

Oplysningskrav til Miljøgodkendelse i henhold til BEK nr. 44 af 11/01/2016 bilag 2

Grundoplysninger

Husdyrbrugets navn og adresse	Lykkebjerg Mink v/Mads Sørensen, Stensbjergvej 50, 6800 Varde
CVR Nr.	28621388
CHR nr.	19696
Ejendoms nr.	5730026888
Ansøger (navn og adresse)	Mads Sørensen, Stensbjergvej 50, 6800 Varde Tlf.: 21268153 e-mail: madsfarmer@yahoo.com
Fodercentral	Sydvestjysk Pelsdyrfoder AMBA
Miljørådgiver	Per Lousdal, København Rådgivning Agro Food Park 15, 8200 Århus N 7213 2816 4186 1311 (mobil) plo@kopenhagenfur.com
Godkendelsesbetegnelse	§12
Skema nr. Husdyrgodkendelse.dk	Ansøgningen skema 80379 anvendes til vurdering af merbelastning på kategori 3 natur, idet der tages udgangspunkt i de seneste 8 års udvidelser. Skema 97331 beskriver udvidelsen efter miljøgodkendelsen fra 2010.
Godkendelsesmyndighed	Varde Kommune

Ansøgning, godkendelsespligt, omfang af projektet og fleksibilitet

På ejendommen Stensbjergvej 50 er der tilladelse til en produktion med 10.000 årstæver svarende til 344,8 DE. Der er meddelt i en §11 Miljøgodkendelse i 2010.

Det tilladte og ansøgte dyrehold fremgår af nedenstående tabel:

Tilladt dyrehold			Ansøgt drift		
Dyre kategori	Antal	DE	Dyre kategori	Antal	DE
Mink, Årstæver	10.000	344,8	Mink, Årstæver	12.050	415,52
I alt	10.000	344,8	I alt	12.050	415,52

Der ansøges om opførelse af 10 nye 4-rækket stålbuehaller. Derudover ansøges der om to møddings-/vaskepladser, et nyt maskinhus, et nyt hus med fodersiloer, en fortank på 99 m³ og en gyllebeholder på 3200 m³. Det skal være muligt at undlade at bygge gyllebeholderen hvis det ikke er behov for den, hvis der er lejet kapacitet på anden ejendom eller ved afsætning til biogas.

Nyt byggeri er omfattet af godkendelsespligt.

I henhold til lovens § 26 stk. 2 skal miljøvurderinger (kategori 3 natur) foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser foretaget siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode. Ansøgningen tager derfor udgangspunkt i det tilladte dyrehold på ejendommen pr. 1. januar 2007 (svarende til 5075 årstæver).

Udvidelsen kommer til at ske på matrikel nr. 1az Thorstrup Præstegård, Thorstrup der på nuværende tidspunkt er ejet af Lars Jager Madsen, Lykkebjergvej 60, 6800 Varde. Mads Sørensen køber matriklen og lægger den sammen med Stensbjergvej 50 inden miljøgodkendelsen udnyttes.

Tidshorisont for udvidelsen

Afhængigt af, hvornår på året miljøgodkendelsen gives, vil byggeriet blive sat i gang så snart byggetilladelse foreligger. Da mink har en årscyklus, hvor der kun fødes hvalpe en gang om året – i april/maj – kan avlsdyrene kun tages fra én gang om året. Dette foregår i sensommeren i forbindelse med livdyrsorteringen, hvor minkene til næste års avl vælges. Typisk vil udvidelsen foregå stødt over flere sæsoner indtil det godkendte dyrehold er nået. Der bliver en frist på 6 år til at gennemføre hele udvidelsen.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Lokalisering

Farmens placering – eksisterende og ansøgt byggeri

Nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og bliver derved en integreret del heraf.

I miljøgodkendelsen fra 2010 er der blandt andet meddelt godkendelse til en 8-rk minkhal, en møddingsplads og en gyllebeholder. Den 8-rk hal er ikke opført og vil ikke blive opført. Møddingspladsen er ikke opført, der ansøges om to større møddingspladser på en anden placering, møddingspladserne vil også blive benyttet til vaskeplads. Gyllebeholderen er ikke opført endnu, der er i stedet forpagtet opbevarings kapacitet ved en anden landmand. Der ansøges om at opføre en gyllebeholder 3200 m³ på den placering der oprindeligt blev godkendt. Det skal være muligt at undlade at bygge gyllebeholderen eller bygge en mindre, hvis det ikke er behov for den, hvis der er lejet kapacitet på anden ejendom eller ved afsætning til biogas.



Eksisterende og ansøgt byggeri.

Nye minkhaller/driftsbygninger, dimension og materialevalg

Bygnings nr.	Bygningsbeskrivelse	Materialer	H x B x L	Tagareal
	8 stk 4-rk. minkhal	Røde facader med stålplader og hvidt stålplade-tag Hallerne har ca. 0,5 m udhæng hvilket gør at taget bliver ca. 9,5 m bredt	3,5x8,5x114m	9,5x114= 1083 m ² 1083 m ² x 8 = 8664 m ²
	2 stk 4-rk. minkhal (yderste haller)	Røde facader med stålplader og hvidt stålplade-tag. Hallerne er lukkede i den ene side. Hallerne har ca. 0,5 m udhæng i den ene side, hvilket gør at taget bliver ca. 10 m bredt	3,5x9,5x114	10x114= 1140 m ² 1140 m ² x 2 = 2280 m ²
	Møddingsplads med 3 sider	Beton	1,5x15x20m	
	Møddingsplads med 3 sider	Beton	1,5x10x15	
	Fortank 99 m ³			Diameter 6,4m
	Maskinhus		6,5 x 15 x 25	375 m ²
	Foderhus med 18 m ³ fodersilo		6,3 x14x15	210 m ²
	Gyllebeholder 3200 m ³	betonelementer		

--	--	--	--	--

De ansøgte minkhaller bliver magen til de fleste af de eksisterende haller. Minkhallerne bliver åbne, dog er de to haller der yderst, lukket i den side der væk fra de andre haller. Taget bliver hvide stålplader, gavlene røde stålplader, og der hvor der er sider på hallerne bliver det røde perforerede stålplader.

Maskinhuset og silobygningen bliver med røde stålplader på siderne og gråt eternittag.

Se vedlagte bilag: Situationsplan

Forbudszoner og generelle afstandskrav

I henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelses §5 og 6 må pelsdyrfarme ikke etableres indenfor de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

Afstandskrav ny minkhal		
Forbudszoner	Krav	Faktisk afstand
Nabobeboelse <10.000 tæver Nabobeboelse > 10.000 tæver	100 m 200 m	>200
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområder eller 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. < 10.000 tæver >10.000 tæver	200 m 300 m	>200
Generelle afstandskrav		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer) samt til enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	>25
Almene vandforsyningsanlæg, fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50
Vandløb	15 m	>15
Dræn	15 m	>15
Søer	15 m	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15
Naboskel	30 m	>30

Afstandskrav nyt opbevaringsanlæg for gødning fra pelsdyr		
Forbudszone	Krav	Faktisk afstand
Nabobeboelse	50 m	>50m
Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområder eller 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.	100 m	>100m
Generelle afstandskrav		
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer) samt til enkelt vandindvindingsanlæg	25 m	>25
Almene vandforsyningsanlæg, fælles vandindvindingsanlæg	50 m	>50
Vandløb	15 m	>15
Dræn	15 m	>15
Søer	15 m	>15
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	>15

Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15
Naboskel	5 m	>5

Afstandskrav ny vaskeplads		Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer)	25 m	>25m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50m
Overfladevand (vandløb, søer, kystvand, §3 områder)	50 m	>50m

Landskab og planforhold

Ejendommen Stensbjergvej nr. 50 er lokaliseret i Varde Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,2 km nordvest for Sig By. Landskabet hvor det nye anlæg ønskes opført er let kuperet. Området er præget af intensiv landbrugsdrift. Landskabet indeholder mange læhegn.

