

**MILJØGODKENDELSE**

**Husdyrbruget Gl. Østergaard**

**Østergårdevej 6, 9240 Nibe**

**v. Poul Erik Pedersen**

Dato for godkendelsen: 3. marts 2017

Husdyrbruget: Gl. Østergaard

CHR-nr. 33349

CVR-nr: 20441070

Matr. nr., ejerlav 1a m.fl. Østergårde, Vokslev

Husdyrbrugets adresse: Østergårdevej 6, 9240 Nibe

Ejer af husdyrbruget: Poul Erik Pedersen

Ansøger: Poul Erik Pedersen

e-mail: grusgaard@mail.tele.dk

Tilsynsmyndighed: Aalborg Kommune

Miljø- og Energiforvaltningen

LandMiljø

Stigsborg Brygge 5

9400 Nørresundby

Sagsbehandler på godkendelsen Nils Nørgaard/Hamid Manafi

Aalborg Kommune

Miljø- og Energiforvaltningen

LandMiljø

Stigsborg Brygge 5

9400 Nørresundby

Sagsnummer: 2016-069951

**Læsevejledning**

Dette tillæg til miljøgodkendelse indeholder dels en beskrivelse af den ansøgte ændring samt en vurdering af projektet samt en række stillede vilkår for godkendelsen. Indledningsvist meddeles tillæg til miljøgodkendelsen med angivelse af klagevejledning. Herefter følger vilkår med beskrivelse og vurdering tilknyttet opdelt efter emne. Vilkår for egenkontrol er samlet i et afsnit sidst i tillæg til godkendelsen. 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 6](#_Toc476207633)

[1.1 Godkendelse 6](#_Toc476207634)

[1.2 Offentlighed 6](#_Toc476207635)

[1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse 10](#_Toc476207636)

[1.4 Offentliggørelse 10](#_Toc476207637)

[1.5 Klagevejledning 11](#_Toc476207638)

[1.6 Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til: 12](#_Toc476207639)

[2 Resumé og samlet vurdering 13](#_Toc476207640)

[3 Generelle forhold 16](#_Toc476207641)

[3.1 Vilkår til generelle forhold 16](#_Toc476207642)

[3.2 Beskrivelse af husdyrbruget 16](#_Toc476207643)

[3.3 Meddelelsespligt – Anlæg, arealer, ejerforhold 16](#_Toc476207644)

[4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold 17](#_Toc476207645)

[4.1 Vilkår til placering i landskabet mv. 17](#_Toc476207646)

[4.2 Beskrivelse af placering i landskabet mv. 17](#_Toc476207647)

[4.3 Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget 17](#_Toc476207648)

[4.4 Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm 18](#_Toc476207649)

[4.5 Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold 18](#_Toc476207650)

[5 Husdyrhold 18](#_Toc476207651)

[5.1 Vilkår til kvægproduktionen 18](#_Toc476207652)

[5.2 Beskrivelse af kvægproduktion 18](#_Toc476207653)

[5.3 Vurdering af kvægproduktion 18](#_Toc476207654)

[6 Lugt 18](#_Toc476207655)

[6.1 Lugtberegning 18](#_Toc476207656)

[6.2 Vurdering af lugt 19](#_Toc476207657)

[7 Energi- og vandforbrug 19](#_Toc476207658)

[7.1.1 Energi 19](#_Toc476207659)

[7.1.2 Vurdering af energi- og vandforbrug 20](#_Toc476207660)

[8 Forurening og andre gener fra landbruget 20](#_Toc476207661)

[8.1 Beskrivelse af ammoniakfordampningen fra anlægget 20](#_Toc476207662)

[8.2 Vurdering af ammoniakfordampningen 20](#_Toc476207663)

[8.3 Beskrivelse af påvirkningen fra anlægget 20](#_Toc476207664)

[8.4 Vurdering af påvirkning far anlægget 21](#_Toc476207665)

[8.5 Beskrivelse af bilag IV arter og andre beskyttede arter i forhold til anlæg 22](#_Toc476207666)

[9 Gødningstyper og mængde 23](#_Toc476207667)

[9.1 Afsætning og modtagelse af husdyrgødning 23](#_Toc476207668)

[9.1.1 Vilkår til afsætning og modtagelse af husdyrgødning 23](#_Toc476207669)

[9.1.2 Vurdering af afsætning og modtagelse af husdyrgødning 23](#_Toc476207670)

[9.2 Udbringning af husdyrgødning 24](#_Toc476207671)

[9.2.1 Beskrivelse af udbringning af husdyrgødning 24](#_Toc476207672)

[9.2.2 Vurdering af udbringning af husdyrgødning 24](#_Toc476207673)

[9.3 Transport 24](#_Toc476207674)

[9.3.1 Beskrivelse af transport 24](#_Toc476207675)

[9.3.2 Vurdering af transport 25](#_Toc476207676)

[10 Arealerne 26](#_Toc476207677)

[10.1 Vilkår til udbringningsarealerne 26](#_Toc476207678)

[10.2 Beskrivelse af udbringningsarealerne 26](#_Toc476207679)

[10.2.1 Vurdering af udbringningsarealerne 27](#_Toc476207680)

[10.3 Påvirkning af grundvand 27](#_Toc476207681)

[10.3.1 Beskrivelse af nitratudvaskning til grundvand 27](#_Toc476207682)

[10.4 Overfladevand 27](#_Toc476207683)

[10.4.1 Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand 27](#_Toc476207684)

[10.4.2 Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand 27](#_Toc476207685)

[10.4.3 Vilkår til fosforudledning til overfladevand 27](#_Toc476207686)

[10.4.4 Beskrivelse af fosforudledning til overfladevand 27](#_Toc476207687)

[10.4.5 Vurdering af fosforudledning til overfladevand 28](#_Toc476207688)

[10.4.6 Beskrivelse og vurdering af direkte afstrømning til vandløb og søer 28](#_Toc476207689)

[10.4.7 Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet 29](#_Toc476207690)

[10.4.8 Beskrivelse af påvirkning af marine habitatområder 29](#_Toc476207691)

[10.4.9 Vurdering af påvirkning af marine habitatområder 30](#_Toc476207692)

[10.5 Samlet vurdering af udledning af næringsstoffer til vandmiljøet 30](#_Toc476207693)

[11 Bedste tilgængelige teknik (BAT) 31](#_Toc476207694)

[11.1 Emissionsgrænseværdi for fosfor 31](#_Toc476207695)

[11.1.1 Beskrivelse af emission af fosfor 31](#_Toc476207696)

[11.1.2 Vurdering af emission af fosfor 32](#_Toc476207697)

[11.2 Management (ledelses- og kontrolrutiner) 32](#_Toc476207698)

[11.3 Ammoniakfordampning fra stald og anlæg 33](#_Toc476207699)

[11.4 Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning 33](#_Toc476207700)

[11.5 Dybstrøelse 33](#_Toc476207701)

[11.6 Nitratudvaskning ved udbringning af afgasset biomasse 33](#_Toc476207702)

[11.6.1 Samlet vurdering i forhold til BAT 34](#_Toc476207703)

[12 Kontrol, egenkontrol og dokumentation 35](#_Toc476207704)

[12.1 Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol 35](#_Toc476207705)

[13 Bilagsliste 35](#_Toc476207706)

[14 Lovoversigt og kildehenvisninger 36](#_Toc476207707)

[1 Indhold 56](#_Toc476207708)

[2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN 58](#_Toc476207709)

[3 SELVE BEREDSKABSPLANEN 59](#_Toc476207710)

[3.1 3.1 KORTMATERIALE 59](#_Toc476207711)

[3.2 TELEFONNUMRE 60](#_Toc476207712)

[3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS 61](#_Toc476207713)

[3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE 62](#_Toc476207714)

[3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD 63](#_Toc476207715)

[3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE 64](#_Toc476207716)

[3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT 64](#_Toc476207717)

[3.8 BILAG A. ”KORT OVER EJENDOMMEN” 65](#_Toc476207718)

# Meddelelse om tillæg til miljøgodkendelse

## Godkendelse

Aalborg Kommune meddeler herved tillæg til miljøgodkendelse til ændringer i husdyrbruget beliggende Østergårdevej 6, 9240 Nibe.

Tillægget er meddelt efter § 12, stk. 3 i Husdyrloven[[1]](#footnote-1).

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.

Tillæg til miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tillæg til godkendelse 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 den ansøgte ændring ikke medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er kommunens vurdering, at ændringen ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV[[2]](#footnote-2), artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister 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 miljøgodkendelse eller tillæg til en sådan, 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.

## Offentlighed

Udkastet til tillæg til miljøgodkendelsen har været i 3 ugers høring hos ansøger, konsulent, andre parter i sagen og naboer.

I høringsperioden modtog kommunen en henvendelse fra en nabo med bemærkninger til sagen.

**Nabo anfører:**

Hermed vil vi gerne klage over planerne om at udvide Østergårdevej 6. Fra 1600 slagtetyre til 4000 slagtetyre da vi mener det er uacceptabel med en sådan udvidelse.

Vores ejendom ligger skråt overfor Østergårdevej 6.

Vi er i forvejen plaget af støj, lugtgener og fluer til daglig, især i sommerhalvåret er vi plaget af lugt og fluer i en sådan grad at vi stort set ikke kan åbne vores vinduer.

Opholder vi os udendørs skal vi affinde os med samme gener.

Støjgenerne består i af der køres med store maskiner omkring ejendommen samt ind og ud af bygningerne samt når tyrekalvene står og brøler, hvilket de gør uanset tidspunktet på døgnet.

Vores gener har stået på siden ovenstående ejendom blev udvidet for nogle år siden og vi (min kone og jeg) mener ikke at det er forsvarligt at der gives tilladelse til endnu en udvidelse.

Til daglig er vi tvunget til at kigge på en forvokset industribygning i form af en kæmpe stald der skæmmer naturen/udsigten samt store stakke af møg der ligger til det kan køres ud.

Gives der tilladelse til udvidelsen vil der yderligere blive opført en endnu større staldbygning på 820m2 eller Ca 2.1/2 gange så stor kapacitet som den industribygning der ligger der i forvejen og skæmmer området.

Ovenstående ejendom ligger desuden tæt op til Binderup Å og et mindre åløb som absolut er værd at beskytte mod udslip/udkørsel af møg osv.

Envidere vil vores ejendom være noget nær usælgelig hvis planlagte udvidelse tillades. Vi bor i forvejen et sted der har fået det trælse stempel "udkantsdanmark" hvilket medfører usædvanlige lange liggetider når ejendommene i området sættes til salg.

Du/I er velkomne til at aflægge os et besøg så i med egne øjne kan se hvad vi skal affinde os med til daglig.

