

## TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget Øster Vase 21, 9280  
Storvorde**



Dato for tillægget:	17. juni 2016
Husdyrbruget:	Lykkesholm
CHR-nr.	32338
CVR-nr:	20304545
Matr. nr., ejerlav m.fl.	17c Storvorde Østerenge, Storvorde
Husdyrbrugets adresse:	Øster Vase 21, 9280 Storvorde
Ejer af husdyrbruget:	Allan Kjær Simonsen
Ansøger:	Allan Kjær Simonsen
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på tillægget	Mette Larsen/Nina Harbo Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsnummer:	2016-022858

### Læsevejledning

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

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse.....</b>	<b>5</b>
1.1	Godkendelse .....	5
1.2	Offentlighed .....	6
1.3	Gyldighed og retsbeskyttelse .....	6
1.4	Offentliggørelse .....	6
1.5	Klagevejledning .....	6
1.6	Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:.....	8
<b>2</b>	<b>Resumé og samlet vurdering .....</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Generelle forhold .....</b>	<b>11</b>
3.1	Vilkår til generelle forhold.....	11
3.2	Beskrivelse af husdyrbruget.....	11
3.3	Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold .....	11
<b>4</b>	<b>Gødningsproduktion og –håndtering .....</b>	<b>12</b>
4.1	Gødningstyper og mængde .....	12
4.1.1	Beskrivelse af modtagelse af husdyrgødning .....	13
4.1.2	Vurdering af modtagelse af husdyrgødning .....	13
<b>5</b>	<b>Forurening og andre gener fra husdyrbruget .....</b>	<b>14</b>
5.1	Transport.....	14
5.1.1	Beskrivelse af transport.....	14
5.1.2	Vurdering af transport .....	14
<b>6</b>	<b>Arealerne .....</b>	<b>15</b>
6.1	Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer .....	15
6.1.2	Påvirkning af grundvand og overfladevand.....	15
6.1.3	Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet.....	16
6.1.4	Samlet vurdering af udledning af næringsstoffer til vandmiljøet.....	16
6.2	Påvirkning med ammoniak fra udbringnings- og afgræsningsarealer .....	17
6.2.1	Beskrivelse af påvirkning med ammoniak fra arealer .....	17
6.2.2	Vurdering af påvirkningen med ammoniak fra arealer .....	17
6.2.3	Beskrivelse og vurdering af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til arealer	17
<b>7</b>	<b>Bilagsliste.....</b>	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>Lovoversigt og kildehenvisninger.....</b>	<b>20</b>
<b>9</b>	<b>Samlet oversigt med vilkår .....</b>	<b>21</b>



# 1 Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

## 1.1 Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse til ændring af kvægbruget på Lykkesholm, Øster Vase 21, 9280 Storvorde.

Tillægget er meddelt efter § 11, stk. 3 i husdyrloven<sup>1</sup>.

Med denne afgørelse er indskærpelsen fra den 1. april 2015 vedr. den udbragte mængde husdyrgødning på arealerne efterkommet.

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

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

Tillægget indeholder beskrivelse og vurdering af miljøpåvirkningerne. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

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

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

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV<sup>2</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer.

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.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

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

## 1.2 Offentlighed

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent og ejeren af de forpagtede arealer, Christian Lundby, Aalborgvej 90, 9280 Storvorde fra 2. juni 2016 til 16. juni 2016. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

## 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.

### Modtagelse af gylle:

I tillæg til miljøgodkendelsen er der åbnet mulighed for modtagelse af 20 DE husdyrgødning med en udnyttelsesprocent på 45. Der kan i princippet modtages husdyrgødning fra et hvilket som helst miljøgodkendt husdyrbrug under forudsætning af, at vilkårene i tillæg til miljøgodkendelsen om modtagelse af husdyrgødning bliver overholdt.

Et evt. senere ønske om modtagelse af en anden type husdyrgødning 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, fx byggeloven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Med dette tillæg erstattes vilkår om udbringningsarealer og udbragt mængde husdyrgødning i den oprindelige miljøgodkendelse.

## 1.4 Offentliggørelse

Tillægget vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside [www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk) den 20. juni 2016.

## 1.5 Klagevejledning

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

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 18. juli 2016.

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

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen.

