

Bilag til ansøgning om miljøtilladelse efter § 16 b



Ansøgningskema: 205310 forkert

Dennis Lauridsen

Armvangvej 71

6800 Varde

Indsendt den 12. september 2022

Udarbejdet af:

Miljøkonsulent Hanne Hoffmann

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55

Mail: hachr@graakjaer.dk. Mobil: 25196323



INDHOLD

1.1	Kort beskrivelse af ansøgningen	4
1.1.1	ejendommen og det ansøgte projekt	4
1.1.2	ejendommens beliggenhed	4
1.1.3	bedst tilgængelige teknik og miljøteknologier	4
1.2	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold.....	5
1.2.1	Andre husdyrbrug.....	5
1.3	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
1.3.1	Indretning og drift	6
1.3.2	Produktionsarealet	7
1.3.3	Lokalisering og beliggenhed.....	7
1.3.4	Faste afstandskrav	7
1.3.5	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer.....	9
1.3.6	Kort over lokalplaner	9
1.3.7	Topografiks kort	10
1.4	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	10
1.4.1	Ammoniakemission	10
1.4.2	Ammoniakdeposition til naturområder	10
1.4.3	Lugtgenafstande og lugtemission	14
1.5	Øvrige emissioner og genbegrænsende foranstaltninger	16
1.5.1	Støj	16
1.5.2	Lys i staldene og udendørslys	16
1.5.3	Fluer og skadedyr	16
1.5.4	Støv fra stalde og foder	16
1.5.5	Rengøring	16
1.5.6	transporter til og fra ejendommen.....	17
1.6	Egenkontrol og dokumentation.....	18
1.6.1	Dokumentation:.....	18
1.7	Spildevand og vandforbrug	19
1.8	Energiforbrug og ventilation	19
1.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	19
1.10	Affald og kemikalier.....	19
1.11	BAT-emissionsniveau, Ammoniak.....	20
1.11.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	20
1.11.2	BAT daglig drift.....	21
1.11.3	BAT Fodring.....	21

1.12	Forebyggelse af uheld.....	21
1.12.1	Management.....	22
1.12.2	Beredskabsplan.....	22
1.12.3	Redegørelse for uheld.....	22
1.12.4	Uheld med gylle.....	22
1.12.5	Døde dyr.....	22
1.12.6	Strømsvigt.....	22
1.12.7	Brand.....	23
1.13	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet.....	23
1.14	Husdyrbrugets ophør.....	23

1.1 KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN

1.1.1 EJENDOMMEN OG DET ANSØGTE PROJEKT

Ejendommen Trehøjegaard, Armvangvej 71, 6800 Varde og er en soejendom med smågrise.

Der er en § 16b godkendelse på ejendommen som senest er godkendt via tillæg 3 i 2021.

Ansøger ønsker at få miljøgodkendt en ombygning af maskinhuset fremover vil maskinhuset være stald til søer. Ombygningen betyder at der kommer over 750 stipladser til søer og derved søges der nu om en 16a godkendelse

I forbindelse med miljøgodkendelsen bliver maskinhuset ombygget. Den gamle drægtighedsstald bliver lavet om til polte og en del af produktionsarealet udgår.

Ansøger renoverer og vedligeholder det eksisterende anlægget løbende, der er dog ikke tale om godkendelsespligtige ændringer.

Der ansøges om en miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens §16 a.

1.1.2 EJENDOMMENS BELIGGENHED

I ansøgt drift søges der om godkendelse til i alt 3.972m² produktionsareal. Produktionsarealet er opdelt efter forskellige gulvtyper og staldafsnit.

Anlægget er placeret i landzone. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Nord for ejendommen løber Nøglebæk, hvilket landskabet bærer præg af med tilhørende vegetation. Området er i kommuneplanen for Varde Kommune udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Husdyrbruget er placeret i et "større uforstyrret landskab" i Varde Ådal Øst, hvilket er en typisk bevaringsværdig dal i landskab. Grænsende op til husdyrbruget er Varde Bakkeø, som er beskrevet som et overganglandskab/landbrugslandskab¹

Der er ca. 200 m til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt - Askærgårdvej 85, 87 og 89. Nærmeste samlede bebyggelse er Mejls – ca. 1.150 m mod nord. Nærmeste byzone er Sig ca. 3 km øst for ejendommen.

