

§ 12 Miljøgodkendelse
af
husdyrproduktionen
på Aldrupvej 3, 8860 Ulstrup



Godkendelsesdato den 28. oktober 2014

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Aldrupvej 3, 8860 Ulstrup
Matrikelnummer	3a, Aldrup Gde., Hvorslev
CVR. nummer	11010539
P-nummer	1000167915
Ejendomsnummer	7100013830
Besætningens CHR nummer	96027
Ejer af ejendommen	Jens Skytte
Driftsansvarlig	Jens Skytte
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	58900, version 4
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 godkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Anders-Ole Sig Gjerløff
Godkendelsens dato	28. oktober 2014
Næste revurdering	2022

Indholdsfortegnelse

1. Baggrund for godkendelsen	5
1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse af husdyrbruget	5
1.2 Meddelelsespligt - arealer og ejerforhold.....	6
1.3 Tilsyn og retsbeskyttelse.....	6
1.4 Revurdering af miljøgodkendelse	7
1.5 Gyldighed	7
1.6 Offentliggørelse.....	7
1.7 Klagevejledning.....	12
2. Vilkår for afgørelsen	14
2.1 Gyldighed	14
2.2 Husdyrholdet og staldindretning	14
2.3 Ventilation	14
2.4 Fodring	14
2.5 Energi og vandforbrug	15
2.6 Spildevand og regnvand	15
2.7 Affald, olie og brændstof	16
2.8 Gødningsproduktion og -håndtering	16
2.9 Forurening og gener fra husdyrbruget	16
2.10 Påvirkning fra arealerne og udbringning af husdyrgødning	17
2.11 Driftsforstyrrelser og uheld.....	18
2.12 Egenkontrol og tilsyn.....	18
3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	20
3.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	20
4. Husdyrhold, staldanlæg og drift	23
4.1 Husdyrhold og staldindretning	23
4.2 Staldteknologi.....	24
4.3 Ventilation	24
4.4 Fodring	25
4.5 Energi- og vandforbrug	26
4.6 Spildevand og regnvand	28
4.7 Affald og forbrugsstoffer.....	29
4.8 Egenkontrol og dokumentation	31
4.9 Driftsforstyrrelser og uheld.....	33
4.10 Husdyrbrugets ophør	35
5. Gødningsproduktion og - håndtering	36
5.1 Gødningstyper og mængder	36
5.2 Flydende husdyrgødning	36
6. Forurening og gener fra anlægget	39
6.1 Lugt	39
6.2 Fluer og skadedyr	40
6.3 Støj fra anlæg og maskiner	41
6.4 Transport.....	42
6.5 Støv	43
6.6 Lys.....	43
7. Bedriftens påvirkning af natur og miljø	44
7.1 Oversigt over bedriftens udbringningsarealer	44

7.2 Vandoplønde	45
7.3 Grundvand	48
7.4 Vandløb og søer.....	50
7.5 Ammoniak og natur	52
7.6 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.).....	53
7.7 Fredede fortidsminder m.v.	54
7.8 Konsekvensvurdering.....	55
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	56
9. Alternativer	62
10. Lovgrundlag, planer og vejledninger	63
Bilag 1: Situationsplan.....	64
Bilag 2: Placering af udbringningsarealer	65
Bilag 3: Ansøgers beredskabsplan	66
Bilag 4: Kort over transportvej.....	79
Bilag 5: Fosforrisikoanalyse	80
Bilag 6: § 46 høringsvar fra Viborg Kommune	83
Bilag 7: Naturbeskyttede lokaliteter, anlæg (indenfor 1000 m).....	84
Bilag 8: Naturbeskyttede lokaliteter, udbringningsarealer	85

1. Baggrund for godkendelsen

1.1 Meddelelse af miljøgodkendelse af husdyrbruget

Favrskov Kommune godkender i henhold til § 12, stk. 2 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 (husdyrgodkendelsesloven)* med senere ændringer svinebruget på landbrugsejendommen *matr. nr. 3a, Aldrup Gde, Hvorslev* på adressen Aldrupvej 3, 8860 Ulstrup.

Godkendelsen omfatter anlægget på Aldrupvej 3, 8860 Ulstrup og husdyrproduktionen med CHR nr. 96027, samt udbringning af husdyrgødning på alle ejede og forpagtede arealer under bedriften CVR nr. 11010539.

Til bedriften er der kun ejede og forpagtede arealer. Der er således ikke tilknyttet aftalearealer ejet af tredjemand til godkendelsen. Der er dog indgået aftale om afsætning af gylle til Thorsø Biogasanlæg.

Desuden råder bedriften over to gyllebeholdere på hhv. 1.000 m³ og 2.000 m³ på Danstrupvej 8, 8860 Ulstrup.

Det godkendte dyrehold i nudrift er på 8.760 slagtesvin (31-102 kg) i alt 223,21 dyreenheder.

Det godkendte dyrehold efter udvidelsen er på 10.500 slagtesvin (34-112 kg), samt 2 heste (500-700 kg) i alt 314,54 dyreenheder.

Der er samlet set tale om en udvidelse på i alt 91,33 dyreenheder.

Anlægget ligger ca. 1.600 meter syd for Hvorslev og ca. 2,600 meter øst for Gerning.

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene under afsnit 2 overholdes.

Denne miljøgodkendelse træder i kraft den 28. oktober 2014.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i husdyrgodkendelsesloven og i *Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug nr. 1280 af 8. november 2013. (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)* samt i Vejledningen om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug og Habitatbekendtgørelsen det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.

Det er Favrskov Kommunes samlede vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, **ikke** vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

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

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 eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

1.2 Meddelelesespligt - arealer og ejerforhold

Såfremt ejer eller driftsherre af anlægget på Aldrupvej 3, 8860 Ulstrup med bedriften CVR nr. 11010539 ønsker at udskifte de eksisterende arealer, der modtager gylle med nye arealer, er der pligt til at meddele Kommunen om udskiftningen.

Kommunen skal herefter foretage en vurdering af om udskiftningen kan ske i henhold til § 25 i godkendelsesbekendtgørelsen for mindre sårbare arealer, eller om der skal udarbejdes en ny § 12 godkendelse (for mere sårbare arealer).

Oplysninger om udskiftning af arealer skal være Kommunen i hænde før planårets begyndelse – dvs. senest den 1. august.

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 husdyrgodkendelsesloven § 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.

1.3 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen frem til den 31. august 2022. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune kan tage godkendelsen op til revurdering indenfor de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jævnfør husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2. Således skal kommunen, hvis husdyrbruget eller afsætningen af husdyrgødning medfører, eller det skønnes at indebærer en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold, meddele påbud med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39.

Det samme er tilfældet, hvis der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik således, at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

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

1.4 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 2022.

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.

Det skal bemærkes, at tilsynsmyndigheden altid kan revidere vilkårene i en godkendelse for at forbedre husdyrbrugets kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

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

BAT ved revurderinger

Fra 2013 skal godkendelser af IE-husdyrbrug (Direktivet om Industrielle Emissioner) revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

BAT-konklusionerne vedtages af EU-kommissionen og bliver bindende, og nye emissionsniveauer for husdyrbrug bliver defineret. Alle vilkår skal revurderes og alle relevante BAT-konklusioner benyttes.

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

1.5 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.

1.6 Offentliggørelse

For-offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 6. maj 2014 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 modtaget bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening (DN), som havde følgende bemærkninger:

1. DN ser gerne, at der bliver lagt låg på gyllebeholderne.
2. DN ser frem til at få en nærmere beskrivelse af naturområdernes nuværende status for at kunne vurdere resultatet af den øgede ammoniakudledning.
3. DN ønsker at ansøgningen tilføjes et oversigtskort over alle marklodder og deres afstand til Aldrupvej 3.
4. DN ønsker oplyst, hvilket biogasanlæg der skal modtage den producerede husdyrgødning og hvad der sker med den overskydende biomasse/afgasset gylle.
5. DN hæfter sig ved at, der udvaskes ca. 11 kg N mere pr. ha end fra et plantebrug.
6. DN mener, at der ikke bør påvirkes med højere nitratkoncentrationer end grænseværdien for grundvand på 50 mg nitrat/l i rodzonen på nitratfølsomme jorde.
7. Et areal på 26 ha. der har fosfortal over 6 og som afvander til Randers fjord fritages helt for yderlig fosforpåvirkning.
8. DN vil især opfordre til, at der gøres mere ud af reduktion af ammoniak fra staldene.
9. Desuden dyrkes 8 lodder med nitratfølsomme arealer, her ønsker DN en ekstra reduktion til max. 50 mg nitrat/l i rodzonen.

Kommunens besvarelse af de ovenfor anførte bemærkninger:

- Ad. 1: Da ammoniakemissionen i ansøgt drift overholder BAT, er der ikke hjemmel til at påbyde ansøger at etablere låg på gyllebeholderene.
- Ad. 2: Der henvises til afsnit 7.5 i denne godkendelse.
- Ad. 3: Der henvises til bilag 2 i denne godkendelse.
- Ad. 4: Thorsø biogasanlæg modtager den producerede husdyrgødning, hvilket også fremgår af denne godkendelse.
- Ad. 5: Udvaskningen af N og vurderingen heraf, er beskrevet i afsnit 7.2
- Ad. 6: Vurderingen af højere nitratkoncentrationer end grænseværdien for grundvand findes i afsnit 7.3.
- Ad. 7: Favrskov Kommune er ikke bekendt med et areal på 26 ha der har fosfortal over 6.
- Ad. 8: Ammoniakemissionen i ansøgt drift overholder BAT samt gældende lovgivning.
- Ad. 9: Vurderingen af nitratfølsomme arealer findes i afsnit 7.3

Høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 9. september 2014 sendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt 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 frem til den 21. oktober 2014 til at komme med bemærkninger til udkastet.

Kommunen har i forbindelse med høring af udkast til miljøgodkendelse modtaget bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening (DN), som havde følgende bemærkninger:

1. Bilag 2 & Bilag 4 refererer til marknr. osv. som er meget svære for udenforstående/DN at finde med mindre, man har et stort lokalkendskab. Kunne vi ikke få en bedre identifikation, som kunne bruges på Miljøportalen.
2. Der er høringssvar fra Viborg Kommune, hvorfor er der ikke noget fra Silkeborg Kommune, de må have interesse i Tange sø, som de har planer om at bruge til badevandsområde

3. Eneste BAT-tiltag i anvendelse er restriktion på protein- og fosfortildelingen til svinene. Det finder vi betænkeligt, da det er vores opfattelse, at disse vilkår er vanskelige at kontrollere. Da al gødning afleveres til Thorsø Biogas og dermed bliver analyseret, skal vi anmode om, at der stilles krav om, at mængden af N og P ab lager som anført i tabellen side 33 for ansøgt drift kontrolleres og indgår som et parallelt vilkår.
4. Vi er stærkt bekymrede over, at udvaskningen af nitrat er beregnet til 76 mg/ml i nitratfølsomme arealer med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og vi skal stærkt beklage, at Favrskov Kommune endnu ikke har udarbejdet indsatsplan for Indvindingsområde Hvorslev. Udvasningen fra bedriftens øvrige arealer, der ligger i område med drikkevandsinteresse (OD), er ikke angivet. De tal vil vi gerne have oplyst. Vi finder det helt utilstrækkeligt, at man blot stiller krav om ekstra efterafgrøder på de nitratfølsomme arealer svarende til 2 % ekstra efterafgrøder. Vi foreslår derfor, at man derudover nedsætter gødningstrykket fra husdyrgødning generelt, hvad enten det i ansøgt drift er 1,4 DE/ha (side 33) eller 1,3 DE/ha (side 50), da der under alle omstændigheder er tale om en forøgelse i forhold til nudrift.
5. I afsnit 5.3 anføres det, at der ikke er tale om fast gødning overhovedet, men afsætter hestene ikke fast gødning?
6. I punkt 2.10 side 14 mangler vilkår for maksimal udbringning af N fuldstændig, hvorimod kravet vedr. P er nævnt 2 gange.
7. Vi vil gerne gøre opmærksom på, at randzoner starter/måles fra toppen af brinken ved åer og ikke ved bredden!

8. Vandoplønde.

Der er udbringningsarealer på i alt 182,15 ha, hvoraf ca. 76 ha må afvande via Borre å til Tange sø og derefter til Gudenåen, mens 106 ha afvander til Gudenåen neden strøms Tange sø. (på s.42. angives at 106, 2 ha. afvander til Tange sø ??)

Tange sø er langt fra at have opnået en god økologisk tilstand. I afsnittet er der gjort nøje rede for, at der vil ske øget påvirkning med fosfor til Tange sø, som også er målsat som badevandsområde i Silkeborgs Kommuneplan. Det forventes at pløjelagets indhold af fosfor vil stige med 3,28 %. Trods disse konstateringer er der intet at gøre, da Miljøstyrelsens vejledning påstår, at en forøgelse mindre end 5% fosfor ikke vil være til hinder for opnåelsens af en gunstig bevaringsstatus

DN Favrskov er ikke enig med Miljøstyrelsens vejledning, som vi ser som en hindring for en gunstig udvikling for vandmiljøet. Så længe Miljøstyrelsens vejledning er i kraft, vil DN og andre naturelskere på et oplyst grundlag være vidne til, at naturen belastes yderligere.

Randers Fjord er udpeget som et habitatområde. Det har heller ikke opnået en god økologisk tilstand.

Der vil ske en merudvaskning fra husdyrbruget på 11,1 kg N /ha/ år eller totalt 2077,37 kg N /år. Dette skulle svare til en øget påvirkning på 0,06 % til fjorden, men da dette ikke er over 1% skulle det ikke i sig selv være en hindring for opnåelse af en god bevaringsstatus i fjorden ifølge DMU. Da husdyrtrykket inden for hovedopløndsområdet Randers Fjord er faldet med 6,5 % i perioden 2007- 2012 vurderer Favrskov Kommune, at det ansøgte udvidelse i kumulation med andre projekter

ikke er til hinder for opnåelse af en god bevaringsstatus.

DN finder, at der slet ikke bør tillades ekstra tab af næringsstoffer i forbindelse med nye godkendelser.

9. Grundvand.

Vi er stærkt bekymrede over, at udvaskningen af nitrat er beregnet til 76 mg/ml i nitratfølsomme arealer med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og vi skal stærkt beklage, at Favrskov Kommune endnu ikke har udarbejdet indsatsplan for Indvindingsområde Hvorslev. Udvasningen fra bedriftens øvrige arealer, der ligger i område med drikkevandsinteresse (OD), er ikke angivet. De tal vil vi gerne have oplyst.

Det hævdes, at nitratudvaskningen vil være uændret i ansøgt drift i forhold til nudrift på de nitratfølsomme arealer, blot ved at stille krav om ekstra efterafgrøder på 2 % /år på de nitratfølsomme og andre arealer?

Vi foreslår, at man generelt nedsætter gødningstrykket fra husdyrgødning fra de 1,3 DE/ha til de 1,2 DE, som gødningstrykket er beregnet i nudrift, se s. 50 – for at opnå uændret udvaskning på de nitratfølsomme områder.

10. Ammoniak og natur.

Den lokale ammoniakdeposition er efter DMU 12,9, kg N /ha/år.

Meremissionen fra anlægget er angiveligt 952,84 kg/ år jf. forhøringsmaterialet-- tallet på s.49 er blevet for højt, da et komma er blevet til et 3 tal.

I forhøringsmaterialet blev der beskrevet, at der ville være 5 naturpunkter, som kommer op på en påvirkning på 1,5 kg/ha/år. Det undrer, at det nu kun er den ammoniakfølsomme Aldrup skov, der bedømmes til at modtage over 1,5 kg N/ha/år i den endelige miljøgodkendelse ?

DN foreslår krav om yderligere ammoniakreduktion så den ekstra belastning på de 5 naturpunkter kommer ned under 1 kg N/ha/år.

11. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Eneste BAT-tiltag i anvendelse er restriktion på protein- og fosfortildelingen til svinene. Det finder vi betænkeligt, da det er vores opfattelse, at disse vilkår er vanskelige at kontrollere.

Da al gødning afleveres til Thorsø Biogas og dermed bliver analyseret, skal vi anmode om, at der stilles krav om, at mængden af N og P ab lager, som anført i tabellen side 33 for ansøgt drift, kontrolleres og indgår som et parallelt vilkår.

12. Der er tale om en ca. 50 % udvidelse af produktion af slagtesvin på en landbrugsvirksomhed, med stalde og udbringningsarealer, der flere steder er tæt på følsom natur.