Bygge og beskyttelseslinjer

Bygge- og beskyttelseslinjer	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Klitfredede arealer (undtagelse: Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri)	Nej
Strandbeskyttelseslinje (undtagelse: Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri)	Nej
Kystnærhedszonen (undtagelse: Byggeri af underordnet betydning)	Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje (undtagelse: Nødvendige driftsbygninger)	Nej
Skovbyggelinje (undtagelse: Nødvendige driftsbygninger)	Nej
Fortidsmindelinje (gælder kun for synlige fortidsminder)	Nej
Kirkebyggelinjer	Nej
Særlige landskabelige, geologiske, natur-, eller kulturmæssige områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Natura 2000 områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§3)	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering	Nej
Natur områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi (under regionplan bilag)	Nej
Uforstyrrede landskaber (under regionplan bilag)	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder (under regionplan bilag)	Nej
Værdifulde kulturmiljøer	Nej

Der er endvidere ikke registreret overpløjede gravhøje på lokaliteten i henhold til www.dkconline.dk

Indpasning i landskabet

Der er tale om 4-rækkede haller med forholdsvis lav højde, som de eksisterende haller. En del af de eksisterende læhegn vil virke som afskærmende beplantning. Det er planen at det jord der kommer til overs i forbindelse med planering inden byggeriet skal lægges i en afskærmende vold i stedet for beplantning nord for det nye byggeri og evt. et stykke mod øst afhængig af hvor meget overskuds jord der er.

I forbindelse med at der skal bygges vil der blive foretaget terrænregulering, der gør at den nordlige ende af minkhallerne vil komme til at ligge noget under det nuværende terræn.

Se situationsplanen.

Energi og vandforbrug på anlægget

Energiforbrug

Stuehus og personalefaciliteter opvarmes Jordvarme. På farmen anvendes der energi i forbindelse med opvarmning og cirkulation af drikkevand i vinterhalvåret, skrabe anlæg, gyllepumpe, samt diselolie til farmens maskiner og kørsel i marken. Drikkevandet opvarmes med olie i frostperioder.

Energikilder	Energi forbrug Nuværende drift*	Forventet energiforbrug i ansøgt drift**
Årligt Elforbrug	107.640 Kwh	130.000 Kwh
Årligt Elforbrug privat	10.000 Kwh	10.000 Kwh
Årligt forbrug af diselolie/fyringsolie	9.000 L	11.000 L
Årligt egenproduktion f energi Fra vindmøller/biogas mv.	0	0

* Data vedr. forbruget i nuværende drift er hentet fra årsregnskabet. Privat forbrug indgår i det totale el-forbrug.

** Forbruget er skønnet ud fra det nuværende forbrug.

Vandforbrug

Vandforsyning til minkfarmen offentligt vandværk. Der bruges vand til vanding af minkene og rengøring af fodersilo og farm. Forbruget er skønnet ud fra det nuværende vandforbrug.

Vandforbrug	Nudrift	Ansøgt drift
Årligt forbrug af drikkevand	6742 m ³	8.200 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af haller	200 m ³	250 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af silo og maskiner	100 m ³	120 m ³
Sprøjtninger i forbindelse med markdrift	m ³	m ³
Markvanding	m ³	m ³
Sum	7.042 m ³	8570 m ³

Rengøring

Som udgangspunkt bruges der på farmen hovedsagligt kun rent vand til rengøring. Minkhaller rengøres 1 gang årligt. Først rengøres fuldstændig under bure og redekasser sådan, at eventuelle halmrester rives sammen og fjernes. Dernæst foregår rengøringen ved en højtryksrensning af både bure og redekasser, alle haller vaskes ikke nødvendigvis hvert år. Af desinfektionsmidler bruges stalosan samt hydratkalk.

Fodersilo samt fodervogn rengøres dagligt. Hvalpenet og øvrige rekvisitter rengøres en gang årligt på vaskeladsen.

Spildevand

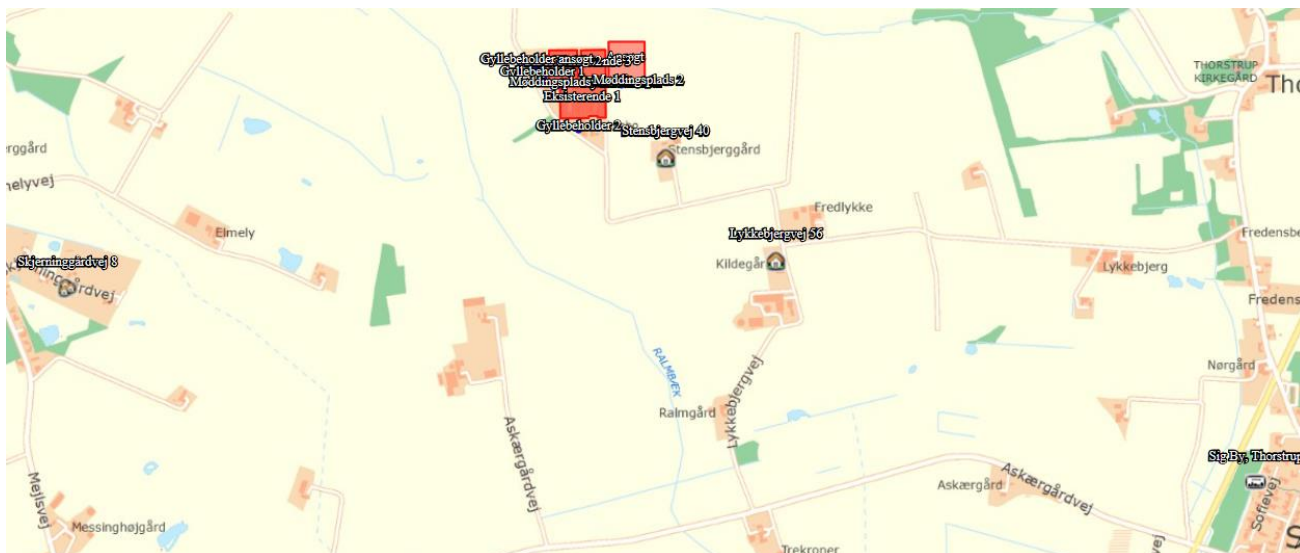
Vand fra vaskeplads og møddingplads ledes til gyllebeholderen. Vaskevand til vask af silo og hvalpenet indgår i normen for gylleproduktion.

Der er toilet i driftsbygningerne, sanitært spildevand ledes til nedsivning ved gårdspladsen.

Der er ingen tagrender, tagvandet nedsiver på stedet.

Lugt

Nærmeste naboer u. landbrugpligt, samlede bebyggelser og byzoner er vist på kortet nedenfor:



Ved beregning af geneafstanden for lugt indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 100 meter fra enkeltbeboelsen og såfremt der er husdyrproducenter med mere end 75 DE indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Ved 1 anden ejendom med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 10 %

Ved 2 eller flere andre ejendomme med mere end 75 DE forøges geneafstanden med 20 %

Oplysninger om husdyrhold fra andre ejendomme er hentet fra opgørelse over husdyrbesætninger på Natur- og Erhvervsstyrelsens hjemmeside vedr. jordbrugsanalyser. Oplysninger vedr. kumulation er indlagt i husdyrgodkendelse.dk.

Resultatet af lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at farmen overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og by.

Støj

De væsentligste støjklender på en minkfarm er støj fra intern kørsel på farmen med foder og halm samt interne transporter i pelsningssæsonen i november/december og sidst i marts. Derudover kan der forekomme støj fra transporter til og fra ejendommen med primært foder. Der må kun avles på tillidsfulde dyr, hvorfor der som regel er meget lidt støj fra selve dyrene. En gang om året kan der forekomme støj fra rengøring af hallerne i forbindelse med brug af højtryksrensere. Der forventes ikke generende ændringer i støjniveauet fra farmen. Yderligere støj efter udvidelsen er begrænset til de få ekstra transporter til og fra farmen og længere daglig kørsel med fodermaskinen på minkfarmen.

Lys

Mink tåler ikke påvirkning af kunstigt lys, hvilket betyder, at der ikke etableres væsentlige lysklender på farmen. Dog kan der i forbindelse med parrings sæsonen i marts anvendes kunstigt lys i en kort periode på ca. 14. dage.

Støv og hår

De primære årsager til støv på en minkfarm er støv fra håndtering af halm. Derudover er der en del hår i hallerne i forbindelse med minkens pelssklifte. Der opstår ingen støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering, da minkfoder er vådfoder.

Fluer og skadedyr

På ejendomme med husdyrbrug kan der forekomme skadedyr som fluer og rotter. Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der generelt holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at foderspil og rester fjernes.

Fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsagligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning og sand under burene. En gang om ugen oprenses der under burene for foder- og gødningsrester, og en gang om måneden – fra 1. maj til 1. november – fjernes halmen under burene. Den resterende del af året kan man nøjes med at fjerne halmen hver anden måned.

