



TØNDER
KOMMUNE

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	3
2	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
3	VILKÅR	5
	3.1. GRUNDFORHOLD	5
	3.1.1. Generelle forhold	5
	3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	5
	3.2.1. Landskabelige hensyn	5
	3.2.2. Energiforbrug	6
	3.2.3. Vandforbrug	6
	3.2.4. Affald	6
	3.2.5. Management og egenkontrol	6
	3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	6
	3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	6
	3.3.2. Spildevand	6
	3.3.3. Transport	6
	3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld	7
	3.3.5. Støj	7
	3.3.6. Skadedyr	7
	3.3.7. Foder	8
	3.3.8. Lys	8
	3.3.9. Husdyrbrugets ophør	8
	3.3.10. Ammoniak	8
	3.3.11. Lugt	8
	3.3.12. Støv	8
	3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER	8
	3.4.1. Anden afsætning af husdyrgødning	8
4	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING	9
	4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG	9
	4.1.1. Stald og anlæg	9
	4.1.2. Landskabelige hensyn	11
	4.1.3. Energiforbrug	12
	4.1.4. Vandforbrug	12
	4.1.5. Affald	13
	4.1.6. Management og egenkontrol	13
	4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	14
	4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering	14
	4.2.2. Spildevand	15
	4.2.3. Transport	15
	4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld	16
	4.2.5. Støj	16
	4.2.6. Skadedyr	16
	4.2.7. Kemikalier og pesticider	17
	4.2.8. Olie og brændstof	17
	4.2.9. Foder	17
	4.2.10. Lys	18
	4.2.11. Husdyrbrugets ophør	18
	4.2.12. Ammoniak	18
	4.2.13. Lugt	20

4.2.14.	Støv	21
4.2.15.	Anden afsætning af husdyrgødning	21
4.3.	ALTERNATIVE MULIGHEDER	21
5	HØRINGER	22
6	KLAGE VEJLEDNING	23
7	BILAG	24
8	REFERENCER	25

1 INDLEDNING

Danhatch har den 19. oktober 2015 søgt om miljøgodkendelse på Kirkebjergvej 6, 6541 Bevtoft.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 76414, version 2 med tilhørende bilag.

Husdyrbruget på Kirkebjergvej 6, 6541 Bevtoft ejes og drives af Danhatch hvor Peter Dall er kontaktpersonen.

Udvidelse af hønnikeproduktion fra 79.220 hønniker og haner til 101.288 HPR hønniker med haner.

Udvidelsen sker i eksisterende bygninger.

Kontaktoplysninger:

Navn: Peter Dall

Adresse: Hørtoftvej 14, 6400 Sønderborg

Tlf.: 96565706

Mobil: 29205706

E-mail: pd@danhatch.dk

Bedriftsoplysninger:

Navn: Tirslund, Kirkebjergvej 6, 6541 Bevtoft

CVR: 66038319

CHR: 15927

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse af hønnikeproduktion fra 79.220 hønniker og haner til 101.288 HPR hønniker med haner, svarende til en udvidelse fra 45,27 dyreenheder (DE) til 57,88 DE.

Projekterede anlæg:

Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Afsætning af husdyrgødning:

Afsætning af 57,88 DE fjerkrægødning til biogasanlæg.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven¹.

Vi vurderer i kapitel 4, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved at anvende den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i kapitel 3.

Vi har vurderet at projektet ikke kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen².

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen tages i brug.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Dorte Fabrin
Miljømedarbejder

Tønder, den 23. juni 2016.

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Denne godkendelse bortfalder hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt. Dog med den forudsætning at den udnyttelse som er påbegyndt, færdiggøres i et rimeligt tempo, hvilket normalt vil sige at den skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb.

3.1.1.2. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold 101.288 hønniker og haner i alt svarende til 57,88 DE.

3.1.1.3. Dyrene skal opstaldes om anført i tabellen:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Stald 1	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	16540	
2	Stald 2	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	16540	
3	Stald 3	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	7480	
4	Stald 4	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12214	
5	Stald 5	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12214	
6	Stald 6	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12214	
7	Stald 7	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12043	
8	Stald 8	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12043	
I alt					57,88

3.1.1.4. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.1.1.5. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Landskabelige hensyn

Der stiles ingen vilkår i dette afsnit.

3.2.2. Energiforbrug

3.2.2.1. Ventilatorerne skal rengøres mindst én gang om året. Datoen for rengøringen skal fremgå af egenkontrol-journalen. Se vilkår 3.2.5.2.

3.2.2.2. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie, der medgår til produktionen.

3.2.3. Vandforbrug

3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.4. Affald

3.2.4.1. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.

3.2.4.2. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

3.2.5. Management og egenkontrol

3.2.5.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.5.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie og vand.
- Vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

3.2.5.3. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Hvis der forekommer spild af gødning skal det straks opsamles.

3.3.2. Spildevand

Der stilles ingen vilkår.

3.3.3. Transport

Der stilles ingen vilkår.

3.3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

- 3.3.4.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.
- 3.3.4.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
 Beredskabsplanen er lavet, se bilag 3.

3.3.5. Støj

- 3.3.5.1. Indblæsning af foder i siloerne skal normalt foregå inden for tidsrummet kl. 6 til kl. 22.
- 3.3.5.2. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden, må i ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

3.3.6. Skadedyr

Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Agro- Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

- 3.3.6.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.
- 3.3.7. Foder
Der stilles ingen vilkår.
- 3.3.8. Lys
Der stilles ingen vilkår.
- 3.3.9. Husdyrbrugets ophør
 - 3.3.9.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
 - 3.3.9.2. Ejendommens bygninger skal rengøres.
- 3.3.10. Ammoniak
Der stilles ingen vilkår.
- 3.3.11. Lugt
 - 3.3.11.1. Der skal sørges for at der altid er rigeligt og tørt strøelse hos hønnikerne.
- 3.3.12. Støv
 - 3.3.12.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støvgener.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

- 3.4.1. Anden afsætning af husdyrgødning
 - 3.4.1.1. Al fjerkrægødningen, dog fra max. 57,88 DE, skal afsættes til et godkendt biogasanlæg.
 - 3.4.1.2. Den afgassede husdyrgødning må ikke tages retur.
 - 3.4.1.3. Der skal foreligge skriftlig aftale med et biogasanlæg om afsætning af al produceret fjerkrægødning, dog max. 57,88 DE, før godkendelsen kan udnyttes.
 - 3.4.1.4. Afsætning af husdyrgødning til et godkendt biogasanlæg kan helt eller delvis erstattes af anden afsætning, f.eks. udbringning på arealer der er accepteret af miljømyndigheden.

