Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a

Søer, smågrise og slagtesvin i eksisterende bygninger

Kaj Munck
Bøgekærgård
Tornemarksvej 4
4640 Faxe

December 2023

Forord

På ejendommen Bøgekærgård er der en eksisterende grisebesætning med søers, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik i 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg), svarende til 229,07 DE efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger ønsker en mindre ændring i antallet af dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Der søges i alt om 2.855 m^2 produktionsarealer.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er ikke mere end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til slagtegrise.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser som det ansøgte vurderes at kunne medføre, og danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Forord 2
Indholdsfortegnelse 3
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold 5
Indledning 6
Nærmere beskrivelse af ejendommen 7
Ikke-teknisk resume 9
Det ansøgte projekt 9
Konsekvenser for omboende, natur og miljø 10
B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 12
Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget 12
Fysiske oplysninger om staldanlægget 13
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning 13
BAT husdyrgødning 14
Pkt. B2 - Anlægsarbejde 14
Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme 14
Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed 15
Faste afstandskrav 15
Ejendommens fysiske placering 16
Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition 17
Ammoniaktab 17
Natur 17
Anden natur (§ 3 natur) 20
Enge 20
Søer 20
Bilag IV arter 20
Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission 21
Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener 24
Støjkilder 24
Rystelser og vibrationer 24
Lys 24
Fluer og skadedyr 24
Støv 25

Transporter 25
Egenkontrol 26
Uheld og risici 26
Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer 27
Affald 27
Olieaffald (spildolie) 27
Kemikalieaffald 27
Forbrug af naturressourcer 28
Energiforbrug og strømreducerende tiltag 28
Olieforbrug 28
Kemikalieforbrug 28
Vandforbrug 28
Spildevand/restvand 29
Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission 29
Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger 30
Alternative løsninger. 30
Miljøpåvirkning af andre forhold 30

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger	Kaj Munck Bøgekærgård Tornemarksvej 4 4640 Faxe
Ejer	Kaj Munck Bøgekærgård Tornemarksvej 4 4640 Faxe
Husdyrbrugets adresse	Tornemarksvej 4 4640 Faxe
CVR-nummer	69898912
CHR-nummer	92957
Kommune	Faxe
Ejendomsnummer	3200009276
Matrikel-nr.	5a Jyderup By, Faxe
Andre husdyrbrug drevet af ansøger Biaktiviteter	- -
Ansøgningsskema	2242500
Konsulent	Agrovi I/S Balstrupvej 90 4100 Ringsted v/Ann Frost afr@agrovi.dk Tlf.: 51 79 74 84

Indledning

Med denne ansøgning søges der om miljøgodkendelse til søer, smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde.

På ejendommen Bøgekærgård, der ligger på Tornemarksvej 4, 4340 Faxe er der en eksisterende grisebesætning med søers, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik i 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg), svarende til 229,07 DE efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er ikke mere end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til slagtegrise.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Nærmere beskrivelse af ejendommen.

Ansøger driver en sohold bestående af ca. 400 søer med tilhørende smågrise og delvist slagtesvin. Oversigt over ejendommen.

Bygningssættet består bl.a. af følgende:

Bygning 1: So- og smågrisestald fra 2004.

Bygning 2: Slagtegrisestald fra 1996.

Bygning 3: Gylte-/ornestald fra 1977.

Bygning 4: Poltestald fra 1977.

Bygning 5: Farestald fra 1992.

Bygning 6: Klimastald, som er en del af det originale bygningskompleks.

Bygning 7: Foderlade

Nr. 8: Møddingsplads

Nr. 9, 10 og 11: Gyllebeholdere opført i hhv. 1988, 1992 og 2004.

Bygning 12: Foderlade

Bygning 13: Maskinhus

Nr. 14: Kornsiloer

Bygning 15: Værksted

Bygning 16: Stuehus

Ejendommen er omkranset af et levende læhegn og ligger generelt ikke særlig synligt i landskabet.