MVH:

Benny Hjelm Andersen.

Hovholmvej 3.

9240 Nibe.

På grund af en misforståelse afgående byggeriets og dyreholdets størrelse er der blevet foretaget en ekstra nabohøring med udløb for bemærkninger d. 1. marts 2017.

I den anledning er der indkommet følgende bemærkninger fra Benny Hjelm Andersen:

Ønsker stadig at gøre indsigelse mod påtænkte udvidelse af Østergårdevej 6. 9240 Nibe.

Påtænkte udvidelse bliver ikke mindre grotesk af at der påtænkes at udvide med 8200m2 i stedet for de først nævnte 820 m2 for at kunne øge dyreholdet fra 509 DE til 1003 DE imod de før nævnte 733 DE som skulle give en produktion på 4000 Slagtetyre.

Der står ikke beskrevet hvor mange slagtetyre der påtænkes ud fra de 1003 DE men uanset hvad så mener jeg det er en håbløs uholdbar situation man sætter naboerne til ejendommen i, generne er i forvejen som nævnt i tidligere brev ret omfattende. (Se første mail i bunden)

Naturen i området vil ikke tåle en sådan belastning hvis ovennævnte udvidelse tillades.

I området vest for ejendommen har vi desuden et privatfælles vandværk der dækker 12 husstande, vandboringen ligger mellem min og naboens ejendom og er Ca 12 - 14 år gammel. Boringen er i sin tid betalt af de 12 husstande. Hvad vil der ske hvis med vandforsyningen hvis boringen forurenes med pesticider osv ???

I nedenstående mail har jeg nævnt at vores ejendom ville være noget nær usælgelig, godkendes den påtænkte udvidelse så ER EJENDOMMENE I NABOLAGET USÆLGELIGE OG VIL PÅFØRE EJENDOMMENE EN VÆSENTLIG VÆRDIFORRINGELSE Hvilket bestemt ikke er acceptabelt.

**Kommunens bemærkninger til indsigelser**

**Lugt**

Afstanden mellem ejendommen Østergårdevej 6 og Hovholmvej 3 er over 500 meter. Som det fremgår af kapitel 6 i godkendelsen er lugtgeneafstanden beregnet til ca. 60 m. Det ansøgte projekt overholder ligeledes lugtgeneafstanden til nærmeste nabo.

Aalborg Kommune har derfor ikke hjemmel til at stille yderligere skærpede vilkår til lugtgener.

**Fluer**

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med vejledningen fra statens skadedyrslaboratorium. Finder kommunen at fluebekæmpelsen ikke er tilstrækkelig kan der stilles krav om en ekstra indsats om med fluebekæmpelse.

**Støj**

Kommunen kan kun stille krav til støjforhold på selve ejendommen. Støj fra almindelig markdrift er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse.

Støj fra selve ejendommen reguleres gennem Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

Her gælder blandt andet, at der skal være maksimalt må være 55 dB støj mellem 22 – 7 og som gennemsnitsværdi i tidsrummet højst 40 dB. Se i øvrigt nedenstående skema.

Har kommunen en formodning om støjkravene ikke overholdes, kan der stilles krav om, at landmanden får foretaget en støjmåling.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Områdetype*** | ***Mandag-fredag***  ***kl. 7-18***  ***Lørdag***  ***kl. 7-14***  ***Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet*** | ***Mandag-fredag***  ***kl. 18-22***  ***Lørdag***  ***kl. 14-22***  ***Søn- og helligdag kl. 7-22***  ***Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet*** | ***Alle dage***  ***kl. 22-7***  ***Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet*** | ***Alle dage***  ***kl. 22-7***  ***Maksimal***  ***værdi*** |
| ***Det åbne land*** | ***55 dB(A)*** | ***45 dB(A)*** | ***40 dB(A)*** | ***55 dB(A)*** |

***Tabel - Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984***

**Møg og markstakke**

Der er i dette tillæg vilkår om, at alt dybstrøelse skal køres direkte fra stalden til et biogasanlæg. Der kan derfor ikke blive tale om udlægning af dynger af møg og dybstrøelse, uden det er en overtrædelse af godkendelsens vilkår.

**Bygningsstørrelse og landskabelig vurdering**

Ejendommen er beliggende i et område, som er udpeget til landbrugsområde. I disse områder er det meningen af landbruget, skal kunne udvikle sig. Således også denne ejendom.

Aalborg Kommune har vurderet, at staldbygningen kan opføres her, fordi dette område er planlagt til landbrug.

Der er tale om bygninger som ligger i tæt forbindelse med det det eksisterende byggeri, og der er ikke lovbestemte krav til bygningens størrelse. Der er dog stillet krav om at bygningens udseende skal svare til det eksisterende byggeri.

Jf. husdyrlovens § 22 har kommunen vurderet at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt og opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og med samme byggestil kan opføres som ansøgt.

**Afstand til vandløb**

Det er korrekt, at der er grøfter og bække i området, som løber ud i Binderup Å. Et af formålene med miljøgodkendelser er se til, at der træffes foranstaltninger til forebyggelse af risiko for miljøforurening. Der er således også i en tidligere miljøgodkendelse stillet vilkår, som skal forhindre direkte afstrømning til vandløbssystemet i form af en beskyttende jordvold.

**Naturpåvirkning**

Aalborg Kommune har foretaget en naturmæssig vurdering af anlæggets påvirkning af omgivelserne. Det er konklusionen at anlægget overholder ammoniakbeskyttelsesniveauet i bilag 3 i bekendtgørelsen til husdyrloven.

**Privat fællesvandværk**

Der er i nærværende miljøgodkendelse stillet vilkår om, alt dybstrøelse fra staldene køres direkte til biogasanlæg. Den afgassede biomasse som modtages retur er vurderet til at kunne anvendes i overensstemmelse med vilkårene for markdrift i denne afgørelse.

Det bemærkes endvidere at folketinget har vedtaget en ændring af husdyrloven, som bevirker at markdriften i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse ikke længere skal godkendes, men i stedet reguleres i overensstemmelse med de genereller regler.

Anvendelse af pesticider i markdriften er ligeledes underlagt generel regulering og indgår ikke i en ansøgning om godkendelse efter Husdyrloven.

Den ansøgte udvidelse vurderes derfor ikke at kunne få indflydelse på vandkvaliteten i den fælles private vandboring.

**Ejendomsværdi**

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i flere klagesager afgjort, at ændringer i naboejendommes salgbarhed og salgsværdi, ikke kan lægges til grund for et afslag på en ansøgning om miljøgodkendelse.

**Samlet konklusion**

Aalborg Kommune har vurderet at kriterierne for at meddele miljøgodkendelse i flg. Husdyrloven er overholdt. De indsendte bemærkninger giver derfor ikke anledning til ændring af kommunens afgørelse.

## Gyldighed og retsbeskyttelse

Tillægget er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, at tillægget er meddelt, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.[[3]](#footnote-3)

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

Herefter gælder, at hvis tillægget ikke har været udnyttet, helt eller delvist i udnyttelsesfristen, så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

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.

## Offentliggørelse

Tillæg til miljøgodkendelsen vil blive annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside <https://dma.mst.dk/>

## Klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren 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 31. marts 2017, kl. 15.00.

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.

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 tillæg til miljøgodkendelsen sker dog på dit eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tillæg til miljøgodkendelsen.

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 3. marts 2017

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

## Kopi af tillæg til miljøgodkendelsen er sendt til:

* Miljø & Natur Landbrugsrådgivning, Jakob Altenborg, via e-mail: [jakob@miljoeognatur.dk](mailto:jakob@miljoeognatur.dk)
* Rebild Kommune: raadhus@rebild.dk
* 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, Frismosevej 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@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)
* Forbrugerrådet, Fiolstrædet 17, Postboks 2188, 1017 København K, via e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
* NaturErhvervsstyrelsen, Center for Jordbrug, Miljø – via e-mail: [miljo@naturerhverv.dk](mailto:miljo@naturerhverv.dk) (Hvis der er lavet projektilpasning med efterafgrøder eller hvis der anvendes foderoptimering)

Mailliste:

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

# Resumé og samlet vurdering

**Ikke teknisk resumé**

Poul Erik Pedersen, Østergårdevej 6, 9240 Nibe har ansøgt Aalborg Kommune om et tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12 stk. 3.

Sagen er indsendt den 22. november 2016 gennem det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Aalborg Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af ansøgningsskema nr. 93514, version 1 af 22. november 2016 samt yderligere supplerende materiale.

**Tidligere meddelte afgørelser**

Husdyrbruget på Østergårdevej 6 er omfattet af følgende godkendelser:

* Miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 1 til udvidelse af produktionen fra 249,43 DE til 499,24 DE (svarende til 540,37 DE i ny dyreenheder), og
* Tillæg til miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 12, stk. 3 til udvidelse af dyreholdet fra 473,14 DE til 500,87 DE.

I bilagslisten er der et vilkårskatalog, som omfatter samtlige vilkår, der er gældende for husdyrbruget.

**Baggrunden for den nye ansøgning**

Tillægget ansøges, da det ønskes at udvide antallet af slagtekalve. Produktionen bliver efter udvidelsen på 4.070 slagtekalve fra 164 kg - 400 kg, samt to heste, svarende til 1003,86 DE.

Produktionen ønskes ændret og udvidet jf. nedenstående skema. Skemaet tager udgangspunkt i kumulation med tidligere udvidelser, og nudriften svarer derfor til den tilladte drift før seneste miljøgodkendelse.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dyreart** | **Før 2. sept. 2009** | | **Tillæg 21. maj 2014** | | **Efter udvidelse** | |
| **Antal** | **DE** | **Antal** | **DE** | **Antal** | **DE** |
| Småkalve | 875 (80-220 kg | 104,56 | 1600 (55-220 kg) | 191,2 | 0 |  |
| Slagtetyre | 875 (220-400 kg | 173,37 | 1600 (220-400 kg) | 317,02 | 4070 (164-400 kg) | 1002,81 |
| Heste over 700 kg |  |  | 2 | 1,05 | 2 | 1,05 |
| **I alt** |  | 277,93 |  | 509,27 |  | 1003,86 |

I det følgende redegøres der i det væsentlige for hvilken effekt tillægget må forventes at have på den eksisterende godkendelse, herunder redegøres der for BAT niveauet for ammoniak.

Det er vurderet at beskrivelserne og vurderinger vedr. BAT, skadedyr, støv og støj mv. ikke ændres væsentligt i forbindelse med det ansøgte tillæg

**Byggeri**

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny stald på 8.200 m2.