BAT tiltag er overflødige såfremt merudvaskningen til Randers Fjord er under 1 % og da husdyrtrykket i perioden 2007 – 2012 er faldet med 6,5 %, så går det jo fint.

Inden for de sidste 6 måneder har DN-Favrskov set 4 ansøgninger om større udvidelser af svinebrug i den vestlige del af Favrskov Kommune og Favrskov Kommune er kun ansvarlig for en lille del af det vand, der kommer ud til Randers Fjord.

De 4 ansøgninger holder sig alle lige under 1%.

Dette burde give stof til eftertanke blandt de ansvarlige.

Kommunens besvarelse af de ovenfor anførte bemærkninger:

- Ad. 1: Favrskov Kommune er ikke sikker på, hvad der præcis ønskes i forhold til bedre identifikation som kan bruges på Miljøportalen, men Favrskov Kommune noterer sig at kan være behov for bedre kortmateriale. Se også kort over udbringningsarealer side 44.
- Ad. 2: Der er ikke anmodet om § 46 høringssvar fra Silkeborg Kommune, da husdyrbruget på Aldrupvej 3, 8860 Ulstrup ikke har arealer beliggende i Silkeborg Kommune. Dette er almen praksis.
- Ad. 3: Det er Favrskov Kommunes vurdering at vilkårene 2.4.2 og 2.4.3 i vilkårsafsnit 2.4 om fodring er tilstrækkelige til at sikre at restriktionerne på protein- og fosforindhold i foderet overholdes.
- Ad. 4: Favrskov Kommune følger det lovbestemte beskyttelsesniveau i forhold til grundvand.
De arealer, der ligger i nitratfølsomme indvindingsområder ligger i et område, hvor der på nuværende tidspunkt ikke er gennemført en kortlægning eller udarbejdet en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Beskyttelsesniveauet i forhold til grundvand overholdes dermed ved at der ikke er en øget nitratudvaskning.
Udvaskningsberegningerne skal gennemføres ved anvendelse af udvaskningsmodeller udarbejdet af Danmarks Jordbrugsforskning (Farm-N). I praksis vil det sige at udvaskningsberegningerne gennemføres i www.husdyrgodkendelse.dk. Ifølge disse beregninger vil der ikke blive udvasket mere nitrat fra arealerne i ansøgt drift end der gør i nudrift. Ifølge beregningerne er 2 % ekstra efterafgrøder nok til at der ikke sker en øget udvaskning af nitrat.
Ansøger har valgt at anvende ekstra efterafgrøder, som virkemiddel til at nedbringe udvaskning af nitrat fra rodzonen. Ansøger kan frit vælge mellem virkemidlerne. Favrskov Kommune vurderer desuden ikke, at virkemidlet "skærpet harmonikrav" er at foretrække frem for virkemidlet "ekstra efterafgrøder".
De arealer, der er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger i "OSD Hammel" (tidligere "Indsatsområde Hvorslev"). Dette område er Naturstyrelsen i gang med at lave grundvands-kortlægning for. Først når grundvandskortlægningen er færdig kan Favrskov Kommune gå i gang med indsatsplanlægningen.
- Ad. 5: Afsnit om fast gødning er tilføjet på side 38.
- Ad. 6: Denne fejl er rettet.
- Ad. 7: Favrskov Kommune er opmærksom på reglerne for opmåling af randzoner.
- Ad. 8: Favrskov Kommune fastholder at ca. 106 ha. af udbringningsarealerne afvander via Aldrup Bæk og Borre å til Tange sø. Der gøres opmærksom på at den sydlige del mark nr. 32, svarende til ca. 7,3 ha. også afvander denne vej. Se bilag 5.
- Ad. 9: Se svar på bemærkning 4.
- Ad. 10: Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal ikke læses som om der målt til fem forskellige naturpunkter. Det skal læses som om der målt fra et naturpunkt til fem forskellige kilder til ammoniakfordampning, eller en kombination af de fem forskellige kilder. Tastefejlen på side 49 (nu side 52) er rettet.
- Ad. 11: Se svar på bemærkning 3.
- Ad. 12: Der bliver løbende holdt øje med, hvorvidt husdyrtrykket i oplandet til Randers Fjord er stigende eller faldende.

Offentliggørelse af godkendelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmesiden den 28. oktober 2014 med en klagefrist på 4 uger – dvs. tirsdag den 25. november 2014 inden arbejdstidsophør kl. 15.30.

Godkendelsesdatoen er den 28. oktober 2014.

1.7 Klagevejledning

Godkendelsen er offentliggjort ved annonce på Favrskov kommunes hjemmeside den 28. oktober 2014. Godkendelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 25. november 2014 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

Eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Favrskov Kommune, Skovvej 20, 8382 Hinnerup eller pr. mail til favrskov@favrskov.dk. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, skal kommunen inden for 3 uger efter klagefristens udløb, videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Kommunen skal videresende klagen sammen med sagens akter, samt kommunens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. Samtidig skal kommunen sende en kopi til de i klagesagen involverede parter, med en frist for at afgive bemærkninger direkte til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Gebyret opkræves, når nævnet har modtaget klagen fra Favrskov Kommune. Gebyret tilbagebetales, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres, ophæves, klageren får helt eller delvis medhold i klagen, klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence. For yderligere information om gebyrordningen henvises til Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, hvor der kan findes en vejledning om ordningen.

Det ansøgte er ikke omfattet af husdyrgodkendelseslovens §§ 38 og 40 om forbud og påbud, eller § 22 og § 27, stk. 1. nr. 3 og stk. 2 om placering i det åbne land uden tilknytning til eksisterende byggeri, jf. husdyrgodkendelseslovens § 80 og § 81 stk. 3. En evt. klage har derfor ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen



Steffen Carton Nielsen
Jordbrugsteknolog

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV. E-post: senord@sst.dk
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, moesgaard@moesmus.dk

Enhver med væsentlig individuel interesse

Ansøger:

- Jens Skytte, Aldrupvej 3, 8860 Ulstrup, e-mail: aldrupgaard@skylinemail.dk

Ansøgers konsulent:

- Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter, Lundvej 24, 8700 Horsens, e-mail: ng@graakjaer.dk

Ejere og beboere af ejendommene:

- Aldrupvej 1, 8869 Ulstrup
- Aldrupvej 2, 8860 Ulstrup
- Aldrupvej 5, 8860 Ulstrup
- Aldrupvej 7, 8860 Ulstrup
- Aldrupvej 9, 8860 Ulstrup
- Podøvej 17A, 8860 Ulstrup
- Podøvej 20, 8860 Ulstrup
- Podøvej 22, 8860 Ulstrup
- Podøvej 22A, 8860 Ulstrup
- Podøvej 24, 8860 Ulstrup
- Podøvej 26, 8860 Ulstrup

Biogasanlæg

- Thorsø Miljø og Biogasanlæg A.M.B.A., Kongensbrovej 10, 8881 Thorsø, e-mail: kontakt@thorsobiogas.dk

Vandværker

- I/S Hvorslev Vandværk, c/o Oluf Schaltz, Vinkelvej 29, 8860 Ulstrup

Ejere af forpagtet jord:

- Bråddenhøjvej 22, 8860 Ulstrup
- Podøvej 21, 8860 Ulstrup

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Alfred Borg, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: dnfavrskov-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov. E-post: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling. Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oestjylland@friluftsraadet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Distrikt 4 v. Jakob Kjær Madsen, e-mail: jkm@sportsfiskerforbundet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

2. Vilkår for afgørelsen

2.1 Gyldighed

- 2.1.1 Udvidelsen skal være påbegyndt inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er ændringen og udvidelsen 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, under forudsætning af at byggeriet med tilhørende teknologi jævnfør vilkår i afsnit 2.4 er opført. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 3 år efter godkendelsesdatoen, ikke har nået den godkendte størrelse. Vilkårene i denne godkendelse, er gældende fra den dag godkendelsen tages i brug.

2.2 Husdyrholdet og staldindretning

- 2.2.1 Det tilladte dyrehold er på 10.500 slagtesvin (34-112kg) og 2 heste (500-700kg),svarende til i alt 314,54 dyreenheder.
- 2.2.2 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i skemaet i den miljøtekniske redegørelse i afsnit 4.1 side 23.

2.3 Ventilation

- 2.3.1 Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres jævnligt og mindst i forbindelse med hver tømning af et staldafsnit, for at forebygge lugt- og støjgener
- 2.3.2 Et ventilationsfirma skal foretage service og justering af ventilationsanlægget mindst én gang om året.

2.4 Fodring

- 2.4.1 Ansøger skal være tilmeldt produktionskontrol (effektivitetskontrol) med mindst et årligt kontrolbesøg.

Slagtesvin

- 2.4.2 Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin må maksimalt være 30.030 kg N pr. år.

N ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning (IT 2007-2011):

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

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårslikningen skal samlet set overholdes

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	10.500
Indgangsvægt, kg	34
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram råprotein pr. FEsv, g	1,45
Kg N ab dyr pr slagtesvin	30.030

- 2.4.3 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin må maksimalt være 6.387 kg P pr. år.

P ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning (IT 2007-2011):

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

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal samlet set overholdes

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	10.500
Indgangsvægt, kg	34
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,86
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,65
Kg P ab dyr pr slagtesvin	6.387,15

- 2.4.4 Foderplaner skal udarbejdes i samarbejde med fodringskonsulent således at fodringen optimeres og næringsstofindholdet i husdyrgødningen nedsættes. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af protein og fosfor i foderet.

2.5 Energi og vandforbrug

Energiforbrug

- 2.5.1 Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes inden senest 1 år efter meddelelse af denne godkendelse.

2.6 Spildevand og regnvand

- 2.6.1 Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning af spildevandet skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

2.7 Affald, olie og brændstof

- 2.7.1 Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

2.8 Gødningsproduktion og -håndtering

Flydende Gødning

- 2.8.1 Påfyldning af gyllevogn skal ske på læsseplads med afløb til gyllebeholder. Alternativt kan der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
- 2.8.2 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.
- 2.8.3 Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet kl. 07.00 – kl. 18.00 på hverdage.

2.9 Forurening og gener fra husdyrbruget

Støj fra anlæg og maskiner

- 2.9.1 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 grænseværdier 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 eftervisse, at de stillede støjkrav er overholdt.

Fluer, skadedyr og døde dyr

- 2.9.2 Der skal overalt på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse således, at der ikke opstår væsentlige fluegener for omboende.

- 2.9.3 Stalde, foderlagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.

Støv

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

Lys

- 2.9.5 Udendørs pladsbelysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen.
- 2.9.6 Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys/orienteringslys/natlys tilladt.

2.10 Påvirkning fra arealerne og udbringning af husdyrgødning

Mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab

Generelt

- 2.10.1 Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede udbringningsarealer, der er angivet i bilag 2.

Kvælstof og fosfor

- 2.10.2 Der må udbringes følgende mængde kvælstof fra husdyrgødning/afgasset husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.
- maksimalt 23.767 kg N
- 2.10.3 Der må udbringes følgende mængde fosfor fra husdyrgødning/afgasset husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.
- maksimalt 4.953 kg P.
- 2.10.4 Der må derudover ikke modtages anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald fra andre bedrifter til udbringning på arealerne.
- 2.10.5 Der skal på egne og forpagtede arealer hvert år etableres 2 % efterafgrøder udover de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrøder. Der skal hvert år være minimum 2 % af arealerne i de nitratfølsomme indvindingsområder, som er udlagt med efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder.

Transport af husdyrgødning

- 2.10.6 Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

2.11 Driftsforstyrrelser og uheld

- 2.11.1 Ved virksomhedens overdragelse, eller ved ophør af virksomhedens aktiviteter skal tilsynsmyndigheden orienteres indenfor en måned.
- 2.11.2 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 kontaktes via tlf. 112.
- 2.11.3 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.
- 2.11.4 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.
- 2.11.5 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 m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
 - Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelig.

2.12 Egenkontrol og tilsyn

- 2.12.1 Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
- 2.12.2 Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 2.12.3 Dokumentation for overholdelse af godkendelsens vilkår skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares på husdyrbruget. Den dokumentation, der skal ligge klar til myndighedens gennemgang i forbindelse med ved miljøtilsyn fremgår af alle nedenstående egenkontrol vilkår.
- 2.12.4 **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)
 - ovenstående skal vedlægges effektivitetskontroller, samt kvitteringer for modtaget og afsatte dyr, afregninger fra slagteriet eller lignende.
- 2.12.5 **Sædskifte/gødning:**
- Sædskifteplan, gødningsregnskab og ansøgning om støtte efter enkeltbetalingsordningen, samt
 - Kvittering for mængde leveret rågylle til Thorsø Biogas, samt aftaler om levering af gylle til aftalearealer.

- Kvitteringer for modtaget mængde afgasset husdyrgødning med angivelser af N og P indhold fra Thorsø Biogas

2.12.6 **Arealer:**

- Ajourførte forpagtningsaftaler
- Ajourført kontrakt med Thorsø Biogas

2.12.7 **Fodring**

Slagtevin

- antal slagtesvin
- gennemsnitlige vægtinterval (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- foderforbrug pr. kg tilvækst
- det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEs i de anvendte blandinger
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEs i de anvendte blandinger

- N og P ab dyr skal beregnes for dyrekategorien slagtesvin. På baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger skal N og P ab dyr beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Perioden skal svare til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet. Første periode skal derfor ligge inden for intervallet 15. september 2015 til 15. februar i 2017.

2.12.8 **Vedligeholdelse:**

- Regninger på det årlige serviceeftersyn og justering af ventilationsanlæg.

2.12.9 **Bortskaffelse af affald**

- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal der kunne fremvises en samlet registrering i form af en opgørelse af affaldsmængderne fordelt på affaldstyper og kvitteringer fra de aftagende firmaer.

2.12.10 **El og vandforbrug:**

- Elmåleren skal aflæses 1 gang om året, og forbruget skal føres ind i driftsjournalen.
- Vandmåleren skal aflæses 1 gang om året, og forbruget skal føres ind i driftsjournalen.

2.12.11 **Beredskab**

- Ajourført beredskabsplan

2.12.12 **Uheld og driftsforstyrrelser:**

- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

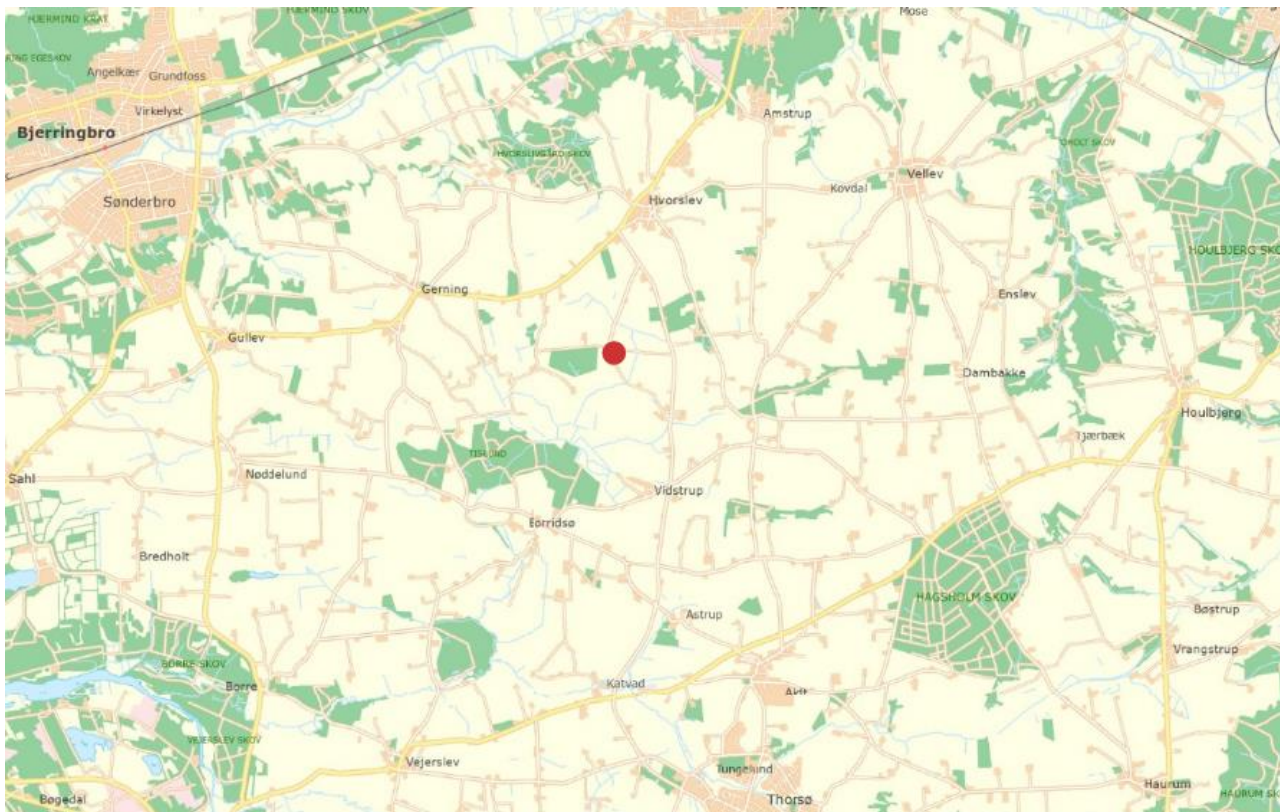
3.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Ejendommen er placeret i landzone syd for landsbyen Hvorslev. Udvidelsen af slagtesvineproduktionen vil foregå i eksisterende bygninger. Der er to eksisterende gyllebeholder.

