for anlægget.

### Vurdering på baggrund af miljøscreening

Øst for Fælledbæk er området udpeget som beskyttet eng. I engen er der to rigkær (kategori 1-natur) indenfor kort afstand. I seneste godkendelse fra 2017 er der beregnet et ammoniakbidrag på 0,7 kg N/ha/år på kategori 1-naturpunktet lige syd for anlægget (punkt 1.55), hvilket er den maksimale mulige deposition. Der er ligeledes udvidet lige til grænsen med en totaldeposition på punkt 1.52 og 1.53 på det maksimalt mulige.

Potentielt kan der komme udpegning af ny kategori 1-natur vest for den røde linje. Nye udpegninger kan dels skyldes at naturtyperne tidligere ikke er kortlagt, og dermed uafhængig af Halkær Å projektet, eller at området ændrer væsentligt karakter grundet afgrænsning eller andet.

Der er afsat en række punkter langs projektafgrænsningen, som viser, at opstår der ny natur lige øst for Fælledbæk, vil der være krav om at nedbringe ammoniakemissionen fra ejendommen væsentligt.

### Konklusion

Med de nuværende udpegede naturområder vil der kunne være en ammoniakfordampning fra anlægget på ca. 1.200 kg N/ha/år og med rimelige friheder til placering af staldanlæg. Denne fordampning svarer til et mindre husdyrbrug. Hvis der opstår nye naturområder mellem naturpunkt 1.52 og 1.53 og Fælled Bæk vil det begrænse mulighederne for husdyrproduktion ned til et hobbybrug (f.eks. op til 200 m<sup>2</sup> staldanlæg til vinteropstaldning af dyr, som skal afgræsse naturområderne). Der kan være krav om, at staldanlæg skal ligge mindst 100 meter fra kategori 1-naturudpegningerne.

Halkær Å-projektet kan således påvirke ejendommens fremtidige muligheder for husdyrproduktion.



## **Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning**

### Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenario for det enkelte husdyrbrug.

Beregningerne er baseret på en samlet ammoniakemission fra anlægget, som svarer til den ammoniakfordampning, der blev godkendt i seneste tillæg til miljøtilladelse i 2017.

### Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

### Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige

følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.

