



# Revurdering af miljøgodkendelse

Møllegyden 19, 5471 Søndersø



**nordfyns**  
**kommune**

# Indhold

Datablad .....	2
<b>Revurdering .....</b>	<b>3</b>
Baggrund .....	3
Afgørelse .....	3
Offentliggørelse .....	4
<b>Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>	<b>6</b>
Vilkår .....	6
Klagevejledning .....	12
Retsbeskyttelse .....	13
Næste revurdering af miljøgodkendelse .....	13
Bortfald .....	14
<b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>	<b>15</b>
Staldindretning .....	15
Natur .....	16
Ulykker og risici .....	16
Bedste tilgængelige teknik .....	16
Konklusion .....	19
<b>Litteraturliste .....</b>	<b>20</b>
<b>Bilag .....</b>	<b>21</b>

## Datablad

Bedriftens adresse	<b>Møllegården 19 5471 Sønderød</b>
Ejendomsnummer	<b>13202</b>
Matrikelnummer	<b>1a Ejlskov by, Hårlev</b>
Virksomhedens art	<b>Svineproduktion</b>
Listebetegnelse	<b>§ 12-miljøgodkendelse til over 750 stipladser til søer</b>
Ejer	<b>Aagaarde ApS Casper Møllers Vej 13 8240 Risskov</b>
CVR-nummer	<b>Ejer af ejendom: 42120758 Ejer af dyrehold: 42173347</b>
CHR-nummer	<b>76347</b>
Kontaktperson	<b>Anders Bech Tlf. 2498 8709 mail@aagaarde.dk</b>
Konsulent	<b>Velas Jan Brochstedt Olsen Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Nordfyns Kommune</b>
Afgørelsesdato	<b>10. august 2021</b>
Sagsnr.	<b>S2020-56399</b>

# Revurdering

## Baggrund

Dyreholdet på Møllegården 19 har en § 12-miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven fra den 19. maj 2017. I denne blev der givet tilladelse til et IE-husdyrbrug, idet der blev tilladt over 750 stipladser til søer. Husdyrbruget på Møllegården 19 er dermed over grænserne for IE-husdyrbrug, som for søer er ved mere end 750 stipladser. Alle IE-husdyrbrug skal revurderes efter reglerne i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 (kap. 4)<sup>1</sup> og reglerne i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2256 af 29. december 2020<sup>2</sup>.

Revurderingen skal ske første gang efter 8 år fra godkendelsen er givet og herefter hvert 10. år, eller når der udgives nye BAT-konklusioner. Den 21. februar 2017 udgav EU nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin, hvilket udløser denne revurdering.

På kommunens anmodning er der indsendt oplysninger til behandling af revurderingen. Hovedformålet med revurderingen er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT). Revurderingen skal afklare:

- Om totaldeposition af ammoniak fastsat i godkendelsesbekendtgørelsens § 26 og § 27 til naturtyper omfattet af § 7 nr. 1 og 2 i husdyrbrugloven er overholdt.
- Om BAT-krav til ammoniakemission fra driftsbygningerne, fastsat i § 25 i godkendelsesbekendtgørelsen, er overholdt.
- Om bedriften anvender BAT, herunder BAT for management, staldindretning, foder, vand- og el-forbrug efter godkendelsesbekendtgørelsens § 35, § 36 pkt. 9-13, § 46 og § 48.

Derudover er der en række særregler for IE-husdyrbrug, som skal være opfyldt når IE-husdyrbruget revurderes. Dette gælder for følgende paragraffer i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: § 42 (miljøledelse), § 43 (oplæring af personale), § 44 (plan for kontrol, vedligehold og beredskab), § 46 (fodring) og § 48 (støv).

En revurdering er ikke en ny godkendeshandling, og der gives derfor ikke tilladelse til hverken et forandret eller forstørret dyrehold eller nye anlæg. Revurderingen skal udelukkende resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse enten skærpes, ajourføres, bibeholdes eller evt. fjernes, hvis vilkåret ikke længere er relevant.

## Afgørelse

Nordfyns Kommune har revurderet miljøgodkendelsen. Produktionen på Møllegården 19, 5471 Sønderød kan fortsat drives efter de vilkår, der er fastsat i denne revurdering. De reviderede vilkår i miljøgodkendelsen meddeles som påbud i henhold til § 39 stk. 1 i husdyrbrugloven.

Beregninger af BAT og ammoniak fra staldene er baseret på revurderingsskema nr. 223977, version 3 fra husdyrgodkendelse.dk. Skemaet er vedlagt som bilag 3.

---

<sup>1</sup> Husdyrbrugloven fremadrettet.

<sup>2</sup> Godkendelsesbekendtgørelsen fremadrettet.

I denne revurdering fremgår alle vilkår til produktionen.

### Offentliggørelse

Afgørelsen af revurderingen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside senest den 11. august 2021 og via Digital MiljøAdministration.

Følgende har fået afgørelsen tilsendt:

- Ejer af Møllegården 19, 5471 Søndersø
- Ejer af dyreholdet, KLB Agro ApS, CVR 42173347
- Konsulenter Jan Brochstedt Olsen, Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg.

Ejere og beboere inden for geneafstanden for lugt<sup>3</sup> eller matrikulære naboer, som er blevet hørt i forbindelse med afgørelsen:

- Møllegården 19, 5471 Søndersø
- Matr. 19b Skovsgårde, Hårslev tilhørende Møllegården 26, 5471 Søndersø
- Matr. 10a Ejlskov By, Hårslev tilhørende Ejlskovvej 46, 5471 Søndersø
- Matr. 6b Ejlskov By, Hårslev tilhørende Ejlskovvej 54, 5471 Søndersø
- Matr. 15a Ejlskov By, Hårslev tilhørende Ejlskov Hede 12, 5471 Søndersø
- Matr. 2a Ejlskov By, Hårslev tilhørende Ejlskovvej 72, 5471 Søndersø

Klageberettigede organisationer og interessenter:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv 2, 1.sal, 6000 Kolding, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, dnnordfyn-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk og fynnord@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K, info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K, mst@mst.dk

Revurderingen har været forannonceret med frist den 4. februar 2021. Der er ikke indkommet bemærkninger under forannonceringen.

Revurderingen har været sendt i tre ugers høring fra den 13. juli 2021 hos ejere og beboere inden for lugtgeneafstanden på 220,19 meter, matrikulære naboer til husdyrbruget samt godkendelsesindehaver. I forbindelse med høringen har Nordfyns Kommune vurderet, at for

---

<sup>3</sup> Nordfyns Kommune har taget udgangspunkt i geneafstanden for lugt, som fremkom af ansøgning om miljøgodkendelse i husdyrgodkendelse.dk. Geneafstanden for lugt er beregnet til 220,19 meter til enkeltstående beboelse i landzonen. Det oprindelige skema har skemanummer 83871.

alle bygningsløse nabomatrikler er sagen af underordnet betydning, og de er derfor ikke hørt i forbindelse med sagsbehandlingen.

Nordfyns Kommune har ikke modtaget høringsvar.

# Vilkår for miljøgodkendelsen

Nye eller ændrede vilkår i forhold til eksisterende godkendelse er fremhævet. Ændringerne i eksisterende vilkår er markeret med fed og overstregning. Udgåede vilkår i forhold til eksisterende miljøgodkendelse er overstreget. Næste revurdering bliver planmæssigt i 2031, hvis der ikke inden da udsendes nye BAT-konklusioner.

## **Påbudte vilkår**

Vilkår 16b er indsat ved påbud for at opfylde bekendtgørelsens § 36, stk. 1, punkt 9, der påkræver vilkår, der sikrer, at vandforbruget minimeres mest muligt.

## **Ændrede vilkår**

Vilkår 3 ændres ved påbud, da der har været en fejl i den oprindelige miljøgodkendelse. Staldanlæg 'Farestald – Kun etape 1' i scenarieberegningen for etape 1 er ved en fejl ikke medtaget i vilkår 3 i miljøgodkendelsen, hvorfor der kun er 562 årssøer i etape 1 i vilkår 3, mens der af vilkår 1 fremgår 730 årssøer i etape 1. Det er Nordfyns Kommune vurdering, at vilkåret kan rettes til, da stalden er inkluderet i beregningen af forurening i forhold til lugt og ammoniak i scenarieberegningsskema nr. 84048, vedlagt som bilag 4.

## **Ophævede vilkår**

Vilkår 7, 8, 17 og 18 samt 20-23 udgår, da miljøteknologien omkring fodring i relation til fosfor er udgået af Miljøstyrelsens teknologiliste.

Vilkår 19 om en beredskabsplan for husdyrbruget ophæves, da en beredskabsplan er et krav efter godkendelsesbekendtgørelsens § 44.

Vilkår 27 og 28 ophæves, da udnyttelsesfristen for miljøgodkendelser er reguleret af godkendelsesbekendtgørelsens § 53. Udnyttelsesfristen for begge etaper er dermed den 19. maj 2023.

## **Vilkår**

Ophævede vilkår er i det nedenstående streget over, ændrede vilkår er markeret med (**Ændret**) og nye vilkår er markeret med (**Nyt**).