1.1.3 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK OG MILJØTEKNOLOGIER

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

¹ Varde Kommuneplan 2017

<http://www.vardekommune.dk/kommuneplan-2017>

1.2 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	35581324
Husdyrbrugets navn	Trehøjegaard
Beliggingsadresse	Armvangvej 71
Postnummer	6800
By	Varde

Ansøger

Ansøgers navn	Dennis Lauridsen
Ansøgers adresse	Frøstrupvej 351
Ansøgers postnummer	6800
Ansøgers by	Varde
Ansøgers telefon	40422394
Ansøgers email	trehojegaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	25196323
Konsulent-email	hachr@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730010590
CHR numre	95241

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1af - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 1ag - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 1ah - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 1ac - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 1ad - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 1bx - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 1ch - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 1q - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 1y - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 4a - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 4s - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 4v - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 4x - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 4y - Lunderup Hgd., Varde Jorder

Matrikel: 4z - Lunderup Hgd., Varde Jorder

1.2.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.3 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.3.1 INDRETNING OG DRIFT

I ansøgt drift øges produktionsarealet med 468 m². Dele af den gamle drægtighedsstald vil fremover blive anvendt til polte svarende til 100 m²

Der laves 1000 m² til drægtige søer i der nuværende maskinhus

Resten af staldanlægget bliver ikke ændret.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype i ansøgt drift er som følger:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
2: Løbeafdeling	529	Mekanisk ventilation	6 m	(#555584) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	46
				(#555583) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	163
				(#555582) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	41
4: Klimastald	403	Mekanisk ventilation	6 m	(#555596) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	256
5: Klimastald	544	Mekanisk ventilation	6 m	(#555599) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	339
7: Klimapavillioner (2018)	350	Mekanisk ventilation	3 m	(#555602) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	176
8. Farestald (2020)	1340	Mekanisk ventilation	6 m	(#555605) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	974
9. Løbe/drægtighedsstald (2020)	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#555608) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	462
Maskinhal (2020)	1249	Mekanisk ventilation	6 m	(#555612) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1000
NY klimastald i tidl farestald (2021)	612	Mekanisk ventilation	6 m	(#555613) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	415
Reduceret drægtighedsstald til karantæne	272	Mekanisk ventilation	6 m	(#555615) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	0	100
Sum						3972

1.3.2 PRODUKTIONSAREALET

Produktionsarealet er opmålt af kommunen den 29. september 2022

1.3.3 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Anlægget er placeret i landzone. Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning (læhegn). Nord for ejendommen løber Nøglebæk, hvilket landskabet bærer præg af med tilhørende vegetation. Området er i kommuneplanen for Varde Kommune udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. Husdyrbruget er placeret i et "større uforstyrret landskab" i Varde Ådal Øst, hvilket er et typisk bevaringsværdigt dal landskab. Grænsende op til husdyrbruget er Varde Bakkeø, som er beskrevet som et overgangslandskab/landbrugslandskab²

Der er ca. 200 m til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt (Askærgårdvej 85, 87 og 89). Nærmeste samlede bebyggelse er Mejls – ca. 1150 m mod nord. Nærmeste byzone er Sig ca. 3 km øst for ejendommen.

Husdyrbruget er beliggende indenfor åbeskyttelseslinje, ellers er ejendommen ikke berørt af bygge- eller beskyttelseslinjer, ej heller fredninger eller fortidsminder.

Husdyrbruget er ikke berørt af gældende lokalplaner eller forslag til planer.

1.3.4 FASTE AFSTANDSKRAV

Fra nærmeste hjørne, hvis andet ikke er nævnt	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg, fra klimapav. og karantænestald	75 og 90 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>3.000 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	~100 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, Armvangvej	~75	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	~20 m	15 m
Skel	~65 m	30 m

² Varde Kommuneplan 2017

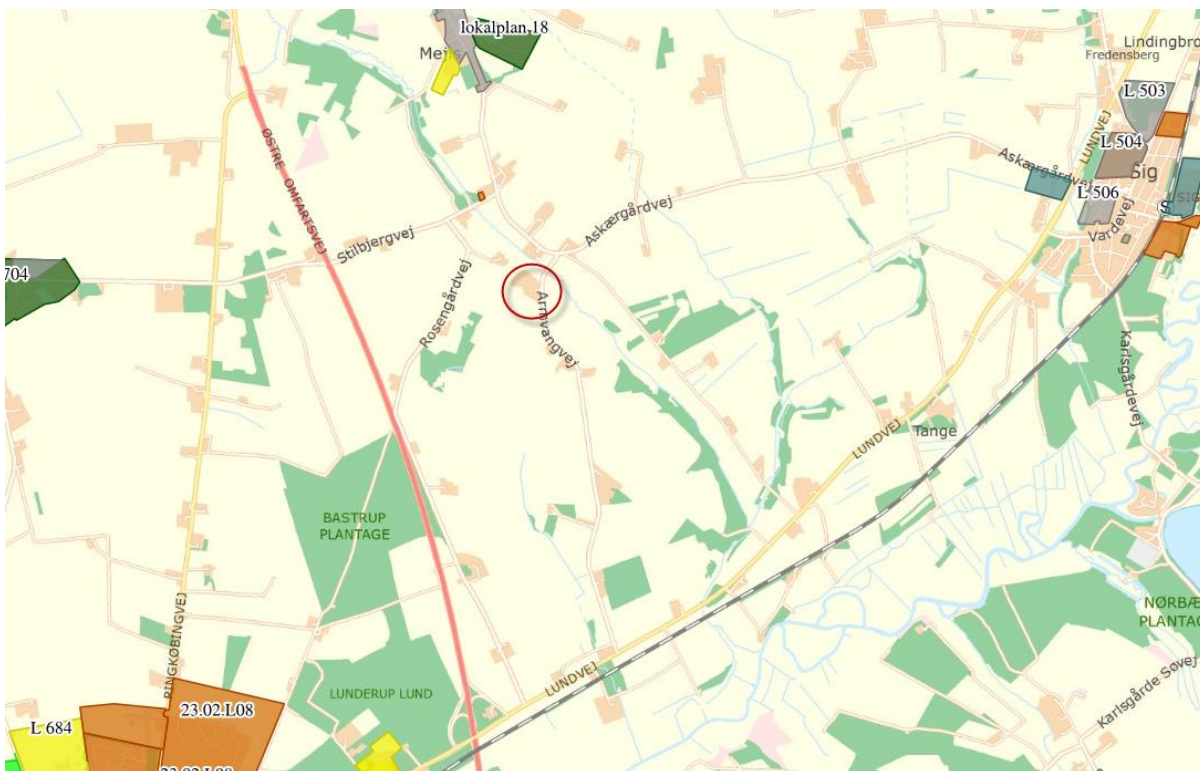
<http://www.vardekommune.dk/kommuneplan-2017>

