

**§ 12 Miljøgodkendelse
af
husdyrproduktionen
på Landevejen 231, 8370 Hadsten**



Godkendelsesdato den 15. juni 2015

Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Tinghøjgård I/S, Landevejen 231, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	20a Hadbjerg By, Hadbjerg
CVR. nummer	32618782
P-nummer	1015771891
Ejendomsnummer	7100001307
Besætningens CHR nummer	96517
Ejere af ejendommen	Jesper Kviesgaard Thomsen, Ølstvej 1, 8370 Hadsten og Gert Marius Hald Sørensen, Landevejen 231, 8370 Hadsten
Driftsansvarlig	Jesper Kviesgaard Thomsen og Gert Marius Hald Sørensen
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	72714, Version 3
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 miljøgodkendelse
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Lene Højlund
Kvalitetssikret af	Bente Solsø Dommert
Godkendelses dato	15. juni 2015
Næste revurdering	15. juni 2023

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	10
2. Vilkår for afgørelsen	12
2.1 Gyldighed	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrholdet og staldindretning.....	12
2.4 Staldteknologi.....	12
2.5 Ventilation	13
2.6 Fodring.....	13
2.7 Affald, energi og vandforbrug.....	14
2.8 Gødningsproduktion og -håndtering.....	14
2.9 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	15
2.10 Påvirkning fra arealerne og udbringning af husdyrgødning	15
2.11 Driftsforstyrrelser og uheld.....	17
2.12 Egenkontrol	17
3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	20
3.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav	20
4. Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	25
4.1 Husdyrhold og staldindretning.....	25
4.2 Staldteknologi.....	27
4.3 Ventilation	28
4.4 Fodring.....	28
4.5 Energi- og vandforbrug	29
4.6 Spildevand og regnvand	31
4.7 Affald og forbrugsstoffer.....	33
4.8 Egenkontrol og dokumentation	35
4.9 Driftsforstyrrelser og uheld.....	36
4.10 Husdyrbrugets ophør	38
5. Gødningsproduktion og - håndtering	39
5.1 Gødningstyper og mængder	39
5.2 Flydende husdyrgødning	39
5.3 Fast husdyrgødning.....	41
5.4 Afgasset biomasse	41
5.5 Anden organisk gødning.....	41
6. Forurening og gener fra anlægget	42
6.1 Lugt.....	42
6.2 Fluer og skadedyr.....	43
6.3 Støj fra anlæg og maskiner	44
6.4 Transport.....	45
6.5 Støv	46

6.6 Lys	47
7. Bedriftens påvirkning af natur og miljø	48
7.1 Oversigt over bedriftens udbringningsarealer	48
7.2 Vandoplønde	49
7.3 Grundvand	54
7.4 Vandløb og søer	58
7.5 Ammoniak og natur	58
7.6 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV-arter m.m.).....	62
7.8 Konsekvensvurdering	63
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	64
9. Alternativer	72
10. Lovgrundlag, planer og vejledninger	73
Bilag 1: Situationsplan	74
Bilag 2: Placering af udbringningsarealer	75
Bilag 4: Kort over transportveje for gylle.....	77
Bilag 5: Fosforrisikoanalyse	78
Bilag 6: Naturvurdering – Naturlokaliteter inden for 1000 meter fra anlæg	80
Bilag 7: Naturvurdering – Naturlokaliteter i tilknytning til udbringningsarealer	81
Bilag 8: Ansøgningskema	82

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. 1486 af 4. december 2009 (husdyrgodkendelsesloven)* med senere ændringer svinebruget på landbrugsejendommen matr. nr. 20a Hadbjerg By, Hadbjerg på adressen Landevejen 231, 8370 Hadsten.

Godkendelsen omfatter anlægget på Landevejen 231, 8370 Hadsten og husdyrproduktionen med CHR nr. 96517, samt udbringning af husdyrgødning på alle ejede og forpagtede arealer under bedriften CVR nr. 32618782. Til bedriften er knyttet et andet husdyrbrug på ejendommen Ølstvej 1, 8370 Hadsten med CHR nr. 11308.

Det tilladte dyrehold i nudrift er på 543 årssøer og 8.200 slagtesvin (30-102 kg) i alt 318,7 dyreenheder.

Det tilladte dyrehold efter ændringen er på 1.000 årssøer, 37.000 smågrise (7,1-9,5 kg) og 500 polte (30-107 kg) i alt 257,2 dyreenheder.

Der er samlet set tale om en reduktion på i alt 61,5 dyreenheder. Desuden indgår der i godkendelsen, at der kan udbringes mere husdyrgødning på bedriftens arealer end i nudrift. Mængden af husdyrgødning, der kan udbringes øges med 30 dyreenheder.

Anlægget ligger cirka 1,7 km nord for Hadbjerg og cirka 2,3 km øst for Nørre Galten.

I forbindelse med ændringen af dyreholdet skal der bygges en ny farestald på cirka 2.000 m² i tilknytning til de eksisterende stalde. I denne afgørelse indgår også dispensation fra afstandskrav, således at farestalden må etableres 10 meter fra skel og vandløb. Dispensationen meddeles i henhold til *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 9, stk. 3* til placering af farestalden som ansøgt.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene under afsnit 2 overholdes.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i husdyrgodkendelsesloven og i *Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug nr. 1283 af 8. december 2014 ((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 Meddelelsespligt - arealer og ejerforhold

Såfremt ejer eller driftsherre af anlægget på Landevejen 231, 8370 Hadsten med bedriften CVR nr. 32618782 ønsker at udskifte de eksisterende arealer, der modtager husdyrgødning 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 og ændringer 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 15. juni 2023. 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 2023.

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.

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 16. januar 2015 med to 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 DN-Favrskov, som bl.a. havde bemærkninger til:

- at bedriften består af to samarbejdende husdyrbrug
- at DN-Favrskov har fremsendt høringssvar til udkast til revurdering i 2010

Høring

Udkast til miljøgodkendelse blev den 30. april 2015 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 11. juni 2015 til at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra DN-Favrskov.

1. DN-Favrskov har påpeget at det ikke fremgår af beskrivelsen af hvad miljøgodkendelsen omfatter, at husdyrtrykket på udbringningsarealerne stiger.

Favrskov Kommune er enig i, at det ikke er tydeligt. Der er derfor tilføjet en beskrivelse af dette i afsnit 1.1.

2. DN-Favrskov peger på, at der ud fra tabeller side 38 ser ud til, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af Landevejen 231 sker en udvidelse af produktionen Ølstvej 1.

Favrskov Kommune bemærker her til, at bedriftens arealer indgår i miljøgodkendelsen af Landevejen 231. At der indgår en større mængde husdyrgødning fra Ølstvej 1 betyder, at der i forhold til arealerne er taget højde for en eventuel udvidelse af produktionen Ølstvej 1. Inden en eventuel udvidelse af produktionen Ølstvej 1, vil der blive ansøgt om miljøgodkendelse.

3. DN-Favrskov peger på, især det ene de muligheder, der er for at overholde krav til udvaskning af kvælstof. Det drejer sig om det, hvor der bl.a. indgår lavere husdyrtryk (1,2 DE/ha), som virkemiddel. DN-Favrskov mener, at der skal være krav om at det overskydende husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

Favrskov Kommune bemærker hertil, at det ifølge gødningsregnskabet er gødning fra Ølstvej 1, der vil blive udbragt mindre af på arealerne. Det vil derfor være i forbindelse med en eventuel godkendelse af Ølstvej 1, at Favrskov Kommune kan stille vilkår om afsætning til biogasanlæg.

4. DN-Favrskov mener, at det er vanskeligt at kontrollere når der er tre muligheder for overholdelse af vilkår i forhold reduktion af kvælstofudvaskning.

Favrskov Kommune mener, at det godt kan lade sig gøre, at kontrollere vilkår selvom der er tre forskellige muligheder, som kan variere fra år til år.

5. Der er givet to muligheder med hensyn til hvor der skal etableres luftrensning. DN-Favrskov undres over, at der kan opnås samme ammoniakreduktion ved forskellige driftstider for de to mulige

placeringer af luftrensning. Desuden spørges til hvordan det kan harmonere med at ammoniakfordampningen i alt reduceres med 2.106 kg N/år.

Favrskov Kommune bemærker hertil, at der er ens driftstider for begge de mulige løsninger for etablering af luftrensningsanlæg. Der er forskel på hvor stor en del af luften, der er behov for at rense for at opnå en reduktion på 425 kg N/år. Årsagen her til er bl.a., at der er forskel på hvor meget ammoniakfordampning, der som udgangspunkt er fra farestalden og drægtighedsstalden. Samlet set reduceres ammoniakfordampningen med de nævnte 2.106 kg N/år.

Ammoniakfordampningen pr. dyreenhed varierer afhængig af både staldsystem og om det er søer, smågrise eller slagtesvin. Ved den miljøgodkendte ændring reduceres antallet af slagtesvin væsentligt, og i nudrift bidrager slagtesvin med en stor andel af ammoniakfordampningen.

6. DN-Favrskov undres over at 10,0 kg P/ha accepteres i miljøgodkendelsen. DN-Favrskov ønsker at der foretages flere foderkorrektioner end der er fastsat vilkår om. Desuden mener DN-Favrskov at BAT-emissionskrav for fosfor skal fastsættes for al den husdyrgødning, der skal udbringes på arealerne.

Favrskov Kommune bemærker her til, at arealerne er indplaceret i fosfor-klasser og med udgangspunkt i det, har it-ansøgningssystemet beregnet at kravet til fosfor, er et maksimalt tilladt overskud på 10,3 kg P/ha. Det miljøgodkendte overholder dermed beskyttelsesniveauet. Ansøger har valgt at foretage foderkorrektioner for søerne. Loven giver ansøger valgfrihed med hensyn til hvilke virkemidler, der skal anvendes for at opnå det fastsatte krav.

BAT-emissionskrav er kun for den del af husdyrgødningen, der kommer fra det ansøgte dyrehold. I forbindelse med en evt. miljøgodkendelse af Ølstvej 1 vil BAT-emissionskrav blive overholdt for dette dyrehold.

7. DN-Favrskov spørger til om gyllekanaler kan anvendes til opfyldelse af opbevaringskapacitet. Desuden foreslår DN-Favrskov at der stilles vilkår om hyppig udslusning.

Favrskov Kommune bemærker her til, at gyllekanaler kan anvendes til at opfylde opbevaringskapacitet. Det er oplyst, at der udsluses hyppigt. Det er dog ikke anvendt til virkemiddel i forhold til at overholde krav til lugt. Der er derfor ikke stille vilkår om hyppig udslusning.

8. DN-Favrskov mener ikke det fremgår tydeligt nok, at der dispenseres fra afstandskrav, og at der ikke nævnes hvad afstanden fra den eksisterende stald til vandløb er.

Favrskov Kommune bemærker her til, at der nu er indskrevet hvad afstanden fra eksisterende stald til vandløb og skel er. Favrskov Kommune er enig i at dispensation kunne fremgå mere tydeligt. Det er derfor også nævnt i afsnit 1.1.

9. DN-Favrskov beklager, at der endnu ikke foreligger indsatsplan for beskyttelse af grundvand i området.

Favrskov Kommune bemærker her til, at der er stillet krav om udvaskning svarende til planteavlensniveau for de nitratfølsomme arealer, idet arealerne ligger i et kortlagt område. Hvis der

var lavet indsatsplan ville kravet tilsvarende være udvaskning svarende til planteavlsniveau. Der kan ikke stilles mere restriktive krav i en husdyrgodkendelse.

Offentliggørelse af godkendelsen

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmesiden den 15. juni 2015 med en klagefrist på 4 uger – dvs. mandag den 13. juli 2015.

Godkendelsesdatoen er den 15. juni 2015.

1.7 Klagevejledning

Godkendelsen er offentliggjort ved annonce på Favrskov kommunes hjemmeside den 15. juni 2015.

Godkendelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 13. juli 2015 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.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen har link til www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

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



Lene Højlund
Agronom

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@hum.au.dk

Enhver med væsentlig individuel interesse

Ansøger:

- Tingshøjgård I/S, Landevejen 231, 8370 Hadsten, e-mail: jkviesgaard80@hotmail.com

Ansøgers konsulent:

- Hanne Bang, Gråkjær, e-mail: hab@graakjaer.dk

Naboer:

- Alstrupgårdvej 10, 8370 Hadsten
- Kærsmіндеvej 14, 8370 Hadsten
- Kærsmіндеvej 16, 8370 Hadsten
- Landevejen 229, 8370 Hadsten

Vandværker

- Højbjerg Vandværk, e-mail: hadjbjergvand@hadjbjergvand.dk
- Hadsten Vandværk, e-mail: vand@hadstenvandvaerk.dk

Ejere af forpagtet jord:

- Saint Gobain Weber A/S, Bredgade 5, 6920 Videbæk
- Jan Vestergaard Rasmussen, Galten Hedevej 15, 8370 Hadsten
- Christina og Henning Poulsen, Galten Hedevej 16, 8370 Hadsten

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-mail: favrskov@dof.dk
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand, Eske Thøgersen, Randers, e-mail: oesstjylland@friluftsradaet.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: dnfavrskov-sager@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. Godkendelsen anses for påbegyndt ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Er byggeriet og ændringen af dyreholdet ikke fuldt gennemført indenfor 3 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 3 år eller i løbet af de 3 år er registreret på ejendommen.
- 2.1.2 Farestald og teknologi (biologisk luftrensning) skal være etableret og drift klar inden antallet af søer udvides.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

- 2.2.1 Den nye stald skal placeres og dimensioneres som angivet i bilag 1.
- 2.2.2 Farver på de nye bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer.

2.3 Husdyrholdet og staldindretning

Årsproduktion

- 2.3.1 Det tilladte dyrehold er på 1.000 årssøer, 37.000 smågrise (7,1-9,5 kg) og 500 polte (30-107 kg), i alt 257,2 dyreenheder. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten i skemaet i den miljøtekniske redegørelse i afsnit 4.1.

2.4 Staldteknologi

Biologisk luftrensning

- 2.4.1 Afkast fra farestald skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.

ELLER

Afkast fra drægtighedsstald skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.

Ved biologisk luftrensning tilsluttet til farestald gælder:

- 2.4.2 Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkaret.
- 2.4.3 Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 26.880 m³ luft pr. time, hvor 26.880 m³ luft pr. time svarer til 28 % af den maksimale ventilationskapacitet fra staldafsnit. De første 0 – 26.880 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 2.4.4 Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.

- 2.4.5 Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 15 milliSiemens (mS)/cm.
- 2.4.6 Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
- 2.4.7 Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Ved biologisk luftrensning tilsluttet til drægtighedsstald gælder:

- 2.4.8 Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkaret.
- 2.4.9 Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 8.470 m³ luft pr. time, hvor 8.470 m³ luft pr. time svarer til 22 % af den maksimale ventilationskapacitet fra staldafsnit. De første 0 – 8.470 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
- 2.4.10 Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt.
- 2.4.11 Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 15 milliSiemens (mS)/cm.
- 2.4.12 Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
- 2.4.13 Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

2.5 Ventilation

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

2.6 Fodring

- 2.6.1 Beholdere med flydende foder skal opbevares på en plads med tæt bund, med fald mod afløb til tilstrækkeligt dimensioneret opsamlingsbeholder, gyllekanaler el. lign.
- 2.6.2 Påfyldning af beholdere til flydende foder skal ske under opsyn.
- 2.6.3 Ansøger skal udarbejde produktionskontrol (effektivitetskontrol).

Søer

- 2.6.4 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være maksimalt 5.470 kg P pr. år.

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

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

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

Faktor	Værdi
Antal søer	1.000
Antal fravænnedes grise	29,60
Fravænnings vægt, kg	7,1
FEso pr. Årsso	1.530
Gram fosfor pr. FEso, g	4,78
Kg P ab dyr pr årssø ²	5,47
Kg P ab dyr, totalt	5.470

2.7 Affald, energi og vandforbrug

- 2.7.1 Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller konsulent, hvor de planlagte og nuværende energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal udarbejdes senest to år efter godkendelsen er givet.

Affald

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

2.8 Gødningsproduktion og -håndtering

Flydende Gødning

- 2.8.1 Der skal enten anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11.02
Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

- 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.

2.9 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 grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

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

Fluer, skadedyr og døde dyr

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

Støv

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

Lys

- 2.9.4 Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er vågelys 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

Der er fleksibilitet i vilkår til markdrift, idet der kan vælges mellem tre muligheder. Der skal vælges en af mulighederne, og vilkår for den valgte mulighed skal overholdes i den aktuelle planperiode.

2.10.2 Det skal fremgå gødningsplanen, hvilken af muligheder, der er valgt i den aktuelle planperiode.

Mulighed 1: Vilkår ved 6 % ekstra efterafgrøder og 2,5 % reduceret kvælstofnorm

2.10.3 Der må udbringes følgende mængder kvælstof fra husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.

- 41.600 kg N med krav om minimum 75 % udnyttelse

2.10.4 Der må udbringes følgende mængde fosfor fra husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.

- maksimalt 10.670 kg P.