Ikke-teknisk resume

Det ansøgte projekt

På ejendommen Bøgekærgård, der ligger på Tornemarksvej 4, 4340 Faxe er der en eksisterende grisebesætning med søers, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik i 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg), svarende til 229,07 DE efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er ikke mere end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til slagtegrise.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen overholder som udgangspunkt ikke lugtgenekriterierne til enkeltliggende nabo. Genekriteriet er dog meget tæt på at være overholdt, og idet der ikke udvides i produktionsarealerne, er der derfor mulighed for at Faxe kommune kan dispensere jf. 50% reglen. Genekriterierne til samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Landskab

Der sker ingen udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse. Godkendelsen af dyreholdet får derfor ikke konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger langt fra kategori 1 og 2 naturområder, og disse modtager ikke ammoniakbelastning fra ejendommen. Der er foretaget depositionsberegninger til omkringliggende kategori 3 natur. Beregningerne viser, at disse områderne ikke modtager en merbelastning fra ejendommen. Der er også foretaget depositionsberegninger til nærliggende § 3 søer og § 3 beskyttede enge. Den samlede belastning til disse vurderes at være uvæsentlig.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder eller bilag IV-arter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ejendommen har en ammoniakemission på under 3.500 kg og er derfor omfattet af kravet om brug af BAT. I den daglige drift er ansøger bevidst omkring ressourceforbruget, hvilket både er til gavn for miljøet og økonomien. Ejendommen lever op til kravene om brug af BAT.

Husdyrgødning
På ejendommen forventes der er en årlig produktion på ca. 5.424 tons gylle. Gyllen opbevares i 3 gylletanke på ejendomme. Derudover er opbevaringskapacitet til mere end 1.000 m^3 i gyllekanaler, og der er således mere end 12 måneders opbevaringskapacitet.

Støv, støj, skadedyr og fluer
Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer.

Andre miljøpåvirkninger
Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

Samdrift med andre ejendomme
Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør
I forbindelse med husdyrbrugets ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Anlægget herunder stalde, gyllekanaler og lagre vil blive tømt og rengjort, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet. Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da de fortsat vil kunne anvendes selv om husdyrbruget ophører.

Alternativer
Alternativer til det ansøgte projekt vil være at have dyr på flere ejendomme, hvilket ikke er ønskeligt både ud fra et ressourcemæssigt perspektiv, samt hensynet til den daglige pasning og fodring.

B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget

Nudrift, ansøgt drift og 8 års drift.
På ejendommen Bøgekærgård er der en eksisterende grisebesætning med søers, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik i 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg), svarende til 229,07 DE efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16a.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der ikke er mere end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til slagtegrise.

Ejendommen er indrettet med drægtighedsstald, løbe-/poltestalde, farestalde, smågrisestalde/klimastalde samt slagtegrisestald med delvist spaltegulve.

Ejendommen råder desuden over gyllebeholdere, foderlade, halmlade, maskinhus, mm.

Ændringen af dyreholdets størrelse udløser krav om at hele ejendommen godkendes efter den nye husdyrlov.

Selve ejendommen er placeret i en mindre landsby sydvest for Faxe og sydøst for Rønnede i Faxe kommune.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsarealet på 2.855 m^2. Der ændres ikke i de eksisterende produktionsarealer.

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m²	Nudrift m²	8-års drift m²
Stald 1: Søer og klimagrise	1.560	1.560	1.560
Stald 2: Slagtegrise	520	520	520
Stald 3: Gylte/orner	235	235	235
Stald 4: Løbe-/poltestald	200	200	200
Stald 5: Lille farestald	135	135	135
Stald 6: Gl. klimastald	205	205	205
I alt	**2.855**	**2.855**	**2.855**

Der sker ingen ændringer af ejendommens produktionsarealer.
Skitse af produktionsarealerne er vedlagt.