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Der er ca. 55 m til nærmeste beboelse (Aldrupvej 5). Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 1.400 m nord for slagtesvineejendommen. Nærmeste byzone/sommerhusområde som er i Hvorslev, ligger ca. 1.600 m nord for slagtesvineejendommen. Der er ingen fredninger i umiddelbar nærhed af staldanlægget.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i et kuperet område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Terrænet omkring anlægget er kuperet, men i øvrigt præget af landbrugsdrift. Anlægget er beliggende ca. 190 meter øst for Aldrup skov som er en mindre fredskov omkranset af et beskyttet sten- og jorddige, men ligger ellers langt fra natur og fortidsminder. Anlægget desuden ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å-, skov og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirkebyggelinjer.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 13 er udpeget som udbygningsområde for store husdyrbrug.

Anlægget

Anlægget består af de eksisterende stalde.

Der sker ingen udvidelse af eksisterende staldbygninger eller gyllebeholdere.

Kornsilo

Eksisterende kornsilo på 400 m³

Gyllebeholder

De eksisterende gyllebeholdere er placeret syd for ejendommen. Der er ikke fast overdækning på beholderne, men der er etableret et tæt flydelag.

Der er ca. 172 m til nærmeste vandløb placeret øst for ejendommen (Aldrupbæk), og ca. 630 m til nærmeste sø placeret nord for ejendommen.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Afstandskrav

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	Ca. 1.600 m (Hvorslev)
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. 1.600 m (Hvorslev)
Nabobeboelse	50	Ca. 55 m (Aldrupvej 5)

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50	>50 m
Vandløb/dræn/sø	15	Ca. 172 m
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 150
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 28 m
Nabo-skel, målt fra stald	30	Ca. 27 m

Afstandskrav efter Bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage (husdyrgødningsbekendtgørelsen) §§ 19 og 20

	Krav i meter	Afstand i meter
Søer og vandløb - gyllebeholder	100	>100
Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Kun ved nye beholdere
§ 7 natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Kun ved nye beholdere

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bygges nyt i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet og det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 19 og 20.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 8.760 slagtesvin fra 31-102 kg svarende til i alt 223,21 dyreenheder i efter de nye beregninger.

Det tilladte dyrehold efter udvidelsen er 10.500 slagtesvin fra 34-112 kg og 2 heste (500-700kg), svarende til 314,54 dyreenheder efter de nye beregninger. Ændres afgangsvægten vil man tilsvarende skulle gå ned i antal slagtesvin, så antal DE ikke overskrides.

Der er samlet set tale om en udvidelse på i alt 91,33 dyreenheder.

Staldindretning

Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift

Ansøgningens StaldID	Gyllekøling	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
					Ind	ud	
ST-198942	Nej	Slagtesvin, drænet gulv (33/67)	9500	2500	34	112	283,79
ST-216739	Nej	Slagtesvin, drænet gulv (33/67)	1000	250	34	112	29,87
ST-216740	Nej	Heste, 500-700 kg	2	-	-	-	0,87
I alt							314,54

Slagtesvinene kommer i stalden ved ca. 34 kg og der er en afgangsvægt på 112 kg. Dette svarer til ca. 4,2 hold pr. år, hvilket antal stipladser er regnet ud fra. Ændres afgangsvægten, vil man tilsvarende gå ned i antal dyr, så antal DE ikke overskrides.

Tidsplan

Så snart godkendelsen er givet, vil den blive taget i brug.

Ind- og udleveringsramper

Der foretages ikke nogen ændringer på eksisterende anlæg. Gødningsrester fejes ind i gyllekummer efter endt brug.

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.

4.2 Staldteknologi

Miljøteknisk redegørelse

Udmugningssystem

Udslusning af gylle foregår ved Træk og Slip systemet. Når gyllepropperne trækkes op skabes et naturligt undertryk, som får gyllen til at løbe ud i fortanken. Udslusning og pumpning af gylle foregår inden for almindelig arbejdstid.

Oversigt over dyre og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Ansøgningens StaldID / Staldsystemkode	Dyretype og staldtype
ST-198942 / SvSI04	Slagtesvin 34-112 kg, drænet gulv + spalter (33/67)
ST-216739 / SvSI04	Slagtesvin 34-112 kg, drænet gulv + spalter (33/67)
Hest03	Heste 500-700 kg, dybstrøelse

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.

4.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styre dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskaktene blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret ca. 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Ventilationen er styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

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.

Kommunen vurderer, at det stillede vilkår sikrer at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende.

4.4 Fodring

Miljøteknisk redegørelse

Foderforbrug

Der forventes et årligt foderforbrug på til slagtesvin på ca. 2.087 tons foder.

Opbevaring af foder

Kornet opbevares i siloer ved foderladen. Opstår der et spild ved håndteringen af kornet kan dette samles op, og der er derfor ikke risiko for forurening med korn.

Fodring

- Der anvendes færdigfoder.
- Der anvendes fasefodring, så der fodres efter dyrenes behov.
- Der korrigeres for fosfor i foderet, f.eks. i form af fytase.

Slagtesvin

Ansøger har valgt at benytte fodring som virkemiddel til at reducere ammoniakfordampningen og fosfor/kvælstofindholdet i gødningen. Denne godkendelse er baseret på normtal for planåret 2012/2013.

Normtallene i Husdyrgodkendelsen er følgende:

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.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-198942	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,00	4,65			
ST-216739	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,00	4,65			
ST-216740	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Der er valgt et gennemsnitligt niveau af råprotein på 145 gram råprotein og 4,65 gram fosfor i foderet i alle slagtesvinestalde. Niveaulet for råprotein og fosfor ligger under normtallene for 2013/2014. Dette betyder at den totale mængde N og P udskillelse af dyr for de 10.500 slagtesvin maksimalt må udgøre i alt 30.030 kg N per år og 6.387 kg P per år.

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

Ansøgning	
Faktor	Værdi
Antal producerede sl.svin	10.500

Indgangsvægt, kg	34 ³⁾
Afgangsvægt, kg	112
FEsv pr. kg tilvækst	2,86 ³⁾
Gram råprotein pr. FEsv, g	145 ³⁾
Gram fosfor pr. FEsv, g	4,65 ³⁾
Kg N ab dyr pr slagtesvin	2,86 ¹⁾
Kg P ab dyr pr slagtesvin	0,6083 ²⁾
Kg N ab dyr, totalt	30.030
Kg P ab dyr, totalt	6.387,15

1) N 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 afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.

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

3) Normtal for referenceåret 2012/2013.

Hestehold

Der foretages ikke fodertiltag for hesteholdet. Indhold af N og P i hestegødningen er dermed beregnet ved brug af normtal i it-ansøgningssystemet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring

Kommunen vurderer at opbevaring af korn i tætte siloer reducerer støv, spild og tilhold af skadedyr. Samtidig spares energi til tørring af korn.

Fodring

Ansøger har valgt at benytte fodring som virkemiddel til at reducere kvælstofindhold i svinegødningen. Idet der er valgt at foderet til slagtesvin i gennemsnit maksimalt indeholder 145 g råprotein per foderenhed, hvilket er under de normtal IT-ansøgningsystemet anvender.

Det er ligeledes valgt, at reducere fosforindholdet i foderet til slagtesvinene i forhold til normtal idet der er valgt at foderet til slagtesvin i gennemsnit maksimalt indeholder 4,65 g pr. FE.

Der stilles derfor vilkår til fodringen af slagtesvinene på ejendommen. Vilkår fastsættes som krav til maksimalt N og P ab dyr per år. Derudover vil der blive stillet vilkår om anvendelse af fasefodring.

Favrskov Kommune vurderer, at med de stillede vilkår overholder projektet kravet om BAT for fodring. Desuden er vilkår til fodring med til at opfylde krav til ammoniakfordampning fra staldanlægget, krav til P-overskud på arealerne og krav til kvælstofudvaskning fra arealerne.

4.5 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Opgørelsen af energiforbruget i hhv. nudrift og ansøgt drift er foretaget ud fra normtal.

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Dieselolie	20.000 l	20.000 l
Elforbrug	105.120 kWh	126.000 kWh

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg og rengøring.

Energibesparende foranstaltning

Der anvendes for så vidt muligt lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere indenfor kl. 05.30 - 23.00.

Staldbelysningen rengøres efter hvert hold.

Ved hver vask vil ventilatorskaktene blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen er styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Vandforbrug

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Før udvidelsen, m ³	Efter udvidelsen, m ³
Drikkevand	4.029	4.830
Vandspild og vaskevand	964	1.155
Sanitært spildevand	150	150
Vandforbrug i alt	5.143	6.135

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelser opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at sætte staldene i blød og derefter vaske med højtryksrensere. For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil dagligt være en visuel kontrol og ved vask af staldene. Eventuelle lækager repareres så vidt muligt med det samme.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er BAT at registrere vand- og energiproduktionen og herved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere ressourceforbruget. Samtidig kan en regelmæssig aflæsning af vand - og energiforbrug være med til at fejl eller lækager opdages og derfor hurtigere kan udbedres.

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.

4.6 Spildevand og regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Vask af marksprøjte foretages på en speciel plads inde i maskinhuset.

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand ledes til septiktank, hvorfra det vandet ledes ud i et nedsivningsanlæg.

Regnvand

Se oversigt i beredskabsplan (bilag 3).

Ind- og udleveringsramper placeres således, at der ikke opstår risiko for tilførsel af gylle til tagvand fra bygninger og/eller til overfladevand fra befæstede arealer via afløb, samlebrønde, omfangsdræn eller faskiner.

Vask af staldinventar og andet udstyr

Vandspild fra staldene i form af drikkevandsspild og rengøringsvand fra vask af indendørs udstyr ledes til gyllebeholderen via gyllen.

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.

Sanitært spildevand

Afledning eller nedsivning af sanitært spildevand og regnvand fra tage og befæstede arealer er omfattet af *Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4*, samt eventuelle senere ændringer af denne.

Der sker ikke i forbindelse med udvidelsen en ændring af de eksisterende forhold. Ændret afledning eller nedsivning af sanitært spildevand og regnvand fra tage og befæstede arealer kræver tilladelse hos kommunen.

Regnvand

Udledning af tag- og overfladevand uden rester af husdyrgødning, der ansøges udledt til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse. Tagfladerne øges ikke i forbindelse med udvidelsen. Herved sker der ikke en forøgelse af mængden af regnvand, tagvand og befæstede arealer. Øget og/eller ændret afledning af regnvand kræver særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr

Ind- og udleveringsramper holdes rene for gødningsrester. Vaskevand fra ramper og påfyldningspladser føres til gyllebeholder i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Vaskevand fra staldinventar og andet udstyr, der kan indeholde gødningsrester er per definition gylle og derfor omfattet af bestemmelserne i *husdyrgødningsbekendtgørelsen*.

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at der tilledes de på side 27 oplyste mængder vandspild og vaskevand fra stalde.

Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran. Pumpen sidder på gyllevognen, hvorfra den suger gyllen over til vognen. Pumperøret bliver automatisk tømt når gylle vognen er fuld.

Kommunen vurderer at en gyllevogn med fastmonteret kran med automatisk tømning af pumperøret ikke vil give anledning til spild på jorden. Det vurderes endvidere at ind- og udleveringsramper der har tilbagefald mod stalden og som renholdes ikke vil give risiko for forurening af tagvand og overfaldevand.

4.7 Affald og forbrugsstoffer

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Fast affald Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes til kommunal genbrugsplads (EAK-kode: 19.00).

Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Opbevaring og bortskaffelse af affald

Oversigt over affaldstyper

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Jern og metal	Udendørs ved maskinhus	Skrøthandler
Genanvendeligt pap, papir og plast	I 200 L container som tømmes ugentligt	Per Rasmussen fra Bjerringbro.
Forbrændingseget pap, papir og plast (bl.a. rengjort pesticidemballage)	I 200 L container	Genbrugspladsen
Afdækningsplast (fra bl.a. ensilage og markstak)	Ingen afdækningsplast på ejendommen	Ikke relevant
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)	I 200 L olietønder som er placeret på spildbakke i maskinhus med fast gulv	Genbrugspladsen
Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr	I maskinhus	Genbrugspladsen
Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyle)	I kanylecontainer i stalden	Favrskov Forsyning
Døde dyr	Under kadaverkappe	DAKA

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Olietanke			
Volumen og type (plast/stål)	Årgang	Fabrikant, fab.nr. og godk. nr.	Placering, underlag og tilstand
4000	1975	195658 og 01-000	Nedgravet (diesel) ved indkørsel til gårdsplads
2500	1985	341561 og 01-000	Nedgravet (diesel) bag laden
4000	2008	17878 og 05023	Overjordisk (diesel) i maskinhus
Bemærkninger			

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring

Opbevaring af affald

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

Farligt affald skal opbevares i egnede og tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydeligt mærkede med angivelse af indhold. Beholdere med farligt affald skal opbevares på en tæt bund, der er uigennemtrængeligt. Fliser, SF-sten og lignende belægninger anses ikke som tætte belægninger.

Oplagspladsen for farligt affald skal være indrettet således, at flydende olier og kemikalier ved spild eller uheld kan tilbageholdes i en mængde svarende til den største beholders volumen - dvs. affaldet må ikke kunne løbe i kloaksystemet eller ud på jorden. Udendørs oplagspladser skal være overdækkede og afskærmet mod nedbør og smeltevand.

Farligt affald må ikke fortyndes eller blandes med andre kategorier af farligt affald, eller blandes med ikke-farligt affald. Derfor skal de enkelte fraktioner opbevares sorteret.

Animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares efter Fødevarestyrelsens regler – dvs. i kølecontainer eller under kadaverkappe eller lignende og placeres et egnet sted, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for ådselædende dyr. Opbevaringsstedet for animalsk affald skal placeres skyggefuldt og således placeringen ikke er synlig fra vejen eller til gene for naboer.

Kommunen vurderer, at affaldet opbevares og afhændes på forsvarlig vis.

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Olietanke er omfattet af bestemmelserne i den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Olietanke skal sløjfes inden for de tidsfrister, der er angivet i denne bekendtgørelse. Tanke, hvis fabrikationsår ikke er kendt, må ikke anvendes.

Bortskaffelse

Bedriften skal følge de til enhver tid gældende regulativer for bortskaffelse af affald i Favrskov Kommune, for tiden *Affaldsregulativ for erhvervsaffald 2012*.

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 søge 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.

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.

Kommunen gør opmærksom på at anlægget skal være tilmeldt de kommunale ordninger for afhentning af affald og virksomheden skal følge de til enhver tid gældende regulativer for bortskaffelse af affald i Favrskov Kommune. Virksomheden er forpligtiget til selv at holde sig ajour med eventuelle ændringer i de gældende regulativer for bortskaffelse af affald i Favrskov Kommune.

Kommunen gør særligt opmærksom på, at der ikke må foretages afbrænding af affald på ejendommen, samt at aflevering af affald til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden i form af kvitteringer.

Vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt og at affaldet opbevares og bortskaffes på forsvarlig vis.

4.8 Egenkontrol og dokumentation

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Markdriften søges tilrettelagt således, at udvaskningen af næringsstoffer minimeres og overfladisk afstrømning undgås.
- Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredding af gylle.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen. ’
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- AI produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, 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 bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktfurening.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.

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, 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.

Egenkontrol og overvågning af miljøparametre og emissioner indgår, som en del af i IPPC-direktivets krav til IPPC-pligtige virksomheder. Vilkårene under egenkontrollen er derfor en vigtig del af godkendelsen.