Nabobeboelse (fra nærmeste hjørne), Askærgårdvej 85 og 87	~140 m	50 m
---	--------	------

1.3.5 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESESLINJER



1.3.6 KORT OVER LOKALPLANER



1.3.7 TOPOGRAFIKS KORT



1.4 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.4.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3122,9	212,2	3335,1
Nudrift	2633,3	212,2	2845,5
8 års-drift	1599,9	424,4	2024,3

1.4.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder

- ❖ Nærmeste Natura2000 område, Varde Å øst for Varde (88, Habitatområde 77) er beliggende ca. 2 km syd for ejendommen. Pga. afstanden er der ingen ammoniakpåvirkning fra landbruget på disse naturområder.

Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Ejendommen ligger mere end 9 km fra nærmeste naturområde omfattet af kategori 2. Pga. afstanden er der ingen ammoniakpåvirkning fra landbruget til dette naturområde.

Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

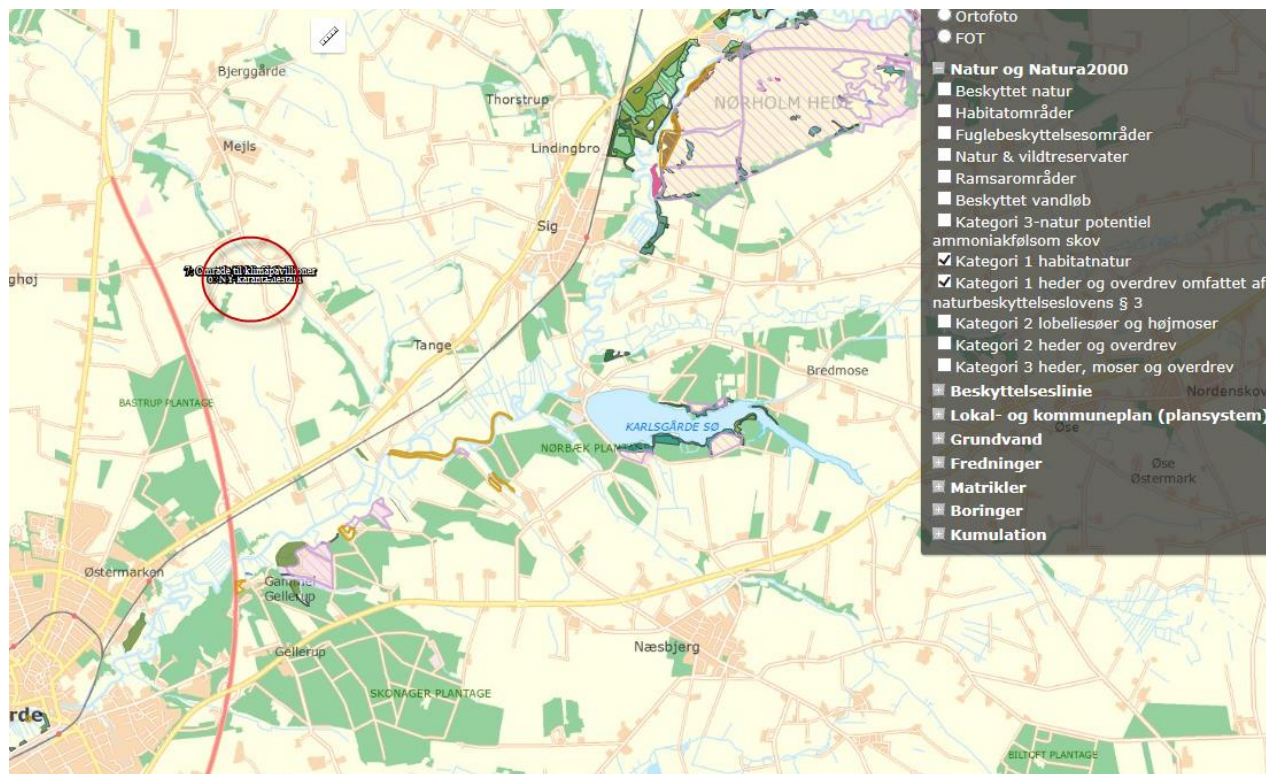
- ❖ Langs Nøglebæk er flere § 3 beskyttede naturtyper, herunder moser. Ca. 300 m mod sydvest er ligeledes et moseområde. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget til disse områder, i forhold til 8 års drift og nudrift er mellem 0,0 – 1 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca. 500 m mod sydvest, er udpeget en potentiel ammoniakfølsomskov. Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til 8 års drift er 0,0 kg N pr ha pr år til denne skov.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