2.10.5 Der må derudover ikke modtages anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald til udbringning på arealerne.

2.10.6 Der skal på egne og forpagtede arealer hvert år etableres 6 % efterafgrøder udover de til enhver tid gældende lovpligtige efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder skal følge de samme regler, som er gældende for de lovpligtige efterafgrøder.

2.10.7 Den gældende kvælstofnorm skal reduceres med 2,5 %

Mulighed 2: Vilkår ved 6,5 % reduceret kvælstofnorm

2.10.8 Der må udbringes følgende mængder kvælstof fra husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.

- 41.600 kg N med krav om minimum 75 % udnyttelse

2.10.9 Der må udbringes følgende mængde fosfor fra husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.

- maksimalt 10.670 kg P.

2.10.10 Der må derudover ikke modtages anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald til udbringning på arealerne.

2.10.11 Den gældende kvælstofnorm skal reduceres med 6,5 %

Mulighed 3: Vilkår ved 1,2 dyreenheder per hektar og 5,2 % reduceret kvælstofnorm

2.10.12 Der må udbringes følgende mængder kvælstof fra husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.

- 36.380 kg N med krav om minimum 75 % udnyttelse

2.10.13 Der må udbringes følgende mængde fosfor fra husdyrgødning på bedriftens ejede og forpagtede arealer.

- maksimalt 9.250 kg P.

2.10.14 Der må derudover ikke modtages anden husdyrgødning, anden organisk gødning eller affald til udbringning på arealerne.

2.10.15 Den gældende kvælstofnorm skal reduceres med 5,2 %

2.11 Driftsforstyrrelser og uheld

2.11.1 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.

2.11.2 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.

2.11.3 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.

2.12 Egenkontrol

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 **Besætningens størrelse:**

- antal dyr på årsbasis af henholdsvis søer, smågrise og slagtesvin opgjort pr. planperiode (1. august – 31. juli)
- antal fravænnede smågrise og vægt

gennemsnitlig vægtinterval for smågrise og slagtesvin (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)

2.12.4 **Gødning/efterafgrøder:**

- Gødningsregnskab
- Kvittering for mængde leveret gylle til aftalearealer.
- Gødningsplan, hvor det fremgår hvilken af de tre muligheder nævnt i 2.10, der er valgt.

2.12.5 **Fodring**

Egenkontrol som skal anvendes til udarbejdelse af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.

Søer

Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- antal årssøer
- grise pr. årssø
- fravænningsalder og -vægt
- foderforbrug pr. årssø
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsø i de anvendte foderblandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.

Alle dyretyper

- P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar, svarende til den periode, der gælder for beregning af type-2 korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.12.6 **Bortskaffelse af affald**

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

2.12.7 **El og vandforbrug:**

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

2.12.8 **Beredskab**

Årlig ajourføring af beredskabsplan

2.12.9 **Uheld og driftsforstyrrelser:**

- Logbog over eventuelle uheld og driftsforstyrrelser.

2.12.10 **Luftrensning**

- Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.
 - Ledningsevne (som minimum på timebasis)
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

- Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
- Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

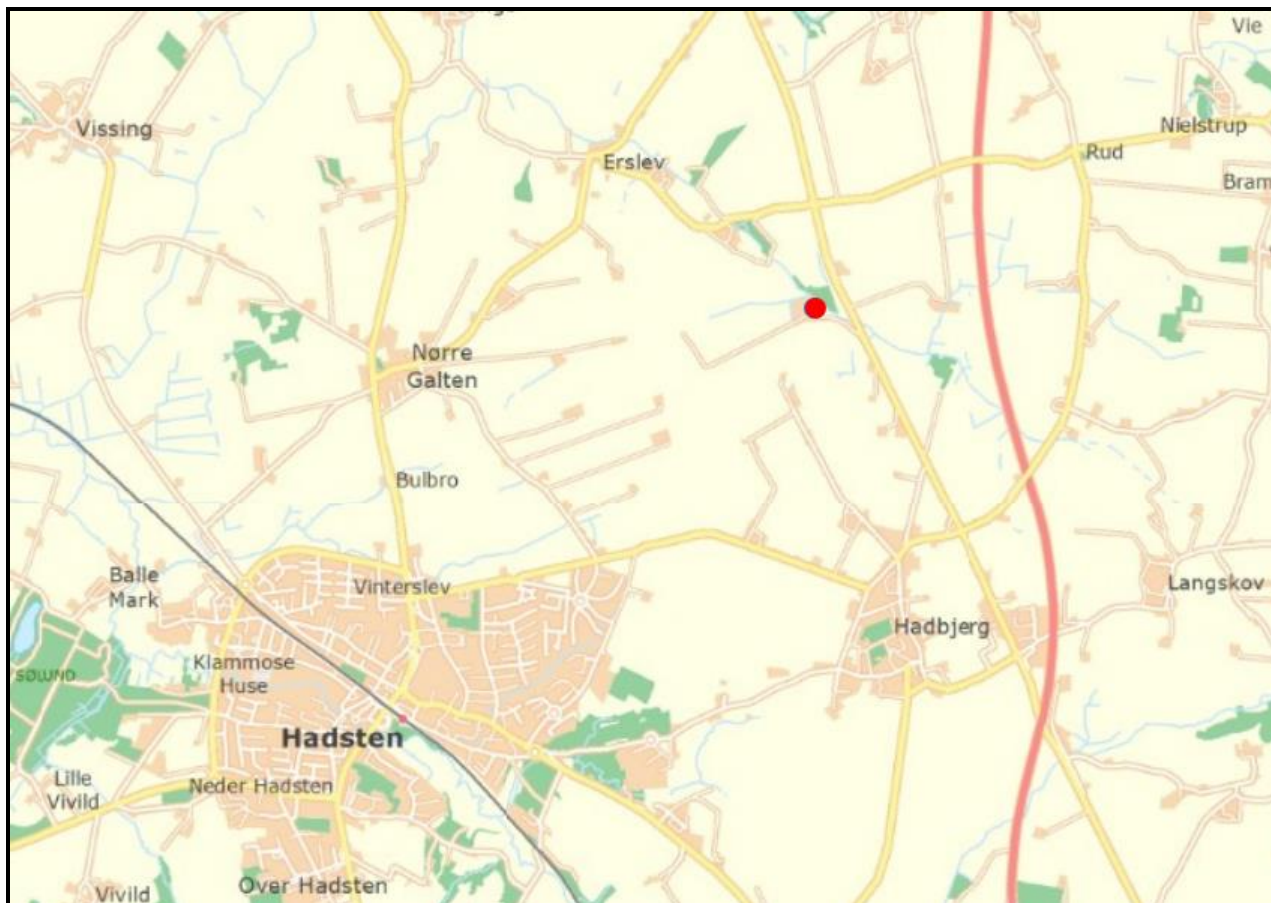
3. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

Miljøteknisk redegørelse

Beliggenhed

Anlægget ligger cirka 1,7 km nord for Hadbjerg og cirka 2,3 km øst for Nørre Galten.



Staldanlægget Landevejen 231 er ved rød prik.

Landskab og udpegninger

Staldanlægget er ligger i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Terrænet omkring anlægget er bakket. Staldanlægget ligger cirka 15 meter sydvest for Allestrupmølle Bæk og 7 meter fra et tilløb til Allestrupmølle Bæk. Staldanlægget ligger dermed vandløbsnært og lavt i området. Der er få mindre skovområder, spredt beliggende naturarealer og sammenhængende naturarealer langs Allestrupmølle Bæk. I nogle markskel er der beskyttede diger.

En del af staldanlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 13 er udpeget som "bevaringsværdigt landskab". Det udpegede område er langs en del af Allestrupmølle Bæk. Den ansøgte stald skal opføres i dette område. Ifølge Kommuneplan 13 skal der inden for områder af særlig landskabelig interesse tillægges stor vægt på landskabshensyn. Her skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet. I disse områder skal byggeri, større veje og større tekniske anlæg så vidt muligt undgås. En

del af anlægget ligger i område, der er udpeget som "særligt værdifulde landbrugsområder". Ifølge kommuneplanen skal de "særligt værdifulde landbrugsområder" så vidt muligt forbeholdes landbrugsproduktion.

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

Anlægget

Anlægget består af flere eksisterende stalde på i alt cirka 4.000 m² og to eksisterende gyllebeholdere. I forbindelse med ændringen af svineproduktionen skal der bygges en ny farestald på cirka 2.000 m² samt en tilbygning til luftrensere på cirka 25 m².

Derudover sker der følgende ændringer i eksisterende stalde:

- Eksisterende farestald ændres til babystald til smågrise fra 7,1-9,5 kg.
- En del af den eksisterende slagtesvinestald ændres til løsgående drægtige søer.
- Eksisterende farestald på fuldspalter benyttes fremover udelukkende til bufferstald.
- En del af eksisterende farestald benyttes ikke til dyr fremover.

Den nye stald vil blive opført i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil indgå som en del af det samlede staldanlæg. Stalden bliver cirka 10 meter høj og bliver opført i betonelementer med søstensbelægning.

Gyllebeholdere

De to eksisterende gyllebeholdere er på henholdsvis 2.840 m³ og 1.050 m³.

Der er 88 meter til vandløb fra begge beholdere. Terrænhældningen fra gyllebeholdere til vandløb er 2,7 grader. Da terrænhældningen er mindre end 6 grader ligger beholderne udenfor det såkaldte risikoområde. Da beholderne ligger nærmere end 100 meter fra vandløb skal der være monteret alarm. Dette er for at reducere risikoen for forurening af vandløb ved eventuelle uheld med udslip af gylle fra tankene. Kommunen har ved tilsyn konstateret, at der er alarm. Der ikke krav om etablering af barriere mellem gyllebeholdere og vandløb.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Afstandskrav

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 6

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	1.750 (Hadbjerg)
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	2.350 (Nørre Galten)
Nabobeboelse	50	470 (Kærsmіндеvej 16)

Afstandskrav efter husdyrgodkendelseslovens § 8

	Krav i meter	Afstand i meter fra ansøgte nye stald
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	340
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.450
Vandløb/dræn/sø	15	10, der søges dispensation
Offentlig og privat fællesvej	15	200
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	50
Nabo-skel	30	10, der søges dispensation

Ved den ansøgte placering af den nye farestald vil afstandskrav til vandløb og naboskel ikke blive overholdt. Ansøger har derfor søgt om dispensation fra afstandskrav. Ansøger har oplyst, at den valgte placering af farestalden er den mest optimale i forhold til udnyttelse af byggefeltet på ejendommen, logistikken og evt. senere udvidelsesmuligheder.

Naboskellet grænser op til ejendommen Alstrupgårdvej 10. Ejeren af naboejendommen er indforstået med at afstandskravet til naboskel overskrides.



Afstand til vandløb og naboskel.

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	88
Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Der opføres ikke ny gyllebeholder.
§ 7 natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere	300	Der opføres ikke ny gyllebeholder

Ansøger har oplyst følgende om alternative løsninger:

Det har været drøftet om det var muligt at placere den nye farestald vest for de eksisterende staldbygninger. Denne mulighed er dog forkastet, idet logistikken ikke vil fungerer optimalt ved denne placering. Den valgte løsning er også den optimale løsning i forhold til landskab.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov- og kirkebyggelinjer.

De fleste afstandskrav i henhold til §§ 6 og 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt. Dog er afstandskrav til vandløb og naboskel ikke overholdt ved den ansøgte placering af ny farestald, idet afstanden til både vandløb og naboskel er 10 meter. Ansøger har derfor søgt om dispensation fra afstandskrav til naboskel og vandløb.

Den ansøgte farestald ligger i et område, der i Kommuneplan 13 er udpeget som "bevaringsværdigt landskab". Ifølge Kommuneplan 13 skal der inden for områder af særlig landskabelig interesse tillægges stor vægt på landskabshensyn. Her skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet. I disse områder skal byggeri, større veje og større tekniske anlæg så vidt muligt undgås.

Den ansøgte farestald vurderes ikke at konflikte med landskabets karakter og kvaliteter.

Den nye farestald placeres i tilknytning til eksisterende stalde mod vest, syd og øst samt eksisterende beplantning mod nord. Denne placering af den nye stald vurderes at være den placering, der giver bedst harmoni med eksisterende bygninger. Dels fordi bygningerne kommer til at fremstå som en samlet enhed og dels fordi den nye stald vil være afskærmet af beplantning og eksisterende bygninger. I vurderingen af om bygningen kan placeres i området med "bevaringsværdigt Landskab" er det lagt til grund, at det er et eksisterende staldanlæg. Det er vurderet, at der ved denne placering tages hensyn til landskabet.

Der er stillet vilkår om placering og udformning af bygninger.

Vilkårene om udformning af bygninger er stillet med henvisning til § 23 punkt 4, idet der skal bygges i tilknytning til det eksisterende anlæg. Derved er der som udgangspunkt ikke opsættende virkning i forbindelse med eventuel klage.

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskrav til opførelse af farestald på cirka 2.000 m². Således at farestalden må etableres 10 meter fra skel og vandløb. Dispensationen meddeles i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 9, stk. 3 til placering af farestalden som ansøgt. Dispensationen meddeles på baggrund af, at naboskellet grænser op til dyrkede marker, og ikke til naboejendommens have og at farestalden ikke øger risikoen for forurening af vandløbet. Desuden er der eksisterende stald 7 meter fra skel og vandløb.

Der er stillet vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1 Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 543 årssøer og 8.200 slagtesvin (30-102 kg) i alt 318,7 dyreenheder.

Det tilladte dyrehold efter ændringen er 1.000 årssøer, 37.000 smågrise (7,1-9,5 kg) og 500 polte (30-107 kg) i alt 257,2 dyreenheder.

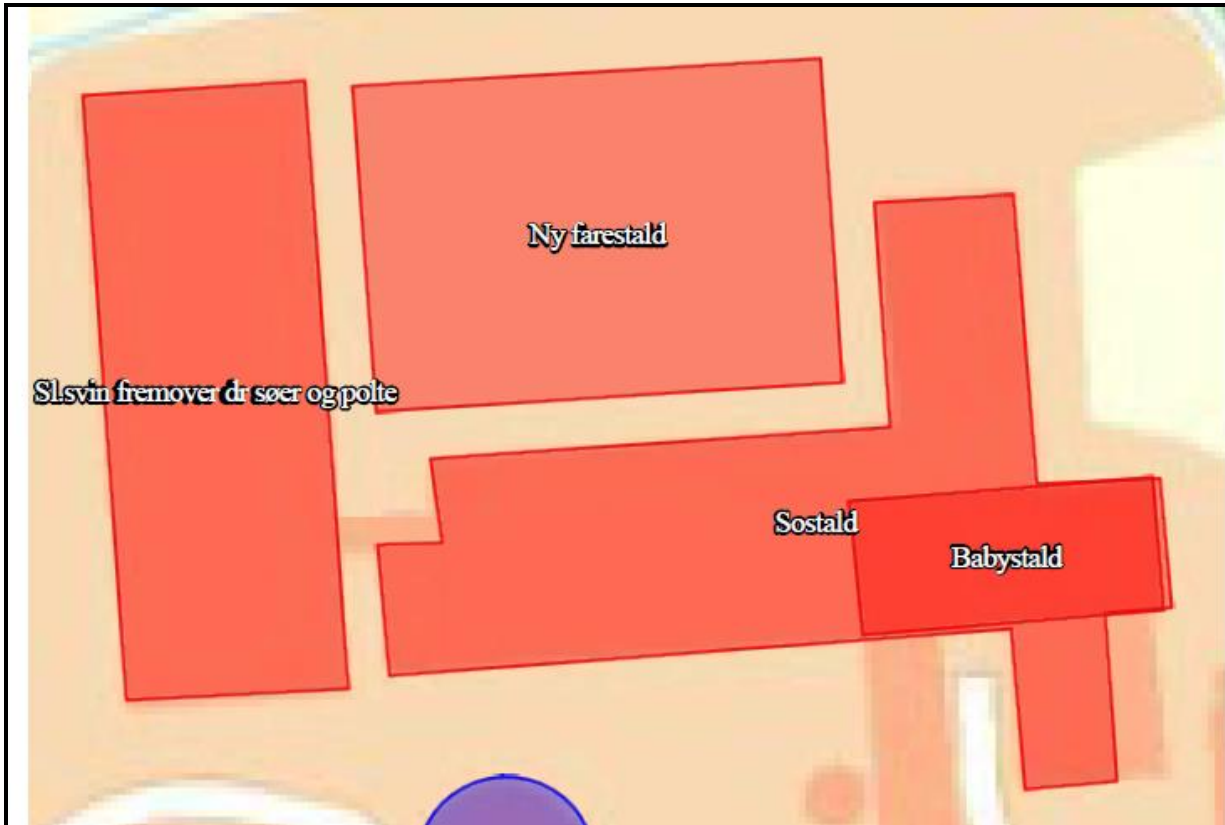
Der er samlet set tale om en reduktion på i alt 61,5 dyreenheder.