4.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

Beskrivelse af risici

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, ved strømsvigt og personskader.

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, forurening eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

Beskrivelse af mulige uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med brand, strømsvigt samt udslip af fyringsolie.

Beskrivelse af risikominimering

Anlæg og tekniske foranstaltninger bliver rensset, vedligeholdt og udskiftet i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt. Medarbejdere er grundigt instruerede i opgaverne, hvilket sikrer, at disse bliver udført korrekt. Det skaber minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af husdyrgødning og fodermidler. En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran. Pumpen sidder på gyllevognen, hvorfra den suger gyllen over til vognen. Pumperøret bliver automatisk tømt når gylle vognen er fuld. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild mm

Der er ikke nogen af gyllebeholderne der er placeret indenfor 100 meter til vandløb eller søer.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Skulle der ske uheld til trods, kontaktes beredskabet straks på tlf. 112 og der iværksættes forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmninger, oppumpninger mv. Endvidere vil Favrskov kommunes Teknik- og Miljømyndighed straks blive underrettet jf. Beredskabsplanen. (Se bilag 3).

Udbringning

Gylle udbringes i henhold til gældende regler således, at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Akut håndtering ved uheld:

- Falck og evt. slamsuger tilkaldes
- Kommunen kontaktes
- Ved havari i mark med gyllevogn omlastes gyllen
- Ved overfladeafstrømning med gylle søges strømmen i første omgang dæmmet op med halmballer/jordvold.

Placering af gyllebeholder

Begge beholdere er beliggende op til skrånende arealer ca. 175 meter fra Aldrup Bæk.

Vask og påfyldning af marksprøjte

Vask og påfyldning af marksprøjtes foretages inde i maskinhuset. Der er der lavet en speciel plads til netop dette, og hvor der er en tank til påfyldning af vand.

Placering af ind- og udleveringsramper

Der vurderes ikke at være nogen væsentlig risiko for forurening fra ind- og udleveringsramper, idet der er tagreder på alle bygninger. Desuden er ramperne konstrueret således at vand og gødningsrester kan fejes ind i gyllekummer.

Flydende kunstgødning

Flydende kunstgødning opbevares på pladsen ved gyllebeholder. Der er kun flydende gødning lige når det skal køres ud, ellers er der ikke noget.

Strømsvigt

Der vil være alarm, hvis der sker strømsvigt.

Drikkevandsboringer

Knapt 940 meter til nærmeste boring øst for ejendommen..

Beredskabsplan

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der stilles vilkår om, at 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 udbringningsarealer, dræn, brønde og boringer.

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. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af beredskabsplanen og vilkårene for denne godkendelse.

I tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld skal disse noteres i særskilt logbog, jf. 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 en gang om året.

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

Samlet vurdering

Såfremt de stillede vilkår i godkendelsen overholdes, vurderes der ikke at være nogen væsentlig risiko for miljøuheld på ejendommen.

4.10 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.

5. Gødningsproduktion og - håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

Miljøteknisk redegørelse

Dyrehold

Det ansøgte dyrehold efter udvidelsen på Aldrupvej 3 er 10.500 slagtesvin (34-112kg), i alt 314,54 dyreenheder.

Husdyrproduktioner på andre adresser

Ingen

Bedriftens gødningsregnskab

Nudrift

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	19.423,92	5.038,93	223,20
Voksne årsheste, 500-700 kg	58,29	12,07	0,57
Afsat svinegylle	19.423,92	5.038,93	-223,20
Tilført afgasset gylle	22.531,00	5.039,00	223,53
Total til udbringning	22.589,29	5051,07	224,10

Ansøgt drift

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	25.673,62	6.418,43	313,66
Voksne årsheste, 500-700 kg	58,29	12,07	0,57
Afsat svinegylle	25.673,62	6418,43	-313,66
Afsat hestemøg	58,29	12,07	-0,57
Tilført afgasset gylle	23.767,39	4.953,47	242,60
Total til udbringning	23.767,39	4953,47	242,60

Dyretryk

Dyretrykket på bedriftens udbringningsarealer vil være 1,3 dyreenheder per hektar. Ca. 72 DE beholder biogasanlægget.

Der etableres 2 pct. ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige pga. arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

5.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaringskapacitet

Gylleproduktionen er cirka 5.355 m³ gylle per år eller i alt 446 m³ gylle per måned. Der er til mere end 14 mdrs. Opbevaring.

På Aldrupvej 3 er der to gyllebeholdere på hhv. 1.300 m³ og 2.000 m³. derudover er der to beholdere på Danstrupvej 8 på hhv. 1.000 m³ og 2.000 m³.

Påfyldning af gylle

Påfyldning af gylle foregår på læsseplads. Når Thorsø Miljø- og Biogasanlæg afhenter gylle, foregår det ved, at de suger gyllen direkte fra fortanken.

Overdækning

Ingen af tankene er med fast overdækning. Flydelag etableres ved hjælp af snittet halm.

Beholderkontrol

Der er sidst gennemført beholderkontrol på begge gylletanke i 2009.

Udbringningsteknik

Gylle afhentes fra gyllebeholderne med en gyllevogn med sugekran. Selve udbringningen foregår enten med slæbeslanger eller nedfælder.

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse. Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes i sort jord forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Når der udbringes husdyrgødning og efterfølgende suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Der vil være lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle på udbringningsarealerne. Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af husdyrgødning tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af husdyrgødning i øvrigt foregår normalt indenfor normal arbejdstid.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaringskapacitet

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

Der stilles vilkår om at der altid skal foreligge en 5 årig aftale om opbevaring hos Thorsø Miljø- og Biogasanlæg

5.3 Fast husdyrgødning

Hestemøg afsættes sammen med svinegyllen til Thorsø Miljø og Biogasanlæg.

5.4 Afgasset biomasse

Der leveres gylle til afgang til Thorsø Miljø og Biogasanlæg fra ejendommen og der tages afgasset husdyrgødning retur fra biogasanlægget. Den afgassede gylle opbevares i gyllebeholder, hvor der anvendes snittet halm til etablering af flydelag.

5.5 Anden organisk gødning

Der modtages ikke anden organisk gødning til opbevaring eller udbringning på ejendommen.

6. Forurening og gener fra anlægget

6.1 Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning der styre dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskaktene blive rengjort ved vask af staldene.

Ventilationsafkastene er placeret cirka 1 meter over tagfladen. Herved bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold og så lugtgenerne mindskes. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid. Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. De maksimalt tilladte lugtgeneafstande til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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

Byzone

Nærmeste byzone er beliggende ca. 1,550 kilometer nord for anlægget.

Lugtgeneafstanden er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er beregnet til ca. 833 meter. Afstanden til byzonen er derfor større end 1,2 gange geneafstanden.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse ligger ca. 1.413 meter nord for anlægget.

Lugtgeneafstanden er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er beregnet til ca. 642 meter. Afstanden til samlet bebyggelse er derfor større end 1,2 gange geneafstanden.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er beliggende ca. 645 meter nordøst for anlægget.

Lugtgeneafstanden er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 323 meter. Afstanden til nærmeste nabo er derfor større end 1,2 gange geneafstanden.

Kumulation

Det er ikke andre ejendomme med over 75 dyreenheder indenfor 100 meter fra enkelt bolig eller 300 meter i forhold til byzone og samlet bebyggelse.

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	832,45	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	641,33	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	322,44	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 779 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 lugtgeneafstande er overholdt. Lugtberegningerne forudsætter at dyrene er fordelt i de staldafsnit med det angivne antal dyr på stald af gangen (stipladser), som angivet i afsnit 4.1, der er derfor sat vilkår om at denne fordeling skal overholdes.

6.2 Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Fluer

Fluegener minimeres ved at der bruges rovfluer i alle staldafsnit. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i de nye stalde og det forventes derfor ikke at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Rotter

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne i Instituts for Agroøkologis Skadedyrsguide. Det er DLG der står for rottebekæmpelse.

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 skadedyrsbekæmpelsen som ansøger har beskrevet i ansøgningsmaterialet vil fungere tilfredsstillende.

6.3 Støj fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, tørring af korn, kompressorer, samt traktor og lastbiltransport. De stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.

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

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring og indtag af fodermidler, der leveres til ejendommen. Fodermidlerne kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Ventilationsanlæg.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres 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 med hensyn til støj. Der er kontinuerlig driftsstøj fra ventilationsanlægget, som dog overholder gældende krav til støjgrænser

Foder

Der vil kunne forekomme støj ved indblæsning af foder.

Kompressor

Kompressorer står indendørs og høres dermed ikke udenfor bygningen.

Driftstider

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Støjende aktiviteter vil videst muligt blive holdt indenfor normal arbejdstid fra 06.00-18.00.

I spidsbelastningsperioder kan der dog forekomme transporter og markarbejde udenfor normal arbejdstid. Afhentning af slagtesvin kan forekomme tidligere end kl. 06.00.

Transport

Der vil kunne forekomme støj i forbindelse med levering og afhentning af dyr.

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.

6.4 Transport

Miljøteknisk redegørelse

Til- og frakørsel fra ejendommen

Alle transporter af husdyrgødning, foder, brændstof, samt ind- og udlevering af dyr foregår via indkørslen fra Aldrupvej.

Transportruter for husdyrgødning

Transport fra Aldrupvej 3 med husdyrgødning vil primært foregå til de arealer der er beliggende nær denne ejendom. Transport med husdyrgødning til og fra biogas foregår med lastbiler.

Tidspunkter for transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise til ejendommen samt slagtesvin til slagt, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens afhentning af slagtesvin sker 1 gang ugentligt.

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.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid kl. 06-18.

Antal transporter

Transporttype	Tidsrum	Antal læs pr. år	
		Nudrift	Ansøgt drift
Foder	6-18	50	63
Gylle	6-18	215	215
Diesel	6-18	15	15
Affald	6-18	4	4
Døde dyr	6-18	52	52
Afhentning af dyr	6-18	52	52
Modtagelse af dyr	6-18	52	52
I alt pr. år		450	450

Der vil være meget små mængder affald fra ejendomme. Dette vil blive fjernet i forbindelse med almindelig arbejdskørsel til og fra ejendommen, så der vil ikke være selvstændig kørsel med affald.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af dyr, brændstof og affald sker i dagtimerne.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene 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.

6.5 Støv

Miljøteknisk redegørelse

Der vil forekomme udsendelse af støv fra staldventilationen, transport til og fra ejendommen, påfyldning af siloer. Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

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.

6.6 Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret.

Tidsrummet vil kunne variere indenfor kl. 05.30-23.00. Lyset i standene er slukket om natten.

Udendørslampen er styret af sensor og dermed kun tændt efter behov. Der er opsat belysning ved forrum og ved siloer. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Af hensyn til de nærmeste naboer stilles der vilkår om at udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen. Med det stillede vilkår forventes ingen væsentlige problemer med lysforhold fra projektet.

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at ejendommen alligevel giver anledning til lysgener, så skal denne lade udarbejde en handlingsplan med henblik på reduktion af lysgenerne. Dette vil sige, at der skal foretages en undersøgelse af forskellige lyskilder, og iværksættes en reduktion af lyspåvirkninger uden for ejendommens arealer.

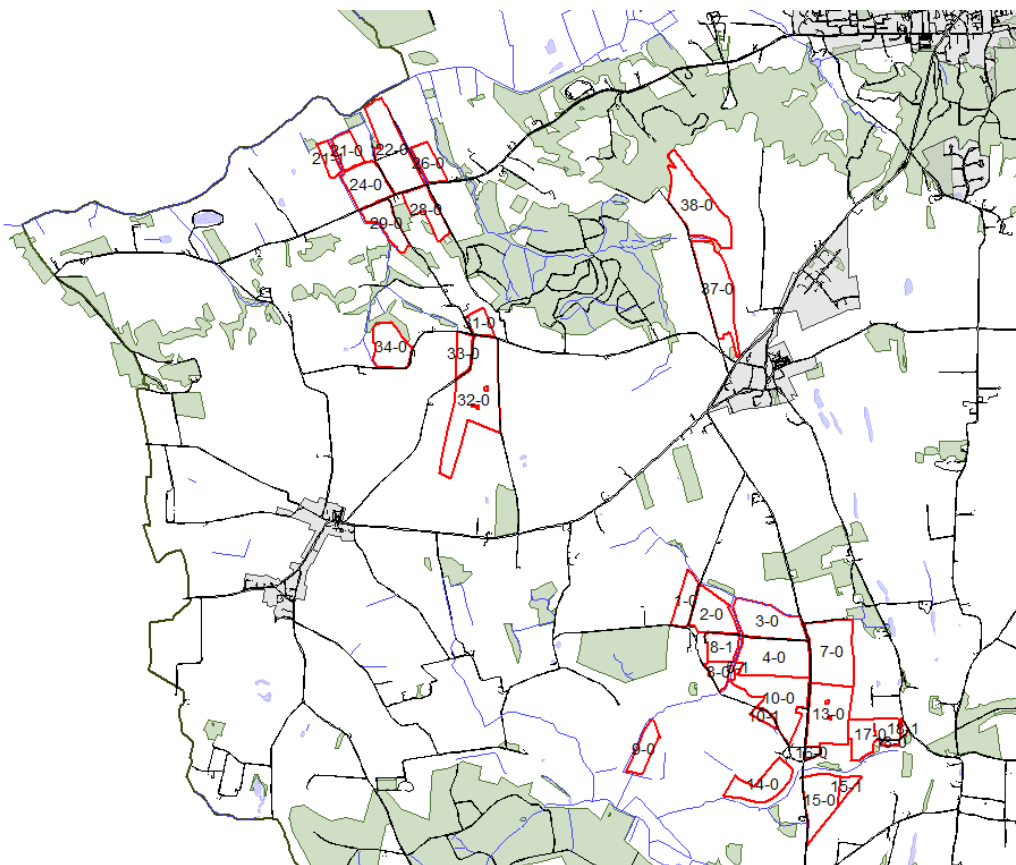
7. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

7.1 Oversigt over bedriftens udbringningsarealer

Udbringningsarealerne for husdyrgødning i ansøgt drift er beliggende hhv. nord for Thorsø og nord for Gerning og kan ses nedenfor, samt i bilag 2. Samtlige udbringningsarealer ligger i Favrskov Kommune. En del af arealerne er beliggende i NFI (nitratfølsomt område). Alle arealer afvander til Randers Fjord dels via Borre Å og Tange Sø og dels via Gudenåen.

Der afsættes ikke husdyrgødning via gylleaftaler direkte til tredjemand, med der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Bedriftens udbringningsarealer under som hører under CVR nr. 11010539 udgør i alt 187,15 hektar.



Til bedriften hører følgende forpagtede og ejede arealer:

Ejd.nr	Adresse	Postnr	Postdistrikt	Kommunenavn	Ejerforhold
15033	Aldrupvej 7	8860	Ulstrup	Favrskov	Medejer
13969	Bråddenhøjvej 22	8860	Ulstrup	Favrskov	Forpagtet
14012	Danstrupvej 8	8860	Ulstrup	Favrskov	Ejer
18412	Kærvej 4A	8860	Ulstrup	Favrskov	Ejer
15128	Podøjvej 21	8860	Ulstrup	Favrskov	Forpagtet

7.2 Vandoplande

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Tange Sø

Cirka 106,2 hektar af udbringningsarealerne afvander til Tange Sø. Ingen af arealerne ligger inden for selve oplandet til Tange Sø. Oplandet til Tange Sø udgør i alt 1.790 km², Tange Sø har dermed et forholdsvist stort opland.

Ifølge såvel basisanalysen som Miljøministeriets forslag til vandplan for Randers Fjord, er miljømålslovens miljømål "god økologisk tilstand" ikke opfyldt for Tange Sø. Dette skyldes blandt andet fosfortab til søen fra diffuse kilder som f.eks. landbrug, men også intern belastning med fosfor, spildevand fra spredt bebyggelse, spildevand fra fælles kloak, regnvandsbetingede udløb til søen, samt miljøfremmede stoffer.

En manglende forebyggelse af fosfortab til søen vil forringe mulighederne for at opnå målsætningen om "god økologisk tilstand".

Søopland	Tons P/år
Tange Sø	34.330 kg P

Fosfortab til Tange Sø jf. tabel 2.4.6 i forslaget til Vandplan for hovedvandopland 1.5 Randers Fjord

Tange Sø er desuden målsat som badevandsområde i kommuneplanen for Silkeborg Kommune, og skal derfor kunne overholde badevandsbekendtgørelsens vandkvalitetskrav. En væsentlig øget tilførsel af fosfor til søen vil forringe mulighederne for dette, grundet øget algevækst. Tange Sø vurderes derfor at være en meget sårbar recipient i forhold til fosfor.