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

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

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

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

Nørresundby den 17. juni 2016

Mette Larsen  
Miljøsagsbehandler

## 1.6 Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Agri Nord, att. Natur- og miljøkonsulent Tina Madsen, på e-mail: [tim@agrinord.dk](mailto:tim@agrinord.dk)

Ejer af forpagtet jord:

- Christian Lundby, Aalborgvej 90, 9280 Storvorde

Andre klageberettigede:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening – Nordjyllands Amt, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 27, 9330 Dronninglund – via e-mail: [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via e-mail: [dnaalborg-sager@dn.dk](mailto:dnaalborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, DN Aalborg, via e-mail: [aalborg@dn.dk](mailto:aalborg@dn.dk)
- Miljøministeriet, Børsgade 4, 1215 København K, via e-mail: [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen NORD, Langelandsvej 8, 8940 Randers, via e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, via e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, via e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsted, via e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Lars Brinch Thygesen, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, via e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Jakob Kjær Madsen, Åbrinken 7, 8800 Viborg, via e-mail: [jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, via e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, via e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)



## 2 Resumé og samlet vurdering

### Ikke teknisk resumé

Allan Kjær Simonsen, Øster Vase 21, 9280 Storvorde har ansøgt Aalborg Kommune om et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens §11, stk. 3.

Sagen er indsendt i 2016 gennem det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af ansøgningsskema nr. 84346 version 2 af 25. maj 2016, samt yderligere supplerende materiale.

### Baggrund

Allan Kjær Simonsen har tilforpagtet udbringningsarealer tilhørende Aalborgvej 90, 9280 Storvorde. Derudover er der tilført husdyrgødning fra ejendommen Aalborgvej 81, 9280 Storvorde.

### Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget på Øster Vase 21 er allerede omfattet af følgende godkendelse:

- Miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 11, stk. 1 fra 27. april 2009 til udvidelse af produktionen fra 64,5 DE til 100,2 DE malkekvæg med opdræt.

I kapitel 10 er der en liste, som omfatter samtlige vilkår, der er gældende for husdyrbruget. I listen kan der ligeledes ses de vilkår, som er blevet annulleret som følge af tillæg til miljøgodkendelsen.

### Kumulativ vurdering

Det har ikke været relevant at foretage en kumulativ vurdering af de ændringer/udvidelser, som er foretaget på husdyrbruget over en 8-årig periode, jf. husdyrlovens § 26, stk. 2, da projektets arealer under alle omstændigheder skal overholde lovens generelle beskyttelsesniveau og da der ikke er sårbare grundvandsområder.

### Udbringningsarealer

Arealerne til udbringning af husdyrgødning i ansøgningen udgør 82,4 ha. Harmonikrav er dermed opfyldt.

### Øvrige arealer

Der er ikke øvrige arealer på husdyrbruget.

### Kvælstofudvaskning

Alle udbringningsarealer ligger uden for nitratklasse, og der er derfor ingen vilkår til reduktion af udvaskningen.

### Nitratudvaskning

Ingen udbringningsarealer ligger inden for nitratfølsomme indvindingsoplande eller indsatsplanområder, der er derfor ikke stillet vilkår i forhold til dette.

### Fosfor

De ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger i et område uden nogen beskyttelsesgrad mht. fosfor.

Kravet om P overskud er derfor overholdt.

**Habitat**

Projektets udbringningsarealer ligger ikke inden for opland til marine habitatområder. Dog afvander udbringningsarealerne til Langerak, som potentielt kan forurene marine habitat områder. På denne baggrund er der foretaget en vurdering af habitatområdet sammenholdt med projektets N og P udledning til vandoplandet, jf. kapitel 6. Samlet er det vurderet at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Aalborg Bugt og Nibe-Gjøl Bredning via Langerak hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne.

**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 alle arealer der er vist på bilag 1.

*Vilkår 1 afløser og ophæver delvist vilkårene nr. 1 og 75 i den oprindelige miljøgodkendelse af den 27. april 2009.*

2. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

#### 3.2 Beskrivelse af husdyrbruget

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Lykesholm, Øster Vase 21, 9280 Storvorde. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 32338, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 20304545 og CVRp nr. 1004231320.

Der er ansøgt om ændring af udbringningsarealerne og tilførsel af husdyrgødning fra anden ejendom tilhørende samme bedrift.

#### 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.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

## 4 Gødningsproduktion og –håndtering

### 4.1 Gødningstyper og mængde

I tabel 1 gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v., der produceres og modtages i den ansøgte produktion.

Gødningstype	Kvælstof [kg]	Fosfor [kg]	Udnyttelse [%]	DE
Kvæggylle	1.021	155	70	10,8
Dybstrøelse	3.841	567	45	35,2
Fast gødning	3.247	892	65	34,4
Ajle	2.944	98	65	31,6
Modtaget husdyrgødning fra Aalborgvej 81 (Blandet gylle)	2.016	500	45	20,2
Afgræsning inden for udbringningsarealerne	745	109	-	7,9
I alt til rådighed	13.813	2.321	-	140

Tabel 1: Organisk gødning, der produceres og modtages i ansøgt drift.

