

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Søer med smågrise, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema:

❖ 221.574

Frank Madsen
Skærbækvej 3
6870 Ølgod

Udarbejdet af:

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

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

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Ikke teknisk resumé	5
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.3.1	Andre husdyrbrug	8
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	9
1.5	Lokalisering og beliggenhed	13
1.5.1	Faste afstandskrav	14
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	15
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virking på miljøet	16
1.6.1	Ammoniakemission	16
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	17
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	22
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	24
1.7.1	Støj	24
1.7.2	Lys	25
1.7.3	Fluer og skadedyr	25
1.7.4	Støv fra stalde og foder	25
1.7.5	Rengøring	25
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	25
1.7.7	Energiforbrug og ventilation	26
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	26
1.7.9	Affald og kemikalier	27
1.7.10	Døde dyr	28
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	28
1.8	Egenkontrol og dokumentation	31
1.8.1	Dokumentation:	31
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	32
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	33
1.9.2	BAT daglig drift	34
1.9.3	BAT Fodring	35
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	35
1.9.5	Management	36
1.9.6	Beredskabsplan	36
1.9.7	Redegørelse for uheld	36
1.9.8	Uheld med gylle	37

1.9.9	Døde dyr	37
1.9.10	Strømsvigt.....	37
1.9.11	Brand	37
1.10	Husdyrbrugets ophør	38
1.11	Generelle virkninger.....	39
1.11.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	39
1.11.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	39
1.11.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 39	
1.11.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	39
1.11.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	41

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

- ❖ En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
 - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- ❖ Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- ❖ Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017. Miljøgodkendelsen blev meddelt 18. februar 2013.

Der ansøges om etablering af en ny farestald og en klimacontainer til eksisterende sohold. Den nye farestald bliver på ca. 380 m² produktionsareal og klimacontainer på ca. 70 m². Der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende driftsbygninger.

Der er en eks. soproduktion med smågrise. Hovedparten af staldene er indrettet med delvis fast gulv.

Der ansøges om et produktionsareal på i alt 10.040 m² til søer, smågrise, polte. Der er ønske om at få en godkendelse i det nye husdyrgodkendelse.dk, så det er kvadratmeter produktionsareal, der bliver gældende i stedet for antal dyr og DE, og herved få godkendt en ny farestald og en klimacontainer.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav, der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

De eksisterende stalde er indrettet med 25 pct. fast gulv og drænet gulv og spalter til nogle polte. Der foretages ingen ændringer af de eks. bygninger. Der etableres en ny farestald og klimacontainer.

Beliggenhed

Ejendommen er placeret, så lugtgenerne fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Afstanden fra lugtcentrum af anlægget til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 468 meter, nærmeste samlet bebyggelse ca. 3,5 km og til byzone ca. 2,9 km.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og udenfor fredede områder.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtgenerne fra udvidelsen af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgeneafstandene til hhv. enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der er anvendt hyppig udslusning i poltestalden til reduktion af lugtgeneafstandene.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 9.752 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt. Der er anvendt gyllekøling i ny farestald.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug, indenfor en afstand af 1 km fra anlægget. Det nærmeste §7 naturområde ligger ca. 1,5 km syd og nord for ejendommen og det nærmeste Natura2000-område ligger mere end 6 km nordvest for ejendommen.

Ca. 211 m vest for staldene ligger et engområde registreret som § 3 Natur. Merbelastningen er 0,7 kg N pr. ha pr. år.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

16178071 

Navn på husdyrbruget *

Beliggenhedsadresse *


Skærbækvej 3

Postnummer *


6870

By *

Ølgod

Økologisk husdyrbrug 



Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

5730110675

Kommunenavn: Varde

Matrikel: 2ac - Østergård Hgd., Lyne

Matrikel: 2ae - Østergård Hgd., Lyne

Matrikel: 4m - Nørtarp By, Strellev

Matrikel: 5d - Bøllund, Ølgod

Matrikel: 1d - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2ae - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2af - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2c - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2d - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2e - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2m - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2q - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2t - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2x - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 2aa - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 3k - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 3l - Vallund By, Ølgod

Matrikel: 3n - Vallund By, Ølgod

2. Ansøger

Ansøgers navn *

Frank Madsen

Ansøgeradresse *

Skærbækvej 3

Postnummer *

6870

By *

Ølgod

Telefonnummer *

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

fm@madsenbkg.dk

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

Virksomhedsnavn

gråkjær

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By


holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Nina Gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

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

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er i 8-års driften 7.332 m², nudrift 9.590 m² og ansøgt drift 10.040 m². I ansøgt drift ansøges der om en ny farestald på 380 m² produktionsareal og en klimacontainer på 70 m² produktionsareal. Der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer i det eksisterende staldanlæg.

