



Miljøgodkendelse

Morsø Kommune



§ 16 a-miljøgodkendelse

af husdyrbruget

Vestmorsvej 24
7900 Nykøbing Mors



xx. xxxx 2024



Indholdsfortegnelse

1	Registreringsblad.....	3
2	Oversigtskort.....	4
3	Resumé	5
4	Afgørelse om miljøgodkendelse	6
5	Vilkår	10
6	Begrundelse for vilkår	17
7	Ammoniakdeposition og bilag IV-arter	20
8	Offentliggørelse.....	21
9	Klagevejledning.....	23
10	Bilag	24



1 Registreringsblad

Titel: § 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget
Vestmorsvej 24, 7900 Nykøbing Mors

Dato for ikrafttrædelse: xx. xxxx 2024

Retsgrundlag: Husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, nr. 2

CVR-nr.: 10325595

CHR-nr.: 97214

Ejendomsnummer (BFE): 8783038

Ansøger og ejer: Hans Krog
Vestmorsvej 24
7900 Nykøbing Mors

Konsulent: Mette Warncke
Fjordland
Reservevej 85
7800 Skive
CVR-nummer: 41503610
Telefon: 96153009
mwa@fjordland.dk

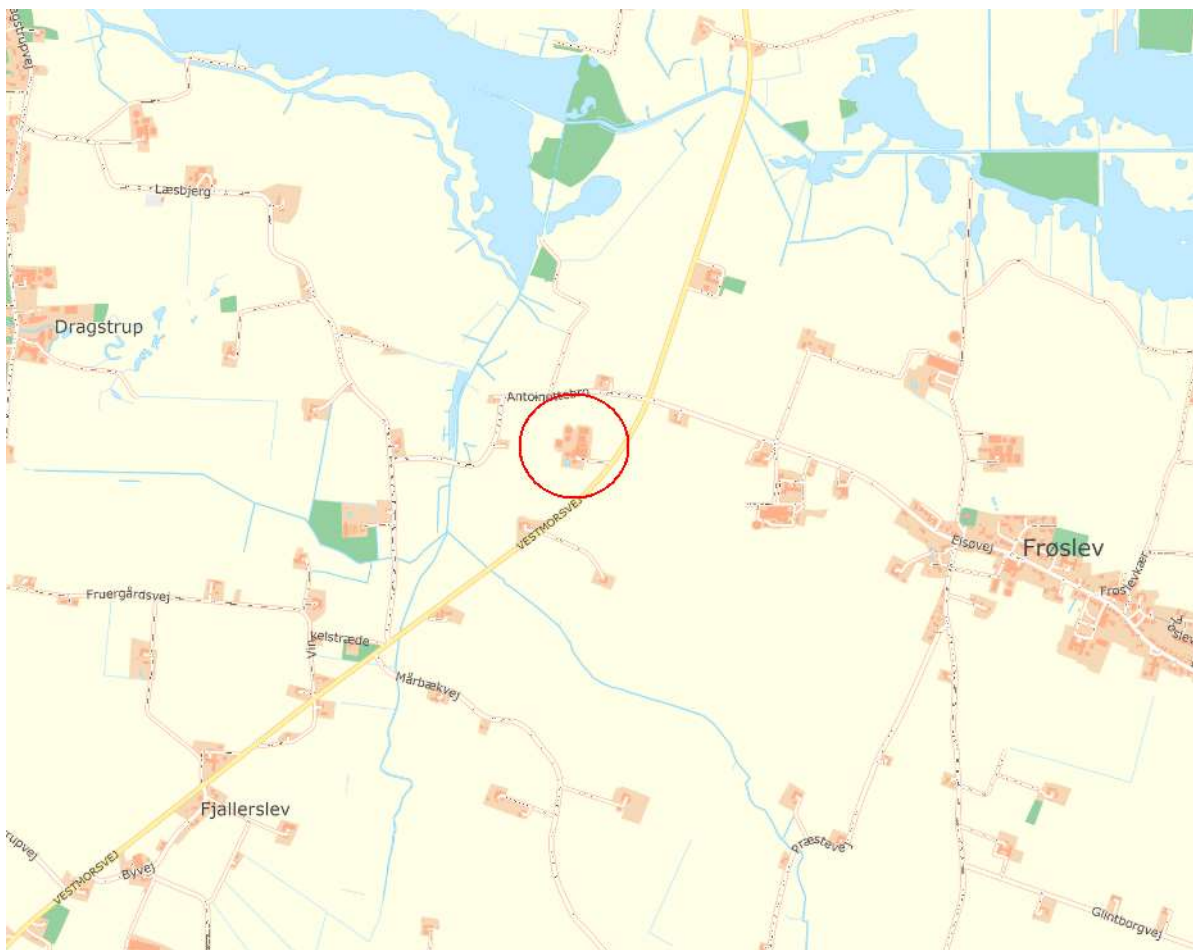
Tilsynsmyndighed: Morsø Kommune

Ansøgningskema: Trin 1 – 246681
Trin 2 – 232859

Version: 5



2 Oversigtskort





3 Resumé

Morsø Kommune har den 14. februar 2022 modtaget en ansøgning om § 16 a-miljøgodkendelse på Vestmorsvej 24, 7900 Nykøbing Mors. Der er senest indkommet supplerende oplysninger i sagen den 12. november 2024.

Den ansøgte godkendelse er delt op i to trin:

- I Trin 1 søges der om tilladelse til at overgå til stipladsmodellen i de eksisterende stalde. Herudover søges der om at genoptage produktionen i en eksisterende karantænestald, og om en fleksibel produktion til alle svin på delvis spaltegulv i staldafsnittet "Ny sostald". Gyllebeholderen "GBH 2040m³ 1995" søges godkendt med fast overdækning
- I Trin 2 søges der om godkendelse til de samme staldafsnit som i Trin 1, men den fleksible drift ønskes udvidet til i alt seks staldafsnit, og på to mindre produktionsarealer i staldafsnittet "Fravænningsstald". Gyllebeholderen "GBH 2040m³ 1995" søges fortsat godkendt med fast overdækning