Der ønskes desuden mulighed for at afsætte en del af gødningen til f.eks. biogas anlæg og modtage blandet husdyrgødning i stedet for.

Af hensyn til dette er der lavet en beregning på dette i det fiktive ansøgningssskema 88781. For at give ansøger mulighed for at variere i det modtagne husdyrgødning er der regnet med en udnyttelsesprocent på 45, da dette er den værst tænkelige situation (worst case). Denne mulige situation er beskrevet i tabel 2.

Gødningstype	Kvælstof [kg]	Fosfor [kg]	Udnyttelse [%]	DE
Kvæggylle	1.021	155	70	10,8
Dybstrøelse	3.841	567	45	35,2
Fast gødning	3.247	892	65	34,4
Ajle	2.944	98	65	31,6
Modtaget husdyrgødning fra Aalborgvej 81 (Blandet gylle)	2.016	500	45	20,2
Afgræsning inden for udbringningsarealerne	745	109	-	7,9
Afsat kvæggylle	-1.021	-155	70	-10,8
Afsat fast gødning	-3.247	-892	65	-34,4
Afsat ajle	-2.944	-98	65	-31,6
Tilført blandet gylle	7.211	1.144	45	76,8
I alt til rådighed	13.813	2.321	-	140

Tabel 2: Organisk gødning, der produceres, afsættes og modtages i ansøgt drift – worst case.

#### **4.1.1 Beskrivelse af modtagelse af husdyrgødning**

Der modtages husdyrgødning fra husdyrbruget Aalborgvej 81, som drives sammen med Øster Vase 21.

#### **4.1.2 Vurdering af modtagelse af husdyrgødning**

Det ansøgte overholder de generelle regler vedrørende harmoni. Dette gælder også i worst case-situationen.

## 5 Forurening og andre gener fra husdyrbruget

### 5.1 Transport

#### 5.1.1 Beskrivelse af transport

I tabel 3 er beskrevet transporter til og fra husdyrbruget i worst case situationen

Art	Kapacitet pr. læs før udvidelse	Kapacitet pr. læs efter udvidelse	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Levende dyr	15 stk.	15 stk.	36	36
Døde dyr	-	-	52	52
Indkøbt foder	-	-	27	27
Grovfoder	35 m <sup>3</sup>	35 m <sup>3</sup>	46	46
Olie	-	-	10	10
Gylle	12	12	168	168
Gødning via biogasanlæg			0	20
Mælk	-	-	183	183

Tabel 3: Antal transporter til og fra ejendommen i både nudrift og ansøgt produktion.

#### 5.1.2 Vurdering af transport

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

## 6 Arealerne

### 6.1 Generelt om påvirkning af vandmiljøet med næringsstoffer

#### 6.1.1.1 Vilkår til udbringningsarealerne

3a. Udbringning af 140 DE husdyrgødning fra produktionen, som fremgår af tabel 1 må kun finde sted på de 82,4 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.

*eller*

3b. Udbringning af 140 DE husdyrgødning fra produktionen, som fremgår af tabel 2 må kun finde sted på de 82,4 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.

Vilkår 3a og 3b erstatter vilkår 73 i miljøgodkendelsen fra 27. april 2009.

#### 6.1.1.2 Beskrivelse af udbringningsarealerne

Bilag 1 viser oversigtskort over de udbringningsarealer, der indgår i ansøgningen, herunder forpagtede arealer. Der er i alt 82,4 ha udbringningsarealer på husdyrbruget.

På de ejede og forpagtede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,7 DE/ha svarende til i alt 140 DE.

Der er derudover foretaget en beregning af worst case situationen, hvor der afsættes op til 76,8 DE af husdyrgødningen (se tabel 2) og der i stedet tilføres 76,8 DE blandet husdyrgødning med en udnyttelsesprocent på 45.

#### 6.1.1.3 Vurdering af udbringningsarealerne

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

### 6.1.2 Påvirkning af grundvand og overfladevand

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland, områder omfattet af indsatsplaner mv. Endvidere er arealerne beliggende uden for nitratklasser samt i habitatopland med faldende husdyrtryk.

#### 6.1.2.1 Vurdering af kvælstofudvaskning til grundvand og overfladevand

Der er ikke behov for at stille vilkår i forhold til hverken grundvand eller overfladevand, da alle udbringningsarealerne er beliggende robust i forhold til påvirkningen af dette. Overholdelsen af de generelle regler er i det konkrete projekt således tilstrækkeligt, dette gælder også i den beskrevne worst case situation.

#### 6.1.2.2 Beskrivelse og vurdering af fosforudledning til overfladevand

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i fosforfølsomme områder. Der er ikke oversvømmelsestruede udbringningsarealer i tilknytning til vandløb. Der er ligeledes ikke tale om stærkt skrånede arealer mod de målsatte vandløb.