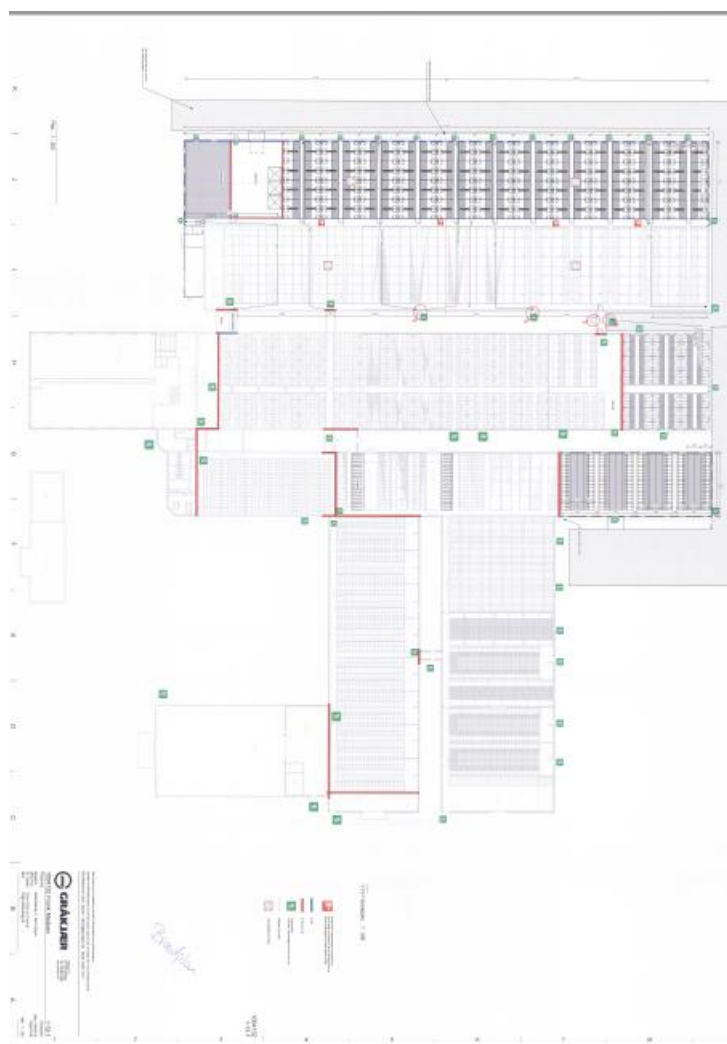
Der er samlet set et produktionsareal på 10.040 m². De eksisterende stalde er etableret med delvis fast gulv og drænet gulv og spalter.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
eks. løbeafdeling	1466	Blandet ventilation	6 m	(#333387) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1075
Eks. farestald	2207	Blandet ventilation	6 m	(#338839) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#333389) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	112 1565
Eks. drægtige	1517	Blandet ventilation	6 m	(#333393) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1180
Eks. smågrise-stald	1637	Blandet ventilation	6 m	(#333395) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1300
Drægtighedsstald_2012	1126	Mekanisk ventilation	6 m	(#333399) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	900
smågrise-stald-2012	968	Blandet ventilation	6 m	(#333401) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	800
Ny farestald	456	Blandet ventilation	6 m	(#333403) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	380
løbe2015	560	Mekanisk ventilation	6 m	(#333405) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	453
fare2015	469	Blandet ventilation	6 m	(#333407) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	330
smågrise2015	1928	Blandet ventilation	6 m	(#333409) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1475
Eks poltestald	686	Mekanisk ventilation	6 m	(#333493) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	400

