

**§ 12 Miljøgodkendelse  
af  
husdyrproduktionen  
på  
Nørreåvej 4, Vester Velling  
8860 Ulstrup**



**Godkendelsesdato 23. juni 2017**

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Nørreåvej 4, Vester Velling, 8860 Ulstrup
Matrikelnummer	13a V.Velling By, V.Velling m.fl.
CVR. nummer	11145531
P-nummer	1000188909
Ejendomsnummer	7100015010
Besætningens CHR nummer	96040
Ejer af ejendommen	Ejvind Jensen
Driftsansvarlig	Ejvind Jensen
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	96356 version 3
Kommunens sagsnummer	710-2017-6700
Godkendelsesbetegnelse	§12 stk. 2
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelses dato	23. juni 2017
Næste revurdering	2025

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

Først kan læses selve afgørelsen, dernæst vilkårene, som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger i bilagene

I bilagene er der en teknisk gennemgang af det projekt, der ligger til grund for afgørelsen efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Afgørelse</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Vilkår for afgørelsen</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Generelle forhold</b> .....	<b>11</b>
3.1 Meddelelsespligt .....	11
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse.....	11
3.3 Revurdering af miljøgodkendelse .....	11
3.4 Gyldighed .....	12
3.5 Offentliggørelse.....	12
3.6 Klagevejledning.....	13
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger.....	17
<b>Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>18</b>
<b>Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>21</b>
<b>Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>32</b>
<b>Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget</b> .....	<b>34</b>
<b>Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø</b> .....	<b>39</b>
<b>Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)</b> .....	<b>43</b>
<b>Bilag 7. Alternativer</b> .....	<b>49</b>
<b>Bilag 8. Ansøgers beredskabsplan</b> .....	<b>50</b>
<b>Bilag 9. Pdf af ansøgnings-skema 96356, version 3</b> .....	<b>60</b>

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven til udvidelse af svinebruget på Nørreåvej 4, Vester Velling, 8860 Ulstrup, matr.nr. 13a V. Velling By, V. Velling m.fl. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 11145531.

## Godkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter en udvidelse alene bestemt af en forøgelse af afgangsvægten på slagtesvinene i svineproduktionen fra 7.900 slagtesvin (30 – 102 kg) svarende til 188 dyreenheder (DE) til 7.900 slagtesvin (30 – 115 kg) og 3 årsheste (500 – 700 kg) svarende til 235 dyreenheder i eksisterende stalde, idet afgangsvægtene på slagtesvinene moderniseres på Nørreåvej 4, Vester Velling, 8860 Ulstrup, matr.nr. 13a V. Velling By, V. Velling m.fl. Godkendelsen omfatter desuden en udvidelse med 3 heste svarende til 1,3 DE og to eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 1.000 og 2.000 tons.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings-opbevaringsanlæg, udbringningsarealer, aftalearealer eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

## Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår, – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan udvides uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Som det fremgår af den nye lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 28. februar 2017 skal bedriftens udbringningsarealer ikke vurderes eller godkendes, i forbindelse med denne godkendelse af husdyrbruget.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune  
23. juni 2017



Bente Solsø Dommert  
*Agronom*

Godkendelsen er gældende fra den 23. juni 2017  
Klagefristen er den 21. juli 2017

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Gyldighed

1. Udvidelsen skal være påbegyndt inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Godkendelsen anses for påbegyndt ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Er udvidelsen af dyreholdet ikke fuldt gennemført indenfor 3 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 3 år eller i løbet af de 3 år er registreret på ejendommen.
2. Inden dyreholdet udvides i de tre slagtesvinestalde skal staldene indrettes med mulighed for træk og slip, så der kan foretages hyppig udslusning fra staldene.

### Husdyrholdet og staldindretning

3. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Det tillades at slagtesvinenes ind- og udgangsvægt ændres, så længe det samlede antal dyreenheder på 233,6 ikke overskrides og fordelingen på de tre stalde overholdes.

*Fordeling af dyr på stald i ansøgt drift, det forudsættes at der er tale om kontinuert drift.*

Staldnavn Jf. situationsplan i bilag 1	Hyppig udslusning af gylle	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
					Ind	Ud	
Slagtesvinestald 1	Ja	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2745	668	30	115	81,2
Slagtesvinestald 2	Ja	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2288	557	30	115	67,6
Gammel slagtesvinestald	Ja	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2867	698	30	115	84,8
Hestelæskur	Nej	Årshest, 500-700 kg	3	3	-	-	1,3
I alt							235,0

### Staldteknologi

4. Gyllen i gyllekanalerne i slagtesvinestaldene skal udsluses mindst hver 7. dag.
5. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
6. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 4. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

### Ventilation

7. Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres jævnligt og mindst i forbindelse med hver tømning af et staldafsnit, for at forebygge lugt- og støjgener.

## Fodring

### Svin

8. Beholdere med flydende foder eksempelvis valle skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.
9. Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.

### Slagtesvin

10. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin må maksimalt være 24.123 kg N pr. år.

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

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{1,31}$$

11. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin må maksimalt være 5.194 kg P pr. år.

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

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})}{1,31}$$

## Affald, Energi og vandforbrug

12. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest to år efter godkendelsen er givet.
13. Elmåleren og vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.

### Affald

14. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

## Gødningsproduktion og -håndtering

### Flydende Gødning

15. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

16. Alle beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen.

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj fra anlæg og maskiner

17. Svinebrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser. Markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning efterwise, at de stillede støjkrav er overholdt.

### Fluer, skadedyr og døde dyr

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

### Støv

19. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

### Lys

20. Det skal sikres at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning.
21. Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys tilladt.

## Driftsforstyrrelser og uheld

22. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.



23. Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog.

Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

#### **Ophør**

24. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:
- Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

## **Egenkontrol og tilsyn**

25. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.

26. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### **27. Besætningens størrelse:**

- antal dyr på årsbasis af henholdsvis slagtesvin og heste opgjort pr. planperiode (1. august – 31. juli)
- gennemsnitlig vægtinterval for slagtesvin (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)

#### **28. Fodervilkår**

Egenkontrol af fodervilkår, som skal anvendes til udarbejdelse af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet:

##### Slagtesvin

Der skal foretages produktionskontrol (effektivitetskontrol), hvoraf følgende skal fremgå:

- antal producerede dyr
- gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESv i foderblandingerne.
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FESv i foderblandingerne.
- N og P af dyr skal på baggrund af produktionskontrollens (effektivitetskontrollens) oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

- Produktionskontrollen (effektivitetskontrollen), indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

**29. Vedligeholdelse:**

En årlige servicereport for eftersyn og justering af foderblande anlæg.

**30. Bortskaffelse af affald**

- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

**31. El og vandforbrug:**

- Elmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.
- Vandmåleren skal aflæses 1 gang om året til kontrol af forbruget.

**32. Beredskab**

- Årlig ajourføring af beredskabsplan
- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

**33. Hyppig udslusning**

- Logbog over udslusning af gylle fra gyllekummerne

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelsespligt

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug, som Nørreåvej 4, skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår, samt straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen kan overholdes.

Ejer eller driftsherre har pligt til at ansøge kommunen om at foretage udvidelser af produktionen og ændringer i anlæggets udformning, såfremt disse afviger fra de givne oplysninger, der fremgår af miljøgodkendelsen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om et tillæg til miljøgodkendelsen efter husdyrgodkendelseslovens § 12 *stk.* 3.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted. Henvendelsen skal ske til Favrskov Kommune, Natur og Miljø og skal indeholde oplysninger om den nye ejers navn, adresse og den nye bedrifts CVR. nr.

### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 23. juni 2025. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for miljøgodkendelsen overholdes.

### 3.3 Revurdering af miljøgodkendelse

Tilsynsmyndigheden skal, jf. § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt at ændrer vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter denne godkendelses-dato, det vil sige i 2025.

Herudover skal en § 12 godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrgodkendelseslovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 12 godkendelser meddeles som påbud efter husdyrgodkendelsesloven §§ 39 og 40.

#### **BAT ved revurderinger**

Godkendelser af IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af Direktivet om Industrielle Emissioner) skal revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

### 3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter godkendelse er meddelt. Med udnyttet menes der, at det ansøgte staldanlæg og udvidelse er påbegyndt. Den fulde årsproduktion behøver således ikke at være opnået før senest 3 år efter godkendelsesdatoen.

Såfremt godkendelsen ikke har været helt udnyttet i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet.

### 3.5 Offentliggørelse

#### For-offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 27. marts 2017 med tre ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen ikke modtaget bemærkninger til projektet

#### Høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 9. maj 2017 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet sendes i høring til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på 6 uger. Det vil sige at der frem til den 20. juni 2017 er mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra DN Favrskov.

DN har bemærket at anlægget er placeret i Stilleområde ifølge Kommuneplan 2013. Og mener på den baggrund, at placeringen i stilleområde er uforeneligt med udvidelse af aktiviteterne på Nørreåvej 4.

Dertil kan Favrskov Kommune bemærke at stilleområdet er udlagt med henblik på at begrænse støj fra råstofgravning, fritidsaktiviteter og byområder og ikke med henblik på at begrænse støj fra landbrug. Favrskov Kommune har derfor ikke indvendinger til placeringen i stilleområdet.

DN har også bemærket at udvidelsen af dyreholdet giver en øget ammoniakemission fra anlægget. Og at der til en § 3 beskyttet sø nær staldanlægget, er tale om en meremission på 16 kg N/ha/år, hvilket DN finder uacceptabel.

Favrskov Kommune vurderer fortsat, at meremissionen ikke vil forårsage en tilstandsændring af søen. Begrundelsen kan ses i bilag 4.

Endelig bemærker DN, at de mener at der bør etableres et ventilationsanlæg der delvis renser luften for ammoniak og lugt, da det måske kunne løse problemet med at det vil lugte i stilleområdet og at lugtgenerne ved nabobeboelse ikke umiddelbart er overholdt, og kommunen derfor meddeler dispensation.

Favrskov Kommune vurderer ikke, at det i dette tilfælde vil være proportionalt at kræve luftrensning på anlægget.

Offentliggørelse af godkendelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside den 23. juni 2017.

### 3.6 Klagevejledning

Godkendelsen kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, det vil sige inden den 21. juli 2017 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettiget er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jævnfør husdyrgodkendelseslovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk), 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.

Der betales et gebyr for klagenævnets behandling af klager. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for organisationer. Gebyret tilbagebetales, hvis klagesagen fører til ændring eller ophævelse af den påklagede afgørelse, klager får helt eller delvist ret i klagen, eller klagen afvises på grund af overskreden klagefrist, manglende klagekompetence eller at klagen ligger udenfor klagenævnets kompetenceområde.