## Fælledvej 15, 9600 Aars

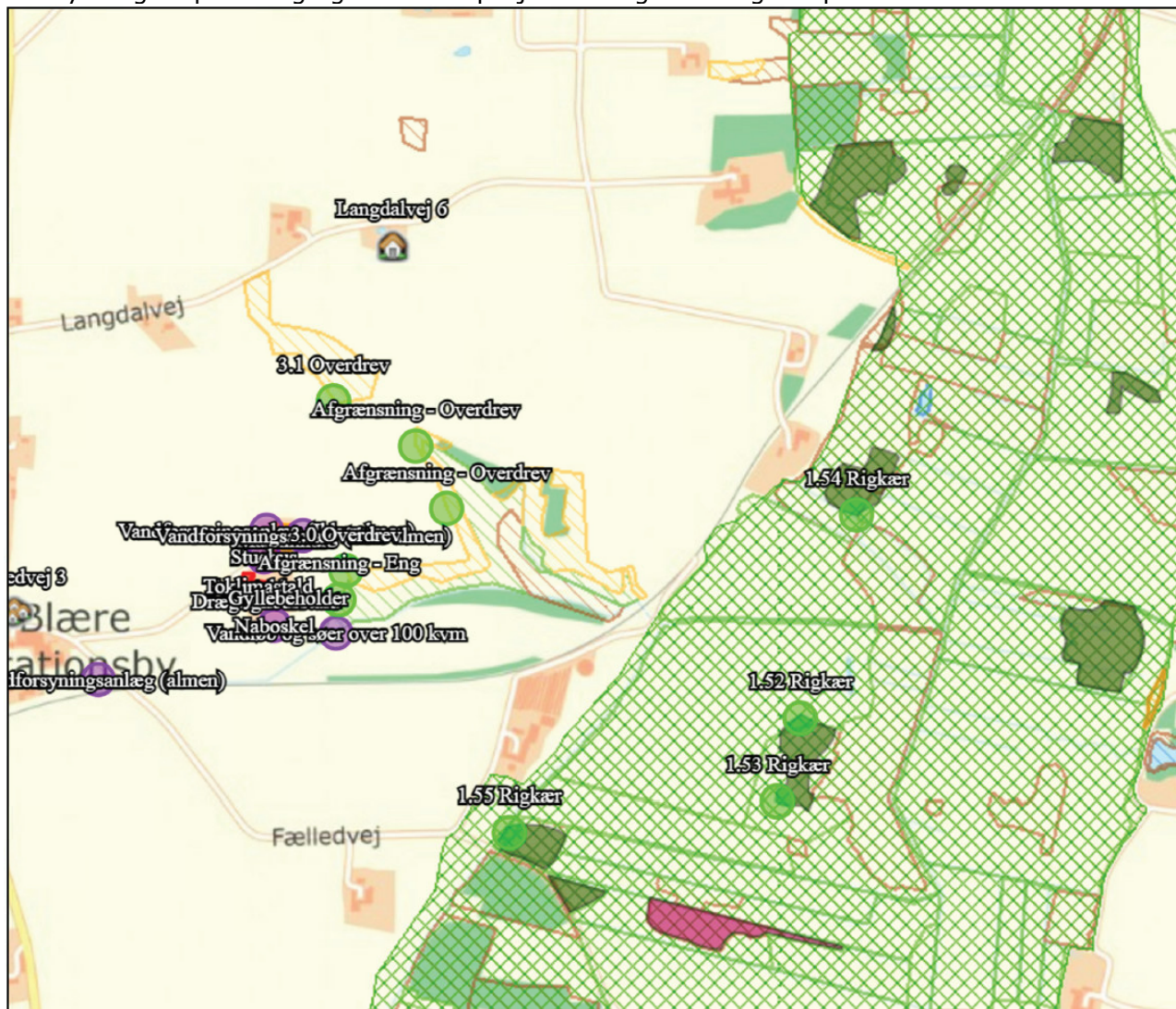
I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Fælledvej 15, 9600 Aars for at sikre at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret i forhold til husdyrproduktionen. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Husdyrbrugets driftsanlæg til nuværende produktionstilladelse af den 3. december 2012. Der er tilladelse til søer med smågrise og slagtegrise. Der er dog lavet en beregning på slagtegrise som har højere ammoniakbidrag, for at sikre at beregningen ikke underestimerer de konkrete ammoniakbidrag fra husdyranlægget til naturområderne.



Husdyrbrugets placering og Halkær Å projektets afgrænsning ses på billedet



Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 490 meter øst/sydøst for anlægget.

### Vurdering på baggrund af miljøscreening

Øst for Fælledbæk er området udpeget som beskyttet eng. I engen er der flere rigkær (kategori 1-natur) indenfor kort afstand. Der er lavet en beregning til de tre nærmeste kendte rigkær og et prøvepunkt i kanten af projektafgrænsningen.

I punkt 1.55 sydøst for husdyrbruget er den højeste beregnet ammoniakbelastning fra anlægget på op til 0,4 kg N/ha/år. I det punkt må der med de nuværende husdyrproduktioner (inkl. minkfarmen på Fælledvej 17) være et ammoniakbidrag på 0,4 kg N/ha/år.

I punkt 1.52, 1.53 og 1.54 er der et ammoniakbidrag på op til 0,2 kg N/ha/år. Grundet kumulation med andre husdyrbrug (Fælledvej 17 og Mosbækvej 44) må det maksimale ammoniakbidrag i det punkt ikke overstige 0,2 kg N/ha/år. Punkt 1.52 og 1.54 er de to områder med højeste bidrag og er med de nuværende husdyrbrug også de to områder, som begrænser ejendommens udviklingsmuligheder.



Der er lavet en beregning til projektafgrænsningen stik øst for anlægget. Der er ingen udpegninger af kategori 1-natur, men beregningen er lavet i det tilfælde, at der skulle opstå ny natur i området. Ruheden for naturpunktet er antaget til lav bevoksning.



Beregningen viser, at ammoniakbidraget i prøvepunktet er lidt større end i punkt 1.55 syd herfor, men så længe der skal kumuleres med Mosbækvej 44 i naturpunkt 1.52, vil det område stadig være begrænsende for mulighederne på husdyrbruget.