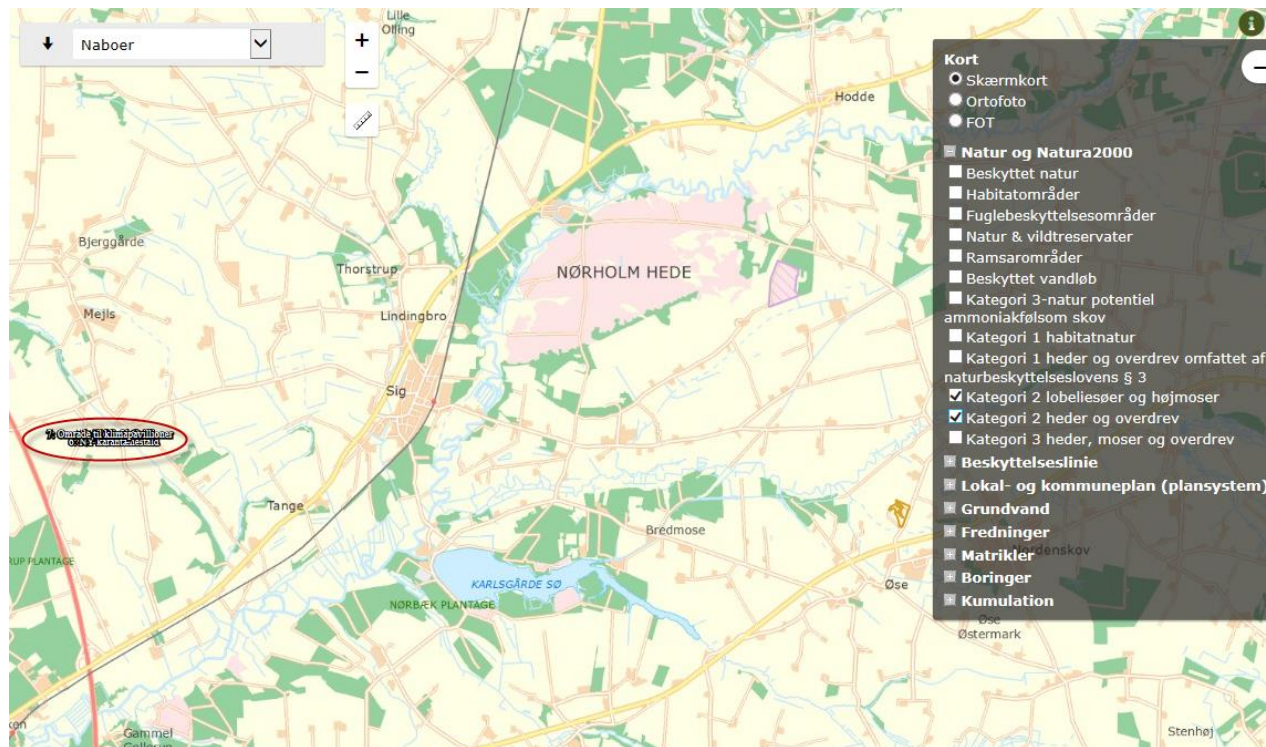
Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,5
eng nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,5	4,9
Eng tæt på	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	-0,1	5,0
K1: Syd	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§ 3 eng mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,1	4,9
K3: Potentiel NH3 skov mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
K3: Mose mod sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,2	0,9
K3: Mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,2	1,6
K3: Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,9	-0,2	5,9
K3: Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
K3: Overdrev mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	0,7