Klageberettigede er ansøger, visse organisationer, samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald jævnfør husdyrgodkendelseslovens<sup>1</sup> § 84.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Favrskov Kommune. Kommunen videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen er offentliggjort ved annonce på Favrskov Kommunes hjemmeside den 23. juni 2017. Afgørelsen kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. den 21. juli 2017 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal være godkendt i Klageportalen og gebyret betalt, eller en faktura bestilt, inden midnat på fristdagen for at være rettidig.

En klage over en godkendelse efter §§ 11 eller 12 eller dispensation efter § 9 i husdyrgodkendelsesloven, har som udgangspunkt ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer noget andet, jævnfør Husdyrgodkendelsesloven § 81, stk. 1.

Hvis der i godkendelsen indgår nyt byggeri i det åbne land, uden tilknytning til eksisterende byggeri, med vilkår efter husdyrgodkendelsesloven § 27, stk. 1, nr. 2 og § 2 samt § 22, har en eventuel klage opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer noget andet.

Hvis godkendelsen udnyttes selv om der er klaget, sker det på ejers eget ansvar og risiko.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrgodkendelseslovens<sup>1</sup> § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering.

Følgende er inden meddelelse af godkendelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om godkendelsen:

**Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 84:**

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [info@moesgaardmuseum.dk](mailto:info@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Ejvind Jensen, Nørreåvej 4, 8860 Ulstrup, e-mail: [kjergaard@elromail.dk](mailto:kjergaard@elromail.dk)
- **Ansøgers konsulent:** Martin Skovbo Hansen, Miljøkonsulenten, e-mail: [miljoekonsulenten@gmail.com](mailto:miljoekonsulenten@gmail.com)
- **Naboer, (indenfor konsekvensområde for det ansøgte dyrehold på ejendommen)**  
**Ejere og beboere på:**
- Dengsøvej 1
- Dengsøvej 2A
- Dengsøvej 5
- Dengsøvej 7
- Dengsøvej 8
- Grønhøjvej 1
- Grønhøjvej 2
- Grønhøjvej 3
- Grønhøjvej 4
- Grønhøjvej 4A
- Grønhøjvej 5
- Grønhøjvej 6A
- Grønhøjvej 6B
- Grønhøjvej 7
- Grønhøjvej 8
- Grønhøjvej 9
- Kirkevej 1
- Kirkevej 2
- Kirkevej3
- Kirkevej 3B
- Kirkevej5
- Kirkevej 7
- Kirkevej 9
- Kirkevej 11
- Kirkevej 13
- Nørreåvej 1
- Nørreåvej 2
- Nørreåvej 3
- Nørreåvej 4
- Nørreåvej 5A
- Nørreåvej 5B
- Nørreåvej 7
- Nørreåvej 9
- Passagen 1
- Passagen 2
- Passagen 4
- Passagen 6
- Randersvej 1
- Randersvej 2
- Randersvej 3
- Randersvej 4A
- Randersvej 4B
- Randersvej 5
- Randersvej 6
- Randersvej 6A
- Randersvej 7
- Randersvej 8
- Randersvej 9
- Randersvej 10

- Randersvej 10A
- Randersvej 11
- Randersvej 12
- Randersvej 13
- Randersvej 15A
- Randersvej 15B
- Randersvej 16
- Randersvej 17
- Randersvej 18
- Randersvej 19
- Randersvej 20A
- Randersvej 20B
- Randersvej 21
- Randersvej 23A
- Randersvej 23B
- Randersvej 25

#### **Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 85:**

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

#### **Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 86 – lokale foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Favrskov, Alfred Borg, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Favrskov, e-mail: [Favrskov@dof.dk](mailto:Favrskov@dof.dk)
- Danmarks sportsfiskerforbund. Distrikt 4. v. Jakob Kjær Madsen, e-mail: [jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: [ostjylland@friluftsradet.dk](mailto:ostjylland@friluftsradet.dk)

#### **Klageberettigede i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 87 – landsdækkende foreninger:**

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)



## 3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven/husdyrgodkendelsesloven))
- Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 121 af 26. januar 2017 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 19 2016
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT): Husdyrbrug med konventionelt produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøstyrelsen; Maj 2011. Med ændringer i Miljøstyrelsens elektroniske vejledning af 7. feb. 2015.
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Råprotein i slagtesvinefoder, version 2 af 31. maj 2011.
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Fosforindhold i slagtesvinefoder, version 2 af 31. maj 2011.
- Miljøministeriets notat af 8. juni 2015: Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984.
- Kommuneplan 13 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøregulering af husdyrhold

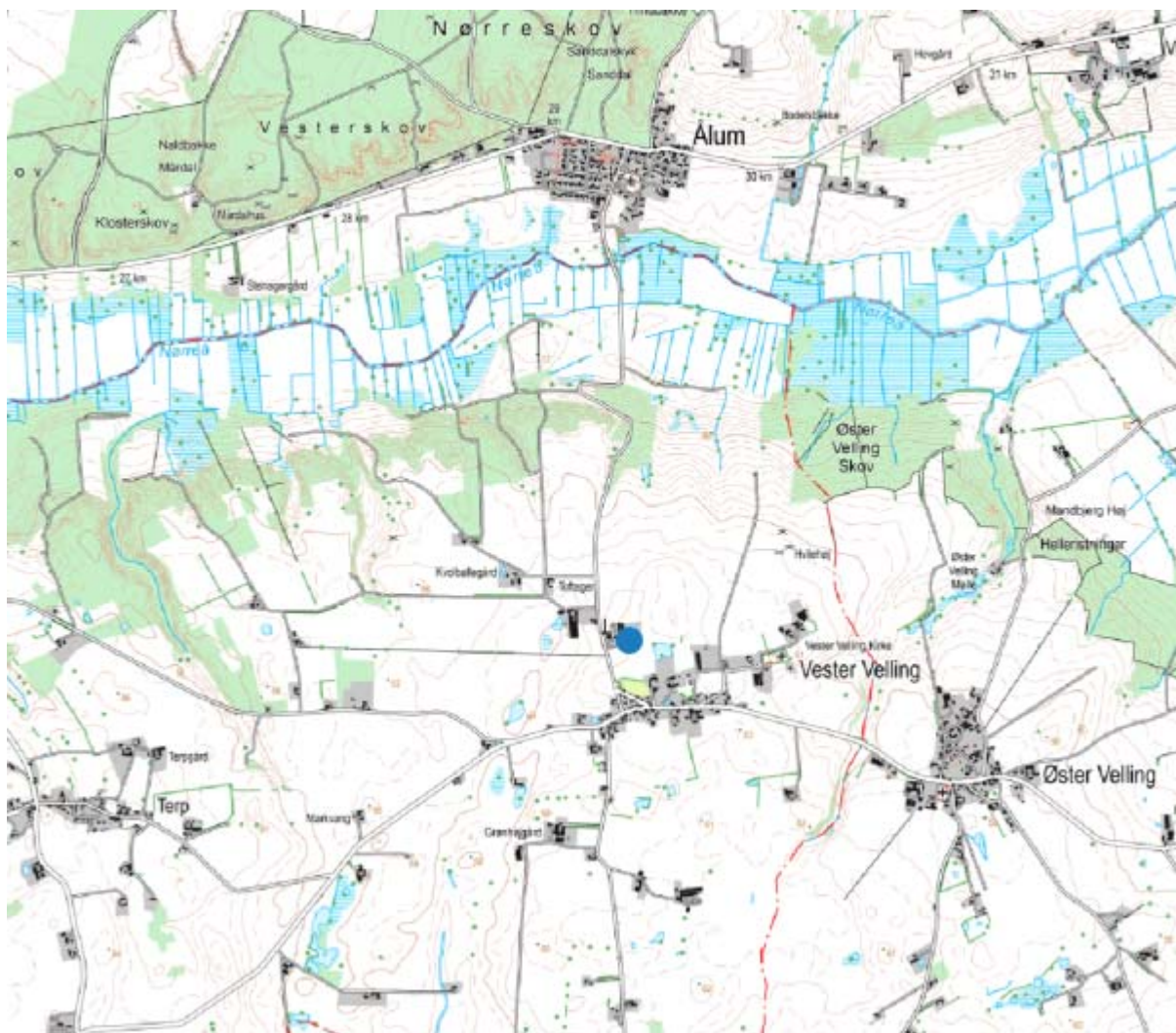
# Bilag 1. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

## 1. Beliggenhed, landskab og afstandskrav

### Miljøteknisk redegørelse

#### Beliggenhed

Anlægget ligger umiddelbart nord for Vester Velling og ca. 2 km syd for Ålum.



*Staldanlæggets placering ved blå prik. Den stiplede røde linje er kommunegrænsen.*

#### Landskab og udpegninger

Anlægget ligger umiddelbart nord for Vester Velling på en moræneflade i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Terrænet omkring anlægget skræner svagt mod Nørreådal og skrænterne ned til ådalen som ligger cirka en kilometer imod nord. Der er knap en kilometer til Øster Velling Skov imod nordøst. I morænelandskabet findes flere små søer og vandhuller. Der er cirka 500 meter til kirken i Vester Velling. Der er cirka 700 m til gravhøjene "Hvilehøj". Nærmeste natur i Natura 2000 område er Fussing Sø cirka 4 km nord for anlægget. Nærmeste større sammenhængende naturområde (§7) er et overdrev godt 1,5 km imod

vest nær Terp. Indenfor en afstand af cirka 1 km fra anlægget findes en række mindre overdrev, beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Anlægget ligger på grænsen til et område, der i Kommuneplan 13 er udpeget som særligt værdifulde landbrugsområde. Det ligger udenfor det der i Kommuneplan 13 er udpeget som udbygningsområde for store husdyrbrug.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor skov- og kirkebyggelinjer.

### Anlægget

Det eksisterende anlæg består af en ældre trelænget svinestald og to nyere slagtesvinestalde, to gyllebeholdere uden overdækning fra henholdsvis 1986 og 1993, maskinhus, foderlade og fodersiloer, samt garage og beboelse. Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen og der foretages ingen renoveringer af staldanlægget, der fortsætter sin anvendelse uændret. Der indføres dog hyppig udslusning af gyllen af hensyn til at nedsætte lugtgenerne til nærmeste naboer.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor:



Situationsplan for husdyrbruget Nørreåvej 4, Vester Velling.

## Afstandskrav

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	>50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	Ca. 140 meter til Vester Velling, Blandet bolig og erhverv
Nabobeboelse	50	Ca. 60 meter til Nørreåvej 5A

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Over 200 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	Over 800 meter
Vandløb/dræn/sø	15	Over 18 meter
Offentlig og privat fællesvej	15	Cirka 40 meter til Nørreåvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 200 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Cirka 10 fra eksisterende stald
Nabo-skel	30	Cirka 30 meter fra eksisterende stald til Randersvej 13

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Da udvidelsen sker i eksisterende stalde vil omgivelserne ikke blive påvirket af omlægningen og det landskabelige indtryk ændres ikke.