4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen, (bilag 1).

Før

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Stald 1	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	13085	
2	Stald 2	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	13085	
3	Stald 3	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	5005	
4	Stald 4	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	9663	
5	Stald 5	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	9663	
6	Stald 6	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	9663	
7	Stald 7	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	9528	
8	Stald 8	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	9528	
I alt					45,27

Efter

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	DE
1	Stald 1	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	16540	
2	Stald 2	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	16540	
3	Stald 3	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	7480	
4	Stald 4	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12214	
5	Stald 5	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12214	
6	Stald 6	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12214	
7	Stald 7	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12043	
8	Stald 8	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage.	Hønniker	12043	
I alt					57,88

Der opføres ingen nye anlæg i forbindelse med udvidelsen. De eksisterende anlæg er placeres som på kortet herunder:



Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.	Afstand / retning
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	ca. 3400 m (SV)
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	ca. 3300 m (VSV)
Nærmeste nabobeboelse er Kirkebjergvej 5, 6541 Bevtoft	ca. 105 m (NV)

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Der er ingen vandforsyningsanlæg inden for 50 m.
 Der ligger ingen vandløb eller søer inden for 15 m.
 Der er ingen offentlig/privat fællesvej inden for 15 m.
 Der ligger ingen levnedsmiddelvirksomhed inden for 25 m.
 Der ligger ingen beboelse på samme ejendom inden for 15 m.
 Naboskel er indenfor 30 m, idet stald 4 ligger 15 m fra matrikelskel.

Da der er tale om en eksisterende stald vurderes det at der ikke skal gives dispensation til placeringen.

Afstandskravene i husdyrlovens § 8 er udover afstanden til naboskel overholdt.

BAT-niveau

Stald 1-8

Staldene udvides ikke i forbindelse med godkendelsen.

Vi vurderer at emissionsniveauet skal fastlægges ud fra normtal for ammoniakfordampning.

Beregning af BAT-niveau

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 2527,84 kg N/år ud fra normtal for ammoniakfordampning, da der ikke findes emissionsgrænseværdier for denne dyretype– beregningen fremgår af bilag 3.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- 100 % direkte udbringning. Bruges når det hele afsættes til biogas.

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 2208,08 kg N/år.

BAT-vurdering

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår 3.4.1.1. og 3.4.1.2.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for

- Natura 2000-områder,
- naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.,
- områder med landskabelig værdi,
- uforstyrrede landskaber,
- områder med særlig geologisk værdi,
- rekreative interesseområder,
- værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer,
- kirkeomgivelser,
- kystnærhedszonen,
- lavbundsarealer,
- skovrejsningsområder,
- fredede områder,
- beskyttede naturtyper,
- standbeskyttelseslinje,
- klitfredningslinje,
- sø- og åbeskyttelseslinje,
- kirkebyggelinje,
- fortidsmindelinje,
- skovbyggelinjen
- beskyttede sten- og jorddiger.

Da der ikke sker nybyggeri og ingen udvendige ændringer af det eksisterende anlæg, vurderes udvidelsen ikke at have indflydelse på de landskabelige værdier, de kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske, rekreative værdier i området.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Alle stalde er isolerede. Der er lysstyring og lysdæmpning tilpasset efter dyrenes behov.

Belysningen består af en blanding af LED, glødepærer og lysstofrør. På sigt skal alt belysning erstattes af LED.

Ventilationen er frekvensstyret (Munters ventilation med egen styringssystem, renoveret for ca. 10 år siden). Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden).

Der er ikke fast serviceaftale på ventilationsanlægget. Ventilationsfirma tilkaldes efter behov.

Alle stalde opvarmes vha. med olie.

Investering i varmevekslere i forbindelse med ventilationssystemerne er fravalgt pga. af de få holdopstarter hvert år. Varmeveksleren er specielt energibesparende, når det er koldt. Da der kun er 2,2 holdopstarter pr. år, er det typisk kun den ene opstart der sker i den kolde periode, hvor varmevekslere er relevant.

Der er stillet vilkår om at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året - vilkår 3.2.2.1., driftsjournal over ressourceforbrug for at animere til den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne - vilkår 3.2.5.2.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkebrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Staldene er indrettet med drikkepipler over opsamlings-skåle, således at der ikke sker vandspild.

Staldene og ventilatorerne vaskes efter hvert hold hønniker. Vask sker med hedtvandshøjtryksrensere.

Der er installeret et vandur på vandforsyningen til fjerkræstaldene, som afbryder vandforsyningen og sender en alarm, hvis mængden bliver større

end en fastsat mængde. Dette er for at forhindre uhensigtsmæssigt vandforbrug. Hvis hønsene drikker for meget vand vil luftfugtigheden i stalden stige uhensigtsmæssigt og gødningsmåtten kan klappe sammen og dermed bevirke svidningsskader på hønsenes trædepuder.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer - vilkår 3.2.3.1. Vi vurderer at dette bevirker at husdyrbruget har indført BAT i relation til ressourceforbruget.

Vi vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger.

4.1.5. Affald

Døde dyr opbevares dels i fryserne i kontorbygningen og dels i plastcontainere. Umiddelbart inden afhentning køres plastcontainerne ud til Kirkebjergvej til afhentningspladsen.

Dødeligheden ligger på ca. 5 %.

Ansøgeren er bekendt med at reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr³ skal efterleves.