### Konklusion

Konklusionen er således, at husdyrbrugets muligheder er begrænset af allerede eksisterende naturtyper i kombination med kumulation fra andre husdyrbrug (Fælledvej 17 og Mosbækvej 44). Skulle der opstå ny natur lige øst for husdyrbruget indenfor projektafgrænsningen, vil det ikke påvirke husdyrbrugets eksisterende eller fremtidige muligheder forudsat, at naturtypen overholder ruheden lav bevoksning, og der stadig skal kumuleres med husdyrbruget på Mosbækvej 44.

Hvis husdyrproduktionen på Fælledvej 17 (minkfarm) på sigt ophører, vil det give større muligheder for husdyrproduktion på Fælledvej 15, da den produktion i dag også skal indregnes i kumulationen.

## **Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning**

### Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenario for det enkelte husdyrbrug.

Beregningerne er dog foretaget med slagtegrise, som har en højere ammoniakdeposition, for at sikre at beregningerne ikke er underestimeret. Forventningen er derfor at det aktuelle ammoniakbidrag på ejendommen er mindre end hvad der er anvendt i beregningerne.

### Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

### Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.

## Blærevej 44, 9600 Aars

I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Blærevej 44, 9600 Aars for at sikre at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

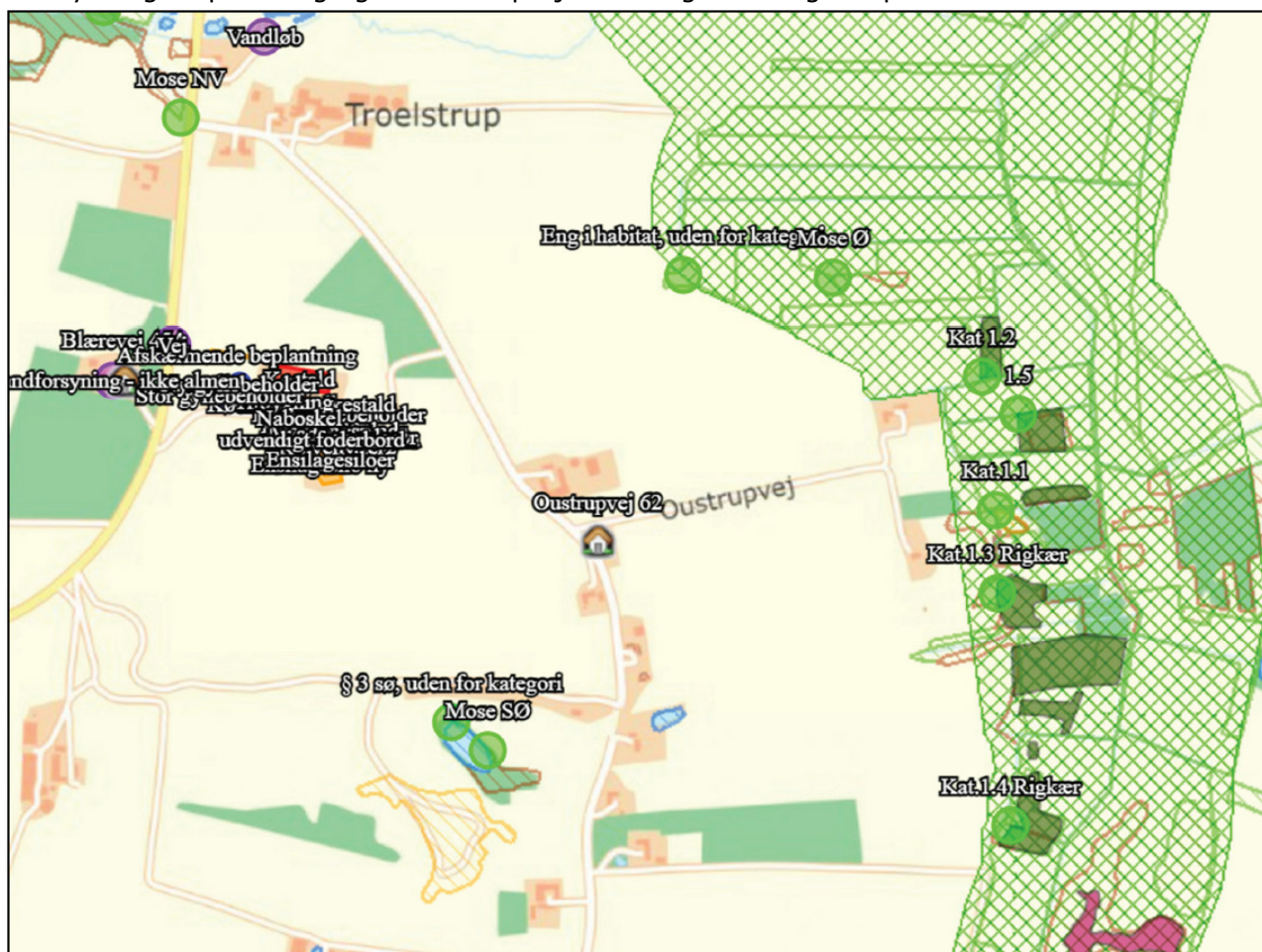
Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Husdyrbrugets driftsanlæg til nuværende produktionstilladelse i § 16a miljøgodkendelse af den 23. maj 2019.