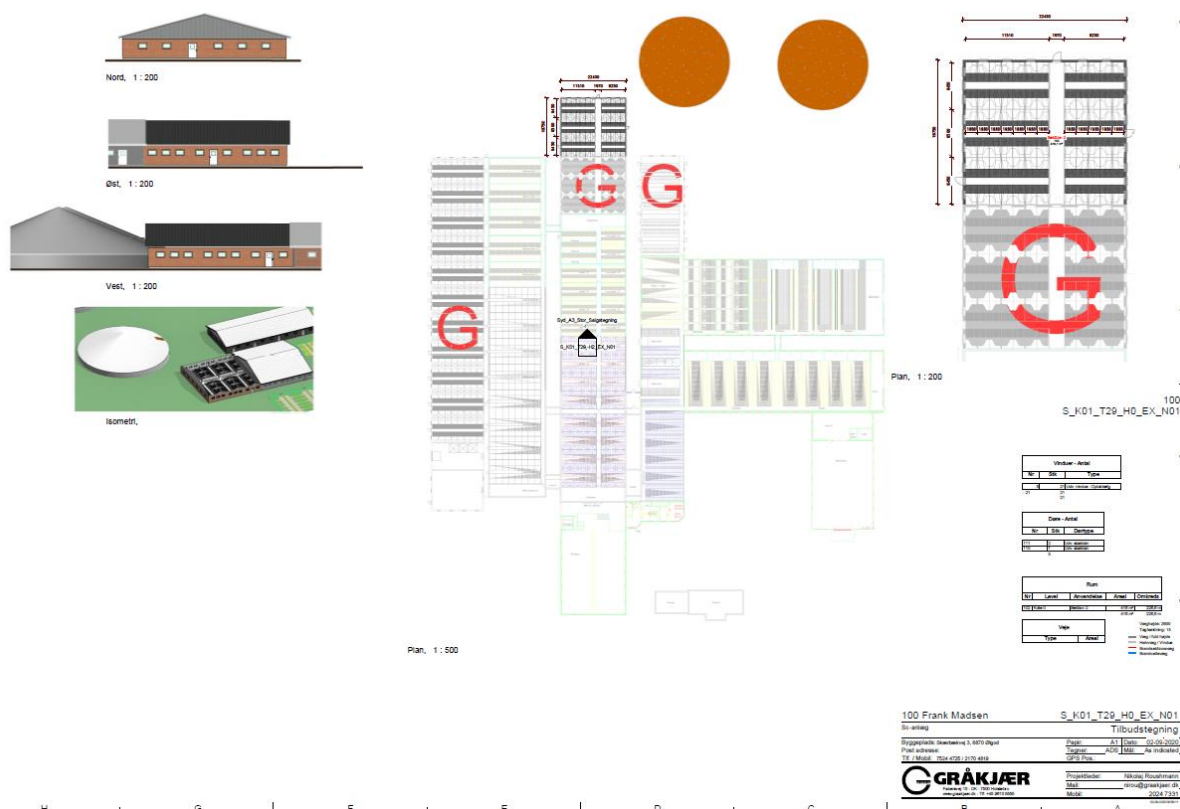
ny klimacontainer	78	Blandet ventilation	3 m	(#333777) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	70
Sum						10040
Nudrift						
eks. løbeafdeling	1466	Blandet ventilation	6 m	(#333778) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1075
Eks. farestald	2207	Blandet ventilation	6 m	(#338891) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#338840) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	112 1565
Eks. drægtige	1517	Blandet ventilation	6 m	(#333797) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1180
Eks. smågriseald	1637	Blandet ventilation	6 m	(#333780) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1300
Drægtighedsstald_2012	1126	Mekanisk ventilation	6 m	(#333800) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	900
smågriseald-2012	968	Blandet ventilation	6 m	(#333801) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	800
løbe2015	560	Mekanisk ventilation	6 m	(#333802) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	453
fare2015	469	Blandet ventilation	6 m	(#333803) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	330
smågrise2015	1928	Blandet ventilation	6 m	(#333804) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1475
Eks poltestald	686	Mekanisk ventilation	6 m	(#333520) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	400
Sum						9590
8 års drift						
eks. løbeafdeling	1466	Blandet ventilation	6 m	(#333805) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	1075
Eks. farestald	2207	Blandet ventilation	6 m	(#338892) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#338841) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0 0	112 1565
Eks. drægtige	1517	Blandet ventilation	6 m	(#333798) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1180
Eks. smågriseald	1637	Blandet ventilation	6 m	(#333806) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1300
Drægtighedsstald_2012	1126	Mekanisk ventilation	6 m	(#333808) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	900
smågriseald-2012	968	Blandet ventilation	6 m	(#333809) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	800
Eks poltestald	686	Mekanisk ventilation	6 m	(#333521) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	400
Sum						7332

Oversigt over staldene:



Opmåling af staldanlæg er foretaget af kunden.

Situationsplan



Bygning 1: Eksisterende stuehus. Røde/brune facadesten, rødt tegltag.

Bygning 2: Eksisterende foderlade. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 3: Eksisterende farestald, delvis spaltegulv. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 4: Farestald, delvis spaltegulv. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 5: Eksisterende smågrisestald, toklima stier. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 6: Smågrisestald samt klimacontainer, to-klima stier. Røde facadesten, gråt tag

Bygning 7: Eksisterende løbe- og poltestald, delvis spaltegulv. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 8: Eksisterende drægtighedsstald, delvis spaltegulv. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 9: Løbe-drægtighedsstald, delvis spaltegulv. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 10: Gyllebeholder, 3.000 m³. Fjernet terræn og med teltoverdækning så total højde er ca. 12 meter.

Bygning 11: Gyllebeholder, 3.000 m³. Opført i grå elementer og i en højde på 2,5-3 m over terræn og med teltoverdækning så total højde er ca. 12 meter.