Af skemaet herunder fremgår hvad der er af andet affald på ejendommen:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemi-kalieaffald:				
Kanyler	Kontor	Transporterer selv	Containerplads el. apotek	Ca. 1 boks
Batterier – alle typer	Kontor	Transporterer selv	Containerplads	Ca. 10 stk.
Fast affald:				
Tom emballage (papir/pap)	Kontor	Dagrenovation	Jf. licitationen	ca. 50 kg
Tom emballage (plast)	Kontor	Dagrenovation	Jf. licitationen	ca. 50 kg
Lysstofrør og LED pærer	Gange	Transporterer selv	Containerplads	Ca. 20 stk
Metallaffald	-	-	-	Normalt intet
Diverse brændbart	Ved siden af kontorbygning	Dagrenovation	Forbrændingsanlæg	26*700 l

Der er stillet vilkår om at hvis der opbevares spildolie og farligt affald, skal det opbevares på en bestemt måde.

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

4.1.6. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand,

energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner.

Der bliver ført løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, og vand- og energiforbrug vil blive opgjort årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er udarbejdet planer for reparation og vedligehold. Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Pt. er der 1 ansat på ejendommen. Der er ikke udarbejdet uddannelses- og træningsprogrammer, men der deltages i relevante kurser og møder, når der er behov, og alt efter hvilke type arbejdsopgaver, der skal håndteres.

Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne.

Der er alarmer på ventilationsanlægget, således at der kan gribes ind, hvis der fx er strømsvigt eller brud på vandforsyningen.

Der vaskes rutinemæssigt efter hvert hold hønniker.

Der er stillet vilkår om at alle egenkontroller skal samles i en driftjournal og at oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år. Vilkår 3.2.5.1. – 3.2.5.3.

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes BAT med hensyn til management.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastikdække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Ved holdskifte tømmes alle stalde for gødning, og transporteres til biogasanlæg. Vaskevandet fra staldene opbevares i 1 stk. 30 m³ opsamlingsbeholder med metallåg.

Rengøringen af staldene sker vha. minilæsser og efterfølgende fejning med fejmaskine. Først herefter vaskes staldene. Der er således kun en meget begrænset mængde gødning tilbage i staldene, der ender i vaskevandet. Vaskevandet vurderes derfor at indeholde mindre end 0,3 kg N/tons og

defineres derfor som restvand. Restvandet afsættes via maskinstation til anden modtager.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Vi vurderer at opbevaringen af husdyrgødningen lever op til BAT.

Ved bortskaffelse af gødningen til biogasanlæg skal det tilses at gødningen ikke spildes og hvis den gør skal det straks opsamles, vilkår 3.3.1.1.

4.2.2. Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af drikkevandsspild og vand fra vask af stalde.

Mængden af rengøringsvand fra staldene udgør 175 m³.

Drikkevandsspildet er minimalt idet der er installeret et vandur på vandforsyningen til fjerkræstaldene, som afbryder vandforsyningen og sender en alarm, hvis mængden bliver større end en fastsat mængde. Mængden er ikke opgjort, idet det evt. drikkevandsspild opsuges af gødningsmåtten.

Vi vurderer, at spildevandsforholdene er forsvarlige.

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse.

Der stilles ingen vilkår.

4.2.3. Transport

Størstedelen af transporterne er af foder og afhentning af døde dyr. Antallet af transporter forventes ikke at ændre sig, hvilket kan ses af tabellen.

Transporter	Før antal/år	Efter antal/år
Foder (lastbil, maks. 36 tons)	ca.40	ca.40
Diverse sækkevarer mv. (lastbil, maks. 15 tons)	ca. 1	ca. 1
Fyringsolie/brændstof (tankvogn, ca. 20 tons)	ca. 4	ca. 4
Tilkørsel af dyr (lastbil, maks. 25 tons)	ca. 5	ca. 5
Levering af hønniker (lastbil, maks. 20 tons)	ca. 14	ca. 14
Afhentning af døde dyr (lastbil, maks. 15 tons)	ca. 26	ca. 26
Kørsel med fjerkrægødning (lastbil, maks. 30 tons)	ca. 14	ca. 14

Kørsel med vaskevand (gyllevogn eller lignende, maks. 25 tons)	ca. 9	ca. 9
I alt	Ca. 113	Ca. 113

Landbruget har visse behov for transport som skal tilgodeses.

Vi vurderer at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget vidtgående hensyn til omgivelserne, og vi vurderer derfor at der ikke er behov for at stille vilkår til transporterne.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Ved håndtering af fjerkrægødning i forbindelse med tømning af staldene er der en minimal risiko for, at der tabes gødning som efterfølgende kan forurene miljøet. Udmugning sker direkte fra stald til lastbil og betonpladserne for enden af staldene fejes grundigt efter endt tømning af staldene. Containerne med fjerkrægødning er overdækkede med presenninger under transporten.

For at sikre mod uheld med fyringsolie er der monteret påfyldningsalarmer på alle olietankene.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, bilag 2, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld.

Vi vurderer at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning og affald.

4.2.5. Støj

De væsentligste støjkloder er ventilationsafkast og foderindblæsning.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning og vilkår om at indblæsning af foder skal foregå i bestemte tidsrum - vilkår 3.3.5.1. og 3.3.5.2.

Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Nærmeste stald ligger 105 meter fra en beboelse i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse. Der er ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkloderne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt.

Under forudsætning af, at vilkårene overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmessige hensyn til omgivelserne.

4.2.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Agro- Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Husdyrbruget får regelmæssigt besøg af kommunens skadedyrsbekæmper af rotter og der er indgået en privat sikringsordning mod rotter med

firmaet Nomus. Der er opsat kasser omkring på ejendommen, for at bekæmpe rotterne, hvis der skulle komme et problem med disse.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så at skadedyrsangreb forebygges. For at fastholde dette stilles vilkår 3.3.6.1.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der opbevares hverken pesticider eller kemikalier på ejendommen, og der stilles derfor ingen vilkår.

4.2.8. Olie og brændstof

Der opbevares kun fyringsolie på ejendommen. Fyringsolien opbevares i følgende to olietanke:

Olietanke	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Brande Beholderfabrik fyringsolietank til stald	2500 L	1989	8132	
Roug fyringsolietank til stald	2500 L	1988	404398	
Fyringsolietank til stuehus	1200 L	2010	38654	50-5323

Fyringsolien bliver opbevaret i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen⁴. Vi vurderer, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olieopbevaringen.