### **1. Produktionens omfang**

Der tillades følgende husdyrproduktion på ejendommen:

Etape 1: 730 årssøer, 13.900 smågrise (7,2-32 kg) og 5.200 slagtesvin (32-110 kg), svarende til 373,0 DE

Etape 2: 1.060 årssøer og 40.300 smågrise (7,2-32 kg), svarende til 434,7 DE i etape 2.

### **2. Produktionsudsving**

Produktionen tillades at afvige med op til +/- 5 % indenfor dyretypen, så længe det maksimale antal DE over et tre-årligt gennemsnit ikke overskrides.

### 3. (Ændret) Staldafsnit

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Etape 1:

Stald	Dyrehold og Staldsystem	Stipl.	Stk./år	DE
Eksisterende stald	Årssøer (farestald), kassestier, delvis spaltegulv	31	133	9,07
Eksisterende stald	Årssøer (farestald), kassestier, fuldspaltegulv	100	429	29,25
Eksisterende stald	Årssøer (drægtige), individuel opstaldning, Delvis spaltegulv	72	94	14,95
Eksisterende stald	Årssøer (drægtige), løsgående Delvis spaltegulv	458	597	94,98
Eksisterende stald	Årssøer (drægtige), individuel opstaldning, fuldspaltegulv	30	39	6,20
Eksisterende smågrisestald	Smågrise (7,2-32 kg), toklimastald, delvis spaltegulv	240	1.523	7,32
Eksisterende smågrisestald	Smågrise (7,2-32 kg), drænet gulv + spalter (50/50)	1950	12.377	59,5
<b>Farestald – Kun etape 1</b>	<b>Årssøer (farestald), kassestier, delvis spaltegulv</b>	<b>39</b>	<b>168</b>	<b>11,45</b>
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin (32-110 kg), delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv)	1.350	5.200	140,25

Etape 2:

Stald	Dyrehold og Staldsystem	Stipl.	Stk./år	DE
Eksisterende stald	Årssøer (farestald), kassestier, delvis spaltegulv	31	122	8,32
Eksisterende stald	Årssøer (farestald), kassestier, fuldspaltegulv	100	392	26,73
Eksisterende stald	Årssøer (drægtige), individuel opstaldning, Delvis spaltegulv	72	97	15,43
Eksisterende stald	Årssøer (drægtige), løsgående Delvis spaltegulv	418	561	89,25
Eksisterende stald	Årssøer (drægtige), individuel opstaldning, fuldspaltegulv	30	40	6,36
Eksisterende stald	Smågrise (7,2-32 kg), drænet gulv + spalter (50/50)	1950	12.675	60,94
Ny smågrisestald 1	Smågrise (7,2-32 kg), toklimastald, delvis spaltegulv	2.700	17.550	84,37
Ny smågrisestald 2	Smågrise (7,2-32 kg), toklimastald, delvis spaltegulv	1.550	10.075	48,44



Ny sostald	Årssøer (farestald), kassestier, delv. spaltegulv	139	546	37,23
Ny sostald	Årssøer (drægtige), løsgående, delvis spaltegulv	270	362	57,59

Antallet af dyr på stald i de enkelte staldafsnit må på intet tidspunkt være mere end angivet i tabellerne.

#### 4. Ommatrikulering

Forud for ny sostalds opførelse i etape 2, skal der foretages ommatrikulering af matriklerne 14, Ejlskov By, Hårslev og 1a, Ejlskov By, Hårslev, så sostalden og maskinhuset udelukkende er placeret på matrikel 1a, Ejlskov By, Hårslev.

#### 5. Omlægning af dræn

Såfremt der træffes dræn i forbindelse med opførelsen af smågrisestald 1 og 2 samt sostald, skal drænenene omlægges, så de overholder afstandskravet på mindst 15 meter til de pågældende staldanlæg.

#### 6. Spildevandstilladelse

Opførelse af byggeri må ikke igangsættes, før der foreligger en byggetilladelse og en udlednings- og/eller nedsivningstilladelse til håndtering af tagvand fra nye bygninger.

#### ~~7. Foderoptimering, etape 1 – fosfor~~

Der skal for slagtesvineproduktionen i etape 1 foderoptimeres, så der maksimalt udskilles i alt 3.279 kg P/år fra slagtesvinene. Der skal ligeledes foderoptimeres for søerne, så der maksimalt udskilles i alt 3.876 kg P/år. Samlet udskillelse fra hele husdyrproduktionen må maksimalt være på **8.981 kg P/år**.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

"P ab dyr pr. årso" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr årso} = ((\text{FEso pr. årso} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

#### ~~8. Foderoptimering Etape 1 – råprotein~~

Der skal for i etape 1 foderoptimeres, så der maksimalt udskilles 13.706 kg N/år for slagtesvineproduktionen og maksimalt 17.784 for søerne, svarende til en samlet udskillelse fra hele produktionen på 33.559 kg N/år.

"N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})), \text{ hvor } \text{afgangsvægt} = \text{slagteovægt} \times 1,31.$$

~~"N ab dyr pr. årso" beregnes ud fra følgende ligning:~~

$$\text{N ab dyr pr årso} = \left( \frac{\text{FEso pr. årso} \times \text{gram råprotein pr. FEso}}{6250} \right) \cdot 1,98 \cdot \left( \text{antal fravænnede pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \right).$$

## 9. Gyllekøling i stalde

Gyllekanalerne i den nye sostald i etape 2, i alt 800 m<sup>2</sup>, skal forsynes med køleslanger, der forbindes med varmepumpe.

## 10. Køleydelse

Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 188.445 kWh i etape 2.

## 11. Energimåler

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.

## 12. Overvågning af gyllekøling

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

## 13. Støjbelastning

Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Periode	Referenc e Tidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB (A)
Lørdag	07.00-14.00	8 timer	55 dB (A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB (A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB (A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB (A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB (A)
Spidsværdi	kl. 22.00-07.00		55 dB (A)

## 14. Støjmålinger

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan

maksimalt kræves én gang pr. år, og skal foretages som en støjmåling i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

## 15. Lugt

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften, således at lugten udenfor staldene formindskes. Undersøgelsen skal følge lugtvejledningens retningslinjer (Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985), og indeholde redegørelse for hvad der er teknisk og økonomisk muligt. Undersøgelsen skal godkendes af Nordfyns Kommune inden den iværksættes. Lugtundersøgelse kan maksimalt kræves en gang pr. år.

## 16. Hygiejne

Ejendommen skal holdes i god hygiejnemæssig stand, og foder skal opbevares, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Skadedyr skal bekæmpes i henhold til gældende retningslinjer på området (Institut for Agroøkologi, Århus Universitet).

### 16b. (NYT) Vandbesparende tiltag

Vask af stalde skal foregå med højtryksrensere.

## Husdyrgødning

### 17. Opbevaring af husdyrgødning

Der skal til enhver tid foreligge gyldig skriftlig aftale om opbevaring af mindst 2.825 tons husdyrgødning på anden ejendom i etape 1 og 5.025 tons husdyrgødning i etape 2. Aftalen om afsætning af den samlede husdyrgødningsproduktion på ejendommen til biogasanlæg, jf. vilkår 18, kan være en del af denne aftale.

### 18. Afsætning af husdyrgødning

Der skal til enhver tid foreligge gyldig skriftlig aftale om årlig overførsel af husdyrgødning til aftager, enten biogasanlæg, eller anden ejendom på følgende husdyrmængder:

Etape	Kvælstof	Fosfor	Dyreenheder
1	33.559,38 Kg N	8.981,03 Kg P	372,99 DE
2	41.330,52 kg N	10.956,30 kg P	434,65 DE

Aftalen skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 19. Beredskabsplan

Der skal til stadighed foreligge en ajourført beredskabsplan, der beskriver, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanens indhold og placering skal være kendt og forståelig for alle ansatte. Den endelige beredskabsplan skal indsendes til kommunen senest 3 måneder efter ibrugtagning af godkendelsen.

Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og mindst én gang årligt.  
Beredskabsplanen skal være tilgængelig for medarbejderne.

## Egenkontrol

### 20. Produktionskontrol

Der skal føres logbog/produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå

- Antal producerede slagtesvin i etape 1
- Antal producerede smågrise
- Antal årssøer
- Antal fravænnede grise pr. årssø
- Fravænningsalder og vægt
- gennemsnitlige vægtintervaller (ind- og afgangsvægt)
- Foderforbrug pr. kg tilvækst for slagtesvin i etape 1
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
- Enhver form for driftsstop af gyllekølingen med angivelse af årsag og varighed.  
Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.

### 21. Beregning af kvælstof og fosforudskillelse

N ab dyr og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar.

### 22. Blandeforskrift

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

### 23. Dokumentation for fodersammensætning

Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 24. Vedligehold af gyllekøling

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

### 25. Kontrol af gyllekøling

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen,
- kontrol af kølekredsens ydelse.

## 26. Dokumentation

Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende indenfor en frist på 4 uger.

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af de relevante dele af afsluttede årsdriftsregnskaber og/eller markplaner og gødningsregnskaber. Kopierne skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt virksomheden.