Herudover anvendes der fluesnore og smøremidler efter behov.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med rottebekæmpelsesfirma. Aftalen indebærer, at der opstilles rottekasser rundt om ejendommens bygninger. Rottekasserne placeres, tilses og fyldes efter behov.

Transport

Antallet af transporter før og efter udvidelsen er opsummeret i tabellen nedenfor.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder	288	288
Fyringsolie		
Brændstof/diselolie	8	11
Afhentning kroppe til pelsning	20	20
Afhentning af døde mink	2	2
Diverse sækkevarer mv.	10	10
Halm	10	12
Gyllekørsel	100	140
Dagrenovation	Kommunalordning	Kommunalordning
I alt	438	483

Fodertransporter:

Periode	Produktion, antal dage	Antal uger	Eksempel på ugedage	I alt
01/03 – 18/04	4	7	Man, ons, fre, lør.	28
19/04 – 09/05	6	3	Alle ekskl. søn.	18
10/05 – 07/11	7	26	Alle	182
08/11 – 05/12	6	4	Alle ekskl. søn.	24
06/12 – ultimo feb.	3	12	Man, ons, fre	36
Total				288

Halm til farmen transporteres i forbindelse med høstperioden. Antallet af transporter vil stige i takt med udvidelse af dyrehold, da halmforbruget er ca. 10-15 kg/tæve. I dag bruges der ca. 100 ton halm. Efter udvidelse vil dette stige til ca. 120 ton halm.

Der transporteres gylle med traktor eller lastbil. Ved transport over 10 km sker transporten med lastbil.

Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Produktion af husdyrgødning

Ifølge normtal (17/18) producerer en årstæve 0,38 ton minkgylle om året.

I ansøgt drift vil der blive produceret 0,38 tons x 12.050 årstæver = 4579 ton.

Tilledning af vand til gyllebeholder: 180 m³

I alt til opbevaring 4759 m³ svarende til gennemsnitlig 397 m³ pr/mdr.

Der anvendes halm til tævernes redekasser. Halmen fra redekasserne under burene opsamler den urin, som ikke måtte lande i gyllerenden. Der anvendes ca. 10-15 kg halm pr. årstæve. I ansøgt drift vil der blive produceret ca. 170 tons halm. Dybstrøelsen køres løbende på møddingsplads.

Opbevaringsanlæg og kapacitet

Opbevaringsanlæg	Byggeår	M2/m3	Overdækning	Seneste beholderkontrol	Næste beholderkontrol
Gyllebeholder 1	2003	2600	Nej	2013	2023
Gyllebeholder 2	1992	510	Nej	2013	2023
Ny forbeholder		99	Beton		
Ny møddingsplads		300 m ²	Plast		
Ny møddingsplads		150 m ²	Plast		
Nu Gyllebeholder		3200	Nej		

Minkfarmen råder nu over egne gyllebeholdere med en kapacitet på 3110 m³. Der ansøges om en forbeholder på 99 m³ og en gyllebeholder på 3200 m³. I alt 6409 m³, hvilket svarer til opbevaringskapacitet til ca. 16 måneder.

Mads Sørensen er med i biogasanlægget ved Kors kro, som skal aftage en del af gyllen når det åbner, derfor skal der bygges en forbeholder til gyllen der skal afhentes af biogasanlægget.

Det skal være muligt at undlade at bygge gyllebeholderen eller bygge en mindre, hvis det ikke er behov for den, eller hvis der er lejet kapacitet på anden ejendom eller ved afsætning til biogas.

Der ansøges om en møddingsplads på 20x 15 m med 1,5 m høje sider og en møddingsplads på 10x15 m med 1,5 m høje sider. De får en samlet kapacitet på ca. 900 m³.

Foder

Minkfoder er vådfoder og opbevares nu i fodersilo på 16 m³, der er indbygget i en bygning den står på støbt bund med afløb til gyllesystemet. I forbindelse med udvidelsen vil der blive etableret endnu en fodersilo på op til 18 m³, siloen kommer til at stå indendørs i en bygning med afløb til gyllesystemet.

Foderet leveres stort set hver dag.

Proteinindholdet forventes holdt på gennemsnitlig 31 % OE i ugerne 30 – 47. Sidstnævnte har avleren ikke direkte indflydelse på. Dokumentation og kontrol for foderets proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol og Sydvestjysk Pelsdyrfoder A.m.b.a. Planerne for perioden uge 30 – 47 i 2016 viser et gennemsnitligt proteinindhold under de 31 %. Fodercentralen udleverer nye foderplaner, når der sker ændringer i planen. Foderplaner opbevares på farmen i foderhuset. Fodermængden varierer gennem året, med det højeste forbrug fra august til november.

Driftsforstyrrelser eller uheld

På minkfarme kan der være risici for brand, gylleudslip fra beholder, uheld ved gylleudbringning, olie og kemikaliespild.

Mulige driftsforstyrrelser og uheld, samt proceduren i forbindelse med disse er beskrevet i beredskabsplanen, som er tilgængelig på farmen.

Døde dyr

Dyrekroppe opbevares i fryser til senere afhentning til destruktion. Fryser står i driftsbygningerne. Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr. Døde dyr afhentes efter behov. Der føres lister over dødsfald.

Fast affald

Alt affald køres på genbrugsplads.

Affaldet består af tomme plastbøtter fra loppe og fluemidler samt plastdunkte fra rengørings og desinfektionsmidler.

Derudover er der tomme papirsække fra savsmuld, som anvendes til rengøring af pels og som strøelse mellem dyr der sendes til pelsning, pap, plastik og neylonsnor fra halmballer.

Brugte kanyler og medicinrester opbevares i silohuset og afleveres til dyrlægen.

Kemikalier og olie

Kemikalier og kemikalierester

På ejendommen opbevares der pesticider til brug i marken, rengøringsmidler og desinfektionsmidler. Midlerne opbevares i silohuset i aflåst og frostfrit rum uden afløb. Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere kemikalierne så restprodukter undgås. Tom emballage samt rester afleveres på genbrugsplads

Medicin

Medicin opbevares i køleskab placeret i silohuset.

Olie og spilolie

Diselolie opbevares i overjordisk tank fra 2005 på 1200 liter.

Fyringsolie til opvarmning af drikkevandet opbevares i to overjordiske tanke fra 2005 og 2012 på hver 1200 liter. I forbindelse med udvidelsen kommer der endnu en 1200 liter fyringsolietank i det nye foderhus.

Ved service af rullende materiel tager servicefirmaerne spildolieprodukterne med retur.

Egenkontrol

Farmen varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift.

København Furs branchekode for god farmpraksis følges. Branchekoden indeholder blandt andet vejledning til indretning af bure, vand, foder, rengøring, medicinbehandling mm. Denne kan findes på <http://www.kopenhagenfur.com/da/minkavl/offentlige-love-regler/branchekode>.

Farmens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, opgørelse af foderforbrug mv.:

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af gødningsregnskab
- Registrering af døde mink.

Ammoniaktab og N-deposition i naturområder

Den faktiske ammoniakfordampning fra farmen afhænger af farmens indretning og drift. De eksisterende haller er med 32, 36 og 36,5 cm brede render. Nye haller indrettes med 40 cm brede render. Renderne vil blive tømt 2 gange ugentligt, der vil blive tildelt foder med et proteinindhold på gennemsnitlig 31 % OE i uge 30-47 og tildelt halm ad libitum.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal farmen leve op til et generelt krav om ammoniakreduktion som er fastsat til 30 % beregnet i forhold til pelsdyrvejledningens krav om et maksimalt tab på 1,65 kg N pr. Årstæve. Kravet gælder for udvidelsen. Af husdyrgodkendelse.dk fremgår, at det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt.

Der gælder endvidere krav til hvor meget ammoniak der må afsættes på nærliggende natur. Kravene afhænger af hvilken kategori af natur der er tale om (kategori I, II eller III).



Der er beregnet N-deposition til de nærmeste beliggende naturtyper indenfor hhv. kategori I, II og III natur. Beregningerne viser, at kravene i husdyrgodkendelse.dk er overholdt.

Arealoplysninger

Den 2. marts 2017 trådte ændringsloven til husdyrgodkendelsesloven i kraft. I henhold til §10 stk. 10 skal kommunen ikke fastsætte vilkår til arealer i ansøgninger der indsendes efter 2. marts, eller som ikke er færdigbehandlet pr. 2. marts 2017. Der indgår derfor ingen arealoplysninger i denne ansøgning.