4.2.9. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

Ansøger tilstræber at benytte så få foderenheder og så lavt råprotein- og fosforindhold som muligt.

Det vurderes at der anvendes foder indeholdende et fosfor- og råproteinindhold indenfor spændet i de vejledende niveauer i BAT-foder for henholdsvis slagtekyllinger og høner.

Vejledende niveauer for BAT-foder til slagtekyllinger og æglæggende høns:

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder) ¹⁾	Samlet fosforindhold (% i foder) ²⁾
Slagtekylling	Starter	20-22	0,65-0,75
Slagtekylling	I vækst	19-21	0,60-0,70
Slagtekylling	Slutfedning	18-20	0,57-0,67
Høner til ægproduktion	18-40 uger	15,5-16,5	0,45-0,55

¹⁾ Med tilstrækkeligt afvejet og optimal tilførsel af aminosyrer

²⁾ Med tilstrækkeligt fordøjeligt fosfor med brug af fx højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Der er ikke udgivet teknologiblade for fodring af høniker.

Der anvendes pt. 3 foderblandinger til hønikerne.

Vi vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.

4.2.10. Lys

Da der ikke opføres nye bygninger på husdyrbruget, og Tønder Kommune ikke tidligere har modtaget klager over belysningen, vurderes det at der ikke er behov for at stille vilkår til belysningen.

4.2.11. Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af husdyrproduktionen vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent – eller anlægget bliver tømt for dyr og gødning, og rester af kemikalier samt andet affald, maskiner og andet materiel bliver bortskaffet efter kommunens affaldsregulativ. Unødvendige olietanke vil blive sløjftet.

Vi vurderer at der er taget tilstrækkelige hensyn til landskabet og forureningsfare ved ophør, da der er stillet vilkår om at ejendommen skal tømmes for dyr, gødning og affald og at bygningerne skal rengøres.

4.2.12. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved 100 % afsætning af dybstrøelse til biogas.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 6900 m sydvest for anlægget. Det drejer sig om Mandbjerg Skov, som er udpeget som vandløb med vand-planter (3260), tidsvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop (6410), kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand (7220), bøgeskove på muldgrund (9130), egeskove og blandskove på mere eller

mindre rig bund (9160) og Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0).

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 0,2 kg N ha/år, da der er 0 husdyrbrug ud over det ansøgte efter Bekendtgørelsens kumulationsmodel.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 6500 m sydøst for anlægget. Det drejer sig om Gammelskov Mose. Mosen er på ca. 12 ha og er lysåben og indeholder 2 vandhuller. Mosen indeholder positivarter som hedelyng, klokkelýng, rosenmarinlyng, smalbladet kæruld og sphagnum og indeholder dermed også naturtypen Nedbrudt højmosé med mulighed for gendannelse (7120). Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, en mose, ligger ca. 600 m sydvest for anlægget. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens⁵ § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år.

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Mandbjerg Skov er udpeget som EF-habitatområde (H201) og er dermed Natura2000-område.

Mandbjerg Skov ligger syd for Toftlund. Området er et særdeles værdifuldt og varieret skovområde med en lang, ubrudt historie som naturlig løvskov. Skoven er domineret af eg og bøg, men også med forholdsvis store askeområder. Indenfor skoven og i områdets sydlige del ligger tre åbne eng-/mosearealer. Området ligger på en relativt jævn moræne-flade, der skrånér mod nord. Afvandingen går til Febro bæk via et grøftesystem med ret begrænset fald. Der er partier med væld flere steder, bl.a. i skovengene. Tre bæksystemer begynder i eller umiddelbart syd for skoven, alle med rent vand og med rigelig vandføring. Området er beliggende i et større landsbrugsområde med ca. 6 km til det nærmeste større skovområde.

Udpegningsgrundlaget er

- Vandløb med vand-planter (3260)
- Tidsvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop (6410)
- Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand (7220)
- Bøgeskove på muldgrund (9130)
- Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig bund (9160)
- Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0)

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen ikke vil stige, så den samlede ammoniakdeposition vil udgøre 0,0 kg N/ha/år som følge af udvidelsen. Merdepositionen og den samlede deposition forøger dermed ikke baggrundsbelastningen på 17,7 kg N/ha/år.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget Mandbjerg Skov som følge af ammoniak.

Vi forventer, at baggrundsbelastningen, som allerede har været faldende i en årrække, vil fortsætte med at falde de kommende år som følge af lovgivningsmæssige tiltag til begrænsning af ammoniakemission.

Tønder Kommune konkluderer, at det efter habitatbekendtgørelsen ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af NBL § 3 Omkring anlægget ligger der flere moser, en sø og en eng der er beskyttet efter NBL § 3. De nærmeste ligger mellem 600 m og 700 m fra ejendommen.

It-ansøgningssystemets beregninger viser, at der ikke er en merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år på nogen af naturområderne.

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

4.2.13. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter den nye lugtvejledning⁶, da der ikke kan foretages en beregning efter FMK-vejledningen, da der ikke findes normtal for LE for den pågældende dyretype.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Nærmeste enkeltbolig er Kirkebjergvej 4A, 6541 Bevtoft, der ligger ca. 152 m syd for staldanlæg 8.

I forbindelse med den daglige drift tages følgende hensyn for at begrænse lugtgenerne for omkringboende:

- Der sørges altid for at der er rigeligt og tørt strøelse hos hønnikerne.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende ved ovenstående tiltag, som der også stilles vilkår om.

4.2.14. Støv

Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transportere, håndtering af foder og strøelse.

Der stilles vilkår om at driften ikke må medføre væsentlige støvgener, vilkår 3.3.12.1.

4.2.15. Anden afsætning af husdyrgødning

For at overholde harmonikravet, afsættes al gødningen til et godkendt biogasanlæg.

Der stilles vilkår om, at der ikke må tages husdyrgødning retur fra biogasanlægget samt at der skal foreligge skriftlig aftale om afsætning af al fjerkrægødning, dog max. 57,88 DE til et godkendt biogasanlæg, før godkendelsen kan udnyttes, vilkår 3.4.1.1. – 3.4.1.4.

