



TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget
beliggende Bromarksvej 3
9240 Nibe
v. Peter Henriksen**



Dato for tillægget:	28. februar 2017
CHR-nr.	30445
CVR-nr:	18852497
Matr. nr., ejerlav	82 Stavn By, Farstrup m. flere
Husdyrbrugets adresse:	Bromarksvej 3, 9240 Nibe
Ejer af husdyrbruget:	Peter Henriksen, Bromarksvej 3, 9240 Nibe
Ansøger:	Peter Henriksen
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tillægget	Julie Bastholm/Hamid Manafi Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2015-061850

Læsevejledning

Dette tillæg til miljøgodkendelse indeholder dels en beskrivelse af den ansøgte produktion, vurdering af det ansøgte, samt en række stillede 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. Herefter 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 ejendommen.

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>7</i>
1.5	<i>Klagevejledning</i>	<i>7</i>
1.6	<i>Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:.....</i>	<i>9</i>
2	Resumé og samlet vurdering	11
3	Generelle forhold	13
3.1	<i>Vilkår til generelle forhold.....</i>	<i>13</i>
3.2	<i>Beskrivelse af husdyrbruget.....</i>	<i>13</i>
3.3	<i>Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold</i>	<i>13</i>
4	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	14
4.1	<i>Vilkår til placering i landskabet mv.</i>	<i>14</i>
4.2	<i>Beskrivelse af placering i landskabet mv.</i>	<i>14</i>
4.3	<i>Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget.....</i>	<i>15</i>
4.4	<i>Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm</i>	<i>16</i>
4.5	<i>Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....</i>	<i>16</i>
5	Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
5.1	<i>Husdyrhold</i>	<i>17</i>
5.1.1	<i>Vilkår til kvægproduktionen</i>	<i>17</i>
5.1.2	<i>Beskrivelse af kvægproduktion.....</i>	<i>17</i>
5.1.3	<i>Vurdering af kvægproduktion</i>	<i>17</i>
5.2	<i>Energiforbrug.....</i>	<i>17</i>
5.2.1	<i>Vilkår energiforbrug.....</i>	<i>17</i>
5.2.2	<i>Beskrivelse af energiforbrug.....</i>	<i>18</i>
5.2.3	<i>Vurdering af energiforbrug</i>	<i>18</i>
6	Gødningsproduktion og –håndtering	19
6.1	<i>Gødningstyper og mængde</i>	<i>19</i>
6.1.1	<i>Vilkår til afsætning og modtagelse af husdyrgødning</i>	<i>20</i>
6.1.2	<i>Beskrivelse af afsætning og modtagelse af husdyrgødning.....</i>	<i>20</i>
6.1.3	<i>Vurdering af afsætning og modtagelse af husdyrgødning.....</i>	<i>20</i>
6.2	<i>Flydende husdyrgødning</i>	<i>20</i>
6.2.1	<i>Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle</i>	<i>20</i>
6.2.2	<i>Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle.....</i>	<i>21</i>

6.3	<i>Dybstrøelse</i>	21
6.3.1	Beskrivelse af dybstrøelse	21
7	Forurening og andre gener fra husdyrbruget	22
7.1	<i>Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget</i>	<i>22</i>
7.1.1	Ammoniak og natur	22
7.1.2	Vilkår ammoniak og natur	22
7.1.3	Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget	22
7.1.4	Habitatnatur indenfor Natura2000 områder	23
7.1.5	Beskyttet natur omkring anlægget	23
7.1.6	Vurdering af påvirkningen fra anlægget	24
7.1.7	Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til anlæg	24
7.2	<i>Lugt</i>	<i>25</i>
7.2.1	Beskrivelse af lugt fra dyrehold	25
7.2.2	Vurdering af lugt fra dyrehold	25
7.3	<i>Transport</i>	<i>25</i>
7.3.1	Beskrivelse af transport	25
7.3.2	Vurdering af transport	26
8	Arealerne	27
8.1	<i>Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer</i>	<i>27</i>
8.1.1	Vilkår til udbringningsarealerne	28
8.1.2	Beskrivelse af udbringningsarealerne	28
8.2	<i>Overfladevand</i>	<i>28</i>
8.2.1	Vilkår vedr. nitratudvaskning til overfladevand	28
8.2.2	Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand	28
8.2.3	Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand	28
8.2.4	Vilkår til fosforudledning til overfladevand	29
8.2.5	Vurdering af fosforudledning til overfladevand	29
8.2.6	Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet	30
9	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	32
9.1	<i>Emissionsgrænseværdi for ammoniak og fosfor</i>	<i>32</i>
9.1.1	Beregning af den maksimale ammoniakfordampning	32
9.1.2	Vurdering af BAT for ammoniak	33
9.1.3	Beskrivelse af emission af fosfor	33
9.1.4	Vurdering af emission af fosfor	34
10	Kontrol, egenkontrol og dokumentation	35
10.1	<i>Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol</i>	<i>35</i>
11	Samlet oversigt med vilkår	36
12	Bilagsliste	44
13	Lovoversigt og kildehenvisninger	44

1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til ændring af foderlade til stald til flere kvier, etablering af støbt plads til de større småkalve og etablering af gyllebeholder. Desuden sker der udskiftning i udbringningsarealerne samt ændring i gødningssammensætningen tilhørende Bromarksvej 3, 9240 Nibe.

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 stillet 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 Bromarksvej 3 arbejder allerede med bæredygtighed. På sidste miljøtilsyn blev drøftet følgende tiltag:

- Etablering af frekvensstyret vakuumpumpe, som forslået i energirapport.
- Fokus på vandspild i stald
- Levering til biogasanlæg

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder dig og eventuelle andre bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer,

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).

der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og miljørigtige. Du kan evt. få inspiration i Aalborg Kommunes Bæredygtighedsmanual, som du kan finde her <http://www.aalborg.dk/miljoe-energi-og-natur/baeredygtighedsmanual>.

Du opfordres ligeledes til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsum er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du 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, ejer af arealer fra 3. februar til 24. februar 2017.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 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.

Byggeri:

Igangsætning af bygge- og anlægsarbejde som er godkendt iht. tillæg til miljøgodkendelsen, betragtes som udnyttelse af dette tillæg til miljøgodkendelse, hvilket indebærer overholdelse af vilkårene i afgørelsen.

Modtagelse af gylle:

I tillæg til miljøgodkendelsen modtages 70,7 DE minkgylle og 10,50 DE dybstrøelse. Der kan i princippet modtages minkgylle og dybstrøelse fra hvilket som helst miljøgodkendt husdyrbrug under forudsætning af, at vilkårene i tillæg til miljøgodkendelsen om modtagelse af gylle bliver overholdt.

Et evt. senere ønske om modtagelse af en anden type gylle end den, der er nævnt i dette tillæg til miljøgodkendelse, skal anmeldes til og være godkendt af kommunen inden modtagelsen.

Udbringningsarealer

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, f.eks. byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

1.4 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 28. februar 2017.

1.5 Klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 28. marts 2017.

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

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

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

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af 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 28. februar 2017

Julie Bastholm
Miljøsagsbehandler

1.6 Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:

Agri Nord, Carsten Aarup via e-mail: caa@agrinord.dk

- Ejer af arealer:

Kjeld Frandsen, Nymøllevej 64, 9240 Nibe

Niels Broesgaard Knudsen & Ann Juul, Staunvej 3, 9240 Nibe

Poul Bent Lindegård Kristensen, Staunvej 5, 9240 Nibe

Søren Gilberg Welling, Nymøllevej 51, 9240 Nibe

Iben Hollbaum Henriksen & Glenn Strehle, Østerkærsvej 21, 9240 Nibe

Knud Graae-Michelsen, Staunvej 12, 9240 Nibe

Niels Bo Øster Mortensen, Staunvej 6, 9240 Nibe

Lotte Lyngby, Staunvej 6, 9240 Nibe

Kristian Simensen, Simestedgårdvej 10, 9240 Nibe

Niels Fristrup Kristensen, Nymøllevej 28, 9240 Nibe

Henning Skriver, Simestedgårdvej 2, 9240 Nibe

Boet efter Erik Nørnberg Larsen v. Advokat Arne R. Bindslev, Himmerlandsgade 109, 9600 Aars.

Hanne Kjølby Hansen, Sjællandsgade 64 1th, 900 Aalborg

Jens Jørn Kjølby Hansen, Rebildvej 48, 9520 Skørping

Bodil Kjølby Kristensen, Himmelhøj 36, 9210 Aalborg SØ

Anne Steffensen Hansen, Staunvej 23, 9240 Nibe

- 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 email: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, via email: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted, via email: 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 email: jkm@sportsfiskerforbundet.dk

• Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via email: husdyr@ecocouncil.dk

• Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, via e-mail: ae@aeraadet.dk

• Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via email: fbr@fbr.dk

• NaturErhvervsstyrelsen, Center for Jordbrug, Miljø – via e-mail: miljo@naturerhverv.dk

Mailliste:

natur@dof.dk; aalborg@dof.dk; dnaalborgsager@dn.dk; aalborg@dn.dk; mim@mim.dk;
senord@sst.dk; mail@dkfisk.dk; nb@ferskvandger@dn.dk; aalborg@dn.dk; mim@mim.dk;
senord@sst.dk; mail@dkfisk.dk; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk;
post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; jkm@sportsfgen.dk; post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk;
jkm@sportsfiskerforbundet.dk; husdyr@ecocouncil.dk; ae@aeraadet.dk; fbr@fbr.dk;
miljo@naturerhverv.dk

2 Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resumé

Peter Henriksen, Bromarksvej 3, 9240 Nibe har ansøgt Aalborg Kommune om et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 stk. 3.