Det samlede produktionsareal vil i Trin 2 blive 2.054 m² og den samlede ammoniakemission fra staldanlægget vil blive 4.394,1 kg NH₃-N pr. år.

Det eksisterende godkendte opbevaringslager består af to gyllebeholdere, én ansøgt med overdækning og én uden, med et overfladeareal på i alt 895 m².

Der søges om dispensation fra afstandskravet til beboelse på samme ejendom, en sø på samme ejendom og ejendommens egen vandboring i både Trin 1 og Trin 2.

Morsø Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.



4 Afgørelse om miljøgodkendelse

Morsø Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på Vestmorsvej 24, 7900 Nykøbing Mors.

Godkendelsen er meddelt efter § 16 a, stk. 1 (Trin 1) og § 16 a, stk. 2, nr. 2 i Husdyrbrugloven¹ (Trin 2).

Der meddeles godkendelse til:

- Trin 1: De eksisterende stalde godkendes til produktionsareal. Der meddeles godkendelse til at genoptage produktionen i en eksisterende karantænestald, og til en fleksibel produktion til alle svin på delvis spaltegulv i staldafsnittet "Ny sostald". De eksisterende lagre til opbevaring af flydende husdyrgødning godkendes, og gyllebeholderen "GBH 2040m³ 1995" godkendes med fast overdækning
- Trin 2: De samme staldafsnit som i Trin 1 godkendes, og den fleksible drift udvides til i alt seks staldafsnit, og på to mindre produktionsarealer i staldafsnittet "Fravænningsstald" (se Vilkår 9). Gyllebeholderen "GBH 2040m³ 1995" godkendes med fast overdækning

Følgende dyretyper er omfattet af fleksgruppen "Alle svin; fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)":

- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50 %)
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %)
- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Følgende dyretyper er omfattet af fleksgruppen "Alle svin; 25 – 49 % fast gulv":

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Den samlede ammoniakemissionen fra produktionsarealerne bliver 3.630,3 kg NH₃-N pr. år i Trin 1, og 4.139,1 kg NH₃-N pr. år i Trin 2.