Staldindretning

Fordeling af dyr på stalde i ansøgt drift

Ansøgningens StaldID	Biologisk luftrensning	Dyretype og gulvprofil	Antal dyr	Antal stipladser	Vægt (kg)		Antal DE
					Ind	ud	
ST-250359 (Sostald)	Nej	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	40	10			2,7
		Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	333	250			52,8
		Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	200	150			31,7
ST-250360 (Dr. Søer og polte)	Nej	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	500	135	30	107	13,0
	43,5 % ammoniak-effekt *)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	467	350			74,1
ST-250361 (Ny farestald)	61 % ammoniak-effekt *)	Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	960	240			65,3
ST-250362 (Babystald)	Nej	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	37.000	2.460	7,1	9,5	17,5
I alt							257,2

*) Der er fleksibilitet i valg af i hvilken stald virkemidlet biologisk luftrensning skal etableres.



Oversigt over staldafsnit fra ansøgningsskema.

Smågrisene aftages af svineproduktionen på ejendommen Ølstvej 1, som også hører til bedriften. Der er tale om to adskilte anlæg.

Poltene bliver sat ind i stalden fra ca. 30 kg. Der bliver 135 stipladser. Det svarer til 3,7 hold per år.

Der er 1.000 stipladser til søerne. Søerne skal være omtrent en fjerdedel af tiden i farestald og resten af tiden i løbe- og drægtighedsstalde.

Tidsplan

Ændringerne af staldanlægget og dyreholdet vil følge den fastsatte udnyttelsesfrist af miljøgodkendelsen. Udnyttelsesfristen er 2 år.

Ind- og udleveringsramper

Der er en rampe mellem bygningerne syd for babystalden. Der er en rampe mellem slagtesvinestalden og sostalden. Herudover etableres der en ny rampe i området ved sostalden og foderladen. Begge ramper har hældning så vand løber til gyllesystem.

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

Håndtering af gylle er med Træk og Slip systemet. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i cirka 1-2 timer per uge.

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

Biologisk luftrensning

Der vil blive etableret biologisk luftrensning i forbindelse med ændring af staldanlægget og dyreholdet. Biologisk luftrensning vil blive etableret enten i drægtighedsstald eller i farestald.

Biologisk rensning af ventilationsluft kan reducere emissionen af ammoniak fra svinestalde. Reduktionen afhænger af staldtype, delrensningsgrad samt renserens effektivitetsniveau.

Staldafsnit med biologisk luftrensning:

Ansøgningens StaldID	Dyretype og staldtype	Ammoniakreducerende effekt i %
ST-250360 (Dr. søer)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	43,5
<i>eller</i>		
ST-250361 (Ny farestald)	Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	61

Der er søgt om fleksibilitet med hensyn til hvilken stald, der skal etableres biologisk luftrensning i. Dermed kan ansøger vælge den luftrensningsløsning, der økonomisk er mest optimal ved den endelige dimensionering af staldanlægget. Der vil blive etableret delvis luftrensning i den nye farestald med reduktion af ammoniakfordampningen på 61 % eller i drægtighedsstalden på 43,5 %.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at ved 61 % reduktion af ammoniakfordampningen fra farestald eller ved 43,5 % reduktion af ammoniakfordampningen fra drægtighedsstald vil krav til ammoniakfordampning blive opfyldt. Idet der i begge tilfælde vil ammoniakfordampningen blive reduceret med cirka 425 kg N/år Det er uden betydning for opfyldelse af krav til ammoniakfordampning om det biologiske luftrensningsanlæg etableres i drægtighedsstald eller i farestald.

Favrskov Kommune vurderer at ved de stillede vilkår til indretning og drift vil luftrensningsanlægget have den krævede ammoniakreducerende effekt, som der er oplyst i ansøgningen.

4.3 Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsanlægget er undertrykventilation, anlægget styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i staldene. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

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

Ventilationsanlægget serviceres løbende og ventilationsafkastene bliver vasket og efterset når staldene vaskes.

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 anvendes årligt 1.500.000 – 2.000.000 FE.

Opbevaring af foder

Foderet opbevares i foderlade, stålsiloer og glasfibersiloer.

Fodring

Der anvendes både hjemmeblandet og indkøbt foder.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

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

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

Søer

Ansøger har valgt at benytte fodring som virkemiddel til at reducere fosforindholdet i gødningen.

I IT-ansøgningssystemet anvendes de husdyrgødningsnormer, der er på ansøgningstidspunktet. Siden april 2011 er husdyrgødningsnormerne i IT-ansøgningssystemet blevet opdateret årligt den 1. oktober. Normtallene i ansøgningen er fra 2014/2015 og ligger på 133,10 gram råprotein og 4,90 gram fosfor per foderenhed til søer.

Der er valgt et gennemsnitligt niveau på 4,78 gram fosfor til alle søerne, hvilket ligger under normtallene for 2014/2015. Dette betyder at den totale mængde P udskillelse af dyr for de 1.000 årssøer maksimalt må udgøre i alt 5.470 kg P per år.

Forudsætninger til beregning af den gennemsnitlige udskillelse af P af dyr for søer i farestalde og løbe-drægtighedsstalde, fremgår af tabellen.

Faktor	Værdi
Antal søer	1.000
Antal fravænnedes grise	29,60 ²
Fravænnings vægt, kg	7,1 ²
FEso pr. Årsso	1.530 ²
Gram fosfor pr. FEso, g	4,78
Kg P ab dyr pr årssø ¹	5,47
Kg P ab dyr, totalt	5.470

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

2) Normtal for gødningsåret 2014/2015 jf. husdyrgodkendelse.dk

Smågrise og polte

Der foretages ingen fodertiltag for smågrise og polte. Indholdet af N og P i gødningen fra smågrise og polte er dermed beregnet ved brug af normtal i husdyrgodkendelse.dk.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Projektet overholder, det samlede beregnede BAT emissionskrav for fosfor på 6.219 kg fosfor per år for anlæggets 257 dyreenheder. Se kapitel 8.

Det er valgt, at reducere fosforindholdet i foderet til søerne i forhold til normtal. Der stilles derfor vilkår til fodringen af søer på ejendommen. Vilkåret fastsættes som krav til maksimalt P ab dyr pr. år.

4.5 Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Energiforbrug

Opgørelsen af energiforbruget i nudrift er foretaget på baggrund af oplysninger fra el-selskab og opgørelse i regnskab.

Energiforbruget i ansøgt drift er anslået:

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Diesellole	60.000 l	60.000 l
Elforbrug	270.000 kWh	220.000 kWh

EL anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle, til belysning og til luftrensningsanlæg. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver cirka 180-220.000 kWh pr. år. Herudover benyttes der pillefyr til opvarmning af staldanlægget. Markbruget bruger cirka 60.000 l diesel pr. år.

Energibesparende foranstaltning

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

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation. Gyllepumperne kører på timer, og under opsyn, så de ikke kører unødigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

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

Vandforbrug

Opgørelsen af vandforbruget i nudrift er foretaget ud fra faktiske forbrug.

Vandforbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra normal:

	Nudrift	Ansøgt drift
I alt	9.000 m ³	6.000 m ³

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I ansøgt drift anslås det at der benyttes 5.500-6.000 m³ årligt fra Hadsbjerg Vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

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

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

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

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

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

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

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt cirka 450 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	450	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	3.000	Nedsives på egne arealer. Der hvor der er tagrender er nedløbet direkte ud på jorden. Hvor ingen tagrender er der direkte nedsivning af tagvand.
Tagvand fra ny farestald	1.500	Nedsives på egne arealer Der hvor der er tagrender er nedløbet direkte ud på jorden. Hvor ingen tagrender er der direkte nedsivning af tagvand.
Spildevand fra husholdning og medarbejderfaciliteter	250	Septiktank med sivedræn
Vaskeplads	-	Gylletank

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vask af marksprøjte og øvrige maskiner

Det er kommunens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er en godkendt vaskeplads på anlægget.

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 i forbindelse med udvidelsen. Herved sker der en forøgelse af mængden af regnvand fra 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*.

Påfyldning af gyllevogn

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

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

Håndtering af affald fremgår af oversigten nedenfor.

Oversigt over affaldstyper

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Jern og metal	I container, der står på Ølstvej 1.	Produkthandler.
Forbrændingseget pap, papir og plast (bl.a. rengjort pesticidemballage)	Container	Indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til genbrugsstation.
Glas m.m.	Sorteres og opbevares i container ved garagen.	Indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til genbrugsstation.
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)	Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værksted/maskinhus.	Evt. pesticidrester afhændes til genbrugsstation. Spildolie og emballagen afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.
Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr	Opbevares normalt ikke.	Genbrugsstation.
Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyler)	I beholder til formålet i stalden (efter gældende regler).	Indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.
Døde dyr	Container eller under kadaverkappe.	DAKA

Opbevaring af dieselolie

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv.

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.

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald opbevares 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 udspreddning 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.
- Al 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 punktforurening.

Dokumentation:

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

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagterifregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 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 IE-direktivets krav til IE-pligtige virksomheder. Vilkårene under egenkontrollen er derfor en vigtig del af godkendelsen.

4.9 Driftsforstyrrelser og uheld

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger har oplyst følgende:

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.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Minimering af risiko for uheld

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

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

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og

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

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

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

Vask og påfyldning af marksprøjte

På vaskeplads placeret ved gyllebeholder.

Minimering af skadevirkninger af evt. uheld

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

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 borer.

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

Beredskabsplanen skal være lettilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. I forbindelse med eventuelle uheld, forurening, brand eller lignende skal beredskabsplanen udleveres til indsatsleder og miljømyndighed.

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.

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.

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

5. Gødningsproduktion og - håndtering

5.1 Gødningstyper og mængder

Miljøteknisk redegørelse

Dyrehold

Det tilladte dyrehold efter ændringen på Landevejen 231 er 1.000 årssøer, 37.000 smågrise (7,1-9,5 kg) og 500 polte (30-107 kg) i alt 257,2 dyreenheder.

Husdyrproduktioner på andre adresser

Under samme CVR-nummer drives husdyrholdet på Ølstvej 1. Denne produktion aftager smågrise fra Landevejen 231.

Der er planer om at søge om ændring/udvidelse af dyreholdet på Ølstvej 1.

Bedriftens gødningsregnskab

Nudrift

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle, Landevejen 231	30.629	7.246	318,6
Svinegylle, Ølstvej 1	8.362	1.890	69,9
Total til udbringning	38.991	9.136	388,5

Ansøgt drift

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Svinegylle, Landevejen 231	25.214	6.211	257,2
Svinegylle, Ølstvej 1	16.385	4.456	161,4
Total til udbringning	41.599	10.667	418,6

Dyretryk

Dyretrykket på bedriftens udbringningsarealer vil være 1,37 dyreenheder per hektar.

Der er søgt om fleksibilitet med hensyn til valg af virkemidler til reduktion af nitratudvaskning. Der er tre forskellige kombinationer af virkemidler til reduktion af nitrat. Læs mere i afsnit 7.3. I en af kombinationerne indgår lavere husdyrtryk svarende til 1,2 dyreenheder per hektar.

5.2 Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Opbevaringskapacitet

Gylleproduktionen på ejendommen Landevejen 231 er cirka 6.880 m³ gylle per år. Der er i alt 5.195 m³ beholderkapacitet til rådighed for ejendommen. Dette svarer til en opbevaringskapacitet på i alt 9 måneder.

På Landevejen 231 er der to gyllebeholder på henholdsvis 1.050 m³ og 2.840 m³. Derudover der 1.005 m³ opbevaringskapacitet i staldene og 300 m³ opbevaringskapacitet til rådighed Ølstvej 1.

Påfyldning af gylle

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

Overdækning

Ingen af tankene er med fast overdækning. Der er flydelag på gyllebeholdere, hvilket mindsker ammoniakfordampningen.

Beholderkontrol

Gyllebeholderne er en stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for eventuelle skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 5. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning

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. 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.

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

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

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

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.

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.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaringskapacitet

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

5.3 Fast husdyrgødning

Der indgår ikke fast husdyrgødning i driften.

5.4 Afgasset biomasse

Bedriften modtager ikke afgasset biomasse til opbevaring eller udbringning.

5.5 Anden organisk gødning

Bedriften modtager ikke anden organisk gødning til opbevaring eller udbringning.

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 styrer dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskaktene blive rengjort ved vask af staldene.

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

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

Byzone

Nærmeste byzoneområde er Hadbjerg, der ligger cirka 1.750 meter syd for staldanlægget.

Lugtgenerne afstanden er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 434 meter. Afstanden til byzonen er derfor større end 1,2 gange geneafstanden.

Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse ligger ligeledes i Hadbjerg cirka 1.750 meter syd for staldanlægget.

Lugtgenerne afstanden er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 254 meter. Afstanden til samlet bebyggelse er derfor større end 1,2 gange geneafstanden.

Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbugtspligt, er Kærsmindvej 16 cirka 500 meter syd for anlægget.

Lugtgenerne afstanden er overholdt, idet den ukorrigerede geneafstand er beregnet til 137 meter. Afstanden til nærmeste enkelt bolig er derfor større end 1,2 gange geneafstanden.

Kumulation

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 75 dyreenheder indenfor 100 meter fra enkelt bolig. Der er en anden ejendom med over 75 dyreenheder indenfor 300 meter i forhold til byzone og samlet bebyggelse.

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	1	Ny	434,45	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	1	Ny	254,62	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	137,39	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 588 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.

Der er etableret en fast bestand af gyllefluer i staldanlægget og der anvendes spray til bekæmpelse af fluer.

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fluer

Fluer i stor mængde kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler 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

På ejendommen er der bl.a støj fra staldventilation, indblæsning af korn og foderstoffer i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

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 mht. til støj.

Foder

Indblæsning/aftipning af korn i kornsiloen vil kun ske over få dage i løbet af høstperioden. Det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Kompressor

Kompressor står i værkstedet og foderladen og det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

Transport

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

Driftstider

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

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

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

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

Arbejdsførsel til og fra produktionen sker ad Landevejen. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentning af grise sker ugentligt.

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

En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage.

Transportruter for husdyrgødning

På dage med gyllekørsel 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.

Transportruten for udbringning af husdyrgødning fremgår af bilag 4.

Antal transporter

Transporter:	Nudrift ca.	Efter ændring ca.
Levering af foder, mineraler m.v.	26	26
Levering af korn, egen avl <i>NB: En stor del af disse transporter sker ikke på offentlig vej.</i>	170	170
Afhentning af smågrise	52	104
Afhentning af dyr til slagt	78	26
Transporter med husdyrgødning <i>NB: En stor del af disse transporter sker ikke på offentlig vej.</i>	465	375
Afhentning af døde dyr	104	104
Afhentning af affald	12	12
Andet/diverse	10	10
I alt	917	837

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 sker i dagtimerne.

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

Der vil være begrænset støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn/foder i siloen, kan der forekomme støvgener.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. På grund af afstanden til omkringboende forventes der 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 ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stuehuset, stalden i gårdspladsen, foderladen og maskinhuset. Denne belysning vil som udgangspunkt ikke være tændt om natten.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer at der ikke vil blive 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.