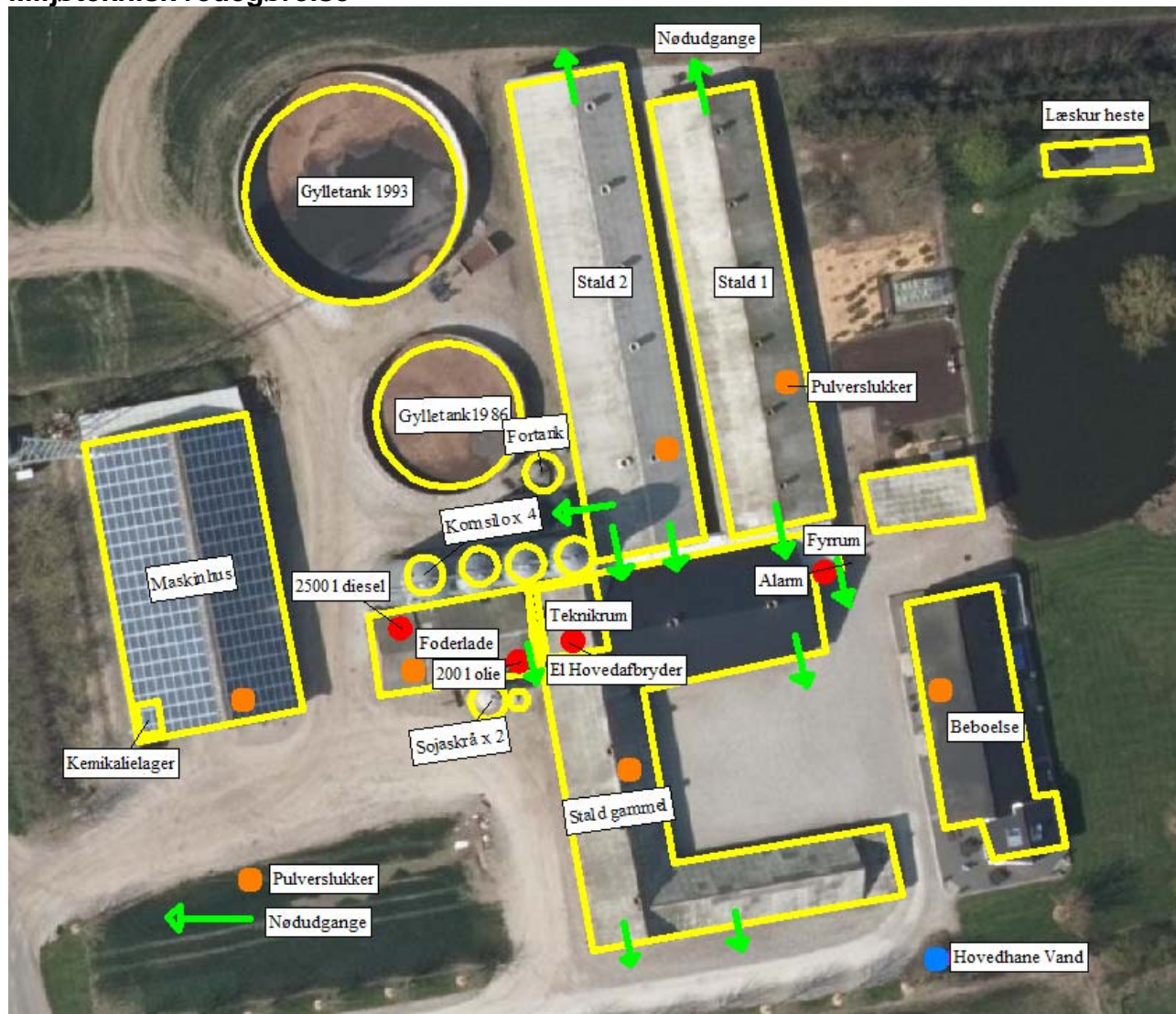
Afstandene til beboelse og naboskel er ikke umiddelbart overholdt i forhold til eksisterende staldbygninger, men det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte alligevel overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8, idet afstandskravene er sat i forhold til nybyggeri.



## Bilag 2. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 1. Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse



Oversigt over installationer på Nørreåvej 4

#### Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 7.900 slagtesvin (30-102 kg), i alt 188,1 dyreenheder (DE).

Det tilladte dyrehold efter udvidelsen er 7.900 slagtesvin (30-115 kg) + 3 heste, i alt 235 dyreenheder.

Der er samlet set tale om en udvidelse på i alt 47 dyreenheder.

Der ansøges om fleksibilitet til at producere 2.765 stk. slagtesvin (30-110 kg) plus 5.135 stk. slagtesvin fra samme indgangsvægt (30-117,5 kg), svarende til i alt 233 DE i svin.

## Staldindretning

### Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift

Staldnavn	Hyppig udslusning af gylle	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
					Ind	Ud	
Slagtesvinestald 1	Ja	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2745	668	30	115	81,2
Slagtesvinestald 2	Ja	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2288	557	30	115	67,7
Gammel slagtesvinestald	Ja	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	2867	698	30	115	84,8
Hestelæskur	Nej	Årshest, 500-700 kg	3	3	-	-	1,3
I alt							235

Der anvendes overbrusning af gøde arealet, så det renholdes og således at ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold hvorved risikoen for sygdomme reduceres. Lugt fra staldene reduceres ligeledes med rengøring efter hvert hold, rengøring giver desuden mindre støv i stalden for både dyr og mennesker.

Ind- og udleveringsramperne er forsynet med kanter således afløb af husdyrgødning undgås.

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for BAT og lugtberegningerne er der stillet vilkår om at dyreholdet på ejendommen skal placeres i de stalde og med de vægtintervaller og stipladser (maksimale antal dyr på stald af gangen), som er angivet i den miljøtekniske redegørelse. Vægtintervallerne kan dog afvige, så længe det totale antal dyreenheder på årsbasis er overholdt.

## 2. Staldteknologi

### Miljøteknisk redegørelse

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Slagtesvinene går på drænet gulv + spalter. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og således ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Staldene er indrettet, så de kan rengøres efter hvert hold dyr og derved nedsætte risikoen for sygdomme, lugt fra staldene søges minimeret og støvgener reduceres i stalden for både dyr og mennesker.

### Udmugningssystem

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der anvendes hyppig udslusning af gylle fra staldene som et teknisk lugtreducerende tiltag. Der udsledes gylle i cirka 2 timer pr. uge.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Der kan opnås en gennemsnitlig effekt på 20 % reduktion af lugtemissionen ved udslusning ugentligt.

Der føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkårene.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det er Favrskov Kommunes vurdering at hyppig udslusning af gylle har en lugt reducerende effekt på 20 %. Det er afgørende for anvendelsen af hyppig udslusning, at gyllen i kanalerne bliver udsluset ugentligt og at staldene er indrettet med træk og slip. Favrskov Kommune stiller derfor vilkår til at staldene er indrettet med udmugningssystemet træk og slip, samt at der føres logbog over udslusningen.

## **3. Ventilation**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Ventilationsanlægget er undertryksventilation med vægventiler, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationsafkastene bliver vasket og efterset hver gang staldene vaskes, hvilket er ca. hver 3. måned for de fleste stalde.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det er BAT i forhold til management at vedligeholde og rengøre ventilationsanlægget. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt. Der er derfor stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

## **4. Fodring**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Foderoplag**

Opbevarings anlæg	Indhold i nudrift	Indhold i ansøgt
Fodersilo	40 tons	40 tons
Kornsilo	730 tons	730 tons
Nedgravet valletank	50 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>

Der forventes ingen ændring som følge af udvidelsen, forventeligt et årligt foderforbrug til slagtesvinene på ca. 1.350 tons tørfoder og 3600 tons valle.

## Fodring

Der anvendes hjemmeblandet foder, sojaskrå og mineralblanding indkøbes. Foderet er primært sammensat af korn, soja og mineralblandinger.

Der anvendes fasefodring, således der fodres efter dyrenes behov med anvendelsen af 3 forskellige blandinger.

Foderet tilpasses de enkelte dyrs aktuelle behov med anvendelsen af foderplaner. Dermed undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges reduceret og optimeret med anvendelsen af foderplaner. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges reduceret og optimeret med anvendelsen af foderplaner. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

For at opfylde BAT-niveauet med hensyn til fosfor, nedsættes g fosfor pr. FE i foderet fra normen på 4,8 FE til 4,66 g P/FE for slagtesvinene.

For at opfylde BAT-niveauet med hensyn kvælstof, nedsættes g råprotein pr. FE fra normen på 145,8 g til 144,2 g for slagtesvinene.

## Slagtesvin

Ansøger har valgt at benytte fodring som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen og fosfor/kvælstofindholdet i gødningen.

I IT-ansøgningssystemet anvendes de husdyrgødningsnormer, der er gældende på ansøgningstidspunktet. Siden april 2011 er husdyrgødningsnormerne i IT-ansøgningssystemet blevet opdateret årligt den 1. oktober. Normtallene i ansøgningen er fra 2015/2016 og ligger på 145,8 gram råprotein og 4,8 gram fosfor per foderenhed til slagtesvin.

Der er valgt et gennemsnitligt niveau af råprotein på 144,2 gram råprotein/FE og 4,66 gram fosfor/FE i alle slagtesvinestalde, hvilket ligger under normtallene for 2015/2016. Dette betyder at den totale mængde N og P udskillelse af dyr for de 7.900 slagtesvin maksimalt må udgøre i alt 24.123 kg N per år og 5.194 kg P per år.

Forudsætninger til beregning af den gennemsnitlige udskillelse af N og P af dyr for slagtesvin, fremgår af tabellen nedenfor:

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	7.900
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	115
FEsv pr. kg tilvækst	2,84
Gram råprotein pr. FEsv, g	144,2
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,66
Kg N ab dyr pr slagtesvin <sup>1)</sup>	3,05



Kg P ab dyr pr slagtesvin <sup>2)</sup>	0,66
<b>Kg N ab dyr, totalt</b>	<b>24.123</b>
<b>Kg P ab dyr, totalt</b>	<b>5.194</b>

- 1)  $N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$ , hvor  $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31$ .
- 2)  $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$ .

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er valgt, at reducere kvælstof- og fosforindholdet i foderet til slagtesvinene i forhold til normalt. Der stilles derfor vilkår til fodringen af slagtesvinene på ejendommen, samt at der skal gennemføre en produktionskontrol for slagtesvinene. Resultaterne af produktionskontrollen skal fremgår af bedriftens gødningsregnskab. Vilkåret fastsættes som krav til maksimalt kvælstof og fosfor ab dyr pr. år.