## Øvrige vilkår

### 27. Udnyttelsesfrist Etape 1

~~Godkendelsen af etape 1 skal være udnyttet senest to år fra godkendelsesdatoen. Godkendelsen regnes for udnyttet ved iværksættelse af anlægsarbejde for slagtesvinestald og ny farestald. Indsætning af dyr i nye stalde skal påbegyndes senest 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Godkendelsen regnes ligeledes for udnyttet ved påbegyndt indsættelse af flere dyr i eksisterende stalde.~~

### 28. Udnyttelsesfrist Etape 2

~~Godkendelsen af etape 2 skal være udnyttet senest fire år fra godkendelsesdatoen. Godkendelsen regnes for udnyttet ved iværksættelse af anlægsarbejde for ny smågrisestald 2. Indsætning af dyr i smågrisestald 2 skal påbegyndes senest 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Godkendelsen regnes ligeledes for udnyttet ved påbegyndt indsættelse af flere dyr i eksisterende stalde.~~

## 29. Ændringer

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

## 30. Ophør

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres, og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgås.

## Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 4 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i husdyrbrugloven.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.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, typisk med NEM-ID. 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, som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Er du virksomhed, skal du betale et gebyr på 1.800 kr. 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.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 8. september 2021**.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

### **Retsbeskyttelse**

Ifølge § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen skal tilsynsmyndigheden tage miljøgodkendelser op til revurdering regelmæssigt og mindst hvert 10. år. Tilsynsmyndigheden skal dog, jf. § 40 jf. § 39 i husdyrbrugloven, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

### **Næste revurdering af miljøgodkendelse**

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering, eller hvis der meddeles nye BAT-konklusioner. Næste revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2031.

**Bortfald**

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

# Miljøteknisk redegørelse

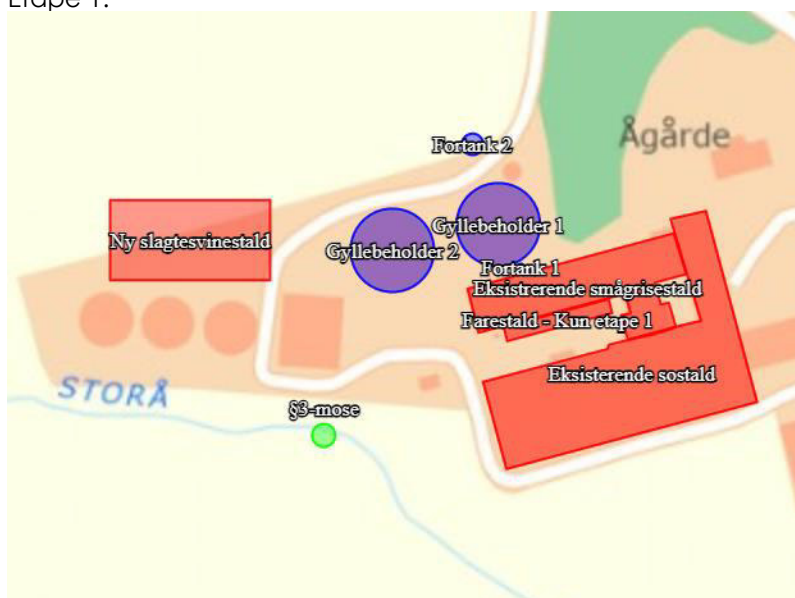
## Staldindretning

Produktionen på Møllegården 19 er godkendt den 9. maj 2017 efter husdyrbruglovens § 12. I miljøgodkendelsen er der givet tilladelser til en udvidelse over to etaper. I etape 1 tillades der 730 søer, 13.900 smågrise (7,2-32 kg) og 5.200 slagtesvin (32-110 kg). I etape 2 tillades der 1.060 søer og 40.300 smågrise (7,2-32 kg).

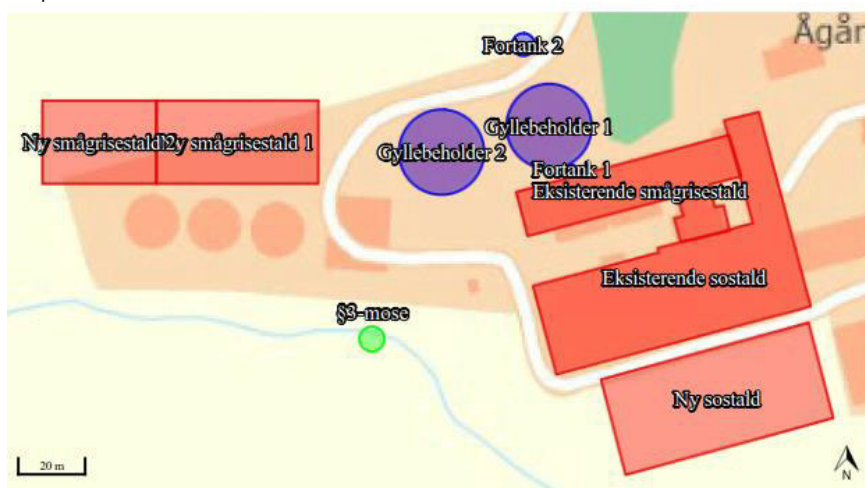
I etape 1 anlægges en ny slagtesvinestald, mens der i etape 2 bygges en ny sostald og en forlængelse af den nye slagtesvinestald. I den forbindelse ændres anvendelsen af slagtesvinestalden til smågrisestald, mens staldafsnittet 'Farestald - Kun etape 1' nedlægges.

Situationsplanen fremgår af kortene herunder fra miljøgodkendelsen.

Etape 1:



Etape 2:





## Natur

I revurderinger skal kommunen vurdere på ammoniakdeposition til kategori 1- og 2-natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1. Til beregning af ammoniakdepositionen er Miljøstyrelsens beregningsprogram Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Der er regnet til nærmeste kategori 1 naturområde. Området er Natura 2000 området nr. 108 "Æbelø, havet syd for og Nærå". Området er beliggende 6 km nord for ejendommen. Beregningerne viser, at der ikke sker en ammoniakpåvirkning af området fra produktionen.

Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen til nærmeste kategori 2-naturområder. Det nærmeste kategori 2 naturområde er beliggende i en afstand af 2,3 km øst for staldene og er et beskyttede overdrev. Placering af områderne fremgår af kortet i bilag 1. Der er ingen ammoniak-belastning af naturområdet.

Resultat af beregningerne:

Naturområde	Totaldeposition
Kategori 1 – 6 km nord	0,0
Kategori 2 – 2,3 km øst	0,1

Ud fra ovenstående beregninger vurderer Nordfyns Kommune, at produktionen ikke påvirker naturområderne kategoriseret som kategori 1 og 2-natur, idet de fastsatte grænseværdier for ammoniakdeposition er overholdt.

## Ulykker og risici

Generelt vurderes risikoen for alvorlige driftsforstyrrelser at være lav. Større ulykker kan være lækage af gyllebeholdere, uheld ved gyllekørsel, pumpning af gylle eller ventilationssvigt/strømsvigt.

I forbindelse med revurderingen har ejer indsendt en beredskabsplan for husdyrbruget. Planen forholder sig konkret til driftsforstyrrelser fra overløb af gylle, kemikalie- og oliespild, brand, vandsvigt, strømsvigt og transport af bekæmpelsesmidler. Beredskabsplanen er oplyst oversat til medarbejdernes modersmål.

Nordfyns Kommune vurderer, at den indsendte beredskabsplan sikrer, at ejer og medarbejdere er bekendt med, hvordan de skal forholde sig i en situation med driftsforstyrrelse. Den bidrager ligeledes til, at der i tilfælde af uheld kun sker begrænset person- og miljøskade, og at de rette myndigheder kontaktes hurtigst muligt.

Nordfyns Kommune vurderer ligeledes, at der ikke er specifikke og særegne risici på ejendommen, som beredskabsplanen bør forholde sig til.

## Bedste tilgængelige teknik

Ved en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse skal vilkårene gennemgås i forhold til, om produktionen lever op til anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik (BAT). I forhold til ammoniakfordampningen fra staldene, beregner Miljøstyrelsens digitale system, et eksakt niveau, som produktionen skal overholde. I forhold til at anvende BAT på områder som reduktion af støv, energi, håndtering af ulykker mv., er det kommunen, der vurderer, om anvendelsen af BAT er tilstrækkelig.

I EU's referencedokument for BAT, er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikkenes pris, skal holdes op mod effekten af teknikken.

### **BAT-ammoniak**

I Miljøstyrelsens digitale system er kravet til maksimal emissions af ammoniak fra produktionen beregnet til 7.309 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. BAT-kravet er beregnet ud fra, at alle stalde er eksisterende stalde.

Miljøstyrelsens beregningsprogram beregner samtidig den aktuelle ammoniakemission fra produktionen.

Husdyrbruget er i etape 1 ikke et IE-husdyrbrug, og Nordfyns Kommune har derfor ikke fundet anledning til at kræve en BAT-redegørelse for ammoniakudledningen for denne etape. Der var i etape 1 sat vilkår om fodertilpasning til søer og slagtesvin. Da tilpasning af råprotein og fosfor i foderet er udgået af Miljøstyrelsens teknologiliste fjernes vilkårene relateret til dette.