BAT-redegørelse

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller gødningsopbevaringslager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I en ansøgning om udvidelse for mere end 25 DE i mink (ansøgninger efter husdyrlovens §11 og §12), skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø. De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valgt af:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier

for udledningen af ammoniak og fosfor. Miljøstyrelsen har imidlertid endnu ikke udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for minkproduktioner.

På baggrund af nye oplysninger om effekten af hyppig udmugning og rendebredde, har Natur- og Miljøklagenævnet fastlagt i BAT kravet for mink i NMK-131-00140 af 12/09 2013. Nævnet finder, at emissionsgrænseværdierne for henholdsvis nye og eksisterende minkhaller er følgende:

- 1,00 kg N per årstæve i nye minkhaller, svarende til følgende kombination af virkemidler: 36 cm brede gødningsrender, tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47.
- For årstæver i eksisterende minkhaller beregnes en konkret emissionsgrænseværdi ud fra gødningsrendernes faktiske bredde og følgende kombination af virkemidler: tømning af render to gange om ugen, halm ad libitum, foder med proteinindhold på gennemsnitligt højst 31 % af OE i uge 30-47. Beregningen i husdyrgodkendelse.dk skal som hidtil foretages med udgangspunkt i opsamlingsløsningen Mi07.

Ansøgers tiltag til opnåelse af BAT vedr. staldindretning og foder:

- Eksisterende haller har rendebredder på 32 og 36,5 cm. Nye haller etableres med rendebredder på 40 cm.
- Der tildeles halm ad libitum.
- Proteinindholdet forventes holdt på maks. 31 % OE i gennemsnit i ugerne 30 – 47. Dokumentation og kontrol for foderet proteinindhold kan findes på Dansk Pelsdyr Foders hjemmeside www.danskpelsdyrfoder.dk under Foderkontrol.
- Renderne tømmes mindst 2 gange om ugen.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderen er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderen er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.

Gyllen omrøres kun forud for afhentning af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring er genetableret flydelag.

Dybstrøelse:

Der er anvendt følgende teknikker i forbindelse med opbevaring af den faste gødning:

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads og overdækkes med vandtæt materiale, samt køres i gyllebeholder og bidrager til dannelse af flydelag.

Management

Management på farmen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.

- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Ansøgers tiltag:

Management på minkfarme er langt hen ad vejen beskrevet i "Bekendtgørelse nr. 1428 om Pelsdyrfarme" med tilhørende "Vejledning om pelsdyrfarme fra den 25. marts 2004" samt i "Bekendtgørelse nr. 1734 om beskyttelse af pelsdyr". De to bekendtgørelser giver retningslinjerne for driften af minkfarme med hensyn til miljøforhold og indhusning af dyrene.

Derudover kan det oplyses:

- At vand- og energiforbruget opgøres en gang årligt,
- At der er udarbejdet en beredskabsplan
- At der udarbejdes gødningsregnskab
- At der foretages løbende vedligehold og reparation af anlægget
- At affald fjernes løbende via affaldsordning

BAT-krav Energibesparende foranstaltninger.

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Ansøgers tiltag:

- Minkhallerne er med naturlig ventilation. Der bruges således ikke energi til ventilation i minkhallerne.
- Der anvendes kun kunstigt lys fra sparrepærer i minkhallerne i forbindelse med parringstiden, da minke- nes cyklus er afhængig af den naturlige dagslængde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte farm. Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Ansøgers tiltag:

- Der anvendes højtryksrensere til rengøring
- Vandventiler udskiftes løbende på farmen til en ny type, hvor vandspildet er reduceret til et minimum. Hovedparten af vandforbruget er drikkevand til minkene. Hertil kommer vand til daglig rengøring af fodersilo og årlig rengøring af farmen.
- Vandsystemet er af cirkulationstypen, hvor der holdes et konstant tryk på ventilerne. Systemet giver også mulighed for at opvarme vandet i frostperioder, således at dyrene er sikret vandforsyning i disse perioder.
- Pelsdyrhaller rengøres kun en gang årligt.
- Vandforbruget registreres

Alternativer og 0-alternativet (kun §12)

I forbindelse med udarbejdelse af denne miljøgodkendelse har der været overvejet følgende alternative muligheder:

- **Placering af byggeri:**
Der har været overvejet flere placeringsmulighederne i forhold til det eksisterende anlæg. Den ansøgte placering på en matrikel der bliver tilkøbt er valgt fordi den ligger bedst i forhold til natur, naboer og vejen. Bygningerne bliver af samme type som de eksisterende haller, det er valgt fordi Mads Sørensen er godt tilfreds med denne type hal.
- **Staldtype:** Der findes kun et staldsystem til mink, hvorfor der ikke er arbejdet med alternativer her.
- **0-alternativet:**
0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke sker. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion i både stald og mark i nogle år frem, indtil produktionen afvikles.

Hvis udvidelsen gennemføres vil det medvirke til at skabe arbejdspladser, idet der skal opføres nye haller og ansættes en ekstra medarbejder. Udvidelsen sker på en god placering i forhold til naboer og natur, hvilket gør det muligt at etablere en stor minkproduktion med en minimal påvirkning af omgivelserne.

Med udvidelsen kommer farmen til at leve op til nyeste teknologi med hensyn til reduktion af ammoniakfordampningen fra minkhaller.

Ud fra et miljømæssigt perspektiv vil en fastholdelse af den nuværende produktion være u hensigtsmæssig, idet der herved ikke vil blive foretaget investeringer i produktionsapparatet og dermed heller ikke investeringer i miljøforbedrende foranstaltninger på anlægget på lang sigt.

Det skal bemærkes, at der ved 0-alternativet ikke vil blive udarbejdet en miljøgodkendelse for bedriften.

Produktionsophør (kun §12)

Ved produktionsophør vil minkhaller, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

Bilag

Situationsplan

Ikke-teknisk resume

Mads Sørensen ansøger om miljøgodkendelse efter lovens §12 til udvidelse af staldanlægget og dyreholdet på adressen Stensbjergvej 50, 6800 Varde, Varde kommune. Virksomhedens CVR nr: 28621388

På ejendommen Stensbjergvej 50, 6800 Varde er der i dag tilladelse til en minkproduktion med 10.000 årstæver svarende til 344,8 DE. Der ønskes en udvidelse til 12.050 årstæver svarende til 415,52 DE.

Bygningsmæssige ændringer:

Der ansøges om 10 nye 4-rækkede minkhaller med samlet areal på ca. 9920 m².

Derudover ansøges der om en ny forbeholder på 99 m³, en gyllebeholder på 3200 m³ et maskinhus på 375 m², en bygning til fodersiloen på 210 m², en møddingsplads på 300 m² og en møddingsplads på 150 m²

Placering af nyt byggeri:

Nyt byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Udvidelsen kommer til at ske på matrikel nr. 1az Thorstrup Præstegård, Thorstrup der på nuværende tidspunkt er ejet af Lars Jager Madsen, Lykkebjergvej 60, 6800 Varde. Mads Sørensen køber matriklen og lægger den sammen med Stensbjergvej 50 inden miljøgodkendelsen udnyttes.

Husdyrgødning

Husdyrgødning afsættes på egne arealer og til 3.mandsarealer. Når biogasanlægget ved Kors kro åbner vil en del af gyllen blive afsat til biogas.

Transporter

Antallet af transporter forventes at stige som følge af ændringen/udvidelsen fra 438 til 483 transporter om året.

Forventet udvikling i støv, støj og fluer

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støv og støj.

Der forventes ingen øgede gener i form af fluer, idet fluer bekæmpes effektivt i hallerne.

Lugt, ammoniak

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser at samtlige lovkrav vedr. lugtgeneafstande, N-deposition til natur, er overholdt.