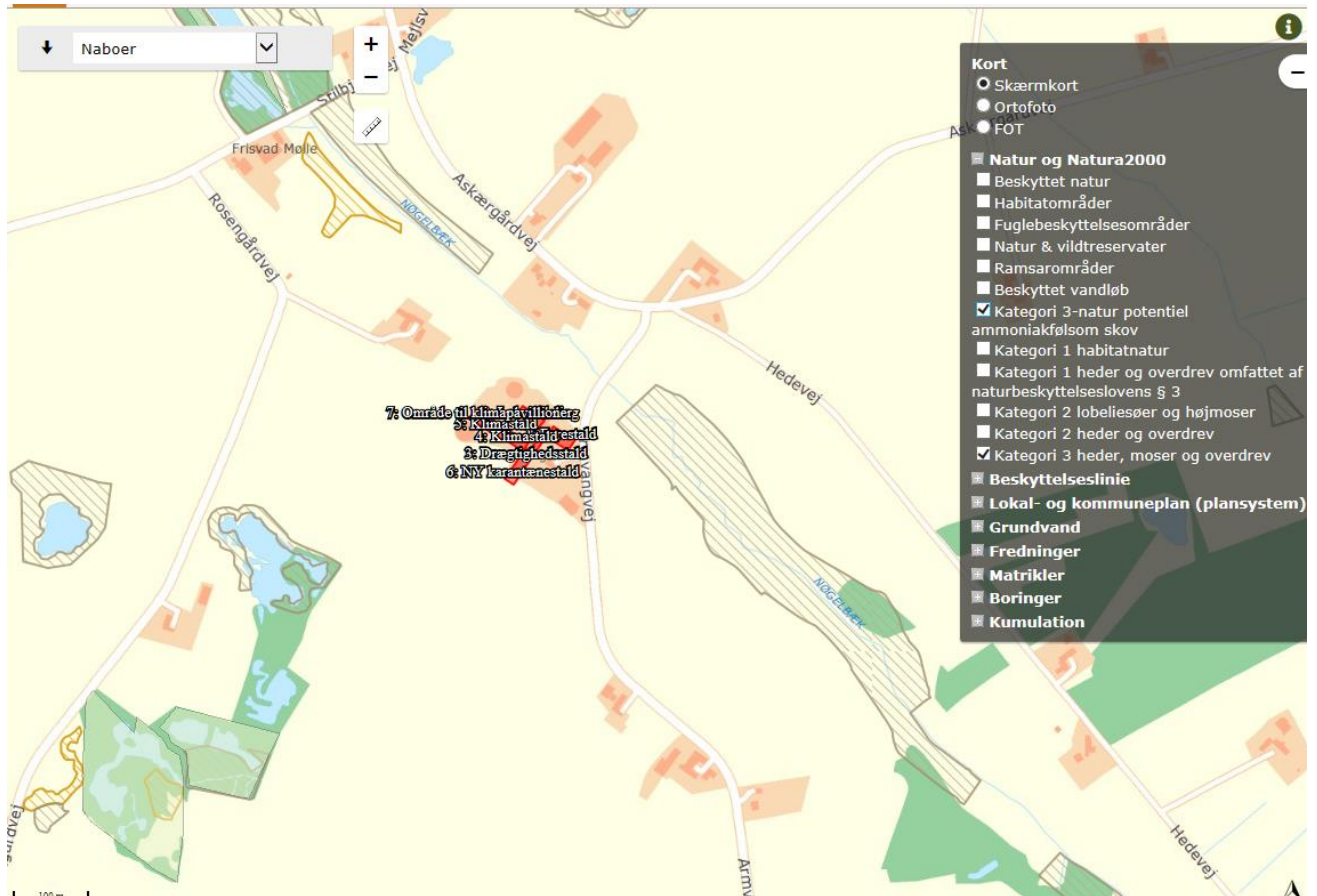
Kort over kategori 1 naturområder



Kort over kategori 2 naturområder



Kort over kategori 3 naturområder



1.4.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Emissionen af lugt er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt, da geneafstandene er kortere end de faktiske afstande, se nedenstående skema.

Der er ca. 200 m til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt (Askærgårdvej 85, 87 og 89). Nærmeste samlede bebyggelse er Mejls – ca. 1.150 m mod nord. Nærmeste byzone er Sig ca. 3 km øst for ejendommen.

Der er ikke beregnet kumulation mht. andre husdyrbrug.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