Der er i miljøgodkendelsen fastsat krav om ammoniakreducerende teknikker i etape 2. Heri er fastsat krav om gyllekøling i 'Ny sostald'. Oprindeligt var ammoniakreduktionseffekten sat til 24 %. Siden er der kommet ny viden til, således at virkningsgraden af gyllekøling er nedsat, så den ammoniakreducerende effekt svarer til afrundet 20 %<sup>4</sup>. Den nye viden leder ikke til ændrede vilkår, da vilkåret i teknologibladet sættes til kølepumpens effekt.

BAT-kravet for ammoniak skal derfor opfyldes ved valget af staldgulve samt gyllekøling i 'Ny sostald'. Den beregnede emission er 7.309 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i etape 2.

BAT-kravet til ammoniakfordampning er således opfyldt og Nordfyns Kommune vurderer at produktionen lever op til BAT for ammoniakemission. Nordfyns Kommune finder det ligeledes ikke relevant at afsøge muligheder for at formindske ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

### **Foder**

I EU's referencedokument for BAT pkt. 4.1.4, er BAT for foder defineret som optimering af foderet til de enkelte dyregrupper samt reducere af foderforbruget og at undgå foderspild.

I husdyrbrugets miljøgodkendelse er det oplyst, at der på ejendommen anvendes fasefodring og tilsætning af fytase til foderet i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 46.

Overholdelsen af BAT for foder er fastsat i den generelle lovgivning, og det er Nordfyns Kommunes vurdering, at de i lovgivningen fastsatte krav opfylder BAT for foder. Efter de i miljøgodkendelsens afgivne oplysninger er det Nordfyns Kommune vurdering, at husdyrbruget overholder BAT indenfor foder.

### **Opbevaring/behandling af husdyrgødning**

BAT for gødningsopbevaring kan opnås ved følgende:

- anvende stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger

---

<sup>4</sup> Effekt =  $0,85 * (W/m^2) - 0,004 * (W/m^2)^2 = 0,85 * 26,9 - 0,004 * 26,9^2 = 19,97 \%$

- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med fast overdækning
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Vedligeholdet af gyllebeholdere er reguleret gennem generel lovgivning, herunder krav om opbevaring, vedligehold og kontrol.

Nordfyns Kommune vurderer, at husdyrbrugets opbevaring af husdyrgødning lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning ved at overholde den generelle lovgivning.

### **Vand- og energibesparende foranstaltninger**

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkenipler over fodertruget eller at vandforsyningen integreres i foderautomaterne
- vaske stalde med højtryksrensere med koldt vand
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild

Virksomhedsejer oplyser følgende i forbindelse med revurderingen:

- ✓ Stalde vaskes med højtryksrensere.
- ✓ Der placeres vandnipler over fodertruget.
- ✓ Vandforbruget på ejendommen registreres.

Nordfyns Kommune vurderer, at der på ejendommen udøves BAT indenfor vandbesparende foranstaltninger. Der påbydes vilkår til at staldene vaskes med højtryksrensere, da det er et krav at sætte vilkår om, at vandforbruget reduceres efter godkendelsesbekendtgørelsens § 36, stk. 1, punkt 9.

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald
- Undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Vælge energibesparende ventilationsanlæg
- Bruge lavenergi belysning
- Vælge energibesparende tekniske anlæg
- Udnytte overskudsvarme andre steder i anlægget
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Virksomhedsejer oplyser i revurderingens BAT-redegørelse og miljøgodkendelsen følgende om el-forbruget:

- ✓ Der udskiftes løbende lys og motorer til lavenergi-systemer.
- ✓ Ventilationssystemet rengøres jævnligt.
- ✓ Ventilationen optimeres med computerstyret system.
- ✓ Elforbruget reduceres på ejendommen.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for el-forbrug.

## Management og egenkontrol

Ved gennemgang af EU's referencedokument og standarderne bag "Godt Landmandskab" skal følgende anføres som BAT for management og egenkontrol:

- De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen – en branchekode" (GMP - Good Manufacturing Practice). Derved sikres, at produkterne produceres under forhold, der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed
- Foderforbruget og foderets sammensætning registreres. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.
- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet. Inddragelse af faktorer som jordtype, klimatiske forhold, regnmængder og almindelig god praksis for planteavl er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuel behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Det tilses efter gældende regler at flydelaget opretholdes, alternativt er gyllebeholderen overdækket med fast overdækning.
- Der foretages løbende service og vedligeholdelse på anlæggene (BAT).
- Gylletank lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og der føres de nødvendige logbøger.

Virksomhedsejer oplyser i forbindelse med revurderingen nedenstående:

- ✓ Personale uddannes løbende. Der er i forbindelse med revurderingen indsendt et oplæringsmateriale til medarbejderne.
- ✓ Der er på husdyrbruget udformet en miljøpolitik i overensstemmelse med kravene om miljøledelse.
- ✓ Der er på husdyrbruget udformet en kontrolplan for teknik og materiel på gården.
- ✓ Der optimeres på foderforbruget.
- ✓ Der udvises generelt godt landmandskab, herunder at gældende lovgivning overholdes.

Nordfyns Kommune vurderer, at der på husdyrbruget udvises BAT indenfor management, hvis de gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsens overholdes.

## Konklusion

Nordfyns Kommune vurderer at den aktuelle produktion har en miljøbelastning på et forventeligt niveau i forhold til produktions størrelse, sammensætning og staldenes indretning. Med de opstillede vilkår lever produktionen op til kravene for ammoniakdeposition til natur. Ligeledes anvender bedriften teknikker til opfyldelse af kravene til BAT og der er foretaget en risikovurdering af ejendommens produktionsmæssige forhold. Kommunen vurderer at produktionen fortsat kan drives på stedet uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

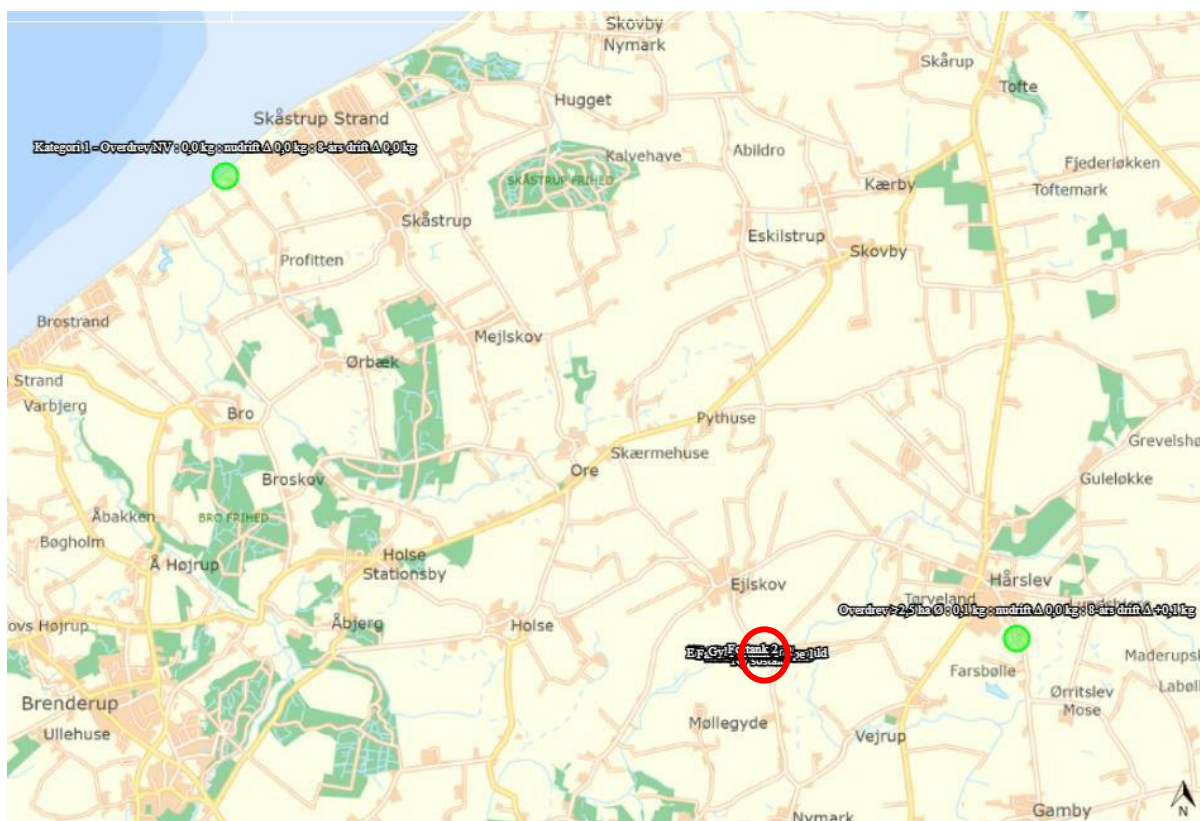
# Litteraturliste

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1415 af 24. juni 2021.
- Kommuneplan 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.