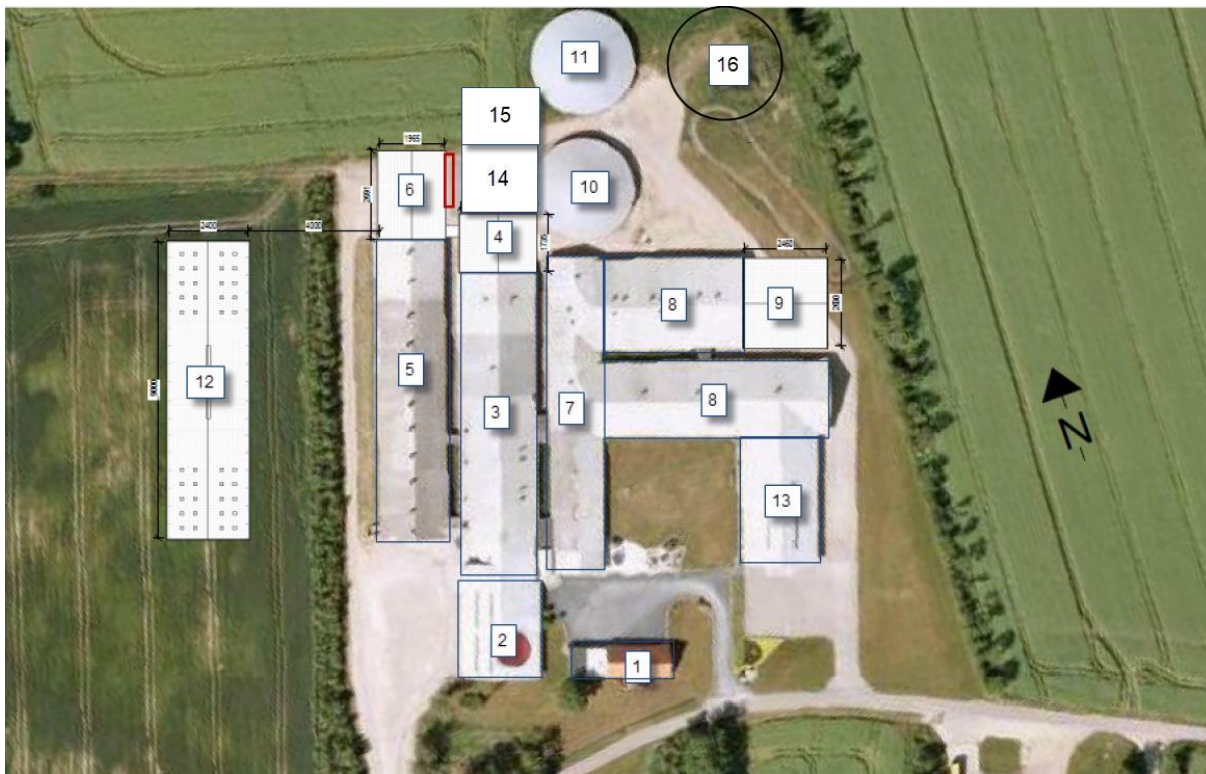
Bygning 12: Halmlade indeholdende halmfyr, opført i materialer der ikke afviger væsentlig fra eksisterende bygninger, højde ca. 10 meter.

Bygning 13: Maskinhus. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 14: Farestald, delvis fast gulv. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 15: Ny farestald, delvis fast gulv. Røde facadesten, gråt tag.

Bygning 16: Gyllebeholder, 4.000 m³, Opført i grå elementer og i en højde på 2,5-3 m over terræn og med teltoverdækning så total højde er ca. 12 meter.



1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Udvidelsen sker udenfor beskyttelseslinjerne, områder der er udpeget som større uforstyrret landskab, lavbundsområder, særligt kulturmiljø såsom åbeskyttelseslinje, skovbyggelinje, kirkeomgivelser fredede fortidsminder, samt øvrige fredede områder.

Der er få sten- og jorddiger i området. Disse er hovedsageligt beliggende i markskel og langs kanten af skove og lysåbne naturområder. Der er dog ikke nogen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 940 m meter nordvest for anlægget.

Staldene bliver bygget i samme materialer og farver som det eksisterende anlæg.

Det ændrede produktionsanlæg er beliggende i et udpræget landbrugsområde, med landbrugsejendomme, enkelte fritliggende huse og mindre landsbyer.

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde med dyrkede marker, naturområder samt læhegn omkring de fleste ejendomme.

Ejendommen og ejendommens arealer ligger i et fladt område med 0-6 graders terrænhældning.