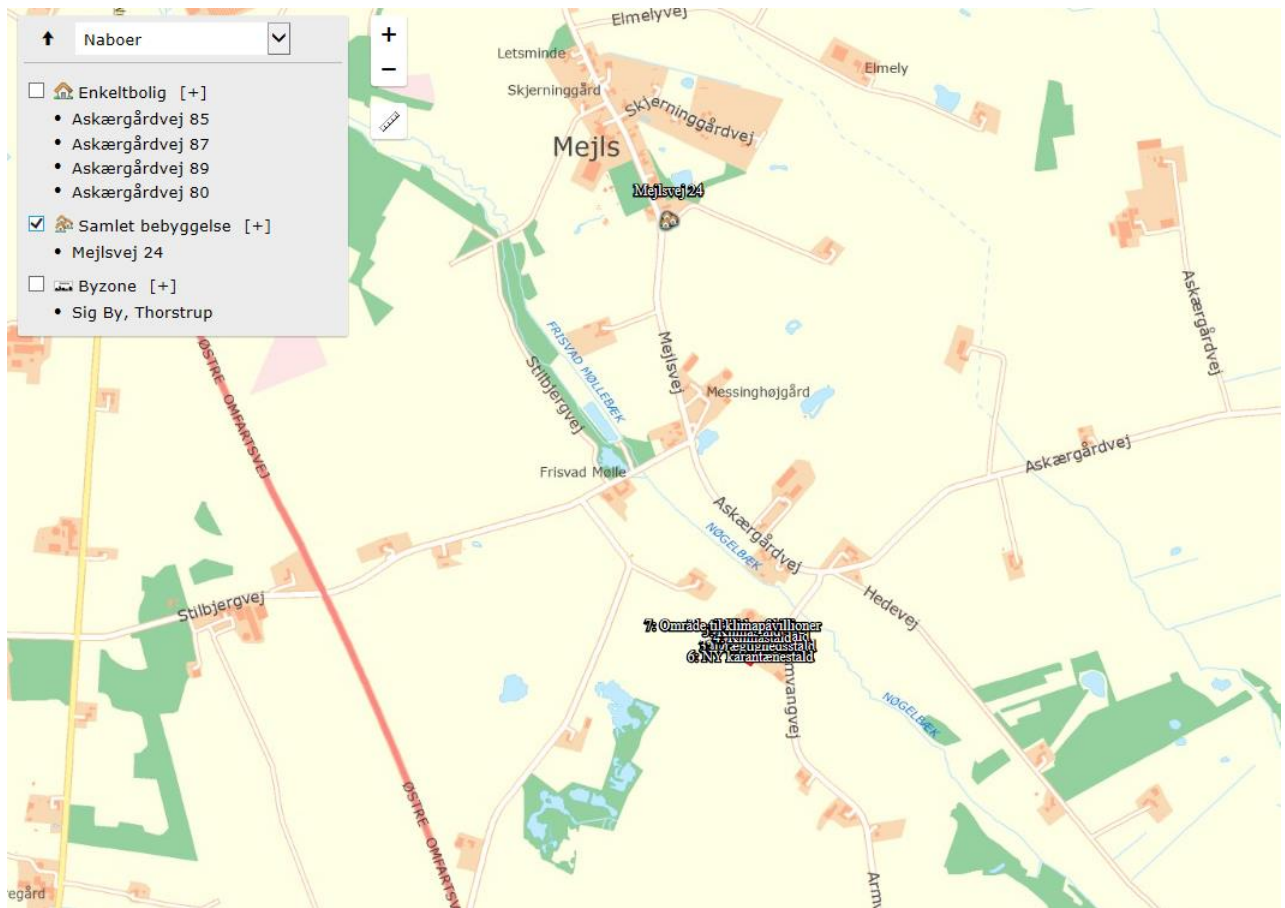
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Armvangvej 54 🏠	0	FMK	171,4	171,4	608,7	Ja
Askærgårdvej 80 🏠	0	FMK	171,4	171,4	346,9	Ja
Askærgårdvej 85 🏠	0	FMK	171,4	171,4	226,3	Ja
Askærgårdvej 87 🏠	0	FMK	171,4	171,4	235,5	Ja
Askærgårdvej 89 🏠	0	FMK	171,4	171,4	242,7	Ja
Mejlsvej 24 🏠	0	NY	358,7	358,7	1150,4	Ja
Sig By, Thorstrup 🏠	0	FMK	542	542	3041,2	Ja

