



TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE



Husdyrbruget Viderupgård A/S

Viderupgårdsvej 15B

9240 Nibe



Dato for tillægget:	17. oktober 2016
Husdyrbruget:	Viderupgård A/S
CHR-nr.	32263
CVR-nr:	21483389
Matr. nr., ejerlav	1a m.fl. Viderupgård, St. Ajstrup
Husdyrbrugets adresse:	Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe
Ejer af husdyrbruget og ansøger:	Viderupgård A/S
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tillægget	Hamid Manafi/Nina Harbo Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2016-016864

Læsevejledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse indeholder dels en beskrivelse af den ansøgte produktion, vurdering af det ansøgte, samt en række vilkår for tillægget. Indledningsvist meddeles Tillæg til miljøgodkendelsen med angivelse af klagevejledning. Herefter følger vilkår med beskrivelse og vurdering opdelt efter emne. Vilkår for egenkontrol er samlet i et afsnit sidst i tillægget. Tilslut følger en række bilag, jf. bilagslisten, herunder en samlet oversigt over vilkår.

Ved anvendelsen af begrebet husdyrbrug forstås en bedrift, hvorpå der er et dyrehold af mere end 3 dyreenheder, dyreholdet med tilhørende stalde og lignende, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, øvrige faste konstruktioner samt tilhørende arealer. Ved arealer forstås ejede og forpagtede markarealer samt natur- og skovområder til bedriften.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse.....	5
1.1	<i>Godkendelse</i>	<i>5</i>
1.2	<i>Offentlighed</i>	<i>6</i>
1.3	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse</i>	<i>6</i>
1.4	<i>Offentliggørelse</i>	<i>6</i>
1.5	<i>Klagevejledning</i>	<i>7</i>
1.6	<i>Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:.....</i>	<i>8</i>
2	Resumé og samlet vurdering	9
3	Generelle forhold	12
3.1	<i>Vilkår til generelle forhold.....</i>	<i>12</i>
3.2	<i>Beskrivelse af husdyrbruget.....</i>	<i>12</i>
3.3	<i>Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold</i>	<i>12</i>
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	13
4.1	<i>Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....</i>	<i>13</i>
4.2	<i>Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</i>	<i>13</i>
	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	14
4.3	<i>Husdyrhold</i>	<i>14</i>
4.3.1	Vilkår til produktionen.....	14
4.3.2	Beskrivelse og vurdering af produktionen.....	14
4.3.3	Beskrivelse af vandforbrug	15
4.3.4	Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug	15
5	Gødningsproduktion og –håndtering	16
5.1	<i>Gødningstyper og mængde</i>	<i>16</i>
5.1.1	Vilkår til afsætning af husdyrgødning.....	16
5.1.2	Beskrivelse og vurdering af afsætning af husdyrgødning	17
5.2	<i>Afgræsningsarealer</i>	<i>17</i>
5.2.1	Vilkår til afgræsning.....	17
5.2.2	Beskrivelse og vurdering af afgræsningsarealer.....	17
5.3	<i>Flydende husdyrgødning</i>	<i>17</i>
5.3.1	Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle	17
5.3.2	Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....	19
6	Forurening og andre gener fra husdyrbruget	20
6.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget.....</i>	<i>20</i>
6.1.1	Ammoniak og natur	20
6.1.2	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	20
6.1.3	Vurdering af påvirkningen fra anlægget.....	21

6.1.4	Beskrivelse og vurdering af bilag IV arter og andre beskyttede arter ift. anlæg ...	22
6.2	<i>Teknik til reduktion af ammoniakfordampning</i>	23
6.2.1	Foder	23
6.2.2	Vilkår til foder	23
6.2.3	Beskrivelse og vurdering af foder	23
6.3	<i>Lugt</i>	23
6.3.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold	23
6.3.1	Vurdering af lugt fra dyrehold	24
6.4	<i>Transport</i>	24
6.4.1	Beskrivelse og vurdering af transport	24
7	Arealerne	25
7.1	<i>Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer</i>	25
7.1.2	Påvirkning af grundvand	26
7.1.3	Overfladevand	26
7.1.4	Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet	28
7.1.5	Samlet vurdering af udledning af næringsstoffer til vandmiljøet	29
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	30
8.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor</i>	30
8.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	30
8.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak	30
8.1.3	Beskrivelse og vurdering af emissionsgrænseværdi for fosfor	31
8.2	<i>Bæredygtighed</i>	31
9	Kontrol, egenkontrol og dokumentation	33
9.1	<i>Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol</i>	33
10	Bilagsliste	34
11	Lovoversigt og kildehenvisninger	35
12	Habitatvurdering – beregning af Nitrat- og fosforudvaskning til Halkær Bredning	39

1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe fra 1.437,64 dyreenheder (DE) til 1.298,7 DE.

Tillægget er meddelt efter § 12, stk. 3 i husdyrloven¹.

Tillæg til miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Tillægget tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tillægget med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Tillægget indeholder beskrivelse og vurdering af miljøpåvirkningerne. 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. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Aalborg Kommune har udarbejdet tillæg til miljøgodkendelsen med hensyntagen til seneste kommuneplan.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges tillæggets vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil ændringen ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er 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 IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

Husdyrloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Husdyrbruget på Viderupgårdsvej 15B arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn blev det konstateret:

- At der sker en delvis afsætning af gyllen til Vegger Biogas og at der modtages afgasset gylle til udbringning, og
- et energiforbrug, som ligger væsentligt under gennemsnitsforbruget.

Aalborg Kommune opfordrer til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsumet er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges

¹ Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

² Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægget udnyttes.

Det skal bemærkes, at Aalborg Kommune altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

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 dette tillæg.

1.2 Offentlighed

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer fra 29. august 2016 til 20. september 2016.

1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse.

Herefter gælder, at hvis tillægget ikke har været udnyttet, helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Dette betyder, at den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at tillægget er meddelt, og hvis dette ikke er tilfældet, bortfalder den del af tillægget, som ikke er etableret endnu.

Tillæg til miljøgodkendelsen betragtes som udnyttet ved opstart af udvidelse af dyreholdet, hvorfor vilkår i tillæg til miljøgodkendelsen skal overholdes allerede ved opstart af udvidelse af besætningen.

Udskiftning af udbringningsarealer kræver en forudgående anmeldelse til kommunen. Det samme gælder, hvis der bliver foretaget ændringer på husdyrbruget eksempelvis i form af modtagelse/afsætning af gylle eller andet, som ikke fremgår af dette tillæg til miljøgodkendelse.

Dette tillæg omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, fx byggebyloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Husdyrbruget Viderupgårdsvej 15B er allerede omfattet af en miljøgodkendelse fra 29. juni 2012. Vilkårene i dette tillæg supplerer de vilkår, som er nævnt i den tidligere meddelte godkendelse. Der er flere vilkår som er blevet annulleret som konsekvens af dette tillæg til miljøgodkendelse. Bagerst i afgørelsen er der en vilkårsliste, som omfatter samtlige gældende vilkår for driften af husdyrbruget. Samtidig er bortfaldne vilkår markeret med overstregning.

1.4 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.aalborg.dk den 18. oktober 2016.

1.5 Klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrlovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. **Klagefristen udløber den 15. november 2016.**

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 på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrlovens § 90.

Nørresundby den 17. oktober 2016

Hamid Manafi
Miljøsagsbehandler

1.6 Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Vesthimmerlands Kommune, Lene Louise Buur – via e-mail: llb@vesthimmerland.dk
- LandboNord Landboforening, att. Tina Madsen – via e-mail: tim@agrinord.dk
- Forsyning: FV-Adm-TS-EM@aalborg.dk (hvis sagen har været til høring ift. grundvand).
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via e-mail: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – Nordjyllands Amt, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via e-mail: aalborg@dof.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via e-mail: dnaalborg-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, DN Aalborg, via e-mail: aalborg@dn.dk
- Miljøministeriet, Børsgade 4, 1215 København K, via e-mail: mim@mim.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen NORD, Langelandsvej 8, 8940 Randers, via e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, via e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, via e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted, via e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, via e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Jakob Kjær Madsen, Åbrinken 7, 8800 Viborg, via e-mail: jkm@sportsfiskerforbundet.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, via e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via e-mail: fbr@fbr.dk
- NaturErhvervsstyrelsen, Center for Jordbrug, Miljø – via e-mail: miljo@naturerhverv.dk

Mailliste:

natur@dof.dk; aalborg@dof.dk; dnaalborg-sager@dn.dk; aalborg@dn.dk; mim@mim.dk; senord@sst.dk; mail@dkfisk.dk; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk; post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; jkm@sportsfiskerforbundet.dk; husdyr@ecocouncil.dk; ae@ae.dk; fbr@fbr.dk; miljo@naturerhverv.dk

2 Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resumé

Viderupgård A/S, 9240 Nibe har ansøgt Aalborg Kommune om et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 3.

Sagen er indsendt i 2016 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af ansøgningsskema nr. 84689 version 3 og 84669 version 4 af 24. august 2016, samt yderligere supplerende materiale.

Produktionsudvidelse

Husdyrbruget er godkendt til en produktion på 941 malkekøer med tyrekalve til 60 kg og kviekalve 0-3 måneder samt kvier 22,4 - 24 måneder svarende til 1.437,64 DE. Denne produktion er søgt ændret til 750 årskøer, 50 småkalve op til 2 måneder, 132 småkalve fra 2 – 6 måneder, 375 tyrekalve op til 60 kg og 10 tyrekalve op til 220 kg, 234 kvier fra 17 – 24 måneder, 33 kvier fra 24-25 måneder og 10 ungtyre til 440 kg svarende til en produktion på 1.298,7 DE.

Anlægsændringer

Udvidelsen vil blive gennemført indenfor de eksisterende bygningsrammer. Der er heller ikke behov for yderligere opbevaringskapacitet

Ejendommens eksisterende anlæg er placeret i landzone med spredt bebyggelse og forholdsvis god i forhold til nabobeboelser uden landbrugsnotering.

Den nærmeste samlet bebyggelse er St. Ajstrup, som ligger i en afstand af ca. 1,5 km syd for ejendommen, mens den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Viderupgårdsvej 11, som ligger 370 meter nord for Viderupgårdsvej 15B.

Tidligere meddelte afgørelser

Den 29. juni 2012 gav Aalborg Kommune en miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på Viderupgårdsvej 15B til 1.437,64 DE (1.462,76 DE efter ansøgningstidspunktets DE's beregning). Miljøgodkendelsen havde en udnyttelsesfrist på 5 år og husdyrbruget er endnu ikke på det maksimale produktionsniveau.

I bilagslisten er der et vilkårskatalog, som omfatter samtlige vilkår, der er gældende for husdyrbruget. I kataloget kan der ligeledes ses de vilkår, som er blevet annulleret som følge af tillæg til miljøgodkendelsen.

Kumulativ vurdering

Miljøvurderingen i dette tillæg til miljøgodkendelse inkluderer også en vurdering af de ændringer/udvidelser, som er foretaget på husdyrbruget over en 8-årig periode, jf. husdyrlovens § 26, stk. 2.

På denne baggrund har ansøger oprettet en ekstra IT-ansøgning med skema nr. 84669, hvor husdyrbrugets oprindelige nudrift i miljøgodkendelsen fra 2012 er indtastet som nudrift i den nu ansøgte produktion.

Lugt

Lugtgenekriteriet er overholdt, og det er ikke nødvendigt at stille skærpede krav til lugt.

Udbringningsarealer

Alle de arealer, som drives under CVR-nr. 21483389 er omfattet af dette tillæg til miljøgodkendelse. En oversigt over samtlige udbringningsarealer herunder arealer som ikke må bruges til udbringning er vedlagt som kortbilag til afgørelsen.

Projektet omfatter flere udbringningsarealer beliggende i Vesthimmerlands Kommune, hvorfor sagen har været forelagt kommunen til en udtalelse. Udtalelsen er vedlagt som bilag til afgørelsen.

Kvælstofudvaskning

Ca. 104 ha af projektets arealer er beliggende i nitratklasse II mens resterende 413 ha ligger udenfor nitratklasseudpegningerne.

Udvaskning i forhold til overfladevand er overholdt, da den reelle udvaskning er lavere end den maksimale tilladelige udvaskning.

Etablering af 1 % efterafgrøder bevirker, at kravene til kvælstofudvaskning er overholdt.

Nitratudvaskning

Projektet omfatter flere arealer der ligger indenfor nitratfølsomme indvindingsområder og indvindingsoplande til vandværker. Beregningerne foretaget i IT-ansøgningen viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt, da udvaskningen i den ansøgte produktion ikke overstiger udvaskningsniveauet ift. nudrift.

Fosfor

Ca. 57 ha af udbringningsarealerne ligger i fosforfølsomme områder med opland til Natura 2000-områder. Beregningerne viser, at kravet om P overskud er overholdt.

Habitat

Projektets udbringningsarealer ligger indenfor opland til marine habitatområder (Nibe- Gjølbredning og Halkær Bredning). På denne baggrund er der foretaget en vurdering af habitatområdet sammenholdt med projektets N og P udledning til vandoplandet, jf. kapitel 8.

Udbringningsarealerne ligger i opland til overfladevand med stigende husdyrtryk. Ifølge IT-ansøgningens beregninger er udvaskningen på 65,6 kg N/ha ved et planteavlssædskifte mens den reelle udvaskning er beregnet til 53,4 kg N/år. Projektet overholder dermed kravet om et udvaskningsniveau svarende til plantebrug.

Ammoniak

Den indsendte ansøgning overholder de gældende regler for ammoniakfordampningen fra stald og lager, og det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra udvidelsen er overholdt.

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 2.579 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 9.493 kg N/år, når samtlige ændringer og udvidelser på husdyrbrugets medregnes.

Management

Husdyrbruget bliver drevet efter de principper, der er opstillet i begrebet *godt landmandskab*. Begrebet *godt landmandskab* indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til husdyrbruget, forbrugerne samt

til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet sideløbende med de økonomiske krav.

BAT

Ammoniakemissionen i den forelagte ansøgning er 28 kg større end Miljøstyrelsens BAT-niveau for den maksimale fordampning af ammoniak til miljøet. Kommunen har vurderet overskridelse til at være af underordnet betydning, mere herom i kapitel 9.

Der er redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at overholde BAT-niveau, samt hvilke teknikker og arbejdsgange, der i øvrigt anvendes på husdyrbruget for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Ifølge de forelagte oplysninger sker der en reduktion i energi-, og vandforbrug, hvorfor der ikke er taget stilling til disse forhold i tillæg til miljøgodkendelsen.

Samlet vurdering

Det er vurderet, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Derfor er forudsætningerne til stede for at kunne meddele tillæg.

3 Generelle forhold

3.1 Vilkår til generelle forhold

1. Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Viderupgårdsvej 15B, herunder alle arealer der er vist på vedlagte kortbilag.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse.

Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af dette tillæg til miljøgodkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
3. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at tillægget er meddelt. Hvis det godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest den 18. oktober 2019, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Det vil sige, at tillæg til miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.
4. Hvis tillæg til miljøgodkendelsen ikke er udnyttet indenfor udnyttelsesfristen, så tiltræder udnyttelsesfristen fra miljøgodkendelsen af 29. juni 2012.

3.2 Beskrivelse af husdyrbruget

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 32263, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 21483389 og CVRp nr. 1004965137.

Ændring af dyreholdet gennemføres i de eksisterende bygninger.

En oversigt over de enkelte bygningsafsnit fremgår af kortbilag til tillæg til miljøgodkendelsen.

3.3 Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold

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

Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal sendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august.

Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare. Reglerne fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 25.³

³ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Nedenstående tabel viser, hvorvidt afstandskravene iht. husdyrloven for det eksisterende byggeri bliver overholdt.

Lovpligtig min.afstand ⁴ fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m*	2 km
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m*	2 km
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m* (som nabobeboelse)	1,5 km
Nabobeboelse	50 m	370

Tabel 4.1: Afstandskrav for det eksisterende anlæg.