Sagen er indsendt i 2015 gennem det digitale ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af ansøgningsskema nr. 82.096 version 7 af 2. februar 2017, fiktiv skemaer 83.156 og 83.157, hvor der er foretaget beregninger af fosfor til de lave og høje arealer samt yderligere supplerende materiale.

Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget på Bromarksvej 3, 9240 Nibe er omfattet af følgende godkendelser:

- Miljøgodkendelse 1. september 2010 efter husdyrlovens § 12 stk. 1 til udvidelse af produktionen fra 295,25 DE til 576,06 DE
- Miljøgodkendelse 16. september 2013 efter husdyrlovens § 12 stk. 3 til udvidelse af produktionen fra 294,9 DE til 624,1 DE (svarende til 609,20 DE i 2016 norm)

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.

Baggrund for den nye ansøgning

I den tidligere miljøgodkendelse er der givet tilladelse til en gyllebeholder på 5.000 m³ i tilknytning til ensilagepladserne. Denne beholder er ikke etableret inden for udnyttelsesfristen, så derfor ansøges om en 3.000 m³ og enten placeres ved siden af ensilagepladsen eller nord for den eksisterende gyllebeholder. Der var ligeledes givet tilladelse til ny kostald syd for ejendommen. Denne stald er hellere ikke etableret. Den eksisterende foderlade ønskes ombygget til dybstrøelsesstald til flere kvier. Der skal etableres fast plads til kalvehytter syd for eksisterende gyllebeholder. Peter Henriksen har desuden fået nye arealer, og derudover sker der en opdeling af arealerne i forhold til udbringning af husdyrgødning. På denne baggrund er der søgt om et tillæg til miljøgodkendelse af Bromarksvej 3, 9240 Nibe.

Anlægsændringer

Der er behov for ændring af bygningsmassen. Den eksisterende foderlade ændres til flere kvier på dybstrøelse, og der er etableres fast plads til kalvehytter på ca. 30 x 15 meter excl. randzoner samt der etableres ny gyllebeholder på 3.000 m³. Der sker ingen ændringer i de eksisterende stalde.

Husdyrbrugets anlæg er placeret i landzonen. Der sker ingen udvendig bygningsmæssig ændringer.

Udbringningsarealer

Projektet udbringningsarealer er 270,96 ha ejet og forpagtet.

Der sker en omdeling af arealerne (lave arealer og høje arealer) ift. udbringning af husdyrgødning. De lave arealer får kvæggylle, mens de høje arealer får kvæggylle, -dybstrøelse, minkgylle og -dybstrøelse

Kvælstofudvaskning

Der er 55,38 ha beliggende i nitratklasse 0, mens de resterende 215,58 ha er beliggende i nitratklasse II.

Derudover ligger 0,35 ha inden for grundvandssårbare områder.

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

Etablering af 8 % efterafgrøder bevirker, at kravene til kvælstofudvaskning, er overholdt.

Fosfor

Af de ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger 215,80 ha i et område uden nogen beskyttelsesgrad mht. fosfor, mens 55,16 ha er beliggende i fosforklasse 2. De 2 fiktive skemaer for de lave og høje arealer viser at kravet om P overskud er overholdt.

Habitat

Projektets udbringningsarealer er beliggende inden for opland til marine habitatområder (Nibe-Gjøl 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-ansøgnings beregninger er udvaskningen 60,5 N/ha ved et planteavlssædskifte mens den reelle udvaskning er beregnet til 60,1 kg N/ha. Projektet overholder dermed kravet om et udvaskningsniveau svarende til et plantebrug.

Der er indsendt 2 fiktive IT-ansøgninger med skema nre 83.156 og 83.157, der viser at kravene mht. udvaskning vil være overholdt for begge scenarier.

Ammoniak

Den indsendte ansøgning overholder de gældende regler for ammoniakfordampningen fra stald og lager, og det generelle reduktionskrav mht. ammoniak er overholdt.

Ændringen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen med 640,87 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3.044,77 kg N/år, når samtlige ændringer og udvidelser på husdyrbrugets medregnes.

BAT

Ammoniakemissionen i den forelagte ansøgning er 96,58 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.

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 på Bromarksvej 3, 9240 Nibe, herunder alle arealer der er vist på Bilag 1.
2. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
3. Miljøgodkendelse fra 16. september 2013 herunder alle de vilkår, som er tilknyttet miljøgodkendelsen er forsat gældende, på nær de vilkår der specifikt ophæves eller ændres i dette tillæg.

3.2 Beskrivelse af husdyrbruget

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Bromarksvej 3, 9240 Nibe. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 30445, og husdyrbruget er registreret under CVR 18852497.

I forbindelse med tillæg til miljøgodkendelse er der søgt om følgende ændringer:

- Indretning af foderlade til dybstrøelsesstald til kvier
- Etablering af gyllebeholder på 3.000 m³
- Etablering af fast plads til kalvehytter.
- At husdyrbrugets udbringningsareal ændres fra 324,43 ha til 270,96 ha,
- At der sker en opdeling af arealerne i forhold til udbringning af husdyrgødning.
 - De høje marker (212,39 ha), kvæggylle, kvæg-dybstrøelse, minkgylle og mink-dybstrøelse med 1,61 DE/ha
 - De lave marker (58,57 ha), som tilføres kvæggylle med 1,66 DE/ha

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 Vilkår til placering i landskabet mv.

4. Den eksisterende foderlade ombygges til dybstrøelsesstald til kvier.
5. Den nye gyllebeholder på 3.000 m³ skal placeres som markeret på Bilag 2 og skal opføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og den beskrivelse, der fremgår af tillæg til miljøgodkendelse.
6. Såfremt gyllebeholderen placeres syd for ejendommen uden tilknytning til eksisterende bygningsfelt skal gyllebeholderen fjernes, når den ikke længere er i drift. Dette skal meddeles tilsynsmyndigheden.
7. Der etableres en fast plads til kalvehytter på ca. 450 m² svarende til 30 x 15 meter ekskl. Randzone i overensstemmelse med vedlagte beliggenhedsplan.

4.2 Beskrivelse af placering i landskabet mv.

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, der ligger i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

Den eksisterende foderlade ombygges til dybstrøelsesstald til kvier, og der etableres en fast plads til kalvehytter syd for eksisterende gyllebeholder, se Bilag 3

Der er søgt om 2 placeringer af den nye gyllebeholder på 3.000 m³, som enten skal placeres umiddelbart nord for eksisterende gyllebeholder, hvor der i dag er en mindre gyllebeholder på 450 m³, ellers skal den placeres syd for ejendommen, hvor den placeres mere end 20 meter fra det eksisterende bygningsfelt.

Ved placering syd for ejendommen er der et rørlagt vandløb umiddelbart øst for de eksisterende driftsbygninger i nord-syd gående retning, hvilket sætter begrænsninger for placering af den nye gyllebeholder. Det areal, hvorpå den nye gyllebeholder ønskes placeret ligger ca. 50 meter sydøst for en eksisterende staldbygning og dermed er placeringen ikke i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Da der er tale om et kuperet terræn, vil beholderen ikke virke ret synligt i området og dermed ikke have et uheldig indflydelse på det landskabelige indtryk af området. Beholderen vil heller ikke være synligt fra Staunvej.

Det er vurderet at etablering af slørende beplantning omkring gyllebeholderen ikke påvirke landskabsoplevelsen og dermed være overflødig.



4.3 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

Lovpligtig minimumsafstand ⁴ fra nyetablerede anlæg	Minimumsafstand [m]	Aktuel afstand [m]
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50*	Ca. 2.700
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50*	Ca. 245
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50* (som nabobeboelse)	270
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 40
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 2.500

⁴ Jævnfør Husdyrlovens §§ 6 og 8.

Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	25 (kalvehytter)
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 40
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25
Beboelse på samme ejendom	15 m	35 (gyllebeholder)
Naboskel	30 m	110
Nabobeboelse	50 m	435 (Stauvej 4)

Ejendommen ligger i et område der ifølge kommuneplanen er udpeget til øvrigt landområde, hvor hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åbenlandinteresser og byudviklingsinteresser, jf. retningslinje 5.3.3.

Det forelagte projekt vurderes ikke at være i strid med udpegningsgrundlaget for ovennævnte retningslinje eller de øvrige retningslinjer i kommuneplanen og samtlige afstandskrav i forhold til Husdyrloven er overholdt.