**Kumulativ vurdering**

Lovens krav om reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden gælder ikke i forhold til kvæg på dybstrøelse. Udvidelsen medfører en ammoniakfordampning på 4.119,9 kg N/år, hvilket er en stigning på 672 kg N/år i forhold til eksisterende produktion. Den samlede stigning i udledning af ammoniak er på 2.225 kg N/år i kumulation med tidligere udvidelser. Der er dog tidligere ved godkendelsen i 2009 allerede tilladt en ammoniakfordampning fra den samlede produktion på 4.952 kg N. I forhold til tidligere godkendelser er der tale om en reel reduktion i ammoniakpåvirkning fra den samlede ejendom. I relation til påvirkning af omkringliggende natur er det den kumulative stigning der er anvendt til beregningerne.

**Udbringningsarealer**

Projektets udbringningsarealer er på 206,9 ha ejet og forpagtet jord. Arealkrav og harmonikrav er dermed opfyldt.

**Kvælstofudvaskning**

Samtlige projektets arealer er beliggende i nitratklasse 2. Ingen arealer er inden for fosforfølsomme områder med opland til Natura 2000-områder, som er klassificeret som fosforklasse II. Samtlige arealer uden for grundvandssårbare områder.

Udvaskning i forhold til overfladevand er overholdt, da den reelle udvaskning er identisk med den maksimale udvaskning.

Etablering af 4 % ekstra efterafgrøder ud over plantedirektoratets krav, bevirker at kravene til kvælstofudvaskning er overholdt.

**Natur, habitat, overfladevand, grundvand**

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.

I henhold til afgørelse og notat af 22. december 2011 fra NMKN er udvaskningen af kvælstof vurderet i forhold til stigende husdyrtryk. Efter miljøstyrelsens vejledning må udbringningsarealer beliggende i opland med stigende husdyrtryk, ikke have højere kvælstofudvaskning end de ville have haft, hvis de havde været drevet som ren planteavl (100 % handelsgødning). Udvaskningen svarende til 100 % planteavlsbrug er beregnet til 59 kg N/ha, mens den ansøgte udvaskning er beregnet til 56,4 kg,

**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 til miljøgodkendelsen.

# Generelle forhold

## Vilkår til generelle forhold

Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tillægget ikke udnyttes falder vilkår tilbage til de, som var gældende op til dette tillægs meddelelse.

Miljøgodkendelse fra den 2. september 2009 samt tillæg til miljøgodkendelse fra 21. maj 2014 herunder alle de vilkår, som er tilknyttet disse godkendelser er fortsat gældende på nær de vilkår, der specifikt er ophævet eller ændret i dette tillæg til miljøgodkendelse.

## Beskrivelse af husdyrbruget

Tillægget omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Gammel Østergård, Østergårdevej 6, 9240 Nibe. Til husdyrbruget er knyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 33349, og husdyrbruget er registreret under CVR nr. 20441070.

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

* At husdyrbrugets udbringningsarealer udvides til 206,9 hektar,
* At dybstrøelse fra slagtekalve bliver afsat til biogasanlæg, og
* At der kan modtages afgasset biomasse fra biogasanlæg.

## 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.[[4]](#footnote-4)

# Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

## Vilkår til placering i landskabet mv.

Den nye staldbygning, skal have et grundplan på ca. 8.200 m2 og skal placeres, som vist på situationsplan (se bilag). Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i (farve) nuancer, og samme byggestil som det øvrige byggeri.

Den ny staldbygning må have en bygningshøjde på maksimalt 12 m over terræn.

## 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.

Ejendommen er beliggende 1.600 meter nord for Byrsted. Der er ligger enkelte naboer i området der i øvrigt er præget af at være landbrugsområde.

I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny stald 8.200 m2.

Staldbygningen opføres med samme materialer og udseende som det øvrige staldanlæg.

## Planmæssige forhold og afstandskrav til anlægget

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lovpligtig minimumsafstand[[5]](#footnote-5) fra nyetablerede stalde og anlæg** | **Minimumsafstand** | **Aktuel afstand** |
| Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde | 50 m\* | 4200 m |
| Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende | 50 m\* | Over 50 m |
| Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren | 50 m\* (som nabobeboelse) | 150 m |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | 25 m | 150 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 m | 650 m |
| Vandløb (herunder dræn) og søer | 15 m | 50 m |
| Offentlig vej og privat fællesvej | 15 m | 30 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 m | Over 25 m |
| Beboelse på samme ejendom | 15 m | 170 m |
| Naboskel | 30 m | 40 m |
| Nabobeboelse | 50 m | 150 m |

Det areal, hvorpå den nye stald skal opføres, er ifølge kommuneplanen udpeget til jordbrugsområde. I jordbrugsområderne skal hensynet til jordbrugserhvervene varetages i balance med hensynet til de øvrige åben-landinteresser og byudviklingsinteresser.

Det forelagte projekt vurderes ikke at være i strid med udpegningsgrundlaget for ovennævnte retningslinje eller de øvrige retningslinjer i kommuneplanen.

## Fredninger, fortidsminder, bygge- og beskyttelseslinjer mm

Der er ikke registreret fredninger og fortidsminder på det areal, hvor den nye bygning skal placeres.

## Vurdering af husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placeringen af staldbygningen overholder de gældende afstandskrav. Da bygningen opføres i tilknytning til husdyrbrugets eksisterende bebyggelse, er det vurderet, at den nye staldbygning ikke vil have en uheldig indflydelse på det landskabelige indtryk af området.

Jf. husdyrlovens § 22 er det vurderet at byggeriet, som er erhvervsmæssigt nødvendigt og opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og med samme byggestil, kan placeres som ansøgt.

# Husdyrhold

## Vilkår til kvægproduktionen

Der godkendes en årlig produktion på 4.070 slagtekalve i vægtintervallet 164 – 400 kg. Samt 2 heste over 700 kg.

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.

## Beskrivelse af kvægproduktion

Østergårdevej 6 anvender et sektionsopdelt staldsystem med løsdrift og dybstrøelse. Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

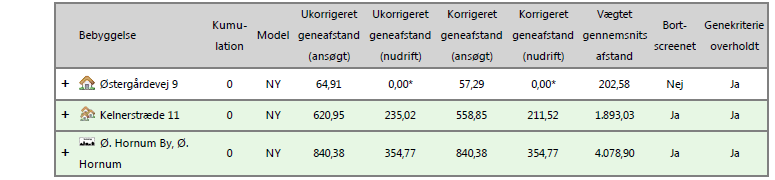
## Vurdering af kvægproduktion

Produktionen skal være indrettet som ansøgt. Omregningsfaktor for dyreenheder jf Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

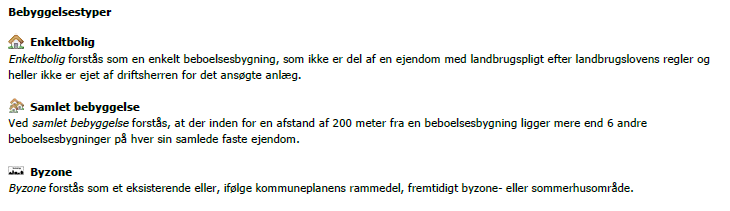
# Lugt

## Lugtberegning

Der er foretaget en lugtberegning for udvidelsen gennem det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk



Beregningerne viser at lugtgeneafstanden overholdes til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone.



## Vurdering af lugt

Lugtkriteriet er overholdt og det er ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår for lugt.

# Energi- og vandforbrug

### Energi

Der forventes en stigning i energi- og vandforbrug, der vil være proportionalt med udvidelsen.

Vand indvindes fra privat boring DGU nr. 33.0168

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Før 2009**  **(mængde/**  **år)** | **Godkendt den 21. maj-14**  **(mængde/år)** | **Efter udvidelse** |
| Elforbrug (kWh) | 25.000 | 45.000 | 80.000 |
| Vandforbrug (m3, stalde) | 7.610 | 12.600 | 20.000 |
| Olieforbrug (l) | - | 25.000 | 35.000 |

### Vurdering af energi- og vandforbrug

Idet der ikke ligger en tilladelse gældende for boringen med DGU nr. 33.0168 til at indvinde grundvand, skal der ansøges om vandindvindingstilladelse svarende til en mængde hvori driftens og husholdningens vandforbrug kan indeholdes. Med ansøgningen skal der indsendes nyt anmeldeskema.

# Forurening og andre gener fra landbruget

## Beskrivelse af ammoniakfordampningen fra anlægget

Ifølge det indsendte ansøgningsskema medfører udvidelsen en forøgelse af ammoniakfordampningen på 2.335 kg N/år, så husdyrbrugets samlede emission bliver 5.773 kg N/år.

IT-ansøgningen har beregnet merdepositionen i nærmeste naturpunkt omfattet af husdyrlovens § 7 til 0 kg N/ha/år.

## Vurdering af ammoniakfordampningen

Det bemærkes, at den reelle, tilladte emission er på 4.896 kg/år, jf. miljøgodkendelsen fra 2007. Den reelle stigning er derfor 877 kg.

Den meremission der beregnes i ansøgningsskema 93.515, som er beregningsgrundlag for nærværende ansøgning om tillæg, hviler på andre normtal. Førstiuationen er derfor ikke direkte sammenligelig med den pt. godkendte.

Der er således taget stilling til naturpåvirkningen baseret på højere ammoniakdepositionsværdier i det tidligere godkendte projekt. Det vurderes, at det ikke er nødvendigt foretage nye naturvurderinger, da disse vil være baseret på en lavere ammoniakbelastning end i førsituationen, og dermed repræsenterer en mindre naturbelastning end den nuværende.

## Beskrivelse af påvirkningen fra anlægget

Habitatnatur indenfor Natura 2000-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. 5.500 m NØ for anlægget. Et punkt er udregnet til det nærmeste naturareal i Natura2000-området og giver en totaldepostion på 0,0 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.

Beskyttet natur omkring anlægget

Omkring anlægget ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, der er udvalgt en mose og et overdrev i en afstand af mellem 86 og 286 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.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 kant V | 86 | 7,6 | 9,2 | 22,0 |
| 2 | Kat 3 - Mose centralt V | 149 | 2,8 | 3,3 | 16,1 |
| 3 | Kat 3 - Overdrev N | 286 | 0,8 | 1,3 | 14,1 |
| 4 | Kat 2 – Overdrev S | 274 | 0,3 | 0,4 | 13,2 |
| 5 | Natura2000 | 5.500 | 0,0 | 0,0 | 12,8 |

Beregning af ammoniakdeposition på § 3 beskyttet natur omkring anlægget.