Samlet set er det derfor kommunens vurdering, at der ved overholdelse af lovgivningens generelle krav om dyrkningsfri bræmmer, samt regler om udbringning af husdyrgødning mm på arealer, der skråner mod vandløb ikke vil kunne ske en væsentlig næringsstofpåvirkning af vandløb og søer i området, hverken i den ansøgte situation eller den beskrevne worst case situation.

### 6.1.3 Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet

#### 6.1.3.1 Beskrivelse og vurdering af påvirkning af marine habitatområder

82,4 ha arealer afvander til Langerak. Udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsarealer i oplandet til Langerak forventes at kunne påvirke habitatområderne Aalborg Bugt og Nibe/Gjøl Bredning.

I Natura 2000 basisanalysen for såvel Aalborg Bugt som Nibe-Gjøl bredning vurderes det, at miljøet er påvirkeligt af effekten fra tilførsel af næringsstoffer.

Det fremgår desuden af Miljøministeriets vandplaner for områderne, at miljømålet er ”god tilstand”, og at dette mål ikke er opfyldt i områderne. Kommunen finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå disse målsætninger 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 områderne 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 de internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt, har kommunen lavet en konsekvensvurdering, som findes i bilag 2. Heri beregnes det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområderne efter Miljøstyrelsens vejledning.

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

#### 1. Påvirkning fra projektet i sig selv.

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

Aalborg Kommune har vurderet, at Langerak kan karakteriseres som et lukket bassin. Beregningerne viser, at det ansøgte og worst-case-situationen for såvel kvælstof som fosfor vil udgøre under 1 pct. af den samlede udvaskning til Langerak. Ifølge afskæringskriteriet vil det ansøgte således ikke i sig selv have en skadevirkning på de aktuelle Natura 2000-områder.

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

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

Husdyrtrykket i Langerak er i perioden 2007-15 faldende. Belastningen med kvælstof og fosfor fra andre kilder har i perioden været faldende. Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet og worst-case-situationen ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt.

### 6.1.4 Samlet vurdering af udledning af næringsstoffer til vandmiljøet

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Aalborg bugt og Nibe-Gjøl Bredning via Langerak hverken i sig selv eller sammen med



andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitat-områderne. Samme vurdering gør sig gældende i worst-case-situationen.

## 6.2 Påvirkning med ammoniak fra udbringnings- og afgræsningsarealer

### 6.2.1 Beskrivelse af påvirkning med ammoniak fra arealer

#### 6.2.1.1 Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer indeholder natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ligeledes ikke udbringningsarealer, som grænser direkte op til sådanne arealer. Det vurderes derfor, at der ikke vil ske en negativ påvirkning af § 3 natur, som følge af udbringning af husdyrgødning.

#### 6.2.1.2 Natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 der ligger i Natura 2000-område

Det vurderes, at afstanden mellem udbringningsarealerne og nærmeste habitatnatur i Natura 2000-område er af en sådan størrelse, at det ikke vil medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ved udbringning af husdyrgødning på arealerne.

### 6.2.2 Vurdering af påvirkningen med ammoniak fra arealer

Aalborg Kommune vurderer, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke vil medføre skadelige virkninger fra udbringningsarealerne på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning.

For den øvrige natur, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, i eller udenfor Natura 2000-området vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra udbringningsarealerne.

### 6.2.3 Beskrivelse og vurdering af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til arealer

Der er ikke kendskab til forekomst af rødlistearter, særlige ansvarsarter eller bilag IV-arter i nærheden af udbringningsarealerne. Det er vurderet, at ingen beskyttede naturarealer, som kunne være leve-, yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, vil blive påvirket af det ansøgte projekt. På denne baggrund vurderes det, at tillæg af arealerne til udbringning af husdyrgødning 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, hjemmesiden: [www.habitatarter.dk/](http://www.habitatarter.dk/) og Naturdata i Danmarks Miljøportal).



## 7 Bilagsliste

Bilag 1: Kort over udbringningsarealer

Bilag 2: Habitatvurdering for de relevante områder

## 8 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)

## 9 Samlet oversigt med vilkår

### Vilkår til generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Øster Vase 21 og 23, ~~herunder alle arealer der er vist på kortbilag 1.~~
2. 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.
3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at byggearbejder skal være udført, og at etablering af dyreholdet skal være påbegyndt. Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Dette betyder, at den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at godkendelsen er meddelt, og hvis dette ikke er tilfældet, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke er etableret endnu.

T1 Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter alle arealer der er vist på bilag 1.