# Bilag

## Bilag 1. Placering af staldanlæg i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 – natur.

Naturpunkterne er markeret med grøn cirkel. Staldanlægget er markeret med rød cirkel.



**Bilag 2. Lugtgeneafstanden på 220,19 for enkeltbolig i landzonen omkring ejendommen.**

Alle beboelser inden for geneafstanden er blevet hørt. Nærliggende adresser er markeret med blå.



# Husdyrgodkendelse.dk

## Revurderingsskema (223977)

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

**Versionsnummer:**

4

**Indsendelsesdato:**

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

**Genereringsdato:**

01-07-2021

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	42173347
Husdyrbrugets navn	Møllegdyden 19
Beliggenhedsadresse	Møllegdyden 19
Postnummer	5471
By	Søndersø

**Ansøger**

Ansøger navn	Klb Agro Aps
Ansøger adresse	Møllegdyden 19
Ansøger postnummer	5471
Ansøger by	Søndersø
Ansøger telefon	24988709
Ansøger email	mail@aagaarde.dk

**Ejer**

Ejer navn	Aagaarde Aps
Ejer adresse	Casper Møllersvej 13
Ejer postnummer	8240
Ejer by	Risskov
Ejer telefon	
Ejer email	kda@au2mate.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Jan Brochstedt Olsen
Konsulent adresse	Trigevej 20
Konsulent postnummer	8382
Konsulent by	Hinnerup
Konsulent telefon	40790491
Konsulent email	jbr@velas.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	4800013202
CHR numre	76347

**Kort beskrivelse:**

Revurdering



## Revurdering (223977) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

**Typen af IE - brug:**  
IE-søer

**Kort beskrivelse:**  
Revurdering

**Versionsnummer:**  
4

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	42173347
Husdyrbrugets navn	Møllegden 19
Beliggenhedsadresse	Møllegden 19
Postnummer	5471
By	Søndersø

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Klb Agro Aps
Ansøgeradresse	Møllegden 19
Ansøgerpostnummer	5471
Ansøgerby	Søndersø
Ansørgertelefon	24988709
Ansøger-email	mail@aagaarde.dk

#### Ejer

Ejersnavn	Aagaarde Aps
Ejeradresse	Casper Møllersvej 13
Ejerpostnummer	8240
Ejerby	Risskov
Ejertelefon	
Ejer-email	kda@au2mate.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Jan Brochstedt Olsen
Konsulentadresse	Trigevej 20
Konsulentpostnummer	8382
Konsulentby	Hinnerup
Konsulenttelefon	40790491
Konsulent-email	jbr@velas.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	4800013202
CHR numre	76347

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 14 - Ejlskov By, Hårslev
Matrikel: 1a - Ejlskov By, Hårslev
Matrikel: 1c - Ejlskov By, Hårslev
Matrikel: 7e - Ejlskov By, Hårslev
Matrikel: 46a - Hårslev By, Hårslev
Matrikel: 5r - Hårslev By, Hårslev

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Eksisterende sostald	2673	Blandet ventilation	3 m	(#369878) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	65
				(#369877) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1600
				(#369876) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	170
				(#369875) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	585
				(#369874) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	180
Ny sostald	1980	Blandet ventilation	3 m	(#369885) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1112
				(#369884) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	773
Ny smågrisestald 1	1250	Blandet ventilation	3 m	(#369888) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1175
Ny smågrisestald 2	875	Blandet ventilation	3 m	(#369890) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	815
Eksisterende smågrisestald	1111	Blandet ventilation	3 m	(#369892) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	870
Farestald - kun etape 1	138	Mekanisk ventilation	3 m	(#372800) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	138
<b>Sum</b>						<b>7483</b>
<b>Nudrift</b>						
Eksisterende sostald	2673	Blandet ventilation	3 m	(#372811) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	65
				(#372810) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1600
				(#372809) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	170
				(#372808) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	585
				(#372807) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	180
Ny sostald	1980	Blandet ventilation	3 m	(#372806) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1112
				(#372805) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	773
Ny smågrisestald 1	1250	Blandet ventilation	3 m	(#372804) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1175
Ny smågrisestald 2	875	Blandet ventilation	3 m	(#372803) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	815
Eksisterende smågrisestald	1111	Blandet ventilation	3 m	(#372802) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	870
Farestald - kun etape 1	138	Mekanisk ventilation	3 m	(#372801) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	138

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Sum</b>						<b>7483</b>
<b>8 års drift</b>						
Farestald - kun etape 1	138	Mekanisk ventilation	3 m			

<b>Produktioner med miljøteknologi</b>				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>				
(#369884) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [20,00]	8760	20	
(#369885) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [20,00]	8760	20	
<b>Nudrift</b>				
(#372805) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [20,00]	8760	20	
(#372806) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [20,00]	8760	20	
<b>8 års drift - Ingen data</b>				

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende			Diameter ca. 26 m	532
Gyllebeholder 2	Flydende			Diameter ca. 26 m	532
Fortank 1	Flydende			Diameter ca. 2 m	3
Fortank 2	Flydende			Diameter ca. 6,38 m	35
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende			Diameter ca. 26 m	532
Gyllebeholder 2	Flydende			Diameter ca. 26 m	532
Fortank 1	Flydende			Diameter ca. 2 m	3
Fortank 2	Flydende			Diameter ca. 6,38 m	35
<b>8 års drift - Ingen data</b>					

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lager navn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
Fortank 1	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Fortank 2	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
<b>Nudrift</b>		
Fortank 1	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Fortank 2	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
<b>8 års drift - Ingen data</b>		

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6875,4	433,3	7308,8
Nudrift	6875,4	433,3	7308,8
8 års-drift	0,0	0,0	0,0

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende sostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#369878) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	65	130,0	0,0	0,0	130,0
(#369877) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1600	1920,0	0,0	0,0	1920,0
(#369876) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	170	221,0	0,0	0,0	221,0
(#369875) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	585	760,5	0,0	0,0	760,5
(#369874) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	180	118,8	0,0	0,0	118,8
<b>Sum</b>	<b>2600</b>	<b>3150,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3150,3</b>
<b>Nudrift</b>					
(#372807) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	180	118,8	0,0	0,0	118,8
(#372808) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	585	760,5	0,0	0,0	760,5
(#372809) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	170	221,0	0,0	0,0	221,0
(#372810) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1600	1920,0	0,0	0,0	1920,0
(#372811) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	65	130,0	0,0	0,0	130,0
<b>Sum</b>	<b>2600</b>	<b>3150,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3150,3</b>
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <i>Ny sostald</i>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#369885) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1112	1334,4	0,0	266,9	1067,5	
(#369884) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	773	510,2	0,0	102,0	408,1	
<b>Sum</b>	<b>1885</b>	<b>1844,6</b>	<b>0,0</b>	<b>368,9</b>	<b>1475,6</b>	
<b>Nudrift</b>						
(#372805) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	773	510,2	0,0	102,0	408,1	
(#372806) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1112	1334,4	0,0	266,9	1067,5	
<b>Sum</b>	<b>1885</b>	<b>1844,6</b>	<b>0,0</b>	<b>368,9</b>	<b>1475,6</b>	
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

Navn på staldafsnit: <i>Ny smågrisestald 1</i>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#369888) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1175	658,0	0,0	0,0	658,0	
<b>Nudrift</b>						
(#372804) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1175	658,0	0,0	0,0	658,0	
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

Navn på staldafsnit: <i>Ny smågrisestald 2</i>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#369890) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	815	456,4	0,0	0,0	456,4	
<b>Nudrift</b>						
(#372803) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	815	456,4	0,0	0,0	456,4	
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

Navn på staldafsnit:

**Eksisterende smågrisestald**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#369892) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	870	1044,0	0,0	0,0	1044,0
<b>Nudrift</b>					
(#372802) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	870	1044,0	0,0	0,0	1044,0
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit:

**Farestald - kun etape 1**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#372800) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	138	91,1	0,0	0,0	91,1
<b>Nudrift</b>					
(#372801) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	138	91,1	0,0	0,0	91,1
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 4.3 Resultater for lagre

### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder 1	532	212,8	0,0	212,8
Gyllebeholder 2	532	212,8	0,0	212,8
Fortank 1	3	1,3	0,6	0,6
Fortank 2	35	14,1	7,1	7,1
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1	532	212,8	0,0	212,8
Gyllebeholder 2	532	212,8	0,0	212,8
Fortank 1	3	1,3	0,6	0,6
Fortank 2	35	14,1	7,1	7,1
<b>8 års-drift - Ingen data</b>				

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**  
Gødningstype fra lager: Flydende gødning



## 5. BAT

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6875	433	7309
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6875	433	7309
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers Begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens Begrundelse</b>
6875				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Eksisterende sostald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Eksisterende sostald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	2,00
Ny sostald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Ny sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Ny smågrisestald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Ny smågrisestald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Eksisterende smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	1,20
Farestald - kun etape 1	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#369874) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	180	0,66	1	119		
(#369875) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	585	1,30	1	760		
(#369876) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	170	1,30	1	221		
(#369877) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1600	1,20	1	1920		
(#369878) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	65	2,00	1	130		
(#369884) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	773	0,53	1	408		
(#369885) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1112	0,96	1	1068		
(#369888) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1175	0,56	1	658		
(#369890) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	815	0,56	1	456		
(#369892) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	870	1,20	1	1044		
(#372800) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	138	0,66	1	91		