Konsekvenszone: 767 m

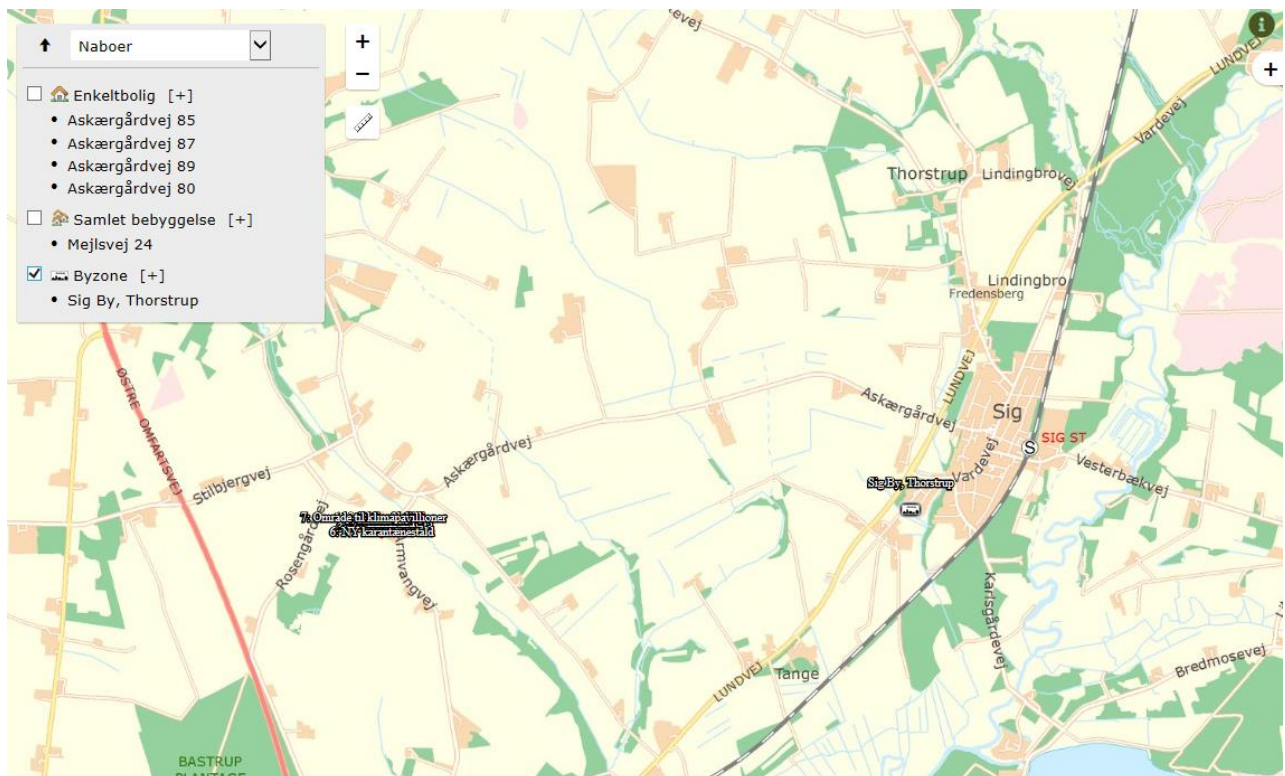
Kort over nabobeboelser i landzone:



Kort over samlet bebyggelse:



Kort over byzone:



1.5 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

1.5.1 STØJ

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

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Da naboer er placeret mere end 100 m fra staldene vurderes det at disse ikke vil blive generet af støj fra ejendommen.

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

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

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

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

1.5.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

1.5.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger vil sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så fluegener minimeres og så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Hvis der opstår problemer med fluegener kan dette minimeres ved at der bruges rovfluer i staldene.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

1.5.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

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

1.5.5 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold i klimastaldene og årligt i sostaldene. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

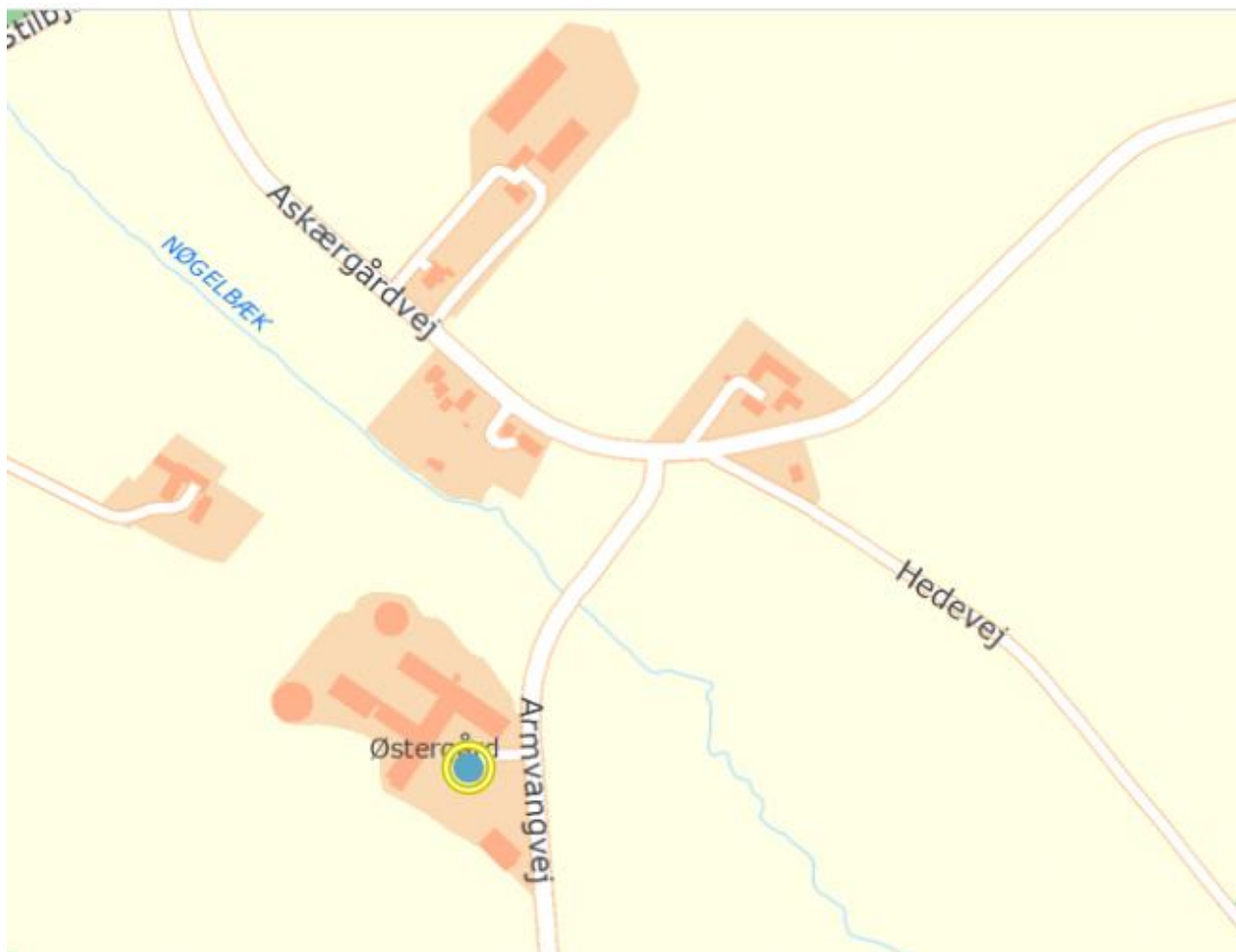
1.5.6 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transporter til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, døde dyr mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler mv.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen. Antallet af transporter forventes ikke at stige væsentligt i forbindelse med miljøtilladelsen.