Fysiske oplysninger om staldanlægget

Ejendommens bygninger er lavet i gule mursten/elementer med rød trempel. Enkelte bygninger i røde plader. Den ene af de oprindelige staldlænger er hvidpudset. Der er eternit på tagene.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og gylle. Gylle pumpes til ejendommens gyllebeholdere. Dybstrøelse muges til mødding eller lægges i gyllebeholderne som flydelag. Overfladearealet af gyllebeholderne anvendes ved beregning af ammoniakfordampningen fra beholderne. Overfladearealet er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Der forventes et dyrehold på ca. 400 søer med opdræt af smågrise og delvist opdræt af slagtegrise. Antallet af dyr er bestemt af produktionsarealet. Nedenstående gødningsberegning er lavet ud fra en worst case maksimal produktion.

Gødningsproduktion

Staldsystem	Antal dyr, stk.	Tons/dyr(gylle)	Tons/dyr (dybstr.)	Årlig produktion
Søer, gylle (faresstald)	400	1,76		704
Søer, delvist spaltegulv	350	4,82		1.687
Søer, dybstrø/spalte	50		2,25	112,5
Smågrise, gylle	12.000	0,129		1.548
Polte/slagtesvin, gylle	2.750	0,541		1.485
I alt				5.424 gylle/ 112,5 dybstrøelse

Gødningsopbevaringsanlæg

	Kapacitet m³	Opførelsesår	Overfladeareal m²	Beholderkontrolleret
Gyllebeholder 1	2.250	1992	488	2023
Gyllebeholder 2	2.050	2004	512	2023
Gyllebeholder lille	490	1988	114	2023
Gyllekanaler				-
Møddingsplads	152			
I alt	**4.790 m³ gylle / 152 m³ dybstrøelse**			

Ved en maksimal produktion på ca. 400 søer, 12.000 smågrise, og 2.750 slagtegrise vil der være en årlig gylleproduktion på ca. 5.424 m^3. Der er opbevaringskapacitet til 4.790 m^3 i gyllebeholderne svarende til ca. 10,6 mdr. Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanalerne på ca. 1.000 m^3. Samlet set er der over 12 mdr. opbevaringskapacitet.

Møddingspladsen har en kapacitet på mere end 152 m^3. Der er en årlig produktion på 112,5 t, svarende til 191,25 m^3. Der er således kapacitet til ca. 9,6 mdr.

Husdyrgødningen anvendes på egne og forpagtede arealer i gødningssæsonen. Gyllen udbringes med selvlæssende gyllevogn. Alternativt pumpes gyllen til selvkørende udlægger. Pumpningen foregår på samme måde som ved afhentning med gyllevogn, dvs. direkte fra tanken. Der er ikke pumpe på selve tanken. Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

BAT husdyrgødning

- Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel/afhentning af gylle
- Der er konstant flydelag på gyllen i tanken, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 7 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene
- Tankene er tilmeld de lovpligtige regelmæssige eftersyn

Husdyrgødning udbringes i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er, at gyllebeholderne er en fast tank, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, og at tanken tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Hertil kommer at omrøring minimeres samt at flydelag lag sikres/ etablering af teltoverdækning. BAT omfatter endvidere sikring af tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning i henhold til Husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Pkt. B2 - Anlægsarbejde

Der skal ikke bygges i forbindelse med miljøansøgningen, og der ændres ikke ved eksisterende produktionsarealer.

Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme

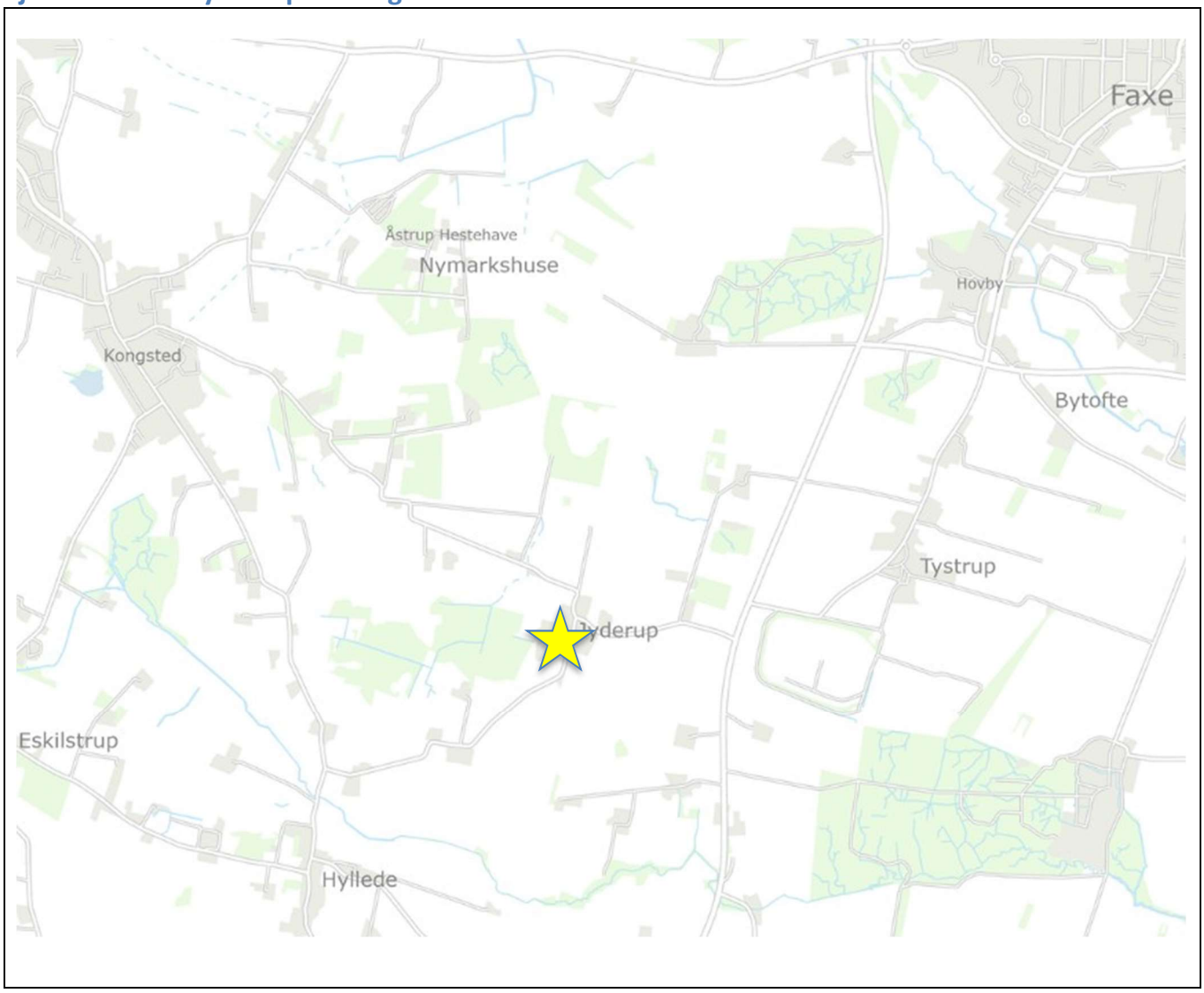
Ansøger driver ikke andre ejendomme med husdyr.

Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed

Faste afstandskrav

	Afstands-krav	Opmålt afstand	Bemærkninger
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 600 m	
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 115 m	
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 80 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 2 m	Der sker ingen ændringer i bygninger mindre end 15 m fra vej.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	Ukendt
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 2-3 m	Stuehus og de oprindelige staldlænger ligger tæt på hinanden. Der sker ingen ændringer i staldene.
Naboskel	30 m	Ca. 6 m Ca. 12 m	Til nabo mod øst. Til nabo mod nord Der sker ingen ændringer i staldene.
Nabobeboelse	50 m	Ca. 40 m	Nabobeboelse mod nord. Der sker ingen ændringer i staldene.
Kategori 1 natur	/	Ca. 6,2 km	Feddet
Kategori 2 natur	/	Ca. 2,9 km	Overdrev ved Eskildstrup
Kategori 3 natur	/	Ca. 35 m	Mose vest for staldene.
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 1.8 km	Kongsted
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 m	Ca. 1,9 km	Område i kommuneplan udlagt til boligformål syd for ejendommen.
Område i landzone med "samlet bebyggelse"	50 m	Ca. 1.3 km	Bebyggelser Hyllede

Ejendommens fysiske placering



Ejendommen ligger i landsbyen Jyderup sydvest for Faxe og sydøst for Kongsted i Faxe Kommune. Området består af åbne landbrugsarealer med mindre bevoksninger og læhegn.