Den nærmeste samlet bebyggelse er St. Ajstrup, mens den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Viderupgårdsvej 11 og nærmeste byzone er Farstrup By.

4.2 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Da der er tale om en ændring af produktionen indenfor husdyrbrugets eksisterende bygningsrammer, er der ikke foretaget en nærmere vurdering af anlæggets placering ift. kommuneplanudpegninger eller bygge- og beskyttelseslinjer efter naturbeskyttelsesloven.

⁴ Jævnfør Husdyrlovens § 6.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.3 Husdyrhold

Husdyrbrugets nuværende og ansøgte produktion fremgår af nedenstående tabel:

	Nudrift*		Ansøgt		Staldsystem
	Antal dyr	DE	Antal dyr	DE	
Malkekøer	941 Mælkeydelse 11.000	1.367,98	720 Mælkeydelse 11.000	1.046,7	Sengestald med spalter kanal, bagskyl + skraber på spalterne
Malkekøer	0	0	30 Mælkeydelse 11.000	43,61	Dybstrøelse
Småkalve	112 (2-6 mdr.)	30,27	16 (0-0,5 mdr) 50 (0,5-2 mdr) 132 (2-6 mdr)	53,47	Dybstrøelse
Tyrkalve	468 (40-60 kg)	6,12	375 (40-60 kg) 10 (60-220 kg)	5,95	Dybstrøelse
Kvier	0	0	50 (17-24 mdr)	27,02	Sengestald med fast gulv
Kvier	57 22-24 mdr.	33,27	184 (17-24 mdr.)	99,43	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kvier	0	0	33 (24-25 mdr)	19,95	Dybstrøelse
Ung tyr	0	0	10 (220-440 kg)	2,56	Dybstrøelse
I alt		1.437,64		1.298,7	

Tabel 5.1: Dyreholdets sammensætning og størrelse i både nudrift og ansøgt produktion.

*: Den tilladte produktion jf. miljøgodkendelsen fra 2012.

4.3.1 Vilkår til produktionen

5. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som angivet i tabel 5.1.

4.3.2 Beskrivelse og vurdering af produktionen

Under bedriften er der tre adresser med dyrehold;

- Viderupgårdsvej 15 som er miljøgodkendt efter husdyrloven. Gødningen herfra afsættes til biogasanlæg og tages ikke retur i CVR-nr. 84885312 og CHR-nr. 32263.
- Erkildstrupvej 1, som drives under CHR-nr. 41931 har en miljøtilladelse efter husdyrlovens § 10. Den forelagte ansøgning omfatter ligeledes udbringningsarealer, hvorpå der ønskes udbragt husdyrgødning fra Erkildstrupvej 1.
- Kærsgårdvej 10A er omfattet af en anmeldelse om skift i dyretype efter §19d i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Udbringningsarealer til husdyrgødning fra denne adresse skal ikke nødvendigvis være godkendt på forhånd.

Med baggrund i de stillede vilkår om sammensætning og størrelse af husdyrholdet vurderer kommunen, at produktionen kan finde sted på den pågældende lokalitet uden væsentlig miljøpåvirkning.

4.3.3 Beskrivelse af vandforbrug

Ifølge de forelagte oplysninger vil husdyrbrugets vandforbrug efter gennemførelse af den ansøgte ændring være på 31.000 m³ ekskl. vaskevand.

4.3.4 Vurdering af rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Ønsket om et vandforbrug på 31.000 m³ pr. år til husdyrbruget + 1500 m³ pr. år til vaskevand vil kunne indeholdes i den gældende vandindvindingstilladelse af den 14.04.2015. Der gøres samtidig opmærksom på fortsat opfyldelse af drikkevandskvalitet jf. gældende vandindvindingstilladelse, og at tilladelsen til oppumpning af grundvand udløber pr. 31.12.2021.

5 Gødningsproduktion og –håndtering

5.1 Gødningstyper og mængde

I nedenstående tabeller kan ses en oversigt over den producerede mængde kvælstof og fosfor i både nudrift og ansøgt produktion.

Der modtages ikke gylle hverken i nudrift eller ansøgt produktion.

Gødningstype (nudrift)	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelse %	DE
Kvæggylle	129.686	19.991	70	1.401,25
Dybstrøelse	3.421	417	45	36,38
I alt	133.107	20.408		1.437,63

Gødningstype (ansøgt drift)	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelse %	DE
Kvæggylle	110.711	16.697	70	1.173,15
Dybstrøelse	12.746	1.752	45	125,54
Afsat til biogas (kvæggylle)	12.067	1.820	70	127,88
Til udbringning				
Kvæggylle	98.644	14.877	70	1.045,27
Dybstrøelse	12.746	1.752	45	125,54
I alt	111.391	16.630		1.170,81

Tabel 5.1: Oversigt over den producerede mængde kvælstof og fosfor i både nudrift og ansøgt produktion.

Ved afsætning af 127,88 DE kvæggylle, vil husdyrbruget kunne overholde husdyrtrykket på 2,26 DE/ha, som fremgår af IT-ansøgningen.

Afsætning af husdyrgødning

5.1.1 Vilkår til afsætning af husdyrgødning

6. Der skal fra husdyrbruget afsættes kvæggylle svarende til 127,88 DE i planperioden (1/8 til 31/7) ved fuld produktion.
7. Den samlede produktion må ikke overstige 1.170,81 DE, medmindre der er indgået en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning fra husdyrbruget til biogasanlæg, eller at der er udarbejdet en §16-tillæg til miljøgodkendelse for de arealer, hvorpå gyllen skal udbringes.
8. Den afgassede gylle må ikke tages retur.

5.1.2 Beskrivelse og vurdering af afsætning af husdyrgødning

Ifølge beregninger i IT-ansøgningen vil husdyrbruget kunne overholde beskyttelsesniveauet som følge af nitratklasseudpegninger, såfremt husdyrtrykket fastsættes til 2,26 DE/ha. For at forudsætningerne i IT-ansøgningens beregninger bliver overholdt, er der stillet vilkår om afsætning af 127,88 DE kvæggylle til et biogasanlæg. Hvis der vælges en anden modtager end biogasanlægget, så skal arealerne være godkendt efter husdyrlovens regler for inden ibrugtagning af tillægget til miljøgodkendelsen, jf. vilkår 30.

Det er vurderet, at husdyrbruget, ved overholdelse af de stillede vilkår om afsætning, ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Opmærksomheden henledes på, at udskiftning af husdyrbrugets udbringningsarealer med arealer, som ikke er omfattet af en miljøgodkendelse kræver et tillæg til denne miljøgodkendelse.

5.2 Afgræsningsarealer

5.2.1 Vilkår til afgræsning

9. Såfremt der sker afgræsning på de arealer, som fremgår af kortbilag til afgørelsen, skal følgende grænseværdier overholdes:
 - På afgræsningsareal 1 (overdrev) må det maksimale dyretryk være på 0,5 DE/ha,
 - På afgræsningsareal 3 (strandenge, mose og ferske enge) må det maksimale dyretryk være på 1 DE/ha.

5.2.2 Beskrivelse og vurdering af afgræsningsarealer

Det forelagte projekt omfatter afgræsningsarealer, som har overlap med beskyttede naturtyper. Da der endnu ikke er en afklaring om græsningstrykket, er udbringningen i form af afgræsning ikke indtastet i IT-ansøgningen. Herefter har kommunen med baggrund i arealernes tilstand, fastsat et maksimalt dyretryk.

Overodnet set gælder, at der ikke må ske en overgræsning/optrampning af arealerne, således at der sker en tilstandsændring ved at arterne forsvinder.

I afgørelsen er der fastsat grænseværdier for afgræsningsareal 1 og 3, mens afgræsningsareal 2 (kultureng) med ringere naturindhold er der ikke stillet vilkår til. Der er således det generelle beskyttelsesniveau efter naturbeskyttelsesloven, som gælder for afgræsningsareal 2, som har status som kultureng.

5.3 Flydende husdyrgødning

5.3.1 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Der er 3 gyllebeholder på ejendommen med en samlet kapacitet på 11.800 m³, jf. tabel 5.2. I tabel 5.3 er der redegjort for den årlige gødningsproduktion.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overdækning	Pumpesystem til gyllevogn
Gyllebeholder	5.000	2004	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder	1.800	1992	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder	1.100	1979	Flydelag	Fast anlæg
Fortank	0			
Kanaler	3.900		-	-
Total	11.800			

Tabel 5.2: Oversigt over ejendommens opbevaringskapacitet.

Viderupgaard A/S . Viderupgård A/S, Viderupgårdsvej 15 . 9240 Nibe . .. cvr: 21483389 . medl.: 98355455

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion								
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K	
CHR-nr./Besæt.nr.: 32263 / 32263								
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	720,0	Årsdyr	5	1.046,7	22.863	96.840	14.976	74.146
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	30,0	Årsdyr		43,6	498	4.557	696	4.753
St.r. årsovdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	198,0	Årsdyr		53,5	374	5.287	653	4.752
St.r. årsovdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ri..	184,0	Årsdyr	37	99,4	1.343	9.259	1.376	10.365
St.r. årsovdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele areal..	33,0	Årsdyr		19,9	231	2.201	314	2.874
St.r. årsovdr. 6-27mdr., Sengestald m. fast gulv	50,0	Årsdyr		27,0	365	2.442	374	2.816
St.r. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	375,0	Stk		4,9	29	348	42	366
St.r. tyrekalve, Dybstrøelse (hele arealet)	10,0	Stk		1,0	9	108	13	113
St.r. ungtyre, Dybstrøelse (hele arealet)	10,0	Stk		2,6	26	253	42	219
				1.298,7	25.737	121.295	18.486	100.405

Tabel 5.3: Oversigt over husdyrbrugets gødningsproduktion.

På ejendommen produceres 24.570 m³ gylle og 1.167 tons dybstrøelse (totalt 25.737 m³ husdyrgødning).

Til 24.570 m³ gylle er der krav om et lagerkapacitet på 14.333 m³ og 18.428 m³ ved henholdsvis 7 og 9 måneder.

På adressen Kærsgårdsvej 10A er der to lagertanke til husdyrgødning foruden plads i kanalerne. Lagertankene er på 4.500 m³ (en på 1.500 m³ og en på 3.000 m³). Gødningsproduktionen på ejendommen er på 1.280 m³ pr år. Denne produktion kræver 960 m³ lager ved 9 mdr. opbevaringskapacitet. En del af denne kapacitet er i kanalerne. Antages kanalerne til ingen lager er der på Kærsgårdsvej 10 A 3.540 m³ overskydende lagerkapacitet i forhold til ejendommens produktion.

Der er således lagerkapacitet på mindst 15.340 m³. Det svarer til 7,5 mdr. opbevaringskapacitet i forhold til normproduktionen. I sædskiftet er der en del græs, som tilføres husdyrgødning hhv. i juni og august måned. Derudover udbringes husdyrgødningen i marts og april. Der udbringes ca. 6.000 m³ gylle til græs i månederne juli og august. Normproduktionen af husdyrgødning for

de fire måneder maj til og med august er på 7.200 m³. Lageret tømmes således næsten hen over sommeren til græsafgrøderne.

Den mængde husdyrgødning som skal opbevares er således 24.570 m³ - 6000 m³ = 18.570 m³. Ved 15.340 m³ lagerkapacitet er der knap 10 mdr. opbevaringskapacitet

5.3.2 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Der er opbevaringskapacitet på ejendommen til over 9 måneders produktion jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes, at der er tilstrækkelig kapacitet til at sikre at udbringning af gyllen kan ske når dette er bedst muligt i forhold til frosne og våde jorder.

I forhold til fast gødning, så vil den blive opbevaret på møddingspladsen beliggende Er-kildstrupvej 1, 9240 Nibe.

6 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

6.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

6.1.1 Ammoniak og natur

Kvælstof, der blandt andet deponeres via luften, er et begrænsende næringsstof for mange sårbare økosystemer. Ekstra tilførsel af kvælstof til sårbare økosystemer kan derfor resultere i væsentlige tilstandsændringer.

Udvidelse af husdyrproduktioner kan give anledning til udslip af kvælstof i form af ammoniak og påvirke naturtyper i det åbne land. Særligt næringsfattige naturområder er følsomme overfor forøget ammoniaknedfald. Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af dyreart, fodring, staldindretning, udbringningsmetode, renholdelse m.v.

Kravet om reduceret ammoniaktilførsel til følsom natur sker i henhold til reglerne i bilag 3 i Bekendtgørelse nr. 291 af 6. april 2011 *Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og tillæg m.v. af husdyrbrug.*

RAMSAR-områder, fuglebeskyttelsesområder og habitatområder indgår i et sammenhængende europæisk, økologisk netværk, som betegnes Natura 2000. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Ifølge bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter skal kommunen, før der træffes afgørelse i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12, foretage en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Vurderingen tager udgangspunkt i et Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Såfremt en konkret vurdering ikke med sikkerhed kan fastslå, at der ikke vil være væsentlige negative konsekvenser for naturtyper og/eller arter, kan projektet ikke gennemføres.

Udpegningsgrundlaget for habitatområderne findes på følgende link: <http://www.blst.dk/Natura2000/Habitat/Udpegningsgrundlag/>

6.1.2 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Ændringen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen med 2.579 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 9.493 kg N/år.

Der er indsendt 2 skemaer for beregning af husdyrbrugets ammoniakemission, hvor det ene er med baggrund i den ansøgte ændring, mens det anden er baseret på en vurdering af samtlige udvidelser/ændringer foretaget på bruget over en 8-årig periode. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Emission jf. MGK fra 2012	Den ansøgte udvidelse	Oprindelig nurdift, jf. kumulativ vurdering	Kumuleret meremission
Ammoniakemission	10.555 Kg N/år	9.493 Kg N/år	6.914 Kg N	2.579 Kg N

Table 6.1: Ammoniakemissionen fra anlægget på Viderupgrådsvej 15B, 9240 Nibe.

I forhold til husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2012 er der tale om en reduktion i ammoniakemissionen på 1.062 kg N/år.

6.1.2.1 Habitatnatur indenfor Natura 2000-områder

Det nærmeste natura 2000-område, er Natura 2000-område nr. 21 Lundby Hede, Oudrup Østerhede, og Vindblæs Hede der ligger i en afstand af ca. 2200 m. syd for anlægget. Et punkt til kanten af Natura2000-området er beregnet og giver en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år og merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Nord for anlægget ligger Natura 2000-område nr. 15 Nibe Bredning, Halkær og Sønderup Ådal, der ligger i en afstand af ca. 2400 m. syd for anlægget. Et punkt til kanten af Natura2000-området er ligeledes beregnet og giver en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år og merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Andre arealer med habitatnatur ligger længere væk end de udvalgte punkter, og bliver derved påvirket i mindre grad.

6.1.2.2 Beskyttet natur omkring anlægget

Omkring anlæggene ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, der er udvalgt de fire nærmeste naturarealer, som vurderes at modtage den største påvirkning fra anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition til naturarealerne i punkt 1-7, jf. kortbilag til afgørelsen.

Punkt nr.	Naturtype	Afstand fra anlæg m	Merdeposition kg N/ha/år	Total deposition fra bedriften kg N/ha/år	Total deposition fra bedrift + baggrund kg N/ha/år
1	Kat 3 – Mose N	350	0,6	2,3	15,1
2	Kat 3 – Hede Ø	450	0,3	1,2	14,0
3	Kat 3 – Mose Ø	400	0,3	1,2	14,0
4	Kat 2 – Hede	1150	0,1	0,4	13,2
5-7	Natura2000	2200-2400	0,0	0,1	12,9

Tabel 6.2: Beregning af ammoniakdeposition på § 3 beskyttet natur omkring anlægget.

Beregningspunkt 1-3 ligger alle i kategori 3 mose- og hedearealer, som ligger i en afstand af mellem 350 og 450 m fra anlægget. Merdepositionen ligger mellem 0,3 og 0,6 kg N/ha/år og totaldepositionen ligger mellem 1,2 og 2,3 kg N/ha/år.