4.3. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Vi vurderer, at husdyrbruget kan miljøgodkendes på baggrund af oplysninger om ønsket indretning og drift, derfor er der ikke brug for alternativer.

5 HØRINGER

Idehøring

Ansøgningen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 30. marts 2016.

Nabo- og partshøring

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal partshøres i sagen er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på 314 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

6 KLAGEVEJLEDNING

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 ligger på 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 kr. 500. 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.

Klagen skal være modtaget senest fredag den 22. juli 2016.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7

BILAG

- Bilag 1: Beliggenhedsplan
- Bilag 2: Beredskabsplan
- Bilag 3: Ansøgning

8 REFERENCER

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3/7 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007

³ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr nr. 558 af 1. juni 2011

⁴ Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1321 af 21. december 2011

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 951 af 3/7 2013 om naturbeskyttelse med seneste ændringer.

⁶ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug



Befæstede pladser uden afløb

Afhentningsplads for døde dyr

Affaldscontainer

Septiktank

Siloer

Forrum og kontor

Olietanke

Opsamlingsbeholder til vaskevand

Vandboring taget ud af brug

Olietank

Stuehus


Lagerbygning

Septiktank

Overfladevand fra tage ledes til faskine syd for staldene

Afløbsriste



 LandboSyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:750 Init.: UPA
Oversigtskort Kirkebjergvej 6, 6541 Bevtøft Dato: 13.10.2015 / 11:08:32	

Beredskabsplan: Tirslund

INSTRUKS ved uheld

- **Stands uheldet:**
 - Forsøg at standse udbredelsen af uheldet, f.eks. ved at slukke for pumper, tilstoppe afløb m.m.
- **Tilkald hjælp** pr. tlf.:
 - Ved større uheld ring 112 og oplys:
 - **Hvem** der ringer
 - **Hvad** der er sket
 - Er der tilskadekomne – hvor mange.
 - Ved gårdbrand skal dette oplyses, og at der er tale om ”Opdræt (kyllinger)” - hvor mange.
 - Ved spild af kemikalier oplyses, hvor meget der er løbet ud og om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevand.
 - **Hvor** det er sket, angiv adresse:
 - Kirkebjergvej 6, 6541 Bevtoft.
 - Ved miljøuheld – ved større uheld ring 112 - ellers kontaktes kun miljømyndighederne ved tlf. 72 33 33 33 i dagtimerne eller politiet ved tlf.: 114 / 96 30 14 48.
- **Red mennesker i fare**
 - Varsel alle - enten mundtligt eller ved hjælp af telefon.
- **Begræns uheldet**
 - Se detaljer ved siden af.
- **Kontakt til DanHatch^{A/S}**
 - Kontakt bestyreren ved tlf. 29 20 57 72 og daglig leder fra DanHatch^{A/S} 29 20 57 98 (se tlf. liste).
- **Ved brandvæsenet / miljømyndighedernes ankomst:**
 - Modtag brandvæsenet / miljømyndighederne og underret om uheldets beliggenhed, omfang og eventuelle personer og dyr, der ikke er kommet i sikkerhed. Udlever beredskabsplanen.
- **Kontakt til pressen:**
 - Altid igennem direktøren.

Begrænsning af uheld:

Ved brand

- Påbegynd rednings- og slukningsarbejde med de tilstedeværende slukningsredskaber, hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer til det brændende område – dæmpning af ventilation til minimum. Lås ikke dørene!
- På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
 - Pulverslukkere
 - Vand
- Pkt. 5. i leverandørbrugsanvisningerne vedrører brandbekæmpelse af kemikalier.

Ved spild af kemikalier:

- Ifør dig personlige værnemidler.
- Kemikalierne forsøges opdæmmed. Undgå at de kommer i kloakken, til drænbrønd eller videre i vandløb. Opdæmningen kan evt. foretages med jord eller spåner o.l., afhængig af mængden.
- Pkt. 6. i leverandørbrugsanvisningerne vedrører forholdsregler over for udslip ved uheld.

Førstehjælp:

- Hvor der arbejdes med kemikalier, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.
- Pkt. 4 i leverandørbrugsanvisningerne vedrører førstehjælp.
- Ring evt. til giftlinjen ved Bispebjerg Hospital: 82 12 12 12 for yderligere informationer.

Telefonnumre:

Ved større uheld		112
Politi		114 / 98 80 14 48
Bestyrer	Henrik Madsen	29 20 57 72
Miljø-myndighederne		99 45 45 45
Falck		70 10 20 30
Brandvæsen		112
Lægevagt		70 15 03 00
Giftlinjen	Bispebjerg Hospital	82 12 12 12
Dyrlæge	Peter Johannsen	23 34 10 58
DanHatch ^{A/S}		96 56 57 00
Daglig leder	Preben Jensen	29 20 57 98
Ansvarlig leder	Hans Ulrik Jensen	29 20 57 04
Direktør	Kristian Kristensen	29 20 57 01

GYLLE

Der forefindes ikke gylle på ejendommen. Vaskevandet opbevares i gyllebeholder, men er ikke opblandet med gylle og indeholder ikke pesticider. Det indeholder kun stærkt fortyndet gødningsrester, og bør derfor ikke udgøre nogen nævneværdig trussel for miljøet.