4.4 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor gyllebeholder og den faste plads skal placeres.

4.5 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget efter ændringen ikke vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold

	DE kvæg	Total DE
Nudrift	299,19	299,19
Ansøgt	457,79	457,79

5.1.1 Vilkår til kvægproduktionen

8. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrehold – tung race	Antal	Vægt/alder	Mælkeydelse	Staldsystem	DE
Malkekøer	5		11.000	Bindestald med riste	7,27
Malkekøer	36		11.000	Dybstrøelse	52,34
Malkekøer	194		11.000	Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	282,03
Kvier	200	6 – 25 mdr.		Dybstrøelse	92,05
Kvier	6	6 – 25 mdr.		Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	2,76
Småkalve	62	1 - 6 mdr.		Dybstrøelse	16,76
Tyrekalve	117	40 – 100 kg		Dybstrøelse	4,59
DE i alt					457,8

9. 100 kvier i aldersgruppen 6-25 mdr. skal være på græs uden for udbringningsarealet min. 5 mdr. årligt svarende til 19,18 DE.

5.1.2 Beskrivelse af kvægproduktion

I miljøgodkendelsen fra 2013 blev der givet tilladelse til 624,1 DE og der skulle bygges en ny kvægstald. Denne miljøgodkendelse skulle være udnyttet i september 2016. Der er i stedet for valgt at søge om tillæg, hvor produktionen tilpasses og arealerne godkendes til en ændret sammensætning af gødning.

5.1.3 Vurdering af kvægproduktion

Aalborg Kommune vurderer, at de stillede vilkår om sammensætning og størrelse af dyrholdet sikre, at de vurderinger og beregninger, der ligger til grund for dette tillæg, er overholdt.

5.2 Energiforbrug

5.2.1 Vilkår energiforbrug

10. De energibesparende foranstaltninger, besparelsesforslag 2 omkring udskiftning til LED rør i kostalden, foreslået i energirapport af d.24/2-2015, bilag 5 skal være gennemført på husdyrbruget senest d. 24.02-2020.

5.2.2 Beskrivelse af energiforbrug

Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift på estimeret til 185.000 kWh. Elektricitet anvendes til malkeanlæg, vakuumpumpe, køling af mælk samt belysning.

Der sker ingen egenproduktion fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Energirapporten fra 2015 indeholder ligeledes besparelsesforslag i forhold til vakuumpumpen, som i dag er uden frekvensstyring. Denne skal udskiftes til en med frekvensstyring, når den eksisterende går i stykker.

5.2.3 Vurdering af energiforbrug

Aalborg Kommune vurderer, at energiforbruget ligger inden for normalen for denne type brug. I fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere forbruget af energi ved at vælge energibesparende belysning /maskiner.

6 Gødningsproduktion og –håndtering

6.1 Gødningstyper og mængde

I nedenstående tabeller ses en opdeling af gødning på den jord, som det skal tilføres, de lave arealer og de høje arealer.

I nedenstående tabel ses en oversigt over den producerende mængde kvælstof og fosfor som skal udbringes på de lave arealer:

Gødningstype Lave arealer	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses- procent	DE
Gylle	51.953,40	7.699,58	70	541,59
Dybstrøelse	5.390,27	729,87	45	52,24
Afsat husdyrgødning (Dybstrøelse)	-5.390,27	-729,87	45	-52,24
Regulering til høje arealer - afsat (kvæg- gylle)	-42.754,00	-6.308,00	70	-444,50
I alt til rådighed	9.199,400	1.391,58		97,09

Oversigt over den producerede og afsatte mængde kvælstof og fosfor på de lave arealer.

Der er i alt 97,09 DE til rådighed til udbringning på de lave arealer.

I nedenstående tabel ses en oversigt over den producerende mængde kvælstof og fosfor som skal udbringes på de høje arealer:

Gødningstype Høje arealer	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses- procent	DE
Gylle	51.953,40	7.699,58	70	541,59
Dybstrøelse	11.286,29	1.616,81	45	106,54
Modtaget husdyrgød- ning (Minkgylle)	8.136,00	2.064,00	70	70,70
Modtaget husdyrgød- ning (Dybstrøelse)	1.368,00	456,00	45	10,50
Regulering til lave arealer - afsat (kvæg- gylle)	-37.310,20	-5.485	70	-386,50
I alt til rådighed	35.433,49	6.351,39		342,83

Oversigt over den producerede, modtaget og afsatte mængde kvælstof og fosfor på de høje arealer.

Der er i alt 342,83 DE til rådighed til udbringning på de høje arealer.

6.1.1 Vilkår til afsætning og modtagelse af husdyrgødning

11. Der kan på de høje arealer modtages 70,7 DE minkgylle og 10,50 DE dybstrøelse fra mink i planperioden (1/8 til 31/7).
12. Den samlede produktion må ikke overstige 424,03 DE – sammen med den minkgylle og – dybstrøelse der modtages), medmindre der er indgået en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning fra bedriften til biogasanlægget, eller at der er udarbejdet en §16-tillæg til miljøgodkendelse for de arealer, hvorpå gyllen skal udbringes.
13. Den afgassede gylle må ikke tages retur.

6.1.2 Beskrivelse af afsætning og modtagelse af husdyrgødning

Arealerne opdeles i 2:

- Arealerne mod Limfjorden 58,57 ha (lave arealer), hvor der udbringes kvæggylle.
- Arealerne mod Staunvej 212,39 ha (høje arealer), hvor der både udbringes kvæggylle, og –dybstrøelse samt minkgylle og –dybstrøelse.

Der laves en aftale med biogasanlæg til afsætning.

6.1.3 Vurdering af afsætning og modtagelse af husdyrgødning

Aalborg Kommune vurderer, at husdyrbruget kan overholde harmonireglerne.

For at sikre overholdelse af forudsætningerne er der stillet vilkår i forhold til opdeling af arealerne i lave og høje arealer i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet.

6.2 Flydende husdyrgødning

6.2.1 Beskrivelse af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Der skal etableres en ny gyllebeholder på 3.000 m³.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning på Bromarksvej 3 på 5.859 m³.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet gylleopbevaringskapacitet for husdyrbruget på 5.500 m³, hvilket svarer til mere end 9 måneders opbevaring. De gyllebeholdere, som er til rådighed for husdyrbruget, kan ses i tabellen herunder.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder nr. 1	1996	2.500	Flydelag	Sugetårn på vogn
Gyllebeholder 2	2016	3.000	Flydelag	Sugetårn på vogn
I alt		5.500		

Opbevaringskapacitet til husdyrbruget.

6.2.2 Vurdering af gyllebeholdere og håndtering af gylle

Aalborg Kommune vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav.

6.3 Dybstrøelse

6.3.1 Beskrivelse af dybstrøelse

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion på Bromarksvej 3 af dybstrøelse 1.585 m³. I lighed med nudriften er andelen af dybstrøelsen som udbringes direkte fra stalden 65 %, hvor resten køres i markstak.

7 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

7.1 Ammoniakpåvirkning og gener fra husdyrbruget

7.1.1 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/>

7.1.2 Vilkår ammoniak og natur

14. For afgræsningsarealerne der er registeret som strandeng gælder følgende: udbindings-tidspunktet må tidligst være 15. april. Der må først tages slæt på arealerne efter 15. juli. Græsningstrykket på arealerne må ikke overstige 1 ungdre, svarende til højst 0,5 DE/ha i perioden 15. april til 15. maj. Den resterende udbindingsperiode må græsningstrykket ikke overstige 2 ungdre svarende til 1 DE/ha.

7.1.3 Beskrivelse af ammoniakfordampning fra anlægget

Udvidelsen medfører en forøgelse af ammoniakfordampningen på 640,87 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 3.044,77 kg N/år.

Nedenfor er der lavet en vurdering af samtlige udvidelser foretaget på bruget over en 8-årig periode. Beregningsresultaterne fremgår af nedenstående tabel.

	Miljøgodkendelse 2013	Den ansøgte ændring	Oprindelig nudrift fra 2013	Kumuleret mermission
Ammoniakemission	3.613,63 Kg N/år	3.044 Kg N/år	2.382,88 Kg N	661,12 Kg N

Ammoniakemission fra anlægget på Bromarksvej 3, 9240 Nibe.

I forhold til husdyrbrugets miljøgodkendelse fra 2013 er der tale om en reduktion i ammoniakemissionen på 569,63 kg N/år.

7.1.4 Habitatnatur indenfor Natura2000 områder

Det nærmeste natura 2000-område, er Natura 2000-område nr. 15, Halkær og Nibe Bredning, samt Halkær og Sønderup Ådale, der ligger i en afstand af ca. 950 m NØ for anlægget. Et punkt er udregnet til det nærmeste naturareal i Natura2000-området og giver en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år og merdeposition på 0,0 kg N/ha/år (se beregningspunkt i tabellen herunder). Andre arealer med habitatnatur ligger længere væk end de udvalgte punkter, og bliver derved påvirket i mindre grad.