Beregningspunkt 1-3 ligger i to forskellige kategori 3 arealer vejledende registreret som hhv. mose og overdrev, som ligger i en afstand af mellem 86 og 286 m for anlægget*.* Der er en merdeposition på 7,6 kg N/ha/år til kanten af mosen og en merdeposition på 2,8 kg til den centrale del af mosen. Totaldepositionen ligger på hhv. 9,2 kg og 3,3 kg N/ha/år. Til overdrevet er der en merdeposition på 0,8 kg N/ha/år og en totaldeposition på 1,3 kg N/ha/år.

Beregningspunkt 4 ligger på et kategori 2 overdrev 274 syd for anlægget*.* Merdepositionen ligger på 0,3 kg N/ha/år og totaldepositionen ligger på 0,4 kg N/ha/år.

Beregningspunkt 5 ligger på kanten af et N2000-område i en afstand af ca. 5.500 m fra anlægget*.* Merdepositionen ligger på 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen ligger på 0,0 kg N/ha/år.

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

## Vurdering af påvirkning far 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 det nærmeste kategori 2-naturareal.

Mosen der ligger umiddelbart vest for anlægget får derimod en totaldeposition på 9,2 kg til kanten og 3,3 kg på den centrale del. Samlet giver det en deposition på arealet på 22,0 kg N/ha/år. Mosen blev besigtiget d. 1. august 2008 hvor der bl.a. blev fundet sump-kællingetand, toradet star, dynd-padderok og vand-pileurt. Mosen har i de to forrige miljøgodkendelser været vurderet til at have en tålegrænse på mellem 20 og 25 kg N/ha/år. I den sidste tilladelse (2013) blev den totale deposition beregnet til 21,4 kg N/ha/år. Det vurderes derfor overordnet at en totaldeposition på 22,0 kg N/ha/år er inden for naturens tålegrænse og stort set svarer til niveauet i den forrige miljøgodkendelse, så det vurderes samlet ikke at påvirke naturarealet.

Det vurderes derfor samlet, at der ikke skal stilles vilkår.

## 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 rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller kan ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Navn | Registreret forekomst | Udbredelsesområde |
| Odder |  | X |
| Markfirben |  | X |
| Stor vandsalamander |  | X |
| Spidssnudet frø |  | X |
| Sydflagermus |  | X |
| Damflagermus |  | X |
| Vandflagermus |  | X |
| Skimmelflagermus |  | X |

*Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.*

De nærmeste vandhuller med kendskab til bilag IV-arter (stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 1000 m vest for anlægget, samt 1500 m NV (spidssnudet frø) for anlægget. Der ligger ingen vandhuller i direkte tilknytning til anlægget eller udbringningsarealerne.

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 Kommunens egne registreringer og Naturdata i Danmarks Miljøportal).

# Gødningstyper og mængde

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gødningstype** | **Kg kvælstof** | **Kg fosfor** | **Udnyttelses %** | **DE** |
| Alt dybstrøelse produceret på Østergårdevej 6 til biogasanlæg | 99.364 | 15.260 | 45 | 1002,81 |
| Alt dybstrøelse produceret på Risgårdvej 11 til biogasanlæg | 50.323 | 5.861 | 45 | 296,52 |
| Afgasset biomasse  Tilført | 35.170 | 5.860 | 80 | 351,70 |
| I alt til udbringning | 35.170 | 5.861 | 80 | 351,70 |

***Tabel****: Oversigt over den producerede mængde kvælstof og fosfor i ansøgt produktion samt afsat og modtaget næringsstoffer.*

Som det ses af tabel vil alt husdyrgødning produceret på ejendommene Østergårdevej 6 og Risgårdvej 11 blive afsat til biogasanlæg. Samtidigt modtages afgasset biomasse fra biogasanlæg, som vil blive udbragt på bedriftens arealer.

## Afsætning og modtagelse af husdyrgødning

### Vilkår til afsætning og modtagelse af husdyrgødning

1.299,33 DE dybstrøelse produceret på ejendommene Østergårdevej 6 og Risgårdvej 11, begge 9240 Nibe skal afsættes til biogasanlæg i planperioden (1/8 til 31/7) ved fuld produktion.

Der kan modtages 351,7 DE afgasset biomasse i planperioden (1/8 til 31/7) med en udnyttelsesprocent på 80 % til udbringning.

Tillæg til miljøgodkendelsen må ikke ibrugtages, medmindre der er indgået en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning på i alt 1.299,33 DE til et biogasanlæg, jf. tabel, eller at der er udarbejdet en §16-miljøgodkendelse for de arealer, hvorpå dybstrøelsen skal udbringes.

### Vurdering af afsætning og modtagelse af husdyrgødning

For at sikre overholdelse af forudsætningerne i arealvurdering af projektet, er der stillet vilkår om at afsætning og modtagelse af næringsstoffer sker i overensstemmelse med oplysningerne i skema nr. 93.514 version 2, som er afspejlet i ovenstående tabel.

Aalborg Kommune vurderer, at der ved overholdelse af vilkår om afsætning og modtagelse af husdyrgødning, vil husdyrbruget leve op til de forudsætninger, som har ligget til grund for vurdering af det forelagte, godkendte projekt.

## Udbringning af husdyrgødning

### Beskrivelse af udbringning af husdyrgødning

I bilag forefindes oversigtskort over de udbringningsarealer, der indgår i ansøgningen.

### Vurdering af udbringning af husdyrgødning

Det er kommunens vurdering, at den ansøgte ændring ikke giver anledning til at stille yderligere skærpede vilkår i dette tillæg til miljøgodkendelse.

## Transport

### Beskrivelse af transport

Ændringen og udvidelsen af produktionen på ejendommen vil medføre en mindre stigning i antallet af transporter. Antallet af transporter stiger fra ca. 732 til 1028 pr. år, hvoraf hovedparten af stigningen sker med husdyrgødning og foder.

Nedenstående skema tager udgangspunkt i godkendte drift som nudrift.

Til og frakørselsveje er anført på situationsplanen i bilag

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Transporter** | **Før udvidelse** | | | **Efter udvidelse** | | |
| Antal/  år | Kapacitet pr. transport | Transport-middel | Antal/  År | Kapacitet pr. transport | Transport-middel |
| Transport af korn | 50 | 15 ton | Traktor | 50 | 22-36 ton | Traktor |
| Halm | 125 | 20 bigballer | Traktor | 150 | 24 bigballer | Traktor |
| Transport af tilskudsfoder | 52 | 30 ton | Lastbil | 70 | 30 ton | Lastbil |
| Fyringsolie og dieselolie | 5 | 5.000 l | Lastbil | 7 | 5.000 l | Lastbil |
| Levering Kalve | 36 | 70 | Lastbil | 200 | 20 | Lastbil |
| Afhentning kalve | 55 | 26 | Lastbil | 100 | 40 | Lastbil |
| Afhentning af døde dyr | 26 | - | Lastbil | 26 | - | Lastbil |
| Biogasanlæg | 95 | 40 m3 | Lastbil | 330 | 40 m3 | Lastbil |
| Udbringning husdyrgødning | 275 | 20 ton | Traktor | 40 | 25 ton | Traktor |
| Affald | 13 |  |  | 13 | - | Lastbil |
| Transporter i alt | 732 |  |  | 993 |  |  |

### 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.

# Arealerne

## Vilkår til udbringningsarealerne

Tillæg til miljøgodkendelse omfatter alle arealer, som er vist på kortbilag til denne afgørelse.

Udbringning af afgasset biomasse må kun finde sted på de 206,9 ha udspredningsareal, som fremgår af kortbilag til tillæg til miljøgodkendelsen.

På husdyrbrugets udbringningsarealer må der maksimalt udbringes afgasset biomasse med en udnyttelsesprocent på 80 % i overensstemmelse med nedenstående tabel og med et maksimalt husdyrtryk på 1,7 DE/ha pr. planår (1/8 – 31/7):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Næringsstoftype | Kg N | Kg P | Udnyttelses% | DE | Dyretryk |
| Afgasset biomasse | 35.170 | 5.861 | 80 | 351,7 | 1,70 DE/ha |

*Tabel 7.1: Fordeling af kvælstof og fosfor i ansøgt drift, jf. oplysninger fra IT-ansøgningen 71753.*

På husdyrbruget skal der hvert år være etableret 4 % ekstra 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.

## Beskrivelse af udbringningsarealerne

I tillæg til miljøgodkendelsen er der vedlagt et oversigtskort over de udbringningsarealer der indgår i ansøgningen.

Arealerne tilhørende ejendommen Risgårdvej 11, 9240 Nibe og arealerne tilhørende Østergårdevej 6 er omfattet af tillæg til miljøgodkendelse af Østergårdevej 6, 9240 Nibe. På Risgårdsvej 11 er der en husdyrproduktion, som er miljøgodkendt af Rebild Kommune efter husdyrlovens § 12.

Ifølge oplysningerne i den forelagte ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er der søgt om at alt dybstrøelse bliver afsat til biogasanlæg. Herefter ønskes modtaget afgasset biomase fra biogasanlægget svarende til 351,7 DE.

De arealer, som er vurderet i tillæg til miljøgodkendelsen omfatter hovedsageligt tidligere miljøgodkendte arealer. Vilkår i dette tillæg vil afløse de vilkår, som allerede gælder for bedriftens arealer i det omfang, der er nævnt afgørelsen, jf. bilagsafsnittet om samlet liste over vilkår, der er annulleret.

Ifølge IT-ansøgningen er en del af udbringningsarealerne beliggende i Rebild Kommune. Rebild Kommune har ikke haft bemærkninger til det ansøgte. Kommunen udtalelse til sagen er vedlagt som bilag til afgørelsen.

Harmonireglerne er ifølge ansøgningen overholdt.

### Vurdering af udbringningsarealerne

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

## Påvirkning af grundvand

### Beskrivelse af nitratudvaskning til grundvand

Samtlige projektets udbringningsarealer er beliggende uden for grundvandssårbare områder, hvorfor der ikke er foretaget en nærmere vurdering af projektets påvirkning af grundvandet med nitrat.

## Overfladevand

### Beskrivelse af nitratudvaskning til overfladevand

Samtlige projektets arealer er beliggende inden for nitratklasse 2.

Husdyrtrykket på ejendommen er beregnet til maksimalt at måtte være 1,1 DE/ha, hvilket er mindre end det reelle dyretryk på 1,7 DE/ha. Den reelle nitratudvaskning er beregnet til 56,4 Kg N/ha, som svarer til den maksimale udvaskning. For at overholde kravet om kvælstofudvaskning skal der etableres 4 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige.

Der er anvendt samme sædskifte som referencesædskifte (K4).