Der søges ikke om opførelse af nye bygninger eller udvendige ændringer af eksisterende bygninger og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil have konsekvenser for det omkringliggende landskab.

Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition

Ammoniaktab

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes i husdyrgodkendelse.dk, og kan ses i nedenstående tabel.

Ansøgning (242500) | Stalde og produktioner

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninge under fanen "Resultater".

Kort | Listevisning | Resultater | Kort i ful

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	3037,0	704,1	3741,0
Nudrift	3037,0	704,1	3741,0
8 års-drift	3037,0	704,1	3741,0

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, evt. fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Den samlede emission fra anlægget er 3.741 kg N/år, se ovenstående.

Natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdeposition til omkringliggende natur beregnes i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget depositionsberegninger til kategori 1-naturområder, kategori 2-naturområde, kategori 3-naturområder, samt nærliggende enge og søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det nærmeste kategori 1-naturområde ligger ca. 6,2 km fra ejendommen. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra anlægget, og de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er dermed overholdt.

Kategori 2-natur
Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, fx højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev, der er større end 2,5 ha, og er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et større område overdrev ca. 2,9 km vest for ejendommen. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra ejendommen og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er derfor overholdt.

Kategori 3-natur og § 3 natur.
Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og omfatter heder, moser eller overdrev omfattet af Naturbeskyttelses-lovens § 3, eller ammoniakfølsom skov.

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på de nærmeste kategori 3 naturområder.

Hvis en ansøgning om udvidelse eller ændring af et husdyrbrug medfører en merdeposition på 1 kg N eller mere pr. ha pr. år, skal kommunen vurdere, om den totale belastning af området vil kunne ændre tilstanden af kategori 3 arealet, idet det følger af § 36, stk. 2, at der kan stilles vilkår for så vidt, angår kategori 3-natur i særlige tilfælde, dvs. ved væsentlig påvirkning af regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Ved denne vurdering skal følgende kriterier, der fremgår af § 36, stk. 5, inddrages

- Det pågældende naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.
- Om det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.
- Det pågældende naturområdes naturkvalitet.
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et minivådområde eller et vådområde, der er udlagt medhenblik på kvælstoffjernelse fra landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove om de gødskes.

Kommunens vurdering skal omfatte alle fire kriterier. Der kan alene stilles krav til maksimal - deposition, hvis området er omfattet af de nævnte udpegninger i kommuneplanen, en fredning m.v. og/eller har en høj naturkvalitet. Herudover er det et krav, at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder.

Det fremgår af nedenstående tabel, at ingen kategori-3 naturområder modtager merbelastninger fra anlægget, idet der ikke ændres i produktionsarealerne.

Depositionsberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (242500) | Naturområder

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en over totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort | Liste- og resultatvisning | Kor

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3741,0** (kg NH_3-N/år) Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH_3-N/år) Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH_3-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år): 8-års drift	Merdeposition (kg N/ha/år): Nudrift:	Totaldepositio (kg N/ha/år):
Eng vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,5
Sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
Sø 3 (øst) Jyderup	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,2
Sø 2 (midt) Jyderup	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	4,1
Sø 1 (nord) Jyderup	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,7
Skov sydøst, Tystrup Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov syd (Lilleå)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov vest (Fruenshave)	Kategori 3	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,1
Overdrev 2, Hyllede	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev 1, Hyllede	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Mose, syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose, hjemme	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	9,4
Overdrev, Kalkbrud	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, Kikkenborg	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, Eskildstrup	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1 (Feddet)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Anden natur (§ 3 natur)

Enge

Der ligger et engområdet ca. 275 m nordvest for ejendommen. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk modtager engområdet ikke merbelastning fra ejendommen. Totalbelastningen er beregnet til 1,5 kg N/ha/år.