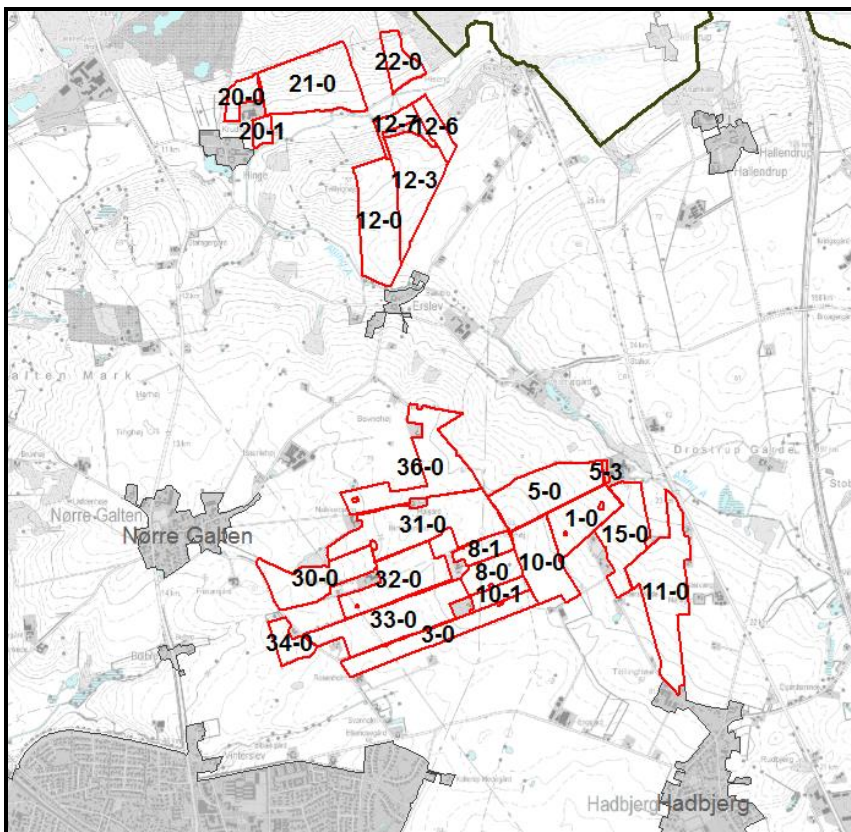
7. Bedriftens påvirkning af natur og miljø

7.1 Oversigt over bedriftens udbringningsarealer

Udbringningsarealerne for husdyrgødning i ansøgt drift er beliggende nord for Hadsten og Hadbjerg og kan ses nedenfor, samt i bilag 2. Alle arealerne ligger i Favrskov Kommune. En del af arealerne ligger i i NFI (nitratfølsomt område). Alle arealer afvander til Randers Fjord dels via Lilleåen og Gudenå og dels via Alling Å og Grund Fjord.

Der afsættes ikke husdyrgødning via gylleaftaler direkte til tredjemand eller til biogasanlæg.

Bedriftens udbringningsarealer under som hører under CVR nr. 32618782 udgør i alt 306,1 hektar.



Til bedriften hører følgende forpagtede og ejede arealer:

Mark nr.	Adresse	Postnr.	Postdistrikt	Ejer
22-0	Ølstvej 21	8370	Hadsten	Saint Gobain Weber A/S
30-0, 32-0 og del af 31-0	Galten Hedevej 15	8370	Hadsten	Jan Vestergaard Rasmussen
34-0	Galten Hedevej 16	8370	Hadsten	Christina og Henning Poulsen

7.2 Vandoplande

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Til bedriften hører i alt 306,1 hektar udbringningsarealer. Alle arealer afvander til Randers Fjord.

Af tabel 1 fremgår placeringen af udbringningsarealerne inden for vandoplande omfattet af indsatser i Vandplan (2010-2015).

Fjordopland	Delopland	Hektar
1.5 Randers Fjord <i>Natura 2000-område nr. 14.</i>	Randers Fjord, fra Randers til Mellerup	117,2
	Grund Fjord	188,9

Placering af udbringningsarealer i vandoplande, der er omfattet af indsatser for N og/eller P i Vandplan (2010-2015).

7.2.1. Randers Fjord

Alle udbringningsarealerne afvander til Randers Fjord. Randers Fjord ligger i Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Det samlede opland til Randers Fjord er på i alt 6.671 km². Hovedvandoplandet Randers Fjord består af flere deloplande. Størrelsen af de enkelte deloplande fremgår af tabellen nedenfor.

Vandområde	Oplandsareal/ km ²
Randers Yderfjord	3.255
Randers Fjord, fra Randers til Mellerup	3.150
Grund Fjord	266

Deloplande til Randers Fjord, jævnfør Vandplan for Randers Fjord (2010-2015).

Udbringningsarealerne er placeret inden for deloplandene

- Randers Fjord, fra Randers til Mellerup, 117,2 hektar
- Grund Fjord, 188,9 hektar

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

Ifølge Vandplan (2010-2015) for Randers Fjord er miljømålslovens miljømål "god økologisk tilstand" ikke opfyldt for området. Dette skyldes blandt andet udvaskningen af kvælstof og fosfor fra landbrug i oplandet.

En manglende forebyggelse af tab af kvælstof og fosfor til fjorden vil forringe mulighederne for at opnå målsætningen om "god økologisk tilstand".

Forebyggelse af fosfortab til vandoplandet Randers Fjord sker blandt andet via forebyggelse af fosfortabet til søerne i fjordoplandet. Flere af søerne i oplandet er overbelastet med fosfor og er omfattet af indsatser til begrænsning af fosfortabet i Vandplan (2010-2015).

Af tabellen nedenfor fremgår indsatskravene for Randers Fjord.

Vand- opland	FOSFOR		KVÆLSTOF	
	Baseline belastning 2015	Samlet Indsats krav	Baseline belastning 2015	Indsatskrav
	Kg P/år	Kg P/år	Tons N/år	Tons N/år
Randers Fjord	99.320	3.981	3.352,5	441,9

Kvælstof- og fosfortab til Randers Fjord, samt det samlede indsatskrav, jævnfør Vandplan for Randers Fjord (2010-2015).

Der er foreslået nye kvælstofindsatser i Udkast til Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn på i alt 861 tons per år for Randers Fjord.

7.2.2 Vurdering af påvirkninger af vandområderne

7.2.2.1 Fosfor

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 findes ikke nogen videnskabelige modeller, der kan beregne fosfortabets faktiske størrelse til et vandområde fra ophobning af fosfor i pløjelaget (jævnfør NMK-13300045). I stedet foretages en konkret risikovurdering i forhold til arealernes fosfortal, dræning, jordtype, samt placering i landskabet.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning kommer de største bidrag til tab af fosfor til et vandmiljøet fra :

- Dræn, både minerogene og organiske jorder
- Brinkerrosion

Bidrag fra overfladisk afstrømning, jorderosion og vinderosion er relativt små i forhold til tab via dræn og brinkerrosion.

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug begrænses bedriftens tilladte fosforoverskud i forhold til harmonikravet ud fra arealernes indplacering i fosforklasser.

Andelen af fosfortab via brinkerrosion er relativ stor, men bliver i et vist omfang reguleret via anden lovgivning, vandløbsloven (vandløbsregulativer), samt via randzonenloven.

Favrskov Kommune har foretaget en fosforrisikovurdering på baggrund af arealernes placering i landskabet og stillet de nødvendige vilkår. Det følger af Natur og Miljøklagenævnet praksis, at krav til bedriftens fosforophobning skal stilles på bedriftsniveau, idet en detailregulering ikke kan kontrolleres ved tilsyn.

Fosforklasser

I ansøgt drift tilføres der i gennemsnit 34,9 kg P/ha/år med husdyrgødning til bedriftens arealer, og der fraføres i gennemsnit 24,9 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 den deraf beregnede normoptagelse af fosfor, samt tilførsel af fosfor fra husdyrgødning.

Det generelle beskyttelsesniveau

Bedriftens tilladte fosforoverskud i ansøgt drift er beregnet til 10,3 kg/ha/år og det faktiske fosforoverskud er beregnet til 10,0 kg P/ha/år. Husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau er dermed overholdt. De enkelte arealers indplacering i fosforklasser fremgår af bilag 5.

Risikovurdering – herunder skærpelse af fosforklasser

Ingen af arealerne der afvander til Randers Fjord vurderes at være særlige risikoarealer mht. fosfor, hvor en særligt streng beskyttelse er påkrævet.

Det vurderes, at fosfortab fra bedriftens arealer forebygges tilstrækkeligt via indplacering i husdyrgodkendelseslovens fosforklasse og de dyrkningsrestriktioner der følger af den generelle lovgivning – som f.eks. vandløbsloven, randzonenloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er derfor ikke stillet skærpede vilkår i forhold til tab af fosfor, Se vedlagte fosforrisikovurdering i bilag 5, hvoraf eventuelle skærpelser af fosforklasser på drænende sandjord eller andre skærpelser fremgår.

Kumulation med andre husdyrbrug

Bedriftens tilladte fosforoverskud i ansøgt drift er beregnet til 10,3 kg og det faktiske fosforoverskud er beregnet til 10,0 kg P/ha/år.

Fosforoverskuddet på 10,0 kg P/ha/år vurderes ikke, at udgøre nogen væsentlig risiko for forringelse af tilstanden i Randers Fjord og dermed vil overskuddet ikke være en hindring for opnåelse af miljømålet ”god økologisk tilstand for Randers Fjord.

Da dette fosforoverskud er lavere end fosforoverskuddet ved harmonikravet for den pågældende husdyrbrugstype er det Favrskov Kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug er til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Natura 2000 området ved Randers Fjord i forhold til overskud af fosfor fra udbringningsarealerne.

7.2.2.2. Kvælstof

Nitratklasser

Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Randers Fjord er meget sårbar overfor 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.

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 en selvrensende effekt for 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 opstrøms Tange Sø.

Det generelle beskyttelsesniveau

Husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau er overholdt i forhold til kvælstofudvaskning, idet kvælstofudvaskningen i ansøgt drift er beregnet til 36,0 kg N/ha/år, og den tilladte kvælstofudvaskning, ved en indplacering i nitratklasse 0 er beregnet til 39,5 kg N/ha/år.

Habitatområder

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 et Natura 2000-område.

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), efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning.

Udvaskning ved DE (reel):	36,0 kg N/ha/år
Udvaskningen fra et standard-planteavlsbrug:	36,0 kg N/ha/år
Påvirkning fra ansøgt husdyrbrug:	0,0 kg N/ha/år

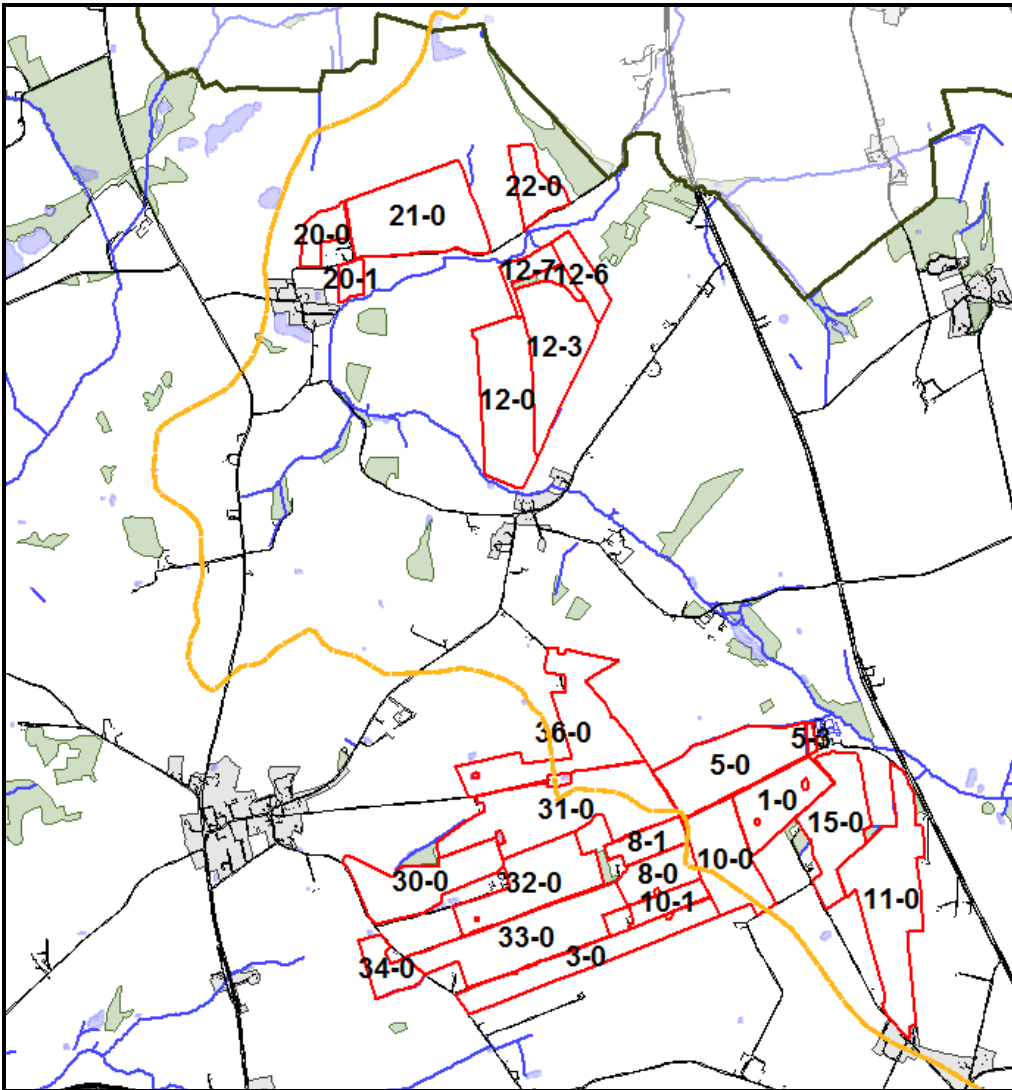
Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Randers Fjord er meget kvælstofsårbar. Merudvaskningen fra det ansøgte husdyrbrug i forhold til ren planteavl er beregnet til 0 kg N/ha/år, og dermed også totalt 0 kg N/år.

En merudvaskning af kvælstof fra det ansøgte projekt (husdyrgødning) på under 1 % af den samlede kvælstofudvaskning til Randers Fjord vil ikke kunne være til skade for Randers Fjord, eller til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus af Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Der er ingen øget kvælstofudvaskning fra husdyrgødning i forhold til ren planteavl i ansøgt drift. Det er derfor Favrskov Kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv er til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, i forhold til udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne.

Kumulation med andre husdyrbrug i deloplandet Randers Fjord, fra Randers til Mellerup og Grund Fjord
Projektets udbringningsarealer ligger dels i deloplandet Randers Fjord, fra Randers til Mellerup og dels i deloplandet Grund Fjord.



Orange linje adskiller oplande. Arealer øst for afvander til Grund Fjord.

Inden for deloplandet Grund Fjord er husdyrtrykket steget med 1,4 % og inden for deloplandet Randers Fjord, fra Randers til Mellerup, er husdyrtrykket faldet med 8,6 % i perioden 2007-2014.

Da udviklingen i husdyrtrykket inden for delvandområde Grund Fjord har været stigende siden 2007, kan det efter Miljøstyrelsens vejledning vurderes, at nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt i kumulation med andre projekter kan forringe tilstanden af Natura 2000-område nr. 14. Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

Det ansøgte projekt kan dermed kun godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringingsarealerne i oplandet til Grund Fjord er mindre end eller lig kvælstofudvaskningen fra et planteavlbrug. Det ansøgte projekt overholder dette krav.

Udvaskningskravet skal opfyldes på bedriftsniveau. Kravet beregnes derfor som et vægtet gennemsnit for arealer i og udenfor deloplandet, hvor der er stigende husdyrtryk.

Der er i alt 188,9 ha udbringningsareal i oplandet til Grund Fjord. Kravet til den arealvægtede og gennemsnitlige udvaskning fra bedriften er beregnet til 37,5 kg N/ha. Af ansøgningssystemet fremgår, at udvaskningen ved den ansøgte drift er 36,0 kg N/ha. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Projektet er ikke i sig selv, eller i kumulation med andre projekter til hinder for opnåelse af gunstig bevaringsstatus for Natura 2000-område nr. 14. Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.

7.3 Grundvand

Kommunes bemærkninger og vurderinger

Vandforsyning

Ejendommen forsynes fra Hadbjerg Vandværk.

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

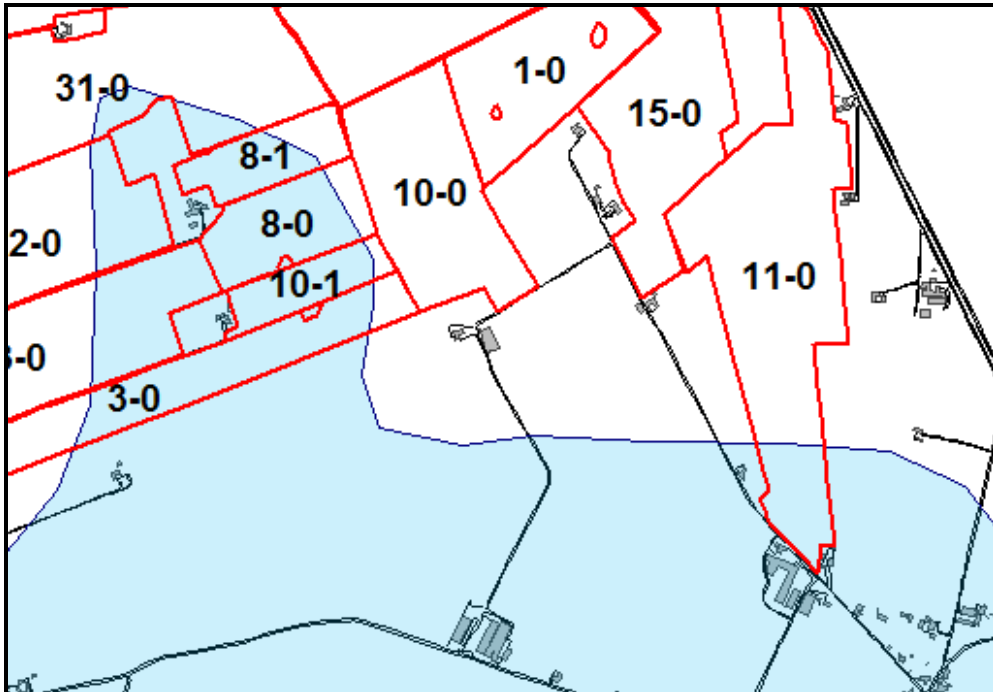
Drikkevandsinteresser og nitratsårbarhed

Udbringningsarealerne, mark nr. 3-0, 8-0, 8-1, 10-0, 10-1, 11-0, 15-0, 30-0, 31-0, 32-0, 33-0, 34-0 og 36-0 ligger helt eller delvist i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), jævnfør nyeste viden. Mark nr. 1-0, 5-0, 5-3, 12-0, 12-3 og 12-6 ligger helt eller delvist i område med drikkevandsinteresser (OD). De øvrige arealer ligger i områder med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD).