Bedriftens gennemsnitlige fosforoverskud er beregnet til 8,2 kg P pr. hektar pr. år. I løbet af godkendelsesperioden på 8 år forventes projektet, at forøge pløjelagets indhold af fosfor med 3,28 %.

Den potentielle stigning i tab af fosfor, fra bedriftens ophobning af fosfor i pløjelaget gennem 8 år, inden for Tange Sø's opland, udgør i alt 3,48 kg/år efter den 8-årige periode. Dette svarer til 0,01 % af den samlede fosforudledning pr. år til Tange Sø.

En forøgelse af fosfortabet til Tange Sø på under 5 % vil ikke kunne være til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus af søen, jævnfør Miljøstyrelsen vejledning.

Bedriftens potentielle fosfortab er som nævnt beregnet til at udgøre 0,01 % af den gennemsnitlige fosforudledning til Tange Sø. Dette tab vurderes ikke, at udgøre nogen væsentlig risiko for forringelse af tilstanden i søen og dermed vil tabet ikke udgøre nogen væsentlig risiko for forringelse af badevandskvaliteten i Tange Sø, eller være en hindring for opnåelse af miljømålet "god økologisk tilstand".

Randers Fjord

Alle udbringningsarealerne afvander til Natura 2000 området ved Randers Yderfjord (herefter Randers Fjord)

Hovedvandopland Randers Fjord består af vandoplandene:

- Grund Fjord,
- Randers Fjord (fra Randers til Mellerup) og

- Randers Yderfjord.

Det samlede opland er på 6.671 km².

Ca. 106,2 hektar af bedriftens udbringningsarealer ligger også nedstrøms Tange Sø.

Randers Fjord er på Statens kortværk udpeget som meget sårbar overfor tilførsel af både fosfor og kvælstof.

Ifølge såvel basisanalysen som Miljøministeriets forslag til vandplan for hovedvandoplandet Randers Fjord er miljømålslovens miljømål "god økologisk tilstand" ikke opfyldt for området. Dette skyldes blandt andet udvaskningen af kvælstof og fosfor fra landbruget i oplandet.

En manglende forebyggelse af fosfortab til fjorden vil forringe mulighederne for at opnå målsætningen om "god økologisk tilstand".

Kystopland	Tons N/år	Tons P/år
Randers Fjord	3.456 tons N/år	96,3 tons P/år

Kvælstof og fosfortab til Randers Fjord jf. tabel 2.4.7a og b i forslaget til Vandplan for hovedvandopland 1.5 Randers Fjord

Kvælstof

Den del af Favrskov kommunes areal, der afvander til Randers Fjord er indplaceret i nitratklasse 0 (kvælstofreduktionspotentiale 76 % - 100 %). Intervallet er baseret på gennemsnittet for større oplande.

Husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau er overholdt i forhold til kvælstofudvaskning, idet kvælstofudvaskningen i ansøgt drift er beregnet til 67,1 kg N/ha/år, og den tilladte kvælstofudvaskning, ved en indplacering i nitratklasse 0 er beregnet til 68,8 kg N/ha/år.

En del af den kvælstof, der udvaskes fra rodzonen, vil udvaskes til hovedvandoplandet Randers Fjord. Den faktiske mængde afhænger af kvælstofreduktionen fra mark til fjord.

Kommunen er kendetegnet ved at have mange vandløbsnære arealer, som er placeret nedstrøms en eller flere søer. Søer har ellers en selvrensende effekt på kvælstof. Det er derfor Favrskov Kommunes faglige vurdering, at kvælstofreduktionen fra mark til fjord er lavere i de dele af Favrskov Kommune, der ligger nedstrøms Tange Sø end de arealer, der ligger ovenfor Tange Sø.

Det vurderes samtidigt, at et kvælstofreduktionspotentiale på 100 % ikke er realistisk på grund af de mange vandløbsnære arealer i kommunen.

Det vil derfor være på de ca. 106,2 hektar af bedriftens udbringningsarealer, der er beliggende nedstrøms Tange Sø, at en eventuel forebyggende indsats, rettet mod tab af kvælstof til vandmiljøet, vil have størst effekt. Men da projektet ikke i sig selv, eller i kumulation med andre projekter, er til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Natura 2000 området ved Randers Fjord, jævnfør habitatvurderingen nedenfor, er der ikke stillet yderligere krav, om projektilpasning i forhold til udledning af nitrat til Natura 2000 området.

Fosfor

I ansøgt drift tilføres der i gennemsnit 26,5 kg P/ha/år med husdyrgødning til bedriftens arealer, og der fraføres i gennemsnit 18,3 kg P/ha/år med afgrøderne. Arealerne er på baggrund af jordtypen i overjorden,

dræning og fosfortal indplaceret i fosforklasserne 0 - III. Fosforoverskuddet beregnes ud fra det aktuelle standardsædskifte (her S2 og S4), og den deraf beregnede normoptagelse af fosfor, samt tilførsel af fosfor fra husdyrgødning.

Bedriftens tilladte fosforoverskud i ansøgt drift er beregnet til 8,3 kg og det faktiske fosforoverskud er beregnet til 8,2 kg P/ha/år. Husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau er dermed overholdt. De enkelte arealers indplacering i fosforklasser fremgår af bilag 5.

Bedriftens fosforoverskud kan teoretisk set udgøre en risiko for tab af fosfor til vandmiljøet, idet fosfor der ophobes i pløjelaget, efter flere år, igen kan tabes ved fortsat dyrkning af jorden.

Der er udover indplacering af arealerne i fosforklasser foretaget en fosforrisikovurdering på baggrund af arealernes terrænhældning og stillet de nødvendige vilkår. Ingen af arealerne der afvander til Randers Fjord, vurderes at være særlige risikoarealer i forhold til tab af fosfor.. Se vedlagte fosforrisikovurdering i bilag 5.

Habitatbekendtgørelsen og miljømålsloven

I følge Habitatbekendtgørelsen må projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter være til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Natura 2000 området ved Randers Fjord.

Kvælstof

For at overholde kravet i Habitatbekendtgørelsen skal projektet, med hensyn til kvælstof, vurderes på grundlag af forskellen mellem udvaskning i ansøgt drift og udvaskningen i en drift uden brug af husdyrgødning (planteavlsbrug), jævnfør Miljøstyrelsens vejledning.

Merudvaskningen fra husdyrbruget i forhold til ren planteavl er beregnet til 11,1 kg N/ha/år, eller totalt 2077,37 kg N/år.

En øget udledning af kvælstof fra hovedvandoplandet Randers Fjord på under 1 % vil ikke kunne være til skade for Natura 2000 området ved Randers Fjord, eller til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus af Natura 2000 området, jævnfør DMU.

Øget kvælstofudvaskning fra husdyrgødning i forhold til ren planteavl i ansøgt drift, er estimeret til at udgøre 0,06 procent af den gennemsnitlige kvælstofudledning fra hovedvandoplandet Randers Fjord.

Det er derfor Favrskov Kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv er til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Natura 2000 området ved Randers Fjord, i forhold til udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne.

Fosfor

Bedriftens gennemsnitlige fosforoverskud er beregnet til 8,2 kg P pr. hektar pr. år. I løbet af godkendelsesperioden på 8 år forventes projektet at forøge pløjelagets indhold af fosfor med 3,28 %.

Det potentielle tab af fosfor, fra bedriftens ophobning af fosfor i pløjelaget gennem 8 år, udgør i alt 6,14 kg/år efter den 8-årige periode. Dette svarer til 0,00 % af den samlede fosforudledning pr. år fra hovedvandoplandet Randers Fjord.

En forøgelse af fosfortabet til Natura 2000 området ved Randers Fjord på under 1 % vil ikke kunne være til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus af Natura 2000 området, jævnfør Miljøstyrelsen vejledning.

Bedriftens potentielle fosfortab er beregnet til at udgøre 0,00 % af den gennemsnitlige fosforudledning fra hovedvandoplandet Randers Fjord. Dette tab vurderes ikke, at udgøre nogen væsentlig risiko for forringelse af tilstanden i Natura 2000 området ved Randers Fjord.

Det er derfor Favrskov kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv er til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Natura 2000 området ved Randers Fjord i forhold til tab af fosfor fra udbringningsarealerne.

Kumulation

Inden for hovedvandoplandet Randers Fjord er husdyrtrykket faldet med 6,5 % i perioden 2007-2012.

Da udviklingen i husdyrtrykket inden for hovedvandopland Randers Fjord har været faldende siden 2007, kan det jævnfør Miljøstyrelsens vejledning konkluderes, at det ansøgte projekt i kumulation med andre projekter, ikke er til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Natura 2000 området ved Randers Fjord eller til hinder for opnåelse af miljømålslovens miljømål "god økologisk tilstand", i forhold til udvaskningen af kvælstof eller risikoen for tab af fosfor fra bedriftens arealer.

7.3 Grundvand

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Vandforsyning

Ejendommen forsynes med vand fra Hvorslev Vandværk.

Der er ikke registreret nogen vandforsyningsboring eller -brønd på ejendommen. Der er ingen tilladelse til markvanding.

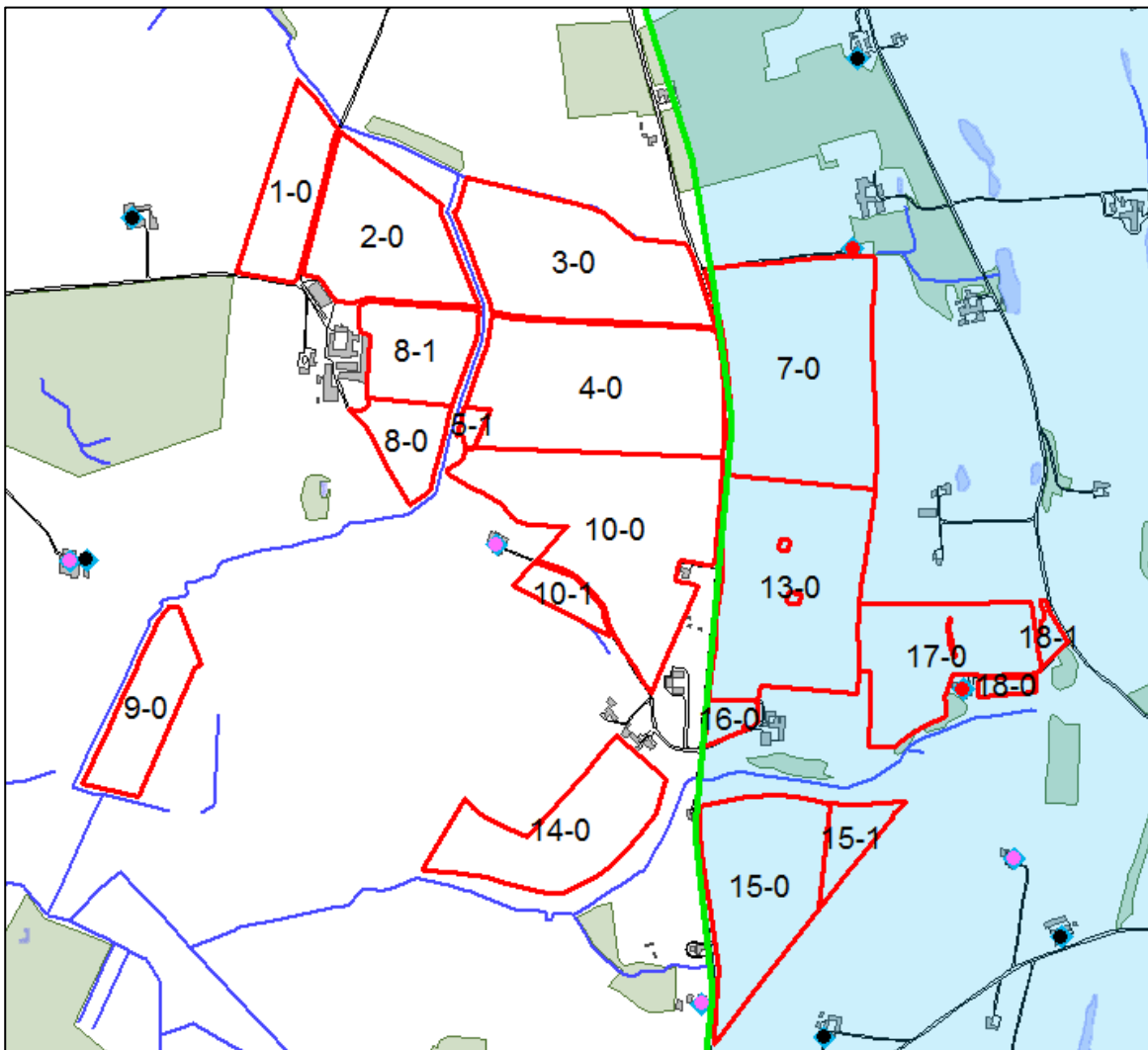
Drikkevandsinteresser og nitratsårbarhed

Udbringningsarealerne, mark nr. 7-0, 13-0, 15-0, 15-1, 16-0, 17-0, 18-0 og 18-1 ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), jævnfør nyeste viden. Det er 14,4 ha, der er i OSD. De øvrige udbringningsarealer, ca. 173 ha, ligger i område med drikkevandsinteresser (OD).

I OSD-områder skal der i særlig grad tages hensyn til beskyttelsen af grundvandet, idet det er fra disse områder, at fremtidens drikkevandsforsyning skal sikres. Her beskrives der i særlige indsatsplaner, hvordan det skal ske.

Mark nr. 7-0, 13-0, 15-0, 15-1, 16-0, 17-0, 18-0 og 18-1 ligger i "OSD Hammel". Der er på nuværende tidspunkt ikke gennemført en kortlægning eller udarbejdet en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i området. Indsatsplanen forventes vedtaget inden 2018 og vil på det tidspunkt sætte målsætning for udvaskning af nitrat til grundvandet og rammer for miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. Ved en efterfølgende revurdering af miljøgodkendelsen vil indsatsplanen kunne indeholde mål og retningslinjer, som skal iagttages. På nuværende tidspunkt vurderes det alene, om nitratudvaskningen giver anledning til yderligere påvirkning af grundvandets tilstand i forhold til nitrat.

Markerne 7-0, 13-0, 15-0, 15-1, 16-0, 17-0, 18-0 og 18-1 ligger i nitratfølsomme områder og påvirker samme grundvandsmagasin.



Nitratfølsomme indvindingsområder (lyseblå) og indsatsområde (grøn streg).

Ansøger har valgt at anvende ekstra efterafgrøder som virkemiddel til at nedbringe udvaskning af nitrat fra rodzonen. Der er i det ansøgte regnet med 2 % ekstra efterafgrøder. Ansøgt drift har ifølge beregningerne en udvaskning på 76 mg nitrat/l på alle arealer i nitratfølsomme indvindingsområder. Ifølge ansøgningen vil nitratudvaskningen fra arealer i nitratfølsomme indvindingsområder være uændret ved den ansøgte drift i forhold til nudriften. Det vurderes derfor, at projektet ikke giver anledning til en yderligere påvirkning af nitrat til grundvandsressourcen i området. Beskyttelsesniveauet i forhold til grundvand er dermed overholdt jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Udvaskningen i det ansøgte projekt er over 50 mg nitrat/l, som er kvalitetskravene for grundvand. Hvorvidt den samlede udvaskning i hele området er kritisk i forhold til kvalitetskravet vurderes i forbindelse med indsatsplanlægningen. Foreløbig vurderes, at det ansøgte projekt i sig selv ikke giver anledning til en yderligere påvirkning af grundvandets tilstand i forhold til nitrat i området, hvor udbringingsarealerne er placeret.

Område med drikkevandsinteresser (OD)

For de marker, der ligger i område med drikkevandsinteresser (OD), skal der ifølge Regionplan 2005 tages hensyn til drikkevandsboringer. Særligt, hvor de er placeret i nitratfølsomt indvindingsområde. Det generelle

krav til nitratudvaskningen er, at den ikke må øges i de nitratfølsomme områder. Da ingen af udbringningsarealerne i OD ligger i nitratfølsomt område, vurderes det generelle krav at være opfyldt.

Boringer

I bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012 om påfyldning og vask mv. af sprøjter, er der krav om, at der ikke må påfyldes og vaskes marksprøjter indenfor 300 meter af almene og ikke-almene vandforsyningsanlæg. Udbringningsarealerne ligger udenfor 300 meter beskyttelseszonen til boringer til almene og ikke-almene vandværker.