7.1.5 Beskyttet natur omkring anlægget

Omkring anlægget ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, der er udvalgt tre moser og et overdrev i en afstand af mellem 560 og 760 m, som vurderes at modtage den største påvirkning fra anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition til naturarealerne i punkt 1, 2, 3, 4 og 5. Se kortbilag 5.

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 Ø	760	0,1	0,4	13,2
2	Kat 3 – Overdrev Ø	760	0,1	0,4	13,2
3	Kat 3 – Mose NV	575	0,1	0,3	13,1
4	Kat 3 - Mose SV	560	0,1	0,3	13,1
5	Kat 2 – Hede S	1770	0,0	0,0	12,8
5	Natura2000	945	0,0	0,2	13,0

Beregning af ammoniakdeposition på § 3 beskyttet natur omkring anlægget.

Beregningspunkt 1-4 ligger i fire forskellige kategori 3 arealer vejledende registreret som hhv. mose og overdrev, som alle ligger i en afstand af mellem 560 og 760 m for anlægget. Der er

en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år i alle punkter og en totaldeposition på mellem 0,3 og 0,4 kg N/ha/år i de fire punkter.

Beregningspunkterne 5 ligger på et kategori 2 hede, som ligger i en afstand af 1770 m S for anlægget. Merdepositionen ligger på 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen ligger ligeledes på 0,0 kg N/ha/år.

Beregningspunkt 6 ligger på kanten af et N2000-område i en afstand af ca. 950 m fra anlægget. Merdepositionen ligger på 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen ligger på 0,2 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen i Aalborg kommune er 12,8 kg N/ha/år, jf. rapport nr. 73 fra DCE, atmosfærisk deposition 2012.

7.1.6 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.

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. Dette er opfyldt for de nærmeste naturarealer. Det vurderes derfor samlet, at der ikke skal stilles vilkår.

7.1.7 Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til 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 rastområder 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
<i>Odder</i>		X
<i>Markfirben</i>		X
<i>Stor vandsalamander</i>		X
<i>Spidssnudet frø</i>		X
<i>Sydflagermus</i>		X
<i>Damflagermus</i>		X
<i>Vandflagermus</i>		X

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. 1000 m øst for anlægget, samt 2000 m V for anlægget. Der ligger ingen vandhuller i tilknytning til anlægget eller udbringingsarealerne.

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).

7.2 Lugt

7.2.1 Beskrivelse af lugt fra dyrehold

Tabellen 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 eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Lokalitet/område	Korrigeret geneafstand	Geneafstand, nudrift	Vægtet(aktuel) gns.afstand	Nærmeste område
Enkelt bolig/erhverv	85,02	63,01	512	Staunvej 4
Samlet bebyggelse	165,43	90,77	1.359	Barmer
Byzone, sommerhusområde	268,85	195,25	6.792	Nibe

Resultat af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Dyreholdets lugtafgivelse er i husdyrgodkendelse.dk beregnet med hhv. den nye beregningsmodel og FMK-modellen. 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.

7.2.2 Vurdering af lugt fra dyrehold

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende. Beregningerne forudsætter, at der er god staldhygiejne. Det vurderes, at de vilkår, der er stillet i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2013, sikrer, at staldhygiejne ikke giver anledning til at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

7.3 Transport

7.3.1 Beskrivelse af transport

Transport til og fra ejendommen sker ad Løgstørvej via indkørsel fra Staunvej og Nymøllevej.

Art	Antal transporter		Kapacitet		Tidsrum for transport	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Mælk	365*	182				
Levering af kraftfoder	12	18	30 tons	30 tons	Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Egen foderproduktion	140	200	40 m ³	40 m ³	Når vejret tillader	Når vejret tillader
Levering af brændstof	12	12	3200 l	4400 l	Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Kvier på græs	6	6	5-15	5-15	Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Dyr til slagteri	10	10	5	10-15	Hverdage	Hverdage
Udbringning af gylle	190	240	25 tons	25 tons	Normalt på hverdage	Normalt på hverdage
Udbringning af dybstrøelse	65	65	10 tons	10 tons	Normalt på hverdage	Normalt på hverdage
Døde dyr					Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
I alt	800	733				

Antal transporter til og fra ejendommen i både nudrift og ansøgt produktion.

Hovedparten af transporterne sker inden for normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger, hvor der kun er få beboelser.

7.3.2 Vurdering af transport

Aalborg Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke giver væsentlige gener for naboer og øvrige boligområder ud over, hvad man kan forvente af denne type husdyrbrug.

8 Arealerne

8.1 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 iltsvind 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.

8.1.1 Vilkår til udbringningsarealerne

15. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 270,96 ha udspredningsareal, som fremgår af Bilag 1.
16. På de lave udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,66 DE/ha. pr. planår (1/8-31/7) i kvæggylle.

På de høje udbringningsarealer må der maksimalt udbringes pr. planår (1/8-31/7) husdyrgødning svarende til:
0,33 DE/ha i minkgylle (udnyttelsesprocent 70)
0,5 DE/ha i dybstrøelse (udnyttelsesprocent 45)
0,73 DE/ha i kvæggylle (udnyttelsesprocent 70)

Arealerne fremgår af Bilag 1A
17. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitrat- eller fosforholdig gødning som fx affald.

8.1.2 Beskrivelse af udbringningsarealerne

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

8.1.2.1 Vurdering af udbringningsarealerne

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

8.2 Overfladevand

8.2.1 Vilkår vedr. nitratudvaskning til overfladevand

18. På husdyrbrugets arealer skal der hvert år være 8 % efterafgrøder, ud over de til en er tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.

8.2.2 Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand

Projektet omfatter udbringningsarealer beliggende i nitratklasse II svarende til 215,58 hektar. Ifølge beregningerne i IT-ansøgningen vil der i ansøgte produktion være et samlet husdyrtryk på 1,62 DE/ha. Den reelle udvaskning er 60,1 kg N/ha, som er lavere end den maksimale til-ladte udvaskning på 60,8 kg N/ha. Udvasningen svarende til et plantebrug er beregnet til 60,5kg N/ha.

8.2.3 Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand

Udbringningsarealerne ligger hovedsagligt 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.

8.2.4 Vilkår til fosforudledning til overfladevand

19. Marker beliggende 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.

8.2.4.1 Beskrivelse af fosforudledning til overfladevand

Af de lave arealer er 5,47 ha i fosforklasse 0, og 53,10 ha i fosforklasse 2, mens for de høje arealer er 210,33 ha i fosforklasse 0 og 2,06 ha er beliggende i fosforklasse 2. Beregningerne som ses i nedenstående tabel viser, at kravet om P overskud er overholdt.

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.

8.2.5 Vurdering af fosforudledning til overfladevand

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

	P-tilført	P-fra-ført	P-over-skud	P-tilladt over-skud	Evt. yderligere reduktion	Krav overholdt
Lave arealer	23,8 Kg	21,7 Kg	2,1 Kg/ha	2,1 Kg/ha/år	- 0,1 kg P	Ja
Høje arealer	29,9	21,7	8,2	8,2	- 1,8 kg P	ja

IT-ansøgningens oplysninger om bedriftens fosforemission på lave og høje arealer.

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 drænede højbundsarealer. Drænede risikojorder vil især sige lerjorder med makroporer. Udvaskningstabt fra de øvrige drænede mineraljorder og grundvandsafstrømningen af fosfor er relativt lave målt pr. hektar og må anses for at være meget svært at påvirke⁵. Drænede lavbundslande, som er klassificeret som okkerklasse 1, kan dog have en forøget bindingskapacitet som følge af højt jernindhold⁶.

Alle udspretningsarealer beliggende i fosforfølsomme områder er finsandet jord (JB2). Det er enten humus- eller er finsandet drænet lavbundsland. I alt 55,16 ha er beliggende i fosforfølsomt område der afvander til Natura 2000. Kravet om fosfor overskud er overholdt og ingen af arealerne er erosionstruet. Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem beregner fosforoverskuddet i ansøgt produktion til henholdsvis for de lave arealer 2,1 kg P/ha om året, mens det er 8,2 kg P/ha for de høje arealer.

Der er flere af arealer som er udpeget som erosionstruet område

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

8.2.5.1 Vilkår til direkte afstrømning til vandløb og søer

8.2.5.2 Beskrivelse af direkte afstrømning til vandløb og søer

Udbringningsarealerne er i mange tilfælde vandløbsnære, men skråner på intet sted stærkt ned mod vandløbene.

8.2.5.3 Vurdering af direkte afstrømning til vandløb og søer

Da der ikke er tale om stærkt skrånede arealer mod de målsatte vandløb er det vurderet, at der ikke er basis for at stilles yderligere vilkår.

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 vil der ikke kunne ske en væsentlig næringsstofpåvirkning af vandløb og søer i området.

8.2.6 Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet

8.2.6.1 Beskrivelse af påvirkning af marine habitatområder

Samtlige 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.