Der er egen ind- og udkørsel fra ejendommen til Armvangvej via Askærgårdvej



1.6 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udspredning af gylle.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcepild eller punktforurening.

1.6.1 DOKUMENTATION:

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

- Foderplaner
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 5/10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

1.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

1.8 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv. Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Der er temperaturstyret ventilation i staldene. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

1.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

På ejendommen produceres der svinegylle. Gyllen opbevares i to gyllebeholdere på 1.700 m³ (1987) og 2.500 m³ (1999)..

Gylle håndteres i lukkede gyllerør og der udsluses gylle efter behov, ca. hver 7. – 14. dag. Gyllen ledes til fortank, hvorfra det ledes til gyllebeholder. Pumpning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Den nordlige gyllebeholder er placeret mindre end 100 m fra beskyttet vandløb og der er derfor krav om gyllealarm og beholderkontrol hvert 5. år.

1.10 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

1.11 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Der bliver ændret i effekten af teknologien gyllekøling. Derfor skal BAT-niveauet fastlægges på baggrund af en scenarieberegning hvor de nuværende effekter fremgår. Scenarieberegningen skema 236911 er delt med kommunen og udklip ses herunder:

Ansøgerscenarie (236911) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3036	212	3248
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3129	212	3341
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-94
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

I hovedskemaet 236866 er faktisk ammoniakemission 3248 og BAT er derfor overholdt:

Ansøgning (236866) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3257	212	3469
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3036	212	3248
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	221
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.11.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

På MST teknologiliste³ findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på soanlæg og til slagtesvin

- ❖ Luftrensningsanlæg
- ❖ Gyllekølingsanlæg
- ❖ Forsuringsanlæg
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har valgt at etablere overdækning på den største af gyllebeholderne samt delvist fast gulv i karantænestalden samt i klimapavilloner, hvilket er BAT. Der er gyllekøling i alle nyere stalde.

³ <http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/>

Fravalg af teknologi:

- ❖ Luftrensning er fravalgt, da etableringsomkostningerne er meget høje, da der er tale om en mindre tilbygning, og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere luftrensning i eksisterende anlæg. Teknologien vurderes derfor økonomisk uproportional.
- ❖ Gylleforsuring er fravalgt, da etableringsomkostningerne er høje, og da det ikke umiddelbart vil være muligt at etablere i eksisterende anlæg og da tilbygningen og klimapavilloner er mindre udvidelser der ikke i sig selv kan bære investeringen. Teknologien vurderes derfor at være uproportional.

1.11.2 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

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

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

1.11.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen anvendes foder inddelt i faser, alt efter dyrenes behov og cyklus. Fytase til-sættes foderet i de tilfælde hvor det anses for at være rentabelt. Fodret ankommer med lastbiler og blæses direkte ind i fodersiloen.

Ovenfor beskrevne principper for valg af fodermidler må betegnes som de bedst tilgængelige for den aktuelle bedrift.

1.12 FOREBYGGELSE AF UHELD

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

1.12.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

1.12.2 BEREDSKABSPLAN

I forbindelse med miljøgodkendelsen udarbejdes en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

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

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

1.12.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

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

1.12.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

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

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.12.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.12.6 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.12.7 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.13 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget, da der er ca. 200 km til den tyske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.14 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.