## 5. Energi- og vandforbrug

### Miljøteknisk redegørelse

#### Energiforbrug

Opgørelsen af energiforbruget i nudrift er foretaget ud fra 2016 regnskabstal.

Elforbruget i ansøgt drift er anslået ud fra en procentvis forøgelse af produktionen (25 %) i forhold til seneste regnskabstal.

Energitype	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift
Dieselolie	21.000 l	21.000 l
Fyringsolie	4.000 l	4.000 l
Elforbrug	105.000 kWh	130.000 kWh

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg samt til håndtering af gylle og til belysning. Efter udvidelsen bliver elforbruget anslået til ca. 130.000 kWh pr år på baggrund af regnskabstal.

Der er etableret temperaturstyret ventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikre at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. Ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året, overbrusning nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne er manuelt styret, således at de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi. Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimere energiforbruget.

### **Energibesparende foranstaltning**

Se ansøgeres BAT–redegørelse i bilag 6.

### **Vandforbrug**

Opgørelsen af vandforbruget i nudrift er foretaget ud fra 2015 regnskabstal.

Vandforbruget i ansøgt drift er en anslået forøgelse ud fra seneste regnskabstal:

	Nudrift	Ansøgt drift
Drikkevand	1.700 m <sup>3</sup>	2.160 m <sup>3</sup>
Spild	319 m <sup>3</sup>	405 m <sup>3</sup>
Vask af stier	106 m <sup>3</sup>	135 m <sup>3</sup>
I alt	2.126 m <sup>3</sup>	2.700 m <sup>3</sup>

Hertil kommer væske fra cirka 3600 tons valle som fodres til slagtesvinene, vallen leveres med lastbil.

Vand anvendes primært til drikkevand samt til rengøring af staldene. I ansøgt drift anslås det at der benyttes cirka 2.700 m<sup>3</sup> årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene samt et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med varmt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Ejendommen er tilsluttet det offentlige vandværk, Markvang Vandværk.

### **Vandbesparende foranstaltninger**

Se ansøgeres BAT – redegørelse i bilag 6.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om.

Kommunen vurderer endvidere, at det er vigtigt at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året.

Vandinstallationer skal indrettes efter anvisningerne i *DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015*.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til registrering og minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

## **6. Spildevand og regnvand**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Vask af marksprøjte og øvrige maskiner**

Vask af marksprøjte og andre maskiner foregår på vaskeplads med afløb via fortank til gyllebeholder.

#### **Sanitært spildevand**

Sanitært spildevand fra beboelsen afledes til nedsivningsanlæg.

Der er ikke sanitært spildevand fra produktionsanlægget.

#### **Regnvand både tagvand og pladsvand!**

Regnvand fra anlæggets tagflader og befæstede arealer afledes via faskiner og nedsivning. Regnvand fra gårdsplansen løber til søen.

Tagfladerne øges ikke i forbindelse med udvidelsen. Herved sker der ikke en forøgelse af mængden af regnvand fra tage og befæstede arealer.

#### **Vask af staldinventar og andet udstyr**

Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester tilledes gyllesystemet.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

#### **Vask af marksprøjte og øvrige maskiner**

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er lavet foranstaltninger for at imødegå risikoen, idet der er etableret vaskeplads på anlægget.

#### **Sanitært spildevand**

Afledning eller nedsivning af sanitært spildevand og regnvand fra tage og befæstede arealer er omfattet af spildevandsbekendtgørelsen.

Men da der i forbindelse med udvidelsen ikke ændres på de eksisterende forhold, kræves der ikke tilladelse hos kommunen i den forbindelse.

#### **Regnvand**

Da udledning af tag- og overfladevand ikke øges i forbindelse med denne godkendelse vurderes det, at udledningen foregår efter bestemmelserne i miljøbeskyttelsesloven.

#### **Vaskevand fra staldinventar og udleveringsramper**

Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester er per definition gylle, og er derfor omfattet af bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er desuden kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med afledning af gødningsrester fra ind- og udleveringsramper.

Men det vurderes, at vaskevandet fra stalde og ind- og udleveringsramper behandles korrekt ved at det ledes til gyllekanalerne.

## 7. Affald og forbrugsstoffer

### Miljøteknisk redegørelse

#### Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Dieselolie opbevares i maskinhuset i en 2.500 l stor overfladetank stående på fast bund i maskinhuset.

Fyringsolie opbevares i mellemgang imellem værksted og stald, i en 1.200 l tank stående på fast bund.

#### Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Rengøringsmidler opbevares i stalden, i foderrum i en 25 l dunk, desinfektionsvæske opbevares i 5 l dunk i udleveringsrum.

Pesticider og andre kemikalier opbevares i kemirum, med fast gulv uden afløb, rummet er aflåst.

#### Opbevaring og bortskaffelse af affald

##### Oversigt over affaldstyper

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Jern og metal		Afhændes til produkthandler
Genanvendeligt pap, papir og plast	600 l container	Afhentes af PR Transport i Bjerringbro, Gl. Tangevej 11
Forbrændingseget pap, papir og plast (Bl.a. rengjort pesticidemballage)	600 l container	Afhentes af PR Transport i Bjerringbro, Gl. Tangevej 11
Farligt affald (Oliefiltre, akkumulatorer, olie- og benzin udskillere, spildolie, batterier, lavenergipærer, samt rester af: handelsgødning, pesticider, rengøringsmidler, maling og olie og emballage fra farligt affald)	Oliefiltre og olie skiftes på værkstedet, der er derfor kun små mængder	Genbrugsplads
Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr	Meget små mængder	Genbrugsplads
Klinisk risikoaffald (medicinrester og brugte kanyler)	Stalden	Sendes med dyrlægen retur, alternativt har Favrskov Kommune har en indsamlingsordning for <i>klinisk risikoaffald</i> , som f.eks. brugte kanyler, medicinrester, engangssprøjter og skalpeller, som større landbrug skal være tilmeldt.
Døde dyr	Fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkappe.	DAKA

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold.

#### Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.

## **Opbevaring og bortskaffelse af affald**

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal overholde de til enhver tid gældende affaldsregulativer, indsamlingsordninger, anmeldepligter og forskrifter for Favrskov Kommune.

Som landbrugsvirksomhed er det særligt vigtigt at kende kommunens:

- Regulativ for Erhvervsaffald,
- Forskrift for opbevaring af farligt affald,
- Anmeldepligten for bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald
- Indsamlingsordning for klinisk risikoaffald, samt
- Tilmeldingspligt for bortskaffelse erhvervsaffald via de kommunale modtagestationer.

Oplysninger om virksomhedens forpligtigelser ved opbevaring og bortskaffelse af affald findes på Favrskov Forsynings hjemmeside <http://www.favrskovforsyning.dk> og Favrskov Kommunes hjemmeside <https://www.favrskov.dk/>.

Virksomheden er selv forpligtiget til at holde sig ajour med eventuelle ændringer af reglerne. Ved tilsyn skal det kunne dokumenteres at kommunens regler følges, samt at affald opbevares og bortskaffes korrekt.

Opbevaring af animalsk affald, herunder døde dyr, skal følge de enhver tid gældende regler fra fødevarestyrelsen om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Se også fødevarestyrelsens hjemmeside <http://www.foedevarestyrelsen.dk>.

Affaldsproducerende virksomheder, herunder landbrug, har desuden pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

At affaldshierarkiet iagttages vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søges at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

## **Vurdering**

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

## **8. Egenkontrol og dokumentation**

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

## **9. Driftsforstyrrelser og uheld**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Omlastning af gylle**

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er risiko for uheld, som eksempelvis utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

#### **Placering af gyllebeholder**

Der er tale om allerede eksisterende beholdere, som er placeret mere end 700 meter fra åbne vandløb.

#### **Strømsvigt**

Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

#### **Flydende fodertank**

Nedgravet valletank med 50 m<sup>3</sup>.

#### **Beredskabsplan**

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, planen er vedlagt i bilag 8.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

#### **Beredskabsplan**

Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Ved uheld der afstedkommer risiko for forurening af miljøet skal beredskabet straks orienteres via tlf. 112.

Der er stillet vilkår om at der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Af beredskabsplanen skal telefonnumre til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld være nedskrevet. Beredskabsplanen skal indeholde forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, kemikalier, driftsmateriel, strømsvigt og brand. Beredskabsplanen skal endvidere indeholde et kort over dræn, brønde og borer.

Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal være lettilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.

I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld skal disse noteres i særskilt logbog, jævnfør vilkår for egenkontrol, og der skal udarbejdes en procedure med henblik på at forebygge situationen fremover.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang om året.

### **Vurdering**

Det er Favrskov Kommunes samlede vurdering, at der er taget højde for mulige driftsforstyrrelser og uheld på anlægget.

## **10. Husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til, at sikre sig at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der skal som minimum foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier skal tømmes og bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.
- Alt animalsk affald skal afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald skal bortskaffes efter gældende affaldsregulativer for Favrskov Kommune.

Ophør af IE-husdyrbrug (Fjerkræ- og svinebrug omfattet af § 12 *stk. 1*) er herudover omfattet af særlige ophørsbestemmelser i § 38 i jordforureningsloven afhjælpning af jord- og grundvandsforurening. Det betyder at ved hel eller delvist ophør til under IE-husdyrbrug grænsen, skal driftsherren give meddelelse om neddrogning/ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

## Bilag 3. Gødningsproduktion og -håndtering

### 1. Gødningstyper og mængder

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Dyrehold

Det tilladte dyrehold efter udvidelsen på Nørreåvej 4 er 7.900 slagtesvin (30 – 115 kg).

##### Husdyrproduktioner på andre adresser

Der er ikke andre husdyrproduktioner under samme CVR-nummer

##### Bedriftens gødningsregnskab jf. it-ansøgningskemaet

###### Nudrift

Gødningstype	Kg total kvælstof	Kg fosfor	Dyreenheder
Svinegylle	16.991	4.474	188,09
<b>I alt</b>	<b>16.991</b>	<b>4.474</b>	<b>188,09</b>

###### Ansøgt drift

Gødningstype	Kg total kvælstof	Kg fosfor	Dyreenheder
Svinegylle	20.541	5.194	233,66
Dybstrøelse	131	27	1,30
<b>I alt</b>	<b>20.672</b>	<b>5.221</b>	<b>234,96</b>

##### Gødningstyper

Slagtesvinene leverer flydende husdyrgødning i form af gylle der opbevares i anlæggets tanke.

Dybstrøelsen fra hesteholdet udmuges hyppigt og tilføres gylletankene, og er med til at danne en del af det naturlige flydelag.