Der meddeles godkendelse til et opbevaringslager bestående af to eksisterende gylleholdere, hvoraf én overdækkes. Opbevaringslagrene har et samlet overfladeareal på 895 m² og får en ammoniakemission på 255 kg NH₃-N pr. år.

Den samlede ammoniakemissionen fra husdyrbruget bliver 3.885,3 kg NH₃-N pr. år i Trin 1, og 4.394,1 kg NH₃-N pr. år i Trin 2.

Dispensationer

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019



Husdyrbruget på Vestmorsvej 24 har ansøgt om dispensation fra afstandskravene beboelse på samme ejendom, en sø på samme ejendom og ejendommens egen vandboring i både Trin 1 og Trin 2.

Der søges om godkendelse til at genoptage driften af staldafsnittet "Karantænestald", og der sker derfor en øget forurening fra dette staldafsnit.

Afstand til beboelse

Karantænestalden ligger med en afstand ind til 3 meter fra beboelsen på samme ejendom. Afstandskravet er på 15 meter jf. Husdyrbrugloven § 8, stk. 1, nr. 6.

Afstand til sø

Karantænestalden ligger med en afstand ind til 11 meter fra en sø på samme ejendom. Afstandskravet er på 15 meter jf. Husdyrbrugloven § 8, stk. 1, nr. 3. Alle tagnedløb forudsættes ført gennem impermeable rør fra tagnedløb til brønden mellem bygningerne og gyllebeholderen, og behandles derfor ikke under dette punkt.

Afstand til vandboring

Karantænestalden ligger med en afstand ind til 10 meter fra en vandboring på samme ejendom. Afstandskravet er på 25 meter jf. Husdyrbrugloven § 8, stk. 1, nr. 1. Staldafsnittet "Sostald" ligger med en afstand ind til 5 meter fra vandboringen, og da der ønskes en mere fleksibel drift i dette staldafsnit, kræves der også dispensation hertil.

Meddelelse om dispensation fra afstandskravene

Da der er tale om eksisterende stalde, der vurderes at leve op til tæthedskravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, vurderer Morsø Kommune at der kan dispenseres fra afstandskravene. Morsø Kommune vurderer at der ikke er eksisterende stalde på anlægget i øvrigt, der vil kunne opfylde karantænestaldens funktion.

Morsø Kommune meddeler herefter dispensation efter Husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravene til beboelse på samme ejendom, en sø på samme ejendom og ejendommens egen vandboring på husdyrbruget Vestmorsvej 24, 7900 Nykøbing Mors.

Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² Bilag 1. Morsø Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning på miljøet bredt set. Konsulentens oplysninger og vurderinger fremgår af Bilag 1.

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak er overholdt med 3 kg NH₃-N pr. år, ved overdækning af den ene gyllebeholder.

Morsø Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde,



der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Morsø Kommune vurderer at det ansøgte overholder alle øvrige krav i Husdyrbrugloven og relaterede bekendtgørelser, og projektet ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne. Kommunen vurderer desuden at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet i bred forstand, herunder hensynet til landskab og befolkningens sundhed, og ikke strider mod de hensyn, der skal varetages efter den gældende kommuneplan.

Kommunen vurderer at ansøger har forholdt sig til de relevante alternativer, herunder 0-alternativet.

Morsø Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura2000-områder væsentligt eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Kommunens vurdering af dette fremgår af Afsnit 7.

Retsvirkning

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter det er meddelt, jævnfør § 59 a, stk. 1 i Husdyrbrugloven.

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 2).

I den konkrete godkendelse skal alle staldafsnit være taget i brug, og ikke kun udnyttet som defineret i kontinuitetsreglerne. Det vil sige at den driftsansvarlige skal kunne dokumentere, at alle staldafsnit er taget i brug inden for udnyttelsesfristen.

Vilkårene er gældende fra den dag godkendelsen tages i brug, hvilket i det konkrete tilfælde vil sige den dag godkendelsen meddeles.

Husdyrbruget skal leve op til gældende lovgivning uanset indholdet i denne godkendelse.

Husdyrbruget skal leve op til enhver tid gældende lovgivning uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser der måtte vise sig nødvendige for den fremtidige drift, skal indhentes særskilt, **herunder tilladelse til udledning af overfladevand** (Se Vilkår 3).