Transport, opbevaring og håndtering af kemikalier:

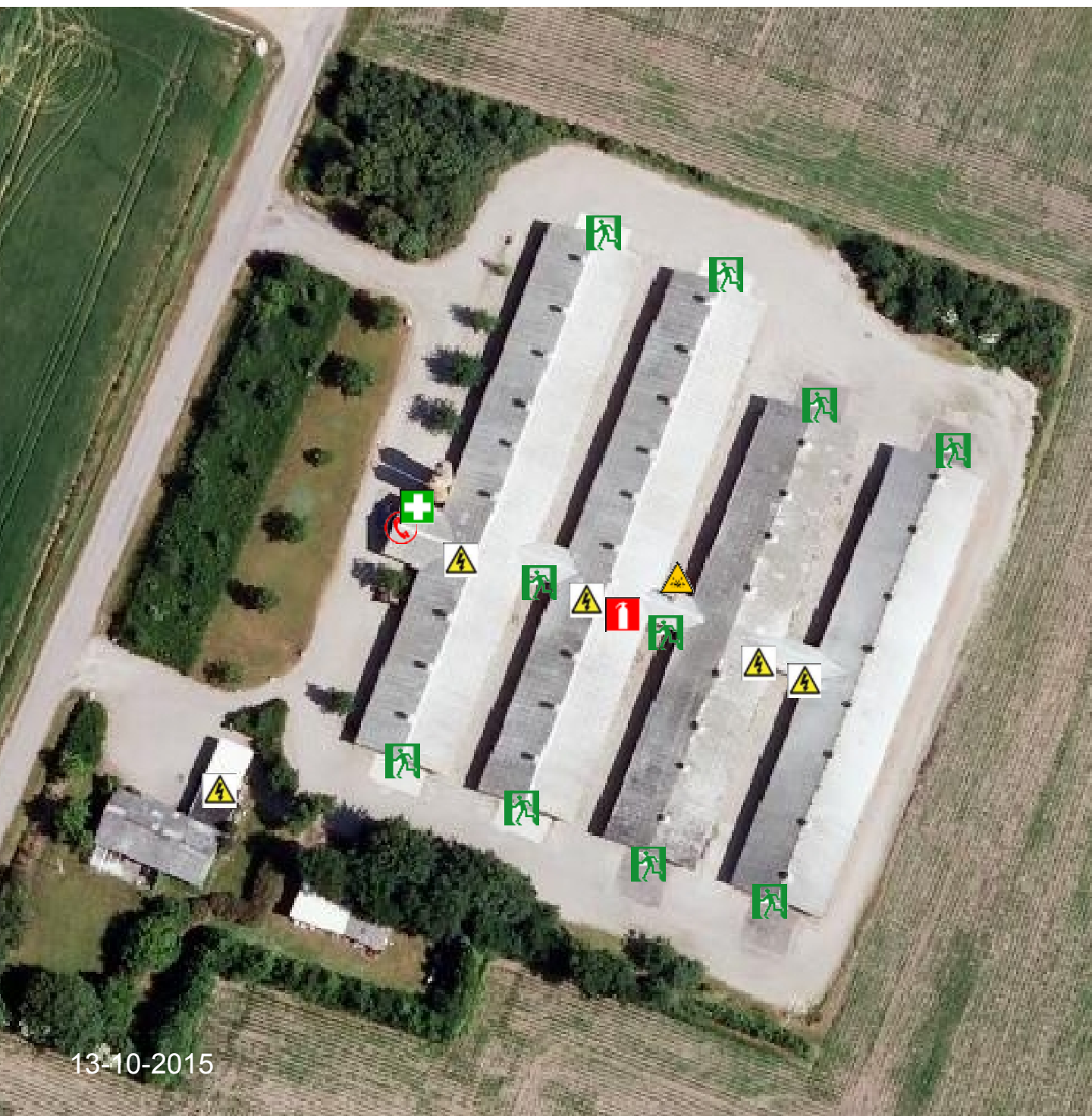
DanHatch har leverandørbrugsanvisninger, arbejdspladsbrugsanvisninger og nedskrevne procedurer for transport, opbevaring og håndtering af kemikalier, der skal følges.

Psykisk beredskabsplan:

Der er udarbejdet en separat beredskabsplan for psykologisk krisehjælp i forbindelse med håndteringen af alvorlige ulykker.

Tirslund

-  Kemikalier / olietank
-  Førstehjælpsudstyr
-  Brandbekæmpelsesmateriel
-  Kloak / spildevand m.m.
-  Døre / nødudgange
-  Telefon
-  Strømtavle



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	76414
Version	2
Dato	16-02-2016 00:00:00

Navn	Danhatch
Adresse	Hørtoftvej 14
Telefon	74488080
Mobil	
E-Mail	huj@danhatch.dk

Kort beskrivelse

DanHatch, Kirkebjergvej 6, 6541 Bevtøft.

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	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
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	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	20
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
Bilag kort: Staldanlæg	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Kirkebjergvej 6	5500020017	

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

Matrikler på ejendom Kirkebjergvej 6

Ejerlav	Matrikel nummer
---------	-----------------

CHR på ejendom Kirkebjergvej 6

CHR
15922

Ansøger

Danhatch
Hørtoftvej 14
6400 Sønderborg

Tlf.nr.: 74488080 Mobil:

huj@danhatch.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Ulrik Jensen
Hørtoftvej 14
6400 Sønderborg

Tlf.nr.: 96565704 Mobil: 29205704

huj@danhatch.dk

Bedriftsoplysninger

Tirslund
Kirkebjergvej 6
6541 Bevtoft
CVR nummer: 66038319

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Kirkebjergvej 6

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
FjH013	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	Nudrift	79220	45,27
		Ansøgt	101288	57,88

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Stald 1	Nej	FjH013	Nudrift	13085	6541				7,48
			Ansøgt	16540	7518				9,45
Stald 2	Nej	FjH013	Nudrift	13085	6541				7,48
			Ansøgt	16540	7518				9,45
Stald 3	Nej	FjH013	Nudrift	5005	2502				2,86
			Ansøgt	7480	3400				4,27
Stald 4	Nej	FjH013	Nudrift	9663	4830				5,52
			Ansøgt	12214	5552				6,98
Stald 5	Nej	FjH013	Nudrift	9663	4830				5,52
			Ansøgt	12214	5552				6,98
Stald 6	Nej	FjH013	Nudrift	9663	4830				5,52
			Ansøgt	12214	5552				6,98
Stald 7	Nej	FjH013	Nudrift	9528	4763				5,44
			Ansøgt	12043	5474				6,88
Stald 8	Nej	FjH013	Nudrift	9528	4763				5,44
			Ansøgt	12043	5474				6,88
Sum			Nudrift						45,27
			Ansøgt						57,88
Ændring alle produktioner:									12,61