Husdyrbrugets placering og Halkær Å projektets afgrænsning ses på billedet



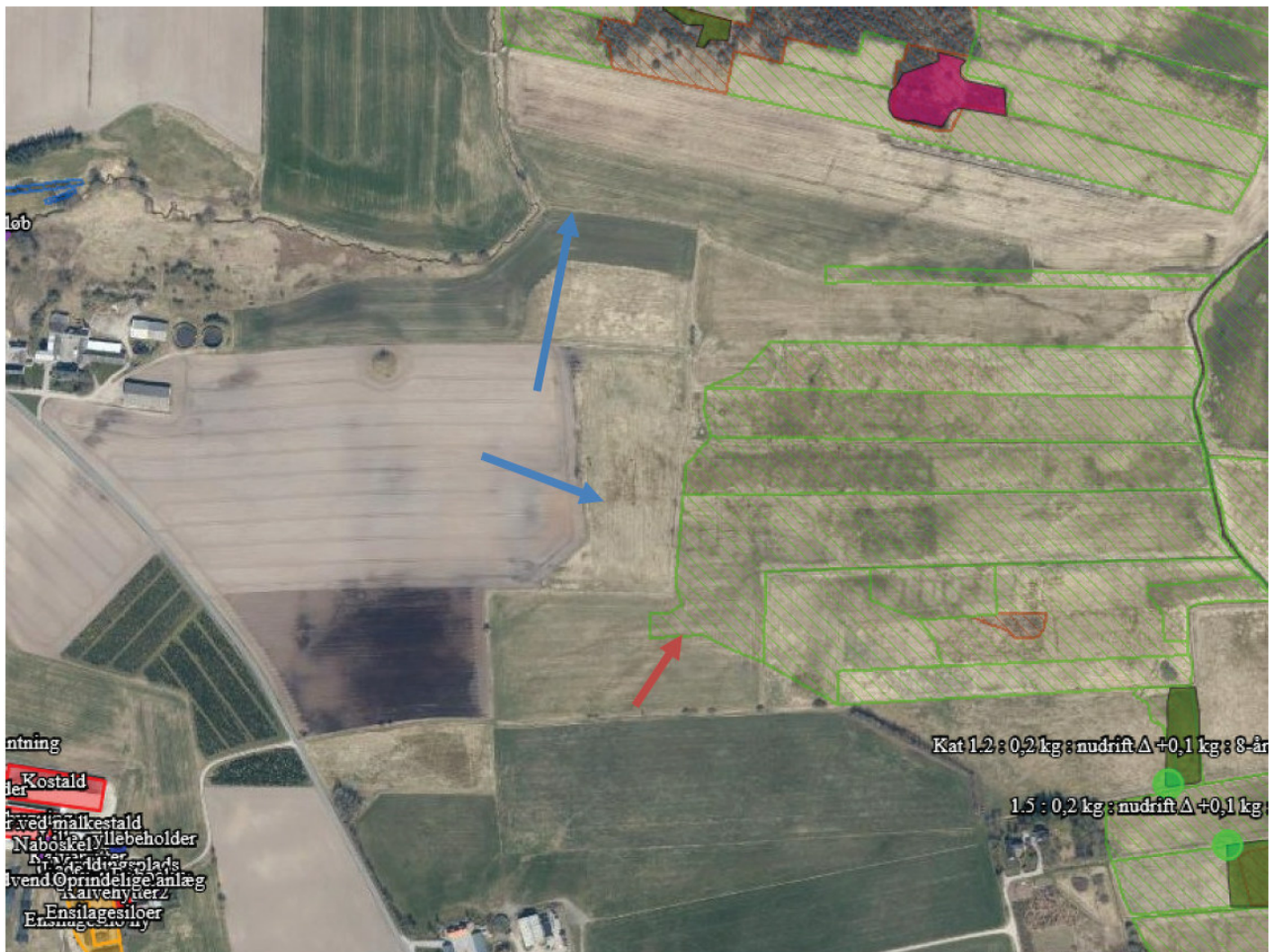
Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 600 meter øst for anlægget.