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 9.

Retsbeskyttelse

Godkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige godkendelse.



Godkendelsen bliver omfattet af reglerne om revurdering efter Husdyrbrugloven, hvis Trin 2 tages i brug. Kommunalbestyrelsen foretager den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er meddelt, og herefter hvert 10. år.

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2032. Tilsynsmyndigheden må kun i helt særlige tilfælde meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1 og 2.

Godkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser for produktionsareal.

Hans-Jakob Sørensen
Sagsbehandler
Natur og Miljø

Nykøbing Mors, den xx. xxxx 2024



5 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

- 1) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser
- 2) Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningsmateriale (Bilag 1 og www.husdyrgodkendelse.dk), med de ændringer der følger af vilkårene i denne godkendelse
- 3) Der skal søges om udledningstilladelse til tagvand, fra eksisterende bygninger til dræn, senest 6 måneder efter datoen for afgørelsen om miljøgodkendelse

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-emissionkravet

- 4) Gyllebeholderen "GBH 2040m3 1995" skal være forsynet med en fast overdækning, i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen
- 5) Åbning af teltoverdækningen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn. Det skal noteres i en logbog hvornår overdækningen åbnes og lukkes igen, i forbindelse med omrøring og udbringning
- 6) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Morsø Kommune skal straks underrettes herom. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation



Egenkontrol

- 7) Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, være opstillet overskueligt, opdateret og let tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år. Driftsjournalen kan afløses af et miljøledelsessystem for hele bedriften, så længe nedenstående aktiviteter registreres:

- Forbrug af el, fyringsolie (eller anden varmekilde) og vand
- Kvitteringer for afleveret affald
- Overdækning af gyllebeholder
- Hyppig udslusning

Vandforbrug

- 8) Der skal opsættes en vandmåler på vandforsyningsboringen på ejendommen senest 6 måneder efter godkendelsen er meddelt

Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 9) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer, opbevaringsanlæg og teknologi som anført i nedenstående tabeller. Der må ikke opstaldes dyr i andre bygninger på husdyrbruget. Der må ikke opbevares husdyrgødning på møddingspladser eller i andre opbevaringsanlæg på husdyrbruget:

Trin 1:

Stalde og produktioner						
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Ventilation	Miljøteknologi og effekt	Produktionsareal (m ²)
1	Ny sostald	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	Alle svin	Mekanisk	-	547
2	Fravænningsstald	Drænet gulv + spalter (50 %/50 %)	Smågrise	Mekanisk	-	22
						22
						22
						22
						22
						33
						33



3	Farestald	Delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier	Mekanisk	-	226
4	Karantæne-stald	Fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning	Mekanisk	-	89
5	Sostald	Delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning	Mekanisk	-	260
6	Forfedestald	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin	Mekanisk	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	165
7	Slagtesvine-stald 1	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin	Mekanisk	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	281
8	Slagtesvine-stald 2	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Slagtesvin	Mekanisk	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt	288
I alt						2.054

Opbevaringsanlæg				
Nr.	Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Overfladearea l (m ²)
1	GBH 2040m3 1995	Overdækning	50 % reduktion af NH ₃ -N	516
2	GBH 1540m3 1986	-	-	379
I alt				895

Trin 2:

Stalde og produktioner						
Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Ventilation	Miljøteknologi og effekt	Produktionsareal (m ²)
1	Ny sostald	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	Alle svin	Mekanisk	-	547
2	Fravænnings-stald	Drænet gulv + spalter (50 %/50 %)	Smågrise	Mekanisk	-	22
		Drænet gulv + spalter (50 %/50 %)	Smågrise		-	22