### 2. Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Opbevaringskapacitet

Gylleproduktionen er cirka 4.374 m<sup>3</sup> gylle per år eller i alt 365 m<sup>3</sup> gylle per måned. Der er i alt 3.558 m<sup>3</sup> beholderkapacitet på ejendommen. Dette svarer til en opbevaringskapacitet på i alt 10 måneder.



#### Beholderkapacitet

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem
Gyllebeholder	1986	1.053	Naturligt flydelag	Tømmes med sugekran
Gyllebeholder	1993	2.050	Naturligt flydelag	Tømmes med sugekran
Fortank		20	Fast	
I alt		3.123		

#### Påfyldning af gyllevogn

Der er ingen fast plads ved gyllebeholderen på ejendommen.

#### Overdækning

Der er tale om to allerede eksisterende gyllebeholdere uden teltoverdækning, men med naturligt flydelag blandt andet med dybstrøelse fra hesteholdet.

#### Beholderkontrol

Der føres beholderkontrol hver 5. år på grund af den nærliggende sø, der er monteret alarm på gyllebeholderen. Næste beholderkontrol skal udføres snarest i 2017, hvorefter kontrollen af tankene følges ad.

### 3. Fast husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Dybstrøelsen fra hestene udmuges hyppigt, og tilføres gyllebeholderen som en del af det naturlige flydelag.

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Opbevaringskapacitet

Den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 måneders opbevaringskapacitet.

##### Overdækning

Da beholderne på ejendommen Nørreåvej 4 er allerede eksisterende gyllebeholder kan der ikke stilles vilkår om overdækning, selv om de ligger mindre end 300 meter fra nabobeboelse.

Reglerne om etablering og vedligehold af flydelag skal naturligvis overholdes.

##### Beholderkontrol

Da der er under 100 meter til søen i ejendommens have, skal begge beholdere have 5 årigt beholderkontrol, samt være udstyret med etableret gyllealarm.

## Bilag 4. Forurening og gener fra anlægget

### 1. Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

#### Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Ålum By.

Lugtgenerne afstanden er overholdt, idet lugtgenerafstanden fra det ansøgte anlæg er beregnet til 518 meter og den fysiske afstand er knapt 2 km.

#### Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er naboen i Passagen 1, der ligger i Vester Velling ca. 270 meter syd for anlægget. I det ansøgte nedsættes lugtgenerafstanden med 42 meter i forhold til nudriften, det svarer til en forbedring på 7 %. Der ansøges om dispensation med henvisning til anvendelse af den såkaldte "50 % regel", hvilket er en mulighed når lugtgenerne i det ansøgte nedsættes forhold til nudrift, og idet den vægtede gennemsnitsafstand er større end 50% af geneafstanden.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig er Nørreåvej 5A. Der er beregnet en lugtgenerafstand på 189 meter til Nørreåvej 5A, og i den nuværende drift er beregnet en lugtgenerafstand på 216 meter. Det vil sige geneafstanden er 27 meter kortere end i nuværende drift, hvilket svarer til en forbedring på 13 %. Den fysiske afstand er 116 meter, beregnet som et gennemsnitlig afstand fra de enkelte stalde. Der ansøges om dispensation med henvisning til anvendelse af den såkaldte "50 % regel", hvilket er muligt da det ansøgte nedsætter lugtgenerne til nærmeste nabo og da den vægtede gennemsnitsafstand er større end 50% af geneafstanden.

#### Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er én anden ejendom med over 75 dyreenheder indenfor 100 meter fra enkelt bolig. Det drejer sig om husdyrbruget Nørreåvej 5B som ligger under 100 meter fra boligen Nørreåvej 5A.

Områdetype	Andre ejendomme med over 75 dyreenheder	Korrigeret geneafstand i nudrift	Korrigeret geneafstand i ansøgt drift	Vægtet gennemsnits afstand	Gene kriterie overholdt	Er betingelserne for meddelelse af dispensation efter 50 % reglen opfyldt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusomr.	0	575	518	1947	Ja	-
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	386	344	269	Nej	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	1	216	189	116	Nej	Ja

### Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 549 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

### Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstand er overholdt for byzone. Men at kravet for enkelt bolig og samlet bebyggelse ikke umiddelbart er overholdt. Dog er betingelserne for at kommunen kan meddele dispensation efter 50 % reglen tilstede, idet lugten reduceres i forhold til nudriften og at den vægtede gennemsnitsafstand er større end 50% af geneafstanden. Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra det generelle lugtkrav.

Lugtberegningerne forudsætter, at dyrene er fordelt i de staldafsnit med det angivne antal dyr på stald af gangen (stipladser), som angivet i bilag 2, der er derfor sat vilkår om at denne fordeling skal overholdes.

## 2. Fluer og skadedyr

### Miljøteknisk redegørelse

#### Fluer

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, således tiltrækningen af skadedyr minimeres. Fluegener minimeres ved at anvende rovfluer i staldene.

#### Rotter

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

### **Fluer**

Fluer i stor mængde kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en særskilt bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologisk Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

### **Rotter**

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges ved at sikre at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer at skadedyrs bekæmpelsen lever op til gældende krav.

## **3. Støj fra anlæg og maskiner**

### **Miljøteknisk redegørelse**

De væsentligste stationære støjklæder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressorer, højtryksrensere, kornmølle, foderindblæsning og foderanlæg.

#### **Ventilationsanlæg**

Idet der er ventilatorer i ventilationsafkastene, kan der forekomme støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj

#### **Fremstilling af foder**

Kompressoren står i foderladen og det vurderes at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

#### **Transport**

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning. Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret indenfor afskærmning af bygninger.

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Men der er stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

## 4. Transport

### Miljøteknisk redegørelse

#### Til- og frakørsel fra ejendommen

Arbejdsførsel til og fra produktionen sker ad Nørreåvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, foder samt levering og afhentning af slagtesvin til slagtning. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid. Men i højsæsonen vil der være øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter. I det omfang det er muligt foregår kørslen ad egne markveje.

Der sker ikke en forøgelse af antallet af transporter som følge af den ansøgte udvidelse.

Nedenstående antal transporter er anslået:

#### Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder, levering af	16	16
Gylle. Udkørsel af	160	160
Diesel, levering	4	4
Fyringsolie, levering	2	2
Affald, afhentning	26	26
Døde dyr, afhentning	26	26
Afhentning af dyr	50	50
Modtagelse af dyr	26	26
Valle	104	104
I alt pr. år	414	414

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Og da omfanget af transporter ikke ændres i forbindelse med godkendelsen vurderes det at der ikke at opstå gener for beboerne i området.

Der henvises til god landmandspraksis, således at al transport af husdyrgødning til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og rengjort udstyr. I forbindelse med udbringning af gylle på mark og påfyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger er tømte og tætte, samt at gyllevognens låg er lukket, så der ikke spildes gylle på veje. Ved valg af rute gennem byer og landsbyer bør ruten tilrettelægges således, at der ikke køres forbi institutioner, som for eksempel skoler, børnehaver og plejehjem.

## **5. Støv**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system. I forbindelse med høst og indblæsning af korn/foder i siloen, kan der forekomme støvgener.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlig problemer med støv fra projektet.

Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften foregår ved brug af hensynsfuld kørsel samt at der benyttes de bedste støvbegrænsende metoder til i overførsel af foder til siloer.

## **6. Lys**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stuehuset, ved staldindgangen og ved rampen. Denne belysning vil ikke være tændt om natten.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune vurderer, at der ikke vil være lys fra husdyrholdet som kan være til gene vor omboende.

## Bilag 5. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

### 1. Grundvand

#### Kommunes bemærkninger og vurderinger

Ejendommen forsynes fra Markvang Vandværk. Der er ikke registreret nogen vandforsyningsboring eller –brønd på ejendommen.

### 2. Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Generelle ammoniakreduktionskrav

Det generelle ammoniakreduktionskrav er en del af beskyttelsesniveauet for ammoniak. Hensigten med det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra husdyrbrug er at sikre, at der generelt fortsat sker reduktion af ammoniakbelastningen af Danmarks natur.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift sættes i relation til, hvad ammoniakfordampningen ville være ved brug af et fastsat referencestaldsystem, det såkaldte "bedste staldsystem mht. ammoniakfordampning". Ammoniakfordampningen fra den ansøgte drift skal være en bestemt procentdel mindre, end hvis det blev brugt "bedste staldsystem". Kravet gælder kun for den del af husdyrbruget, hvor der udvides/ændres og for stalde, der renoveres. Ammoniakreduktionskravets størrelse afhænger af i hvilket år ansøgningen er indsendt. For denne ansøgning er reduktionskravet 30 %.

Ifølge beregninger i it-ansøgningssystemet er kravet om 30 % reduktion opfyldt ved det ansøgte, idet ammoniakfordampningen er 10 kg N/år mindre end nødvendigt for at overholde dette krav.

#### Ammoniakpåvirkning af natur

Gennemsnitsdepositionen af kvælstofkomponenter i Favrskov Kommune er 12,8 kg N/ha/år, i 2015. Lokalt ved anlægget er ammoniakdepositionen 12,9 kg N/ha/år (beregnet i 10x10 km grid – 2014-tal).

De seneste depositionsregninger kan ses på hjemmesiden:

[http://www2.dmu.dk/1\\_viden/2\\_Miljoe-tilstand/3\\_luft/4\\_spredningsmodeller/5\\_Depositionsberegninger/deposition.asp](http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/deposition.asp)

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	3.607,59 kg N/år
Meremissionen fra anlægget er beregnet til:	578,99 kg N/år

#### Kategori 1 natur - Natura 2000

Nærmeste EF-habitatområde er Natura2000 område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk, som er beliggende ca. 4 km nord for anlægget.

Beregning viser at Natura2000-området ikke påvirkes af emissionen fra anlægget (totaldeposition på 0,0 kgN/ha/år).

### **Kategori 2 natur - § 7 naturtyper**

Nærmeste § 7 areal iht. husdyrgodkendelsesloven er et overdrev beliggende 1,6 km fra anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2 naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at § 7 området vil modtage en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år fra anlægget.

### **Kategori 3 natur - § 3 beskyttede heder, overdrev og moser samt ammoniakfølsom skov**

Kategori 3 natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.

En skov er defineret som et areal, der er større end 0,5 ha og mere end 20 m bred, som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, punkt A, nr. 3, betegnes en skov som ammoniakfølsom, når:

1. der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund".
2. skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, f. eks. tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
3. der i skoven er forekomst af naturskovsindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssig særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

En skov skal således betegnes som ammoniakfølsom, når mindst en af de oplyste betingelser er opfyldt.

Det fremgår af bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen at kommunen skal vurdere konkret, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser at den nærmeste beliggende kategori 3 natur vil modtage en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

### **§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget**

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge Natur og Miljøklagenævnets praksis og med henvisning til notat fra DMU (2005) vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til området på ansøgningstidspunktet.