## 6. Naturområder

### 6.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7308,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 7308,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 6.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev >2,5 ha Ø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev >2,5 ha Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Ny sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågrisestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågrisestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald - kun etape 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 1 - Overdrev NV	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 1 - Overdrev NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågrisestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny smågrisestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Eksisterende smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Farestald - kun etape 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 7. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

Stald: Eksisterende sostald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny sostald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny smågrisestald 1\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Ny smågrisestald 2\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Eksisterende smågrisestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

**Samlet opbevaringskapacitet:**

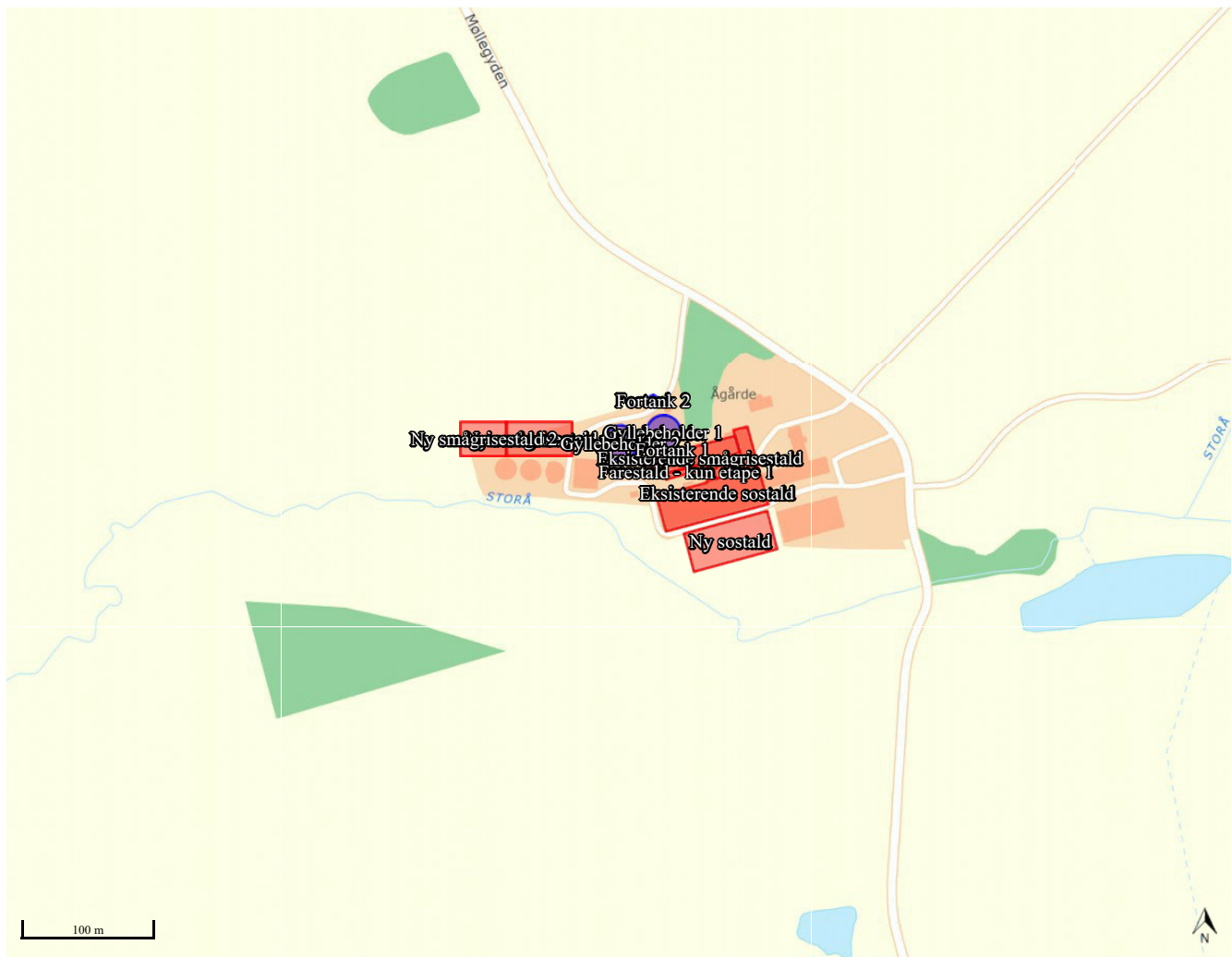
**Samlet begrundelse for revurdering:**  
ikke angivet

### 7.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
201222-kontrolplan-Aagaarde-Møllegden 19 PDF.pdf	432,369	Kontrolplan
201222-oplæring af personale-Aagaarde-Møllegden 19 PDF.pdf	2394,642	Oplæring af personale
201222-oversigtstegning areal Møllegden 19.pdf	543,979	Oversigtstegning, Møllegden 19
210104-miljøpolitik - miljøledelse - Aagaarde - Møllegden 19 PDF.pdf	19,637	Miljøledelse - Møllegden 19
210104-Møllegden 19- BAT-redegørelse-revurdering PDF.pdf	115,502	BAT-redegørelse
210104-situationsplan Møllegden 19.pdf	471,941	Situationsplan - Møllegden 19

## 8. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	84048
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	12-03-2021 00:00:00

<b>Navn</b>	Aagaarde Landbrug
<b>Adresse</b>	Møllegården 19
<b>Telefon</b>	64831007
<b>Mobil</b>	24988709
<b>E-Mail</b>	mail@aagaarde.dk

### **Kort beskrivelse**

Etape 1: AAGAARDE LANDBRUG, MØLLEGYDEN 19, 5471 SØNDERSØ. Søger om at udvide svineproduktionen i eksisterende og nye stalde i to etaper. "ETAPE 1"

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluor og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
<b>3 AREALERNE</b>	<b>22</b>
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
mlb@centrovice.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Møllegården 19	4800013202	1003505083

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

### Matrikler på ejendom Møllegården 19

Ejerlav	Matrikel nummer
Ejlskov By, Hårslev	14
Ejlskov By, Hårslev	1a
Ejlskov By, Hårslev	1c
Ejlskov By, Hårslev	7e
Hårslev By, Hårslev	46a
Hårslev By, Hårslev	5r

### CHR på ejendom Møllegården 19

CHR

### Ansøger

Aagaarde Landbrug  
Møllegården 19  
5471 Sønderød

Tlf.nr.: 64831007 Mobil: 24988709

mail@aagaarde.dk

### Konsulent

Lykke Pilegaard, Centrovice  
Damsbovej 11  
5492 Vissenbjerg

Tlf.nr.: 63407154 Mobil: 24796864

Lyp@centrovice.dk

### Kontaktperson på bedriften

Aagaarde Landbrug  
Møllegården 19  
5471 Sønderød

Tlf.nr.: 64831007 Mobil: 24988709

mail@aagaarde.dk

### Bedriftsoplysninger

Aagaarde Landbrug  
Møllegården 19  
5471 Søndersø  
CVR nummer: 18625989

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Møllegården 19

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	137	9,34
		Ansøgt	301	20,52
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	443	30,20
		Ansøgt	429	29,25
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	93	14,80
		Ansøgt	94	14,95
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	448	71,27
		Ansøgt	597	94,98
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	39	6,20
		Ansøgt	39	6,20
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5200	140,25
SvSm03	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	Nudrift	12377	59,50
		Ansøgt	12377	59,50
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	1523	7,32
		Ansøgt	1523	7,32

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Eksisterende sostald	Nej	SvSo09	Nudrift	137	31			3,00	9,34		
			Ansøgt	133	31			3,20	9,07		
		SvSo10	Nudrift	443	100			3,00	30,20		
			Ansøgt	429	100			3,20	29,25		
		SvSo01	Nudrift	93	72			3,00	14,80		
			Ansøgt	94	72			3,20	14,95		
		SvSo07	Nudrift	448	347			3,00	71,27		
			Ansøgt	597	458			3,10	94,98		
		SvSo02	Nudrift	39	30			3,00	6,20		
			Ansøgt	39	30			3,20	6,20		
		Ny slagtesvinestald	Nej	SvSI02	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
					Ansøgt	5200	1350	32,00	110,00		140,25
Farestald - Kun etape 1	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00		
			Ansøgt	168	39			3,20	11,45		
Eksisterende smågrisestald	Nej	SvSm03	Nudrift	12377	1950	7,20	32,00		59,50		
			Ansøgt	12377	1950	7,20	32,00		59,50		
		SvSm01	Nudrift	1523	240	7,20	32,00		7,32		
			Ansøgt	1523	240	7,20	32,00		7,32		
Sum			Nudrift						198,65		
			Ansøgt						372,99		
Ændring alle produktioner:									174,35		