### Vurdering af nitratudvaskning til overfladevand

Aalborg Kommune vurderer, at der ved overholdelse af vilkår om etablering af ekstra efterafgrøder vil husdyrbruget leve op til kravet om maksimal kvælstofudvaskning til vandmiljøet. På denne baggrund er der ikke basis for at stille yderligere skærpede vilkår.

### Vilkår til fosforudledning til overfladevand

### Beskrivelse af fosforudledning til overfladevand

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 afgasning i biogasanlæg. I det forelagte projekt bliver alt produceret dybstrøelse afsat til biogasanlæg. Afgasset biomasse modtaget fra biogasanlæg har et fosforindhold svarende til 16,6 kgP/DE.

### Vurdering af fosforudledning til overfladevand

For Limfjordsoplandet vurderes, at langt den største del af det samlede fosfortab kommer fra drænede lavbundsarealer. Mens en væsentlig lavere andel kommer tabet fra erosionstruede arealer og drænede højbundsarealer. Drænede risikojorder vil især sige lerjorder med makroporer. Udvaskningstabet fra de øvrige drænede mineraljorder og grundvandsafstrømningen af fosfor er relativt lave målt pr. hektar og må anses for at være meget svært at påvirke[[6]](#footnote-6). Drænede lavbundsjorde, som er klassificeret som okkerklasse 1, kan dog have en forøget bindingskapacitet som følge af højt jernindhold[[7]](#footnote-7).

Alle udspredningsarealer er klassificeret som fosforklasse 0.

Projektets arealer har JB2 eller JB4 og er beliggende i fosforfølsomt område, der afvander til Natura 2000-område. Ifølge IT-ansøgningen er kravet om fosforoverskud overholdt og ingen af arealerne er erosionstruet. Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem har beregnet fosforoverskuddet i ansøgt produktion til 8 kg P/ha om året, jf. nedenstående tabel.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P–tilført | P–fraført | P–overskud | P–tilladt overskud | Evt. yderligere reduktion | Krav overholdt |
| 28,3 Kg | 20,3 Kg | 8,0 Kg/ha | 8,0 Kg/ha/år | 0 kg P | Ja |

*Tabel 7.2: IT-ansøgningens oplysninger om bedriftens belastning af udbringningsarealerne med fosfor.*

Da husdyrbrugets arealer ikke kan kategoriseres som fosfor-risikoarealer, vurderer Aalborg kommune, at risikoen for fosfortab fra arealerne er ubetydelig. Aalborg Kommune vurderer, at forudsætningerne for at kravet om fosforoverskud overholdes er sikret med vilkår om at der ikke må drænes/grøftes yderligere på de marker, der er lavbundsarealer i opland til Natura2000-område og at der på arealerne ikke må tilføres anden organisk gødning med indhold af fosfor.

### Beskrivelse og vurdering af direkte afstrømning til vandløb og søer

Samtlige arealer har en forholdsvis god afstand ift. nærmeste vandløbssystem og søer.

Herefter er det kommunens vurdering, at der ved overholdelse af kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen om forbud mod udbringning af husdyrgødning og handelsgødning på stejle skråninger på mere end 6° ned mod vandløb inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets afgrænsning og randzoneloven ikke vil kunne ske en væsentlig næringsstofpåvirkning af vandløb og søer i området.

### Påvirkning af marine områder i forhold til habitatdirektivet

### Beskrivelse af påvirkning af marine habitatområder

Som det tidligere blev nævnt ligger projektets udbringningsarealer i et område, som afvander til marine habitatområde (Nibe- Gjøl Bredning). På denne baggrund har kommunen foretaget en vurdering af projektets påvirkning af habitatområdet med næringsstoffer.

Udvaskning af næringsstoffer fra landbrugsarealerne 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 forslag til vandplaner for områderne, at miljømålet er ”god tilstand” og at dette mål ikke er opfyldt i området. Kommunen finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke området 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 bilagsafsnittet. Heri vurderes tilstanden i områderne, samt det aktuelle projekts eventuelle påvirkninger af vandområderne i forhold til habitatbekendtgørelsen og efter Miljøstyrelsens vejledning.

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

*1. Påvirkning fra projektet i sig selv.*

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

I bilag til tillæg til miljøgodkendelsen findes beregninger (tabel 1), som viser, at der ikke vil være nogen belastning af vandområdet i form af nitratudvaskning som følge af anvendelsen af næringsstoffer fra det ansøgte projekt.

Beregningerne viser samtidigt, at fosforbidraget fra det ansøgte projekt 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 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 Nibe- Gjøl Bredning er i perioden 2007-14 stigende. Ansøger har imidlertid ved hjælp af projekttilpasning, nedbragt kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne til et niveau, som ikke overstiger udvaskningen fra en tilsvarende ikke-husdyrgødet bedrift (planteavlsbrug). Aalborg kommune vurderer derfor, at projektet ikke i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområderne negativt med kvælstof.

### 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.

## Samlet vurdering af udledning af næringsstoffer til vandmiljøet

Det er kommunens samlet vurdering at projektet ikke vil medføre en væsentlig næringsstofpåvirkning af vandløb og søer eller af marine habitatområdet.

# Bedste tilgængelige teknik (BAT)

## Emissionsgrænseværdi for fosfor

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

Miljøklagenævnet har afgjort, at kommunerne i sager om godkendelse 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/Husdyrgodkendelser/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 godkendelsen 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.

### Beskrivelse af emission af fosfor

Husdyrbruget vil modtage afgasset biomasse med et fosforindhold svarende til 16,6 kg P/ha/år.

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 fosfortildelingen i praksis, og der findes på nuværende tidspunkt ikke tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Da det forelagte projekt udelukkende omhandler udvidelse og ændring i arealbelastning med næringsstoffer, har kommunen ikke foretaget en nærmere vurdering af de teknikker, som er relateret til husdyrproduktion med henblik på reduktion af fosfor ab/lager (såsom foderkorrektion eller lignende).

### Vurdering af emission 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.

Husdyrbrugets ammoniakemission blev vurderet i tillæg til miljøgodkendelsen fra 21. maj 2014. Da ammoniakbegrænsende tiltag, som øger omkostningerne ved produktionen er allerede indført, skal yderligere generelle krav til begrænsningen af fosfor begrundet i BAT baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier. Aalborg Kommune har ikke kendskab til sådanne teknikker og vurderer derfor at det ikke er proportionalt at stille yderligere vilkår om reduktion af fosforemissionen.

## Management (ledelses- og kontrolrutiner)

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne optimalt1. Ansøger mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

* at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
* at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
* at få foretaget jordbundsanalyser
* at analysere gyllen for indhold af kvælstof og fosfor
* at reducere risikoen for forurening af overfladevand ved navnlig at gøre alt det følgende:
  + ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
  + ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
  + at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
* ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det, at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt eller vindstille vejr.
* at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker
* at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
  + at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage, og
  + at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Den generelle lovgivning i Danmark for udkørsel af flydende husdyrgødning anses som BAT indenfor området. Aalborg Kommune vurderer, at ved overholdelse af Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler giver udbringningen af husdyrgødning ingen væsentlige gener for omgivelserne. Af de generelle regler fremgår blandt andet;

* at flydende husdyrgødning og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, skal nedbringningen finde sted, så snart det er muligt og
* at husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at gødningen, ensilagesaften eller spildevandet strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl.
* at flydende husdyrgødning ikke må udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m2 eller fjorde inden for en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes på den baggrund ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 m jf. Vandløbslovens § 69.

## Ammoniakfordampning fra stald og anlæg

Det digitale ansøgningssystem ”Husdyrgodkendelse.dk” har beregnet det samlede ammoniaktab for denne type anlæg opnåelig ved anvendelse af BAT til at være 6.849 kg NH3-N/år.

Den samlede ammoniakfordampning fra stald og anlæg beregnet ud fra de konkrete forhold er 5773 kg NH3-N/år. Dermed er BAT-kravet for ammoniakfordampning fra anlægget overholdt med minus 1.076 kg.

## Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere pH-værdi (svovlsyrebehandling).

Det er Aalborg Kommunes opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken

## Dybstrøelse

Aalborg Kommune vurderer, at håndteringen af dybstrøelse lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik.

## Nitratudvaskning ved udbringning af afgasset biomasse

De teknikker, der kan reducere nitratudvaskningen i forbindelse med udbringning af næringsstoffer, er rettet mod at øge planternes udnyttelse af det tilførte kvælstof.

I forbindelse med gennemførelsen af serien af vandmiljøplaner er en stor del af de virkemidler, der kan reducere den del af nitratudvaskningen, som stammer fra husdyrgødningen, allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Blandt andet er der fastsat harmonikrav samt regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. Endvidere er der i medfør af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (gødskningsloven) fastsat bindende normer for den totale kvælstofanvendelse i markdriften samt krav til kvælstofudnyttelsen ved anvendelse af husdyrgødning.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

### Samlet vurdering i forhold til BAT

Samlet set vurderer Aalborg Kommune, at det ansøgte lever op til BAT på alle relevante

punkter.

Den beskrevne drift af husdyrbruget, herunder opbevaring og udbringning af afgasset biomasse sikrer, at miljøpåvirkninger og eventuelle gener fra husdyrbruget er begrænset mest muligt.

# Kontrol, egenkontrol og dokumentation

## Vilkår for tilsyn, kontrol og egenkontrol

På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for mængde afsat dybstrøelse til biogasanlæg med specifikationer for næringsstoffer (kg N og P).

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for modtaget mængde biomasse med angivelse af N- og P indholdet samt udnyttelsesprocent.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved modtagelse af husdyrgødning skal antal DE dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab.

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

Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, Grundbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (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.

# Bilagsliste

Oversigt over lovgrundlag og kildehenvisninger

Vilkårslister

Udtalelse fra Rebild Kommune

Situationsplan

Kortbilag over udbringningsarealer

Oversigtskort med angivelse af afstand fra husdyrbruget til naboer

Kort over transportveje

# Lovoversigt og kildehenvisninger

* Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. (Lovbek. nr. 1486 af 04/12 2009) Populær titel: Husdyrloven
* Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010) Populærtitel: Miljøbeskyttelsesloven
* Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. (Bek. nr. 294 af 31/3 2009). Populær titel: Godkendelsesbekendtgørelsen
* Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. (Bek. 764 af 28. juni 2012) Populær titel: Husdyrgødningsbekendtgørelsen
* Lov om landbrugsejendomme (lovbek. nr. 616 af 1. juni 2010)
* Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Bek. nr. 463 21/05/2007) Populærtitel: Bekendtgørelse om brugerbetaling
* Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Bek. nr. 1321 af 21. december 2011) Populær titel: Olietankbekendtgørelsen
* Bekendtgørelse om affald (Bek. nr. 1309 af 18. december 2012) Populær titel: 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.skidt.dk](http://www.skidt.dk)):

Regulativ for erhvervsaffald, juli 2012.