Der ligger en beskyttet sø 18 meter fra staldanlægget. Beregningerne viser at merdepositionen til søen er 16,9 og totaldepositionen er 109,0 kgN/ha/år. Favrskov Kommune har ført tilsyn med søen 25. juli 2011. På baggrund af tilsynsskemaet vurderes det, at der er tale om en næringsrig sø med en moderat til god naturtilstand. I søen er konstateret stor vandsalamander der er optaget på habitatdirektivets bilag IV. De øvrige arter i søen er bl.a. liden andemad, bukkeblad, høj sødgræs, trådalger, nikkende brøndsel, stor nælde, dueurt sp., vand-skræppe, fersken-pileurt, hundeigle, vandbænkebidder, bugsvømmer, rygsvømmer, skjøtteløber, skorpions tæge og hvivler.

Søen har en forholdsvis god naturtilstand på trods af den store eksisterende deposition af kvælstof, hvilket kan skyldes, at søen er fosfor begrænset. Det vurderes, at en øget kvælstoftilførsel ikke vil medføre en tilstandsændring af søen.

### **3. Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)**

#### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen i hht. Rio-konventionen en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Favrskov Kommune har i 2011 konstateret at der lever stor vandsalamander i vandhullet umiddelbart øst for anlægget. Stor vandsalamander er optaget som bilag IV-arter. Stor vandsalamander er følsom over for tilgroning og udsætning af fisk og ænder. Ifølge luftfoto blev vandhullet oprenset i perioden 1999-2002. Siden da er der ikke sket en betydende tilgroning af vandhullet. Det er Favrskov Kommunes vurdering at vandhullet fremadrettet kan fungere som ynglevandhul for stor vandsalamander på trods af en merdeposition på 16,9 kgN/ha/år til vandhullet.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" som kan downloades på [www.landbrugsinfo.dk](http://www.landbrugsinfo.dk) eller [www.mst.dk](http://www.mst.dk)

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes, Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

### **4. Konsekvensvurdering**

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Grundet stor afstand fra anlægget er der endvidere ikke Natura 2000-områder, som berøres af ammoniak emissionen fra anlægget.

## Bilag 6. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Miljøteknisk redegørelse

Her gives en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

Miljøstyrelsens krav til BAT-niveauet med hensyn til kvælstof beregnes i it-ansøgningssystemet til 3.704 kg kvælstof årligt, se bilag 9.

Den faktiske ammoniakfordampning beregnes i det ansøgte til 3.591 kg N årligt, altså 113 kg mindre end BAT niveauet.

Miljøstyrelsens krav til BAT-niveauet med hensyn til fosfor kan beregnes til: 233,67 DE i slagtesvin x 22,3 kg P pr DE + hesteholdet på dybstrøelse = 5.211 kg P + 27 kg P = 5.238 kg P årligt.

Fosforindholdet beregnes i det ansøgte til 5.221 kg P i gylletanken, altså 17 kg under det krævede niveau for fosfor.

### Fodring

Der anvendes hjemmeblandet foder. Foderet er primært sammensat af korn, soja og mineralblandinger.

Der anvendes fasefodring, således der fodres efter dyrenes behov med anvendelsen af 3 forskellige blandinger.

Foderet tilpasses de enkelte dyrs aktuelle behov med anvendelsen af foderplaner. Dermed undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges reduceret og optimeret med anvendelsen af foderplaner. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges reduceret og optimeret med anvendelsen af foderplaner. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

For at opfylde BAT-niveauet med hensyn til fosfor, nedsættes g P pr. FE i foderet fra normen på 4,8 FE til 4,66 g P/FE for slagtesvinene.

For at opfylde BAT-niveauet med hensyn kvælstof, nedsættes g råprotein pr. FE fra normen på 145,8 g til 144,2 g for slagtesvinene.

### **Staldindretning**

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Slagtesvinene er alle gående på drænet gulv + spalter (33/67), i alt 1.923 stipladser fordelt på tre stalde: Et ældre anlæg hørende til den oprindelige 3-længede gård og to nyere staldanlæg. 150 stipladser anvendes til stadighed som syge- og bufferstier.

Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Staldene er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold. Derved nedsættes risikoen for sygdomme og lugt fra staldene søges hermed reduceret og der er forventeligt mindre støv i stalden til gavn for både dyr og mennesker.

### **Udmugningssystem**

Håndteringen af gylle sker med træk og slip. Der anvendes hyppig udslusning af gylle fra staldene som et teknisk lugtreducerende tiltag. Der udsluses gylle i ca. 2 timer pr. uge.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i et lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

I Miljøstyrelsens notat, vejledning af 8. juni 2015 står der at det er afgørende for anvendelsen af hyppig udslusning, at gyllen i kanalerne bliver udsluset ugentligt, idet testresultaterne ikke påviser en statistisk sikker effekt en uge efter sidste udslusning. I den gennemførte test er testresultaterne sammenlignet med en kontrolsektion med udslusning hver 6. uge. Før det er muligt at opnå en gennemsnitlig effekt på 20 %, er det derfor en forudsætning, at gyllen udsluses ugentligt. Det er derfor ikke muligt at opnå en reduktion efter udslusningspraksis f.eks. hver 14. dag eller 3. uger eller anden praksis, idet at lugtemissionen her betragtes at være på samme niveau som ved udslusning hver 6. uge.

Der føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkårene. Registreringen opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Fodertilpasning med en reduktion af råprotein indholdet pr. FE er valgt som et tiltag med henblik på reduktion af ammoniakfordampningen.

Der anvendes ikke anden teknologi.

### **Opbevaring af husdyrgødning**

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 4.374 m<sup>3</sup> gylle inkl. spildevand.

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholder 1 vil dog gennemgå renovering inden den tages i brug.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for eventuelle skader. Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 5. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for spild af gylle til miljøet.

### **Forbrug af vand og energi**

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. Efter udvidelsen bliver forbruget anslået til ca. 130.000 kWh pr. år, den anslåede forøgelse er på baggrund af regnskabstal.

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drift anslås det at der benyttes ca. 2.700 m<sup>3</sup> årligt.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnlige, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Ejendommen er tilsluttet offentligt vandværk, Markvang Vandværk.

### **Management**

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene. Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer. Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder. Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes. Der er udarbejdet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet. Medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

## **Kommunens bemærkninger og vurderinger**

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT)* (*Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier*).

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en bedrift.

### **BAT emissionsniveau for ammoniak og fosfor**

#### *Ammoniak*

Miljøstyrelsen har som ovenfor nævnt udarbejdet en række vejledninger for opnåelige emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for forskellige dyretyper og forskellige besætningsstørrelser. Der er angivet niveauer for både nybyggeri og renoveringer samt for eksisterende staldanlæg (Vejledningerne kan findes på [www.mst.dk](http://www.mst.dk)).

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 3704 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3591 kg ammoniak-N. Anlægget overholder således BAT-emissionskravene for ammoniak.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Der anvendes nedsatte mængder af råprotein i foderet til slagtesvinene som beskrevet i bilag 2.

#### *Fosfor*

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af fosfor, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 5238 kg fosfor pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde.

Fosforindholdet beregnes i det ansøgte til 5.221 kg P i gylletanken, altså 17 kg under det krævede niveau for fosfor.

BAT- emissionskravene for fosfor er overholdt for det ansøgte projekt, via følgende indretninger og tiltag:

- Der anvendes nedsatte mængder af fosfor i foderet til slagtesvinene som beskrevet i bilag 2.

#### **BAT-krav jævnfør BREF**

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab)

#### *Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning*

Favrskov Kommune vurderer, at hvis anlægget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, overholder anlægget BAT-kravet til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning, i det ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker, for at opfylde kravet til ammoniak og fosfor. Der ud over er kravene til opbevaring af husdyrgødning i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### *Forbrug af vand og energi*

Ifølge BREFF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREFF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet ovenfor er BAT, der er dog stillet vilkår om at vand- og elforbruget skal aflæses og registreres årligt og at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen.

#### *Udbringning af husdyrgødning*

Ifølge BREF-dokumentet er det, med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne, BAT at:

- afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer
- at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer.
- at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb,
- at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer
- at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres

Disse retningslinjer indgår i de danske regler vedrørende udbringning og anvendelse af husdyrgødning.

Det er derfor Favrskov Kommunes opfattelse, at ansøger i tilstrækkelig grad har indført de tiltag, der er BAT ved udbringning af husdyrgødning.

#### *Management (godt landmandskab)*

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet ovenfor om *forbrug af vand og energi samt* management lever op til BAT for management (godt landmandskab).



## **Bilag 7. Alternativer**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Alternativer**

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere, samt at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen. Produktionsapparatet er hermed moderniseret og driftsøkonomisk er forventningen, at der vil være øgede midler til at sikre den daglige drift, og dermed også øge mulighederne for fremtidige investeringer i moderne teknologi til gavn også for miljøet.

#### **0-alternativ**

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et miljømæssigt og et dyrevelfærdsmæssigt perspektiv vil dette være uhensigtsmæssigt, idet der ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet.

Lugt i forhold til naboer vil blive fastholdt på det nuværende niveau og naboerne vil ikke opleve en forbedring med hensyn til lugt.

Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske en regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen.

#### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til alternativerne.

**Beredskabsplan**

for

**Kjærgård**

**Svineproduktion**

Nørreåvej 4,  
Vester Velling

# Indholdsfortegnelse

	Side
TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERING	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER /HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
Kort 1 Anlæg og kort over ejendommen	9
Kort 2	10

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål, at stoppe og begrænse eventuelle uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig:

Beredskabsplanen findes i **rød mappe** på kontoret i beboelsen.

Kopi af beredskabsplanen findes i **rød mappe** i fyrrum ved indgang til stald.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer

## Husk

Ved

- store uheld ring altid 1-1-2,
- ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.
- Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon på ejendommen står i beboelsen og har nr. ....