I Natura 2000 basisanalysen for Nibe-Gjøl Bredning vurderes de marine naturtyper 1110 og 1160 til forsat at være truet af eutrofiering.

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 op-

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

fyldt 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 6. Heri beregnes det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområdet efter Miljøstyrelsens vejledning.

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

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

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 Nibe Gjøl Bredning er i perioden 2007-15 stigende. Ansøger har imidlertid ved hjælp af ekstra efterafgrøder nedbragt kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne således at den ikke overstiger udvaskningen fra en tilsvarende ikke-husdyrgødet bedrift (planteavlbrug). Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt med kvælstof.

8.2.6.2 Vurdering af påvirkning af marine habitatområder

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 habitatområderne.

9 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

9.1 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 husdyrbruglovens § 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.

9.1.1 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 kvæg i gyllebaserede staldsystemer⁷ har it-ansøgningen beregnet husdyrbrugets samlede emissionsgrænseværdi til 2.948,19 kg N/år.

Den faktiske ammoniakemission fra ejendommen er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.044,77 kg N/år og en meremission på 640,87 kg N/år, når husdyrbrugets samlede ændringer/udvidelser medtages i beregningen, jf. husdyrlovens § 26, stk. 2).

Husdyrgodkendelse.dk beregner BAT niveauet, se nedenstående tabel:

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

Eksisterende stalde, som ikke renoveres	Antal årsdyr	Emmissionsgrænse pr. årsdyr, korrigeret	BAT-niveau pr. staldafsnit
Gl. kostald (stald 2)	5		30,49
Kalvehytter (stald 5)	10		15,99
Ungdyrstald (stald 4)	32		62,34
	117		25,22
Gl. kostald (stald 1a)	50	1,764	88,70
	36	10,04	361,44
Gl. kostald (stald 1b)	194	9,8	1901,20
	6	5,2	31,05
Ny/renoveret stalde			
Kvier på dybstrøelse i laden	100	3,06	304,11
	50	3,06	88,70
Kalvehytte 2	20		38,96
Samlet BAT-niveau for anlægget, kg N			2.948,19

Den faktiske ammoniakemission er beregnet til 3.044,77 kg, og derved overskrides niveauet for den vejledende emissionsgrænse med 96,58 kg N/år.

9.1.2 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.

Det forelagte projekt har en samlet ammoniakemission på 3.044,77 kg N/år, mens den vejledende emissionsgrænseværdi er beregnet til 2.948,19 kg N/år.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt overskrider dermed som udgangspunkt den vejledende emissionsgrænseværdi med ca. 96,58 kg N/år.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser accepteret en mindre overskridelse af emissionsgrænseværdien med op til 100 kg N/år, blandt andre 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 ubetydelige og at der ikke er basis for at stille yderligere skærpede vilkår ift. ammoniakemissionen.

9.1.3 Beskrivelse af emission af 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 mineralsk fosfor, hvilket begrænser muligheden for at sænke fosfortilførelsen i praksis, og der findes på nuværende tidspunkt ikke tilgængelige tekniske eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

9.1.4 Vurdering af emission af fosfor

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om fosforoverskud er overholdt. Aalborg Kommune vurderer, at forudsætningerne for at kravet om fosforoverskud overholdes er sikret med vilkår om at der ikke må tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.

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 skal 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.

10 Kontrol, egenkontrol og dokumentation

10.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

20. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation af anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved modtagelse/afsætning af husdyrgødning skal DE dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab.
21. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, f.eks. ansøgninger og markkort fra Grundbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.
22. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, grundbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførselsaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab, aftaler om afsætning til biogasanlæg m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

11 Samlet oversigt med vilkår

1. Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget på Bromarksvej 3, 9240 Nibe, herunder alle arealer der er vist på [Bilag 1](#).
2. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.
3. Miljøgodkendelse fra 16. september 2013 herunder alle de vilkår, som er tilknyttet miljøgodkendelsen er forsat gældende, på nær de vilkår der specifikt ophæves eller ændres i dette tillæg.
4. Den eksisterende foderlade ombygges til dybstrøelsesstald til kvier.
5. Den nye gyllebeholder på 3.000 m³ skal placeres som markeret på [Bilag 2](#) og skal opføres i overensstemmelse med de forelagte oplysninger og den beskrivelse, der fremgår af tillæg til miljøgodkendelse.
6. Såfremt gyllebeholderen placeres syd for ejendommen uden tilknytning til eksisterende bygningsfelt skal gyllebeholderen fjernes, når den ikke længere er i drift. Dette skal meddeles tilsynsmyndigheden.
7. Der etableres en fast plads til kalvehytter på 450 m² svarende til 30 x 15 meter ekskl. Randzone i overensstemmelse med den vedlagte beliggenhedsplan.
8. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Dyrehold – tung race	Antal	Vægt/alder	Mælkeydelse	Staldsystem	DE
Malkekøer	10		11.000	Bindestald med riste	7,27
Malkekøer	36		11.000	Dybstrøelse	52,34
Malkekøer	194		11.000	Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	282,03
Kvier	200	6 – 25 mdr.		Dybstrøelse	92,05
Kvier	6	6 – 25 mdr.		Sengestald med spalter (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	2,76
Småkalve	62	1 - 6 mdr.		Dybstrøelse	16,76
Tyrekalve	117	40 – 100 kg		Dybstrøelse	4,59
DE i alt					457,8

9. 100 kvier i aldersgruppen 6 - 25 mdr. skal være på græs uden for udbringningsarealet min. 5 mdr. årligt svarende til 19,18 DE.
10. De energibesparende foranstaltninger, besparelsesforslag 2 omkring udskiftning til LED rør i kostalden, foreslået i energirapport af d.24/2-2015, bilag 4 skal være gennemført på husdyrbruget senest d. 24.02-2020.
11. Der kan på de høje arealer modtages 70,7 DE minkgylle og 10,50 DE dybstrøelse fra mink i planperioden (1/8 til 31/7).
12. Den samlede produktion må ikke overstige 424,03 DE – sammen med den minkgylle og – dybstrøelse der modtages), medmindre der er indgået en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning fra bedriften til biogasanlægget, jf. tabel X eller at der er udarbejdet en §16-tillæg til miljøgodkendelse for de arealer, hvorpå gyllen skal udbringes.
13. Den afgassede gylle må ikke tages retur.
14. For afgræsningsarealerne der er registeret som strandeng gælder følgende: udbindings-tidspunktet må tidligst være 15. april. Der må først tages slæt på arealerne efter 15. juli. Græsningstrykket på arealerne må ikke overstige 1 ungkreatur, svarende til højest 0,5 DE/ha i perioden 15. april til 15. maj. Den resterende udbindingsperiode må græsningstrykket ikke overstige 2 ungkreaturer svarende til 1 DE/ha.
15. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 270,96 ha udspredningsareal, som fremgår af bilag 1.
16. På de lave udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,66 DE/ha. pr. planår (1/8-31/7) i kvæggylle.

På de høje udbringningsarealer må der maksimalt udbringes pr. planår (1/8-31/7) husdyr-gødning svarende til:
0,33 DE/ha i minkgylle (udnyttelsesprocent 70)
0,5 DE/ha i dybstrøelse (udnyttelsesprocent 45)
0,73 DE/ha i kvæggylle (udnyttelsesprocent 70)

Arealerne fremgår af Bilag 1A
17. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitrat- eller fosforholdig gødning som fx affald.
18. På husdyrbrugets arealer skal der hvert år være 8 % efterafgrøder, ud over de til en er tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.
19. Marker beliggende 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.

20. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation af anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved modtagelse/afsætning af husdyrgødning skal DE dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab.
21. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, f.eks. ansøgninger og markkort fra Grundbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.
22. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, grundbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførselsaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab, aftaler om afsætning til biogasanlæg m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

~~1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Bromarksvej 3, 9240 Nibe, herunder alle arealer der er vist på bilag 1. Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder godkendelsen af 1. september 2010.~~

2. Husdyrbruget 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.

~~4. Godkendelsen bortfalder, hvis etape 1 og 3 ikke er udnyttet senest 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Den del af miljøgodkendelsen, der omfatter etape 3 bortfalder, hvis etape 3 ikke er fuldt udnyttet senest 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Hvis det godkendte produktionsomfang ikke er opnået senest 13. september 2018, bortfalder den del, der ikke er udnyttet. Det vil sige, at miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.~~

5. Husdyrbruget skal kunne dokumentere følgende overfor tilsynsmyndigheden:

- a. Når besætningen er nået op på det tilladte antal dyreenheder
- b. Besætningens/produktionens størrelse den 13. september 2018.

6. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er september 2021. 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 udbringningsarealerne skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

~~9. Facader og tag på den nye kostald skal beklædes med ikke-reflekterende materiale. Stalden skal placeres i henhold til den indsendte situationsplan og de indsendte byggetegninger og den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse, bilag 4.~~

~~10. De to plansiloer opføres øst for den nye kostald og skal placeres i henhold til den indsendte situationsplan og de indsendte byggetegninger og den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse, bilag 4.~~

~~11. Den nye gyllebeholder skal placeres som markeret på bilag og skal placeres i henhold til den indsendte situationsplan og de indsendte byggetegninger og den beskrivelse, der fremgår af denne godkendelse, bilag 4.~~

~~12. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i tabel 4 nedenfor: For Etape 1 og 2~~

~~13. 75 kvier aldersgruppen 6-25 mdr. skal være på græs udenfor udbringningsarealet min. 5 mdr. årligt, svarende til 18,1 DE~~

For Etape 3

~~14. 80 kvier i aldersgruppen 6-25 mdr. skal være på græs udenfor udbringningsarealet min. 5 mdr. årligt, svarende til 16,1 DE.~~

15. Produktionen skal foregå kontinuerligt

16. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

17. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at spild undgås.

~~18. Der skal foretages en energigennemgang senest tre måneder efter meddelelse af denne godkendelse. Energirapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden til drøftelse af igangsættelse af energibesparende tiltag.~~

19. Restvand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til opsamlingsbeholder eller gyllesystem og må herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opsamlingsbeholderen skal have en kapacitet svarende til mindst en afvaskning af staldene.

20. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal overholde reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde små rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

21. Husdyrbruget skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald.

22. Farligt affald skal anmeldes, jf. kommunens regler herom

23. 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.

24. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund, således eventuelt spild kan opsamles. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.

25. Lagre af kemikalier til rengøring af stalde og malkerum skal opbevares i et rum uden afløb eller i rum med afløb til gyllesystemet.

26. Overjordiske olietanke skal sikres mod påkørsel.

27. 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.
28. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
29. 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 restvand, 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.
30. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
31. Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskabsplan, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.
32. 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.
33. 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 husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. (Vedlagt som bilag 5).
- ~~34. Indtil kvægproduktionen er oppe på fuld produktion, kan der modtages op til 70 DE minkgylle i planperioden (1/8 til 31/7).~~
- ~~35. Når husdyrbruget er oppe på fuld kvægproduktion skal der afsættes den mængde husdyrgødning, som ikke kan udbringes på egne arealer jf. harmonireglerne. Det vil sige 63 DE kvæggylle i planperioden (1/8 til 31/7). Afsætningen af kvæggylle skal påbegyndes når produktionen er oppe på 545 DE.~~
- ~~36. Afsætningen i vilkår 35 kan ske til biogasanlæg eller til gylleaftaler. Den andel, der skal afsættes til biogasanlæg, må ikke ibrugtages, førend der er en skriftlig aftale vedr. afsætningen. Tilsvarende må den andel, som afsættes til gylleaftaler ikke ibrugtages før der foreligger en miljøgodkendelse af aftalearealerne.~~
37. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
38. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
39. Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 18 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.
40. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal ske ved hjælp af gyllevogn påmonteret suge/pumpetårn.

- ~~41. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra naturarealer omfattet af husdyrlovens §7.~~
42. Placering af ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder skal indtegnes på kortbilag og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
43. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener
44. Spalter i stald 1b og 3 rengøres med spalteskrabere, så det sikres at gødning og urin kontinuerligt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne. Rengøring skal ske hver 4. time. Skraberens skal være forsynet med timer
45. Tværgange som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- ~~46. I stald 3 med kanal og linespil skal der installeres skraber i langsgående og tværgående kanaler.~~
- ~~47. Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne (langsgående og tværgående) hver ottende time. Skraberens skal være forsynet med timer.~~
49. Driften af husdyrbruget skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
50. Ventilationsanlægget skal renholdes og vedligeholdes.
51. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne, for at begrænse lugtgener. Herunder skal sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
52. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. 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.
53. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
54. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.
55. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium
56. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
57. 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.
58. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
59. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

60. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:
61. Driften af husdyrbrugets anlæg må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
62. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
63. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 324 ha udsprædningsareal, som fremgår af bilag 1.
64. (Etape 1) Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på husdyrbrugets arealer svarende til 0,22 DE/ha. pr. planår (1/8 til 31/7) i minkgylle samt 1,01 DE/ha. pr. planår (1/8 til 31/7) i kvæggødning. Eller (Etape 3) Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på husdyrbrugets arealer svarende til 1,68 DE/ha pr. planår (1/8-31/7) i kvæggødning.
65. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitratholdig gødning som f.eks. affald.
66. På husdyrbruget skal der hvert år være 5,2 % efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker.
67. Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.
68. Der må ikke drænes/grøftes yderligere marker beliggende i fosforklasse 2 (lavbundsarealer) og som afvander til Natura2000-område udover det som er oplyst i ansøgningsmaterialet.
69. For afgræsningsarealerne der er registreret som strandeng, se kortbilag 9.3, gælder følgende: Udbindingstidspunktet må tidligst være d. 15. maj. Der må først tages slæt på arealerne efter d. 15. juli. Græsningstrykket på arealerne må til en hver tid ikke overstige 1 ungkreatur, svarende til højst 0,5 DE pr. ha fra d. 15. maj til 15. juli. Den resterende del af udbindingsperioden må græsningstrykket ikke overstige 2 ungkreaturer svarende til 1 DE pr. ha.
70. Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
 - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - Møddingspladser skal tømmes for husdyrgødning og rengøres
 - Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
 - Oplagret foder i fodersiloer, ensilagesiloer, ensilagestakke m.m. skal bortskaffes og opbevaringsfaciliteterne skal rengøres.
 - Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).
71. Der skal foreligge dokumentation, der viser dyreholdets størrelse og sammensætning, f.eks. gødningsregnskab og ydelseskontrol.
72. Der skal kunne fremvises dokumentation for omfanget af dyr på græs herunder tidspunkt for udbinding af dyr.
74. 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 overførelsesaftaler hvoraf det skal fremgå, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte/modtagne husdyrgødning.

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

76. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, f.eks. ansøgninger og markkort fra enkeltbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.

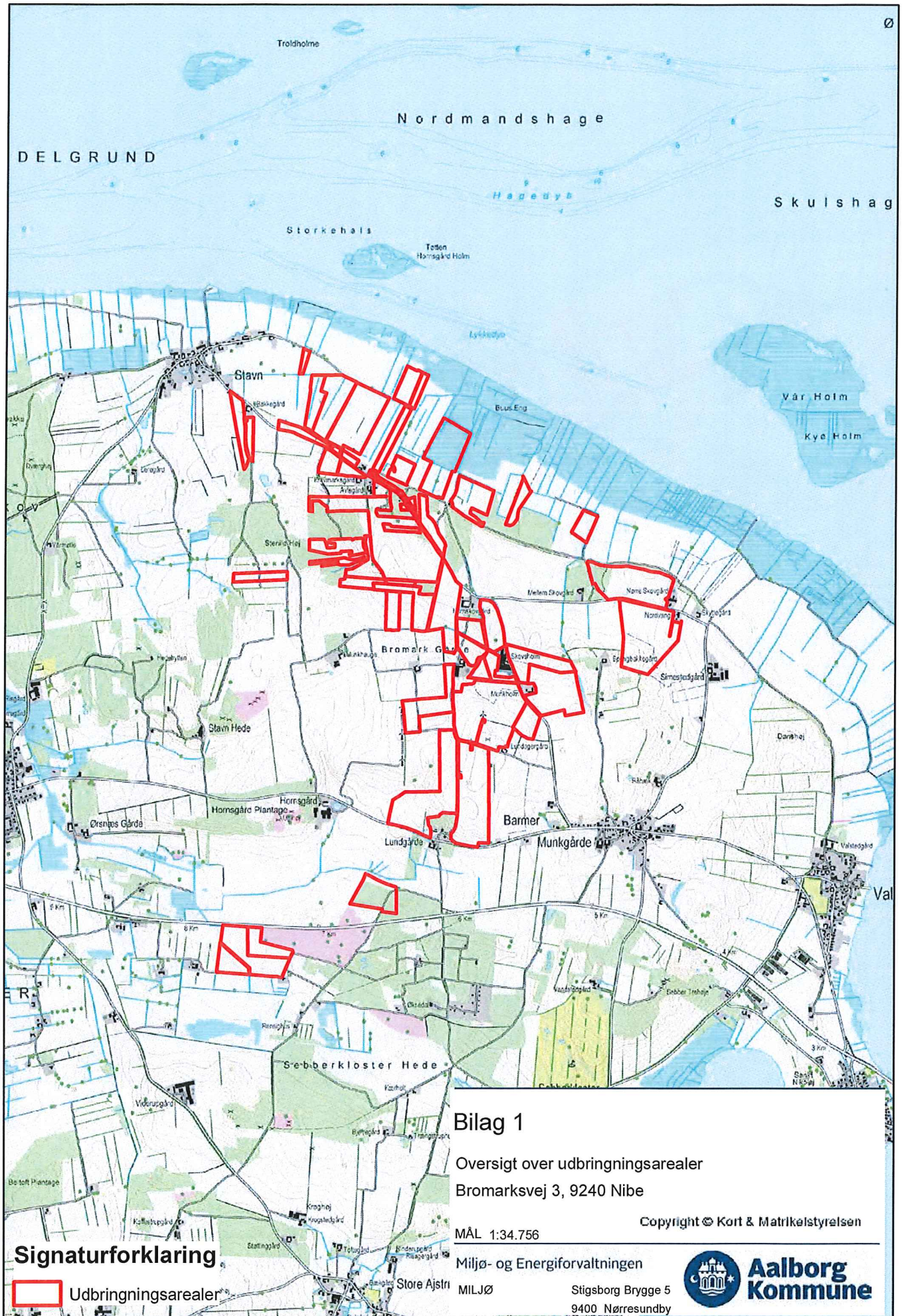
77. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, enkeltbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