*Vilkår 1 afløser og ophæver delvist vilkårene nr. 1 og 75 i den oprindelige miljøgodkendelse af den 27. april 2009.*

T2 Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse.

4. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
  - a. Når besætningen er nået op på det tilladte antal dyreenheder
  - b. Besætningens størrelse den 27 -04 2012.
5. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 31-04 2017. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.
6. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
8. Enhver ændring i drifts-, indretnings- eller bygningsmassen samt udbringningsarealer skal anmeldes til Aalborg Kommunen inden gennemførelsen.

### Vilkår til placering i landskabet og bygge og beskyttelseslinier, fredninger mv.

9. Der skal etableres skærmende beplantning omkring gyllebeholderen senest 2 år efter opførelse.

### Vilkår til kvægproduktionen.

10. Ejendommen på Øster Vase 21 har tilladelse til et dyrehold på 55 årskøer (tung race) og 15 kvier, 0-4 mdr. årsopdræt, 1 stk. årsopdræt kvie fra 26-28 mdr. samt 15 producerede

tyrekalve med afgangsvægt på 154 kg, i alt svarende til 69,14 DE. På ejendommen Øster Vase 23 tillades et dyrehold på 10 årskøer (tung race), 28 kvier 18-26 mdr., 15 kvier 8-12 mdr., 10 kvier 4-8 mdr. i alt svarende til 31,07 DE.

11. Der må max. være 4 stk. tyrekalve 40 – 154 kg på stald ad gangen på Øster Vase 21.
12. Der skal føres separate CHR. registreringer for begge ejendomme.
13. 28 stk. årsopdræt kvier 18-26 mdr. skal i 6 måneder af året på græs.

#### **Vilkår til staldinventar- og drift.**

14. For dyrehold der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet.
15. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at spild undgås.
17. Der må ikke udmuges dybstrøelse og flyttes ajle/gylle på lør-søn- og helligdage.

#### **Vilkår til ventilation.**

18. Ventilatorer skal renholdes efter behov – mindst én gang om året. jf. logbog
19. Ved driftsstop skal skaden udbedres og systemet skal hurtigst muligt være i drift. Evt. tilkaldes service.

#### **Vilkår til rengøring af staldanlæg.**

20. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
21. Staldanlægget skal renholdes min. 1 gange pr. år.

#### **Vilkår for spildevand, herunder regnvand.**

22. Afløb fra stalde, møddingspladser og ensilagepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger til beholdere for flydende husdyrgødning.
23. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
24. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på en godkendt vaskeplads.
25. Påfyldning af sprøjtemateriel skal foregå på vaskeplads med støbt bund med afløb til opsamlingsbeholder eller gylletank.
26. Der skal være en godkendt vaskeplads på husdyrbruget

#### **Vilkår til bortskaffelse af affald.**

27. Registerets oplysninger samt dokumentation for disse skal opbevares i 5 år. Stamkort kan findes på: <http://www.aalborgkommune.dk/Borgerportal/Serviceomraader/Energi+og+Miljoe/Virkomheder/Registrering+af+affald+for+visse+virksomheder.htm>.
28. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Dette gælder dog ikke afbrænding af grene og kvas fra skovehugst og læhegn.

29. Brugte kanyler og skalpeller skal bortskaffes jf. kommunens obligatoriske ordning for klinisk risikoaffald.
30. Lægemiddelrester, emballage herfra skal bortskaffes som farligt affald. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
31. Rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om farligt affald.
32. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

#### Vilkår til opbevaring.

33. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal placeres på en fast, tæt bund uden afløb og med opkant. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder.
34. Kemikalier til rengøring af stalde og malkerum skal opbevares i et rum uden afløb. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
35. Sprøjtemidler skal opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst.
36. Mærkater på kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
37. Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
38. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

#### Vilkår for uheld og risici.

39. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske direkte fra vandforsyningen med mindre, der benyttes en kontraventil, sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
40. 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.**
41. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan (bilag 5) på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

**Vilkår for gyllebeholdere og håndtering af gylle.**

42. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
43. Der må ikke foretages omrøring af gyllebeholdere, flydelaget skal bevares intakt.
44. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal finde sted på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Dette vilkår gælder ikke såfremt der anvendes gyllevogn med sugetårn.
45. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet.
46. Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel af husdyrgødning fra anlæggene lørdag eller søn- og helligdage. Der må dog udkøres gylle på lørdage såfremt det sker efter aftale med nabo.
47. Der skal etableres en jordvold der forhindrer gyllen i at nå til vandløb/sø ved et eventuelt uheld.