		Drænet gulv + spalter (50 %/50 %)	Smågrise		-	22
		Drænet gulv + spalter (50 %/50 %)	Smågrise		-	22
		Drænet gulv + spalter (50 %/50 %)	Smågrise		-	22
		Drænet gulv + spalter (50 %/50 %)	Smågrise		-	22
		Fulldrænet gulv	Alle svin		Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt ved slagtesvin	33
		Fulldrænet gulv	Alle svin		Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt ved slagtesvin	33
3	Farestald	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	Alle svin	Mekanisk	-	226
4	Karantæne-stald	Fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning	Mekanisk	-	89
5	Sostald	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	Alle svin	Mekanisk	-	260
6	Forfedestald	Fulldrænet gulv	Alle svin	Mekanisk	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt ved slagtesvin	165
7	Slagtesvine-stald 1	Fulldrænet gulv	Alle svin	Mekanisk	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt ved slagtesvin	281
8	Slagtesvine-stald 2	Fulldrænet gulv	Alle svin	Mekanisk	Hyppig udslusning 20 % reduktion af lugt ved slagtesvin	288
I alt						2.054

Opbevaringsanlæg				
Nr.	Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Overfladearea l (m ²)
1	GBH 2040m3 1995	Overdækning	50 % reduktion af NH ₃ -N	516



2	GBH 1540m3 1986	-	-	379
I alt				895

Lugt

- 10) Gyllen i gyllekanalerne fra staldafsnittene 6, 7 og 8 skal udsluses mindst hver 7. dag i Trin 1. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage
- 11) Gyllen i gyllekanalerne fra staldafsnittene 6, 7 og 8, samt de to største produktionsarealer i staldafsnit 2, skal udsluses mindst hver 7. dag i Trin 2
- 12) Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med Vilkår 11 og 12. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende, jf. Vilkår 7
- 13) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis Kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne godkendelse
- 14) Der skal opretholdes en god hygiejne på staldanlægget. Det skal bl.a. sikres, at
 - Dyrene har mulighed for at holde sig rene
 - Stiarealer udenfor gødearealer holdes rene
 - Gangarealer holdes tørre
 - Støv- og smudsbelægning i staldene fjernes
 - Fodringssystemer holdes rene
 - Desuden skal husdyrbrugets udearealer friholdes for væsentlige og unødige lugtkilder

Støj

- 15) Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser:

Ugedag	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	Ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 timer
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer



Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden

- 16) Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal husdyrbruget for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Almindelig kørsel med traktorer og andre maskiner er ikke omfattet af støjkravet

Lys

- 17) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor eller timer, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget. Ved udskiftning af eksisterende lyskilder eller opsætning af nye, skal der etableres nedadrettet belysning

Skadedyr

- 18) Hvis der opstår gener fra fluer eller skadedyr, skal der udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Gødningshåndtering

- 19) Al pumpning af husdyrgødning skal foregå under opsyn. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles
- 20) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet på 9 måneder, til husdyrgødning, restvand og vaskevand m.v.

Affald

- 21) Kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på Kommunens forlangende
- 22) Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Morsø Kommune

Driftsforstyrrelser og uheld

- 23) Husdyrbruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112



- 24) **Trin 2:** Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn
- 25) **Trin 2:** Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på husdyrbruget, og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog

Husdyrbrugets ophør

- 26) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på anlægget for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på anlægget tømmes. Alle staldanlæg og foderopbevaringsanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning
- 27) Morsø Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg



6 Begrundelse for vilkår

Godkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde, og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet. En lang række forhold er i dag omfattet af den generelle lovgivning i Husdyrgødningsbekendtgørelsen og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, men Morsø Kommune har tilføjet enkelte vilkår. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

Generelle vilkår

Vilkåret om tilgængelighed er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrene på en ejendom er ejet af en anden end ejendommens ejer. Vilkåret er desuden relevant i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder.

Vilkåret om indretning og drift i henhold til ansøgningsmaterialet er stillet, for at sikre at husdyrbruget ikke indrettes og drives på en måde, der afviger væsentligt fra det projekt, kommunen har foretaget sine vurderinger på.

Morsø Kommune har konstateret, at der aldrig er givet tilladelse til udledning af tagvand til dræn på ejendommen. Dette forhold skal søges lovliggjort i forbindelse med miljøgodkendelsen. Der skal tilstræbes samtidighed i afgørelser omkring miljøforhold, men for at tage hensyn til at få miljøgodkendelsen færdigbehandlet hurtigst muligt, stilles der vilkår om at ansøgning om øvrige nødvendige tilladelser til udledning af tagvand, skal være indsendt inden for en relativt kort tidshorisont.

Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af Husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening.

Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT. Ligesom der skal tages hensyn til teknikkernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder. For at sikre at BAT opnås og fastholdes, stilles vilkårene 4 – 8, samt Vilkår 9 om indretning.



Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

Der er stillet vilkår til hvilke staldafsnit og gødningsopbevaringslagre godkendelsen omfatter, for at fastholde ansøger på de produktionsarealer, gødningsopbevaringsfaciliteter og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Kommunens godkendelse.

Lugt

Ansøgningssystemet på www.Husdyrgodkendelse.dk har beregnet lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Ansøgers valg af hyppig udslusning som lugtreducerende virkemidler fastholdes i godkendelsens vilkår.

Der stilles vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis Kommunen vurderer at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

De lugtemissionstal, der ligger til grund for lugtberegningen i det digitale ansøgningsystem, er baseret på at staldene drives så dyrene ikke tilsøles, at staldinventaret holdes rent, og at stiarealer uden for gødearealer holdes rene. Desuden skal foderarealer holdes tørre. Det er også forudsat, at der ikke er lugtbidrag fra andre dele af staldanlægget, herunder foderlade, fortanke, gyllebeholder og ejendommens udearealer.

Støj

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser og sommerhuse mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Lys

For at sikre de nærmeste nabobeboelser og det omkringliggende landskab mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til udendørs belysning.

Skadedyr

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, vil der blive stillet vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Gødningshåndtering

Der er stillet vilkår om, at der inden udpumpning af gylle fra staldene skal sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde, samt at spild skal opsamles. Dette sker for at mindske risikoen for utilsigtet gyllespild på jorden.

Opbevaringskapaciteten på anlægget er af konsulenten vurderet til 9,9 måneder ved Full Line-produktion, og har oplyst at der vil blive lejet en gyllebeholder i Trin 2, hvis det viser sig nødvendigt for at opfylde opbevaringskravet.



Da det er en væsentlig forudsætning for hensigtsmæssig udkørsel af husdyrgødning, at der er kapacitet nok, stilles der vilkår om at der altid skal være 9 måneders opbevaringskapacitet på anlægget. Opbevaringskapacitet vil være et forhold der kontrolleres på tilsyn.

Morsø Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkeligt hensyn med vilkårene, således at gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller skade for miljøet.

Affald

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr³, samt håndtere og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. Det er BAT at sikre størst mulig genanvendelse af affald.

Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholdere eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank.

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.

Husdyrbrugets ophør

Der er stillet to vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/anvendes efterfølgende.

Husdyrbruget skal fortsat være opmærksom på de generelle regler om ophør for IE-husdyrbrug, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 58.



7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition

Morsø Kommune vurderer, at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte registreringer, beregninger og vurderinger angående Kategori 1-, 2- og 3-natur.

Der ligger enkelte vandhuller og sammenhængende ferske enge i nærheden af anlægget. Projektet vurderes ikke at medføre en ammoniakemission fra husdyrbruget, der vil give anledning til tilstandsændringer hverken i vandhuller eller på de ferske enge. Morsø Kommune stiller derfor ikke krav om en reduktion af kvælstofbidraget.

Ammoniakdepositionen fra Vestmorsvej 24 vurderes ikke at medføre negativ påvirkning af omkringliggende naturområder.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ind til 3 km sydvest for husdyrbrugets anlæg, og er Natura 2000-område nr. 42: Mågerodde og Karby Odde, bestående af Habitatområde H177 og Fuglebeskyttelsesområde F25. Udpegningsgrundlag og særlige trusler mod områdets tilstand fremgår af [Bilag 3](#).

Ammoniakemissionen fra Vestmorsvej 24 giver anledning til en totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/ha/år i kanten af Natura2000-området, og der er ingen kvælstoffølsomme naturtyper i området, der modtager en målbar totaldeposition.

Morsø Kommune finder på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på området, herunder på arterne og naturtyperne, som området er udpeget for at beskytte.

Morsø Kommune vurderer desuden, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området som følge af ammoniakemission.