12 Bilagsliste

- Bilag 1 Oversigt udbringningsarealer
- Bilag 2 Placering af gyllebeholder
- Bilag 3 Situationsplan
- Bilag 4 Energirapport
- Bilag 5 Naturpunkter
- Bilag 6 Konsekvensvurdering

13 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)
- Aalborg Renovationsvæsens affaldsregulativer (findes på www.aalborgforsyning.dk)



Signaturforklaring

 Udbringningsarealer

Bilag 1

Oversigt over udbringningsarealer
Bromærksvej 3, 9240 Nibe

MÅL 1:34.756

Copyright © Kort & Matrikelstyrelsen

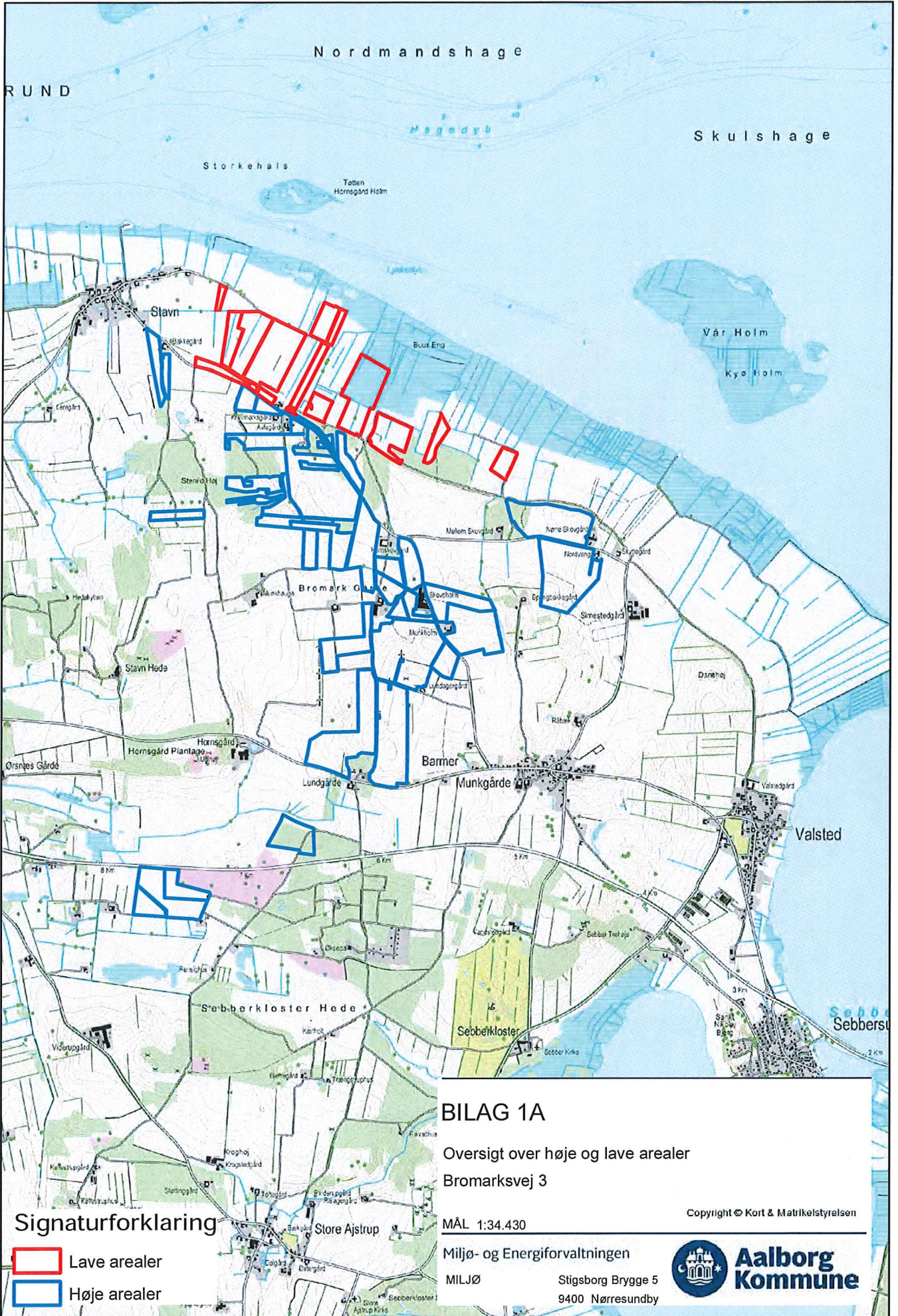
Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



**Aalborg
Kommune**



BILAG 1A

Oversigt over høje og lave arealer
Brommarksvej 3

MÅL 1:34.430

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

Copyright © Kort & Matrikelstyrelsen



Signaturforklaring

- Lave arealer
- Høje arealer



Markstak

Ny gyllebeholder

Gyllebeholder (tank 2)

Alternativ placering

Bilag 2

Placering af gyllebeholdere
Bromarksvej 3, 9240 Nibe

MÅL 1:7.331

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

DDO®, copyright COWI



**Aalborg
Kommune**



Bilag 3

Situationsplan
Bromarksvej 3, 9240 Nibe

MÅL 1:1.062

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

DDO®, copyright COWI



**Aalborg
Kommune**

Energitjek

Rådgiver fra Energi Nord:
Tobias Jensen - tlf. 30189604

Energinord A/S
www.energinord.dk
energinord@energinord.dk

D-15-8760
24. februar 2015

Kundedata	
Landbrug: Kvæglandbrug 180 årskøer Adresse/by: Bromarksvej 3, Barmer 9240 Nibe Kontaktperson: Peter Henriksen	CVR-nr. 18852497 P-nr. 1003583750 Tlf. 20730303

Virksomhedsdata	
180 årskøer + opdræt Elforbrug 2014	140.347 kWh/år

Kalkulationspriser og forudsætninger

I tabellen herunder er vist, hvilke kalkulationspriser for energi og vand der er anvendt i denne rapport. I priserne er der indeholdt de afgifter, som jeres branche normalt ikke kan trække fra i regnskabet.

Energiart	Let proces
Elpris	0,70 kr./kWh
[]pris	kr./kWh

Resultat af gennemgangen

Ved gennemgangen af jeres landbrug er vi kommet frem til følgende:

Vakuumpumpe	Se besparelsesforslag 1
Vakuumpumpe nuværende	Den nuværende vakuumpumpe er uden frekvensstyring
Vakuumpumpe fremtid	Hvis fejl eller nedslidt vakuumpumpe, bør der overvejes frekvensstyret vakuumpumpe. På nuværende tidspunkt, er der ikke belæg for at udskifte vakuumpumpen.
Elbesparelse	4.416 kWh /år
Varmebesparelse	kWh /år
Besparelse i CO ₂ /år	2.120 CO ₂ /år

CO₂/el i Aalborg = 0,48 kg/kWh. Kilde: Håndbog for Energikonsulenter, 2004.

CO₂-besparelse = 4.416 kWh * 0,480 CO₂/kg/kWh = 2.120 kg CO₂/år.

Belysning	Se besparelsesforslag 2
Nuværende belysning i kostalden	Der forefindes 42 lysstofrør i stalden, som benyttes til arbejdslys. Derudover forefindes 5 lysstofrør som benyttes til natbelysning.
Belysning fremtid	Ved udskiftning til LED-rør er den simple tilbagebetalingstid ca. 3 år
Elbesparelse	5.379 kWh /år
Varmebesparelse	kWh /år
Besparelse i CO ₂ /år	2.582 kg CO ₂ /år

CO₂-besparelse = 5.379 kWh * 0,480 CO₂/kg/kWh = 2.582 kg CO₂/år.