**Vilkår til opbevaring af fast gødning inkl. dybstrøelse.**

48. Andelen af dybstrøelse, som må opbevares i markstak må max udgøre 32 % af den årlige produktion af dybstrøelse.
49. På Øster Vase 21 må der max placeres 450 tons mæg, svarende til 12 måneders produktion fra 42 malkekøer st. race, fast gødning, grebning, på eksisterende møddingsplads.
50. Der må ikke etableres markstakke på følgende marker: 9, 10, 11, 12, 13.

**Vilkår til udbringning af husdyrgødning.**

51. Husdyrgødning må ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligedage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

**Vilkår til opbevaring af ensilage og gødning**

52. Ændringer i opbevaringskapaciteten, både i opadgående og nedadgående retning, skal godkendes af tilsynsmyndigheden, før ændringen foretages.
53. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år før ensilage igen må placeres på samme sted. Placering skal indtegnes på kortbilag og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
54. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
55. Kompost eller kompostlignede dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år.

**Vilkår til lugt fra dyreholdet.**

56. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
57. Ventilationsanlægget skal renholdes og vedligeholdes



58. Der skal til stadighed være en høj staldhygiejne, for at begrænse lugtgener.
59. S sammensætningen af dyr på staldene på Øster Vase 21 må på intet tidspunkt overstige en samlet vægt på 35.000 kg.
60. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af ejendommen giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. at foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
61. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
62. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtmissionen ikke kan overholdes.

#### **Vilkår for flue- og skadedyrsbekæmpelse.**

63. Der skal på ejendommene foretages effektiv flue- og rottebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
64. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

#### **Vilkår for transport.**

65. 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.
66. Transport af gylle ad Egensevej må kun finde sted på hverdage og i tidsrummet kl. 08 – 16.
67. Transport af indkøbte foderstoffer og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen må kun finde sted mellem kl. 07 og 18.00. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 -18.00. Leverancer af mælk og dyr til henholdsvis mejeri og slagteri er undtaget, da disse ikke planlægges af landmanden, men af mejeriet og slagteriet, og sker på alle tider af døgnet.

#### **Vilkår for støjklider.**

68. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
69. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjbergningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
70. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer.

#### **Vilkår for støv.**

71. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

72. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

**Vilkår til kvælstofudvaskning til overfladevand.**

73. ~~Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 100,22 DE per planår (1/8-31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 122,75 kg N/ha i husdyrgødning.~~

~~Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.~~

~~Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. affald.~~

T3a. Udbringning af 140 DE husdyrgødning fra produktionen, som fremgår af tabel 1 må kun finde sted på de 82,4 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.

*eller*

T3b. Udbringning af 140 DE husdyrgødning fra produktionen, som fremgår af tabel 2 må kun finde sted på de 82,4 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.

*Vilkår T3a og T3b afløser og ophæver vilkår 73 i miljøgodkendelsen fra 27. april 2009.*

**Vilkår for fosfor**

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

**Vilkår til natur.**

75. ~~Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 85,41 ha udspretningsareal, som fremgår af bilag 1.~~

**Vilkår til BAT.**

76. Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.

77. Ved fremtidige renoveringer af staldene, skal ændringerne på forhånd være BAT-vurderet og godkendt af tilsynsmyndigheden.

**Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol.**

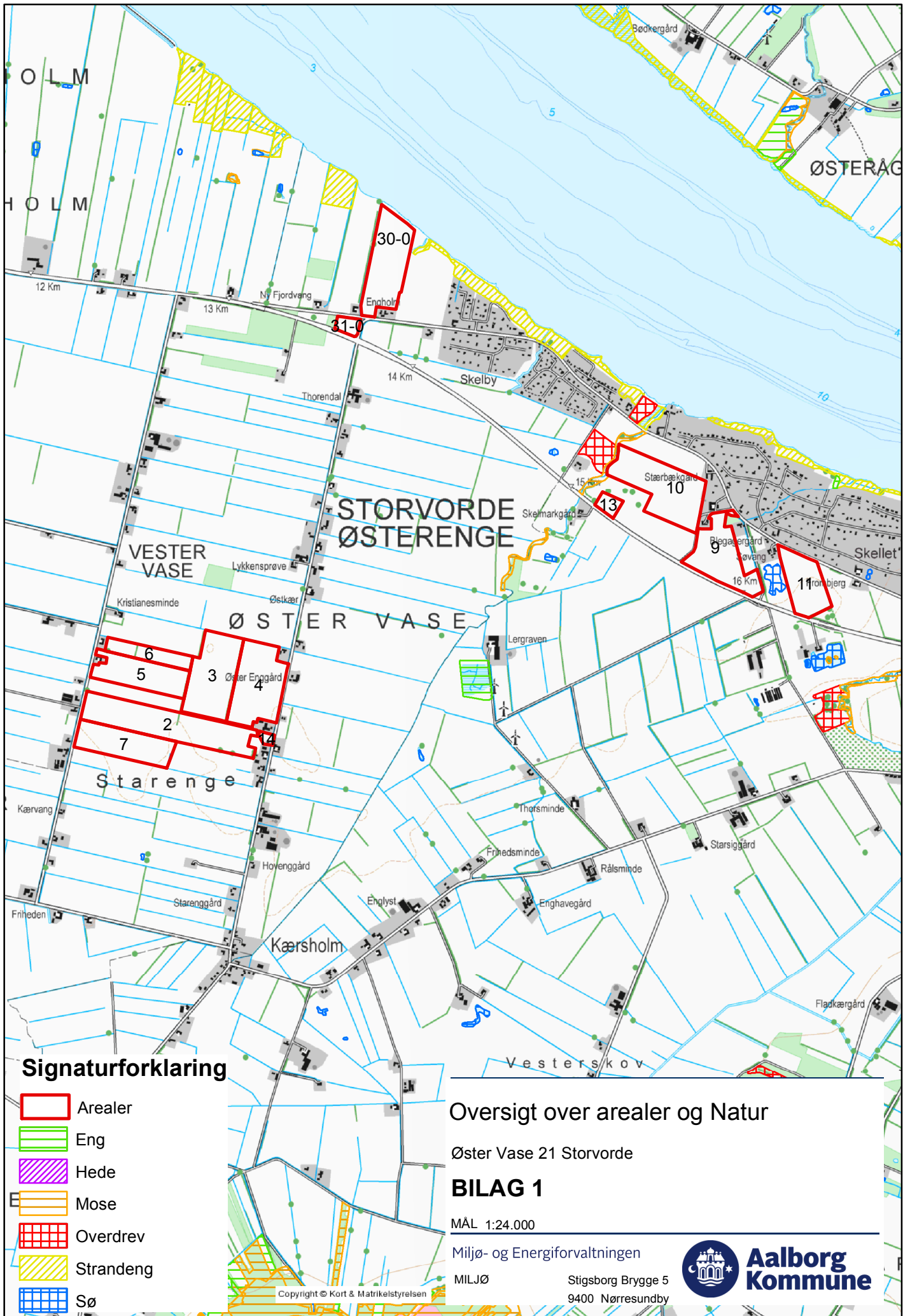
78. Der skal på tilsynsmyndighedens forlangende fremvises en CHR-besætningsliste for henholdsvis Øster Vase 23 og Øster Vase 21, hvoraf dyreholdets størrelse og sammensætning fremgår.

79. Der skal føres logbog for ventilationsanlæg. Logbogen skal som minimum indeholde flg. punkter:

- renholdelse af afkast og kanaler
- service jf. anlæggets driftsvejledning
- Tidspunkt for nedbrud
- Tidspunkt for reparation.

80. Der skal føres logbog for gyllebeholdere. Logbogen skal føres i overensstemmelse med Skov og Naturstyrelsens anvisning.

81. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen. Kortbilagene skal kunne fremvises ved tilsyn og opbevares i min. 5 år.
82. Dokumentation i form af logbøger, gødningsregnskaber, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtningsaftaler (af mindst 1 års varighed) samt evt. grønt regnskab m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.
83. Al anvendelse i markdriften af spildevandslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor skal årligt oplyses og dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.
84. Der skal føres stamkort for bedriftens affald. Stamkortene skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.
85. Kvitteringer for bortskaffelse af affald skal gemmes i 5 år og forevises ved tilsyn.



### Signaturforklaring

- Arealer
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

### Oversigt over arealer og Natur

Øster Vase 21 Storvorde

### BILAG 1

MÅL 1:24.000

Miljø- og Energiforvaltningen

MILJØ

Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby



**Aalborg  
Kommune**

### Habitatvurdering – beregning af Nitrat- og fosforudvaskning til Langerak.

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-rapport<sup>1</sup> 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.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en sag<sup>2</sup> afgjort, at i tilfælde hvor arealer ligger i opland til Langerak (som ikke er et habitatområde), skal beregningerne foretages i forhold til Langerak, selv om habitatvurderingen handler om belastningen af de tilgrænsende habitatområder Aalborg Bugt og Nibe-Gjøl Bredning.

#### 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 eller 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup> 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 Langerak viser opgørelsen et fald på over 1% i husdyrtrykket, jf. nedenstående skema.

---

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

<sup>2</sup> NMK-132-00401

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 8. december 2014

Vandopland	DE i Oplandet 2007	DE i Oplandet 2015	Fald ift. 2007
Langerak	54.248	51.989	2.259 DE (svarende til ca. 4%)

I vandplanen beregnes den forventede baseline påvirkning i 2015 som påvirkningen i 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

Ifølge 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 2007-2015 vil være stigende belastning af vandområdet fra de omtalte kilder.