Falck	Telefon nr.	<b>70 10 20 30</b>	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Brandvæsen	Telefon nr.	<b>112 / ...</b>	dag eller nat
Lægevagt	Telefon nr.	<b>70 11 31 31</b>	<u>dag</u> eller <u>nat</u>
Tandlægevagt	Telefon nr.	<b>40 51 51 62</b>	dag eller nat
Akuthjælp ved forgiftning	Telefon nr.	<b>82 12 12 12</b>	dag eller nat
Dyrlæge	Telefon nr.	<b>2010 5255</b>	dag eller nat
Foderstofforretning	Telefon nr.	<b>3368 6030...</b>	dag eller nat
Elektriker	Telefon nr.	<b>2046 0870</b>	dag eller nat
Smeden	Telefon nr.	<b>8645 1029</b>	dag eller nat
Maskinstation	Telefon nr.	<b>2484 7134</b>	dag eller nat
VVS	Telefon nr.	<b>8645 1029</b>	dag eller nat

## BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet **UHELD: ring 112** - oplys:

Navn, adressen **Nørreåvej 4, Vester Velling** og telefonnummeret, der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne - hvor mange –

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren **Ejvind Jensen** på tlf. nr. **4034 2386**

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

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed

Hvor det brænder

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

## OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken

**UHELD: ring 112** - oplys:

Navn, adressen **Nørreåvej 4, Vester Velling** og telefonnummer der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Kontakt ejeren **Ejvind Jensen** på tlf. nr. **4034 2386**

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandhul imod øst.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer eller lignende afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

## KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af valle, kemikalier og olie

**UHELD: ring 112** - oplys:

Navn, adressen **Nørreåvej 4, Vester Velling** og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand

Kontakt ejeren **Ejvind Jensen** på tlf. nr. **4034 2386**

Forsøg opdæmning for at undgå, at væsken løber til vandhul imod øst.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer eller lignende afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet



## **STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE**

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

### **Vand**

Hovedhane sidder ved målebrønd syd for indkørslen til gårdspladsen.

### **Elektricitet**

Hovedafbryder sidder ved: EI- hovedtavlen.

EI-tavle sidder ved: i Teknikrum.

Der bruges automatsikringer.

## STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

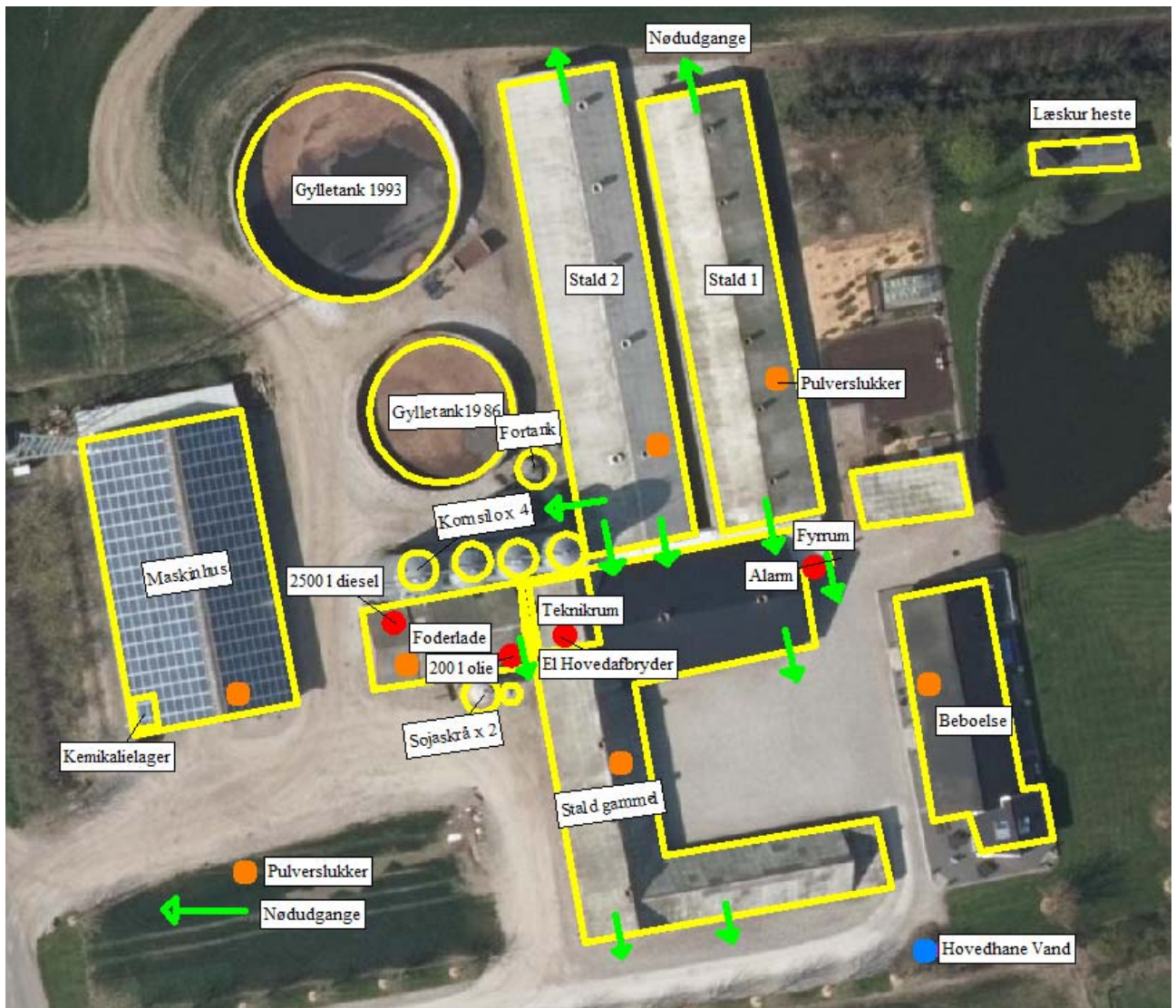
Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Eniig og forhør om varigheden af udfaldet.

Energiselskabet **Eniig** telefon nr. **7015 1560**

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.



## **Bilag 9. Pdf af ansøgningskema 96356, version 3**

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	96356
<b>Version</b>	3
<b>Dato</b>	18-04-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Ejvind Jensen
<b>Adresse</b>	Nørreåvej 4, Vester Velling
<b>Telefon</b>	40342386
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	

### **Kort beskrivelse**

Nørreåvej 4,Ejvind Jensen, slagtesvineproduktion udvides i eksisterende anlæg, forår 2017

<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	5
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>5</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
<b>3 AREALERNE</b>	<b>22</b>
3.1 Markoplysninger	23
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	25
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26

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:  
miljoekonsulenten@gmail.com

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Favrskov Kommune	7100015010	1000188909
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Favrskov Kommune

Ejerlav	Matrikel nummer
V. Velling By, V. Velling	10e
V. Velling By, V. Velling	10x
V. Velling By, V. Velling	12n
V. Velling By, V. Velling	13a
V. Velling By, V. Velling	13e
V. Velling By, V. Velling	13f
V. Velling By, V. Velling	13h
V. Velling By, V. Velling	1m
V. Velling By, V. Velling	32e
V. Velling By, V. Velling	32i
V. Velling By, V. Velling	4m
V. Velling By, V. Velling	4n
V. Velling By, V. Velling	7d
Ø. Velling By, Ø. Velling	35k

### CHR på ejendom Favrskov Kommune

CHR

### Ansøger

Ejvind Jensen  
Nørreåvej 4, Vester Velling  
8860 Ulstrup

Tlf.nr.: 40342386

Mobil:

### Konsulent

Miljøkonsulenten v/ Martin Skovbo Hansen  
Ankjær 357  
8300 Odder

Tlf.nr.:

Mobil: 21807080

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.:

Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

EJVIND JENSEN  
Nørreåvej 4  
8860 Ulstrup  
CVR nummer: 11145531

**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:

Slagtesvineproduktion

#### 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
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	7900	188,10
		Ansøgt	7900	233,66
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	3	1,30

#### 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 (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	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvinestald 1	Nej	SvSI04	Nudrift	2745	668	30,00	102,00		65,36
			Ansøgt	2745	668	30,00	115,00		81,19
Slagtesvinestald 2	Nej	SvSI04	Nudrift	2288	557	30,00	102,00		54,48
			Ansøgt	2288	557	30,00	115,00		67,67
Slagtesvinestald gammel	Nej	SvSI04	Nudrift	2867	698	30,00	102,00		68,26
			Ansøgt	2867	698	30,00	115,00		84,80
Læskur heste	Nej	Hest03	Nudrift	0	3				0,00
			Ansøgt	3	0				1,30
Sum			Nudrift						188,10
			Ansøgt						234,97
Ændring alle produktioner:									46,87

\* 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 soproduktioner

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 per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt

Slagtesvinestald 1	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	144,20	4,66			
Slagtesvinestald 2	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	144,20	4,66			
Slagtesvinestald gammel	SvSI04	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	144,20	4,66			
Læskur heste	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

- 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 dyretyperne 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 dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Slagtesvinestald 1	PR-657544	SvSI04	
Slagtesvinestald 2	PR-657546	SvSI04	
Slagtesvinestald gammel	PR-657548	SvSI04	
Læskur heste	PR-659435	Hest03	

#### 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
	Ansøgt	1,30
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,30
Svin	Nudrift	188,10
	Ansøgt	233,66
Ændring - Svin		45,56
Sum	Nudrift	188,10
	Ansøgt	234,97
Ændring - I alt		46,87

#### 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	

## 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	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
–  Nørreåvej 5A	1	NY	171,93	195,96	189,12	215,56	116,06	Nej	Nej*
Slagtesvinestald 2		NY	83,04	91,14	91,35	100,26	101,67	Nej	Ja
		FMK	69,61	74,26	69,61	74,26	101,67	Nej	Ja
+ Slagtesvinestald 1		NY	129,96	136,97	142,95	150,66	109,52	Nej	Nej*
		FMK	103,24	110,12	103,24	110,12	109,52	Nej	Ja
+ Slagtesvinestald gammel		NY	171,61	195,54	188,77	215,09	115,83	Nej	Nej*
		FMK	129,34	137,98	129,34	137,98	115,83	Nej	Nej*
+ Læskur heste		NY	171,93	195,96	189,12	215,56	116,06	Nej	Nej*
		FMK	129,62	138,24	129,62	138,24	116,00	Nej	Nej*

-	Passagen 1	0	NY	382,89	429,36	344,60	386,42	269,18	Nej	Nej*
	Slagtesvinestald gammel		NY	162,43	180,54	146,19	162,49	237,94	Nej	Ja
			FMK	138,53	147,77	138,53	147,77	237,94	Nej	Ja
	+ Slagtesvinestald 2		NY	263,87	294,45	237,48	265,00	259,50	Nej	Ja
				FMK	185,75	198,14	185,75	198,14	259,50	Ja
	+ Slagtesvinestald 1		NY	381,36	427,78	343,23	385,01	268,95	Nej	Nej*
				FMK	229,93	245,27	229,93	245,27	268,95	Ja
	+ Læskur heste		NY	382,89	429,36	344,60	386,42	269,18	Nej	Nej*
				FMK	230,42	245,74	230,42	245,74	269,11	Ja
+	Ålum By, Ålum	0	NY	517,78	575,01	517,78	575,01	1.947,19	Ja	Ja

Nej\* = Genekriterie ikke overholdt, men kommunen kan vurdere om der er grundlag for at give dispensation, da ansøgt korrigeret geneafstand er mindre end eller lig med nudrift korrigeret geneafstand, og vægtet gennemsnitsafstand er større end 50 % af geneafstand.