Køling af mælk	Ingen besparelser
Mælkekøling	Der nedkøles mælk med forkøling (pladekøler), den resterende nedkøling foregår ved hjælp af en varmepumpe.
Elbesparelse	kWh/år
Varmebesparelse	kWh /år
Besparelse i CO ₂ /år	CO ₂ /år

Belysning	Ingen besparelser
Lys	De resterende staldafsnit med belysning, som ikke benævnes i besparelsesforslag 2. Er der ikke belæg for at skifte til LED, da driftstiden er for lille
Elbesparelse	kWh/år
Varmebesparelse	kWh/år
Besparelse i CO ₂ /år	kg CO ₂ /år

Samlede besparelser:

Ved at foretage de forskellige ændringer kan der samlet spares følgende:

Benævnelse af samlede besparelser		
Elbesparelse	9.795 kWh/år	6.857 kr./år
Varmebesparelse	kWh/år	kr./år
Øvrig besparelse		kr./år
Samlet besparelse	9.795 kWh/år	6.857 kr./år
Tilskud		3.428 kr.
Investering		62.690 kr.
Simpel tilbagebetalingstid	Vakuumpumpe 15,7 år	Belysning 2,9 år
Fortjeneste efter 3 år		kr.
	Elpris: 0,7 kr./kWh	Varmepris: kr.

Benævnelse af Vakuumpumpe		Forslag nr.: 1
Elbesparelse	4.416 kWh/år	3.091 kr./år
Varmebesparelse	kWh/år	kr./år
Øvrig besparelse		kr./år
Samlet besparelse	4.416 kWh/år	3.091 kr./år
Tilskud		1.545kr.
Investering		50.000 kr.
Simpel tilbagebetalingstid		15,7 år
Fortjeneste efter 3 år		kr.
	Elpris: 0,70 kr./kWh	Varmepris: kr./kWh

Beskrivelse af den nuværende drift

Der malkes i dag i en 2*8 sildebensmalkestald. Malketiden pr. dag er oplyst til 5,5 time plus 1 times vask af anlægget. Der er opsat to vakuumpumper, som hver har en effekt på 2,2 kW.

Energiforbrug i dag:

Energiforbrug:

$$5,5 \text{ timer/dag} * 4,4 \text{ kW} = 24,2 \text{ kWh/dag}$$

$$24,2 \text{ kWh/dag} * 365 \text{ dage/år} = 8.833 \text{ kWh/år ekskl. vask} = 8.833 \text{ kWh/år}$$

Forslag til ændring

Der foreslås frekvensstyret vakuumpumpe, som kan reducere forbruget med ca. 40-50% når der malkes. Under vask bruger vakuumpumpen fuld effekt.

Energiforbrug efter ændring:

Energiforbrug:

$$8.833 \text{ kWh/år} * 0,5 = 4.417 \text{ kWh/år ekskl. vask} = 4.417 \text{ kWh/år}$$

I opnår følgende energibesparelse ved ændringen

$$\text{Årlig besparelse: } 8.833 \text{ kWh/år} - 4.417 \text{ kWh/år} = 4.416 \text{ kWh/år}$$

$$\text{Økonomisk besparelse: } 4.416 \text{ kWh/år} * 0,70 \text{ kr. / kWh} = 3.091 \text{ kr./år}$$

Øvrige besparelser/sidegevinster forbundet med ændringen

Der må forventes mindre slid, da pumpen ikke kører på max effekt hele tiden.

Økonomisk tilskud fra Energi Nord til gennemførelse af ændringen

Energi Nord yder tilskud på 0,35 kr./kWh pr. realiseret energibesparelse.

$$4.416 \text{ kWh/år} * 0,35 \text{ kr./kWh} = 1.545 \text{ kr.}$$

Investering forbundet med ændringen

Ca. 50.000 kr.

Simpel tilbagebetalingstid

Simpel tilbagebetalingstid er udtryk for investeringen fratrukket tilskuddet divideret med første års besparelsen.

$$(50.000 \text{ kr.}^1 - 1.545 \text{ kr.}) / 3.091 \text{ kr./år} = 15,7 \text{ år}$$

¹ Prisen er vejledende overslag

Benævnelse af Udskiftning af lys		Forslag nr.: 1
Elbesparelse	5.379 kWh/år	3.765 kr./år
Varmebesparelse	kWh/år	kr./år
Øvrig besparelse		kr./år
Samlet besparelse	5.379 kWh/år	3.765 kr./år
Tilskud		1.883 kr.
Investering		12.690 kr.
Simpel tilbagebetalingstid		2,9 år
Fortjeneste efter 3 år		kr.
	Elpris: 0,70kr./kWh	Varmepris: kr./kWh

Beskrivelse af den nuværende drift

På nuværende tidspunkt bliver stalden lyst op med 47 stk. alm. 58 W lysstofrør med glimtænder. Forbruget inkl. drosselspole er på 72 W.

Lysstofrørene er fordelt i to "zoner". Zone 1 kostalden, forefindes 42 stk. lysstofrør, de lyser i gennemsnit hen over året 6 timer i døgnet.

Zone 2 natbelysning, forefindes 5 stk. lysstofrør, de lyser i gennemsnit 11 timer i døgnet.

Energiforbrug i dag:

Energiforbrug:

(42 stk. * 0,072kW * 6 timer/dag) +

(5 stk. * 0,072kW * 11 timer/dag) * 365 dage/år = 8.068 kWh/år

Forslag til ændring

Der foreslås at udskifte de 47 stk. lysstofrør til LED-rør på 23W pr. stk. inkl. Ombygning af armaturer.

Energiforbrug efter ændring:

Energiforbrug:

(42 stk. * 0,024kW * 6 timer/dag) +

(5 stk. * 0,024kW * 11 timer/dag) * 365 dage/år = 2.689 kWh/år

I opnår følgende energibesparelse ved ændringen

Årlig besparelse: 8.068 kWh/år – 2.689 kWh/år = 5.379 kWh/år

Økonomisk besparelse: 5.379 kWh/år * 0,70 kr. / kWh = 3.765 kr./år

Øvrige besparelser/sidegevinster forbundet med ændringen

Der forventes et bedre lys i stalden.

Økonomisk tilskud fra Energi Nord til gennemførelse af ændringen

Energi Nord yder tilskud på 0,35 kr./kWh pr. realiseret energibesparelse.

5.379 kWh/år * 0,35 kr./kWh = 1.883 kr.

Investering forbundet med ændringen

Der investeres i 47stk. 24W LED-rør. Til en pris á 264 kr./stk. inkl. Afmontering af spole og montering af LED-rør.

I alt til investering 47 stk. * 270 kr./stk. = 12.690 kr.²

² Prisen er vejledende overslag

(OBS. LED-rørene ydes der 5 års garanti på, med en gennemsnitlig brændetid på maksimum 15 timer pr. dag. – pris på LED ekskl. Afmontering af spole og montering af rør er 155kr./stk.) (rørene er godkendt til stalde)³

Simpel tilbagebetalingstid

Den simple tilbagebetalingstid udregnes ved at summen af investeringen fratrukket tilskuddet divideres med første års besparelsen. (Tilbagebetalingstiden skal være over et år, for at kunne modtage tilskud) (der skal søges om tilskud, før der investeringen startes)

$(12.690 \text{ kr.} - 1.883 \text{ kr.}) / 3.765 \text{ kr./år} = 2,9 \text{ år}$

³ KM-Solar

Bilag 5

Strandenge som afgræses med vilkår om dyretryk og udbindingstidspunkt:



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-rapport¹ 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² 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.

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.

¹ Effekter af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 8. december 2014

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 vejledning³ nødvendigt at stille skærpede vilkår til kvælstofudvaskningen fra den ansøgte produktion, således at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavlsbrug. 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. § 9⁴.

Det er i forbindelse med sagsbehandlingen beregnet, at udvaskningen fra udbringningsarealerne vil være 60,5, hvis bedriften blev drevet som planteavlsbrug dvs. uden husdyrgødning, med et plantesædskifte svarende til jordtypen og med 10 % efterafgrøder. Der er set bort fra de virkemidler i form af efterafgrøder, der er anvendt i den oprindelige ansøgning.

Ansøger har herefter lavet en projektilpasning i form af 9 % ekstra efterafgrøder, hvorefter udvaskningen fra arealerne bliver 59,6.

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 bassin⁵. 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 planteavlsbrug 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.

³ Se fx Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011

⁴ NMK-133-00068 af 24. november 2011

⁵ 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 Nibe-Gjøl Bredning.

Tabel: Samlet arealer overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til vandområdet

Det ansøgte	
Areal i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning, ha	270,96
Fosforoverskud per hektar pr. år	8,2
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,28
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	8,9
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: samlet arealer - overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til vandområdet

Det ansøgte	
Areal i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning, ha	270,96
Fosforoverskud per hektar pr. år	8,2
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,28
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	8,9
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: Høje arealer - overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til vandområdet

Det ansøgte	
Areal i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning, ha	212,39
Fosforoverskud per hektar pr. år	8,2
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,28
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	7,0
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: Lave arealer - overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til vandområdet

Det ansøgte	
Areal i oplandet til Nibe-Gjøl Bredning, ha	58,57
Fosforoverskud per hektar pr. år	2,1
% forøgelse i godkendelsesperioden	0,84
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	0,5
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

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.