Regulativ for klinisk risikoaffald, januar 2009

Regulativ for dagrenovation, januar 2008

**Samlet liste over vilkår i tillæg af xx. 2017.**

1. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 3 år fra afgørelses meddelelse. Hvis tillægget ikke udnyttes falder vilkår tilbage til de, som var gældende op til dette tillægs meddelelse.

Miljøgodkendelse fra den 2. september 2009 samt tillæg til miljøgodkendelse fra 21. maj 2014 herunder alle de vilkår, som er tilknyttet disse godkendelser er fortsat gældende på nær de vilkår, der specifikt er ophævet eller ændret i dette tillæg til miljøgodkendelse.

Den nye staldbygning, skal have et grundplan på ca. 8.200 m2 og skal placeres, som vist på situationsplan (se bilag). Facader og tag skal beklædes med ikke-reflekterende materiale i (farve) nuancer.

Den ny staldbygning må have en bygningshøjde på maksimalt 12 m over terræn.

Der godkendes en årlig produktion på 4.000 slagtekalve i vægtintervallet 274 – 400 kg. Samt 2 heste over 700 kg.

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet i ansøgningen.

1.244,03 DE dybstrøelse produceret på ejendommene Østergårdevej 6 og Risgårdvej 11, begge 9240 Nibe skal afsættes til biogasanlæg i planperioden (1/8 til 31/7) ved fuld produktion.

Der kan modtages 351,7 DE afgasset biomasse i planperioden (1/8 til 31/7) med en udnyttelsesprocent på 80 % til udbringning.

Tillæg til miljøgodkendelsen må ikke ibrugtages, medmindre der er indgået en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning på i alt 1.244,03 DE til et biogasanlæg, jf. tabel, eller at der er udarbejdet en §16-miljøgodkendelse for de arealer, hvorpå dybstrøelsen skal udbringes.

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter alle arealer, der er vist på kortbilag til afgørelsen.

Udbringning af afgasset biomasse må kun finde sted på de 206,9 ha udspredningsareal, som fremgår af kortbilag til tillæg til miljøgodkendelsen.

På husdyrbrugets udbringningsarealer må der maksimalt udbringes afgasset biomasse med en udnyttelsesprocent på 80 % i overensstemmelse med nedenstående tabel og med et maksimalt husdyrtryk på 1,69 DE/ha pr. planår (1/8 – 31/7):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Næringsstoftype | Kg N | Kg P | Udnyttelses% | DE | Dyretryk |
| Afgasset biomasse | 35.170 | 5.861 | 80 | 352 | 1,70 DE/ha |

*Tabel 7.1: Fordeling af kvælstof og fosfor i ansøgt drift, jf. oplysninger fra IT-ansøgningen 71753.*

På husdyrbruget skal der hvert år være etableret 4 % ekstra 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.

På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for mængde afsat dybstrøelse til biogasanlæg med specifikationer for næringsstoffer (kg N og P).

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for modtaget mængde biomasse med angivelse af N- og P indholdet samt udnyttelsesprocent.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved modtagelse af husdyrgødning skal antal DE dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab.

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

Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, Grundbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (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.

**Vilkår i godkendelse og øvrige tillæg**

**Gennemstregede vilkår er enten erstattet af ny vilkår, forældede, eller af anden grund ikke længere relevante.**

***Vilkår fra miljøgodkendelsen af den 2. september 2009:***

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Østergårdevej 6. 9240 Nibe, herunder samtlige arealer, der er vist på kortbilag 3.
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.
4. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
   1. Når besætningen er nået op på 499,24 dyreenheder,
   2. besætningens/produktionens størrelse den 02.09.2011 (2 år efter godkendelsens dato)
5. Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Dato for retsbeskyttelsens udløb er 2. september 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 Kommune inden gennemførelsen.
9. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
10. For dyrehold der går i strøelse, skal der være fast bund med afløb til gyllesystemet, hvilket også gælder for kalve i bokse.
11. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
12. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at spild undgås.
13. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at bokse, foderbord og lignende skal holdes tørre og rene.
14. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på husdyrbruget.
15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
16. Den åbne gyllebeholder skal have dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.
17. Der skal etableres fast overdækning i form af betonlåg på den nye gyllebeholder.
18. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.
19. Der skal etableres en fast vold til sikring af nærved liggende vandløb mod forurening fra f.eks. gylleudslip.
20. Der må ikke være arbejdskørsel og oplag mellem gyllebeholderen og vandløbet.
21. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderen skal finde sted på en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.
22. Der skal mindst 1 gang årligt foretages analyser på gyllen fra gyllebeholderen, beliggende tættest på vandløbet. Resultatet af analyserne skal gemmes i journal i mindst 5 år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
23. Kompost eller kompostlignede dybstrøelse må højest ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år.
24. Dybstrøelse med et tørstofindhold på mindst 30 % kan opbevares i markstak, såfremt det kan betragtes som kompostlignende. Placering skal indtegnes på kortbilag (se bilagslisten). Oplaget skal opfylde afstandskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen, samt overdækkes med et vejrbestandigt, lufttæt materiale straks efter etablering således at der ikke er risiko for forurening af overflade- og grundvand.
25. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra § 3 og § 7 naturområder. Naturområderne ses af bilag 3.
26. Placering af dybstrøelsesstak skal indtegnes på kortbilag og opbevares i journal. Kortet skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
27. Der må ikke placeres halmstakke og markstakke med kompost indenfor bygge og beskyttelseslinjer.
28. Der må ikke opbevares ensilage i markstakke på ejendommen.
29. Der må ikke placeres markstakke i lavbundsområder, jf. bilag 3.
30. Husdyrgødning må ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer (både egne og aftalearealer), der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone der ved lokalplan er udlagt til boligformål.
31. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord eller græsmarker skal ske ved nedfældning.
32. Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
33. Ændringer i udbringningsarealet, som ikke er omfattet i denne miljøgodkendelse, skal anmeldes kommunen.
34. Krybberester og foderaffald skal opbevares i gyllebeholder. Alternativt kan krybberester og foderaffald opbevares på mødding­plads eller anden plads indrettet efter samme principper – med fast bund, randzone og fald mod afløb til opsamlingsbeholder.
35. Mængden af krybberester og foderaffald opbevaret i gyllebeholder skal indregnes i kapacitetserklæring, og erklæringen skal forevises ved tilsyn.
36. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes såle­des, at lugtgener begrænses mest muligt.
37. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver an­ledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringning af generne - som godkendes af kommunen - og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbin­delse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
38. Tagvand skal ledes til faskine, hvor det nedsives.
39. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem.
40. Al vask af maskiner, redskaber samt transportvogn og sprøjte skal foregå på vaskeplads med støbt bund med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. *Husdyrgødningsbekendtgørelsens* regler for udbringning af husdyrgødning.
41. Påfyldning af sprøjtemateriel skal foregå på vaskeplads med støbt bund med afløb til opsamlingsbeholder.
42. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Områdetype*** | ***Mandag-fredag***  ***kl. 7-18***  ***Lørdag***  ***kl. 7-14***  ***Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet*** | ***Mandag-fredag***  ***kl. 18-22***  ***Lørdag***  ***kl. 14-22***  ***Søn- og helligdag kl. 7-22***  ***Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet*** | ***Alle dage***  ***kl. 22-7***  ***Gennemsnitlig værdi over referencetidsrummet*** | ***Alle dage***  ***kl. 22-7***  ***Maksimal***  ***værdi*** |
| ***Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)*** | ***55 dB(A)*** | ***45 dB(A)*** | ***40 dB(A)*** | ***55 dB(A)*** |

***Tabel - Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984***

1. Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (ref. 20 μPa).
2. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, såfremt tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
3. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår ikke kan overholdes.
4. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.
5. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
6. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.
7. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
8. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende, såfremt lyset er tændt. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
9. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener begræn­ses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan til­synsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
10. Udbringning af gødning mm. må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.
11. Der må ikke sprøjtes eller køres husdyrgødning eller handelsgødning ud i en zone på 2 meter omkring § 3 søer/vandhuller og § 3 vandløb.
12. På mark JO5 skal al jordbearbejdning, så vidt muligt foregå parallelt med højdekurverne, altså parallelt med vandløbsbredderne.
13. ~~Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 255,01 ha ejet og forpagtet udspredningsareal samt 168,66 ha aftalearealer – i alt 423,67 ha, som fremgår af bilag 3. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker inden for 1.000 meter til de såkaldte § 7 naturarealer skal ske ved nedfældning. Se bilag 4.~~
14. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.
15. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).
16. Der skal opstilles rottefælder af autoriseret firma. Rottefælderne skal serviceres jf. kommunens anvisning.
17. Udmugning og transport af dybstrøelsesmåtte m.v. må ikke foretages på lørdage samt søn- og helligdage. (Dette skal afgrænses til visse problematiske arealer)
18. 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.
19. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til udbringningsarealerne skal foregå i transportvogne, der ikke anvendes til udspredning af husdyrgødningen i marken.
20. Transport af dybstrøelse skal fortages med vogne med bagsmæk og sider, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
21. Transporter til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07-18.
22. Olieprodukter og 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.
23. Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder.
24. Kemikalier til rengøring af stalde og malkerum skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Såfremt kemikalierne opbevares i et rum uden afløb, skal de placeres på en spildbakke.
25. Sprøjtemidler skal opbevares utilgængeligt for børn og i et rum uden afløb. Giftige midler skal opbevares aflåst.
26. Mærkater på kemikaliedunke skal være synlige og læsbare.
27. Opbevaring af diesel, fyringsolie og benzin skal - til enhver tid - ske i henhold til gældende regler på området.
28. 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.
29. Affald skal i øvrigt opbevares i henhold til kommunens affaldsregulativer, jf. [www.skidt.dk](http://www.skidt.dk).
30. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer og skal i øvrigt opbevares efter dyrlægens anvisning under rene og ordentlige forhold, utilgængeligt for uvedkommende (aflåst).
31. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
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.
33. Bedriftens skal føre register over affaldsproduktionen. Registeret skal føres efter forskrifterne i Affaldsbekendtgørelsen og indeholde oplysninger om fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald. Registerets oplysninger samt dokumentation for disse skal opbevares i 5 år. Stamkort vedlagt som bilag.
34. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Dette gælder dog ikke afbrænding af grene og kvas fra skove.
35. Brugte kanyler og skalpeller skal bortskaffes jf. kommunens obligatoriske ordning for klinisk risikoaffald.
36. Lægemiddelrester, emballage herfra skal bortskaffes som farligt affald. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakningen.
37. Rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om farligt affald.
38. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ske direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.
39. 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.
40. Der skal forefindes en opdateret beredsskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
41. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året, og skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på bedriften.
42. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens an­satte mm. og udleve­res til evt. indsatsleder / miljømyn­dighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.
43. Der skal forefindes en nedlukningsplan for hele husdyrbruget. Planen skal indsendes senest 1 måned efter godkendelsens dato – dvs. inden den 2. Oktober 2009.
44. Ved virksomhedens ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
    * Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
    * Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
    * Olietanke skal tømmes og afblændes.
    * Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald)
45. Oplagret husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
46. Opbevaret af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.
47. Farligt affald, kemikalier og affald i øvrigt skal fjernes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.
48. Der skal føres logbog for gyllebeholdere. Logbogen skal føres i overensstemmelse med Skov og Naturstyrelsens anvisning og skal som minimum indeholde flg. punkter:
    * flydelagets tykkelse og omfang
    * evt. årsag til manglende flydelag
    * omrøring (propel el. pumpe)
    * tømning (helt el. delvist)
    * tilførsel af snittet halm, leca, fast gødning el. lign.
    * Gylleanalyser.
    * Kapacitetserklæring, hvor mængden af krybberester og foderaffald opbevaret i gyllebeholder er indregnes.
    * Vandur
49. Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, 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.
50. Der skal føres stamkort for bedriftens affald. Stamkortene skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.
51. Kvitteringer for bortskaffelse af affald skal gemmes i 5 år og forevises ved tilsyn.
52. Ejendommen skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