Beregningspunkt 4 ligger i et kategori 2 hedeareal, som ligger i en afstand af 1150 m fra anlægget. Merdepositionen ligger på 0,1 kg N/ha/år og totaldepositionen ligger på 0,4 kg N/ha/år.

Det vurderes, at tålegrænsen for de bedste overdrev og heder ligger mellem 10-15 kg N/ha/år og for de bedste rigkær mellem 15-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Aalborg kommune er 12,8 kg N/ha/år, jf. rapport nr. 73 fra DCE, atmosfærisk deposition 2012. Totaldepositionen fra bedrift og baggrund ligger derfor under den højeste ende af tålegrænse-intervallet for overdrev og rigkærsarealer i god tilstand.

Det vurderes, at der ikke skal stilles specifikke krav i forhold til disse arealer.

6.1.3 Vurdering af påvirkningen fra anlægget

Aalborg Kommune kan konstatere, at det ansøgte projekt, når dette sammenholdes med antallet af andre husdyrbrug i nærheden, overholder ammoniakbeskyttelsesniveauet i bilag 3 i bekendtgørelsen til husdyrloven.

Nærmeste kategori 3 natur i nærheden af husdyrbruget er en mose, som får en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur i nærheden af husdyrbruget er et hede, der får en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år.

Kommunen kan kun stille vilkår til emissionen fra anlægget i forhold til kategori 3 naturarealer, når der er en merdeposition over 1 kg N/ha/år og på kategori 2 naturarealer, når der er en totaldeposition på over 1 kg N/ha/år.

6.1.4 Beskrivelse og vurdering af bilag IV arter og andre beskyttede arter ift. anlæg

Det fremgår af habitatbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. § 8, at der ikke må gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller kan ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter eller særlige ansvarsarter omkring anlægget. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området omkring anlægget. Det vurderes, på baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra DMU, samt kommunens kendskab til området, at gælde for arterne nævnt i skemaet.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Løgfrø		X
Sydflagermus		X
Vandflagermus		X

Tabel 6.3: Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

De nærmeste vandhuller med kendskab til bilag IV-arter (spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 400-1000 m nord for anlægget (Bl.a. Mose pkt. 1). Der er tale om tre vandhuller med spidssnudet frø i alle tre og stor vandsalamander i det ene. For de to vandhuller som ligger nærmest anlægget er der tale om at udbringningsarealer støder op til vandhullerne. Der er dog for begge vandhuller en bræmme på 5 m mellem marken og vandhullerne.

Det vurderes, at godkendelsen af anlægget ikke vil beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, rødlistearter eller ansvarsarter.

Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (Aalborg Kommunes egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

6.2 Teknik til reduktion af ammoniakfordampning

6.2.1 Foder

6.2.2 Vilkår til foder

10. Andelen af græsmarksafgrøder skal være over 25% af totalrationen af foderenheder. Vilkåret gælder for alle malkekøerne inklusiv opdræt.

6.2.3 Beskrivelse og vurdering af foder

Ammoniakreduktionskravet er på 15% såfremt kvægproduktionen er baseret på græsfodring, hvor der er over 25% græsmarksafgrøder i totalrationen. I IT-ansøgningen er der valgt at græsmarksafgrøder skal være over 25% af totalrationen, hvorfor der er stillet vilkår herom i tillæg til miljøgodkendelsen.

6.3 Lugt

6.3.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Den primære kilde til lugt fra dyrehold er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Vurderingen af lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Oversigtskort med angivelse af afstand til de nærmeste naboer findes som kortbilag til tillæg til miljøgodkendelsen.

Ejendommens eksisterende anlæg er placeret i landzone i en stor afstand med spredt bebyggelse og forholdsvis god afstand i forhold til nabobeboelser uden landbrugsnotering.

Den nærmeste samlet bebyggelse er St. Ajstrup, som ligger i en afstand af ca. 1,5 km syd for ejendommen, mens den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Viderupgårdsvej 11, som ligger 370 meter nord for Viderupgårdsvej 15B. Nærmeste byzone er Farstrup by beliggende ca. 2 km nord for ejendommen.




Tabel 6.4 viser de beregnede geneafstande og aktuelle afstande. Geneafstanden måles fra midt på staldanlægget til kant af nærmeste bolig. Beboelsesbygninger på ejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler samt beboelsesbygninger, der ejes af driftsherren, medregnes ikke.

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle nye stalde indgår i beregningen.

For alle stalde gælder det, at der er mere end 1,2 gange geneafstand til naboer.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af geneafstanden indgår også øvrige husdyrbrug i området. I denne ansøgning er der ikke andre husdyrbrug nær nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone, der skal medtages i beregningerne af lugtgeneafstandene.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Viderupgårdsvej 11	0	NY	202,37	70,86	202,37	70,86	537,07	Ja	Ja
+  St.Ajstrupvej 58	0	NY	618,88	345,53	556,99	310,98	1.600,95	Ja	Ja
+  Farstrup By, Farstrup	0	NY	837,95	511,85	837,95	511,85	2.257,38	Ja	Ja

Tabel 6.4: Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med den nye beregningsmodel. I beregningerne indgår afstand til den pågældende lokalitet/område samt hvor meget det lugter fra de enkelte staldsystemer.

Beregningerne angiver den geneafstand, som er udtryk for den højeste beskyttelse af naboerne.

6.3.1 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter ændringen ikke vil være til gene for omkringboende. Beregningerne forudsætter, at der er god staldhygiejne samt at ventilationsanlægget svarer til hvad der normalt forekommer på husdyrbrug af denne type.

Det vurderes, at det stillede vilkår i miljøgodkendelsen fra 2012 sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

6.4 Transport**6.4.1 Beskrivelse og vurdering af transport**

Der er ikke tale om nye transportveje og antal transporter med husdyrgødning og foder falder lidt i den ansøgte produktion. Herefter er det kommunens vurdering, at der ikke er basis for at stille skærpede vilkår ift. transport.

7 Arealerne

7.1 Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer

Kvaliteten af vandmiljøet i søer, fjorde og indre farvande er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer. Forureningen medfører øget vækst af planktonalger og enårige alger som fx søsalat. Ved store tilførsler af næringsstoffer reduceres sigtddybden i vandet, bundvegetation, som fx ålegræs, reduceres, opvækstmuligheder for fisk forringes, og risikoen for iltvind øges til skade for plante- og dyrelivet.

Generelt tilføres markerne flere næringsstoffer, end der fjernes med afgrøderne. Derfor vil en etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug som regel give anledning til et øget tab af næringsstoffer til vandmiljøet. Transporten fra udbringningsarealer kan ske via udvaskning til grundvandet, som dernæst føder vandløb og søer eller via overfladeafstrømning direkte til vandløb og søer. I sidste ende ender næringsstofferne i fjorde og kystnære områder, i sjældnere tilfælde i søer.

Udvaskning til grundvandet er den primære tabsvej for kvælstof, mens fosfor, som er tungtopløseligt, i højere grad er knyttet til jordpartikler end kvælstof, og dermed også i højere grad tabes til vandmiljøet via erosion på vandløbsnære marker.

Vandområderne har forskellig følsomhed overfor kvælstof og fosfor. De fleste søer er følsomme overfor en øget tilførsel af fosfor, mens fjorde og kystnære områder er følsomme overfor begge næringsstoffer på forskellige tider af året. Vandløb regnes generelt ikke for at være følsomme overfor en øget belastning med næringsstoffer. Deres funktion er primær som transportvej for næringsstoffer mellem udbringningsarealer og slutrecipient. Dog kan overfladisk afstrømning af husdyrgødning og andet organisk materiale direkte til vandløbene have en væsentlig negativ indvirkning på vandløbsfaunaen.

Tabet af næringsstoffer til vandmiljøet kan variere betydeligt fra den ene produktion til den anden afhængig af udbringningsmetode, jordbundsforhold, jordens reduktionskapacitet, fosformætningsgraden m.v.

7.1.1.1 Vilkår til udbringningsarealerne

11. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 517,5 ha udspretningsareal, som fremgår af kortbilag til tillæg til miljøgodkendelsen.
12. På husdyrbrugets udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,26 DE/ha. pr. planår (1/8-31/7) fordelt på 125,54 DE dybstrøelse og 1.045,27 DE i kvæggylle, jf. tabel 5.1.
13. På husdyrbrugets samlede udbringningsarealer skal anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder er mindst 71 % ekstra i forhold til de generelle regler for en kvægeejendom med op til 2,3 DE/ha. Dette svarer med de nugældende regler til 70+1 % af harmoniarealet.

7.1.1.2 Beskrivelse af udbringningsarealerne

I kortbilag til tillæg til miljøgodkendelsen er der et oversigtskort over de udbringningsarealer der indgår i ansøgningen såvel ejet som forpagtet.

7.1.1.3 Vurdering af udbringningsarealerne

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de stillede vilkår ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer.

I det følgende er der gjort rede for husdyrbrugets miljøpåvirkning med næringsstoffer i forhold til grundvand og overfladevand. Afsnittet slutes af med en habitatvurdering af husdyrbruget i forhold til marine habitatområder.

7.1.2 Påvirkning af grundvand

7.1.2.1 Vilkår til nitratudvaskning til grundvand

14. På samtlige udbringningsarealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder er mindst 71 % ekstra i forhold til de generelle regler for en kvægejeendom med op til 2,3 DE/ha. Dette svarer med de nugældende regler til 70+1 % af harmoniarealet. (kort over arealer i nitratfølsomme indvindingsområder er vedlagt afgangsberegningen).

7.1.2.2 Beskrivelse af nitratudvaskning til grundvand

Ca 87 ha af projektets udbringningsarealer er beliggende i grundvandssårbare områder. Der ligger flere udbringningsarealer helt eller delvist inden for indvindingsoplandet til Farstrup Vandværk og Øxedal Vandværk. Udvasning af nitrat fra rodzonen er beregnet til 55 mg/l og der er ingen merbelastning i forhold til nuddrift. Samtidig viser beregningerne at udvasningen i den ansøgte produktion er lavere end udvasningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte (65-67 mg nitrat/ltr).

Udbringningsarealerne er ikke omfattet af indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, men den statslige kortlægning for området er modtaget. Det forventes, at der udarbejdes en indsatsplan i løbet af 2017 for hele Nibe-området.

Det fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 at:

”Tilladelsen eller godkendelsen skal som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvasning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvasningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.

Er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området, skal det vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen, jf. bilag 4, nr. 3.”

Der kan dog ikke fastsættes vilkår, som er mere skærpede end en nitratudvasning, der svarer til udvasningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte.”

7.1.2.3 Vurdering af nitratudvasning til grundvand

Med baggrund i udvasningsberegninger foretaget i IT-ansøgningen er det vurderet, at beskyttelsesniveauet i forhold til husdyrloven er overholdt, og at der ikke er basis for at stille yderligere skærpede vilkår.

7.1.3 Overfladevand

7.1.3.1 Vilkår vedr. nitratudvasning til overfladevand

7.1.3.2 Beskrivelse af nitratudvasning til overfladevand

Ca. 104 hektar af projektets arealer er beliggende i nitratklasse II. Der er ansøgt om at udbringe husdyrtryk på 2,26 DE/ha. Den reelle udvasning til overfladevand er herefter i IT-ansøgningen beregnet til 53,4 kg N/ha, som er lavere end både den maksimalt tilladte udvasning og udvasning svarende til plantebrug, jf. tabel 7.1.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvasning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 92,93 %	2,14	54,3
DE _{reel}	2,26	53,4

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	65,6
Merudvaskning fra husdyrbrug	-12,2

Tabel 7.1: IT-ansøgningens udvaskningsberegninger i forhold til overfladevand.

På arealerne er der valgt K-12 sædskifte, som i samtlige tilfælde svarer til referencesædskifte.

7.1.3.3 Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand

Udbringningsarealerne ligger delvis i nitratklasse II og beregningerne i IT-ansøgningen viser, at projektet overholder det generelle beskyttelsesniveau. Herefter er det kommunens vurdering at husdyrbrugets udledning af næringsstoffer ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af overfladevandet.

7.1.3.4 Vilkår til fosforudledning til overfladevand

15. Marker, der ligger i fosforklasse 2 (lavbundsarealer), og som afvander til Natura2000-område, må ikke drænes/grøftes – med mindre det kan dokumenteres, at fosforoverskuddet ikke overstiger 2 kg/ha.

7.1.3.5 Beskrivelse af fosforudledning til overfladevand

Ca. 460 ha af projektets arealer er beliggende i fosforfølsomme områder med opland til Natura 2000-områder, heraf ca. 57 hektar i fosforklasse II.

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

Langt størstedelen af tabet af fosfor fra landbruget til vandmiljøet er imidlertid historisk betinget som følge af ophobningen gennem årene af fosfor i jordens pulje. På landsplan er denne ophobning nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne samt med indførelsen af afgift på foderfosfat. Opgørelser af landbrugets fosforbalance viser således, at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne.

Herudover er der med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. På den baggrund er det Miljøstyrelsens opfattelse, at risikoen for tab af fosfor fra udbringningsarealerne til vandmiljøet derfor generelt set er væsentlig mindre i dag end tidligere.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg. Muligheden for afsætning kan på nuværende tidspunkt ikke forudsættes at være til stede for alle producenter. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved fastlæggelse af branchespecifikke emissionsgrænseværdier for fosfor.

7.1.3.6 Vurdering af fosforudledning til overfladevand

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om fosforoverskud er overholdt, jf. nedenstående tabel.

P-tilført	P-fracført	P-overskud	P-tilladt overskud	Evt. yderligere reduktion	Krav overholdt
32,1 Kg	25,9 Kg	6,2 Kg/ha	6,3 Kg/ha	- 5,6 kg P	Ja

Tabel 7.2: IT-ansøgningens oplysninger om bedriftens fosforoverskud i ansøgt drift.

For Limfjordsoplandet vurderes, at langt den største del af det samlede fosfortab kommer fra drænedede lavbundsarealer. Mens en væsentlig lavere andel kommer tabet fra erosionstruede arealer og drænedede højbundsarealer. Drænedede risikojord er især sige lerjorder med makroporer. Udvaskningstab fra de øvrige drænedede mineraljorder og grundvandsafstrømningen af fosfor er relativt lave målt pr. hektar og må anses for at være meget svært at påvirke⁵. Drænedede lavbundslande, som er klassificeret som okkerklasse 1, kan dog have en forøget bindingskapacitet som følge af højt jernindhold⁶.

Ca 57 hektar af projektets udspretningsarealer er klassificeret som fosfor klasse II. Jordtypen for samtlige arealer er JB2 (finsandet jord). Kravet om fosforoverskud er overholdt og ingen af arealerne er erosionstruet.

Da ejendommens arealer ikke kan kategoriseres som fosfor-risikoarealer, vurderer Aalborg kommune, at risikoen for fosfortab fra arealerne er ubetydelig.

Herefter er det vurderet, at der ikke er basis for at stille yderligere skærpede vilkår i tillæg til miljøgodkendelsen ift. fosfor.

7.1.3.7 Beskrivelse og vurdering af direkte afstrømning til vandløb og søer

Projektet omfatter ikke stærkt skrånede arealer mod de målsatte vandløb.

Det er kommunens vurdering, at der ved overholdelse af lovgivningens generelle krav om dyrkningsfri bræmmer, samt regler om udbringning af husdyrgødning mm på arealer, der skråner mod vandløb ikke vil kunne ske en væsentlig næringsstofpåvirkning af vandløb og søer i området.

7.1.4 Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet

7.1.4.1 Beskrivelse af påvirkning af Nibe-Gjøl og Halkær Bredning

425 ha af projektets arealer afvander til Nibe-Gjøl bredning, som er en del af Habitatområde nr. 15 "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal". Nibe-Gjøl Bredning er for størstedelens vedkommende udpeget som naturtype 1110 (Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand) eller 1160 (Større lavvandede bugter og vige). I Nibe-Gjøl Bredning findes kvælstof- (og fosfor-) følsomme plante- og dyrearter/naturtyper.