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	80379
Version	3
Dato	11-01-2018 00:00:00

Navn	Mads Sørensen
Adresse	Stensbjergvej 50
Telefon	21268153
Mobil	
E-Mail	madsfarmer@yahoo.com

Kort beskrivelse

Mads Sørensen, Stensbjergvej 50, 6800 Varde. §12. udvidelse til 17000 årstæver

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	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	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	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
3 AREALERNE	22
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
plo@kopenhagenfur.com

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lykkebjerg Mink	5730026888	28621388
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lykkebjerg Mink

Ejerlav	Matrikel nummer
Ovnbøl By, Thorstrup	11r
Ovnbøl By, Thorstrup	12
Ovnbøl By, Thorstrup	2m
Ovnbøl By, Thorstrup	3g
Sig By, Thorstrup	7c
Thorstrup Præstegård, Thorstrup	1n
Thorstrup Præstegård, Thorstrup	1u
Mejls, Varde Jorder	4m

CHR på ejendom Lykkebjerg Mink

CHR
19696

Ansøger

Mads Sørensen
Stensbjergvej 50
6800 Varde

Tlf.nr.: 21268153 Mobil:

madsfarmer@yahoo.com

Konsulent

Per Lousdal, København Rådgivning
Agro Food Park 15
8200 Århus N

Tlf.nr.: 72132816 Mobil:

plo@kopenhagenfur.com

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Lykkebjerg Mink
Stensbjergvej 50
6800 Varde
CVR nummer: 28621388

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:

Minkfarm

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
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	5075	175,00
		Ansøgt	12050	415,52

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Ansøgt	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	3350	0				115,52
Eksisterende 3	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	2000	0				68,97
Eksisterende 2	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	2275	0				78,45
Eksisterende 1	Nej	Mi07	Nudrift	5075	0				175,00
			Ansøgt	4425	0				152,59
Sum			Nudrift						175,00
			Ansøgt						415,52
Ændring alle produktioner:									240,52

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
Ansøgt	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	46,00	Halm ad libitum	Dagligt
Eksisterende 3	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	0,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	42,50	Halm ad libitum	Dagligt
Eksisterende 2	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	0,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	42,50	Halm ad libitum	Dagligt
Eksisterende 1	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	0,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	38,00	Halm ad libitum	Dagligt

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Ansøgt	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Eksisterende 3	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Eksisterende 2	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Eksisterende 1	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for 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
Ansøgt	PR-521421	Mi07	
Eksisterende 3	PR-521424	Mi07	
Eksisterende 2	PR-521425	Mi07	
Eksisterende 1	PR-521426	Mi07	

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	175,00
	Ansøgt	415,52
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		240,52
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	175,00
	Ansøgt	415,52
Ændring - I alt		240,52

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
+  Lykkebjergvej 56	1	NY	408,77	247,76	359,72	218,03	763,85	Ja	Ja
+  Stensbjergvej 40	0	NY	408,77	247,76	327,02	198,21	327,33	Nej	Ja
+  Skjerninggårdvej 8	0	NY	697,94	415,43	697,94	415,43	1.663,49	Ja	Ja
+  Sig By, Thorstrup	0	NY	867,31	517,08	839,87	517,08	2.280,92	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Lykkebjergvej 56

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ansøgt	731,36	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 1	736,07	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 3	784,98	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 2	847,16	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Stensbjergvej 40

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende 1	295,22	Ja	Nej	Ja
Ansøgt	306,65	Ja	Nej	Ja
Eksisterende 3	345,06	Ja	Nej	Ja
Eksisterende 2	404,66	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Skjerninggårdvej 8

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende 2	1.595,60	Nej	Ja	Ja
Eksisterende 1	1.610,40	Nej	Ja	Ja
Eksisterende 3	1.676,65	Nej	Ja	Ja
Ansøgt	1.771,86	Nej	Ja	Ja

Byzone: Sig By, Thorstrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ansøgt	2.222,31	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 1	2.270,66	Nej	Ja	Ja
Eksisterende 3	2.297,76	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 2	2.372,40	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Ansøgt	Mi07	3350	0	0,00	0	0,00	21.775,00	0,00	0,00	21.775,00
Eksisterende 3	Mi07	2000	0	0,00	0	0,00	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00
Eksisterende 2	Mi07	2275	0	0,00	0	0,00	14.787,50	0,00	0,00	14.787,50
Eksisterende 1	Mi07	4425	0	0,00	0	0,00	28.762,50	0,00	0,00	28.762,50
SUM	-	12050	0	0,00	-	0,00	78.325,00	-	0,00	78.325,00

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

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]
Ansøgt	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende 3	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende 2	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende 1	Mi07	5075	0	0,00	0	0,00	32.987,50	0,00	0,00	32.987,50
SUM	-	5075	0	0,00	-	0,00	32.987,50	-	0,00	32.987,50

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift	Supplerende	Indtastet	Driftstimer	Resulterende
-----------	---------	-------------	-----------	-------------	--------------

	ansøgt drift	teknologi	lugt effekt	pr. år	reduktion (%)
Ansøgt	Ingen data.				
Eksisterende 3	Ingen data.				
Eksisterende 2	Ingen data.				
Eksisterende 1	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Ansøgt	Ingen data			
Eksisterende 3	Ingen data			
Eksisterende 2	Ingen data			
Eksisterende 1	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Ansøgt		
Eksisterende 3		
Eksisterende 2		
Eksisterende 1		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1	
Gyllebeholder 2	
Gyllebeholder ansøgt	
Ny forbeholder	
Møddingsplads 1	
Møddingsplads 2	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	2600 m3	2.600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	2600 m3	2.600,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		510,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		510,0
Gyllebeholder ansøgt	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.200,0
Ny forbeholder	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank	99 m3	99,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	99 m3	99,0
Møddingsplads 1	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Møddingsplads 2	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift			0,0
Sum		Nudrift			3.209,0
		Ansøgt drift			6.409,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder ansøgt	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny forbeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	66,00	0
Møddingsplads 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	34,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1	Nudrift	84,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	8,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder ansøgt	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny forbeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	2,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Møddingsplads 1	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads 2	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	-4191,66 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	4504,74
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	6577,05
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	904,41
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

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)
Ansøgt	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		5551,43	5527,49	23,94	0,43%	0,00	2547,61	2,60	2977,29
Eksisterende 3	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3314,29	3300,00	14,29	0,43%	0,00	1343,52	1,52	1954,96
Eksisterende 2	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3770,00	3753,74	16,26	0,43%	0,00	1528,25	1,73	2223,76
Eksisterende 1	Mi07	8410,00	8373,74	36,26	0,43%	0,00	0,00	0,00	8373,74
		7332,86	7301,24	31,62	0,43%	0,00	2467,76	3,29	4830,19
Sum	Nudrift	8410,00	8373,74	36,26		0,00	0,00	0,00	8373,74
	Ansøgt	19968,58	19882,47	86,11		0,00	7887,14	9,14	11986,20

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ansøgt	Mi07	0,00	0,00
		0,89	25,77
Eksisterende 3	Mi07	0,00	0,00
		0,98	28,35
Eksisterende 2	Mi07	0,00	0,00
		0,98	28,35
Eksisterende 1	Mi07	1,65	47,85
		1,09	31,66

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Ansøgt	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Eksisterende 3	Ingen data				
Eksisterende 2	Ingen data				
Eksisterende 1	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
Ansøgt	Ingen data							
Eksisterende 3	Ingen data							
Eksisterende 2	Ingen data							
Eksisterende 1	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder ansøgt	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny forbeholder	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	9,00
Møddingsplads 1	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads 2	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 11.986,20 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 3.612,46 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Punkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,4	1,1
Punkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	1,2

Punkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,4	1,1
Kategori 1 natur	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Kategori 1	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,3
Kat2	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Omr 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,8	7,1
Omr 4	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,2	1,3
Omr 5	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+1,4	3,5
Omr 6	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,5	1,3
Omr 10	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+8,3	11,9
Omr 12	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,7

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 1	-0,3	0,4	L	3	485	126
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	415	128
S: Eksisterende 2	+0,3	0,3	L	3	405	118
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	607	134
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	378	125
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	465	128
S: Eksisterende 3	+0,2	0,2	L	3	490	113
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	640	117
S: Ansøgt	+0,2	0,2	L	3	558	107
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	676	115

Naturpunkt: Punkt 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 1	-0,4	0,5	L	3	462	118
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,1	L	3	392	119
S: Eksisterende 2	+0,3	0,3	L	3	394	108
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	575	128
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	358	115
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	441	120
S: Eksisterende 3	+0,1	0,1	L	3	484	105
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	627	111
S: Ansøgt	+0,2	0,2	L	3	558	100
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	666	109