.

**Vilkår fra tillæg til miljøgodkendelsen fra den 21. maj 2014:**

1. Den eksisterende miljøgodkendelse af 2. september 2009 er fortsat gældende, herunder også vilkår medmindre det klart fremgår af dette tillæg, at de er ophævede eller ændrede.
2. Den maksimale produktion skal være opnået indenfor 3 år efter, at tillægget er meddelt.

1. Husdyrbruget skal underrette tilsynsmyndigheden således:
   1. Når besætningen er nået op på det tilladte antal dyreenheder
   2. Besætningens/produktionens størrelse den 21. maj 2016 (2 år efter tillæggets dato).
2. Med dette tillæg følger 8 års retsbeskyttelse for de vilkår, der er anført i tillægget. Dato for retsbeskyttelsen udløber 21. maj 2022. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Husdyrlovens § 40, stk. 2.
3. Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen samt udbringningsarealerne skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ~~Dyrehold~~ | ~~Antal~~ | ~~Antal~~  ~~stipladser~~ | ~~Ind- og af-~~  ~~gangsvægt~~ | ~~DE~~ | ~~Staldsystem~~ |
| ~~Tyrekalve, tung race.~~ | ~~1.600~~ | ~~165~~ | ~~55 - 100 kg~~ | ~~47,06~~ | ~~Kalvehytte - Dybstrøelse~~ |
| ~~Tyrekalve, tung race.~~ | ~~1.600~~ | ~~439~~ | ~~100 - 220 kg~~ | ~~125,49~~ | ~~Dybstrøelse stald - Dybstrøelse~~ |
| ~~Ungtyre, tung race~~ | ~~1.600~~ | ~~658~~ | ~~220 - 400 kg~~ | ~~327,27~~ | ~~Dybstrøelse stald - Dybstrøelse~~ |
| ~~Heste~~ | ~~2~~ | ~~2~~ |  | ~~1,05~~ | ~~Dybstrøelse stald - Dybstrøelse~~ |
| ~~DE i alt 500,87~~ | | | | |  |

*~~Dyreholdets sammensætning og størrelse.~~**~~Omregningsfaktor for dyreenheder jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.~~*

1. Der skal foreligge en 5 årig skriftlig aftale vedrørende afsætning til biogas før første afsætning.
2. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra naturarealer omfattet af husdyrlovens § 7.
3. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitratholdig gødning som f.eks. affald
4. Ekstra efterafgrøder og nedsat kvælstofnorm som følge af tillægget skal fremgå af gødningsregnskabet.
5. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning af husdyrgødning skal mængden af kg N dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab. Mængden af afsat kg P skal dokumenteres via overførselsaftale, hvoraf det fremgår, hvor meget fosfor der samlet er i den afsatte husdyrgødning.

1. Der skal kunne dokumenteres for produktionens størrelse 2 år efter tillægsdatoen. Dokumentationen skal være i form af gødningsregnskab, effektivitetskontrol eller lign.

**Vilkår fra tillæg til miljøgodkendelsen fra den 24. april 2015**

1. ~~Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter alle arealer der er vist på kortbilag til afgørelsen.~~
2. ~~Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 3 år fra denne afgørelses meddelelse.~~
3. ~~Miljøgodkendelse fra den 2. september 2009 samt tillæg til miljøgodkendelse fra 21. maj 2014 herunder alle de vilkår, som er tilknyttet disse godkendelser er fortsat gældende på nær de vilkår, der specifikt er ophævet eller ændret i dette tillæg til miljøgodkendelse.~~
4. ~~Alt husdyrgødning produceret på ejendommene Østergårdevej 6 og Risgårdvej 11, begge 9240 Nibe skal afsættes til biogasanlæg - svarende til i alt 804,28 DE i planperioden (1/8 til 31/7) ved fuld produktion.~~
5. ~~Der kan modtages 304 DE afgasset biomasse i planperioden (1/8 til 31/7) med en udnyttelsesprocent på max. 68%.~~
6. ~~Tillæg til miljøgodkendelsen må ikke ibrugtages, medmindre der er indgået en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning på i alt 804,28 DE til biogasanlæg, jf. tabel 5.2 eller at der er udarbejdet en §16-miljøgodkendelse for de arealer, hvorpå gyllen skal udbringes.~~
7. ~~Udbringning af afgasset biomasse må kun finde sted på de 179,49 ha udspredningsareal, som fremgår af kortbilag til tillæg til miljøgodkendelsen.~~
8. Der må ikke tilføres husdyrbrugets arealer anden organisk nitrat- eller fosforholdig gødning som f.eks. affald.
9. På husdyrbrugets udbringningsarealer må der maksimalt udbringes afgasset biomasse med en udnyttelsesprocent på max. 68 % i overensstemmelse med nedenstående tabel og med et maksimalt husdyrtryk på 1,69 DE/ha pr. planår (1/8 – 31/7):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Næringsstoftype | Kg N | Kg P | Udnyttelses% | DE | Dyretryk |
| Afgasset biomasse | 30.400 | 5.066 | 68 | 304 | 1,69DE/ha |

1. ~~På husdyrbruget skal der hvert år være 19 % ekstra 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.~~
2. Marker beliggende i lavbundsarealer og som afvander til Natura2000-område må ikke drænes/grøftes – med mindre det kan dokumenteres, at fosforoverskuddet ikke overstiger 2 kg/ha.
3. Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.
4. ~~På tilsynsmyndighedens forlangende skal der kunne fremvises en skriftlig aftale om afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg.~~
5. ~~Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for mængde afsat dybstrøelse til biogasanlæg med specifikationer for næringsstoffer (kg N og P).~~
6. ~~Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for modtaget mængde biomasse med angivelse af N- og P indholdet samt udnyttelsesprocent.~~
7. ~~Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for anvendelsen af gødning i form af kopi af indsendte gødningsregnskaber. Ved afsætning og modtagelse af husdyrgødning skal antal DE dokumenteres via underskrevet Skema B1 (overførselsaftale) og indsendt gødningsregnskab.~~
8. Ekstra efterafgrøder som følge af miljøgodkendelsen skal fremgå af gødningsregnskabet.
9. ~~Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for markdriften, f.eks. ansøgninger og markkort fra Grundbetalingsordningen og nøgletal fra markplanen.~~
10. ~~Dokumentation i form af logbøger, kvitteringer, Grundbetalingsansøgninger, gødningsregnskaber, forpagtnings- og overførelsesaftaler (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.~~

**Vilkår som er bortfaldet jf. tillæg til miljøgodkendelsen fra 21. maj 2014:**

***Vilkår 10*** *i miljøgodkendelse fra 2009:*

*Ejendommen tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 1.760 tyrekalve (57,25 – 80 kg) – 100 stipladser, 1.760 tyrekalve (80 – 200 kg) – 500 stipladser samt 1760 producerede ungtyre (200 – 400 kg) – 776 stipladser, i alt 499,24 DE svarende til 1.376 stipladser.*

***Vilkår 27*** *i miljøgodkendelse fra 2009:*

*Andel af dybstrøelse, som udspredes på marken direkte fra stalden skal minimum være 75 % af*

*den årlige producerede mængde dybstrøelse svarende til 218 ton.*

***Vilkår 53*** *i miljøgodkendelse fra 2009:*

*Plantedirektoratets regler for udbringning af 2,3 DE/HA skal overholdes.*

*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.*

***Vilkår 55*** *i miljøgodkendelse fra 2009:*

*Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer.*

***Vilkår 56*** *i miljøgodkendelse fra 2009****:***

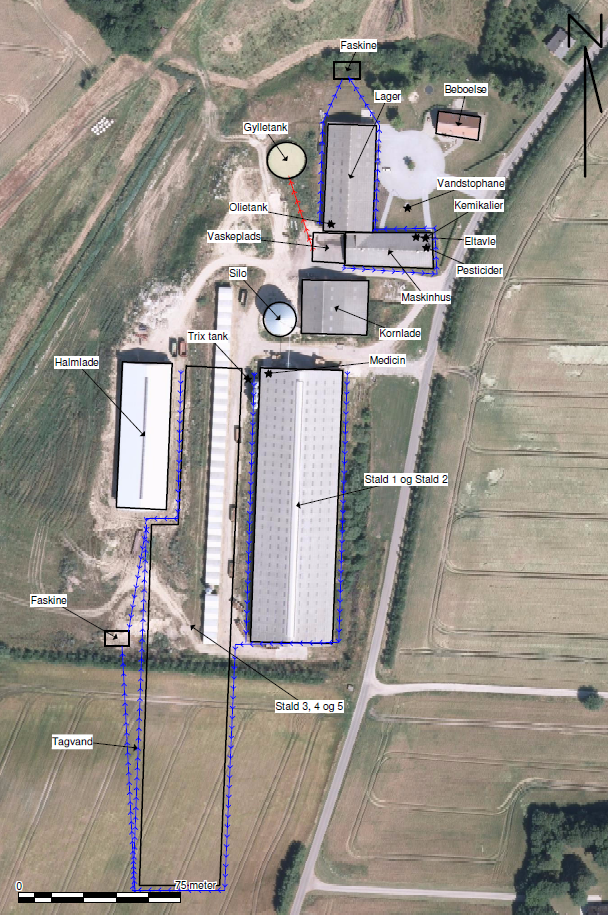
*På aftalearealerne må der afsættes flg. til hver bedrift:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Bedrift* | *Mark nr.* | *Samlet mængde husdyrgødning* |
| *Sørup Maskinstation, Hornum Søvej 19, 9230 Svenstrup J* | *SM: 14, 14-2 16, 43, 44, 45 samt SM: 18, 23, 25, 26, 23-1* | *63 DE* |
| *Kjeld Hjort, Hobrovej 568, 9230 Svenstrup J* | *KH: 51, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65* | 1. *DE* |