De resterende 92 ha afvander til Halkær bredning, som er en del af Habitatområde nr. 15 "Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal" og hele bredningen er udpeget som naturtype 1160 (Større lavvandede bugter og vige). I Halkær Bredning findes kvælstof- (og fosfor-) følsomme plante- og dyrearter/naturtyper.

Ifølge Natura 2000 basisanalysen vurderes arealerne med naturtype 1160 at have en ringe naturtilstand, som følge af eutrofiering.

⁵ Handlingsplan for Limfjorden. Rapporten er lavet i et samarbejde mellem Nordjyllands Amt, Ringkøbing Amt, Viborg Amt og Århus Amt 2006

⁶ Begrænsning af fosfortab fra husdyrbrug. DMU nr. 566 2006

Det fremgår desuden af Miljøministeriets vandplan for området, at miljømålslovens miljømål "god tilstand" – bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet – ikke er opfyldt i området. Kommunen finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsen. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et habitatområde væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkninger under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Da det ikke kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt har kommunen lavet en konsekvensvurdering, som findes i bilag til tillæg til miljøgodkendelsen. Heri vurderes tilstanden i området samt det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområdet i forhold til habitatbekendtgørelsen og efter Miljøstyrelsens vejledning.

I vejledningen har Miljøstyrelsen opstillet 2 afskæringskriterier for, hvornår at projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning:

1. Påvirkning fra projektet i sig selv.

Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1%, hvis der er tale om vandområder, der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

Aalborg Kommune har vurderet, at både Halkær og Nibe- Gjøll Bredning kan karakteriseres som et lukket bassin. Beregningerne viser, at det ansøgte for såvel kvælstof som fosfor vil udgøre under 1 pct. af den samlede udvaskning til både Halkær og Nibe- Gjøll Bredning. I følge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle habitatområde.

2. Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter.

Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007.

Husdyrtrykket i Både Halkær og Nibe-Gjøll Bredning er i perioden 2007-15 stigende.

Beregningerne i IT-ansøgningen viser, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne ikke overstiger udvaskningen fra en tilsvarende ikke-husdyrgødet bedrift (planteavlbrug). Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområderne negativt med kvælstof.

7.1.5 Samlet vurdering af udledning af næringsstoffer til vandmiljøet

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Nibe-Gjøll og Halkær Bredning hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne.

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

8.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor

Aalborg Kommunes praksis for fastsættelse af BAT-niveau for ammoniak og fosforemission fra anlægget

Miljøklagenævnet har afgjort, at kommunerne i sager om tillæg af husdyrbrug efter husdyrlovens § 11 og § 12 skal anvende Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak (luftbåret kvælstof) og fosfor opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*, ved vurderingen af om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT.

Vejledningen til beregningerne hentes fra Miljøstyrelsens hjemmeside:

http://www.mst.dk/Virksomhed_og_myndighed/Landbrug/Husdyrgodkendelse/bat/BAT-standardvilkaar.htm

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledning beregnes en samlet maksimal ammoniak emissionsgrænseværdi for hele anlægget efter udvidelsen, som det fastsatte BAT-niveau.

I tilfælde, hvor emissionen medfører for høje tilførsler af ammoniak til følsom natur, uanset at BAT-niveauet er opfyldt, vil Aalborg Kommune stille vilkår om yderligere reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget.

Ansøger har frit valg med hensyn til valg af godkendte teknikker for opnåelse af BAT-niveauet.

I tillægget stilles vilkår, som sikrer, at den forudsatte reduktion af ammoniakfordampningen opnås.

Når ansøger har redegjort for de teknikker, der indføres så BAT-niveauet overholdes, forlanges ikke redegørelse for fravalg af anden BAT-teknologi.

8.1.1 Beregning af den maksimale ammoniakfordampning

Med udgangspunkt i Miljøministeriets vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg i gyllebaserede staldsystemer⁷ har IT-ansøgningen beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 9.465 kg N/år.

Den faktiske ammoniakemission fra husdyrbruget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 9.493 kg N/år, hvilket overskrider niveauet for den vejledende emissionsgrænseværdi med 28 kg N/år.

8.1.2 Vurdering af BAT for ammoniak

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for de enkelte dele af staldanlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.

⁷Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011.

Det forelagte projekt har en samlet ammoniakemission på 9.493 kg N/år, mens den vejledende emissionsgrænseværdi er beregnet til 9.465 kg N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt overskrider dermed som udgangspunkt den vejledende emissionsgrænseværdi med 28 kg N/år.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser vurderet, at en overskridelse af emissionsgrænseværdien med op til 100 kg N/år som værende ubetydelige, jf. NMKN 132-00295: <http://www.nmknafgoerelser.dk/afgoerelse/nmk20121031-000k?highlight=NMK-132-00295>

Aalborg Kommune har vurderet, at overskridelse af emissionsgrænseværdien i den konkrete sag må betragtes som ubetydelig, og at der ikke er basis for at stille yderligere skærpede vilkår ift. ammoniakemissionen.

8.1.3 Beskrivelse og vurdering af emissionsgrænseværdi for fosfor

Det er forureningsforebyggende at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Med hensyn til fosfor har mange fodermidler et fosforindhold, som overstiger koens fysiologiske behov uden brug af mineralisk fosfor, hvilket begrænser muligheden for at sænke fosfortilførelsen i praksis, og der findes på nuværende tidspunkt ikke tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Miljøstyrelsen bemærker, at fastlæggelsen af BAT indebærer, at der skal findes et passende balancepunkt mellem de forskellige miljøpåvirkninger overfor dertil svarende omkostninger. Miljøstyrelsen finder, at det hverken i miljøøkonomisk eller proportionalitetsmæssig henseende er hensigtsmæssigt at prioritere en yderligere begrænsning af fosfor på bekostning af begrænsningen af ammoniakemissionen.

Da ammoniakbegrænsende tiltag, som øger omkostningerne ved produktionen er indført, skal yderligere generelle krav til begrænsningen af fosfor begrundet i BAT baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier. Aalborg Kommune har ikke kendskab til sådanne teknikker og vurderer derfor, at det ikke er proportionalt at stille yderligere vilkår om reduktion af fosforemissionen.

8.2 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. Endvidere kan husdyrbruget 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.

9 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

9.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

16. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning. Endvidere skal der kunne fremvises dokumentation for produktionens størrelse 3 år efter tillæg til miljøgodkendelsen er meddelt, dvs. den 18. oktober 2019.
17. Ekstra efterafgrøder/øget andel roer, græs og græsefterafgrøder som følge af tillæg til miljøgodkendelsen skal fremgå af gødningsregnskabet.
18. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, fx ansøgninger og markkort fra Grundbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.
19. Dokumentation for opfyldelse af vilkår om andelen af græsmarksafgrøder på over 25% skal fremgå af foderplaner, foderkontrol eller en effektivitetskontrol og skal opbevares i 5 år.

10 Bilagsliste

Oversigt over lovgrundlag og kildehenvisninger
Oversigtskort over husdyrbruget med angivelse af til og frakørselsforhold
Kortbilag over udbringningsarealer – alle arealer med eller uden udbringning
Kortbilag over udbringningsarealer - ejet/forpagtet arealer (flere bilag a-...)
Kortbilag over udbringningsarealer - gødningsaftaler (flere bilag a-...)
Oversigtskort med angivelse af afløbsforhold for husdyrbruget
Kortbilag over bygninger
Habitatvurdering for det relevante område

11 Lovoversigt og kildehenvisninger

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juni 2015) Populær titel: Husdyrloven
- Lov om miljøbeskyttelse (Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010) Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. (Bekendtgørelse nr.1283 af 8. december 2014). Populær titel: Godkendelsesbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bekendtgørelse 594 af 4. maj 2015) Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Lov om landbrugsejendomme (lovbekendtgørelse nr. 26 af 14. januar 2015)
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om Miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Bekendtgørelse nr.463 21. maj 2007) Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011) Populær titel: Olietankbekendtgørelsen
- Bekendtgørelse om affald (Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012) Populærtitel: Affaldsbekendtgørelsen
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask mv. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012)

Bilag: Habitatvurdering af projektet

Habitatvurdering – beregning af Nitrat- og fosforudvaskning til Nibe-Gjøl Bredning

Miljøstyrelsens vejledning omfatter to dele.

For det første skal det vurderes, om det pågældende projekt i sig selv påvirker vandområdet med mere end 5 pct. af den samlede næringsstofbelastning til området (1 pct. for særligt følsomme vandområder). Denne del af kriteriet er baseret på en DMU-rapport⁸ om, hvor stor en nitratudvaskning, der skal til, for at der kan konstateres en tilstandsændring i vandområder. Miljøstyrelsen antager ifølge vejledningen, at grænsen for at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Den anden del af kriteriet omfatter en vurdering af, om det pågældende projekt i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt.

Ovenstående afskæringskriterium er udarbejdet i samarbejde med Kammeradvokaten, som har udtalt, at vurderingen er i overensstemmelse med habitatdirektivet. Natur- og Miljøklagenævnet har i afgørelser i efteråret 2010 stadfæstet vejledningen for så vidt angår belastning med kvælstof.

Vurdering af projektet i kumulation

I følge vejledningen må antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland ikke være stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, end den samlede husdyrproduktion (fx dambrug, ny bebyggelse), der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen. Dette for at sikre, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Den 8. december 2014 trådte en ændring til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹ i kraft, ifølge hvilken husdyrholdet på oplandsniveau anses for stigende, når data viser, at stigningen er på 1% eller mere siden 2007.

Miljøstyrelsens har i 2015 offentliggjort en oversigt, som viser den hidtidige udvikling i dyretrykket i de enkelte oplande fra 1. januar 2007 og frem til seneste indberetning til CHR.

For oplandet til Nibe-Gjøl Bredning viser opgørelsen en stigning på over 1% i husdyrtrykket, jf. nedenstående skema.

⁸ Effekter af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010

⁹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 8. december 2014

Vandopland	DE i oplandet 2007	DE i oplandet 2015	Stigning ift. 2007
Nibe Gjøl Bredning	94.623	97.102	2.479 DE, svarende til 2%

Aalborg Kommune har ikke i perioden givet tilladelse til nye dambrug og der har været nedgang i foderforbrug for de eksisterende dambrug i Aalborg Kommune.

I vandplanen beregnes den forventede baseline påvirkning i 2015 som den nuværende påvirkning (2005) korrigeret for effekterne af allerede planlagte og gennemførte tiltag til reduktion af påvirkningen. I hovedopland Limfjorden finder følgende tiltag sted:

- Spredt bebyggelse: Forbedret spildevandsrensning
- Renseanlæg: Forbedret spildevandsrensning eller nedlæggelse
- Regnbetingede udløb: Etablering af "sparebassin"/separatkloakering
- Dambrug: Forbedret spildevandsrensning eller opkøb

I følge vandplanen vil der ske reduktion i udledning af såvel N som P fra alle de nævnte kilder i perioden 2005-2015 og Aalborg Kommune vurderer derfor, at der ikke i perioden 2007-2014 vil være stigende belastning af habitatområdet fra de omtalte kilder.

Ændringen i husdyrtrykket i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning i perioden 2007-15 er stigende.

Kvælstofudvaskning fra husdyrgødning fra den ansøgte husdyrproduktion vil derfor i kumulation med andre husdyrproduktioner kunne have en skadelig påvirkning på vandområdet. Det er derfor ifølge Miljøstyrelsens vejledning¹⁰ nødvendigt at stille skærpede vilkår til kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktion, således at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavlbrug. Natur- og miljøklagenævnet har i flere afgørelser fastslået, at beregningerne skal gennemføres med 10 % efterafgrøder. Samt at der er i beregningen skal ses bort fra de virkemidler, der i den oprindelige ansøgning er anvendt til overholdelse af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. § 9¹¹.

Det er i forbindelse med sagsbehandlingen beregnet, at udvaskningen fra udbringningsarealerne vil være 65,6 kg N/ha hvis bedriften blev drevet som planteavlbrug dvs. uden husdyrgødning, med et plantesædskifte svarende til jordtypen og med 10 % efterafgrøder. Der er set bort fra de virkemidler i form af efterafgrøder, reduceret gødningsnorm eller lign., der er anvendt i den oprindelige ansøgning.

Ifølge beregninger foretaget i IT-ansøgningen er udvaskningen fra det forelagte projekt på 53,4 kg N/ha. Aalborg kommune vurderer herefter, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt med kvælstof.

Vurdering af projektet i sig selv

Aalborg Kommune har vurderet, at Nibe-Gjøl Bredning kan karakteriseres som et lukket bassin¹². Udvasningen af næringsstoffer fra den ansøgte husdyrproduktion skal derfor være mindre end 1 pct. af den samlede udvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland.

Beregningen af kvælstofbelastningen tager udgangspunkt i merudvaskningen i forhold til planteavlbrug jfr. Miljøstyrelsens vejledning. Da udvaskningen af kvælstof fra det forelagte projekt

¹⁰ Se fx Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011

¹¹ NMK-133-00068 af 24. november 2011

¹² Jfr. <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/62D9C316-137F-484B-B833-9E0B78E0AB0F/0/Vandoplande.pdf>

er lavere end for et tilsvarende plantebrug, vil merudvaskningen være negativ og der er således ikke nogen belastning af vandområdet i form af nitratudvaskning som følge af anvendelsen af husdyrgødning fra det ansøgte, jf. tabel 1.

Tabel 2 viser, at for så vidt angår fosfor vil den skønnede forøgelse i worst-case-udvaskning som følge af projektets fosforoverskud udgøre mindre end 1 pct. af den samlede fosfortilførsel til Nibe-Gjøl Bredning.

Natura 2000 område – Nibe-Gjøl Bredning	
Opland til Natura 2000 området, ha	124300
Dyrket areal 2009 i oplandet til Natura 2000 området, ha	79800
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), pct.	42
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	83
Udvaskning fra det dyrkede areal, t N/år (83 x 0,58 x 79800/1000)	3854
Udvaskning fra øvrige opland (standard), t N/år (10 x 0,58 x 44500/1000)	259
Udvaskning i alt fra oplandet, t N/år	4113
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale på de konkrete arealer, pct.	92,9
Areal til udspreddning i alt i opland til Nibe-Gjøl Bredning, ha	425
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	53,4
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år	1646
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,0

Tabel 1: beregning af den ansøgte kvælstofudvaskning i forhold til den samlede udvaskning til vandområdet.

Det ansøgte	
Areal i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning, ha	425
Fosforoverskud per hektar pr. år	6,2
% forøgelse i godkendelsesperioden	2,52
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	10,8
Belastning af Nibe-Gjøl Bredning	
Tab fra landbrugsareal, kg P (79.800 ha, 0,2 kg P/ha)	15960
Tab fra udyrket areal, kg P (44.510 ha, 0,08 kg P/ha)	3560
Øvrige kilder (bebyggelse), kg P	21000
Samlet belastning, kg P	40520
Husdyrbrugets andel af påvirkningen	0,0

Tabel 2: Overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til vandområdet.

Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000-område.

Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Nibe-Gjøl Bredning hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet.

Bilag: Habitatvurdering af projektet

12 Habitatvurdering – beregning af Nitrat- og fosforudvaskning til Halkær Bredning

Miljøstyrelsens vejledning omfatter to dele.

For det første skal det vurderes, om det pågældende projekt i sig selv påvirker vandområdet med mere end 5 pct. af den samlede næringsstofbelastning til området (1 pct. for særligt følsomme vandområder). Denne del af kriteriet er baseret på en DMU-rapport¹³ om, hvor stor en nitratudvaskning, der skal til, for at der kan konstateres en tilstandsændring i vandområder. Miljøstyrelsen antager ifølge vejledningen, at grænsen for at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

Den anden del af kriteriet omfatter en vurdering af, om det pågældende projekt i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt.