Landskabstype og terræn

Ejendommen er beliggende i landskabskarakter området Ølgod skov- og landbrugsområde. Landskabets karakter præges især af det let bølgede terræn, der dyrkes intensivt og inddeles i små til middelstore markfelter af levende hegn, bevoksede diger samt de små og middelstore plantage- og skov områder, der præger området. På de højere liggende arealer findes også hede-arealer. Bebyggelsen er karakteriseret ved middelstore til store gårde og husmandssteder, der ligger spredt i området, overvejende i tilknytning til vejene. De karaktergivende elementer skaber samlet set et let sammensat jordbrugslandskab. Ejendommen er igennem tiden blevet udbygget af flere omgange. Ejendommen var oprindelig og er fortsat afskærmet af beplantning på flere sider.

Kort med placering af stalde:



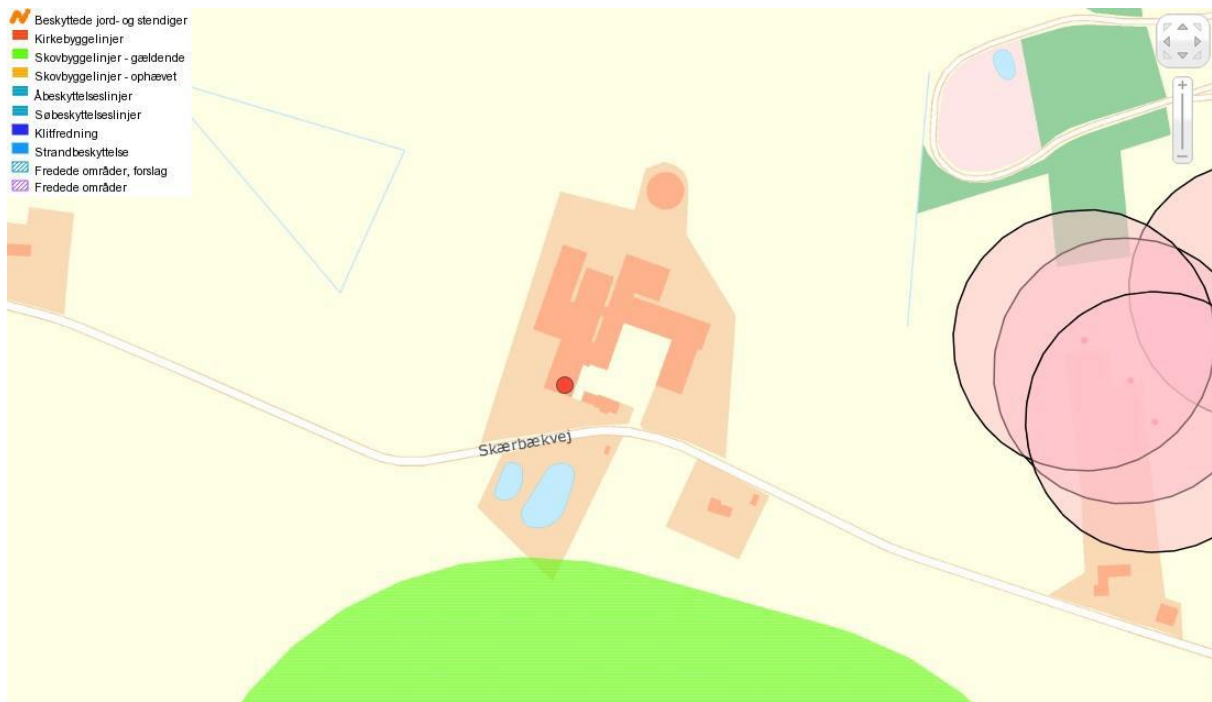
1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Det vurderes, at afstandskravene er overholdt.

	Afstand fra anlægget	Lovkrav (minimum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m

Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER



- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er ingen beskyttede diger beliggende i nærheden af staldanlægget. Det vurderes, at de beskyttede diger ikke bliver påvirket af projektet.

-Fredede fortidsminder

Der er ingen fredninger i nærheden af ejendomme. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke fredede områder.

-Beskyttelseslinjer

Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinjen. Eftersom landbrugsbyggeri er erhvervs-mæssigt nødvendigt, vil det ikke have betydning for opførelse af staldanlægget.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 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	8817,2	935,1	9752,3
Nudrift	8672,5	935,1	9607,6
8 års-drift	7085,1	761,0	7846,1

Der etableres gyllekøling i ny farestald, da der skal anvendes varme i klimastalden. Gyllekølingsanlægget reducerer ligeledes ammoniakemissionen fra staldanlægget.

Det vurderes, at ansøgningen lever op til BAT kravet.