Morsø Kommune konkluderer på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

Bilag IV-arter

Medlemslandene i EU skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for eller uden for et af de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges. Disse arter fremgår af direktivets Bilag IV.

Der er registreret oddere, optaget på Habitatdirektivets Bilag IV inden for en radius af 1 km fra anlægget, jf. Arter.dk.



Odderen vurderes at findes langt fra anlægget, og i et sammenhængende vandløbssystem. Forstyrrelsen fra anlægget vil ikke ændre sig væsentlig i forhold til den eksisterende drift.

Det er sandsynligt, at der kan forekomme stor vandsalamander og spidssnudet frø i nogle af vandhullerne i agerlandet omkring anlægget. Det vurderes ikke at emissionen fra anlægget kan påvirke disse vandhuller og dermed de arter der lever deri, negativt.

Morsø Kommune vurderer at projektet ikke ændrer i de hydrologiske forhold eller påvirker eventuelle Bilag IV-arter.

Markfirben er afhængig af lysåbne uforstyrrede arealer, gerne sydvendte overdrevsskrænter. Projektet vurderes ikke at kunne udgøre nogen potentiel risiko for udbredelsen af markfirben.

Nyere undersøgelser viser registreringer af 7 arter af flagermus på Mors, og det vurderes sandsynligt, at flere af dem også kan fouragere eller opholde sig i umiddelbar nærhed af anlægget. Husdyrproduktion vurderes dog ikke at indebære en negativ påvirkning af flagermusenes udbredelse og levesteder.

Morsø Kommune vurderer sammenfattende, at projektet ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne.

8 Offentliggørelse

Nabo-/partshøring

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger, naboer/omkringboende og sagens parter, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 711 meter i 30 dage. Der er/er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen

Afgørelsen er sendt til:

- Hans Christian Krog
- Mette Warncke, mwa@fjordland.dk

Orientering om afgørelse er sendt til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Morsø, dnmorsoe-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, morsoe@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk



- Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org

Annoncering

Afgørelsen annonceres på Morsø Kommunes hjemmeside den 27. juni 2024.

UDKAST



9 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Miljøministeren, Embedslægen, interesseorganisationer og andre, der må antages at have væsentlig interesse i sagen.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Morsø Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 som privatperson, eller kr. 1.800 som forening eller virksomhed. Du kan betale gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af en afgørelse, som følge af den tid der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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

Klagen skal være indsendt senest **den 25. juli 2024**.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Ønskes ansøgningen indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort.



10 Bilag

Bilag 1: Ansøgers oplysninger og miljøkonsekvensrapport (Separat dokument, navngivet Vestmorsvej 24 - Bilag 1 - Version 5 - 12112024)

Bilag 2: BAT-niveau

Bilag 3: Natura 2000-område nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

UDKAST



Bilag 2 - BAT-niveau

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4039	358	4397
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4139	255	4394
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
4039				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Søer, gølge og drægtige	89	$\text{Arealet er lig med eller under } 1900 \text{ m}^2. \text{ BAT kravet er fastlagt til } 0,87 \text{ kg NH}_3\text{-N} / (\text{m}^2 \cdot \text{år})$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (89 - 1900) = 0,87$

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Ny sostald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Fravænningsstald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Fravænningsstald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Fravænningsstald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Fravænningsstald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Fravænningsstald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Fravænningsstald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Fravænningsstald	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Fravænningsstald	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Førestald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Karantænestald	Søer, gølge og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	2,00
Sostald	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Forfedestald	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Slagtesvinestald 1	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Slagtesvinestald 2	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#493672) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	547	1,90	1	1039		
(#493673) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	22	1,20	1	26		
(#493674) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	22	1,20	1	26		
(#495246) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	22	1,20	1	26		
(#495247) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	22	1,20	1	26		
(#495248) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	22	1,20	1	26		
(#495249) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	22	1,20	1	26		
(#495250) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	33	2,30	1	76		
(#495251) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	33	2,30	1	76		
(#493675) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	226	1,90	1	429		
(#493676) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	89	0,87	1	77		
(#493677) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	260	1,90	1	494		
(#493679) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	165	2,30	1	380		
(#493680) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	281	2,30	1	646		
(#493681) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	288	2,30	1	662		