### Vurdering på baggrund af miljøscreening

Der ligger en godkendelse med eksakte produktionsarealer, hvilket betyder, at de beregnede ammoniakbidrag på kategori 1-natur er eksakte. Beregningerne viser, at der er med de nuværende udpegninger 1.140 m fra ejendommen er muligheder for yderligere udvikling af husdyrbruget på ejendommen.

Potentielt kan der komme udpegnings af ny kategori 1-natur inden for den grønne skraverings på ovenstående kort. Nye udpegninger kan dels skyldes, at naturtyperne tidligere ikke er kortlagt, og dermed uafhængig af Halkær Å projektet, eller at området ændrer væsentligt karakter. Udpegninger af ny kategori 1-natur afhænger af forholdene i området, hvis forholdene (behandling af arealerne, jordtype, vandforhold) ikke ændres tættere end de 1.140 meter fra ejendommen, påvirkes ejendommens fremtidige muligheder ikke af Halkær Å projektet. Oversvømmelse af engarealer påvirker ikke udpegningsgrundlaget for kategori 1-natur.

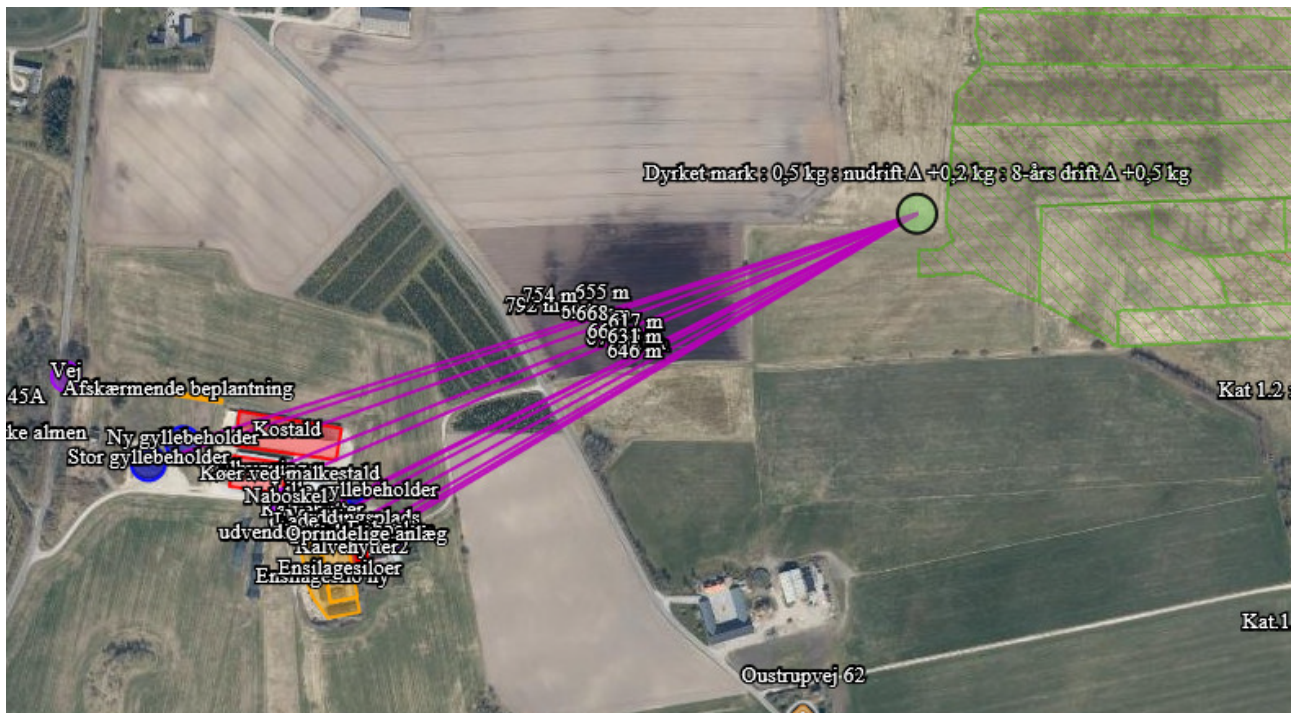
Nordøst for ejendommen er der områder, der i dag ligger indenfor habitatgrænsen, men som ikke er beskyttet natur. Områderne ligger 600-800 meter fra anlægget og er vist ved nedenstående blå pile.