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

Nærmeste Natura-2000 område, som er Habitatområde nr. 196 Lønborg hede. Det drejer sig om EF-habitatområde nr. 196: Lønborg Hede. Lønborg Hede er udpeget på grundlag af 4 Natura2000-naturtyper. Området er beliggende ca. 6,5 km nordvest for ejendommen. Der er mere end 8 km til området, og der er en totalbelastning på 0,0 kg N pr. ha pr. år.

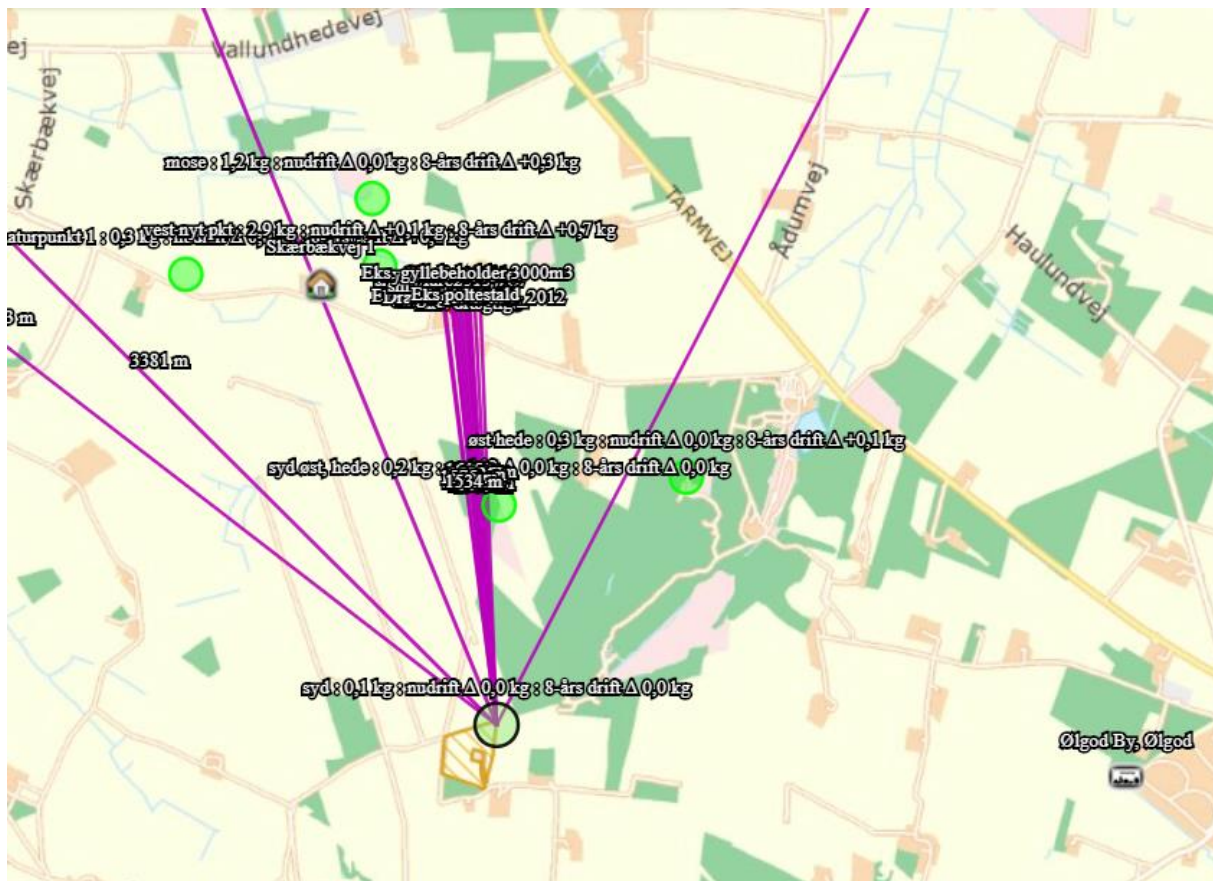
På baggrund heraf vurderes det, at projektet ikke påvirker Natura 2000 området i negativ retning.



Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år i for det nærmeste område.

Det vurderes, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 2-natur, eftersom kat 2 natur er beliggende mere end 1,3 km syd fra anlægget, og at der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr ha pr. år.



Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

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

Det vurderes derfor, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give nogen påvirkning af naturområdet, da merbelastningen er 1 kg N pr. ha pr. år i merbelastning, som der er krav om.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:



Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **9838,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1992,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **230,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	1,2
nord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
vest nyt pkt	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,1	2,9
syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
øst hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
syd øst, hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Unavngivet naturpunkt 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3

I Habitatdirektivets Bilag IV er der opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde (også uden for de udpegede habitatområder). Det indebærer blandt andet, at dyrearternes yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der er ikke forekomster af plante- og dyrearter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller Bilag IV-arter i Habitatdirektivet i nærheden af staldanlægget.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke nogle af Bilag IV-arterne negativt.