Nærmeste almene vandværk er Hvorslev Vandværk, hvis 2 boringer med DGU nr. 68.551 og 68.830, ligger ca. 800 m øst for den nærmeste del af mark nr. 37-0. Udbringningsarealerne ligger udenfor indvindingsoplande og grundvandsdannende oplande til almene vandværkers boringer.

Det vurderes at på baggrund af afstand til boringer, beliggenheden udenfor grundvandsdannende oplande og indvindingsoplande at det ansøgte ikke påvirker almene vandværker i området.

Der er ingen ikke-almene vandværksboringer på eller nær udbringningsarealerne. Der ligger også en række enkeltindvindere i området, deres boringer ligger ikke problematisk i forhold til det ansøgte.

Samlet vurdering grundvand

Det ansøgte overholder beskyttelsesniveauet i forhold til grundvand jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og vurderes ikke at give anledning til væsentlig forringelse af grundvandskvaliteten i de områder, hvor udbringningsarealerne ligger. Vilkår til andel af ekstra efterafgrøder på arealerne indenfor nitratfølsomme indvindingsområder samt til mængde udbragt afgasset biomasse skal sikre at beskyttelsesniveau overholdes.

7.4 Vandløb og søer

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vandløbsnære arealer

Følgende målsatte vandløb ligger i umiddelbart tilknytning til udbringningsarealer i Favrskov Kommune:

- Aldrup Bæk (B1-målsat), grænsende op til areal nr. 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-1, 8-0, 8-1, 9-0 og 10-0.
- Tostrup Bæk (B1-målsat), grænsende op til areal nr. 14-0.
- Danstrup Bæk (B1-målsat), grænsende op til areal nr. 21-0, 21-2, 24-0, 29-0, 34-0.
- Gudenåen (B2-målsat), grænsende op til areal nr. 22-0.

En meget lille del af areal nr. 34-0 på ca. 50 m² ligger på skrånende terræn (6-12 grader) inden for 20 meter til Danstrup Bæk. Af § 30 stk. 3 og 4 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning ensilage m.v. af 27. juni 2013 gælder fælgende:

Stk. 3. Husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning (handelsgødning) må ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande, jf. dog stk. 4.

Stk. 4. På stejle skråninger med en hældning på mellem 6° og 12° omfatter stk. 3 ikke

1. flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø, og
2. flydende mineralsk gødning (handelsgødning).



Terrænhældning 6-12 grader på mark 34-0 vist med blå. Område der ligger inden for 20 meter fra vandløb er vist med orange.

Ingen af de øvrige vandløbsnære arealer er på stærkt skrånende terræn, dvs. hældningen på de øvrige arealer er mindre end 6 grader inden for 20 meter til vandløb.

På de øvrige ikke-skrånende arealer vurderes det, at de generelle lovpligtige 2 meter bræmmer og 9 meter randzoner, er tilstrækkelig til at sikre, at der ikke sker påvirkning af vandløbet med næringsstoffer som følge af udbringning af husdyrgødning.

Søer ved udbringningsarealer

Der ligger ikke søer eller vandhuller med en størrelse på > 100 m² i umiddelbar tilknytning til udbringningsarealerne.

Randzonenloven

Det følger af ændring af randzonenloven den 15. juli 2014, at der ikke må foretages gødskning og anden jordforbedring, sprøjtning, dyrkning eller anden jordbearbejdning i en randzone på indtil 10 m, jf. stk. 4, fra bredden af de åbne vandløb og søer med et overfladeareal på mere end 100 m²,

1. der er klassificeret som offentlige efter § 9 i lov om vandløb,
2. der er beskyttet efter § 3 i lov om naturbeskyttelse,
3. der er omfattet af kravet om 2-meterbræmmer i § 69, stk. 1, i lov om vandløb, eller
4. for hvilke der er fastsat miljømål i
 - a. de statslige vandplaner vedtaget i medfør af miljømålsloven eller
 - b. bekendtgørelser om miljømål udstedt i medfør af lov om vandplanlægning.

Det følger af bekendtgørelse om randzoner (nr. 904 af 30. juli 2014) at bredden på randzonen er 9 meter.

Anmeldelse af om udskiftning af arealer skal ske inden for de tidsfrister, der er angivet i § 26 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

7.5 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Gennemsnitsdepositionen af kvælstofkomponenter i Favrskov Kommune er 14,2 kg N/ha/år, i 2012. Lokalt ved anlægget er ammoniakdepositionen 12,9 kg N/ha/år (beregnet i 10x10 km grid – 2011-tal).

De seneste depositionsregninger kan ses på hjemmesiden:

<http://www.dmu.dk/Luft/Luftforurenings-modeller/Deposition/>

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	4448,87 kg N/år.
Meremissionen fra anlægget er beregnet til:	952,84 kg N/år.

Kategori 1 natur - Natura 2000

Anlæg

Nærmeste EF-habitatområde er Natura2000 område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 8,1 km syd for anlægget. Pga. den store afstand til habitatområdet, vurderes det at udvidelsen ikke vil påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Udbringningsarealer

Ingen udbringningsområder er beliggende i umiddelbar nærhed af Natura2000 områder.

Kategori 2 natur - § 7 naturtyper

Nærmeste § 7 areal iht. husdyrloven er et overdrev beliggende 3,3 km fra anlægget.

I henhold til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 1280 af 8/11 2013), må der for kategori 2 naturtyper max. være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

På baggrund af beregninger foretaget til naturområder, der ligger tættere på anlægget, vurderes det, at § 7 arealet ikke påvirkes med en totaldeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur - § 3 beskyttede naturtyper og ammoniakfølsom skov

Anlæg

Det fremgår af bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (bek. nr. 1280 af 8/11 2013) at kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0.

Der ligger 11 § 3 naturområder inden for en afstand af 1000 meter fra anlægget i Favrskov Kommune. Oversigt over naturarealerne fremgår af skemaet, bilag 7. Det vurderes at ingen af de § 3 beskyttede arealer vil modtage en merdeposition på > 1 kgN/ha/år.

Aldrup Skov beliggende 213 meter vest for skoven er kortlagt som ammoniakfølsom skov. Ifølge ansøgningen er merbelastningen til Aldrup Skov på 0,3 kgN/ha/år og totalbelastninge på 1,5 kgN/ha/år.



Oversigt over beliggenhed af § 3 områder inden for 1000 meter fra anlægget

Udbringningsarealer

Der er flere § 3 naturområder beliggende i tilknytning til udbringningsarealerne. Oversigt over naturarealerne i Favrskov Kommune fremgår af skemaet, bilag 8.

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 den pågældende naturtype, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set til området på ansøgningstidspunktet

I henhold til Miljøstyrelsens elektroniske vejledning er det kun ved worst case tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha, at der vil kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil typisk være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning og typisk ved udbringning ovenpå afgrøden. Ved nedfældning vurderes der generelt ikke at være randpåvirkninger større end 1 kg N/ha.

Ifølge eksisterende kapitel 5 godkendelse, omregnet efter de nyeste dyrenhedsberegninger har ejendommen udbragt husdyrgødning (svinegylle) svarende til ca. 1,2 DE/ha harmoniareal. I ansøgt drift afsættes al husdyrgødning til biogasanlæg og der tages afgasset gylle retur, svarende 1,3 DE/ha harmoniareal. Der sker altså en merbelastning med ca. 0,1 DE/ha.

Ud fra figur 3 i bilag 10 til Bufferzonerapporten vurderes det, at en merdeposition på 0,1 DE/ha ikke vil medføre en væsentlig merpåvirkning af de nærliggende naturområder.

Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-natur.

7.6 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

Kommunens bemærkninger og vurdering

I følge 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 henhold til Rio-konventionen en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

I henhold til §§ 7 og 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (Bek. nr. 408 af 1. maj 2007) er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af direktivets bilag IV.

Favrskov Kommune har ikke kendskab til arter på habitatdirektivets bilag IV i umiddelbar nærhed til anlæg. Der er dog registeret stor vandsalamander i flere vandhuller inden for en afstand af 2 km fra anlægget. Det er der for sandsynligt at arten også findes i vandhuller tættere på anlægget. Det vurderes dog at den ansøgte udvidelse ikke vil påvirke disse potentielle levesteder for stor vandsalamander væsentligt. I området omkring Gudenåen lever odder og grøn kølleguldsmed som også er på habitatdirektivets bilag IV. Det vurderes, at den fortsatte drift på udbringningsarealerne langs Gudenåen ikke vil have nogen betydning for disse arter.

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 eller www.naturstyrelsen.dk.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes, samt de generelle regler for etablering af dyrkningsfrie bræmmer og randzoner, samt håndtering udbringning af husdyrgødning overholdes.

7.7 Fredede fortidsminder m.v.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fredede fortidsminder

Der er registeret følgende fortidsminder på udbringningsarealerne:

Tre fredede gravhøje på areal nr. 32-0 og to fredede gravhøje på areal nr. 13-0

Der må ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes på gravhøje eller indenfor en afstand af 2 meter fra dem i henhold til Museumslovens § 29 f. Der må desuden ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet indenfor 100 meter fra gravhøje, med mindre kommunen giver dispensation hertil i henhold til § 18 i Naturbeskyttelsesloven.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ikke registeret beskyttede sten- og jorddige på eller langs udbringningsarealerne.

Sten- og jorddiger er beskyttet af Museumslovens § 29a, og må derfor ikke ødelægges eller indgå i udbringningsarealer.

7.8 Konsekvensvurdering

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter jævnfør bek. nr. 408 af 01/05/2007 (habitatbekendtgørelsen).

I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse med videre, 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, der har betydelige konsekvenser 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 den ansøgte ammoniakemission fra anlægget eller fra den direkte drift på udbringningsarealerne. Vurdering i forhold til udvaskning fra udbringningsarealerne er behandlet i afsnit 7.2.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

Her skal 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

Her skal også foretages en beregning af BAT niveauerne for ammoniak og fosfor, ud fra Miljøstyrelsens *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT)*

BAT- beregning, ammoniak - eksisterende stalde:

10.500 slagtesvin fra 34-112 kg på drænet gulv og spalter

10.500 slagtesvin x 0,4 kg N x 1,0746 = 4.513 kg N

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 opfyld kravet	-8,58 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	10,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2884,62
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1169,05
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	383,19
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	2,01

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-198942	SvSI04	3076,19	3086,31	-10,12	-0,33%	0,00	0,00	0,00	3086,31
		4396,54	4404,84	-8,30	-0,19%	0,00	390,53	0,00	4014,30
ST-216739	SvSI04	396,42	397,72	-1,30	-0,33%	0,00	0,00	0,00	397,72
		462,79	463,67	-0,87	-0,19%	0,00	41,11	0,00	422,56
ST-216740	Hest03	0,00	12,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,01
		0,00	12,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,01
Sum	Nudrift	3472,61	3496,04	-11,42		0,00	0,00	0,00	3496,04
	Ansøgt	4859,33	4880,52	-9,17		0,00	431,64	0,00	4448,87

BAT- beregning fosfor - eksisterende stalde:

314,54 DE x 20,5 kg P = 6.448,07 kg P

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Sl.svin	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Sl.svin	Svinegylle	25673,62	6418,43	0,00	313,66
Sl.svin	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Sl.svin	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Sl.svin	Dybstrøelse	58,29	12,07	0,00	0,57
Sl.svin	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Sl.svin	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Sl.svin	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

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 dels ved reduceret vand- og energiforbrug jf. ovenstående, dels ved reduktion af ammoniakfordampning fra stalde. Desuden fokuseres der også på, ved god hygiejne og bekæmpelsesmidler, at holde skadedyr fra ejendommen. Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, pesticider og brændstof.

AI produktion tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet, og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der foretages daglig kontrol og løbende vedligeholdelse af anlægget, og en gang årligt bliver foderanlægget gennemgået af leverandør.

Rengøring og desinficering

Vandforbruget ved rengøring af staldene minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere og desinficeres efter hvert hold.

Overbrusning i svinestalde

Der er overbrusning i alle stalde. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødningsadfærd, og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Ved at overbrusningen er placeret over spaltearealet viser forsøg at det faste gulv holdes fri for gødning. På varme dage øges intensiteten af overbrusningen.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Til søer, smågrise og slagtesvin findes følgende teknologiblade

- Svovlsyrebehandling af gylle
- Køling af gylle i svinestalde
- Luftrensning
- Delvist fast gulv

BAT-niveauet er overholdt ved at der anvendes fodertiltag, som er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk.

Bedst tilgængelige stald teknologi fravalgt

- Svovlsyrebehandling af gylle er fravalgt da det har en meget stor etableringsomkostning, samt det ikke er nødvendigt for overholdes af BAT-kravet.
- Luftrensning er fravalgt da luftrensning ikke er nødvendigt for at overholde kravene til ammoniakfordampning fra anlægget.
- Gyllekøling er fravalgt da luftrensning ikke er nødvendigt for at overholde kravene til ammoniakfordampning fra anlægget, og det er et eksisterende anlæg
- Delvis fast gulv er fravalgt, da udvidelsen udelukkende foregår i eksisterende staldanlæg, og derved foretages der ikke nogen ændringer af bunden i staldene.

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.

Bedriften er tilsluttet Hvorslev vandværk, hvilket betyder at vandforbruget registreres. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr m.m.

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

Stiger vandforbruget vil rørsystemet blive gennemgået og kalibreret om nødvendigt, så en evt. lækage vil blive stoppet hurtigst muligt.

Drikkeniplerne er placeret i fodertrugene for at mindske vandspildet minimeres

Opbevaring af husdyrgødning

Der er etableret et tæt flydelag på gyllebeholdere. Al husdyrgødning fra ejendommen afsættes til biogasanlæg. Den afgassede gylle opbevares efterfølgende i gyllebeholder, hvor der anvendes snittet halm til etablering af flydelag.

Udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af handels- og husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse. Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i afgrøderne eller nedfældes i sort jord forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer eller vandløb nær udbringningsarealerne.

Når der udbringes husdyrgødning og efterfølgende suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest

optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Der vil være lugtgener i forbindelse med udbringning af gylle på udbringningsarealerne.

Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af husdyrgødning tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gylle foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde eller det nedfældes i græsmarker og på sortjord for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af husdyrgødning i øvrigt foregår normalt indenfor normal arbejdstid.

Forbrug af vand og energi

Vandbesparende foranstaltninger

Ejendommen er tilsluttet Hvorslev Vandværk. Vandforbruget opgøres 1 gang om året.

Vandbesparelser opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil dagligt være en visuel kontrol og ved vask af staldene. Eventuelle lækager reparerer så vidt muligt med det samme.

Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes for så vidt muligt lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere indenfor kl. 05.30-23.00.

Staldbelysningen rengøres efter hvert hold.

Ved hver vask vil ventilatorskaktene blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen er styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forholdt 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 i 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).

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 4.513 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 4.449 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 og fosfor i foderet beskrevet i afsnit 4.4.

Fosfor

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af fosfor, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 6.448,07 kg fosfor pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af fosfor er beregnet til 6.418,43 kg P. Anlægget overholder således BAT-emissionskravet 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 som beskrevet i afsnit 4.4.

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 i afsnit 4.5 er BAT, der er dog stillet vilkår om at vand- og elforbruget skal aflæses og registreres årligt.

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 landmandsskab)

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 i BAT-redegørelsen og i afsnittene *4.7 Affald og forbrugsstoffer*, *4.8 Egenkontrol og dokumentation* og *4.9 Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandsskab).

9. Alternativer

Miljøteknisk redegørelse

Alternativer

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv landbrugsproduktion. Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret, og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere, og at det vil give en god dyrevelfærd for husdyrbruget.