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 1	-0,3	0,4	L	3	870	259
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.036	263
S: Eksisterende 2	+0,2	0,2	L	3	941	266
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	972	253
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.047	265
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	1.005	261
S: Eksisterende 3	+0,2	0,2	L	3	858	266
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	821	258
S: Ansøgt	+0,3	0,3	L	3	741	267
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	767	258

Naturpunkt: Kategori 1 naturKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 2	0,0	0,0	L	3	3.195	276
S: Eksisterende 1	0,0	0,1	L	3	3.103	274
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	3.287	276
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	3.173	274
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	3.306	277
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	3.248	276
S: Eksisterende 3	0,0	0,0	L	3	3.113	276
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	3.062	276
S: Ansøgt	0,0	0,0	L	3	2.999	277
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	3.009	276

Naturpunkt: Kategori 1Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	0,0	0,0	L	3	2.580	277
S: Eksisterende 2	0,0	0,0	L	3	2.661	277
S: Eksisterende 1	-0,1	0,1	L	3	2.569	275
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.754	277

O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.638	274
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	2.772	278
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	2.528	277
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	2.715	276
S: Ansøgt	+0,1	0,1	L	3	2.466	277
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	2.475	277

Naturpunkt: Kat2Kategori: **2**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Eksisterende 3	0,0	0,0	L	3	3.546	288
S: Eksisterende 2	0,0	0,0	L	3	3.624	288
S: Eksisterende 1	0,0	0,0	L	3	3.514	286
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	3.716	287
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	3.574	285
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	3.740	288
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	3.493	288
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	3.671	287
S: Ansøgt	0,0	0,0	L	3	3.437	289
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	3.443	288

Naturpunkt: Omr 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,8 kgN**Totaldeposition: **7,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	+0,8	0,8	L	3	317	90
S: Eksisterende 2	+1,7	1,7	L	3	223	90
S: Eksisterende 1	-2,2	2,8	L	3	261	102
O: Gyllebeholder 1	+0,1	0,4	L	3	193	99
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	357	122
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,6	0,6	L	3	171	88
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	438	98
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	238	103
S: Ansøgt	+0,8	0,8	L	3	398	90
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	481	96

Naturpunkt: Omr 4Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	+0,2	0,2	L	3	510	63
S: Eksisterende 2	+0,2	0,2	L	3	429	58
S: Eksisterende 1	-0,4	0,6	L	3	413	73
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	409	54
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	450	79
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	416	49
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	611	70
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	425	61
S: Ansøgt	+0,2	0,2	L	3	584	67
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	653	71

Naturpunkt: Omr 5Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+1,4 kgN**Totaldeposition: **3,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	+0,5	0,5	L	3	469	262
S: Eksisterende 2	+0,4	0,4	L	3	551	263
S: Eksisterende 1	-0,9	1,1	L	3	494	250
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,1	L	3	651	258
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	613	241
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	659	261
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	448	247
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	624	255
S: Ansøgt	+1,3	1,3	L	3	351	263
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	395	246

Naturpunkt: Omr 6Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	+0,2	0,2	L	3	443	174
S: Eksisterende 2	+0,3	0,3	L	3	441	179
S: Eksisterende 1	-0,3	0,4	L	3	538	179
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	505	187
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	668	177
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	470	190
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	568	163
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	538	182

S: Ansøgt	+0,3	0,3	L	3	434	163
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	574	159

Naturpunkt: Omr 10Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+8,3 kgN**Totaldeposition: **11,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	+1,4	1,4	L	3	206	239
S: Eksisterende 2	+0,9	0,9	L	3	281	248
S: Eksisterende 1	-1,6	2,0	L	3	274	220
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,1	L	3	391	243
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	418	217
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	390	249
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	246	211
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	374	237
S: Ansøgt	+7,4	7,4	L	3	103	217
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	215	200

Naturpunkt: Omr 12Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	+0,1	0,1	L	3	440	5
S: Eksisterende 2	+0,1	0,1	L	3	438	359
S: Eksisterende 1	-0,3	0,4	L	3	328	359
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	449	350
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	289	6
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	484	349
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	446	20
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	417	356
S: Ansøgt	+0,1	0,1	L	3	454	15
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	466	25

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden

er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke fortages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:



B *I* U   

Font Name Real...

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

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

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

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og

anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	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	21169,10	5241,91	70,00	0,00	174,99
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	21169,10	5241,91	0	174,99
Total	21169,10	5241,91	0	174,99

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	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	58150,72	12446,32	70,00	0,00	415,51
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

--	--	--	--	--	--	--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	58150,72	12446,32	0	415,51
Total	58150,72	12446,32	0	415,51

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	
 Ansøgningen indeholder ingen arealer	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	97331
Version	2
Dato	11-01-2018 00:00:00

Navn	Mads Sørensen
Adresse	Stensbjergvej 50
Telefon	21268153
Mobil	
E-Mail	madsfarmer@yahoo.com

Kort beskrivelse

Kopi: Mads Sørensen, Stensbjergvej 50, 6800 Varde. §12. beregning af udvikling fra sidste udvidelse

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	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	6
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	7
2.4.1 Lugt	7
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluor og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4 Ammoniaktab	11
2.5.4.1 Påvirkning af natur	13
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	19
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	21
3.5 Fosfor	21
3.6 Ammoniak fra udbringning	21
3.7 Gener fra udbringning	22
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
plo@kopenhagenfur.com

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lykkebjerg Mink	5730026888	28621388

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

Matrikler på ejendom Lykkebjerg Mink

Ejerlav	Matrikel nummer
Ovnbøl By, Thorstrup	11r
Ovnbøl By, Thorstrup	12
Ovnbøl By, Thorstrup	2m
Ovnbøl By, Thorstrup	3g
Sig By, Thorstrup	7c
Thorstrup Præstegård, Thorstrup	1n
Thorstrup Præstegård, Thorstrup	1u
Mejls, Varde Jorder	4m

CHR på ejendom Lykkebjerg Mink

CHR

Ansøger

Mads Sørensen
Stensbjergvej 50
6800 Varde

Tlf.nr.: 21268153 Mobil:

madsfarmer@yahoo.com

Konsulent

Per Lousdal, København Rådgivning
Agro Food Park 15
8200 Århus N

Tlf.nr.: 72132816 Mobil:

plo@kopenhagenfur.com

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

Lykkebjerg Mink
Stensbjergvej 50
6800 Varde
CVR nummer: 28621388

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Minkfarm

Øversigt 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
Mi07	Mink, 1 årstæve, bure, proteinindhold 31% af OE uge 30-47, gødningsrende over 32 cm, ingen krav til halm, ugentlig tømning	Nudrift	10000	344,83
		Ansøgt	12050	415,52

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		
Ansøgt	Nej	Mi07	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	3350	0				115,52
Eksisterende 3	Nej	Mi07	Nudrift	2300	0				79,31
			Ansøgt	2000	0				68,97
Eksisterende 2	Nej	Mi07	Nudrift	2625	0				90,52
			Ansøgt	2275	0				78,45
Eksisterende 1	Nej	Mi07	Nudrift	5075	0				175,00
			Ansøgt	4425	0				152,59
Sum			Nudrift						344,83
			Ansøgt						415,52
Ændring alle produktioner:									70,69

* 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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
Ansøgt	Mi07	Nudrift	Ingen Krav.	0,00	Samme som i valgt staldsystem.	Samme som i valgt staldsystem.
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	46,00	Halm ad libitum	Dagligt
Eksisterende 3	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	42,50	Halm ad libitum	Dagligt
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	42,50	Halm ad libitum	Dagligt
Eksisterende 2	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	42,50	Halm ad libitum	Dagligt

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Ændringer i forhold til valgte staldkode			
			Proteinindhold	Rendebredde	Tilførsel af halm	Udmugningshyppighed
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	42,50	Halm ad libitum	Dagligt
Eksisterende 1	Mi07	Nudrift	Samme som i valgt staldsystem.	38,00	Halm ad libitum	Dagligt
		Ansøgt	Samme som i valgt staldsystem.	38,00	Halm ad libitum	Dagligt

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Ansøgt	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Eksisterende 3	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Eksisterende 2	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Eksisterende 1	Mi07	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for 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
Ansøgt	PR-666715	Mi07	
Eksisterende 3	PR-666716	Mi07	
Eksisterende 2	PR-666717	Mi07	
Eksisterende 1	PR-666718	Mi07	

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	344,83
	Ansøgt	415,52
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		70,69
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	344,83
	Ansøgt	415,52
Ændring - I alt		70,69