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. 3-0, 8-0, 8-1, 10-1, 11-0, 31-0, 32-0 og 33-0 ligger i OSD Hadsten. Naturstyrelsen har på nuværende tidspunkt gennemført en kortlægning af området. Der er endnu ikke udarbejdet en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i området. Indsatsplanen forventes vedtaget i år 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.

Mark nr. 3-0, 8-0, 8-1, 10-1, 11-0, 31-0, 32-0 og 33-0 ligger helt eller delvist i nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) jf. seneste viden og i OSD Hadsten, der er kortlagt. Det vurderes at der er tale om sårbare arealer mht. nitratudvaskning til grundvand, der er derfor krav om maksimal nitratudvaskning svarende til udvaskning fra plantebrug.



Nitratfølsomt indvindingsområde (lyseblå).

Ansøger har ønsket fleksibilitet i forhold til valg af virkemidler for at reducere nitratudvaskningen. Der er ønsket tre forskellige kombinationer af virkemidler til reduktion af nitrat.

- 6 % ekstra efterafgrøder og 2,5 % reduceret kvælstofnorm
- 6,5 % reduceret kvælstofnorm
- 5,2 % reduceret kvælstofnorm og nedsat dyretryk til 1,2 dyreenheder per hektar

Der er indsendt beregninger for alle tre kombinationer af virkemidler. Der er samme nitratudvaskning ved alle tre kombinationer. Ifølge ansøgningen reduceres udvaskningen fra markerne med 4-5 mg nitrat/l ved den ansøgte drift i forhold til nudriften. Ansøgt drift har en udvaskning på 51-58 mg nitrat/l på arealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

Ifølge beregninger i husdyrgodkendelse.dk overstiger udvaskningen fra rodzone i ansøgt drift 50 mg nitrat per liter. Udvasningen af nitrat fra rodzone overstiger dog ikke nitratudvaskning, der svarer til udvaskning fra et plantebrug. Beskyttelsesniveauet i forhold til grundvand er dermed overholdt jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Udvasningen 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 udbringningsarealerne er placeret.

Område med drikkevandsinteresser (OD) og område med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD)

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.

I områder med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD) skal der ifølge Regionplan 2005 ikke tages særlige hensyn til grundvandsbeskyttelsen.

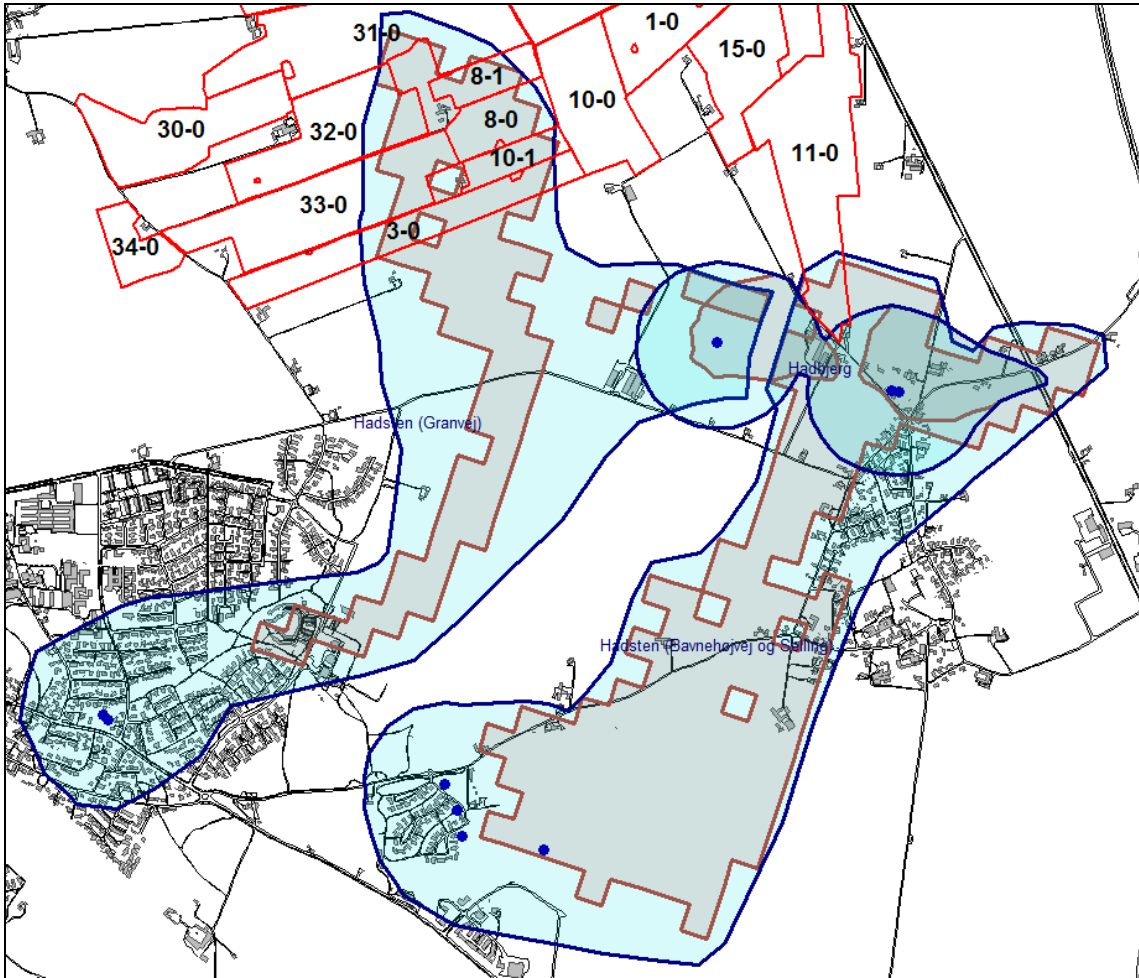
Boringer

I bekendtgørelse nr. 1598 af 18. december 2014 om påfyldning og vask mv. af sprøjter, er der krav om, at der ikke må påfyldes og vaskes marksprøjter på udbringningsarealer indenfor 300 meter af indvindingssteder til drikkevandsformål. Nærmeste almene vandværk er Hadbjerg Vandværk, hvis nærmeste boring, ligger cirka 265 meter sydøst for den nærmeste del af mark 11-0, der er derfor en del af mark 11-0, hvor der ikke må påfyldes og vaskes marksprøjte.

Mark nr. 11-0 ligger indenfor indvindingsoplandet til Hadbjerg Vandværk. Mark nr. 3-0, 8-0, 8-1, 10-1, 11-0, 31-0, 32-0 og 33-0 ligger indenfor indvindingsoplandet til nogle af Hadsten Vandværks boringer. Boringer, der er tilknyttet vandforsyningsanlæg henholdsvis på Bavnehøj og Selling samt på Granvej.

Indvindingsopland og grundvandsdannende opland til vandværksboringerne på Hadbjerg Vandværk strækker sig mod øst, dvs. at udbringningsarealerne ikke ligger opstrøms boringerne.

Indvindingsopland og grundvandsdannende opland til både Hadsten Vandværk, Granvej og Hadsten Vandværk, Bavnehøjvej og Selling, strækker sig mod nordøst, dvs. at udbringningsarealerne ligger opstrøms boringer. Der er dog forholdsvis stor afstand til boringer.



Indvindingsoplande (blå) og grundvandsdannende oplande (brun).

Udvaskningen i det ansøgte projekt er over 50 mg nitrat/l, som er kvalitetskravet for drikkevand. De konkrete indvindingsoplande er sårbare overfor påvirkning med bl.a. nitrat fra jordoverfladen. De udbringningsarealer, der ligger indenfor indvindingsoplandet vil således kunne bidrage med påvirkning heraf.

I en miljøgodkendelse som denne, kan der dog alene stilles krav om, at der ikke må være en udvaskning større end nitratudvaskning svarende til udvaskning fra planteavlbrug.

Det skal dog bemærkes, at den gennemsnitlige nitratudvaskning fra arealerne i henhold til beregninger fra ansøgningsystemet falder med 4-5 mg nitrat/l i forhold til nudrift. Det vurderes derfor at projektet ikke giver anledning til en yderligere påvirkning af indvindingsoplande og grundvandsdannende oplande til Hadbjerg Vandværk og Hadsten Vandværk.

Der ligger også en række enkeltindvindere i området, deres boreriger bliver ikke væsentligt påvirket af 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 husdyrgødning og reduktion af kvælstofnorm skal sikre at beskyttelsesniveau overholdes.

7.4 Vandløb og søer

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vandløbsnære arealer:

- mark 21-1 grænser op til Alling Å: Målsætning vandplan 1: god økologisk tilstand. Nuværende tilstand: moderat økologisk tilstand.
- Mark 12-6, 12-7, 21-0, 22-0, 12-0 grænser op til Alling Å: Målsætning vandplan 1: god økologisk tilstand. Nuværende tilstand: god økologisk tilstand.
- Mark 5-0 grænser op til tilløb til Astrupmølle Bæk: Målsætning vandplan 1: god økologisk tilstand. Nuværende tilstand: god økologisk tilstand.

Ingen af de vandløbsnære arealer er på stærkt skrånende terræn, dvs. hældningen er alle steder < 6 grader.

De generelle lovpligtige 2 meter bræmmer og 9 meter randzoner vurderes at være tilstrækkelig til at sikre, at der ikke sker påvirkning af vandløbet med næringsstoffer som følge af udbringning af husdyrgødning. Det vurderes at udbringning af husdyrgødning på de vandløbsnære arealer, ikke vil være i modstrid med vandplanens målsætninger.

Søer i tilknytning til udbringningsarealer:

I alt otte § 3 beskyttede vandhuller er beliggende i umiddelbart tilknytning til udbringningsarealerne 1-0, 30-0, 31-0, 34-0 og 36-0.

Søerne har i Vandplan 2009-2015 en generel målsætning om god økologisk tilstand.

Information om søernes naturtilstand og beliggenhed fremgår af bilag 7.

Ingen af søerne er beliggende på skrånede terræn, der har en hældning større end 6 grader.

De generelle lovpligtige 2 meter bræmmer og 9 meter randzoner vurderes at være tilstrækkelig til at sikre, at der ikke sker påvirkning af søerne med næringsstoffer som følge af udbringning af husdyrgødning. Det vurderes at udbringning af husdyrgødning på de sønære arealer, ikke vil være i modstrid med vandplanens målsætninger.

7.5 Ammoniak og natur

Kommunens bemærkninger og vurdering

Generelle ammoniakreduktionskrav

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

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

Ifølge beregninger i it-ansøgningssystemet er kravet om 30 % reduktion opfyldt ved det ansøgte, idet ammoniakfordampningen er 1,6 kg N/år mindre end nødvendigt for at overholde dette krav.

Ammoniakpåvirkning af natur

Gennemsnitsdepositionen af kvælstofkomponenter i Favrskov Kommune er 14,2 kg N/ha/år, i 2012. Lokalt ved anlægget er ammoniakdepositionen 12,27 kg N/ha/år (beregnet i 10x10 km grid – 2013-tal).

De seneste depositionsberegninger kan ses på hjemmesiden:

<http://envs.au.dk/videnudveksling/luft/model/deposition/>

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	3027,15 kg N/år.
Meremissionen fra anlægget er beregnet til:	-2105,85 kg N/år.

Kategori 1 natur - Natura 2000

Anlæg

Nærmeste EF-habitatområde er Natura2000 område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 6,4 km nordvest for anlægget.

På grund af 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 2,5 km fra anlægget.

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

På baggrund af den store afstand til 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 heder, overdrev og moser samt ammoniakfølsom skov

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

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

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

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

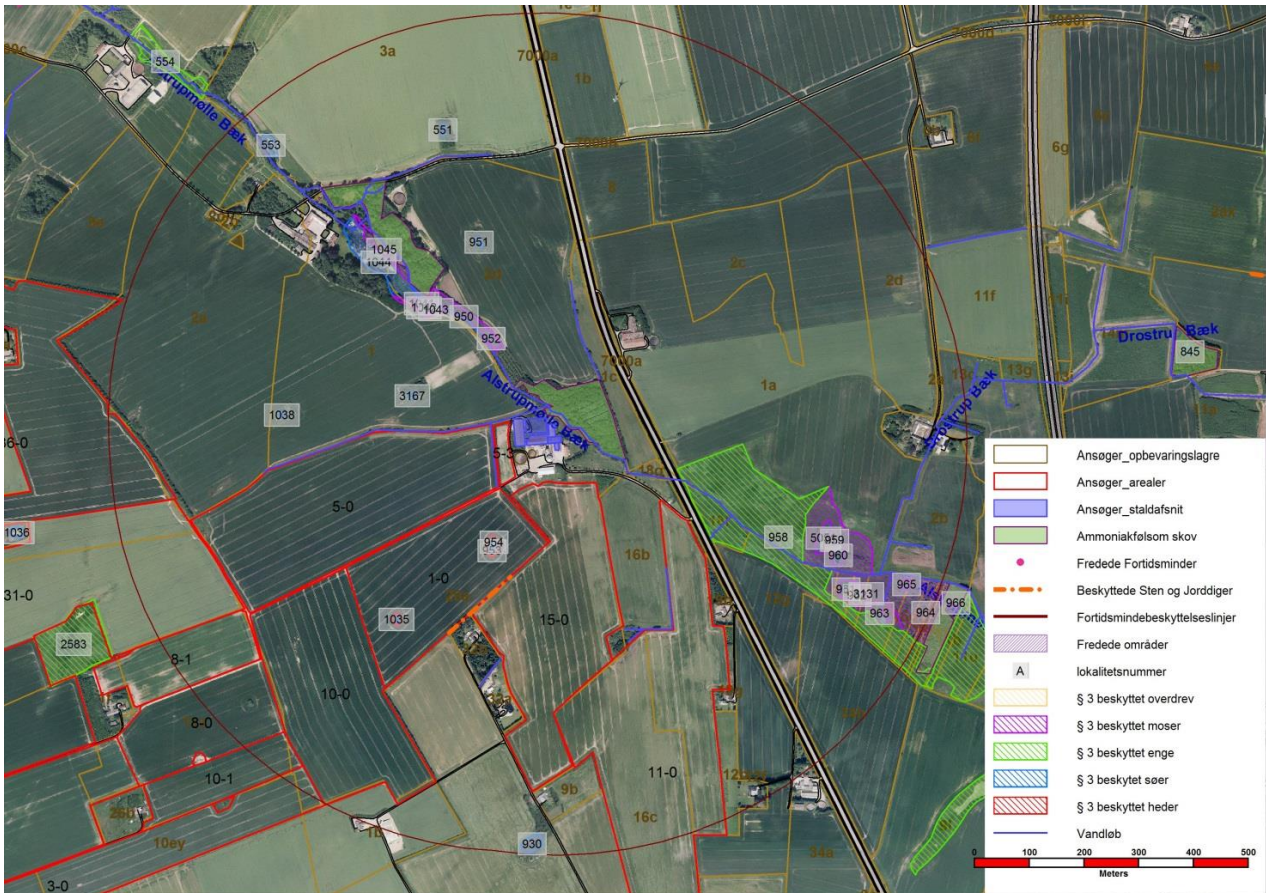
En skov skal således betegnes som ammoniakfølsom, når mindst en af de oplistede betingelser er opfyldt.

Anlæg

Det fremgår af bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, 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 kgN/ha/år.

Der ligger 7 § 3 beskyttede moser inden for en afstand af 1000 meter fra anlægget. Oversigt over naturarealerne fremgår af skemaet, bilag 6. Da sker der et samlet fald i ammoniakudledningen fra anlægget, vurderes det at ingen af naturarealerne vil modtage en merdeposition på > 1 kgN/ha/år.