0-alternativ

0-alternativet beskriver forholdene hvis ikke udvidelsen finder sted.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, og dermed ingen miljømæssige forbedringer vil blive inddraget i produktionen. Ved at ansøge om miljøgodkendelse nu, vil de nyeste fodernormer og -teknologier blive anvendt i produktionen, da ammoniakreduktionskravet på 30 pct. skal overholdes, samt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier vil blive overholdt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Alternativer

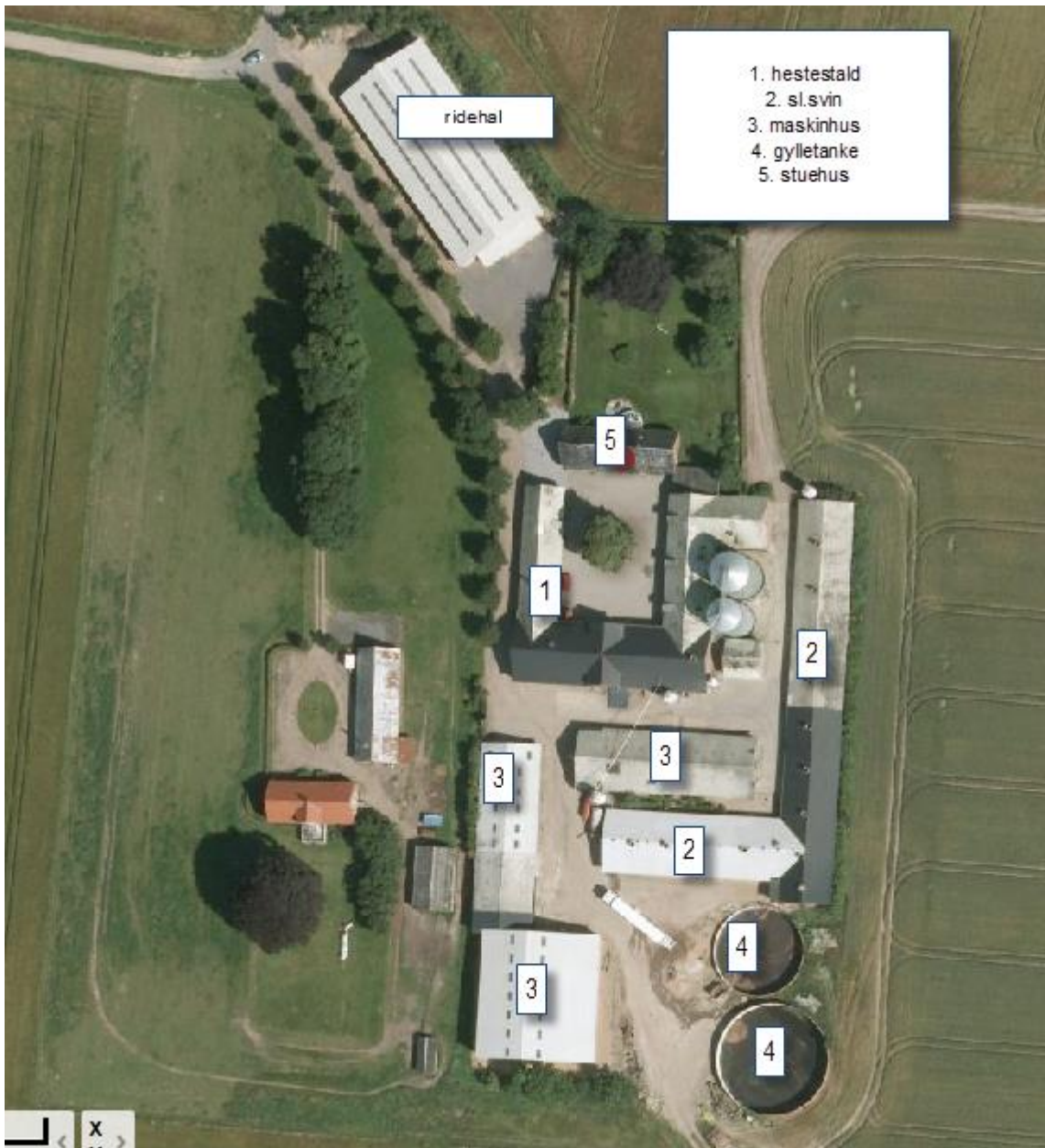
Udvidelsen sker i eksisterende stalde. Det ansøgte lever op til kravet om BAT ved valg af miljøvenlige gulvprofiler. Med det ansøgte foretages en forbedret udnyttelse af en eksisterende staldkapacitet.

Kommunen har derfor ikke fundet det nødvendigt, at forlange andre alternativer undersøgt.

10. Lovgrundlag, planer og vejledninger

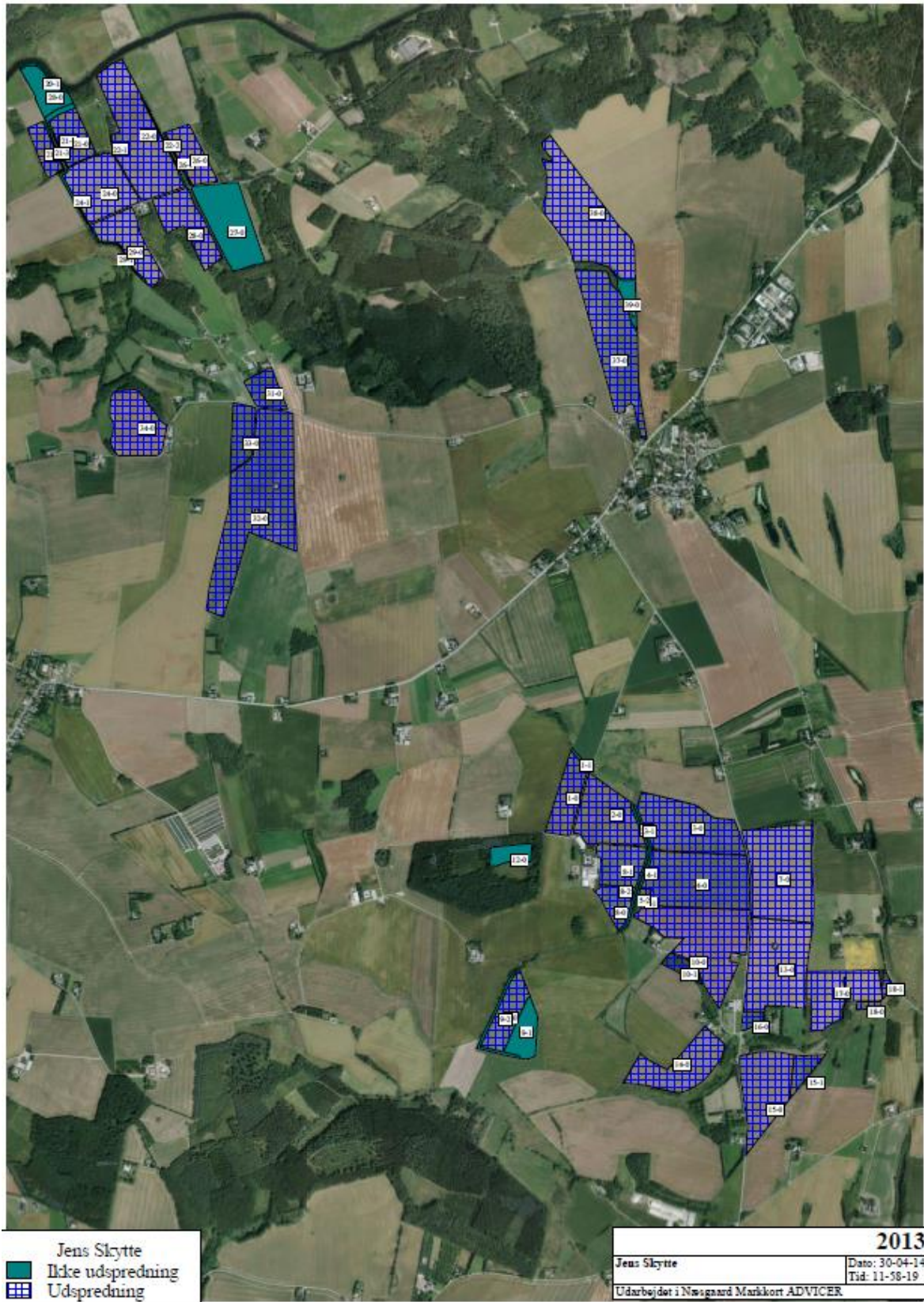
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer. (husdyrgodkendelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer (godkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 951 af 3. juli 2013 med senere ændringer. (naturbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010. (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer. (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner (randzonenloven)
- Lov nr. 553 af 1. juni 2011 om ændring af lov om naturbeskyttelse, lov om planlægning, lov om vandløb og forskellige andre love (Samleloven for Grøn vækst initiativer).
- Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v.
- Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bekendtgørelse om badevand og badeområder nr. 939 af 18/09/2012 (badevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 om forurenede jord med senere ændringer (Jordforureningsloven)
- DS/EN1717 om tilbagestrømningssikring – Rørcenteranvisning 015.
- Vejledning til bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 1 2009
- 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.
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Råprotein i slagtesvinefoder, version 2 af 31. maj 2011.
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Fosforindhold i slagtesvinefoder, version 2 af 31. maj 2011
- Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 fra november 1984.
- Vandplan 2010-2015 for Randers Fjord.
- Kommuneplan 13 for Favrskov Kommune.

Bilag 1: Situationsplan



Se også bilag i Beredskabsplanen (Bilag 3)

Bilag 2: Placering af udbringningsarealer



Bilag 3: Ansøgers beredskabsplan

UDKAST TIL:

Beredskabsplan for Jens Skytte, Aldrupvej 3

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	10
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan)	12

Udarbejdet af:

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

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

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

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale

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

- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriale og åndedrætsværn
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl ring 1-1-2

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

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i stuehus, spiserum, kontor og har nr 86 46 35 14

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	89 64 10 10	dag.
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat.
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat.
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 11 31 31	dag eller nat.
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	40 51 51 62	dag eller nat.
Gråkjær Miljøcenter	kontaktes på telefon	24 85 73 56	dag.
Dyrlæge	kontaktes på telefon	30 85 49 46	dag eller nat. 86 46 35 46
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	76 20 79 79	dag.
Elektriker	kontaktes på telefon	40 63 23 55	dag eller nat.
Smeden	kontaktes på telefon	40 13 88 10	dag eller nat.
VVS	kontaktes på telefon	40 13 88 10	dag eller nat.
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	40 56 87 28	dag eller nat.
Ei-selskab	kontaktes på telefon	70 15 00 60	dag eller nat.

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er 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 på tlf 86 46 35 14

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

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsnet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er kommet i sikkerhed.
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der adgangsveje

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

- Brandslukker
- Brandslange
- Vandslange

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank – RING 112

Oplys:

- Navn, adresse 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.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren på tlf 86 46 35 14

Kontakt miljømyndighederne ved tlf: 89 64 10 10

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

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

- Halmballer
- Sand/jord
- Graveredskab

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

- Navn, adresse 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 drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren på tlf 86 46 35 14

Kontakt miljømyndighederne på tlf: 89 64 10 10

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer og lignende afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

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

- Halmballer
- Sand/jord
- Graveredskab

I maskinhus samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

Stophaner / hovedafbrydere

Vand:

Hovedhanen sidder ved (se oversigt)

Elektricitet:

Hovedafbryderen sidder ved (se oversigt)

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

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

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

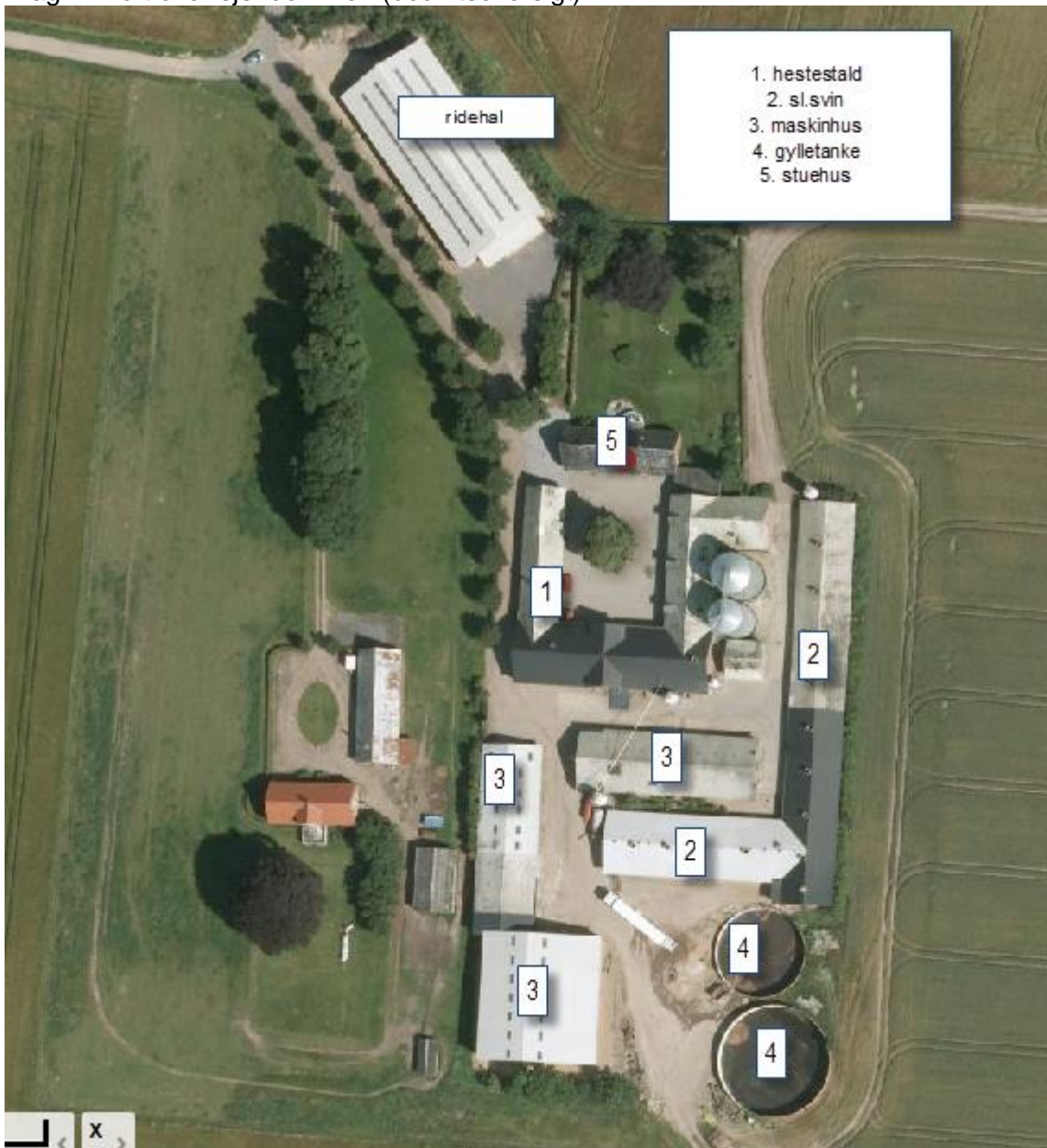
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

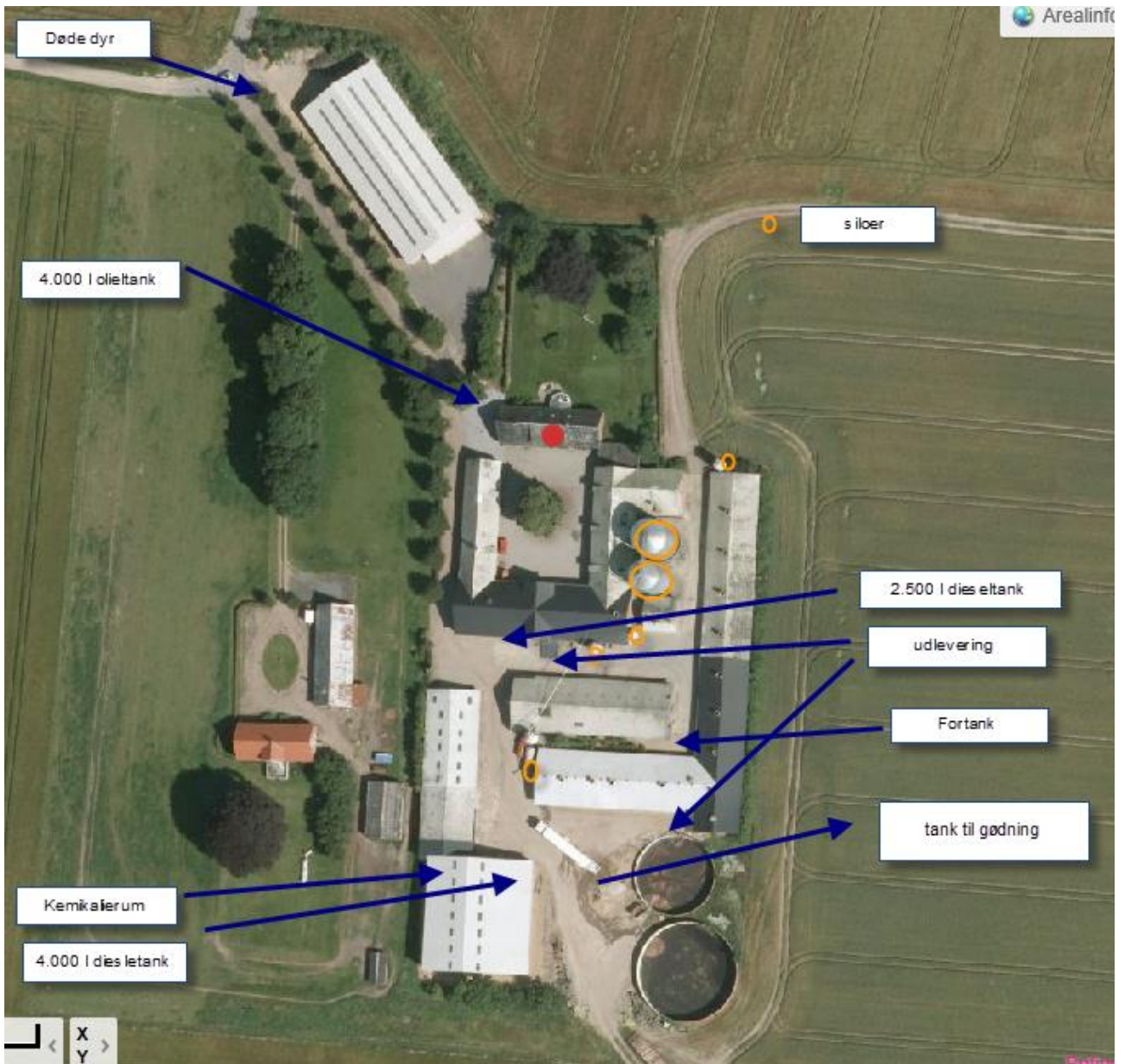
Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)