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

### Der er ingen udegående dyr

### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i søproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Eksisterende sostald	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,20	
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		32,00	7,20	
	SvSo10	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,20	
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		32,00	7,20	
	SvSo01	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,20	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		32,00	7,20	
	SvSo07	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,20	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		31,00	7,20	
	SvSo02	Nudrift	1060,50	133,10	4,80		30,00	7,20	
		Ansøgt	1060,50	133,10	4,80		32,00	7,20	
	Ny slagtesvinestald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
			Ansøgt	2,83	140,00	4,80			
Farestald - Kun etape 1	SvSo09	Nudrift	454,50	133,10	4,80		30,00	7,10	
		Ansøgt	454,50	133,10	4,80		32,00	7,20	
Eksisterende smågrise-stald	SvSm03	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				
	SvSm01	Nudrift	1,93	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20				

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Eksisterende sostald	PR-549624	SvSo09	
	PR-549625	SvSo10	
	PR-549626	SvSo01	
	PR-549627	SvSo07	
	PR-549628	SvSo02	
Ny slagtesvinestald	PR-549633	SvSI02	
Farestald - Kun etape 1	PR-549691	SvSo09	
Eksisterende smågrise-stald	PR-601173	SvSm03	
	PR-601174	SvSm01	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	198,65
	Ansøgt	372,99
Ændring - Svin		174,35
Sum	Nudrift	198,65
	Ansøgt	372,99
Ændring - I alt		174,35

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Id	Vilkår

## 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Møllegden 9 - enkelt bolig	1	NY	193,55	80,80	212,90	88,89	536,80	Ja	Ja
+  Møllegden 9 - Samlet bebyggelse	2+	NY	317,38	122,24	380,86	146,69	516,03	Nej	Ja
+  Hårslev By, Hårslev	0	NY	627,69	318,10	627,69	318,10	1.736,99	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

### Bebyggelsestyper

#### Enkeltbolig

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

#### Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

#### Byzone

*Byzone* forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

### Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

**Enkeltbolig: Møllegården 9 - enkelt bolig**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny slagtesvinestald	497,42	Nej	Ja	Ja
Eksisterende smågrisestald	548,60	Nej	Ja	Ja
Farestald - Kun etape 1	554,28	Nej	Ja	Ja
Eksisterende sostald	578,83	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Møllegården 9 - Samlet bebyggelse**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny slagtesvinestald	497,47	Nej	Nej	Ja
Eksisterende smågrisestald	548,76	Nej	Nej	Ja
Farestald - Kun etape 1	554,43	Nej	Ja	Ja
Eksisterende sostald	578,99	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Hårslev By, Hårslev**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende sostald	1.689,03	Nej	Ja	Ja
Eksisterende smågrisestald	1.691,30	Nej	Ja	Ja
Farestald - Kun etape 1	1.703,69	Nej	Ja	Ja
Ny slagtesvinestald	1.801,51	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende sostald	SvSo09	133	31	6,82	0	409,20	2.232,00	0,00	409,20	2.232,00
	SvSo10	429	100	22,00	0	1.320,00	10.000,00	0,00	1.320,00	10.000,00
	SvSo01	94	72	15,84	0	950,40	1.152,00	0,00	950,40	1.152,00
	SvSo07	597	458	100,76	0	6.045,60	7.328,00	0,00	6.045,60	7.328,00
	SvSo02	39	30	6,60	0	396,00	480,00	0,00	396,00	480,00
Ny slagtesvinestald	SvSl02	5200	1350	95,85	0	14.377,50	28.755,00	0,00	14.377,50	28.755,00
Farestald - Kun etape 1	SvSo09	168	39	8,58	0	514,80	2.808,00	0,00	514,80	2.808,00
Eksisterende smågrisestald	SvSm03	12377	1950	38,22	0	8.026,20	14.523,60	0,00	8.026,20	14.523,60
	SvSm01	1523	240	4,70	0	987,84	1.787,52	0,00	987,84	1.787,52
SUM	-	20560	4270	299,37	-	33.027,54	69.066,12	-	33.027,54	69.066,12

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 33.027,54^{0,6} = 823,09 \text{ meter}$

**Nudrift**



Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende sostald	SvSo09	137	31	6,82	0	409,20	2.232,00	0,00	409,20	2.232,00
	SvSo10	443	100	22,00	0	1.320,00	10.000,00	0,00	1.320,00	10.000,00
	SvSo01	93	72	15,84	0	950,40	1.152,00	0,00	950,40	1.152,00
	SvSo07	448	347	76,34	0	4.580,40	5.552,00	0,00	4.580,40	5.552,00
	SvSo02	39	30	6,60	0	396,00	480,00	0,00	396,00	480,00
Ny slagtesvinestald	SvSI02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Farestald - Kun etape 1	SvSo09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende smågrisestald	SvSm03	12377	1950	38,22	0	8.026,20	14.523,60	0,00	8.026,20	14.523,60
	SvSm01	1523	240	4,70	0	987,84	1.787,52	0,00	987,84	1.787,52
SUM	-	15060	2770	170,52	-	16.670,04	35.727,12	-	16.670,04	35.727,12

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eksisterende sostald	Ingen data.				
Ny slagtesvinestald	Ingen data.				
Farestald - Kun etape 1	Ingen data.				
Eksisterende smågrisestald	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eksisterende sostald	Ingen data			
Ny slagtesvinestald	Ingen data			
Farestald - Kun etape 1	Ingen data			
Eksisterende smågrisestald	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eksisterende sostald		
Ny slagtesvinestald		
Farestald - Kun etape 1		
Eksisterende smågrisestald		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1	
Gyllebeholder 2	
Fortank 1	
Fortank 2	Fortank til afhentning af gylle til biogas.

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter ca. 26 m	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter ca. 26 m	2.000,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter ca. 26 m	2.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter ca. 26 m	2.000,0
Fortank 1	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank	Diameter ca. 2 m	77,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	Diameter ca. 2 m	77,0
Fortank 2	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank	Diameter ca. 6,38 m	99,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	Diameter ca. 6,38 m	99,0
Sum		Nudrift			4.176,0
		Ansøgt drift			4.176,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Fortank 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Fortank 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	23,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Fortank 1	Nudrift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Fortank 2	Nudrift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-108,06 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2657,98
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1877,72
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	245,62
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5069,66 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5076,85 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-7,19 kgN/år

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)	
Eksisterende sostald	SvSo09	123,30	114,76	8,54	6,93%	0,00	0,00	0,00	114,76	
		119,70	111,41	8,29	6,93%	0,00	2,94	0,00	108,47	
	SvSo10	398,70	681,03	-282,33	-70,81%	0,00	0,00	0,00	681,03	
		386,10	659,51	-273,41	-70,81%	0,00	17,37	0,00	642,13	
	SvSo01	233,83	181,77	52,06	22,26%	0,00	0,00	0,00	181,77	
		236,34	183,73	52,62	22,26%	0,00	4,84	0,00	178,89	
	SvSo07	1126,40	1044,42	81,98	7,28%	0,00	0,00	0,00	1044,42	
		1501,03	1391,78	109,25	7,28%	0,00	21,15	0,00	1370,62	
	SvSo02	98,06	105,61	-7,56	-7,71%	0,00	0,00	0,00	105,61	
		98,06	105,61	-7,56	-7,71%	0,00	2,78	0,00	102,83	
	Ny slagtesvinestald	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
			2362,86	1898,22	464,64	19,66%	0,00	262,82	0,00	1635,40
Farestald - Kun etape 1	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		151,20	140,73	10,47	6,93%	0,00	3,71	0,00	137,02	
Eksisterende smågrise-stald	SvSm03	565,62	839,23	-273,60	-48,37%	0,00	0,00	0,00	839,23	
		565,62	839,23	-273,60	-48,37%	0,00	0,00	0,00	839,23	
	SvSm01	69,60	55,06	14,54	20,89%	0,00	0,00	0,00	55,06	
		69,60	55,06	14,54	20,89%	0,00	0,00	0,00	55,06	
Sum	Nudrift	2615,51	3021,88	-406,37		0,00	0,00	0,00	3021,88	
	Ansøgt	5490,51	5385,28	105,24		0,00	315,61	0,00	5069,65	

### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for	Ammoniaktab	Ammoniaktab
-----------	----------	-------------	-------------

	staldsystem	pr. produktionsenhed (kgN/år) *	pr. DE (kgN/år)
Eksisterende sostald	SvSo09	0,84	12,29
		0,82	11,96
	SvSo10	1,54	22,55
		1,50	21,95
	SvSo01	1,95	12,29
		1,90	11,96
	SvSo07	2,33	14,65
2,30		14,43	
SvSo02	2,71	17,02	
	2,64	16,57	
Ny slagtesvinestald	SvSI02	0,00	0,00
		0,32	11,66
Farestald - Kun etape 1	SvSo09	0,00	0,00
		0,82	11,96
Eksisterende smågrisestald	SvSm03	0,06	14,10
		0,06	14,10
	SvSm01	0,03	7,52
		0,03	7,52