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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
+  Lykkebjergvej 56	1	NY	408,77	359,59	359,72	316,44	763,96	Ja	Ja
+  Stensbjergvej 40	0	NY	408,77	359,59	327,02	287,67	327,42	Nej	Ja
+  Skjerninggårdvej 5	0	NY	697,94	615,48	697,94	615,48	1.771,11	Ja	Ja
+  Sig By, Thorstrup	0	NY	867,31	763,60	839,87	744,79	2.281,06	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Lykkebjergvej 56

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ansøgt	731,79	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 1	736,07	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 3	784,90	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 2	847,16	Ja	Ja	Ja

Enkeltbolig: Stensbjergvej 40

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende 1	295,21	Ja	Nej	Ja
Ansøgt	307,01	Ja	Nej	Ja
Eksisterende 3	345,04	Ja	Nej	Ja
Eksisterende 2	404,66	Ja	Nej	Ja

Samlet bebyggelse: Skjerninggårdvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende 2	1.698,60	Nej	Ja	Ja
Eksisterende 1	1.722,22	Nej	Ja	Ja
Eksisterende 3	1.782,24	Nej	Ja	Ja
Ansøgt	1.878,28	Nej	Ja	Ja

Byzone: Sig By, Thorstrup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ansøgt	2.222,87	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 1	2.270,66	Nej	Ja	Ja
Eksisterende 3	2.297,63	Ja	Ja	Ja
Eksisterende 2	2.372,40	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU] ". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Ansøgt	Mi07	3350	0	0,00	0	0,00	21.775,00	0,00	0,00	21.775,00
Eksisterende 3	Mi07	2000	0	0,00	0	0,00	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00

Eksisterende 2	Mi07	2275	0	0,00	0	0,00	14.787,50	0,00	0,00	14.787,50
Eksisterende 1	Mi07	4425	0	0,00	0	0,00	28.762,50	0,00	0,00	28.762,50
SUM	-	12050	0	0,00	-	0,00	78.325,00	-	0,00	78.325,00

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]
Ansøgt	Mi07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende 3	Mi07	2300	0	0,00	0	0,00	14.950,00	0,00	0,00	14.950,00
Eksisterende 2	Mi07	2625	0	0,00	0	0,00	17.062,50	0,00	0,00	17.062,50
Eksisterende 1	Mi07	5075	0	0,00	0	0,00	32.987,50	0,00	0,00	32.987,50
SUM	-	10000	0	0,00	-	0,00	65.000,00	-	0,00	65.000,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Ansøgt	Ingen data.				
Eksisterende 3	Ingen data.				
Eksisterende 2	Ingen data.				
Eksisterende 1	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

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

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Ansøgt	Ingen data			
Eksisterende 3	Ingen data			
Eksisterende 2	Ingen data			
Eksisterende 1	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Ansøgt		
Eksisterende 3		
Eksisterende 2		
Eksisterende 1		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder 1	
Gyllebeholder 2	
Gyllebeholder ansøgt	
Ny forbeholder	
Møddingsplads 1	
Møddingsplads 2	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	2600 m3	2.600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	2600 m3	2.600,0
Gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	510 m3	510,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	510 m3	510,0
Gyllebeholder ansøgt	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	3200 m3	3.200,0
Ny forbeholder	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	99 m3	99,0
Møddingsplads 1	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Møddingsplads 2	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Sum		Nudrift			3.110,0
		Ansøgt drift			6.409,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder ansøgt	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny forbeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	66,00	0
Møddingsplads 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	34,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder 1	Nudrift	84,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder 2	Nudrift	16,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	8,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder ansøgt	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny forbeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	2,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Møddingsplads 1	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads 2	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	-6316,94 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	8361,46
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2720,33
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	904,41
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

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

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

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)
Ansøgt	Mi07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	16571,43	16499,97	71,45		0,00	6138,66	0,00	10361,31
	Ansøgt	19968,58	19882,47	86,11		0,00	7887,14	9,14	11986,20

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak- tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak- tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø- teknologi (kgN/år)	Effekt af foder- optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak- tab fra stald og lager (kgN/år)
		5551,43	5527,49	23,94	0,43%	0,00	2547,61	2,60	2977,29
Eksisterende 3	Mi07	3811,43	3794,99	16,43	0,43%	0,00	1545,04	0,00	2249,95
		3314,29	3300,00	14,29	0,43%	0,00	1343,52	1,52	1954,96
Eksisterende 2	Mi07	4350,00	4331,24	18,76	0,43%	0,00	1763,36	0,00	2567,88
		3770,00	3753,74	16,26	0,43%	0,00	1528,25	1,73	2223,76
Eksisterende 1	Mi07	8410,00	8373,74	36,26	0,43%	0,00	2830,26	0,00	5543,48
		7332,86	7301,24	31,62	0,43%	0,00	2467,76	3,29	4830,19
Sum	Nudrift	16571,43	16499,97	71,45		0,00	6138,66	0,00	10361,31
	Ansøgt	19968,58	19882,47	86,11		0,00	7887,14	9,14	11986,20

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ansøgt	Mi07	0,00	0,00
		0,89	25,77
Eksisterende 3	Mi07	0,98	28,37
		0,98	28,35
Eksisterende 2	Mi07	0,98	28,37
		0,98	28,35
Eksisterende 1	Mi07	1,09	31,68
		1,09	31,66

* 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)
Ansøgt	Ingen data				
Eksisterende 3	Ingen data				
Eksisterende 2	Ingen data				
Eksisterende 1	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
Ansøgt	Ingen data							
Eksisterende 3	Ingen data							
Eksisterende 2	Ingen data							
Eksisterende 1	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder ansøgt	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	husdyrgødningslager					
Ny forbeholder	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	9,00
Møddingsplads 1	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads 2	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 11.986,20 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.624,89 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Punkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	1,1
Punkt 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	1,2
Punkt 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	1,1
Kategori 1 natur	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Kat 1	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
Kat 2	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Omr 3	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,3	7,1
Omr 4	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	0,0	1,3
Omr 5	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+1,0	3,5
Omr 6	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,2	1,3
Omr 10	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+6,7	11,9
Omr 12	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,7

Naturpunkt: Punkt 1

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **+0,1 kgN**

Totaldeposition: **1,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 1	-0,1	0,4	L	3	485	126
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	415	128
S: Eksisterende 2	0,0	0,3	L	3	405	118
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	607	134
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	379	125
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	466	128
S: Eksisterende 3	0,0	0,2	L	3	490	113
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	639	118

S: Ansøgt	+0,2	0,2	L	3	557	107
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	677	115

Naturpunkt: Punkt 2Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **1,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 1	-0,1	0,5	L	3	462	118
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,1	L	3	392	119
S: Eksisterende 2	0,0	0,3	L	3	394	108
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	575	128
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	359	115
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	441	120
S: Eksisterende 3	0,0	0,1	L	3	484	105
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	626	111
S: Ansøgt	+0,2	0,2	L	3	557	100
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	666	109

Naturpunkt: Punkt 3Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **1,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 1	-0,1	0,4	L	3	870	259
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.036	263
S: Eksisterende 2	0,0	0,2	L	3	941	266
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	972	253
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	1.047	265
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	1.005	261
S: Eksisterende 3	0,0	0,2	L	3	858	266
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	823	258
S: Ansøgt	+0,3	0,3	L	3	742	267
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	768	258

Naturpunkt: Kategori 1 naturKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 2	0,0	0,0	L	3	3.193	276

S: Eksisterende 1	0,0	0,1	L	3	3.101	275
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	3.285	276
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	3.171	274
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	3.304	277
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	3.246	276
S: Eksisterende 3	0,0	0,0	L	3	3.111	277
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	3.061	276
S: Ansøgt	0,0	0,0	L	3	2.998	277
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	3.007	276

Naturpunkt: Kat 1Kategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	0,0	0,0	L	3	2.574	280
S: Eksisterende 2	0,0	0,0	L	3	2.655	280
S: Eksisterende 1	0,0	0,1	L	3	2.557	278
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.747	280
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.624	277
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	2.768	281
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	2.523	280
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	2.706	279
S: Ansøgt	+0,1	0,1	L	3	2.462	281
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	2.469	280

Naturpunkt: Kat 2Kategori: **2**Opretter: **Myndighed**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 [°]
S: Eksisterende 3	0,0	0,0	L	3	3.558	288
S: Eksisterende 2	0,0	0,0	L	3	3.636	288
S: Eksisterende 1	0,0	0,0	L	3	3.526	286
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	3.727	287
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	3.585	285
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	3.752	288
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	3.506	288
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	3.683	287
S: Ansøgt	0,0	0,0	L	3	3.450	289
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	3.454	288