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.

Samtidig viser den seneste opgørelse et fald i udvikling i husdyrtrykket i oplandet til Langerak.

Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt.

### Vurdering af projektet i sig selv

Aalborg Kommune har vurderet, at Langerak kan karakteriseres som et lukket bassin<sup>4</sup>. Udvaskningen af næringsstoffer fra den ansøgte husdyrproduktion skal derfor være mindre end 1 pct. af den samlede udvaskning fra alle kilder fra det aktuelle opland.

Beregningerne i tabel 1 nedenfor viser, at det ansøgte for så vidt angår kvælstof vil udgøre mindre end 1 pct. af den samlede udvaskning til Langerak. Tabel 3 viser, at dette også gælder i worst case situationen.

Tabel 2 viser, at for så vidt angår fosfor vil den skønnede forøgelse i den ansøgte situation som følge af projektets fosforoverskud udgøre mindre end 1 pct. af den samlede fosfortilførsel til Langerak. Tabel 4 viser, at dette også gælder i worst-case situationen.

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

### Konklusion

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Aalborg Bugt og Nibe-Gjøl Bredning via Langerak hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil medføre nogen væsentlig negativ påvirkning af habitatområderne. Denne vurdering gælder også i worst case situationen.

<sup>4</sup> Jfr. <http://www.naturstyrelsen.dk/NR/ronlyres/62D9C316-137F-484B-B833-9E0B78E0AB0F/0/Vandoplande.pdf>

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

<b>Vandområde – Langerak</b>	
Opland til vandområdet, ha	101.159
Dyrket areal 2009 i oplandet til Natura 2000 området, ha	56.200
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), pct.	57
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	83
Udvaskning fra det dyrkede areal, t N/år (83 x 0,43 x 56200/1000)	2.006
Udvaskning fra øvrige opland (standard), t N/år (10 x 0,43 x 44959/1000 )	193
Udvaskning i alt fra oplandet, t N/år	2.199
<b>Det ansøgte</b>	
Reduktionspotentiale på de konkrete arealer, pct.	100
Areal til udspreddning i alt i opland til Nordlige Kattegat, ha	82,4
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	10,4
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år	0
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til vandområdet, pct.	0,0

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

<b>Det ansøgte</b>	
Areal i oplandet til Langerak, ha	82,4
Fosforoverskud per hektar	7,9
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,16
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	2,6
<b>Belastning af Langerak</b>	
Tab fra landbrugsareal, kg P (56200 ha, 0,2 kg P/ha)	11.240
Tab fra udyrket areal, kg P (44959 ha, 0,08 kg P/ha)	3.596
Øvrige kilder (bebyggelse), kg P	15.200
Samlet belastning, kg P	30.036
Husdyrbrugets andel af påvirkningen	0,0



Tabel 3: beregning af den ansøgte kvælstofudvaskning i forhold til den samlede udvaskning til vandområdet

<b>Vandområde – Langerak</b>	
Opland til vandområdet, ha	101159
Dyrket areal 2009 i oplandet til Natura 2000 området, ha	56200
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægningen), pct.	57
Standardudvaskning fra rodzonen (jordtypeafhængig), kg N/ha/år	83
Udvaskning fra det dyrkede areal, t N/år (83 x 0,43 x 56200/1000)	2006
Udvaskning fra øvrige opland (standard), t N/år (10 x 0,43 x 44959/1000 )	193
Udvaskning i alt fra oplandet, t N/år	2199
<b>Det ansøgte</b>	
Reduktionspotentiale på de konkrete arealer, pct.	100
Areal til udspredning i alt i opland til Nordlige Kattegat, ha	82,4
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år	21,3
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år	0
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til vandområdet, pct.	0,0

Tabel 4: overslag over fosforoverskud sat i forhold til den samlede fosfortilførsel til vandområdet

<b>Det ansøgte</b>	
Areal i oplandet til Langerak, ha	82,4
Fosforoverskud per hektar	7,9
% forøgelse i godkendelsesperioden	3,16
Worst case udvaskning, kg P/ha pr. år	1
Worst case påvirkning fra husdyrbruget, kg P pr år	2,6
<b>Belastning af Langerak</b>	
Tab fra landbrugsareal, kg P (56200 ha, 0,2 kg P/ha)	11240
Tab fra udyrket areal, kg P (44959 ha, 0,08 kg P/ha)	3596
Øvrige kilder (bebyggelse), kg P	15200
Samlet belastning, kg P	30036
Husdyrbrugets andel af påvirkningen	0,0