Der ligger to mindre potentielle ammoniakfølsomme skove inden for 1000 meter fra anlægget. Da der sker et samlet fald i ammoniakudledningen fra anlægget, vurderes det at ingen af skovene vil modtage en merdeposition på > 1 kgN/ha/år.



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

§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlæg

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

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

Der ligger 18 søer og 1 eng inden for 1000 meter fra anlægget. Oversigt over naturarealerne fremgår af skemaet, bilag 6. Da der sker et samlet fald i ammoniakudledningen fra anlægget vurderes det, at ingen af naturarealerne vil modtage en merdeposition på mere end 1 kgN/ha/år.

§ 3 beskyttede naturtyper i tilknytning til udbringningsarealer

Overdrev, heder, moser, enge og søer der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er beskyttet mod tilstandsændringer.

Oversigt over § 3 beskyttede naturarealer der ligger i direkte tilknytning til udbringningsarealerne fremgår af skemaet, bilag 7.

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 kgN/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 kgN/ha.

Ifølge eksisterende kapitel 5 godkendelse og omregnet efter de nyeste dyrenhedsberegninger har ejendommen udbragt husdyrgødning (svinegylle) svarende til ca. 1,27 DE/ha harmoniareal. I ansøgt drift udbringes husdyrgødningen svarende til 1,37 DE/ha harmoniareal. Der sker altså en merbelastning med 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, ligesom det vurderes, at det ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget eller i tilknytning til udbringningsarealerne.

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.nst.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. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

7.7 Fredede fortidsminder samt beskyttede sten- og jorddiger

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er ingen fredede gravhøje i nærhed af udbringningsarealerne.

Der ligger et beskyttede sten- og jorddiger mellem udbringningsarealerne 1-0 og 15-0.

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

7.8 Konsekvensvurdering

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 (Bek.nr. 408 af 01/05 2007) (Habitatbekendtgørelsen).

I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

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

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

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)*

Eksisterende stalde				
Staldtype	Antal	Emission pr dyr	Korr.fakt.	N niveau
Søer i farestald, fuldspaltegulv	40	0,75	-	30,00
Søer i løbekontrol, individuel opstaldning, delvis fast gulv	333	1,74	-	579,42
Søer i drægtighedsstald, løsdrift, delvis fast gulv	667	2,11	-	1.407,37
Polte fra 30-107 kg, drænet gulv	500	0,40	1,01	202,00
Smågrise fra 7,1-9,5 kg, delvist fast gulv	37.000	0,043	0,08	127,28
Nye stalde				
Søer i farestald	960	2,53	30 %	728,64
Samlet				3.074,71

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	-1,63 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	964,76
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1616,90
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	445,49
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Sostald	SvSo10	98,10	170,30	-72,20	-73,60%	0,00	0,00	0,00	170,30
		36,00	62,50	-26,50	-73,60%	0,00	0,00	0,00	62,50
	SvSo09	390,60	369,47	21,13	5,41%	0,00	0,00	0,00	369,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo01	424,91	335,70	89,21	21,00%	0,00	0,00	0,00	335,70
		837,26	661,47	175,79	21,00%	0,00	0,00	0,00	661,47
SvSo07	940,34	886,12	54,23	5,77%	0,00	0,00	0,00	886,12	
	502,86	473,86	29,00	5,77%	0,00	0,00	0,00	473,86	
Sl.svin fremover dr søer og polte	SvSl04	3280,00	3265,41	14,59	0,44%	0,00	-106,00	0,00	3371,41
		219,10	217,96	1,14	0,52%	0,00	0,00	0,00	217,96
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1174,17	1106,46	67,71	5,77%	0,00	0,00	0,00	1106,46
Ny farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		864,00	817,26	46,74	5,41%	427,08	-7,63	0,00	397,81
Babystald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		131,09	107,09	24,00	18,30%	0,00	0,00	0,00	107,09
Sum	Nudrift	5133,95	5027,00	106,96		0,00	-106,00	0,00	5133,00
	Ansøgt	3764,48	3446,60	317,88		427,08	-7,63	0,00	3027,15

	Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsværdier for P udskilt pr dyreenhed	Ansøgt antal dyreenheder	BAT-emissionsniveau i kg P
Søer med smågrise	23,9 kg P/DE	226,70	5.418,13
Slagtesvin	22,3 kg P/DE	13,01	290,12
Smågrise	29,2 kg P/DE	17,48	510,42
I alt			6.219

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	25214,39	6211,43	75,00	0,00	257,19
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	16385,00	4456,00	75,00	0,00	161,41

Management

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

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

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

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

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

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilke vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

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

Rengøring og desinficering

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Overbrusning

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

Bedste tilgængelige staldteknologi

Til soanlæg findes følgende teknologiblade:

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

Valg af teknologi

- Delvist spaltegulv i alle stalde på nær poltestalden.
- Delvis luftrensning i den nye farestald til reduktion af ammoniakfordampningen med ca 61% eller i drægtighedsstalden med 42%. Der skal stilles fleksible vilkår, så ansøger har mulighed for at vælge den luftrensningsløsning, der er økonomisk mest optimal ved den endelige dimensionering af staldanlægget. I forbindelse med sagsbehandlingen vil der blive indsendt en fiktiv ansøgning der dokumentere ammoniakreduktionen i drægtighedsstalden, såfremt dette ønskes.
- I forbindelse med byggeriet af den nye farestald nedlægges der slanger til gyllekølingsanlæg. Herved bliver det senere muligt at tilkoble gyllekølingsanlægget med henblik på ressourceeffektiv opvarmning af staldene. Gyllekølingsanlægget tilkobles ikke på nuværende tidspunkt, da der i dag er et nyere pillefyr på ejendommen og da der benyttes luftrensning med en forholdsvis høj reduktion af ammoniakfordampningen.

Fravalg af teknologi

Det er ikke økonomisk rentabelt at indsætte luftrensning, gyllekøling eller forsuringsanlæg i eksisterende stalde. Det er heller ikke rentabelt at ændre det drænede gulv i poltestalden og fuldspaltegulvet i bufferarestalden til delvist fast gulv.

Opbevaring af husdyrgødning

Der er etableret et tæt flydelag på gyllebeholdere.

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.

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.

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

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

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

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.

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.

Forbrug af vand og energi

Vandbesparende foranstaltninger

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

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

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

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

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

Energibesparende foranstaltninger

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi pga.

modstand fra støv og skidt. Ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

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

Gyllepumperne kører på timer, og under opsyn, så de ikke kører unødigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

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

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 3.075 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3.027 kg ammoniak-N. Anlægget overholder således BAT-emissionskravene for ammoniak.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt ved at der etableres biologisk luftrensning enten i den nye farestald eller i drægtighedsstalden, idet der er søgt om fleksibilitet med hensyn til hvilken stald, der skal etableres biologisk luftrensning i.

Dermed kan ansøger vælge mellem følgende løsninger for biologisk luftrensning:

- Delvis luftrensning i ny farestald med reduktion af ammoniakfordampning på 61 %
- Eller*
- Delvis luftrensning i drægtighedsstalden med reduktion af ammoniakfordampning på 43,5 %.

Fosfor

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af fosfor, som er beregnet ovenfor, i den Miljøtekniske redegørelse, til 6.219 kg fosfor pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af fosfor er beregnet til 6.211 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 til søerne.

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 og at ejendommen skal gennemgås af en energikonsulent, med henblik på at afdække konkrete energibesparende tiltag på ejendommen.

Udbringning af husdyrgødning

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

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

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

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

Management (godt 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

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret en årrække frem og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.

Det vurderes, at den valgte ændring af husdyrproduktionen er den mest optimale på ejendommen i forhold til udnyttelsen af eksisterende stalde/bygninger, hensynet til naboer, hensynet til naturområder samt i forhold til logistik, ressource forbrug, smittebeskyttelse m.v.

0-alternativ

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

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

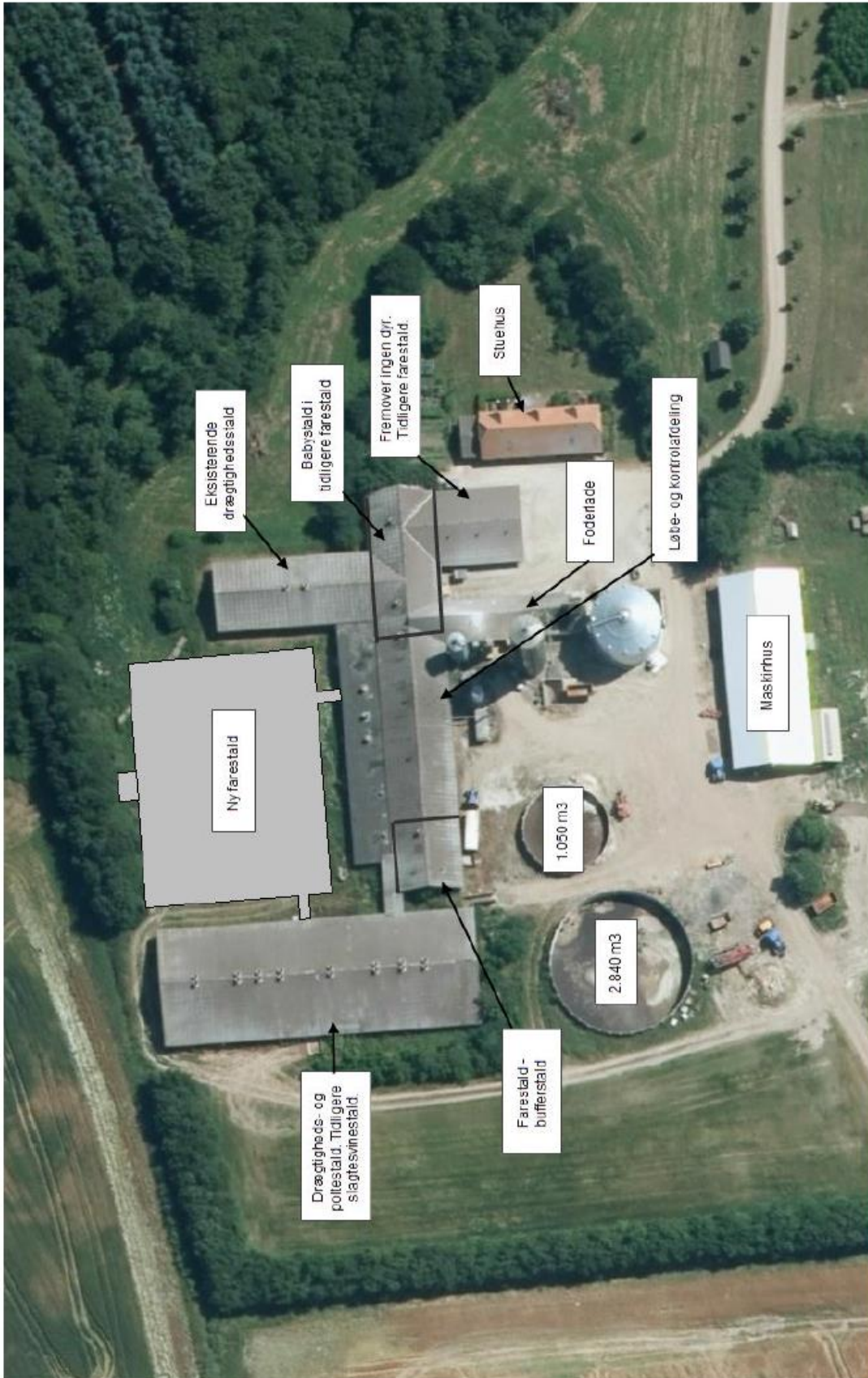
Alternativer

Ændringen sker dels i eksisterende bygninger og i ny bygning, der opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger. Det ansøgte lever op til kravet om BAT ved valg af luftrensning og reduceret fosforindhold i foderet til søerne. Det ansøgte lever også op til øvrige krav. Kommunen har derfor ikke fundet det nødvendigt, at forlange andre alternativer undersøgt.

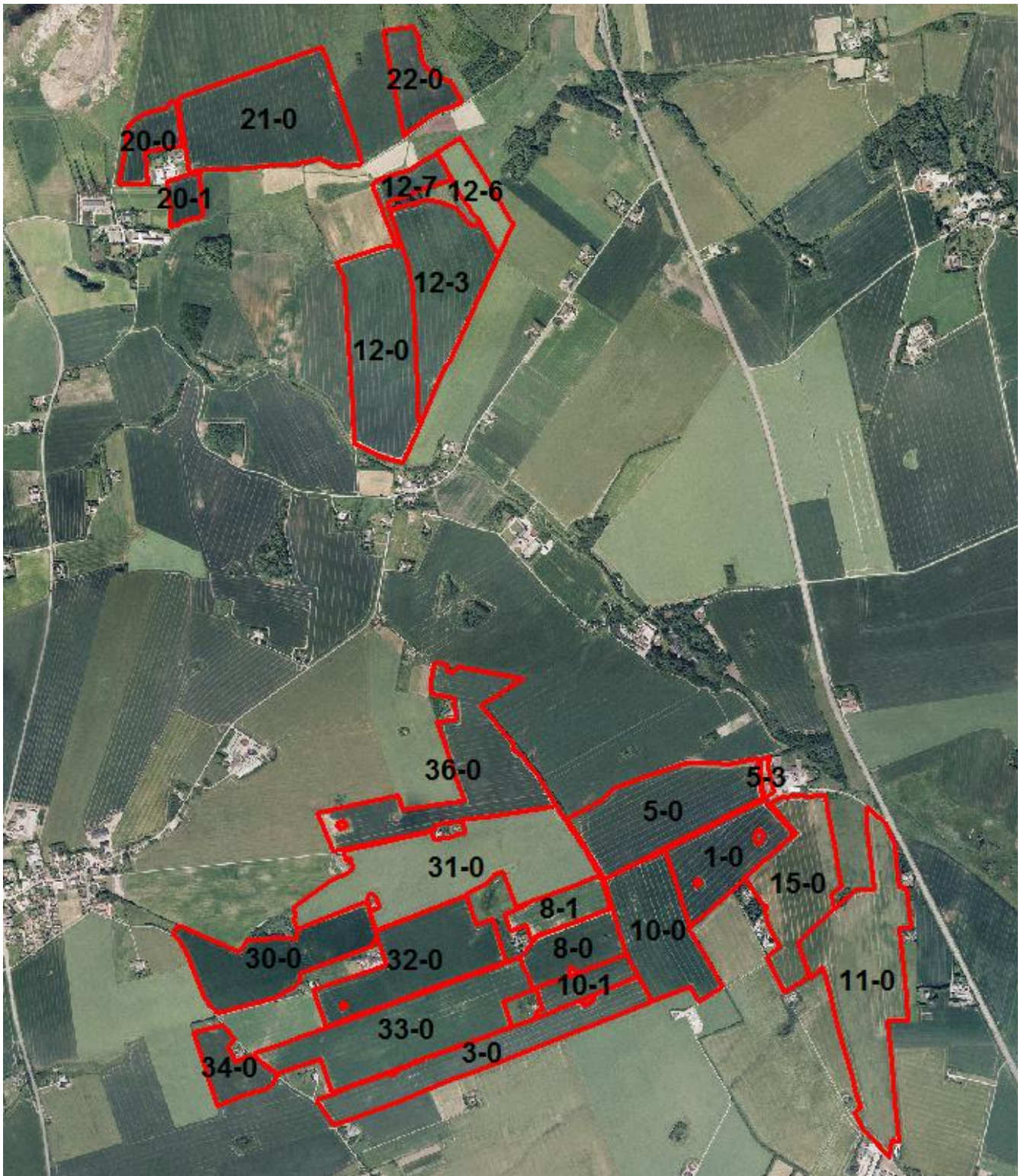
10. Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 med senere ændringer (husdyrgodkendelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 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 nr. 1598 af 18. december 2014 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse 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. 894 af 15. juli 2014 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 (olietanksbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse om badevand og badeområder nr. 939 af 18. september 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. Miljøstyrelsen Vejledning nr. 1 (2009).
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT): Husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøstyrelsen; Maj 2011.
- 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.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT): Husdyrbrug med konventionelt produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12, Miljøstyrelsen; Maj 2011.
- Miljøstyrelsens Teknologiblad: Fosforindhold i sofoder, version 1 af 25. 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