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (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	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Stald 1	FjH013	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	
Stald 2	FjH013	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	
Stald 3	FjH013	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	
Stald 4	FjH013	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	
Stald 5	FjH013	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	
Stald 6	FjH013	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	
Stald 7	FjH013	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	
Stald 8	FjH013	Nudrift	6,06	14,80	0,68		1,95	
		Ansøgt	6,06	14,80	0,68		1,95	

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Stald 1	PR-532682	FjH013	
Stald 2	PR-532683	FjH013	
Stald 3	PR-532684	FjH013	
Stald 4	PR-532685	FjH013	
Stald 5	PR-532686	FjH013	
Stald 6	PR-532687	FjH013	
Stald 7	PR-532688	FjH013	
Stald 8	PR-532689	FjH013	

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	45,27
	Ansøgt	57,88
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		12,61
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	45,27
	Ansøgt	57,88
Ændring - I alt		12,61

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Enkeltbolig	0	NY	98,33	89,49	78,67	71,59	158,02	Nej	Ja
+  Samlet bebyggelse	0	NY	305,73	268,68	305,73	268,68	2.817,73	Ja	Ja
+  Byzone	0	NY	420,34	372,83	416,93	369,77	3.063,85	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Enkeltbolig

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 8	152,01	Ja	Nej	Ja
Stald 7	154,38	Ja	Nej	Ja
Stald 6	159,01	Ja	Nej	Ja
Stald 5	166,53	Ja	Nej	Ja
Stald 3	194,71	Ja	Ja	Ja
Stald 1	195,42	Ja	Ja	Ja
Stald 2	197,32	Ja	Ja	Ja
Stald 4	200,82	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 4	2.782,28	Nej	Ja	Ja
Stald 5	2.798,66	Nej	Ja	Ja
Stald 3	2.800,58	Nej	Ja	Ja
Stald 2	2.815,13	Nej	Ja	Ja
Stald 6	2.816,96	Nej	Ja	Ja
Stald 1	2.832,82	Nej	Ja	Ja
Stald 7	2.834,29	Nej	Ja	Ja
Stald 8	2.851,76	Nej	Ja	Ja

Byzone

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Stald 8	3.029,64	Nej	Ja	Ja
Stald 7	3.042,11	Nej	Ja	Ja

Stald 6	3.054,55	Nej	Ja	Ja
Stald 1	3.063,27	Ja	Ja	Ja
Stald 5	3.067,95	Nej	Ja	Ja
Stald 2	3.075,69	Nej	Ja	Ja
Stald 3	3.082,97	Nej	Ja	Ja
Stald 4	3.096,12	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FjHØ13	16540	7518	15,79	0	0,00	6.315,12	0,00	0,00	6.315,12
Stald 2	FjHØ13	16540	7518	15,79	0	0,00	6.315,12	0,00	0,00	6.315,12
Stald 3	FjHØ13	7480	3400	7,82	0	0,00	3.128,00	0,00	0,00	3.128,00
Stald 4	FjHØ13	12214	5552	11,66	0	0,00	4.663,68	0,00	0,00	4.663,68
Stald 5	FjHØ13	12214	5552	11,66	0	0,00	4.663,68	0,00	0,00	4.663,68
Stald 6	FjHØ13	12214	5552	11,66	0	0,00	4.663,68	0,00	0,00	4.663,68
Stald 7	FjHØ13	12043	5474	11,50	0	0,00	4.598,16	0,00	0,00	4.598,16
Stald 8	FjHØ13	12043	5474	11,50	0	0,00	4.598,16	0,00	0,00	4.598,16
SUM	-	101288	46040	97,36	-	0,00	38.945,60	-	0,00	38.945,60

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 0,00^{0,6} = 0,00$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Stald 1	FjHØ13	13085	6541	13,74	0	0,00	5.494,44	0,00	0,00	5.494,44
Stald 2	FjHØ13	13085	6541	13,74	0	0,00	5.494,44	0,00	0,00	5.494,44
Stald 3	FjHØ13	5005	2502	5,75	0	0,00	2.301,84	0,00	0,00	2.301,84
Stald 4	FjHØ13	9663	4830	10,14	0	0,00	4.057,20	0,00	0,00	4.057,20
Stald 5	FjHØ13	9663	4830	10,14	0	0,00	4.057,20	0,00	0,00	4.057,20
Stald 6	FjHØ13	9663	4830	10,14	0	0,00	4.057,20	0,00	0,00	4.057,20
Stald 7	FjHØ13	9528	4763	10,00	0	0,00	4.000,92	0,00	0,00	4.000,92
Stald 8	FjHØ13	9528	4763	10,00	0	0,00	4.000,92	0,00	0,00	4.000,92
SUM	-	79220	39600	83,66	-	0,00	33.464,16	-	0,00	33.464,16

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 1	Ingen data.				
Stald 2	Ingen data.				
Stald 3	Ingen data.				
Stald 4	Ingen data.				
Stald 5	Ingen data.				
Stald 6	Ingen data.				
Stald 7	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Stald 8	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Stald 1	Ingen data			
Stald 2	Ingen data			
Stald 3	Ingen data			
Stald 4	Ingen data			
Stald 5	Ingen data			
Stald 6	Ingen data			
Stald 7	Ingen data			
Stald 8	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Stald 1		
Stald 2		
Stald 3		
Stald 4		
Stald 5		
Stald 6		
Stald 7		
Stald 8		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gødning i stalde	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gødning i stalde	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Sum		Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
--------------------------	-----------	------------	---

		fast i %	
Gødning i stalde	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	100

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gødning i stalde	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	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 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	-1722,56 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1727,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	481,08
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2208,08 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2527,84 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-319,76 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	FjHø13	524,94	326,56	198,38	37,79%	0,00	0,00	-2,17	328,74
		663,55	412,79	250,76	37,79%	0,00	0,00	52,22	360,57
Stald 2	FjHø13	524,94	326,56	198,38	37,79%	0,00	0,00	-2,17	328,74
		663,55	412,79	250,76	37,79%	0,00	0,00	52,22	360,57
Sum	Nudrift	3178,13	1977,09	1201,04		0,00	0,00	-13,16	1990,24
	Ansøgt	4063,46	2527,84	1535,59		0,00	0,00	319,77	2208,09