Bilag 3 - Natura 2000-område nr. 42: Mågerodde og Karby Odde

Udpegningsgrundlag og beskrivelse jfr. Basisanalyse:

Arter

1355 Odder

Naturtyper

1150 *Lagune

1160 Bugt

1210 Strandvold med enårige planter

1220 Strandvold med flerårig planter

1230 Klinter eller klipper ved kysten

1310 Enårig strandengsvegetation

1330 Strandenge

6210 Kalkoverdrev

6230 Surt overdrev

7220 Kildevæld

7230 Riggær

Fugle (her nævnes kun arterne i Fuglebeskyttelsesområde F25)

Lysbuget Knortegås

Klyde

Hjejle

Havterne

Dværgterne

Områdebeskrivelse

Området dækker geografisk over kyststrækningen af det vestlige Mors, og er på ca. 497 ha, hvoraf 31 % er hav. Området er udpeget som fuglebeskyttelsesområde på grundlag af væsentlig tilstedeværelse af trækfuglene lysbuget knortegås og hjejle, og ynglefuglene klyde, hav- og dværgterne. Området er også udpeget som habitatområde på grundlag af en væsentlig forekomst af naturtyperne bugt, strandeng og strandeng med flerårige planter.

Vigtigste naturværdier

I området findes der flere naturtyper, som i kraft af deres relativt store arealmæssige udstrækning eller deres høje naturkvalitet er af enten regional eller national betydning.

Således

forekommer der relativt store arealer af større lavvandede bugter og vige, samt af strandenge.

Af andre vigtige naturtyper må især nævnes kystlaguner og strandsøer, der er beliggende indenfor strandengene, samt strandoverdrev og mindre arealer med rigkær og væld.

Som fuglelokalitet er området især værdifuldt for ynglefuglene Klyde, Havterne, Dværgterne og Brushane, samt for trækfuglene Lysbuget Knortegås og Hjejle. Odder færdes her også.

Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper. På hver lokalitet er tilstanden beregnet ud fra en række registreringer i felten af de økologiske forhold (struktur) og artssammensætning. Denne tilstand er truet af de nedenfor nævnte trusler.

Trusler mod områdets naturværdier

Arealreduktion/fragmentering. Arealet med kalkoverdrev og rigkær er reduceret på grund af tilgroning og afvanding.



Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod kalkoverdrevene. De marine naturtyper er fortsat truet af tilførsel af kvælstof og fosfor fra land. Dette resulterer i nedsat sigtdybde, begrænsning af ålegræssets dybdeudbredelse, samt hyppige tilfælde af iltsvind ved bunden. Dette betyder at fødegrundlaget for de fugle, der er tilknyttet især ålegræsbestandene er truet.

Næringsstofftilførsel fra dyrkning indenfor området, er en trussel for de dele af strandeng, rigkær og kalkoverdrev de grænser op til gødede arealer.

Pesticider og gifte. For naturtyper, der ligger op ad driftsarealer er pesticider en trussel. Tilgroning med træer og buske udgør stedvist en trussel mod de lysåbne naturtyper. Flere strandenge ved bl.a. Karby er under kraftig tilgroning med tagrør. Vegetationen er nogle steder så høj, at tilgroning disse steder vurderes at udgøre en trussel mod strandengene og mod levestedet for ynglefuglene på udpegningsgrundlaget.

Uhensigtsmæssig hydrologi som følge af dræning og grøftning er ikke vurderet for alle arealer under kortlægningen, men vurderes at være en trussel mod områdets rigkær og strandenge.

Udpegningsgrundlagets ynglefuglearter er afhængige af en stabil, høj vandstand i yngletiden. Invasive arter. Rynket rose er en trussel mod den karakteristiske flora og fauna på overdrev og strandenge, særligt ved Karby Vig.

Prædation og fiskeri. Bestande af gråkrage og mink, ræv samt stigende bestande af sølvmåge giver større prædation på fugleæg og unger.

Uhensigtsmæssig drift som følge af vandløbsvedligeholdelse er en trussel mod vandløb.