Ovenstående afskæringskriterium er udarbejdet i samarbejde med Kammeradvokaten, som har udtalt, at vurderingen er i overensstemmelse med habitatdirektivet. Natur- og Miljøklagenævnet har i afgørelser i efteråret 2010 stadfæstet vejledningen for så vidt angår belastning med kvælstof.

Vurdering af projektet i kumulation

I følge vejledningen må antal dyreenheder (DE) i det aktuelle opland, ikke være stigende siden 1. januar 2007. Hvis der er andre kilder til nitratudvaskning, end den samlede husdyrproduktion (fx dambrug, ny bebyggelse), der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007, skal dette inddrages i vurderingen. Dette for at sikre, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end den samlede husdyrproduktion kan medføre et skærpet krav i godkendelsen, der modsvarer miljøeffekten af den øgede nitratudvaskning i det aktuelle opland. Gennemførte initiativer, fx etablering af vådområder, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, kan ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland.

Den 8. december 2014 trådte en ændring til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹⁴ i kraft, ifølge hvilken husdyrholdet på oplandsniveau anses for stigende, når data viser, at stigningen er på 1% eller mere siden 2007.

Miljøstyrelsens har i 2015 offentliggjort en oversigt, som viser den hidtidige udvikling i dyretrykket i de enkelte oplande fra 1. januar 2007 og frem til seneste indberetning til CHR.

For oplandet til Halkær Bredning viser opgørelsen en stigning på over 1% i husdyrtrykket, jf. nedenstående skema.

Vandopland	DE i Oplandet 2007	DE i Oplandet 2015	Stigning ift. 2007
Halkær Bredning	25.506	27.151	1.645 DE (svarende til ca. 6%)

¹³ Effekter af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010

¹⁴ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 8. december 2014

Aalborg Kommune har ikke i perioden givet tilladelse til nye dambrug og der har været nedgang i foderforbrug for de eksisterende dambrug i Aalborg Kommune.

I vandplanen beregnes den forventede baseline påvirkning i 2015 som den nuværende påvirkning (2005) korrigeret for effekterne af allerede planlagte og gennemførte tiltag til reduktion af påvirkningen. I hovedopland Limfjorden finder følgende tiltag sted:

- Spredt bebyggelse: Forbedret spildevandsrensning
- Renseanlæg: Forbedret spildevandsrensning eller nedlæggelse
- Regnbetingede udløb: Etablering af "sparebassin"/separatkloakering
- Dambrug: Forbedret spildevandsrensning eller opkøb

I følge vandplanen vil der ske reduktion i udledning af såvel N som P fra alle de nævnte kilder i perioden 2005-2015 og Aalborg Kommune vurderer derfor, at der ikke i perioden 2007-2014 vil være stigende belastning af habitatområdet fra de omtalte kilder.

Ændringen i husdyrtrykket i oplandet til Halkær Bredning i perioden 2007-15 er stigende.

Kvælstofudvaskning fra husdyrgødning fra den ansøgte husdyrproduktion vil derfor i kumulation med andre husdyrproduktioner kunne have en skadelig påvirkning på vandområdet. Det er derfor ifølge Miljøstyrelsens vejledning¹⁵ nødvendigt at stille skærpede vilkår til kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktion, således at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavlbrug. Natur- og miljøklagenævnet har i flere afgørelser fastslået, at beregningerne skal gennemføres med 10 % efterafgrøder. Samt at der er i beregningen skal ses bort fra de virkemidler, der i den oprindelige ansøgning er anvendt til overholdelse af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, jf. § 9¹⁶.

Det er i forbindelse med sagsbehandlingen beregnet, at udvaskningen fra udbringningsarealerne vil være 65,6 kg N/ha hvis bedriften blev drevet som planteavlbrug dvs. uden husdyrgødning, med et plantesædskifte svarende til jordtypen og med 10 % efterafgrøder. Der er set bort fra de virkemidler i form af efterafgrøder, reduceret gødningsnorm eller lign., der er anvendt i den oprindelige ansøgning.

Ifølge beregninger foretaget i IT-ansøgningen er udvaskningen fra det forelagte projekt på 53,4 kg N/ha. Aalborg kommune vurderer herefter, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt med kvælstof.

Vurdering af projektet i sig selv

Aalborg Kommune har vurderet, at Halkær Bredning kan karakteriseres som et lukket bassin¹⁷, kvælstofudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal derfor være mindre end 1 pct. af den samlede kvælstofudvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland.

Beregningen af kvælstofbelastningen tager udgangspunkt i merudvaskningen i forhold til planteavlbrug jfr. Miljøstyrelsens vejledning. Da udvaskningen af kvælstof fra det forelagte projekt er lavere end for et tilsvarende plantebrug, vil merudvaskningen være negativ og der er således ikke nogen belastning af vandområdet i form af nitratudvaskning som følge af anvendelsen af husdyrgødning fra det ansøgte.

¹⁵ Se fx Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011

¹⁶ NMK-133-00068 af 24. november 2011

¹⁷ Jfr. <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/rdonlyres/62D9C316-137F-484B-B833-9E0B78E0AB0F/0/Vandoplande.pdf>

Tabellen nedenfor viser, at for så vidt angår fosfor vil den skønnede forøgelse i worst-case-udvaskning som følge af projektets fosforoverskud udgøre mindre end 1 pct. af den samlede fosfortilførsel til Halkær Bredning.

Natura 2000 område – Halkær Bredning	
Opland til Natura 2000 området, ha	26000
Dyrket areal 2009 i oplandet til Natura 2000 området, ha	17000
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), pct.	51
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	83
Udvaskning fra det dyrkede areal, t N/år (83 x 0,49 x 17000/1000)	696
Udvaskning fra øvrige opland (standard), t N/år (10 x 0,49 x 9000/1000)	44
Udvaskning i alt fra oplandet, t N/år	740
Det ansøgte	
Reduktionspotentiale på de konkrete arealer, pct.	25
Areal til udspreddning i alt i opland til Halkær Bredning, ha	92
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	53,4
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år	3685
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura 2000 området, pct.	0,5

Tabel 1: Beregning af den ansøgte kvælstofudvaskning i forhold til den samlede udvaskning til habitatområdet.

Det ansøgte	
Areal i oplandet til Halkær Bredning, ha	92
Fosforoverskud per hektar pr år	6,2
% forøgelse i godkendelsesperioden	2,52
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	2,3
Belastning af Halkær Bredning	
Tab fra landbrugsareal, kg P (17.000 ha, 0,2 kg P/ha)	3400
Tab fra udyrket areal, kg P (9000 ha, 0,08 kg P/ha)	800
Øvrige kilder (bebyggelse), kg P	3800
Samlet belastning, kg P	8000
Husdyrbrugets andel af påvirkningen	0,0

Tabel 2: Overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til habitatområdet.

Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på det aktuelle habitatområde.

Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets tilledning af kvælstof og fosfor til Halkær Bredning hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet.

SAMLET OVERSIGT MED VILKÅR

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Viderupgårdsvej 15 B, 9240 Nibe.

T1. Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Viderupgårdsvej 15B, herunder alle arealer der er vist på vedlagte kortbilag.

2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

T2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af dette tillæg til miljøgodkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

4. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 4 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 5 år efter, at godkendelsen er meddelt.

T3. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at tillægget er meddelt. Hvis det godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest den 18. oktober 2019, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Det vil sige, at tillæg til miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

T4. Hvis tillæg til miljøgodkendelsen ikke er udnyttet indenfor udnyttelsesfristen, så tiltræder udnyttelsesfristen fra miljøgodkendelsen af 29. juni 2012

5. Husdyrbruget skal underrette kommunen når besætningen er nået op på det tilladte antal dyreenheder.
6. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløber 29. juni 2020. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrlovens § 40, stk. 2.
7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt arealerne skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.
9. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

Dyreart	Staldafsnit	Antal	De	Vægt/alder	Staldsystem	Ydelse
Malkekøer – tung race	1.1.1	341	505,26		Sengestald med spalter og bagskyl. Skraber ovenpå spalterne.	11.000 kg EMK/ko

	1.1.2	600	800,8		Sengestald med spalter og bagskyl. Skraber ovenpå spalterne.	11.000 kg EMK/ko
Kviekalve	1.1.3	112	27,4	0-3 mdr.	Dybstrøelse	
Kvier	1.1.1	57	34,92	22,4-24 mdr.	Sengestald med spalter og bagskyl. Skraber ovenpå spalterne.	
Tyrekalve	1.1.3	468	6,1	til 60 kg	Dybstrøelse	

10. Produktionen skal foregå jævnt fordelt over året.

T5. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført, som angivet i tabel 5.1.

	Nudrift*		Ansøgt		Staldsystem
	Antal dyr	DE	Antal dyr	DE	
Malkekøer	941 Mælkeydelse 11.000	1.367,98	720 Mælkeydelse 11.000	1.046,7	Sengestald med spalter kanal, bagskyl + skraber på spalterne
Malkekøer	0	0	30 Mælkeydelse 11.000	43,61	Dybstrøelse
Småkalve	112 (2-6 mdr.)	30,27	16 (0-0,5 mdr) 50 (0,5-2 mdr) 132 (2-6 mdr)	53,47	Dybstrøelse
Tyrkalve	468 (40-60 kg)	6,12	375 (40-60 kg) 10 (60-220 kg)	5,95	Dybstrøelse
Kvier	0	0	50 (17-24 mdr)	27,02	Sengestald med fast gulv
Kvier	57 22-24 mdr.	33,27	184 (17-24 mdr.)	99,43	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kvier	0	0	33 (24-25 mdr)	19,95	Dybstrøelse
Ung tyr	0	0	10 (220-440 kg)	2,56	Dybstrøelse
I alt		1.437,64		1.298,7	

Tabel 5.1: Dyreholdets sammensætning og størrelse i både nudrift og ansøgt produktion.

*: Den tilladte produktion jf. miljøgodkendelsen fra 2012.

- I dybstrøelsesstaldene skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
- Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

13. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
14. Der skal foretages en energigennemgang senest seks måneder efter meddelelse af denne godkendelse. Energirapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden til drøftelse af igangsættelse af energibesparende tiltag.
15. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en godkendt vaskeplads eller i marken efter lovens foreskrifter.
16. Register over affaldsproduktionen samt dokumentation for bortskaffelse af dette skal opbevares i 5 år.
17. Spildolie og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund med opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
 - Farligt affald skal anmeldes jf. kommunens regler herom.
 - Affald skal bortskaffes efter gældende regler, herunder kommunens regulativer for affald.
 - Ved aflevering af farligt affald på genbrugsplads, skal der medbringes en udfyldt deklaration, som skal påtegnes på genbrugspladsen. Deklaration kan findes på www.skidt.dk.
 - Brugte kanyler og skalpeller skal opbevares i kanylebokse og bortskaffes til godkendt modtageanlæg, f.eks. Aalborg Kommunes ordning for klinisk risikoaffald.
 - Lægemiddelrester og emballage herfra skal bortskaffes som farligt affald. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
 - Genanvendeligt affald (eksempelvis pap og papir) skal frasorteres det øvrige affald og skal herefter afleveres til genbrug.
 - Rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om farligt affald.
18. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
19. Lagre af kemikalier til rengøring af stalde og malkerum skal opbevares i et rum uden afløb.
20. Mærkater på kemikaliedunke skal være på dansk samt være synlige og læsbare.
21. 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.
22. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
23. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
24. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt spildevand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder,

eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.

25. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
 26. Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i bedriftens beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmes, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.
 27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Aalborg Kommune, Teknik og Miljøforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00.
 28. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften. (Vedlagt som bilag 3)
 29. Der skal fra husdyrbruget afsættes den mængde husdyrgødning, som ikke kan udbringes på egne arealer jf. harmonireglerne. Dvs. op til 21.640 kg N og 3.598 kg P svarende til 252 DE i planperioden (1/8 til 31/7).
- T6.** Der skal fra husdyrbruget afsættes kvæggylle svarende til 127,88 DE i planperioden (1/8 til 31/7) ved fuld produktion.
- T7.** Den samlede produktion må ikke overstige 1.170,81 DE, medmindre der er indgået en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning fra husdyrbruget til biogasanlæg, eller at der er udarbejdet en §16-tillæg til miljøgodkendelse for de arealer, hvorpå gyllen skal udbringes.
- T8.** Den afgassede gylle må ikke tages retur.
- T9.** Såfremt der sker afgræsning på de arealer, som fremgår af kortbilag til afgørelsen, skal følgende grænseværdier overholdes:
- På afgræsningsareal 1 (overdrev) må det maksimale dyretryk være på 0,5 DE/ha,
 - På afgræsningsareal 3 (strandenge, mose og ferske enge) må det maksimale dyretryk være på 1 DE/ha.
30. Den andel, der skal afsættes til biogasanlæg må ikke ibrugtages førend der er en skriftlig aftale vedr. afsætningen.
 31. Der skal til hver en tid være min. 9 måneders opbevaringskapacitet for husdyrgødningen fra ejendommen i forhold til det aktuelle dyrehold. Opbevaringskapaciteten skal dokumenteres efter hver planperiode og gemmes i 5 år.
 32. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
 33. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal finde sted på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet.
- Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen må kompost eller kompostlignede dybstrøelse højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år.
34. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder skal indtegnes på kortbilag og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
 35. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener

37. Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. Skraberens skal være forsynet med timer. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på ejendommen.
 39. Driften af husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne.
 40. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af ejendommen giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. at 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.
 41. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
 42. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.
 43. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium
 44. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
- T10.** Andelen af græsmarksafgrøder skal være over 25% af totalrationen af foderenheder. Vilåret gælder for alle malkekøerne inklusiv opdræt.
45. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
 46. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
 47. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
 48. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer.
 49. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbruget – her tænkes på driften ved ejendommen Viderupgårdsvej 15B.
 50. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
 51. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de udspretningsarealer, som fremgår af bilag 4.
 52. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på husdyrbrugets arealer svarende til 1210,58 DE pr. planår (1/8-31/7) i kvæggylle.
 53. På husdyrbrugets udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha.
 54. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. affald.

T11. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 517,5 ha udspretningsareal, som fremgår af kortbilag til tillæg til miljøgodkendelsen.

T12. På husdyrbrugets udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,26 DE/ha. pr. planår (1/8-31/7) fordelt på 125,54 DE dybstrøelse og 1.045,27 DE i kvæggylle, jf. tabel 5.1.

55. På husdyrbrugets samlede udbringningsarealer skal anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder er mindst 7,5 % ekstra i forhold til de generelle regler for en kvægejeendom med op til 2,3 DE/ha. Dette svarer med de nugældende regler til 70+7,5 % af harmoniarealet.

T13. På husdyrbrugets samlede udbringningsarealer skal anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder er mindst 71 % ekstra i forhold til de generelle regler for en kvægejeendom med op til 2,3 DE/ha. Dette svarer med de nugældende regler til 70+1 % af harmoniarealet.

T14. På samtlige udbringningsarealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder skal der anvendes et sædskifte, hvor andelen af roer, græs og græsefterafgrøder er mindst 71 % ekstra i forhold til de generelle regler for en kvægejeendom med op til 2,3 DE/ha. Dette svarer med de nugældende regler til 70+1 % af harmoniarealet (kort over arealer i nitratfølsomme indvindingsområder er vedlagt afgørelsen).

56. Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.

T15. Marker, der ligger i fosforklasse 2 (lavbundsarealer), og som afvander til Natura2000-område, må ikke drænes/grøftes – med mindre det kan dokumenteres, at fosforoverskuddet ikke overstiger 2 kg/ha.

57. De beskyttede naturarealer på udbringningsareal 118 og 119 kan ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning, se kortbilag 12 og 13. Se også afsnit 7.1.6.