Det vurderes, at den atmosfæriske deposition fra staldanlægget ikke vil påvirke området væsentligt og ikke vil medføre en tilstandsændring.

Søer

Ud over ovennævnte naturområder er der omkring ejendommen enkelte § 3 beskyttede søer. Det vurderes dog, at søerne ikke bliver væsentligt påvirkede af deposition fra anlægget, da søer som udgangspunkt ikke er kvælstof-begrænsede, og depositionsbidraget udgør en lille del af den samlede belastning, der særligt tilføres med overfladeafstrømning og drænvand.

Samlet set vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur væsentligt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

Bilag IV arter

Det vurderes, at der potentielt kan leve bilag IV arter, fx salamandere, omkring ejendommen. Der fjernes ikke levesteder i forbindelse med projektet.

Størstedelen af ejendommens samlede ammoniakemission har været konstant i mange år, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke giver anledning til påvirkning af leve-, yngle- eller rasteområder for evt. bilag IV arter i området.

Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra ejendommen er fra stalde og gyllebeholdere, samt fra håndtering og udbringning af husdyrgødning. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og gylleudbringning indgår dog ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, men håndteres gennem de generelle regler om opbevaring og udbringning i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldene afhænger af størrelsen af produktionsarealet, gulvtype og dyretype. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand ud fra ejendommens lugtcentrum i forhold til byzone /sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltliggende bolig.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt og beboelse ejet af ansøger, er ikke omfattet af lugtgenekriterierne og indgår derfor ikke ved opgørelsen af enkeltbolig og bolig i samlet bebyggelse.

I ejendommens slagtegrisestald er der installeret en biologisk luftvasker, der reducerer lugtgenen fra anlægget med 40% samt ammoniakfordampningen med 33%.

Lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (242500) | Nabopåvirkning

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelser og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelser der er er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort | Listevisning | Resultater | Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Jyderupvej 10	0	FMK	154,1	154,1	172,3	Ja
Jyderupvej 11	0	FMK	94,6	94,6	93	Nej
Jyderupvej 13	0	FMK	154,1	154,1	320,6	Ja
Jyderupvej 8	0	FMK	154,1	154,1	233,4	Ja
Jyderupvej 9	0	FMK	154,1	154,1	172,8	Ja
Tornemarksvej 1	0	FMK	154,1	154,1	126,6	Nej
Tornemarksvej 2	0	FMK	154,1	154,1	113	Nej
Tornemarksvej 3	0	FMK	154,1	154,1	185	Ja
Hylledevej 2	0	NY	332,3	299	2032	Ja
Hylledevej 28	0	NY	332,3	299	1440,7	Ja
Hovby By, Faxe	0	FMK	487,4	487,4	2421,3	Ja
Kongsted By, Kongsted	1	NY	468,7	515,6	1873,5	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul:Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen).

Konsekvenszone: 675 m

Ejendommen overholder som udgangspunkt ikke lugtgenekriterierne til 3 enkeltliggende naboer. Genekriteriet er dog meget tæt på at være overholdt, og idet der ikke udvides i produktionsarealerne, er der derfor mulighed for at Faxe kommune kan dispensere jf. 50%

reglen. Der søges hermed dispensation, ff. 50% reglen. Genekriterierne til samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af gyllebeholdere sker, hvis det er nødvendigt at omrøre, umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener

Støjkilder

De væsentlige daglige støjkilder fra produktionen kommer fra ventilation fra staldene og fra transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. For at reducere støj er bl.a. mølleri placeret indendørs.

Støj fra maskiner fra markdriften foregår hovedsageligt på de interne køreveje mellem bygningerne.

Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning, mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnligt.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end Miljøstyrelsens vejledende niveauer (55 dag/ 45 aften / 40 nat dB A).