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eksisterende sostald	Ingen data				
Ny slagtesvinestald	Ingen data				
Farestald - Kun etape 1	Ingen data				
Eksisterende smågrisestald	Ingen data				

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering	
Eksisterende sostald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	32,00	7,20	2,94	
	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	32,00	7,20	17,37	
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	32,00	7,20	4,84	
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	31,00	7,20	21,15	
	SvSo02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	32,00	7,20	2,78	
	Ny slagtesvinestald	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			Ansøgt	2,83	140,00	0,00	0,00	0,00	262,82
Farestald - Kun etape 1	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	32,00	7,20	3,71	
Eksisterende smågrisestald	Ingen data								

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Fortank 1	Gylletank/fortank	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
Fortank 2	Gylletank/fortank	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 4.781,32 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.759,44 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§3-mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+8,4	27,5
§3-overdrev	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+1,1	1,8
Eng Ø	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,1
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,2	0,8

**Naturpunkt: §3-mose**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+8,4 kgN**Totaldeposition: **27,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ny slagtesvinestald	+6,3	6,3	L	3	51	341
O: Gyllebeholder 1	-0,1	0,3	L	3	72	40
O: Gyllebeholder 2	-0,1	0,6	L	3	49	20
O: Fortank 1	0,0	0,0	L	3	80	50
O: Fortank 2	0,0	0,0	L	3	99	27
S: Farestald - Kun etape 1	+0,5	0,5	L	3	64	63
S: Eksisterende sostald	+1,8	15,7	L	3	52	75
S: Eksisterende smågrisestald	0,0	4,1	L	3	58	56

**Naturpunkt: §3-overdrev**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+1,1 kgN**

Totaldeposition: **1,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Ny slagtesvinestald	+1,0	1,0	L	3	235	167
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	281	144
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	269	150
O: Fortank 1	0,0	0,0	L	3	308	144
O: Fortank 2	0,0	0,0	L	3	266	142
S: Farestald - Kun etape 1	0,0	0,0	L	3	321	147
S: Eksisterende sostald	+0,1	0,5	L	3	327	136
S: Eksisterende smågrisestald	0,0	0,2	L	3	305	147

**Naturpunkt: Eng Ø**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **1,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende sostald	+0,1	0,6	L	3	367	255
S: Ny slagtesvinestald	+0,2	0,2	L	3	504	264
S: Farestald - Kun etape 1	0,0	0,0	L	3	404	257
S: Eksisterende smågrisestald	0,0	0,2	L	3	379	258
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	421	262
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	455	261
O: Fortank 1	0,0	0,0	L	3	428	260
O: Fortank 2	0,0	0,0	L	3	436	265

**Naturpunkt: Pot. ammoniakfølsom skov**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende sostald	0,0	0,4	L	3	500	315
S: Ny slagtesvinestald	+0,2	0,2	L	3	639	308
S: Farestald - Kun etape 1	0,0	0,0	L	3	552	314
S: Eksisterende smågrisestald	0,0	0,1	L	3	534	315
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	583	313
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	603	311
O: Fortank 1	0,0	0,0	L	3	581	313
O: Fortank 2	0,0	0,0	L	3	616	314

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

### 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	5.076,85		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

### Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Slagtesvin	152,24	Antal DE er lig med eller under 210. EGV er fastlagt til 0,3 kg NH <sub>3</sub> -N pr. prod. slagtesvin.
Søer med pattegrise	11,75	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 2,53 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årssø.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

### Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enheden
Eksisterende sostald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssø
Eksisterende sostald	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årssø
Eksisterende sostald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årssø
Eksisterende sostald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årssø
Eksisterende sostald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	SvSo02	2,53	3,5429	per årssø
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Farestald - Kun etape 1	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årssø
Eksisterende smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	SvSm03	0,0366	0,081	per prod. smågris



Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Eksisterende smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Eksisterende sostald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo09	PR-549624	Søer med pattegrise	133	2,4953	0,30	99,56		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,5 + 32,00 \times (7,20 - 7,3) \times 0,00148 = 2,5$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo10	PR-549625	Søer med pattegrise	429	4,762	0,30	612,86		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 4,77 + 32,00 \times (7,20 - 7,3) \times 0,00148 = 4,76$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo01	PR-549626	Søer med pattegrise	94	2,481	0,70	163,25		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 2,49 + 32,00 \times (7,20 - 7,3) \times 0,00148 = 2,48$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo07	PR-549627	Søer med pattegrise	597	3,0097	0,70	1.257,76		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 31,00 \times (7,20 - 7,3) \times 0,00148 = 3,01$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSo02	PR-549628	Søer med pattegrise	39	3,5382	0,70	96,59		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,54 + 32,00 \times (7,20 - 7,3) \times 0,00148 = 3,54$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

## Ny slagtesvinestald (Ny/Renovet stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSI02	PR-549633	Slagtesvin	5.200	0,3	1,05	1.644,65		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind})}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2}) \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind})}$						

**Ny slagtesvinestald**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
$= \frac{(110,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (110,00 + 32,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,4 + 0,168 \times (107,00 + 32,00))} = 1,05$								

**Farestald - Kun etape 1**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSo09	PR-549691	Søer med pattegrise	168	2,5253	0,30	127,27		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:								
Emissionsgrænseværdi: $EGV = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$								
$= 2,53 + 32,00 \times (7,20 - 7,3) \times 0,00148 = 2,53$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

**Eksisterende smågrisestald**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
SvSm03	PR-601173	Smågrise	12.377	0,081	1,01	1.008,99		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
$= \frac{(32,00 - 7,20) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,20))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$								
SvSm01	PR-601174	Smågrise	1.523	0,043	1,01	65,91		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
$= \frac{(32,00 - 7,20) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,20))}{(32,00 - 7,40) \times (13,4 + 0,168 \times (32,00 + 7,40))} = 1,01$								

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

- akt. vægt ind: Aktual indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
- akt. vægt ud: Aktual udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].
- Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
- FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravænningsVaegt].
- Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.
- GRISEPRSO: Fravænnede grise per årssø, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].
- PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
- PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
- ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
- ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].
- SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].
- SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**


**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	18331,04	4939,14	75,00	0,00	198,64
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	18331,04	4939,14	0	198,64
<b>Total</b>	<b>18331,04</b>	<b>4939,14</b>	<b>0</b>	<b>198,64</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	33559,38	8981,03	75,00	0,00	372,99
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Ingen data					
------------	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	33559,38	8981,03	75,00	0,00	372,99

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 0 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

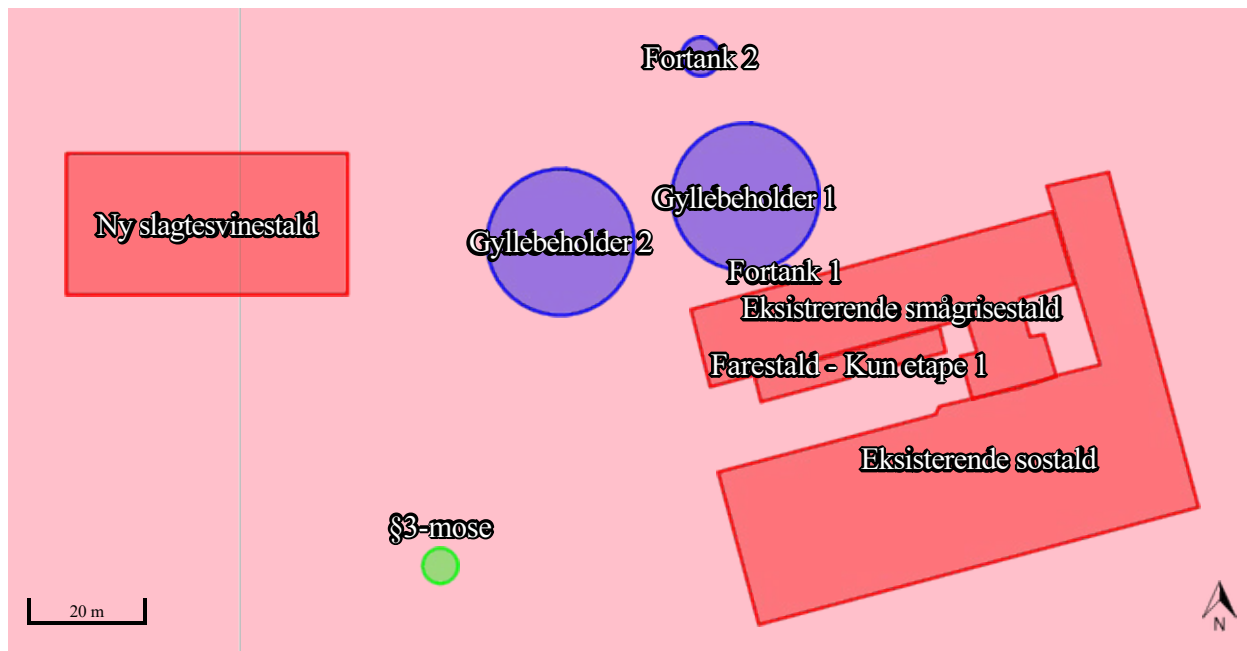
## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

# Samlet visning (automatisk)





## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