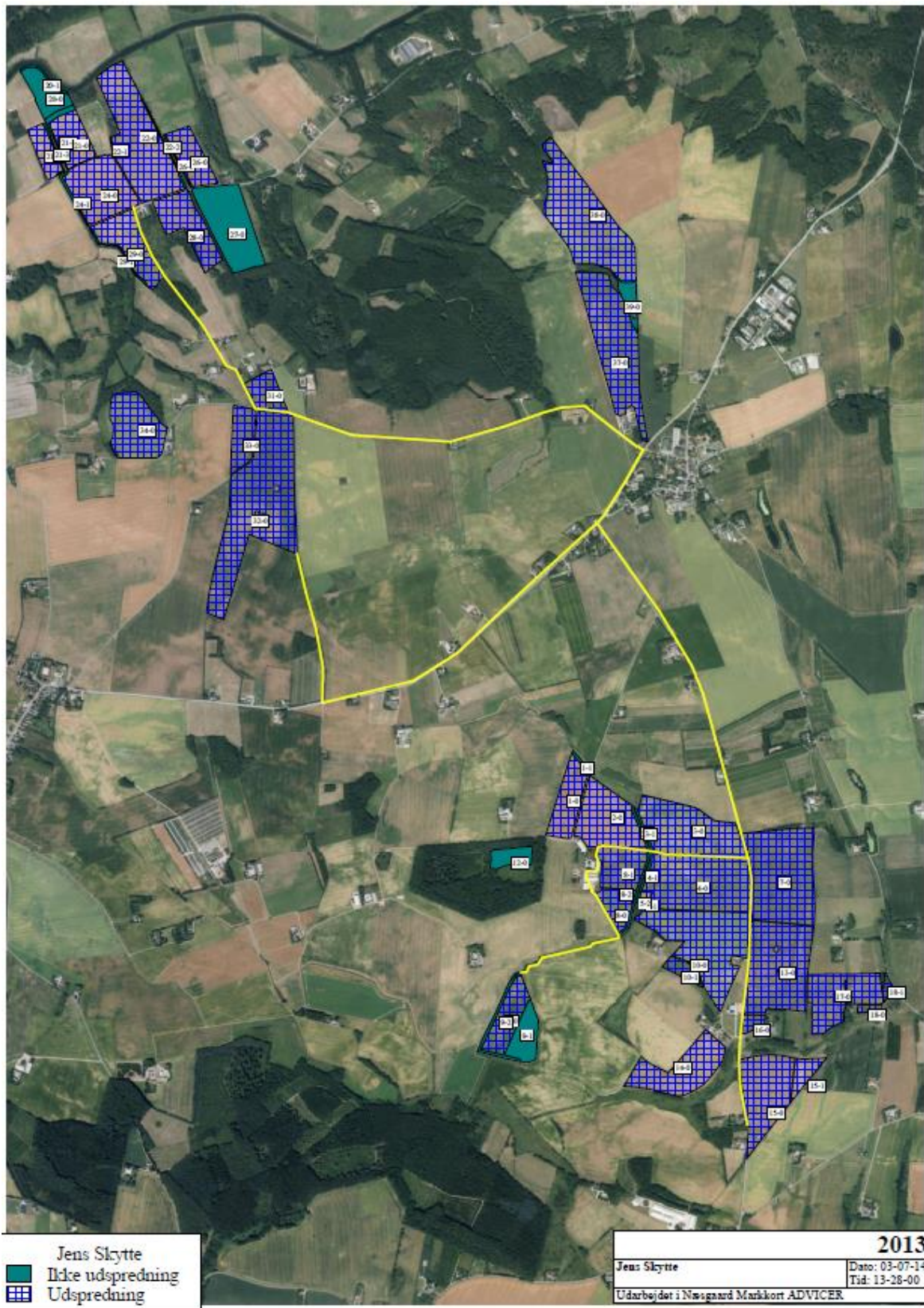
Bilag B: Afløbsplan



Bilag C: Kort over flugtveje m.v. (beredskabsplan)
Der er brandslukker i hver bygning



Bilag 4: Kort over transportvej



Bilag 5: Fosforrisikoanalyse

Nummer og størrelse	P-klasse efter risiko-vurdering	Lavbund	Er der oplyst Fe/P-forhold? Resultat	JB-type i overjorden	Drænet	P-tal	Begrundelse for evt. skærpelse - hvorfor?	Opdeling af marken på grund af P-tal
Deloplånd: Randers Fjord via Aldrup Bæk, Borre Å, Tange sø og Gudenåen								
1-0 - 3,67 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	4,6	Skærpes til P-klasse 1 på baggrund af P-tal	
2-0 - 6,63 ha		Delvist	Nej	JB 4	Ja	5,4		Lavbundsområdet er P-klasse 2
3-0 - 8,99 ha		Delvist	Nej	JB 3	Ja	5,8		Lavbundsområdet er P-klasse 2
4-0 - 11,34 ha		Delvist	Nej	JB 6	Ja	5,0		Lavbundsområdet er P-klasse 2
5-1 - 0,30 ha		Ja	Nej	JB 6	Ja	4,5		
7-0 - 12,08 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	4,7	Skærpes til P-klasse 1 på baggrund af P-tal	
8-0 - 2,15 ha		Delvist	Nej	JB 6	Ja	5,1		Lavbundsområdet er P-klasse 2
8-1 - 3,61 ha		Delvist	Nej	JB 6	Ja	5,1		Lavbundsområdet er P-klasse 2
9-0 - 3,52 ha		Delvist	Nej	JB 3	Ja	5,0		Lavbundsområdet er P-klasse 2
10-0 - 11,61 ha		Delvist	Nej	JB 6	Ja	4,9		Lavbundsområdet er P-klasse 2
10-1 - 1,05 ha		Nej	Nej	JB 6	Ja	4,5	Skærpes til P-klasse 1 på baggrund af P-tal	
13-0 - 10,89 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	3,9		

14-0 - 6,35 ha		Delvist	Nej	JB 3	Ja	4,3		Lavbundsområdet er P-klasse 2
15-0 - 7,31 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	5,1		Lavbundsområdet er P-klasse 2
15-1 - 1,39 ha		Nej	Nej	JB4	Ja	5,1		
16-0 - 0,65 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	3,9		
17-0 - 6,24 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	3,3		Lavbundsområdet er P-klasse 2
18-0 - 0,36 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	3,3		
18-1 - 0,39 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	3,3		
32-0 - 7,27 ha		Nej	Nej	JB 4	Nej	4		
Delopland: Randers Fjord via Danstrup Bæk/Kjeldbæk og Gudenåen								
21-0 - 3,21 ha		Nej	Nej	JB 1	Ja	2,7		
21-1 - 1,94 ha		Nej	Nej	JB 1	Ja	2,6		
22-0 - 11,57 ha		Delvist	Nej	JB 1	Ja	3,0		Lavbundsområdet er P-klasse 2
24-0 - 6,68 ha		Delvist	Nej	JB 1	Ja	3,4		Lavbundsområdet er P-klasse 2
26-0 - 3,18 ha		Nej	Nej	JB 3	Ja	4,1	Skærpes til P-klasse 1 på baggrund af P-tal	
28-0 - 4,76 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	1,8		
29-0 - 4,54 ha		Delvist	Nej	JB 3	Ja	2,2		Lavbundsområdet er P-klasse 2
31-0 - 2,20 ha		Nej	Nej	JB 4	Nej	Ingen tal	P-klasse skærpes ikke da	

							der ikke er drænet	
32-0 - 10,83 ha		Nej	Nej	JB 4	Nej	4		
33-0 - 2,69 ha		Nej	Nej	JB 4	Nej	3,7		
34-0 - 6,07 ha		Nej	Nej	JB 4	Nej	Ingen tal	P-klasse skærpes ikke da der ikke er drænet	
37-0 - 10,79 ha		Nej	Nej	JB 4	Ja	4,8	Skærpes til P-klasse 1 på baggrund af P-tal	
38-0 - 12,91 ha		Delvist	Nej	JB 4	Ja	Ingen tal	Skærpes til P-klasse 3 på grund af dræning og ingen P-tal	

Skema som viser mulighederne for at skærpe fosforklasse.

Gælder kun drænedede jorder

Fosfortal	Sandjord	Lerjord
Under 4	P-klasse 0	P-klasse 0 Kan efter konkret vurdering flyttes til P-klasse 1
4 – 6	P-klasse 0 Kan efter konkret vurdering flyttes til P-klasse 1	P-klasse 1
Over 6	P-klasse 0 Kan efter konkret vurdering flyttes til P-klasse 3	P-klasse 3

Bilag 6: § 46 hørings svar fra Viborg Kommune

Til Favrskov Kommune.

Vi har modtaget jeres anmodning om bemærkninger til en ansøgning om udvidelse af en slagtesvineproduktion på Aldrupvej 3, 8860 Ulstrup, idet der hørende til den pågældende bedrift er et udbringningsareal (mark 22), som grænser op til Viborg Kommune ved Gudenåen.

Vi har vurderet, om der kan være en "grænseoverskridende" påvirkning fra arealet, som kan række ind i Viborg Kommune, og som kan påvirke sårbar natur m.v. i Viborg kommune. Vi har vurderet, at dette ikke kan være tilfældet, og vi har således intet at bemærke til ansøgningen.

Med venlig hilsen

Finn Larsen

Civilingeniør



Viborg Kommune
Virksomhedsmiljø
Prinsens Alle 5
8800 Viborg
Direkte tf.: 87 87 56 19

www.viborg.dk

Bilag 7: Naturbeskyttede lokaliteter, anlæg (indenfor 1000 m)

Naturnr. Favrskov Kommune	Objekt_ID Danmarks Arealinformation	Naturtype	Afstand til anlæg	Besigtigelses-dato	Målsætning	Estimeret naturtilstand	Beregnet naturtilstandsindex	Beskrivelse arter mv.	Tålegræse (kgN/ha/år)	Merdeposition (kgN/ha/år)	Totaldeposition (kgN/ha/år)	Vurdering og vilkår
35	{E505DFFA-5351-11E2-9DA7-00155D01E765}	Sø	950	19-08-2009	B	IV		Næringsrig sø - okkerpåvirket				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
1271	{0606DC2D-5353-11E2-99E6-00155D01E765}	Sø	900	20-07-2011	B	IV		Næringsrig sø – meget tilgroet				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
1274	{E48C430A-5351-11E2-8AAD-00155D01E765}	Eng	910	18-07-2011	B	III	IV	Kultureng – 8*arter				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
1275	{7C0E0242-5353-11E2-8EE4-00155D01E765}	Overdrev	940	18-07-2011	B	III	IV	Surt overdrev – 5*arter				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
1277	{E4E47549-5351-11E2-8739-00155D01E765}	Overdrev	960	18-07-2011	B	IV	IV	Surt overdrev – 2*arter				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
1278	{E48C4309-5351-11E2-863D-00155D01E765}	Eng	575	01-11-1994	B			Domineret af lysesiv				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
1279	{E49F55ED-5351-11E2-868D-00155D01E765}	Mose	930	18-07-2011	B	III	IV	9*arter				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
1816	{E48C432D-5351-11E2-9EEC-00155D01E765}	Eng	940	19-07-2011	B	II	III	Natureng – 6*arter				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
1817	{E4A1C6C5-5351-11E2-8375-00155D01E765}	Mose	970	19-07-2011	B	II	III	8*arter				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
2500	{E48C431B-5351-11E2-B507-00155D01E765}	Eng	470	20-07-2011	B	III	IV	Natureng – 2*arter				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år
2501	{E5928F69-5351-11E2-9835-00155D01E765}	Sø	660	20-08-2009	B	V		Udtørret				Ingen påvirkning da merdeposition vurderes < 1 kgN/ha/år

Bilag 8: Naturbeskyttede lokaliteter, udbringingsarealer

Mark nr.	Naturnr. Favrskov Kommune	Objekt_ID Danmarks Arealinformation	Naturtype	Besigtigelsesdato	Målsætning	Estimeret naturtilstand	Beregnet naturtilstandsindex	Beskrivelse arter mv	Vurdering og vilkår
14-0	1274	{E48C430A-5351-11E2-8AAD-00155D01E765}	Eng	18-07-2011	B	III	IV	Kulturreng – 8*-arter	Ingen bemærkninger
14-0	1277	{E4E47549-5351-11E2-8739-00155D01E765}	Overdrev	18-07-2011	B	IV	IV	Surt overdrev – 2*-arter	Ingen bemærkninger
10-1, 10-0	1278	{E48C4309-5351-11E2-863D-00155D01E765}	Eng	01-11-1994	B			Domineret af lysesiv	Ingen bemærkninger
15-0	1816	{E48C432D-5351-11E2-9EEC-00155D01E765}	Eng	19-07-2011	B	II	III	Natureng – 6*-arter	Ingen bemærkninger
15-0	1818	{06046B24-5353-11E2-ADBA-00155D01E765}	Overdrev	18-07-2011	B	II	III	Surt overdrev – 8*-arter	Ingen bemærkninger
18-0	1819	{E48C4308-5351-11E2-BF5B-00155D01E765}	Eng	19-07-2011	B	II	III	Natureng med f.eks. majgøgeurt – 14*arter	Ingen bemærkninger
17-0	1820	{7C0E0243-5353-11E2-8930-00155D01E765}	Overdrev	19-07-2011	B	II	II	Surt overdrev – 6*-arter	Ingen bemærkninger
17-0, 18-1	1825	{E4E6E610-5351-11E2-A87D-00155D01E765}	Overdrev	18-07-2011	B	III	IV	Surt overdrev – 2*-arter	Ingen bemærkninger
18-1	1828	{E4E6E612-5351-11E2-A35F-00155D01E765}	Overdrev	18-07-2011	B	IV	IV	Surt overdrev – 2*-arter	Ingen bemærkninger
34-0	1862	{E48C42F8-5351-11E2-982C-00155D01E765}	Eng	13-07-2011	B	II	IV	Natureng – 7*-arter	Ingen bemærkninger
34-0	1867	{0601FA45-5353-11E2-A32F-00155D01E765}	Mose	13-07-2011	B	IV	III	Kildevæld – 5*-arter	Ingen bemærkninger
29-0	1870	{0601FA54-5353-11E2-B94D-00155D01E765}	Mose	12-07-2011	B	III	IV	Fugtigt krat – 3*arter	Ingen bemærkninger
39-0	2516	{0601FA46-5353-11E2-9BD5-00155D01E765}	Mose	18-07-2011	B	III	IV	Højstaude mose – 7*arter	Ingen bemærkninger
18-0	2647	{38A928D7-5352-11E2-9F37-00155D01E765}	Overdrev	13-02-2014	B	III	III	Surt overdrev – 5*-arter	Ingen bemærkninger