Det vurderes, at støj fra den daglige drift af ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser og vibrationer

Der er ikke stationære kilder til rystelser eller vibrationer på ejendommen. Rystelser og vibrationer vil kunne forekomme fra kørsel med tunge maskiner, samt fra fx lastbiler i tomgang. Udefrakommende lastbiler, der fx aflæsser foder vil ikke holde tomgang særligt længe, idet det er unødig brug af brændstof. Transport med husdyrgødning vil i videst muligt omfang foregå ad interne veje, men der vil også foregå transport på offentlige veje forbi omkringboende. Det vurderes, at der ikke vil være tale om transporter, der adskiller sig fra den eksisterende transport på de offentlige veje omkring ejendommen.

Lys

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 6.00 til 18.00. Normalt er der ikke ret meget lys i staldene om natten. Der er orienteringslys ved indgangene til staldene. Udendørs projektører og lamper er vendt nedad, og vil ikke genere i det daglige.

Fluer og skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares overdækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter og lign., vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter og lign. foregår med den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Strøelse håndteres indendørs i staldene. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften af foderanlæg, idet dette er placeret indendørs. Alle interne transportveje er befæstede og medfører kun ganske få støvgener, der ikke forventes at berøre omkringboende.

Transporter

Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. Der ændres ikke ved den almindelige daglige transport til og fra ejendommen.

De fleste transporter foregår i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. En stor del af transporten til omkringliggende marker ved udbringning af husdyrgødning foregår ad interne markveje.

Oversigt over transporter

Transporttype	**Nudrift**		**Ansøgt**
Dyr til slagtning/salg	26	26	Hverdage kl. 07.00-17
Levering af smågrise	52	52	
Kraftfoder, løst	36	36	Hverdage kl. 07.00-17
Sækkevarer	24	24	Hverdage kl. 07.00-17
Gylleudbringning	220	230	Hverdage kl. 07.00-17 (delvist intern transport)
Dybstrøelse	150	150	Hverdage kl. 07.00-17
Olie/diesel	12	12	Hverdage kl. 07.00-17
Renovation	12	12	Hverdage kl. 07.00-17
DAKA	52	52	Hverdage kl. 07.00-17
Diverse (ikke persontransport)	50	50	Hverdage kl. 07.00-17
Korn til siloer (kun i høst)	90	100	Hverdage kl. 07.00-17 (delvist intern transport)
Halm (kun i høst)	50	115	
I alt	**774**	**859**	

Samlet set vil der være stort set den samme transport til og fra ejendommen som tidligere. I gennemsnit vil der være ca. 2,2 transporter dagligt inkl. udbringning af gylle, som delvist foregår på interne markveje.

De fleste transporter sker indenfor normal arbejdstid, men der kan forekomme transporter fx i aftentimerne, fx i forbindelse med høst. Udefrakommende transporter kommer ad Tornemarksvej. Der sker ikke væsentlige ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Egenkontrol

I en griseproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset Danish, som har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk. I forhold til den generelle lovgivning og Dansih skal ansøger bl.a. udføre nedenstående egenkontroller:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for dyrenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Uheld og risici

På en landbrugsejendom som den ansøgte, kan der forekomme flere former for mulige driftsforstyrrelser og uheld, fx:

- Gylleudslip ved lækage, spild ved overpumpning eller væltet gylletransport.
- Spild af olie/kemikalier
- Strømsvigt

Der er truffet følgende foranstaltninger for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle foregår under opsyn.
- Der udføres regelmæssig beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt gives en alarm til mobiltelefon hos ansøger.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendte olietanke.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes kommunens miljøvagt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild fx med gylleopdæmmes med halmballer, jord og lignende.
- Medarbejdere er instrueret i ringe 112 ved uheld.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, som er kendt af alle medarbejdere.

Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer

Affald

Der sker ingen væsentlige ændringer af ejendommens affaldsproduktion eller –håndtering.
I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingsegnet affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringsegnet affald (spildolie, lysstofrør, etc.)
- Medicinaffald (kanyler og medicinflasker).