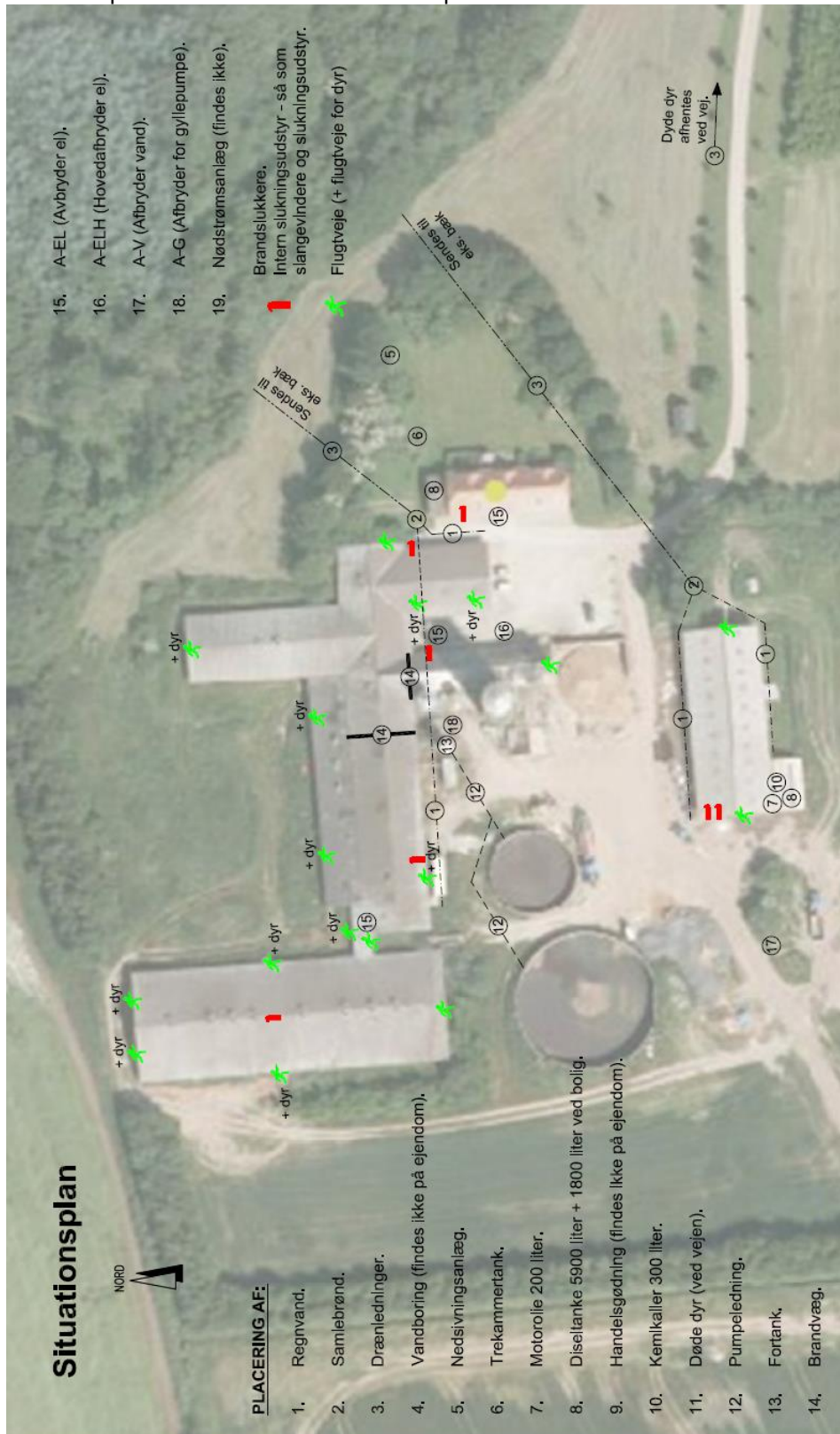


Bilag 2: Placering af udbringningsarealer



Bilag 3: Ansøgers beredskabsplan

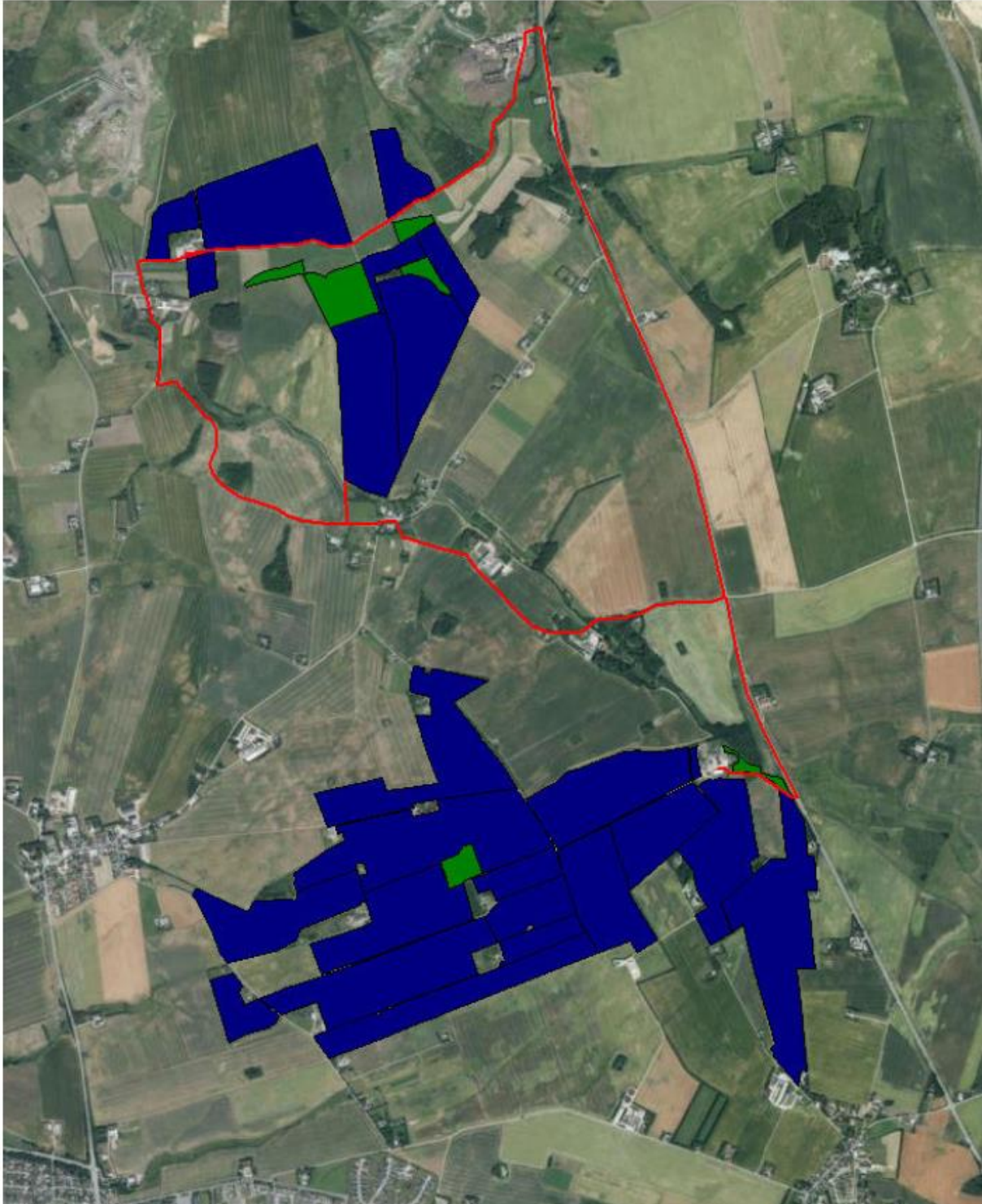
Situationsplan fra nuværende beredskabsplan



Bilag 4: Kort over transportveje for gylle

Blå: Udbringningsarealer

Grøn: Ikke udbringningsarealer



Bilag 5: Fosforrisikoanalyse

Mark-Nummer	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
Delopland Grund Fjord								
1-0	0 og del 2	del	Nej	JB5	Ja	< 4		
5-0	0 og del 2	del	Nej	JB7	Ja	< 4		
5-3	3	Nej	Nej	JB7	Ja	> 6		
10-0	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
11-0	0 og del 2	del	Nej	JB7	Ja	< 4		
12-0	1 og del 2	del	Nej	JB8	Ja	4-6		
12-3	1 og del 2	del	Nej	JB8	Ja	4-6		
12-6	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
12-7	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
15-0	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
20-0	1 og del 2	del	Nej	JB8	Ja	4-6		
20-1	2	Ja	Nej	JB8	Ja	-		
21-0	0 og del 2	del	Nej	JB8	Ja	< 4		
22-0	0	Nej	Nej	JB7	Ja	< 4		
36-0	0	Nej	Nej	JB7	Ja	< 4		
Delopland Randers Fjord, fra Randers til Mellerup								
3-0	0	Nej	Nej	JB6	Ja	< 4		
8-0	0	Nej	Nej	JB6	Ja	< 4		
8-1	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
10-1	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
30-0	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
31-0	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		

32-0	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
33-0	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
34-0	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		
36-0	0 og del 2	del	Nej	JB6	Ja	< 4		

For fordeling af hvor mange hektar af udbringingsarealerne, der er i henholdsvis fosforklasse 0, 1, 2 og 3 henvises til ansøgningskemaets oversigt med arealoplysninger.

Skema som viser mulighederne for at skærpe fosforklasse.

Gælder kun drænede 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

Lavbundsjorder	
FeP-forhold under 20	P-klasse 2
FeP-forhold over 20	P-klasse 0
FeP-forhold ikke oplyst	P-klasse 2

Bilag 6: Naturvurdering – Naturlokaliteter inden for 1000 meter fra anlæg

Naturnr. Favrskov Kommune	Objekt_ID Danmarks Arealinformation	Naturtype	Afstand til anlæg	Besigtigelses-dato	Målsætning	Estimeret naturtilstand	Beregnet naturtilstand s-indeks	Beskrivelse arter mv.	Tålegræse (kgN/ha/år)	Merdepositio n (kgN/ha/år)	Totaldepositi	Vurdering og vilkår
551	{E4E6E614-5351-11E2-BE41-00155D01E765}	Sø	725	02-08-2012	B	IV		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
553	{E4F78807-5351-11E2-8AA0-00155D01E765}	Sø	875	31-07-2012	B	III		Næringsrig sø med lille vandsalamander		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
930	{E4F2CD22-5351-11E2-91D5-00155D01E765}	Sø	961	30-07-2013	B	IV		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
950	{E49A9AF3-5351-11E2-BBB5-00155D01E765}	Mose	180	02-08-2012	B	V	IV	Højstaude sump		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
951	{E5036EDD-5351-11E2-930F-00155D01E765}	Sø	440	02-08-2012	B	III		Næringsrig sø med lille vandsalamander		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
952	{E50124D2-5351-11E2-B49F-00155D01E765}	Sø	185	02-08-2012	B	III		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
953	{E4EBA124-5351-11E2-B099-00155D01E765}	Sø	950	29-07-2014	B	V		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
954	{E4F05C28-5351-11E2-B003-00155D01E765}	Sø	930	29-07-2014	B	IV		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
958	{336E38E9-FAFA-4322-9281-8F41E9588866}	Eng	290	29-05-2013	B	III	III	Natureng		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
959	{C4086E34-967F-453A-B52A-1BA1A11111EB6}	Mose	625	05-06-2013	B	III	III	Højstaude sump – 10 *arter		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
960	{E4F05C35-5351-11E2-8684-00155D01E765}	Sø	725	05-06-2013	B	V		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
961	{E4FEB3F0-5351-11E2-8D8C-00155D01E765}	Sø	770	30-05-2013	B	III		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
962	{E495E012-5351-11E2-9642-00155D01E765}	Mose	795	30-05-2013	B	III	II	Fugtigt krat		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
963	{E4F2CD17-5351-11E2-A0DA-00155D01E765}	Sø	865	29-05-2013	B	II		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
964	{E49A9AE1-5351-11E2-A0FF-00155D01E765}	Mose	840	30-05-2013	B	III	II	Fugtigt krat		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
965	{E4F78804-5351-11E2-9FBB-00155D01E765}	Sø	915	30-05-2013	B	III		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
1035	{E4F7881B-5351-11E2-BB75-00155D01E765}	Sø	510	29-07-2014	B	V		Tilgroet		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
1038	{E4E93009-5351-11E2-A213-00155D01E765}	Sø	580		B					0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
1041	{E49A9AE9-5351-11E2-87D0-00155D01E765}	Mose	355	02-08-2012	B	IV	IV			0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
1042	{E4F53E0C-5351-11E2-A38E-00155D01E765}	Sø	335	02-08-2012	B			Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
1043	{06046B38-5353-11E2-9370-00155D01E765}	Sø	325	02-08-2012	B	IV		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
1044	{E4F9F911-5351-11E2-953B-00155D01E765}	Sø	385	02-08-2012	B	II		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
1045	{E4982A0A-5351-11E2-9EBE-00155D01E765}	Mose	435	02-08-2012	B	V	III	Fugtigt krat		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
3131	{99E83BC9-BC2F-4D1A-A33A-A2EFFF22C4AE}	Mose	740	29-05-2013	B	II	II	Rigkær med 21*arter		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
3167	{13976145-BA18-4AC4-8E0F-7CDA3287964D}	Sø	250	29-07-2014	B	V		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning
5051	{F6AAC38D-C3C4-450E-8A5B-5DFE97D97DE2}	Sø	680	05-06-2013	B	III		Næringsrig sø		0		Ingen tilstandsændring pga. fald i udledning

Bilag 7: Naturvurdering – Naturlokaliteter i tilknytning til udbringingsarealer

Mark nr.	Naturnr. Favrskov Kommune	Objekt ID Danmarks Arealinformation	Naturtype	Besigtigelsesdato	Målsætning	Estimeret naturtilstand	Beregnet naturtilstandsindex	Beskrivelse arter mv	Vurdering og vilkår
31-0, 32-0, 8-1	2583	{37D277F5-5352-11E2-A06D-00155D01E765}	eng	26-07-2013	B	IV	III	Natureng med 15*arter	Ingen tilstandsændring
30-0, 31-0	1031	{2FA7A087-BD63-4237-A084-7F591DD7D2F9}	mose	26-07-2013	B	V	IV	Højstaudesump	Ingen tilstandsændring
12-0	65	{06046B0C-5353-11E2-A5F3-00155D01E765}	overdrev	20-06-2008	A	I	III	Kalkoverdrev med 21*arter og 6**arter	Ingen tilstandsændring
22-0	1018	{E4A1C6F1-5351-11E2-8051-00155D01E765}	overdrev		B				Ingen tilstandsændring
1-0	953	{E4EBA124-5351-11E2-B099-00155D01E765}	Sø	29-07-2014	B	V		Næringsrig sø	Ingen tilstandsændring
1-0	954	{E4F05C28-5351-11E2-B003-00155D01E765}	Sø	29-07-2014	B	IV		Næringsrig sø	Ingen tilstandsændring
1-0	1035	{E4F78804-5351-11E2-9FBB-00155D01E765}	Sø	30-05-2013	B	III			Ingen tilstandsændring
34-0	549	{E4EE1213-5351-11E2-851E-00155D01E765}	sø	26-07-2013	B	V		Næringsrig sø	Ingen tilstandsændring
30-0	1034	{E5036EE8-5351-11E2-B950-00155D01E765}	sø	26-07-2013	B	V		Næringsrig sø	Ingen tilstandsændring
36-0	1036	{E4F2CD0D-5351-11E2-9EFF-00155D01E765}	sø	29-07-2013	B	III			Ingen tilstandsændring
30-0	2582	{37D277F4-5352-11E2-985D-00155D01E765}	sø	26-07-2013	B	III		Næringsrig sø	Ingen tilstandsændring
36-0	3011	{EEC9EA4F-5352-11E2-894F-00155D01E765}	sø	29-07-2013	B	V			Ingen tilstandsændring

Bilag 8: Ansøgningskema

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	72714
Version	3
Dato	20-04-2015 00:00:00

Navn	Tinghøjgård I/S
Adresse	Landevejen 231
Telefon	22998929
Mobil	
E-Mail	jkviesgaard80@hotmail.com

Kort beskrivelse

Kopi: Tinghøjgård I/S, Landevejen 231, 8370 Hadsten ansøger om miljøgodkendelse. Alle beskrivelser findes i vedhæftede tekstbilag.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluor og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3 AREALERNE	15
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	19
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
hab@graakjaer.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Tinghøjgaard I/S	7100001307	

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

Matrikler på ejendom Tinghøjgaard I/S

Ejerlav	Matrikel nummer
Vinterslev By, Hadsten	10ey
Hadbjerg By, Hadbjerg	20a
Hadbjerg By, Hadbjerg	20c
Vinterslev By, Hadsten	26g
Vinterslev By, Hadsten	1cz

CHR på ejendom Tinghøjgaard I/S

CHR

Ansøger

Tinghøjgård I/S
Landevejen 231
8370 Hadsten

Tlf.nr.: 22998929

Mobil:

jkviesgaard80@hotmail.com

Konsulent

Tlf.nr.:

Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Jesper Kviesgaard
Ølstvej 1
8370 Hadsten