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)
Stald 3	FjHø13	200,79	124,91	75,88	37,79%	0,00	0,00	-0,83	125,74
		300,08	186,68	113,40	37,79%	0,00	0,00	23,61	163,06
Stald 4	FjHø13	387,66	241,16	146,50	37,79%	0,00	0,00	-1,61	242,76
		490,00	304,82	185,17	37,79%	0,00	0,00	38,56	266,27
Stald 5	FjHø13	387,66	241,16	146,50	37,79%	0,00	0,00	-1,61	242,76
		490,00	304,82	185,17	37,79%	0,00	0,00	38,56	266,27
Stald 6	FjHø13	387,66	241,16	146,50	37,79%	0,00	0,00	-1,61	242,76
		490,00	304,82	185,17	37,79%	0,00	0,00	38,56	266,27
Stald 7	FjHø13	382,24	237,79	144,45	37,79%	0,00	0,00	-1,58	239,37
		483,14	300,56	182,58	37,79%	0,00	0,00	38,02	262,54
Stald 8	FjHø13	382,24	237,79	144,45	37,79%	0,00	0,00	-1,58	239,37
		483,14	300,56	182,58	37,79%	0,00	0,00	38,02	262,54
Sum	Nudrift Ansøgt	3178,13	1977,09	1201,04		0,00	0,00	-13,16	1990,24
		4063,46	2527,84	1535,59		0,00	0,00	319,77	2208,09

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Stald 1	FjHø13	0,03	43,97
		0,02	38,15
Stald 2	FjHø13	0,03	43,97
		0,02	38,15
Stald 3	FjHø13	0,03	43,97
		0,02	38,15
Stald 4	FjHø13	0,03	43,97
		0,02	38,15
Stald 5	FjHø13	0,03	43,97
		0,02	38,15
Stald 6	FjHø13	0,03	43,97
		0,02	38,15
Stald 7	FjHø13	0,03	43,97
		0,02	38,15
Stald 8	FjHø13	0,03	43,97
		0,02	38,15

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Stald 1	Ingen data				
Stald 2	Ingen data				
Stald 3	Ingen data				
Stald 4	Ingen data				
Stald 5	Ingen data				
Stald 6	Ingen data				
Stald 7	Ingen data				
Stald 8	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
Stald 1	Ingen data							
Stald 2	Ingen data							
Stald 3	Ingen data							
Stald 4	Ingen data							
Stald 5	Ingen data							

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Stald 6	Ingen data							
Stald 7	Ingen data							
Stald 8	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 ammoniakfordampning (kgN/år)
Gødning i stalde	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-13,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	100,00	320,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.208,08 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 217,82 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
9130 Bøg på muld i Mandbjerg skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
Ovedrev ved Vojens	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1

Naturpunkt: 9130 Bøg på muld i Mandbjerg skov

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gødning i stalde	0,0	0,0	L	6	6.863	38
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	6.905	38
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	6.910	38
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	6.916	38
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	6.874	38
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	6.881	38
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	6.899	37
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	6.869	38
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	6.863	38

Naturpunkt: Ovedrev ved VojensKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gødning i stalde	0,0	0,0	L	6	9.038	251
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	9.061	251
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	9.054	251
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	9.038	251
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	9.078	251
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	9.062	251
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	9.076	251
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	9.093	251
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	9.108	251

Naturpunkt: Mose mod sydvestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gødning i stalde	0,0	0,0	L	6	625	67
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	666	66
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	679	67
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	694	69
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	654	70
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	670	71
S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	652	65
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	640	69
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	626	67

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
O: Gødning i stalde	0,0	0,0	L	6	1.990	221
S: Stald 2	0,0	0,0	L	6	1.992	222
S: Stald 3	0,0	0,0	L	6	1.997	221
S: Stald 4	0,0	0,0	L	6	1.990	221
S: Stald 6	0,0	0,0	L	6	2.032	221
S: Stald 5	0,0	0,0	L	6	2.025	220

S: Stald 1	0,0	0,0	L	6	2.000	222
S: Stald 7	0,0	0,0	L	6	2.039	221
S: Stald 8	0,0	0,0	L	6	2.045	222

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.527,84		

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

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

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald 1	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	FjHø13			per 100 årshøner
Stald 2	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	FjHø13			per 100 årshøner
Stald 3	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	FjHø13			per 100 årshøner
Stald 4	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	FjHø13			per 100 årshøner
Stald 5	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	FjHø13			per 100 årshøner
Stald 6	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	FjHø13			per 100 årshøner
Stald 7	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	FjHø13			per 100 årshøner

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Stald 8	Hønnike, Rugeæg (HPR), gulvdrift, produktionstid 119 dage	FjHø13			per 100 årshøner

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Stald 1 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjHø13	PR-532682	ÆgFriHøne	16.540			412,79		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Stald 2 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjHø13	PR-532683	ÆgFriHøne	16.540			412,79		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Stald 3 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjHø13	PR-532684	ÆgFriHøne	7.480			186,68		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Stald 4 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjHø13	PR-532685	ÆgFriHøne	12.214			304,82		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Stald 5 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjHø13	PR-532686	ÆgFriHøne	12.214			304,82		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Stald 6

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjHø13	PR-532687	ÆgFriHøne	12.214			304,82		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Stald 7

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjHø13	PR-532688	ÆgFriHøne	12.043			300,56		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Stald 8

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
FjHø13	PR-532689	ÆgFriHøne	12.043			300,56		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**Generel vurdering:**

📄 ✖ Vu
B *I* U
✂ 📄 📁
Font Name Real...
☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰ ☰

Vilkår:

+ Opret vilkår		🔄 Refresh
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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	4514,87	2237,52	45,00	0,00	45,26
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Gylleaftaler Gylleaftaler	Dybstrøelse	4514,87	2237,52	45,00	0,00	45,26
CVR:						

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 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	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
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	5772,56	2860,82	45,00	0,00	57,87
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg Biogasanlæg	Dybstrøelse	5772,56	2860,82	45,00	0,00	57,87
CVR:						

Total husdyrgødning

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

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 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.

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	

Staldanlæg