### Konklusion

Såfremt de områder ændrer karakter som følge af Halkær Å projektet, og der i den forbindelse dermed opstår ny kategori 1-natur, vil det påvirke ejendommens husdyrproduktion, da det totale ammoniakbidrag til det nærmeste område viser et ammoniakbidrag 0,1 kg N højere, end hvad der kan tillades, hvis det er kategori 1-natur. Punktet er afsat på næste billede.





Lige syd herfor er der i dag udpeget beskyttet eng (rød pil). Denne naturtype er ikke omfattet af kategori 1-natur, og er derfor med den nuværende udpegning ingen begrænsning på trods af et ammoniakbidrag på 0,5 kg N/ha/år.

Engen bliver afslået og virker tør. Hvis der sker en tilstandsændring af engen, vil det ligesom arealet nord herfor blive begrænsende i forhold til produktionen på Blærevej 44.

Såfremt der sker tilstandsændringer i områderne nær husdyrbruget, vil det betyde, at husdyrbruget fremadrettet skal reducere sin ammoniakbelastning uden erstatning.



## **Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning**

### Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenario for det enkelte husdyrbrug.

Blærevej 44 har fået godkendelse efter husdyrbrugsloven er ændret til stipladsmodellen, hvorfor det viste ammoniakbidrag er udtryk for ejendommens aktuelle ammoniakbidrag.

### Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

### Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige

følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.

## **Aagade 13 B, 9240 Nibe**

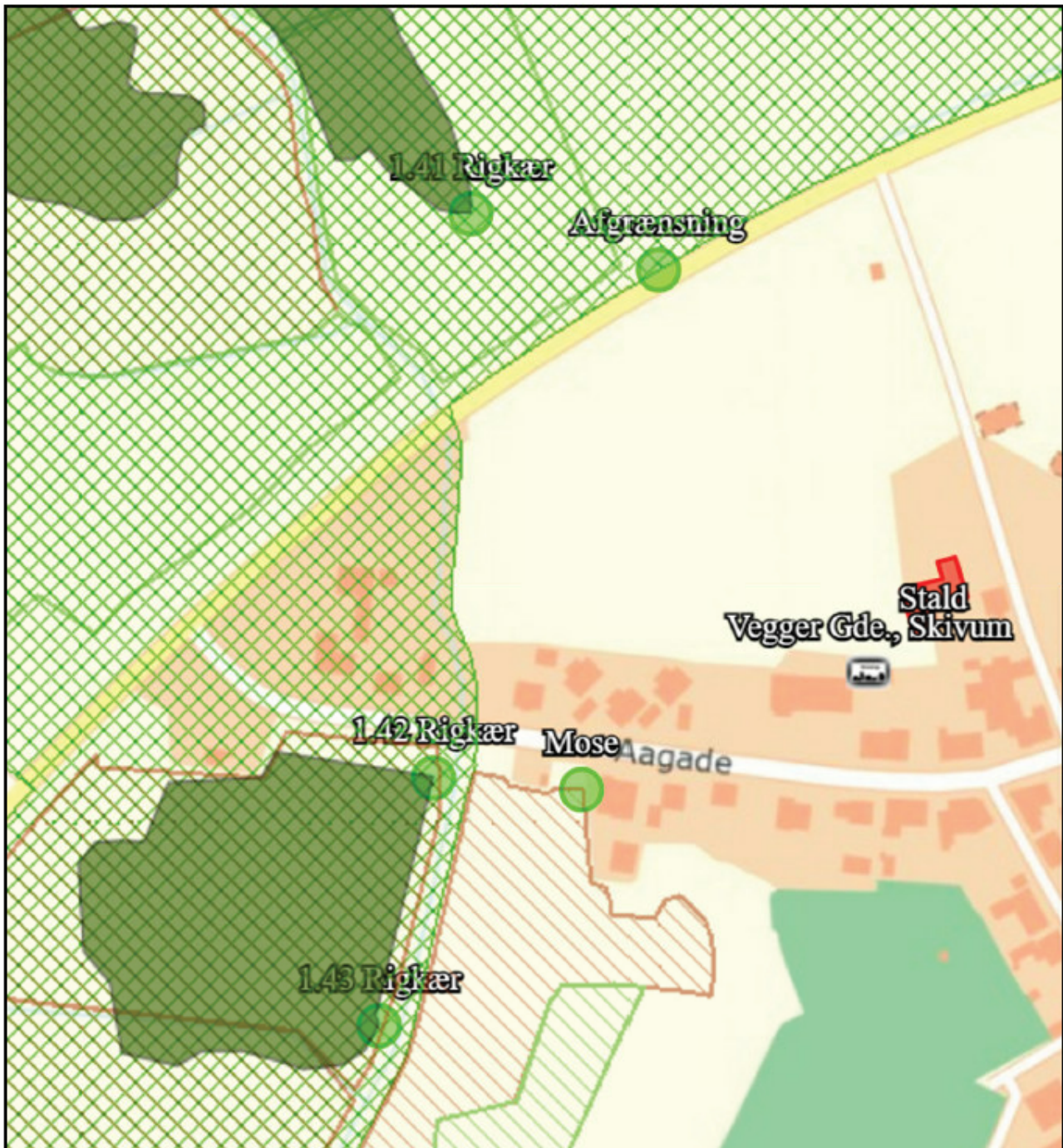
I forbindelse med Halkær Å projektet er der foretaget miljøscreening af din ejendom beliggende Aagade 13 B, 9240 Nibe for at sikre at projektet ikke påvirker din nuværende produktions ret i forhold til husdyrproduktionen. Screeningen er bestilt af LIFE IP Natureman, Vesthimmerlands kommune.