Tlf.nr.: 22998929

Mobil:

jkviesgaard80@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Tinghøjgård I/S
Landevejen 231

8370 Hadsten
CVR nummer: 32618782

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 26-02-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 26-02-2010

Starttidspunkt for driften: 26-02-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	109	7,43
		Ansøgt	40	2,72
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	434	29,59
		Ansøgt	960	65,29
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	169	26,89
		Ansøgt	333	52,84
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	374	59,50
		Ansøgt	667	105,85
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8200	195,24
		Ansøgt	500	13,01
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	37000	17,48

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Sostald	Nej	SvSo10	Nudrift	109	26			2,96	7,43
			Ansøgt	40	10			0,00	2,72
		SvSo09	Nudrift	434	103			2,96	29,59
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo01	Nudrift	169	129			2,96	26,89
			Ansøgt	333	250			0,00	52,84
SvSo07	Nudrift	374	285			2,96	59,50		
	Ansøgt	200	150			0,00	31,74		
Sl.svin fremover dr søer og polte	Nej	SvSI04	Nudrift	8200	2216	30,00	102,00		195,24
			Ansøgt	500	135	30,00	107,00		13,01
		SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	467	350			0,00	74,11
Ny farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	960	240			0,00	65,29
Babystald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	37000	2460	7,10	9,50		17,48
Sum			Nudrift						318,65
			Ansøgt						257,20
Ændring alle produktioner:									-61,45

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

Der er ingen udegående dyr**Oplysninger om mink**

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	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 mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Sostald	SvSo10	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,20	
		Ansøgt	459,00	133,10	4,78		29,60	7,10	
	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,20	
		Ansøgt	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10	
	SvSo01	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,20	
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,78		29,60	7,10	
	SvSo07	Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,20	
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,78		29,60	7,10	
	Sl.svin fremover dr søer og polte	SvSI04	Nudrift	2,84	147,20	4,42			
			Ansøgt	2,85	147,20	4,80			
SvSo07		Nudrift	1071,00	133,10	4,90		29,60	7,10	
		Ansøgt	1071,00	133,10	4,78		29,60	7,10	
Ny farestald	SvSo09	Nudrift	459,00	133,10	4,90		29,60	7,10	
		Ansøgt	459,00	133,10	4,78		29,60	7,10	
Babystald	SvSm01	Nudrift	1,95	162,60	5,20				
		Ansøgt	1,95	162,60	5,20				

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Sostald	PR-462303	SvSo10	
	PR-462304	SvSo09	
	PR-462305	SvSo01	
	PR-462306	SvSo07	
Sl.svin fremover dr søer og polte	PR-462301	SvSI04	
	PR-462302	SvSo07	
Ny farestald	PR-462307	SvSo09	
Babystald	PR-462308	SvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	318,65
	Ansøgt	257,20
Ændring - Svin		-61,45
Sum	Nudrift	318,65
	Ansøgt	257,20
Ændring - I alt		-61,45

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

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	434,45	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	254,62	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	137,39	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Sostald	1751,92	Ja	Nej
Sl.svin fremover dr søer og polte	1781,66	Ja	Nej
Ny farestald	1784,55	Ja	Nej
Babystald	1737,76	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Sostald	2391,38	Nej	Nej
Sl.svin fremover dr søer og polte	2331,51	Nej	Nej
Ny farestald	2374,74	Nej	Nej
Babystald	2416,02	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Sostald	511,91	Ja	Nej
Sl.svin fremover dr søer og polte	505,30	Ja	Nej
Ny farestald	532,47	Ja	Nej
Babystald	514,58	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Sostald	SvSo10	40	10	2,20	0,00	132,00	1000,00	0,00%	132,00	1000,00
	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo01	333	250	55,00	0,00	3300,00	4000,00	0,00%	3300,00	4000,00
	SvSo07	200	150	33,00	0,00	1980,00	2400,00	0,00%	1980,00	2400,00
Sl.svin fremover dr søer og polte	SvSl04	500	135	9,25	0,00	1387,12	4161,38	0,00%	1387,12	4161,38
	SvSo07	467	350	77,00	0,00	4620,00	5600,00	0,00%	4620,00	5600,00
Ny farestald	SvSo09	960	240	52,80	0,00	3168,00	17280,00	0,00%	3168,00	17280,00
Babystald	SvSm01	37000	2460	20,42	0,00	4287,78	7758,84	0,00%	4287,78	7758,84
SUM		39500	3595	249,67	-	18874,90	42200,21	-	18874,90	42200,21

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 18874,90^{0,6} = 588,37$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
Sostald	SvSo10	109	26	5,72	0,00	343,20	2600,00	0,00%	343,20	2600,00
	SvSo09	434	103	22,66	0,00	1359,60	7416,00	0,00%	1359,60	7416,00
	SvSo01	169	129	28,38	0,00	1702,80	2064,00	0,00%	1702,80	2064,00
	SvSo07	374	285	62,70	0,00	3762,00	4560,00	0,00%	3762,00	4560,00
Sl.svin fremover dr søer og polte	SvSl04	8200	2216	146,26	0,00	21938,40	65815,20	0,00%	21938,40	65815,20
	SvSo07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ny farestald	SvSo09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Babystald	SvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		9286	2759	265,72	-	29106,00	82455,20	-	29106,00	82455,20

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Sostald	Ingen data.				
Sl.svin fremover dr søer og polte	Ingen data.				
Ny farestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00%
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	0,00%	8760,00	0,00%
Babystald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Sostald	Ingen data			
Sl.svin fremover dr søer og polte	Ingen data			
Ny farestald	Ingen data			
Babystald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Sostald		
Sl.svin fremover dr søer og polte		
Ny farestald		
Babystald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1050,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1050,00
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2840,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2840,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Nudrift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	27,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Nudrift	73,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	73,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Ammoniaktab**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1,63 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	964,76
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1616,90
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	445,49
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)	
Sostald	SvSo10	98,10	170,30	-72,20	-73,60%	0,00	0,00	0,00	170,30	
		36,00	62,50	-26,50	-73,60%	0,00	0,00	0,00	62,50	
	SvSo09	390,60	369,47	21,13	5,41%	0,00	0,00	0,00	369,47	
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSo01	424,91	335,70	89,21	21,00%	0,00	0,00	0,00	335,70	
		837,26	661,47	175,79	21,00%	0,00	0,00	0,00	661,47	
	SvSo07	940,34	886,12	54,23	5,77%	0,00	0,00	0,00	886,12	
		502,86	473,86	29,00	5,77%	0,00	0,00	0,00	473,86	
	Sl.svin fremover dr søer og polte	SvSI04	3280,00	3265,41	14,59	0,44%	0,00	-106,00	0,00	3371,41
			219,10	217,96	1,14	0,52%	0,00	0,00	0,00	217,96
SvSo07		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		1174,17	1106,46	67,71	5,77%	0,00	0,00	0,00	1106,46	
Ny farestald	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		864,00	817,26	46,74	5,41%	427,08	-7,63	0,00	397,81	
Babystald	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		131,09	107,09	24,00	18,30%	0,00	0,00	0,00	107,09	
Sum	Nudrift	5133,95	5027,00	106,96		0,00	-106,00	0,00	5133,00	
	Ansøgt	3764,48	3446,60	317,88		427,08	-7,63	0,00	3027,15	

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Sostald	SvSo10	1,56	22,92
		1,56	22,97
	SvSo09	0,85	12,49
		0,00	0,00
	SvSo01	1,99	12,49
		1,99	12,52
SvSo07	2,37	14,89	
	2,37	14,93	
Sl.svin fremover dr søer og polte	SvSI04	0,45	17,27
		0,43	16,75
	SvSo07	0,00	0,00
		2,37	14,93
Ny farestald	SvSo09	0,00	0,00
		0,41	6,09
Babystald	SvSm01	0,00	0,00
		0,04	6,13

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Sostald	Ingen data				
Sl.svin fremover dr søer og polte	Ingen data				
Ny farestald	Nudrift	Biologisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Biologisk luftvasker	61,00%	8760,00	427,00
Babystald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering	
Sostald	SvSo10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	
	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SvSo01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	
	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	7,20	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	
	Sl.svin fremover dr søer og polte	SvSI04	Nudrift	2,84	0,00	4,42	0,00	0,00	-106,00
			Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SvSo07		Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00	
Ny farestald	SvSo09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Ansøgt	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	-7,63	
Babystald	Ingen data								

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **6,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **2,50 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	# 11,37	Ja	JB5	Nej	S2	S2	11,37	0,00	0,00	0,00	0,00	10,97	0,00	0,41	0,00
8-1	4,90	Ja	JB6	Nej	S2	S2	4,90	0,00	0,00	0,00	3,32	4,89	0,00	0,01	0,00
8-0	7,08	Ja	JB6	Nej	S2	S2	7,08	0,00	0,00	0,00	5,99	7,08	0,00	0,00	0,00
11-0	# 26,37	Ja	JB7	Nej	S2	S2	26,37	0,00	0,00	0,00	3,49	25,59	0,00	0,77	0,00
15-0	# 15,01	Ja	JB6	Nej	S2	S2	15,01	0,00	0,00	0,00	0,00	14,89	0,00	0,12	0,00
5-0	# 18,38	Ja	JB7	Nej	S2	S2	18,38	0,00	0,00	0,00	0,00	17,18	0,00	1,20	0,00
12-7	# 3,28	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78	0,00	0,50	0,00
10-0	# 14,30	Ja	JB6	Nej	S2	S2	14,30	0,00	0,00	0,00	0,00	13,85	0,00	0,45	0,00
12-6	# 4,66	Ja	JB6	Nej	S2	S2	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	0,42	0,00
22-0	# 6,11	Ja	JB7	Nej	S2	S2	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00
31-0	28,58	Ja	JB6	Nej	S2	S2	28,58	0,00	0,00	0,00	2,93	28,08	0,00	0,50	0,00
30-0	15,09	Ja	JB6	Nej	S2	S2	15,09	0,00	0,00	0,00	0,32	15,06	0,00	0,03	0,00
33-0	21,62	Ja	JB6	Nej	S2	S2	21,62	0,00	0,00	0,00	6,03	21,52	0,00	0,10	0,00
21-0	# 23,40	Ja	JB8	Nej	S2	S2	23,40	0,00	0,00	0,00	0,00	22,17	0,00	1,23	0,00
34-0	5,00	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	0,00	0,54	0,00
20-1	# 2,20	Ja	JB8	Nej	S2	S2	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00
12-3	# 17,46	Ja	JB8	Nej	S2	S2	17,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,41	0,05	0,00
36-0	# 21,78	Ja	JB7	Nej	S2	S2	21,78	0,00	0,00	0,00	1,45	21,78	0,00	0,00	0,00
32-0	16,40	Ja	JB6	Nej	S2	S2	16,40	0,00	0,00	0,00	3,69	16,33	0,00	0,06	0,00
5-3	# 0,51	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
12-0	# 19,93	Ja	JB8	Nej	S2	S2	19,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,18	0,74	0,00
Total	306,09						306,09	0,00	0,00	0,00	38,40	255,45	40,66	9,47	0,51

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
3-0	14,57	Ja	JB6	Nej	S2	S2	14,57	0,00	0,00	0,00	7,61	14,57	0,00	0,00	0,00
20-0	# 4,16	Ja	JB8	Nej	S2	S2	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,08	0,00
10-1	3,94	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,94	0,00	0,00	0,00	3,56	3,89	0,00	0,05	0,00
Total	306,09						306,09	0,00	0,00	0,00	38,40	255,45	40,66	9,47	0,51

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

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

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

Aftalearealerer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	30628,82	7246,00	75,00	0,00	318,64
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	8362,00	1890,00	75,00	0,00	69,89

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
---------	--------------	-----	-----	--------------	----------

Ingen data

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	38990,82	9136,00	0	388,53
Total	38990,82	9136,00	0	388,53

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	25214,39	6211,43	75,00	0,00	257,19
Ingen adresse	Kvægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	16385,00	4456,00	75,00	0,00	161,41

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	41599,39	10667,43	0	418,60
Total	41599,39	10667,43	0	418,60

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	39,5
DE_{reel}	1,37	36,0

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	36,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	0,0

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 38,28 % af arealet	1,40	42,1
Udvaskning svarende til et plantebrug: 61,72 % af arealet		34,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 61,72 % af arealet	1,40	37,8
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		37,5

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug	50% reduktion af husdyrgødning (NK3)
----------	------------	----------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------

				(mg nitrat/l)	(mg nitrat/l)
8-1	4,9	58	-5	58	60
8-0	7,1	58	-5	58	60
31-0	28,6	58	-5	58	60
30-0	15,1	58	-5	58	60
33-0	21,6	58	-5	58	60
32-0	16,4	58	-5	58	60
3-0	14,6	58	-5	58	60
10-1	3,9	58	-5	58	60
11-0	26,4	51	-4	51	53
36-0	21,8	51	-4	51	53

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	255,45 ha	5,0 kg P/ha/år	10,8 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	40,66 ha	5,0 kg P/ha/år	9,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	9,47 ha	5,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,51 ha	5,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-89,8** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,3** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,9** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,0** kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

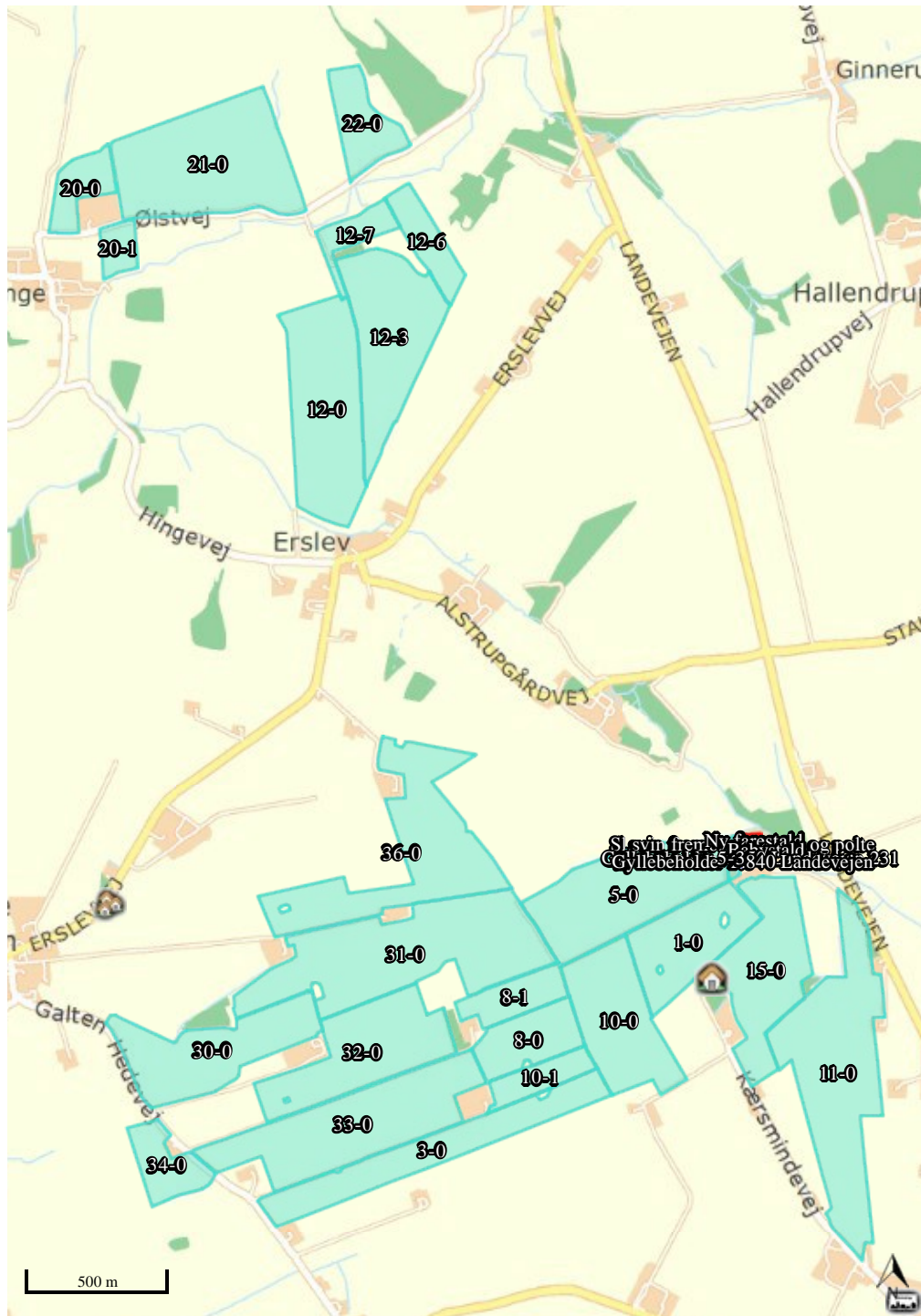
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