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.

## Lugtgeneberegninger – 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: Nørreåvej 5A

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Slagtesvinestald 2	101,67	Nej	Nej	Nej
Slagtesvinestald 1	116,06	Nej	Nej	Nej
Slagtesvinestald gammel	126,92	Nej	Nej	Nej
Læskur heste	154,13	Nej	Nej	Nej

### Samlet bebyggelse: Passagen 1

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
-------------	-------------	----------------------------	------------------------	-------------------------

Slagtesvinestald gammel	237,94	Ja	Nej	Nej
Slagtesvinestald 2	286,51	Ja	Nej	Ja
Slagtesvinestald 1	286,70	Ja	Nej	Ja
Læskur heste	307,00	Ja	Nej	Ja

**Byzone: Ålum By, Ålum**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Læskur heste	1.922,28	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 2	1.928,68	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald 1	1.931,12	Nej	Ja	Ja
Slagtesvinestald gammel	1.977,77	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]
Slagtesvinestald 1	SvSI04	2745	668	48,43	0	7.264,50	21.793,50	20,00	5.811,60	17.434,80
Slagtesvinestald 2	SvSI04	2288	557	40,38	0	6.057,38	18.172,13	20,00	4.845,90	14.537,70
Slagtesvinestald gammel	SvSI04	2867	698	50,61	0	7.590,75	22.772,25	20,00	6.072,60	18.217,80
Læskur heste	Hest03	3	0	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00
SUM	-	7903	1923	141,22	-	20.984,63	63.043,88	-	16.802,10	50.496,30

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 16.802,10^{0,6} = 548,70$  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]
Slagtesvinestald 1	SvSI04	2745	668	44,09	0	6.613,20	19.839,60	0,00	6.613,20	19.839,60
Slagtesvinestald 2	SvSI04	2288	557	36,76	0	5.514,30	16.542,90	0,00	5.514,30	16.542,90
Slagtesvinestald gammel	SvSI04	2867	698	46,07	0	6.910,20	20.730,60	0,00	6.910,20	20.730,60
Læskur heste	Hest03	0	3	1,80	0	72,00	306,00	0,00	72,00	306,00
SUM	-	7900	1926	128,72	-	19.109,70	57.419,10	-	19.109,70	57.419,10

**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 (%)
Slagtesvinestald 1	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Slagtesvinestald 2	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Slagtesvinestald gammel	Nudrift	Biologisk filter / hyppig udslusning	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk filter / hyppig udslusning	20,00%	8760,00	20,00%
Læskur heste	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
Slagtesvinestald 1	Ingen data			
Slagtesvinestald 2	Ingen data			
Slagtesvinestald gammel	Ingen data			
Læskur heste	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Slagtesvinestald 1		
Slagtesvinestald 2		
Slagtesvinestald gammel		
Læskur heste		

### 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 1986	
Gyllebeholder 1993	
Fortank	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1986	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.053,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.053,0
Gyllebeholder 1993	Eksisterende	Nudrift	Flydende		2.050,0



Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
			husdyrgødningslager		
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.050,0
Fortank	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		20,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		20,0
Sum		Nudrift			3.123,0
		Ansøgt drift			3.123,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1986	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 1993	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Fortank	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1986	Nudrift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	33,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 1993	Nudrift	66,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	66,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Fortank	Nudrift	1,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	1,00	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	-10,40 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	22,50
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2635,03
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	638,29

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	307,25
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	4,52

**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):	3607,59 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3703,71 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:	-96,12 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (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)
Slagtesvinestald 1	SvSI04	1098,00	1052,80	45,20	4,12%	0,00	0,00	0,45	1052,34
		1378,10	1316,88	61,21	4,44%	0,00	72,21	0,54	1244,13
Slagtesvinestald 2	SvSI04	915,20	877,52	37,68	4,12%	0,00	0,00	0,38	877,14
		1148,66	1097,64	51,02	4,44%	0,00	60,19	0,45	1037,01
Slagtesvinestald gammel	SvSI04	1146,80	1099,59	47,21	4,12%	0,00	0,00	0,47	1099,11
		1439,34	1375,41	63,93	4,44%	0,00	75,42	0,56	1299,43
Læskur heste	Hest03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	27,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	27,02
Sum	Nudrift Ansøgt	3160,00	3029,91	130,09		0,00	0,00	1,30	3028,59
		3966,10	3816,95	176,16		0,00	207,82	1,55	3607,59

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Slagtesvinestald 1	SvSI04	0,44	16,10
		0,41	15,32
Slagtesvinestald 2	SvSI04	0,44	16,10
		0,41	15,32
Slagtesvinestald gammel	SvSI04	0,44	16,10
		0,41	15,32
Læskur heste	Hest03	0,00	0,00
		9,01	20,72

\* 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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Slagtesvinestald 1	Ingen data				
Slagtesvinestald 2	Ingen data				
Slagtesvinestald gammel	Ingen data				
Læskur heste	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	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Slagtesvinestald 1	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	144,20	4,66	0,00	0,00	72,21
Slagtesvinestald 2	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	144,20	4,66	0,00	0,00	60,19
Slagtesvinestald gammel	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	144,20	4,66	0,00	0,00	75,42
Læskur heste	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1986	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 1993	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Fortank	Gylletank/fortank	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	1,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	2,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 3.607,59 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 578,99 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Natura 2000	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 natur imod vest, overdrev ved Terp	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 natur imod øst, Sønderkovhedevej	2	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	0,0	0,0
Potentiel amm.følsom skov, Øster Velling Skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,4
§3-natur 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
§3-natur 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,4
sø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+16,9	109,0
§3-natur 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,5
§3-natur 4	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,4
§3-natur 5	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
§3-natur 6	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
§3-natur 6	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,1	0,4
§3-natur 7	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2

**Naturpunkt: Natura 2000**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	4.313	216
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	4.319	216
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,0	L	3	4.351	216
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	4.354	216
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	4.335	216
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	4.358	216
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	4.292	215

**Naturpunkt: §7 natur imod vest, overdrev ved Terp**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	1.672	78
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	1.658	78
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,0	L	3	1.649	79
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	1.636	77
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	1.628	77
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.655	78
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	1.715	77

**Naturpunkt: §7 natur imod øst, Sønderkovhedevej**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,0	L	3	2.815	296
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,0	L	3	2.826	296
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,0	L	3	2.792	295
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	2.848	296
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	2.865	296
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	2.840	296
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	2.800	297

**Naturpunkt: Potentiel amm.følsom skov, Øster Velling Skov**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,1	L	3	885	235
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	896	235
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	911	232
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	925	234
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	915	236
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	925	233
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	853	233

**Naturpunkt: §3-natur 1**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,1	L	3	1.058	114
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	1.043	114
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	1.068	116
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	1.043	116
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	1.019	115
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.064	116
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	1.100	113

**Naturpunkt: §3-natur 2**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,1	L	3	731	145
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	721	146
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	769	148
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	739	148
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	708	147
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	758	147
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	761	142

**Naturpunkt: sø**Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **V**Merdeposition: **+16,9 kgN**Totaldeposition: **109,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Slagtesvinestald 1	+7,9	51,4	L	3	19	260
S: Slagtesvinestald 2	+3,9	25,3	L	3	33	260
S: Slagtesvinestald gammel	+4,6	30,0	L	3	23	251
S: Læskur heste	+0,1	0,1	L	3	33	9
O: Gyllebeholder 1986	+0,2	1,1	L	3	52	277
O: Gyllebeholder 1993	+0,2	1,1	L	3	66	294
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	46	267

**Naturpunkt: §3-natur 3**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,2	L	3	703	175
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	699	176
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	754	175
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	729	178
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	699	179
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	742	177
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	713	172

**Naturpunkt: §3-natur 4**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,1	L	3	834	210
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	839	211
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	876	208
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	874	211
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	854	212
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	880	210
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	818	207

**Naturpunkt: §3-natur 5**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,1	L	3	1.476	230
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	1.486	231

S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	1.505	229
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	1.517	230
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	1.505	231
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.518	230
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	1.446	229

**Naturpunkt: §3-natur 6**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,1	L	3	1.341	264
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	1.355	264
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	1.342	262
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	1.374	265
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	1.378	266
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.368	265
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	1.302	266

**Naturpunkt: §3-natur 6**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,1	L	3	1.028	284
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	1.041	283
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	1.015	281
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	1.063	284
O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	1.075	285
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.055	283
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	1.003	286

**Naturpunkt: §3-natur 7**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slagtesvinestald 1	0,0	0,1	L	3	1.143	304
S: Slagtesvinestald 2	0,0	0,1	L	3	1.153	303
S: Slagtesvinestald gammel	0,0	0,1	L	3	1.115	302
O: Gyllebeholder 1986	0,0	0,0	L	3	1.175	303

O: Gyllebeholder 1993	0,0	0,0	L	3	1.194	304
O: Fortank	0,0	0,0	L	3	1.166	303
S: Læskur heste	0,0	0,0	L	3	1.135	307

**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 stalde. 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>	3.703,71		

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**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

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

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
Slagtesvinestald 1	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald 2	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinestald gammel	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Læskur heste	1 voksen årshest, 500-700 kg	Hest03			

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. husdyrteenhed, 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.

**Slagtesvinestald 1**

(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)
SvSl04	PR-657544	Slagtesvin	2.745	0,4	1,16	1.277,53		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
$= \frac{(115,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,16$								

**Slagtesvinestald 2**

(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)
SvSl04	PR-657546	Slagtesvin	2.288	0,4	1,16	1.064,84		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
$= \frac{(115,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,16$								

**Slagtesvinestald gammel**

(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)
SvSl04	PR-657548	Slagtesvin	2.867	0,4	1,16	1.334,31		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
$= \frac{(115,00 - 30,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 30,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,16$								

**Læskur heste**

(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)
Hest03	PR-659435	Øvrige	3			27,02		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.								

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

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].


**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

**Generel vurdering:**



**Vilkår:**

		Refresh
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.

##### Aftalearealerer

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	16990,94	4473,72	75,00	0,00	188,09
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	16990,94	4473,72	0	188,09
<b>Total</b>	<b>16990,94</b>	<b>4473,72</b>	<b>0</b>	<b>188,09</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	20541,17	5193,64	75,00	0,00	233,66
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	131,16	27,16	45,00	0,00	1,30
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 data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	131,16	27,16	0	1,30
Svinegylle	20541,17	5193,64	0	233,66
<b>Total</b>	<b>20672,33</b>	<b>5220,80</b>	<b>0</b>	<b>234,96</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 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)