Screeningen er foretaget i forhold til kategori 1-natur, som er ammoniakfølsomme naturtyper indenfor habitatgrænsen til Halkær Å. Der er vurderet både i forhold til kendte udpegninger og sandsynligheden for nye udpegninger.

Husdyrbrugets driftsanlæg til nuværende tilladte dyrehold fra 2012.



Husdyrbrugets placering og Halkær Å projektets afgrænsning ses på billedet



Nærmeste Natura 2000-område er Halkær Ådal (habitatområde H15), der ligger 142 meter nord og vest for anlægget.

### **Vurdering på baggrund af miljøscreening**

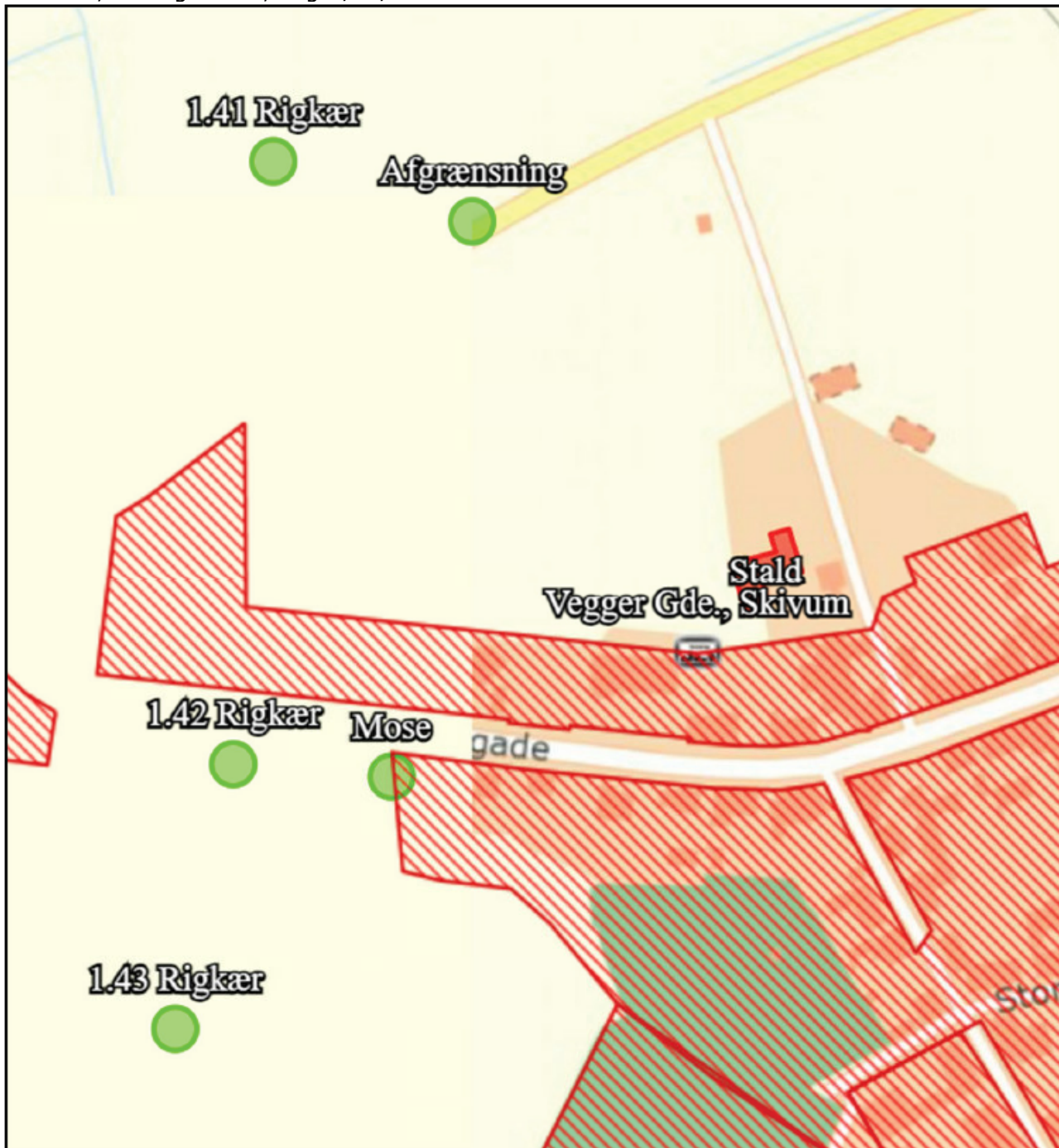
Potentielt kan der komme udpegning af ny natur inden for den grønne skravering.

Begrænsningen i forhold til fremtidige ændringer på husdyrbruget vil være ejendommens placering i forhold til den nærliggende byzonegrænse og ikke habitatnatur.



Det er med de nuværende naturudpegninger og mulige fremtidige naturudpegninger indenfor habitatgrænsen i Halkær Ådal ikke en begrænsning for fremtidige ændringer på husdyrbruget beliggende Aagade 13 B, 9240 Nibe.

Totalt ammoniakbidrag er 0,1 kg N/ha/år, som med den nuværende husdyrproduktion i området, kan øges til 0,7 kg N/ha/år.



Husdyrbrugets placering i forhold til byzone (rød skravering).

### Konklusion

Halkær Å projektet vil ikke påvirke ejendommens mulighed for husdyrproduktion i forhold til ammoniakbidrag på kategori 1-natur, da ejendommens placering tæt på byzone er en begrænsende faktor i forhold til en større husdyrproduktion.

## **Bilag - Forudsætninger for miljøscreening og naturpåvirkning**

### Forudsætninger for miljøscreening

Der er taget udgangspunkt i de af Vesthimmerlands Kommune udleverede tilsynsrapporter, miljøtilladelser/-godkendelser, samt øvrige typer af produktionstilladelser, hvori der er beskrevet nuværende produktionsscenario for det enkelte husdyrbrug.

Beregningen er foretaget på 270 m<sup>2</sup> produktionsareal til kvæg.

### Husdyrbrugets ammoniakemission ift. kategori 1 natur

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, 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. Der kan komme nye udpegninger til, mens der også kan ske ændringer i de nuværende udpegninger.

Der skal regnes på totaldeposition til kategori 1-natur.

### Kategori 1 natur:

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

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen for kategori 1 natur ikke overstige

følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug 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.

Der skal således tages højde for den kumulerede effekt af andre husdyrbrug.