58. Udbringningsareal 75-1 skal være tydeligt adskilt med stolpemarkeringer eller anden fysisk markering fra arealet mod nord, hvor der ikke er søgt om tilladelse om udbringning. Se kortbilag 15. Se også afsnit 7.1.6

59. Udbringningsareal 8-0 skal være tydeligt adskilt med stolpemarkeringer eller anden fysisk markering fra arealet vest, hvor der ikke er søgt om tilladelse om udbringning. Se kortbilag 14. Se også afsnit 7.1.6.

60. Udbringningsareal 115-117 skal være tydeligt adskilt med stolpemarkeringer eller anden fysisk markering fra arealet mod nord, hvor der ikke er søgt om tilladelse om udbringning. Se kortbilag 16. Se også afsnit 7.1.6.

61. Udbringningsareal 114 tilrettes så det følger markens afgrænsninger på luftfoto fra 2010.

62. Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
- Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.

63. Oplagring af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.

64. Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.

65. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

66. Der skal foreligge dokumentation for produktionens størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen. Dokumentationen skal være i form af gødningsregnskab, effektivitetskontrol eller lign og fremsendes kommunen senest en måned efter 5 års dato dvs. 1. september 2017.

T16. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyreholdets størrelse og sammensætning. Endvidere skal der kunne fremvises dokumentation for produktionens størrelse 3 år efter tillæg til miljøgodkendelsen er meddelt, dvs. den 18. oktober 2019.

67. Der skal foreligge dokumentation, der viser dyreholdets størrelse og sammensætning, f.eks. gødningsregnskab eller andet?

70. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning/modtagelse af husdyrgødning skal mængden af kg N dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat/modtaget kg P skal dokumenteres via overførselsaftaler hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte/modtagne husdyrgødning.

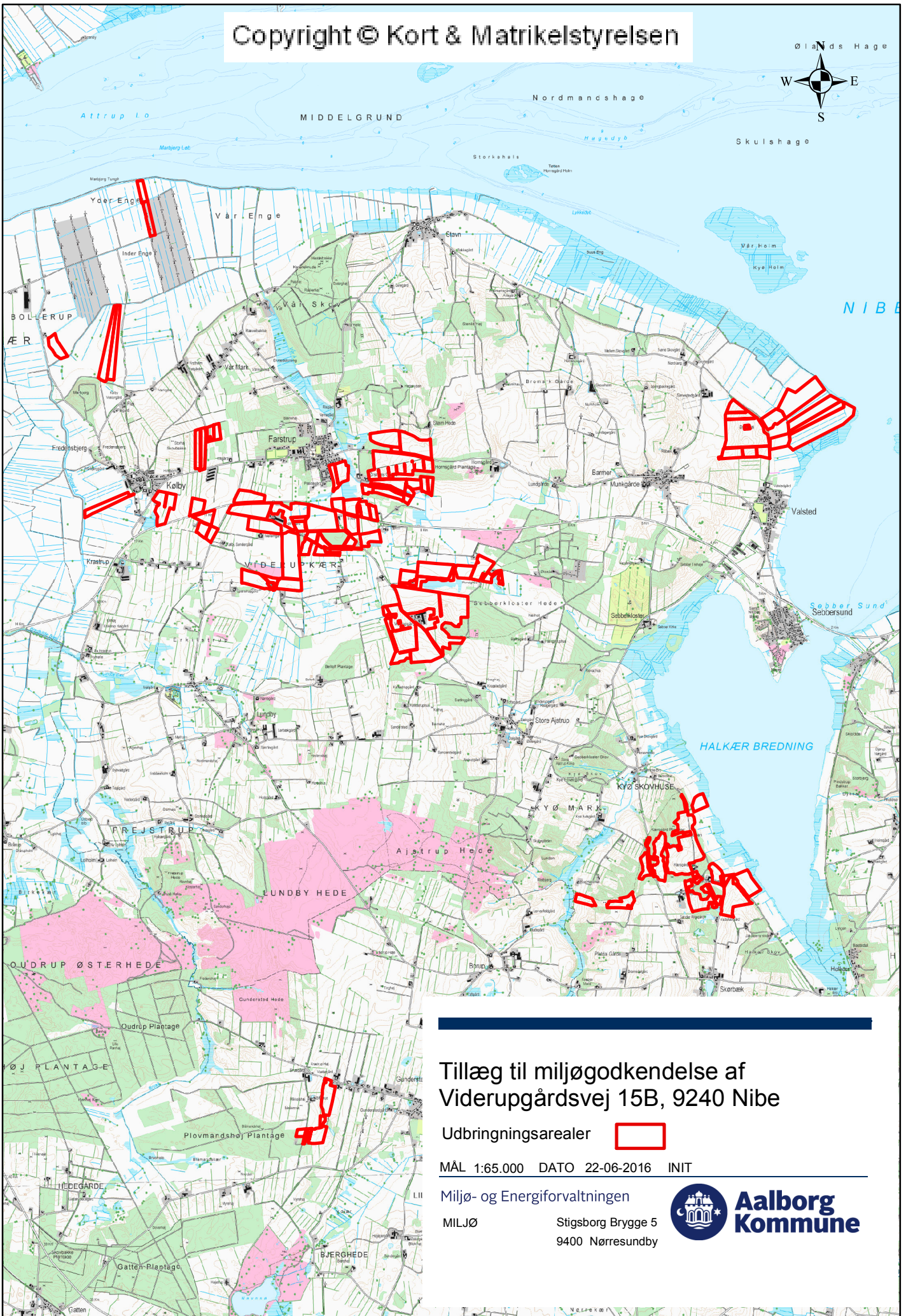
71. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, enkelbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførselsaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

72. Der skal føres register over bedriftens affald. Registeret samt kvitteringer for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

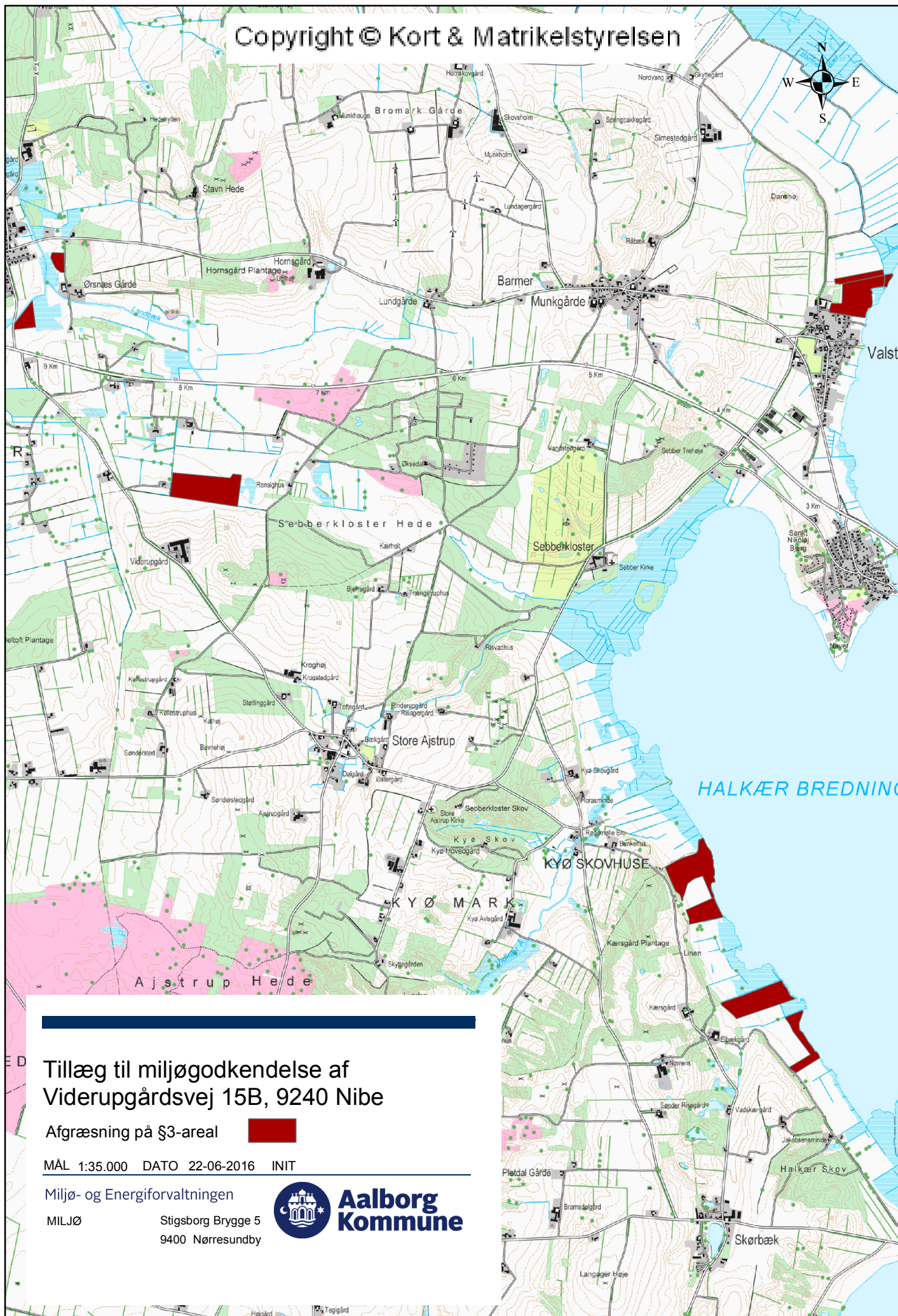
T17. Ekstra efterafgrøder/øget andel roer, græs og græsefterafgrøder som følge af tillæg til miljøgodkendelsen skal fremgå af gødningsregnskabet.

T18. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, fx ansøgninger og markkort fra Grundbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.


T19. Dokumentation for opfyldelse af vilkår om andelen af græsmarksafgrøder på over 25% skal fremgå af foderplaner, foderkontrol eller en effektivitetskontrol og skal opbevares i 5 år.



Copyright © Kort & Matrikelstyrelsen



Tillæg til miljøgodkendelse af Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe

Afgræsning på §3-areal 

MÅL 1:35.000 DATO 22-06-2016 INIT

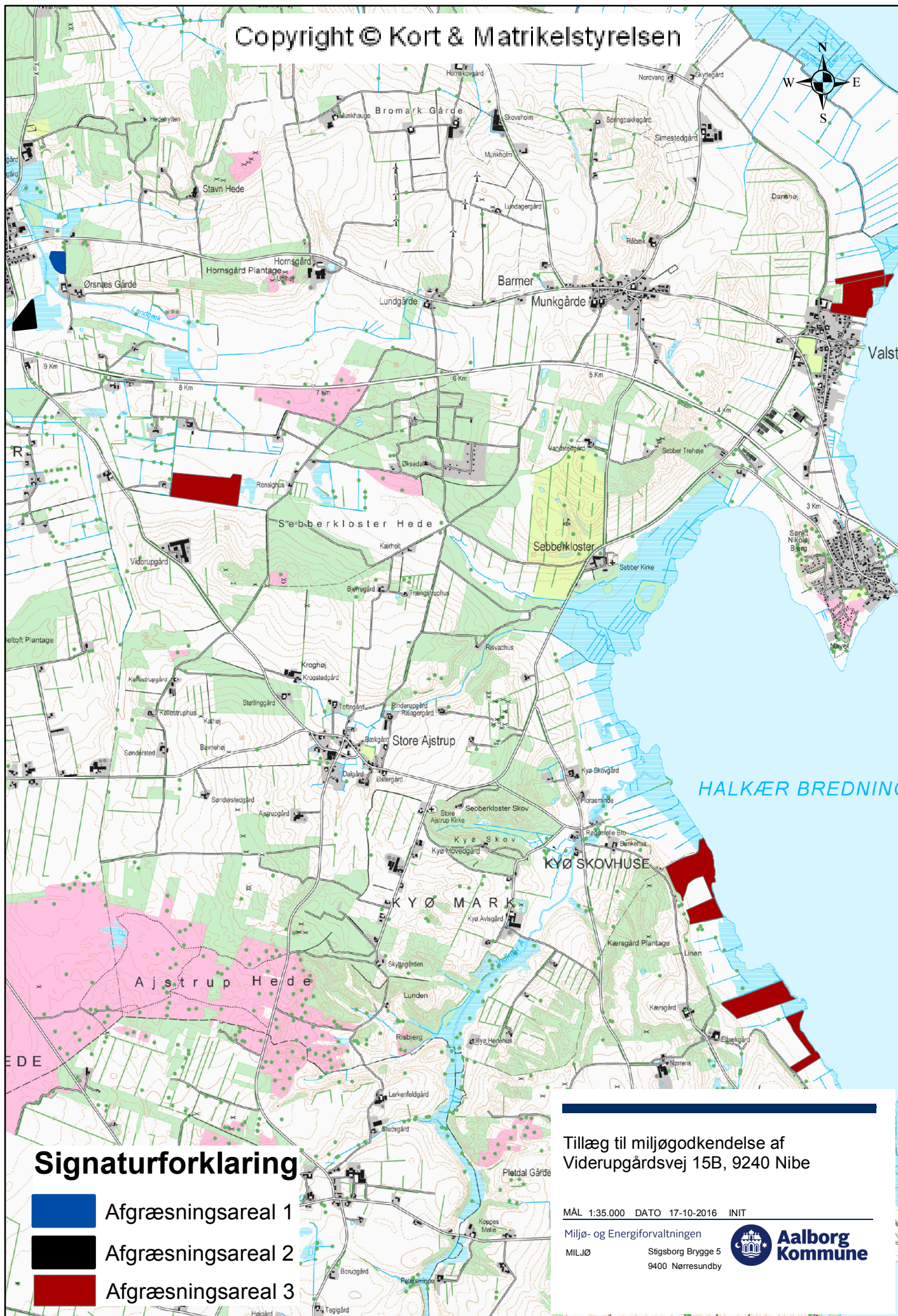
Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ




Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**



Signaturforklaring

-  Afgræsningsareal 1
-  Afgræsningsareal 2
-  Afgræsningsareal 3

Tillæg til miljøgodkendelse af
Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe

MÅL 1:35.000 DATO 17-10-2016 INIT

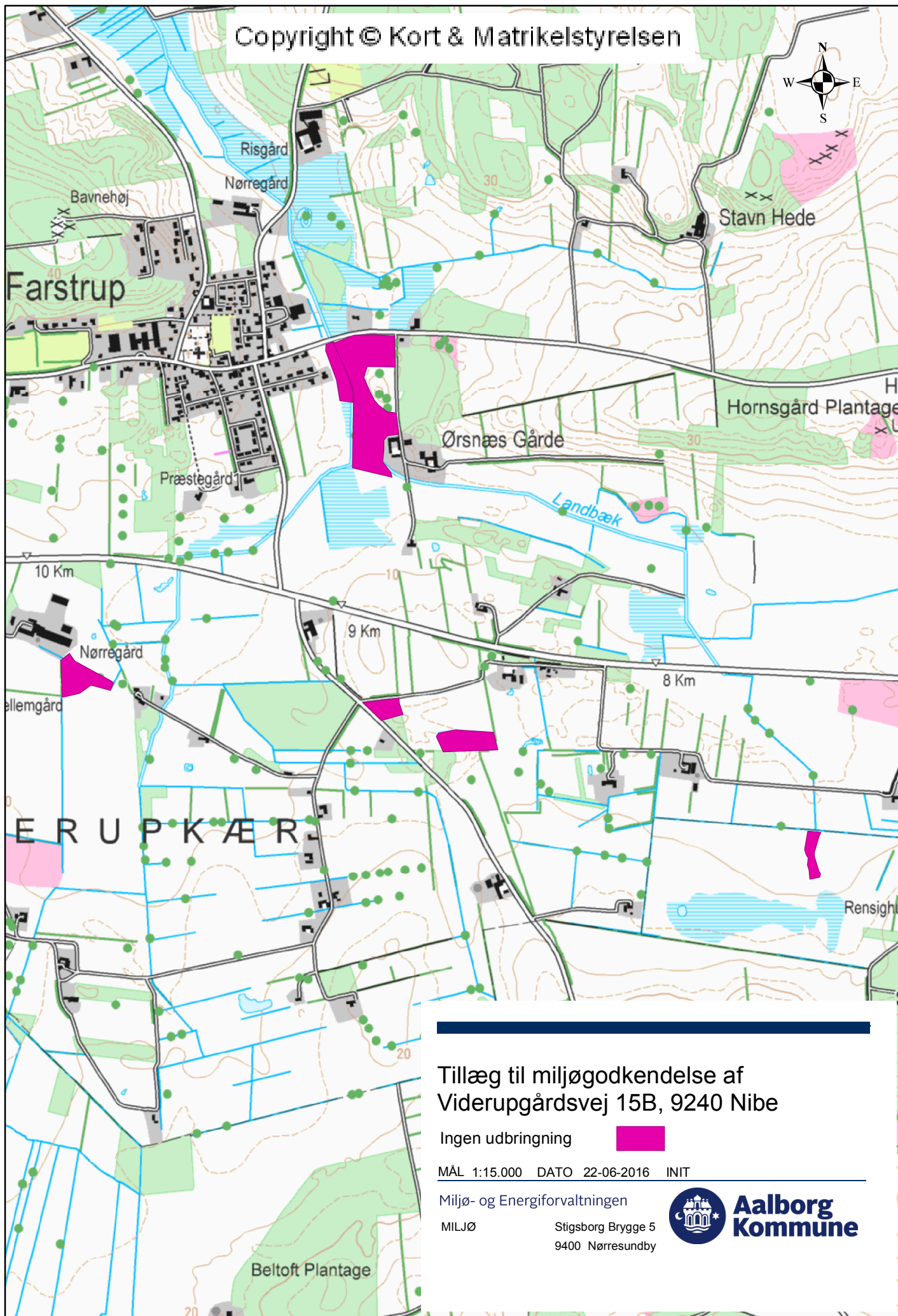
Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby




**Aalborg
Kommune**

Copyright © Kort & Matrikelstyrelsen



Tillæg til miljøgodkendelse af Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe

Ingen udbringning 

MÅL 1:15.000 DATO 22-06-2016 INIT

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**

Copyright © Kort & Matrikelstyrelsen



Tillæg til miljøgodkendelse af Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe

Ingen udbringning



MÅL 1:30.000 DATO 22-06-2016 INIT

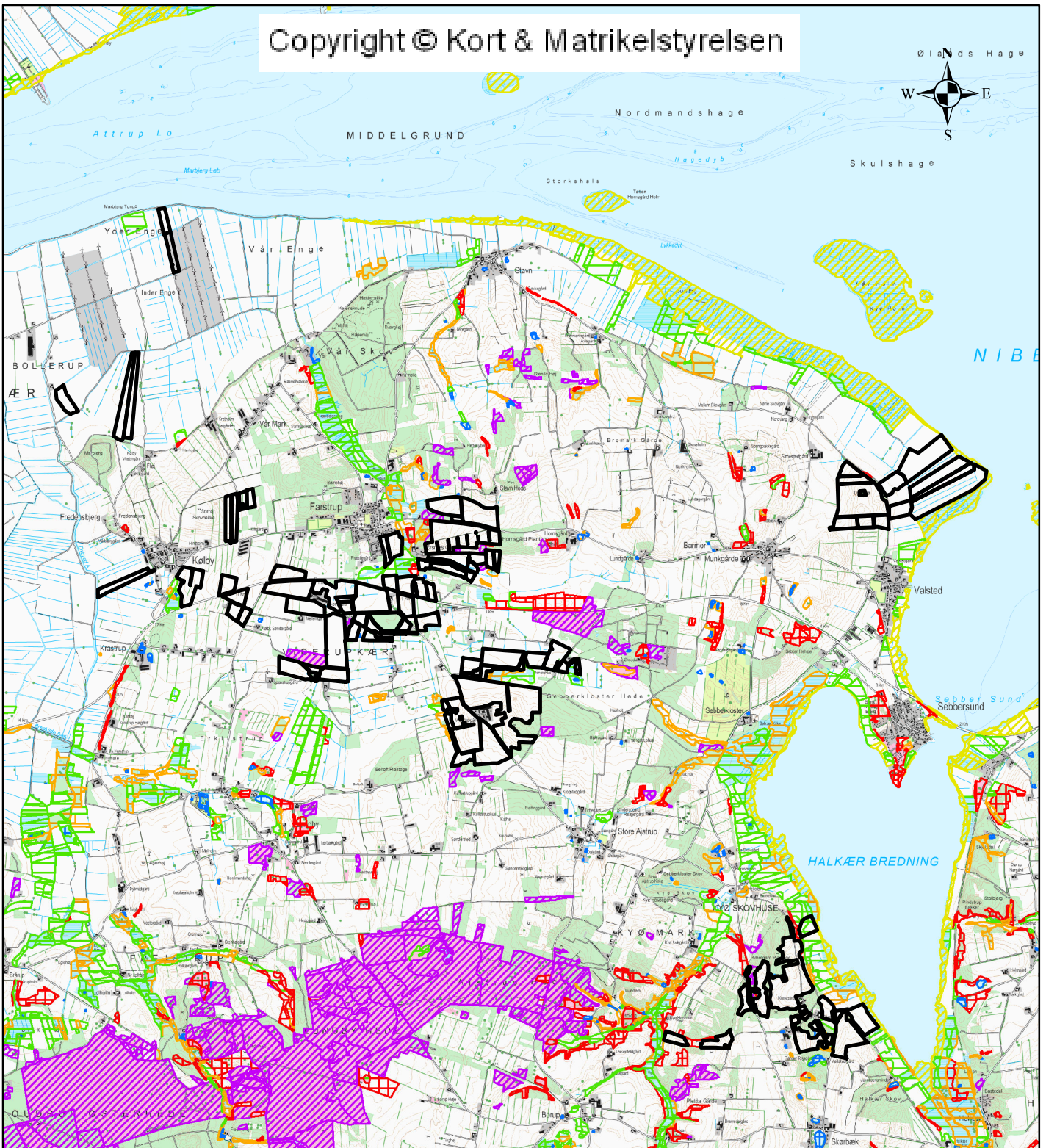
Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**



Signaturforklaring

-  Udbringningsarealer
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

Tillæg til miljøgodkendelse af Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe

MÅL 1:65.000 DATO 22-06-2016 INIT

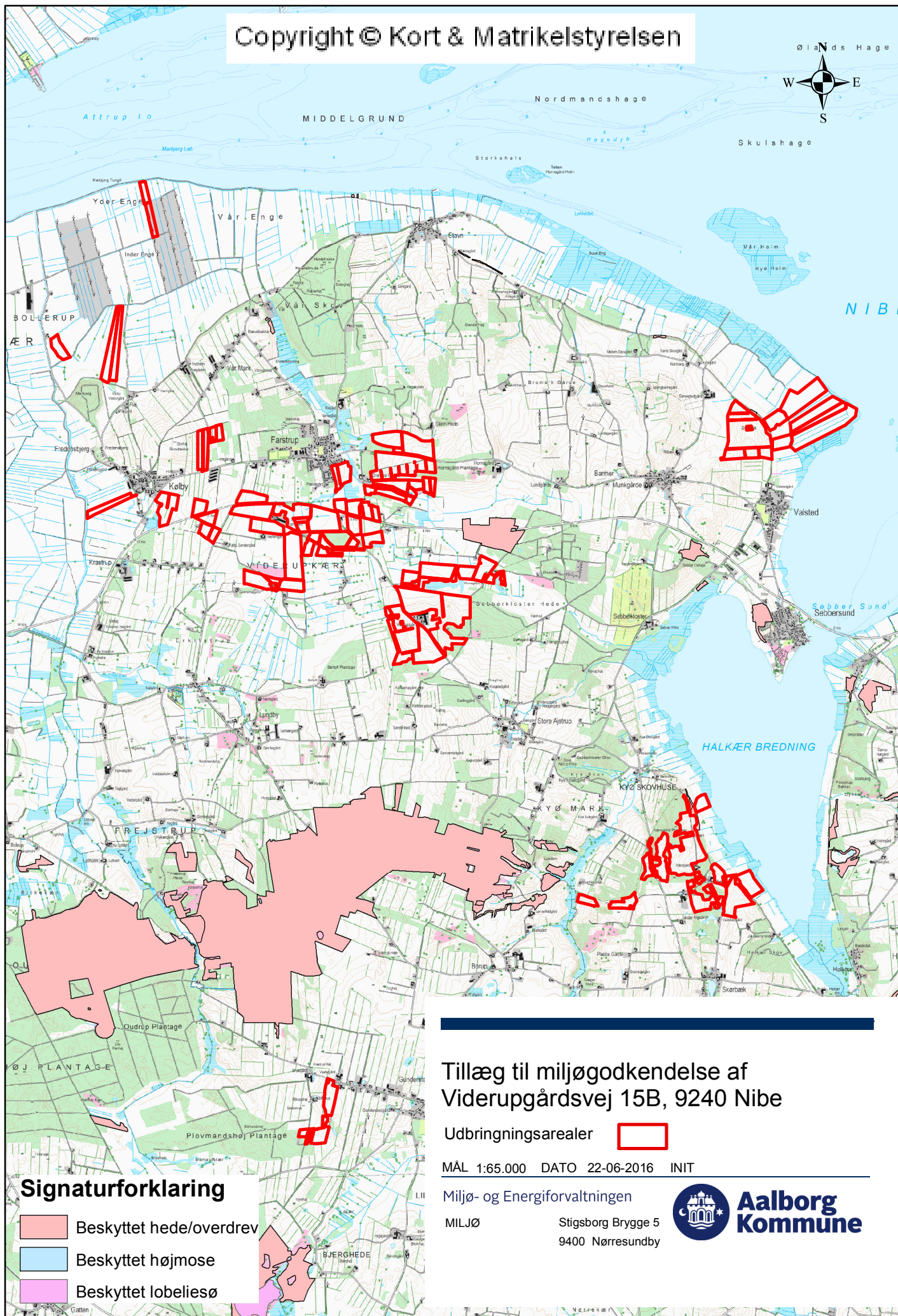
Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ


Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**






Tillæg til miljøgodkendelse af Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe

Udbringningsarealer 

MÅL 1:65.000 DATO 22-06-2016 INIT

Signaturforklaring

-  Beskyttet hede/overdrev
-  Beskyttet højmosé
-  Beskyttet lobeliesø

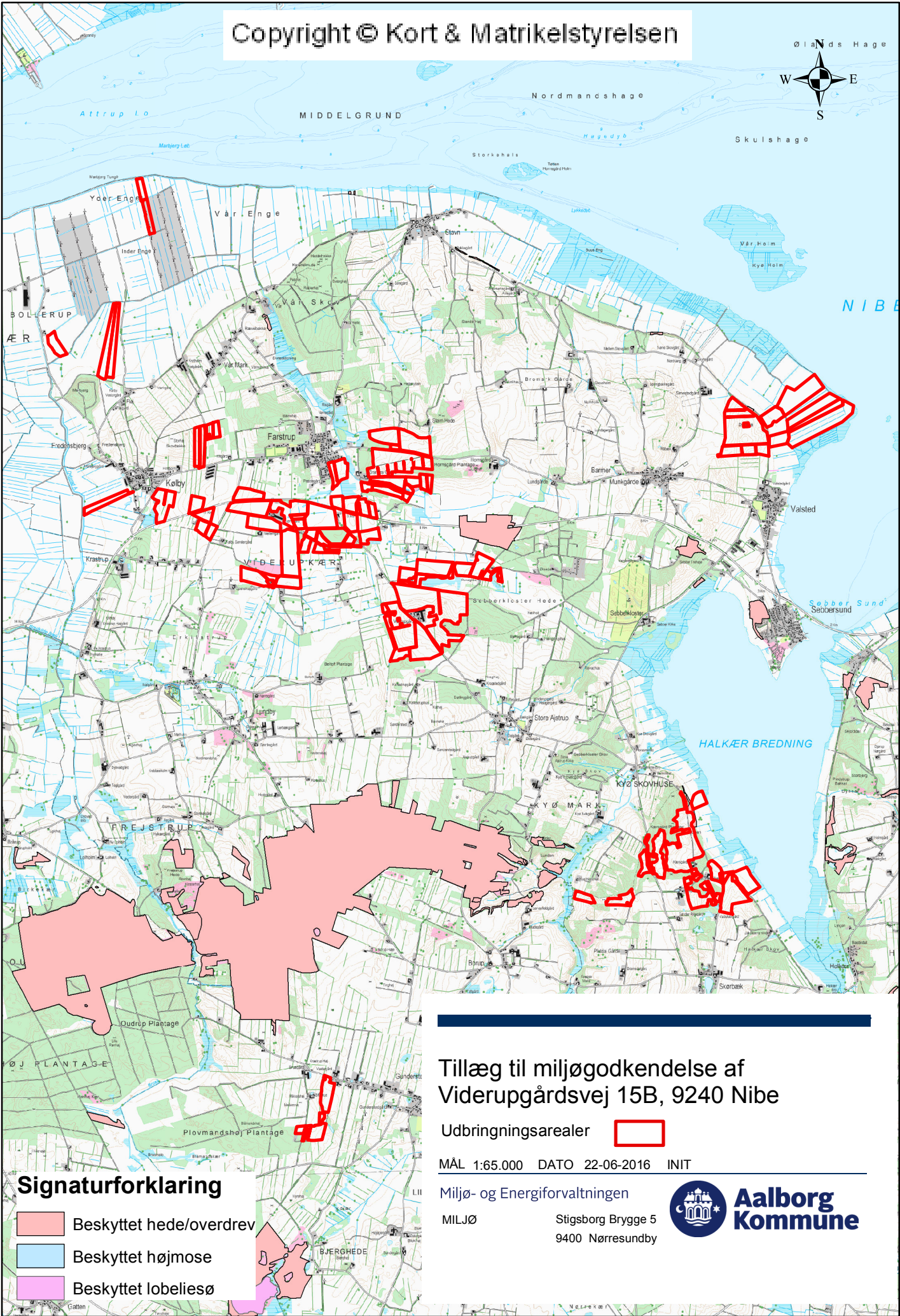
Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ


Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**






Tillæg til miljøgodkendelse af
Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe

Udbringningsarealer 

MÅL 1:65.000 DATO 22-06-2016 INIT

Signaturforklaring

-  Beskyttet hede/overdrev
-  Beskyttet højmosé
-  Beskyttet lobeliesø

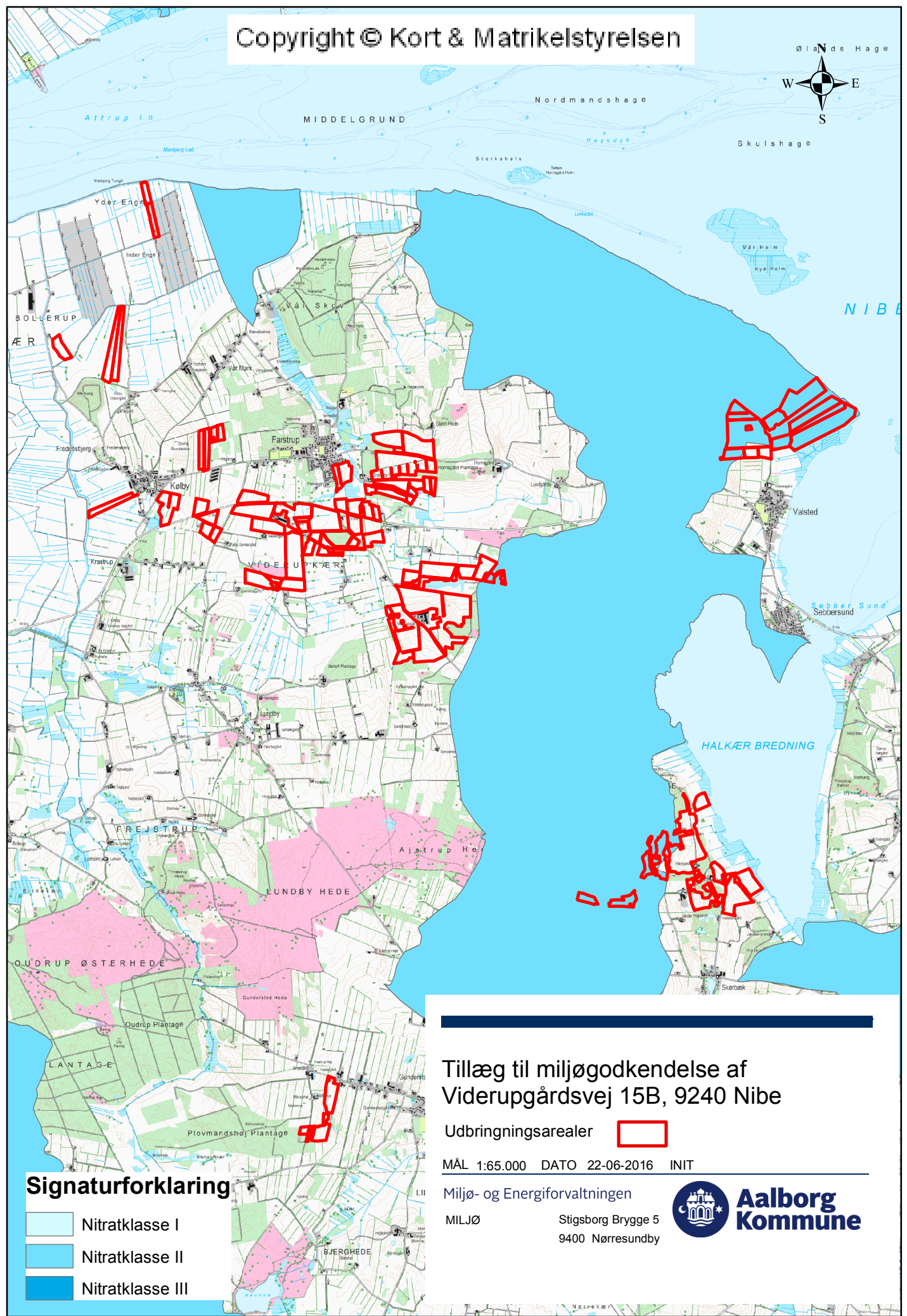
Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ




Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby




**Aalborg
Kommune**



Signaturforklaring

-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse III

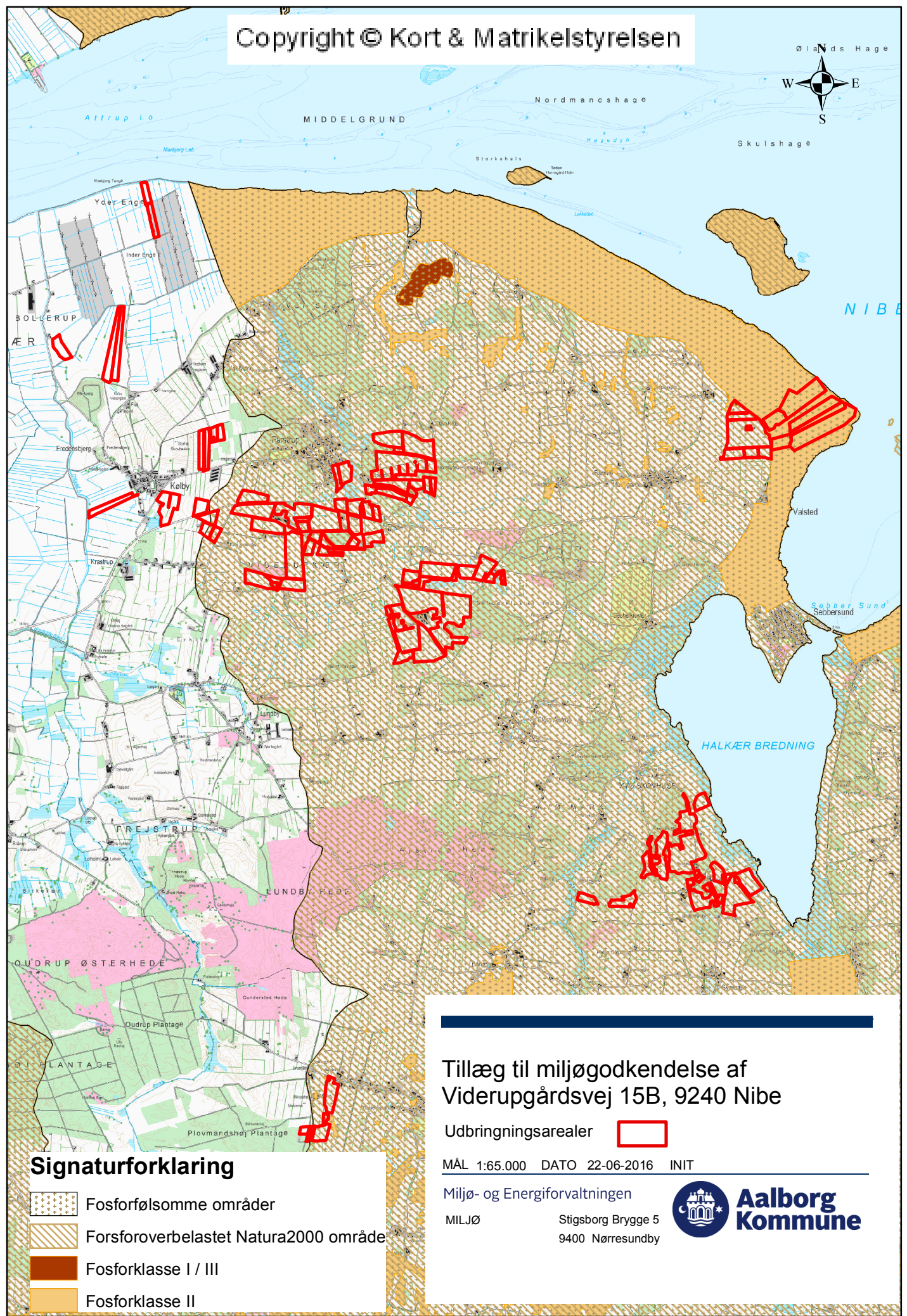
**Tillæg til miljøgodkendelse af
Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe**

Udbringningsarealer 





MÅL 1:65.000 DATO 22-06-2016 INIT

Miljø- og Energiforvaltningen
MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby






Signaturforklaring

-  Fosforfølsomme områder
-  Forsforoverbelastet Natura2000 område
-  Fosforklasse I / III
-  Fosforklasse II

**Tillæg til miljøgodkendelse af
Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe**

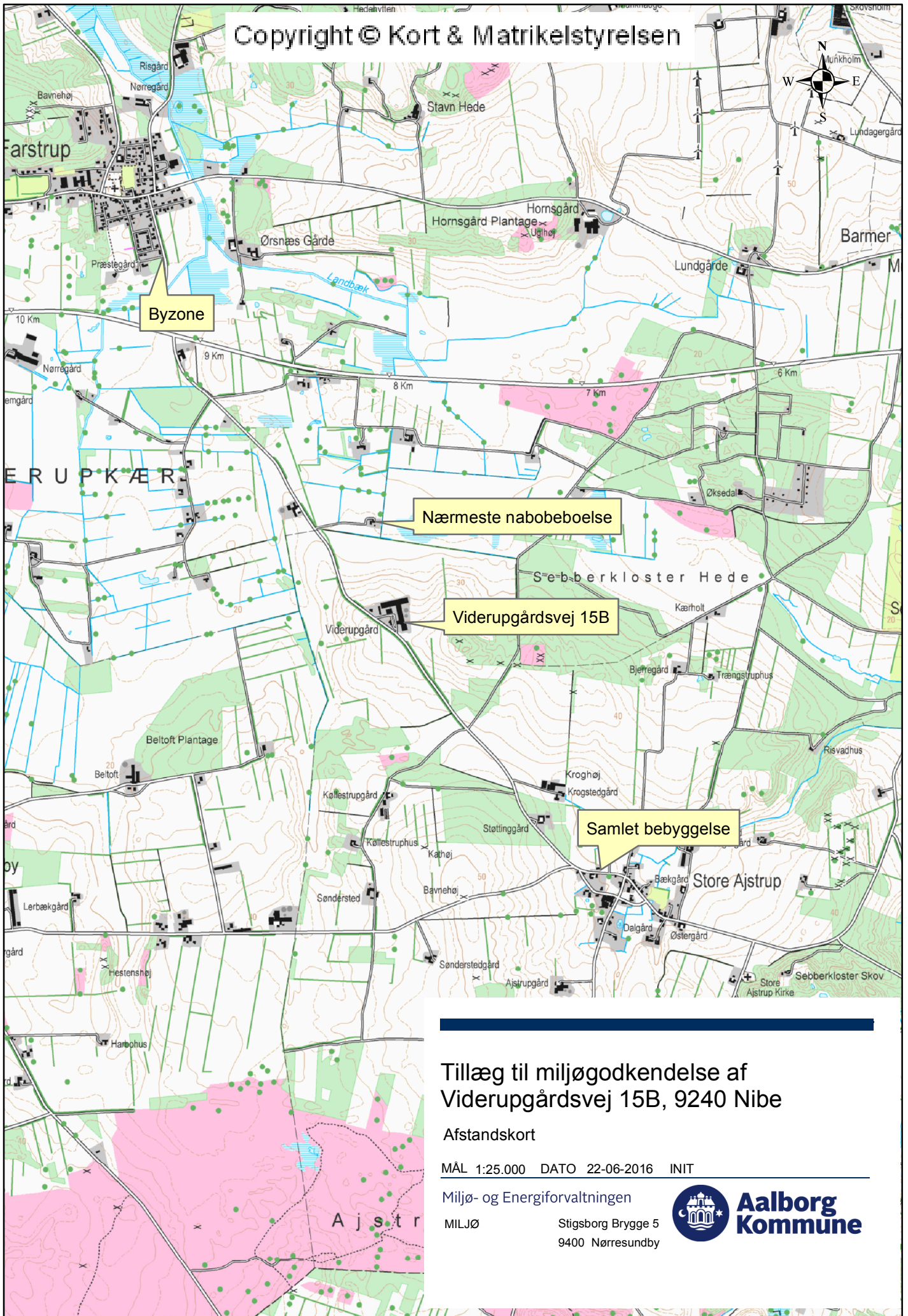
Udbringingsarealer 

MÅL 1:65.000 DATO 22-06-2016 INIT

Miljø- og Energiforvaltningen
MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



Copyright © Kort & Matrikelstyrelsen



Tillæg til miljøgodkendelse af Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe

Afstandskort

MÅL 1:25.000 DATO 22-06-2016 INIT

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

Miljø- og Energiforvaltningen
Aalborg Kommune
Att. Hamid Manafi
hamid.manafi@aalborg.dk

Dato: 29. juni 2016

Natur, Miljø og Sekretariat
Frederik IX's Plads 1
9640 Farsø

Sagsnr.:
820-2016-30963
Dokumentnr.:
820-2016-157671

Sagsbehandler:
Lene Louise Buur
Telefon: 9966 7122
Mobil: 2939 0798
Mail: llb@vesthimmerland.dk

Udtalelse fra Vesthimmerlands Kommune - vurdering af arealer drevet af Viderupgård A/S, Viderupgårdsvej 15 B, 9240 Nibe

Viderupgård A/S har søgt Aalborg Kommune om miljøgodkendelse af en udvidelse af husdyrbruget på Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe. I ansøgningen (it-ansøgning nr. 84.669) indgår udbringningsarealerne 30-30-1, 31 og 34, der ligger i Vesthimmerlands Kommune. Markernes adresse er Brusåvej 33, 9240 Nibe.

Næringsstoffer til overfladevand

De tre marker ligger udenfor fosfor- og nitratklasser (fosfor- og nitratklasse 0). Der er dog flere af bedriftens øvrige arealer, der ligger i indenfor fosforklasser og nitratklasser. Miljøgodkendelsen vil derfor indeholde et vilkår om ekstra efterafgrøder eller et andet tiltag, der sikrer, at Husdyrbruglovens krav om bedriftens samlede udledning af nitrat og fosfor til overfladevand er overholdt.

De tre marker afvander via Dybvad Å til strædet ved Aggersund i Limfjorden. Her har husdyrtrykket været stigende siden 2007. Selve strædet er ikke Natura 2000-natur, men det støder op til kvælstofsårbare Natura 2000-områder. Miljøgodkendelsen skal derfor indeholde vilkår, der sikrer, at kvælstofudvaskningen maksimalt er 65,6 kg N/ha fra husdyrbrugets arealer. Dette er samme niveau som udvaskningen fra et handelsgødnet sædskifte på de samme jordtyper. I forhold til et handelsgødnet sædskifte vil husdyrbruget således ikke medføre et ekstra bidrag, der kan tilskrives husdyrgødning. Niveauet er overholdt med en god margin (det vil være på 53,4 kg N/ha), idet markerne drives med 1 % ekstra efterafgrøder ud over det til enhver tid generelle krav, som p.t. er 70 % (2,3 DE/ha) af harmoniarealet. Husdyrbruget vil således hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug medføre en nitratpåvirkning af Limfjorden.

Endeligt vurderer vi, at udviklingen i udledning af kvælstof og fosfor fra dambrug, renseanlæg og andre virksomheder i kommunen har været i nedadgående retning siden 2007. Vi vurderer derfor, at andre kilder til udledning af fosfor og kvælstof ikke vil ændre nævneværdigt på ovenstående vurderinger.

Næringsstoffer til grundvand

De tre marker ligger i et følsomt indvindingsområde omkring De Himmerlandske Heder. Området er zoneret, men der er endnu ikke udarbejdet en indsatsplan for området. I den ansøgte drift dyrkes arealerne med 1 % ekstra efterafgrøder. Dette tiltag sikrer, at udvaskningen fra rodzonen på arealerne er uændret (på 56 mg N/L) i den ansøgte situation. Da der således ikke sker en merbelastning af grundvandet, er husdyrbruglovens beskyttelsesniveau overholdt. Miljøgodkendelsen skal derfor indeholde vilkår, der sikrer, at minimum 71 % (de generelle 70 % + de ekstra 1 %) af arealerne i indvindingsområdet altid skal være med efterafgrøder. Niveaueet er desuden lavere end fra et tilsvarende planteavlbrug (67 mg N/L). Vi vurderer derfor, at udledningen af nitrat fra arealerne vil være så begrænset, at den ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af grundvandet.

Der er 1 vandværk, hvis indvindingsopland overlapper med udbringningsarealerne i Vesthimmerland Kommune. Der er tale om Gundersted Vandværk. Kontaktperson er Keld Østergaard, ostergaardkjeld@gmail.com.

Næringsstoffer til tør natur

Vesthimmerlands Kommune har ikke registreret beskyttet natur på markerne, og markerne ligger udenfor Natura 2000-områder.

Markerne støder op mod områder med natur, i form af hede og mose. Naturområderne er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Men da det ansøgte projekt ikke medfører en væsentlig intensivering i næringsstofftilførslen, vurderer vi, at det ikke vil ændre tilstanden på af overdrevet eller anden nærliggende natur udenfor Natura 2000-områder.

Markerne ligger ca. 880 meter fra nærmeste beskyttet Natura 2000-naturområde, i form af et område med hede mod nordvest. Grundet afstanden vurderer vi, at udbringning af husdyrgødning på markerne efter gældende regler ikke vil medføre registrerbar påvirkning af heden eller anden nærliggende natur indenfor Natura 2000-områder.

Kommunen har ikke kendskab til fredede, rødlistede eller internationalt beskyttede arter så nær markerne, at de vil blive væsentligt påvirket af driften.

Tidsforbrug: 3,5 timer.

Med venlig hilsen

Lene Louise Buur
Biolog