Naturpunkt: Omr 3

Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **7,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	-0,1	0,8	L	3	317	90
S: Eksisterende 2	-0,3	1,7	L	3	223	90
S: Eksisterende 1	-0,4	2,8	L	3	261	102
O: Gyllebeholder 1	-0,3	0,4	L	3	192	98
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	356	121
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,6	0,6	L	3	172	88
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	436	98
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	238	103
S: Ansøgt	+0,8	0,8	L	3	397	90
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	481	96

Naturpunkt: Omr 4Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	0,0	0,2	L	3	510	63
S: Eksisterende 2	0,0	0,2	L	3	428	57
S: Eksisterende 1	-0,1	0,6	L	3	411	73
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	408	54
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	448	79
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	416	49
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	607	69
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	424	60
S: Ansøgt	+0,2	0,2	L	3	583	66
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	651	71

Naturpunkt: Omr 5Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **3,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	-0,1	0,5	L	3	468	262
S: Eksisterende 2	-0,1	0,4	L	3	550	263
S: Eksisterende 1	-0,2	1,1	L	3	493	250
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,1	L	3	650	258
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	612	241

O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	658	261
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	449	247
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	622	255
S: Ansøgt	+1,3	1,3	L	3	351	263
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	395	245

Naturpunkt: Omr 6Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **1,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	0,0	0,2	L	3	441	174
S: Eksisterende 2	0,0	0,3	L	3	438	179
S: Eksisterende 1	-0,1	0,4	L	3	536	179
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	502	187
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	666	177
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	468	190
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	567	163
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	536	182
S: Ansøgt	+0,3	0,3	L	3	433	163
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	575	159

Naturpunkt: Omr 10Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+6,7 kgN**Totaldeposition: **11,9 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	-0,2	1,4	L	3	206	239
S: Eksisterende 2	-0,1	0,9	L	3	281	248
S: Eksisterende 1	-0,3	2,0	L	3	275	220
O: Gyllebeholder 1	-0,1	0,1	L	3	391	243
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	418	217
O: Gyllebeholder ansøgt	+0,1	0,1	L	3	390	249
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	248	211
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	375	237
S: Ansøgt	+7,3	7,3	L	3	103	217
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	218	199

Naturpunkt: Omr 12Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,7 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende 3	0,0	0,1	L	3	443	5
S: Eksisterende 2	0,0	0,1	L	3	441	359
S: Eksisterende 1	-0,1	0,4	L	3	331	359
O: Gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	451	351
O: Gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	292	6
O: Gyllebeholder ansøgt	0,0	0,0	L	3	487	349
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	448	20
O: Møddingsplads 1	0,0	0,0	L	3	419	356
S: Ansøgt	+0,1	0,1	L	3	457	15
O: Møddingsplads 2	0,0	0,0	L	3	468	25

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

For at der kan beregnes en vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT, skal det være angivet for alle stalde, om stalden er eksisterende eller ny/renoveret. Hvis bare en stald i ansøgningen står til "Ingen valgt", kan BAT-beregningen ikke foretages for hele ansøgningen. Gå til Grunddata -> Staldafsnit, for at ændre indstillingen for staldene.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

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

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

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

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

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		

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	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	47851,18	10328,90	70,00	0,00	344,82
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	47851,18	10328,90	0	344,82
Total	47851,18	10328,90	0	344,82

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	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	58150,72	12446,32	70,00	0,00	415,51
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Ingen data

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Minkgylle	58150,72	12446,32	0	415,51
Total	58150,72	12446,32	0	415,51

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

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

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

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

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

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

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

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

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

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

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

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

3.7 Gener fra udbringning

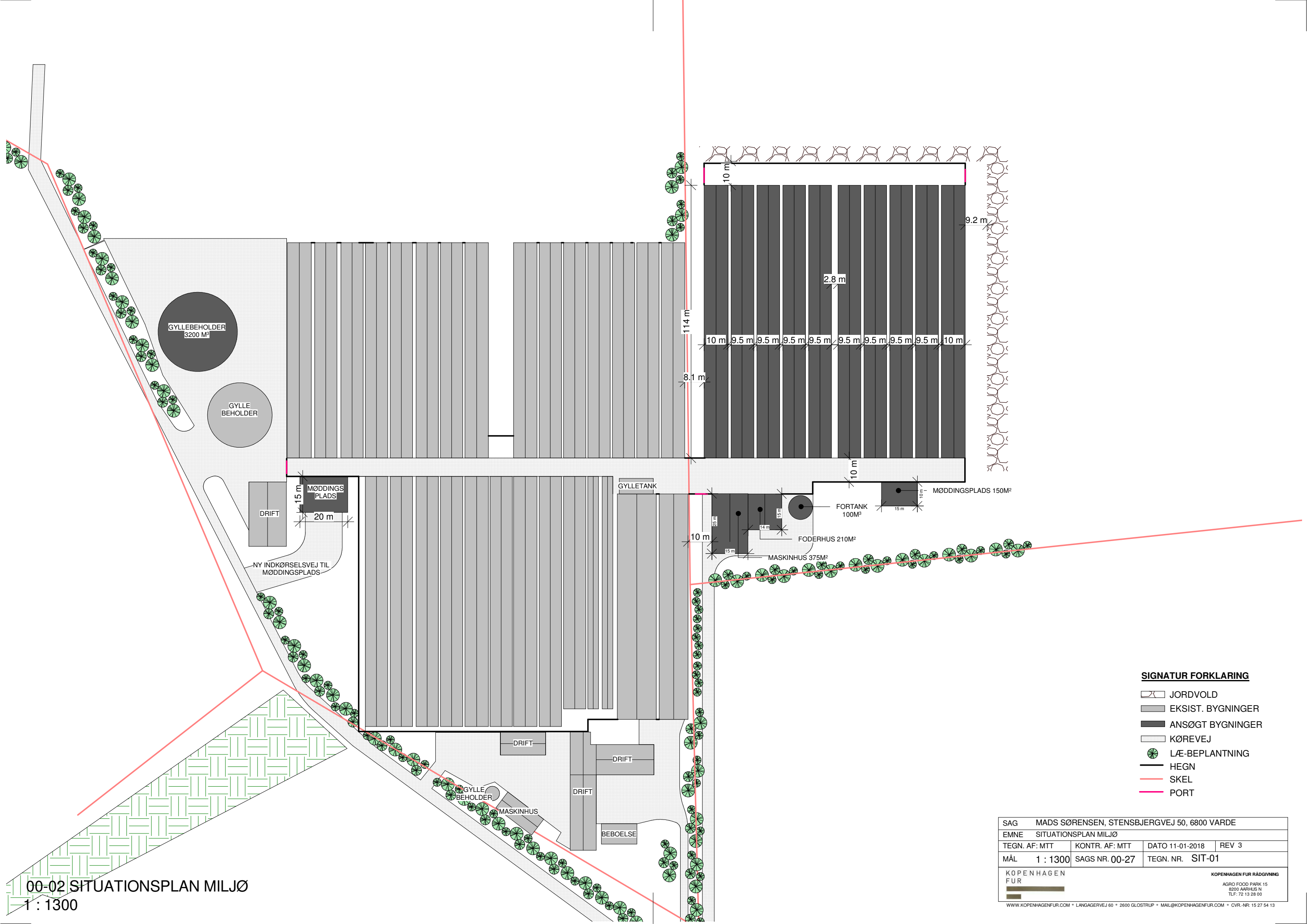
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





SIGNATUR FORKLARING

- JORDVOLD
- EKSIST. BYGNINGER
- ANSØGT BYGNINGER
- KØREVEJ
- LÆ-BEPLANTNING
- HEGN
- SKEL
- PORT

SAG	MADS SØRENSEN, STENSBJERGVEJ 50, 6800 VARDE		
EMNE	SITUATIONSPLAN MILJØ		
TEGN. AF: MTT	KONTR. AF: MTT	DATO 11-01-2018	REV 3
MÅL	1 : 1300	SAGS NR. 00-27	TEGN. NR. SIT-01
KØPENHAGEN FUR		KØPENHAGEN FUR RÅDGIVNING	
		AGRO FOOD PARK 15 8200 AARHUS N TLF: 72 13 28 00	