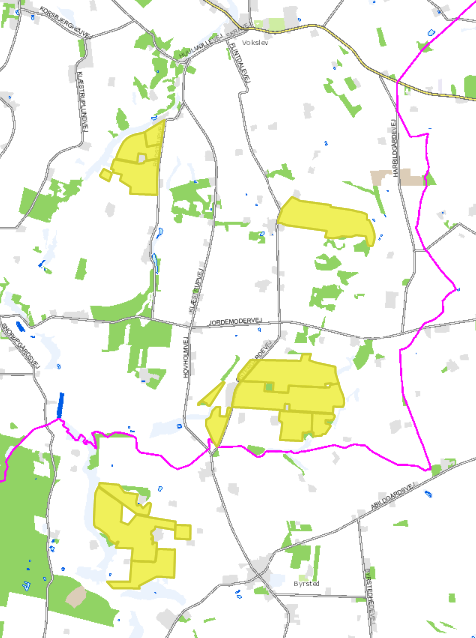
**Udtalelse fra Rebild Kommune:**

Rebild Kommune har ingen bemærkninger til tillægget.

**Stiuationsplan:**



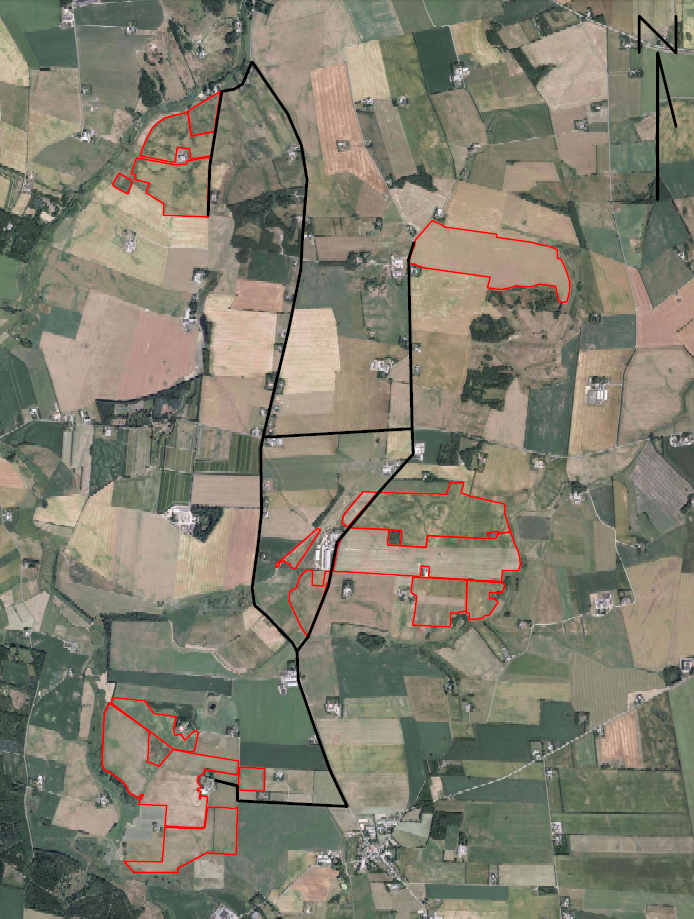
**Udbringningsarealer:**



**Nærmeste naboer:**



**Transportveje:**



**Beredskabsplan**

# Indhold

[2 INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN 58](#_Toc371658060)

[3 SELVE BEREDSKABSPLANEN 59](#_Toc371658061)

[3.1 KORTMATERIALE 59](#_Toc371658062)

[3.2 TELEFONNUMRE 60](#_Toc371658063)

[3.3 BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS 61](#_Toc371658064)

[3.4 INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE 62](#_Toc371658065)

[3.5 INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD 63](#_Toc371658066)

[3.6 STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE 64](#_Toc371658067)

[3.7 INSTRUKS VED STRØMSVIGT 64](#_Toc371658068)

[3.8 BILAG A. ”KORT OVER EJENDOMMEN” 65](#_Toc371658069)

Ved store uheld ring altid 1-1-2! Ved mindre uheld ring til miljømyndighederne. **Er du i tvivl ring 1-1-2.** Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

# INDLEDNING TIL OG FORMÅL MED BEREDSKABSPLANEN

Beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at håndtere pludseligt opståede situationer og uheld, der kan få konsekvenser for det omgivne miljø. Beredskabsplanen skal være kendt af gårdens ansatte og bør udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, mm. Beredskabsplanen skal revideres og kontrolleres mindst én gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes skal være tilgængelig i teknikrummet i stalden. Kopi af beredskabsplanen skal yderligere være tilgængelig på kontoret. Beredskabsplanen er udarbejdet af Miljø & Natur ud fra de angivne retningslinjer, der er angivet i forbindelse med miljøgodkendelse af husdyrbrug.

# SELVE BEREDSKABSPLANEN

## KORTMATERIALE

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen, der angiver:

* Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
* Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

|  |  |
| --- | --- |
| TELEFONNUMRE **Kontakt** | **Telefonnummer** |
|  |  |
| Poul Erik mobil | **21 72 39 09** |
| Miljømyndighed kontaktes på telefon dag | **99 88 99 88** |
| Falck kontaktes på telefon dag eller nat | **112** |
| Brandvæsen kontaktes på telefon dag og nat | **112** |
| Lægevagt kontaktes på telefon dag eller nat | **70 15 03 00** |
| Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat | **30 38 92 06** |
| Elektriker kontaktes på telefon dag eller nat | **98 35 14 00** |
| VVS kontaktes på telefon dag eller nat | **51 51 40 03** |
|  |  |

## BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald brandvæsenet - RING 112 – oplys:

* Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
* Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
* Er der tilskadekomne? I givet fald hvor mange?
* Er dyrene kommet ud? I givet fald dyreart og antal der evt. er fanget

Kontakt herefter ejer på tlf. **21 72 39 09**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder i særdeleshed fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Slukningsmateriel er placeret i alle driftsbygninger.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse branden den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

* Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
* Hvor det brænder
* Brandens omfang
* Hvor der er adgangsveje
* På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
  + Brandslukkere i alle bygningsafsnit

## INSTRUKS VED OVERLØB AF GYLLE

Der produceres ingen gylle på ejendommen. Instruksen gælder udelukkende evt. overløb af rengøringsvand der opbevares i ejendommen gyllebeholder.

Ved større overløb eller ved brud på gylletanken - RING 112 og oplys:

* Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
* Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
* Oplys der er tale om rengøringsvand
* Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
* Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
* Kontakt ejeren, på tlf. **21 72 39 09**
* Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **99 88 99 88**
* Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet
* På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Der kan rekvireres traktor gennem kontakt til ejeren

## INSTRUKS VED KEMIKALIE- ELLER OLIESPILD

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 og oplys:

* Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
* Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
* Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand
* Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne
* Kontakt ejeren på tlf. **21 72 39 09**
* Kontakt miljømyndighederne ved tlf. **99 88 99 88**

## STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE

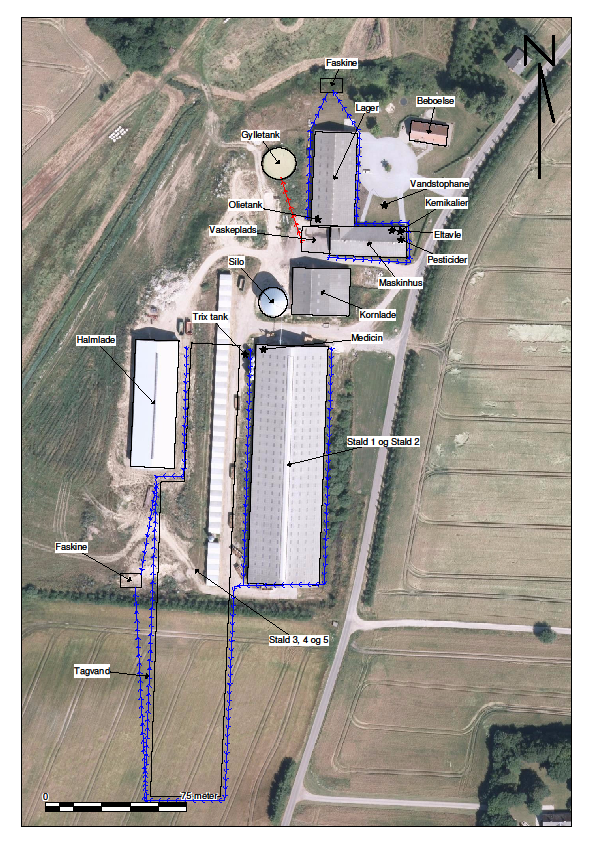
Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. er noteret på kortet over ejendommen.

* Hovedhane til vand ved boring ved beboelsen
* Hovedafbryder el sidder gl. kostald i værksted i maskinhuset.
* Nye amperesikringer opbevares ved eltavlen.

## INSTRUKS VED STRØMSVIGT

* Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
* Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.
* Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.
* Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, anvendes nødstrøms generatoren og der ringes og forhøres om varigheden af udfaldet.

## BILAG A. ”KORT OVER EJENDOMMEN”



1. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20.12.2006 [↑](#footnote-ref-1)
2. Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer) [↑](#footnote-ref-2)
3. Jævnfør § 41 i husdyrloven [↑](#footnote-ref-3)
4. Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug [↑](#footnote-ref-4)
5. Jævnfør Husdyrlovens §§ 6 og 8. [↑](#footnote-ref-5)
6. Handlingsplan for Limfjorden. Rapporten er lavet i et samarbejde mellem

   Nordjyllands Amt, Ringkøbing Amt, Viborg Amt og Århus Amt 2006 [↑](#footnote-ref-6)
7. Begrænsning af fosfortab fra husdyrbrug. DMU nr. 566 2006 [↑](#footnote-ref-7)