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunale genbrugsstation. Spildolie afhentes af DOG eller lignende. Veterinært/ medicinsk affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald eller deponeringsegnet affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i sække/tønder i værkstedet til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads i henhold til gældende regler, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt.

Der er ikke umiddelbart farlige stoffer på ejendommen, og der redegøres derfor ikke for potentiel substitution af disse.

Olieaffald (spildolie)

Spildolie (max. 1.000 l årligt) opbevares i tank i værkstedet.

Kemikalieaffald

Kemikalieaffald består af dunke fra rengøringsmidler og markkemi. Disse afhændes til småt brændbart.

Det vurderes, at affald håndteres miljømæssigt forsvarlig (sorteres og bortskaffes) og at der derved ikke er forureningsmæssige risici forbundet med produktionens affaldsproduktion og -håndtering.

Forbrug af naturressourcer

Energiforbrug og strømreducerende tiltag

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, bl.a. i kraft af den naturlige ventilation i drægtighedsstalden, og der bruges ikke mere energi end højst nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien.

Det største energiforbrug går til ventilation, som serviceres og vedligeholdes for at fungere optimalt. Derudover bruges der strøm til foderproduktion og belysning, hvor lysstofrør og lignende af ældre dato bliver udskiftet med mere energioptimale produkter efterhånden som de skal udskiftes. Derudover styres temperaturen i staldene efter belægning, grisene alder og udetemperaturen. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er etablering af lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer og temperatur styring BAT. De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for elforbrug.

Ressource	**Ansøgt**	**Opbevaring**
Elforbrug	290.000 kWh	-
Vand	8.500 m³	
Dieselolie til traktorer	50.000 l	3 dieseltanke
Halm til strøelse	60 t	Halmlade

Olieforbrug

Der bruges diesel til maskiner. Opbevaring sker i 3 dieseltanke (1.225l, 1.800 l og 1.800 l) på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengørings- og desinfektionsmidler, der anvendes ved vask af staldanlægget. Markkemi opbevares i lukket rum i værkstedet.

Veterinærmedicin anvendes efter anvisning fra dyrlæge. Medicin opbevares i staldkontor

Vandforbrug

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser. Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer). Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af stalde og maskiner.

Ejendommen forsynes med vand fra Faxe vandværk.

	Forbrug m³
Drikkevand, inkl. spild	7.500
Vaskevand (stalde)	950
Vaskevand (maskiner)	50
Samlet vandforbrug normtal	**8.500**

Ejendommens vandforbrug går primært til drikkevand og her vil en besparelse være i modstrid med dyrevelfærden. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er anvendelse af højtryksrensning til vask af stalde, og valg af udstyr, der er tilpasset den aktuelle dyretype, placering af drikkenipler er placeret over trug, som det foregår på ejendommen BAT. De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for vandforbrug.

Spildevand/restvand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholdere. Vask af maskiner foregår på møddingspladsen, hvor vandet opsamles og pumpes til gyllebeholder.

Tagvand afledes til markdræn eller faskine.

Maskiner vaskes i marken eller på en vaskeplads. Vaskevandet opsamles i gyllebeholderne og spredes ud på markene.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget, forbruget af olier- og kemikalier, vandforbrug og mængden af spildevand.

Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav vedr. ammoniakemission, da der er en ammoniak-fordampning på over 750 kg NH3-N/år.

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I eksisterende stalde hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet stilles der dog ikke krav om yderligere ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i eksisterende stalde i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gylle udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.741 kg N/år. Den faktiske emission udgør 3.741 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Resultatet af BAT beregningen i husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (242500) | BAT

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.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	3037	704	3741
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	3037	704	3741
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger

Der er ikke grænseoverskridende virkninger.

Alternative løsninger.

Et alternativ til projektet er at staldanlægget ikke udnyttes optimalt. Dette er ikke økonomisk optimalt.

Miljøpåvirkning af andre forhold

Projektet forventes ikke at berøre andre forhold end de ovenfor beskrevne, dvs. at projektet ikke påvirker menneskers sundhed, biodiversiteten, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv eller landskab væsentligt.