1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo.

På baggrund af den beregnede lugtmission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget. Der er regnet med lugtreduktion i poltestalden pga hyppig udslusning, og lugtreduktion i smågrisestalden og ny farestald, eftersom der er gyllekøling i stalden.

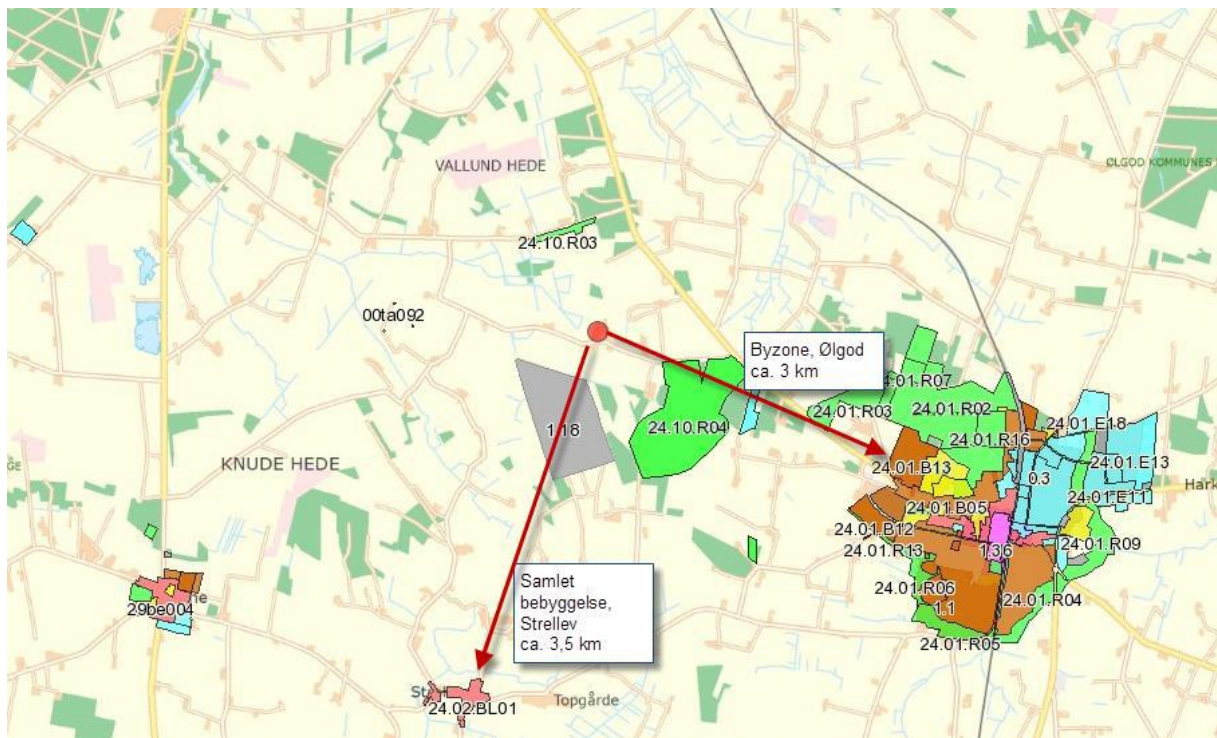
Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skærbækvej 1	0	NY	466,4	466,4	468,4	Ja
 Tarpvej 8	0	NY	918	826,2	3597,2	Ja
 Ølgod By, Ølgod	0	NY	1204	1143,8	2956,5	Ja

Konsekvenszone: 1378 m





Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnlige rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Støj fra virksomheden kan forekomme fra tekniske installationer, gyllekørsel og fra dyrene
Ventilationsanlæg: Der er tale om mekanisk ventilationsanlæg, der er i konstant drift.

Korntørring: Indendørs anlæg Fodringsanlæg som støjkilde: Fodercentral kører i døgndrift.

Gyllekørsel: I perioden for udbringning af husdyrgødning, vil der være støj i forbindelse med udkørsel af gylle med traktor og gyllevogn.

Der kan forekomme støj fra dyrene i forbindelse med fodring, hvis der fodres restriktivt. Ellers kan der forekomme støj ved indsættelse/flytning af dyr.

Samlet set forventes støjbelastningen fra staldanlægget at være lav. Da samtlige vejledende afstandskrav er overholdt forventes det, at de vejledende støjgrænser kan overholdes.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.

Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.

Korntørring: Anvendes i høst

Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.

Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyr vil ske i de tidlige morgentimer.

Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også lørdag

Tiltag mod støjkilder

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette.

Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

1.7.2 LYS

Der er belysning i driftsbygninger, når der arbejdes, og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager, desuden er der flere steder bevægelsessensorer, der styrer tænding af lys. Der anvendes lavenergi-belysning på bedriften.

Udendørslamper er dagslysstyret eller har bevægelsessensorer og er dermed kun tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

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

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

På baggrund af ovenstående foranstaltninger, vurderes det, at risikoen for gener fra skadedyr er minimeret. Det forventes, at naboer ikke vil blive generet eller påvirket negativt af skadedyr.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af projektet.

1.7.5 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker. Mellem hvert hold bliver staldene sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret. Inden det nye hold indsættes, vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde samt vand fra vask af maskiner. Der er ikke offentlig kloakering i området. Husspildevand bortføres derfor med sivedræn.

Sanitetsvand fra beboelse og stald ledes til septitank. Slam fra septitank tømmes via kommunal tømningssordning.

Der anvendes vand fra egen boring. Der anslåes et vandforbrug på ca. 15.000 m³ vand pr år.

Drikkenipler er placeret over krybbe til reduktion af vandspild.

Spildevand tildelt gyllebeholder

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken. Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen. Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

1.7.7 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.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

Varme fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af klimastaldene. Derudover vil der i de nye stalde anvendes lavenergi belysning samt lavenergi ventilatorer.

Der forventes et forbrug på ca. 840.000 kWh pr. år.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

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.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der produceres ca. 15.500 m³ gylle på ejendommen.

Det vurderes, at kravet om 9 mdrs. opbevaring vil være overholdt i form af gyllebeholdere på Skærbækvej 3 og beholdere på andre ejendomme.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Brændbart affald i form af papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes til kommunal genbrugsplads (EAK-kode: 19.00) Der vil være meget begrænset affaldsmængde.

Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

	Opbevaring	Bortskaffelse
Døde dyr	Døde smågrise opbevares på køl. Døde søer opbevares under kadaverkappe	DAKA
Plast, papir, nylonsække o. a. brændbart.	I maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Tom dyrlægeaffald	Forrum	Kommunal genbrugsplads
Emballage sprøjtemidler	Anden ejendom	Kommunal genbrugsplads
Sprøjtemiddelrester	Anden ejendom	Kommunal genbrugsplads
Oliefiltre	I maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Spildolierester	I maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Akkumulatorer/batterier	I maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Lysstofrør/glas	I maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Spraydåser	I maskinhus	Kommunal genbrugsplads
Jern	I maskinhus	Skrothandler
Kemikalier	Anden ejendom	Kommunal genbrugsplads
Husholdningsaffald	I affaldsbeholder ved stuehus	Offentlig renovation

Beskrivelse af kemikalier generelt

Kemikalier opbevares på anden ejendom i aflåst rum.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider og pesticid rester opbevares på anden ejendom i aflåst rum.

Beskrivelse af oliekemikalier

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værkstedet/maskinhus. Spildolie har EAK-kode 02.01.08. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier vil blive opbevaret på forsvarlig vis på Skærbækvej 6 som er også ejet af Frank Madsen. Er det påkrævet vil de blive opbevaret aflåst og altid på fast gulv uden afløb.

Beskrivelse af egenkontrol

På ejendommen bliver der udarbejdet sprøjteplaner så der ikke anvendes flere kemikalier en højst nødvendigt.

Der forefindes fire tanke. Tankene står på fast betongulv.

1.200 l dieseltank, placeret i bygning 13

2 stk. 2.500 l dieseltanke, placeret i bygning 13
5.000 l olietank, placeret udenfor mellem bygning 3 og 5 (udfases i forbindelse med etablering af halmfyr).

Det vurderes, at affald og kemikalier håndteres korrekt.

1.7.10 DØDE DYR

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) fjernes dagligt fra staldene og placeres i container, udviklet til formålet på fælles afhentningsplads ved Skærbækvej 3. Større døde dyr bliver placeret direkte på afhentningspladsen. Pladsen er indrettet som et befæstet areal.

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.

Det vurderes der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom at døde dyr opbevares korrekt.

1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Arbejdskørsel til og fra produktionen skal ske ad Skærbækvej og interne transportveje. Der er gode oversigtsforhold ved ud og indkørsel.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, samt internt på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved hjemtransport af afgrøder.

Der vil ikke være nogle ændringer i antal af transportere, eftersom det er en lille udvidelse der foretages, og de transportere der kommer til ejendommen, kan have større læs med end tidligere.

Der forventes ca. 800 transportere om året.



Oversigt over transportveje.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagting, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbettinget, mens levering/afhentning af smågrise/slagtesvin sker 1 gang ugentligt.

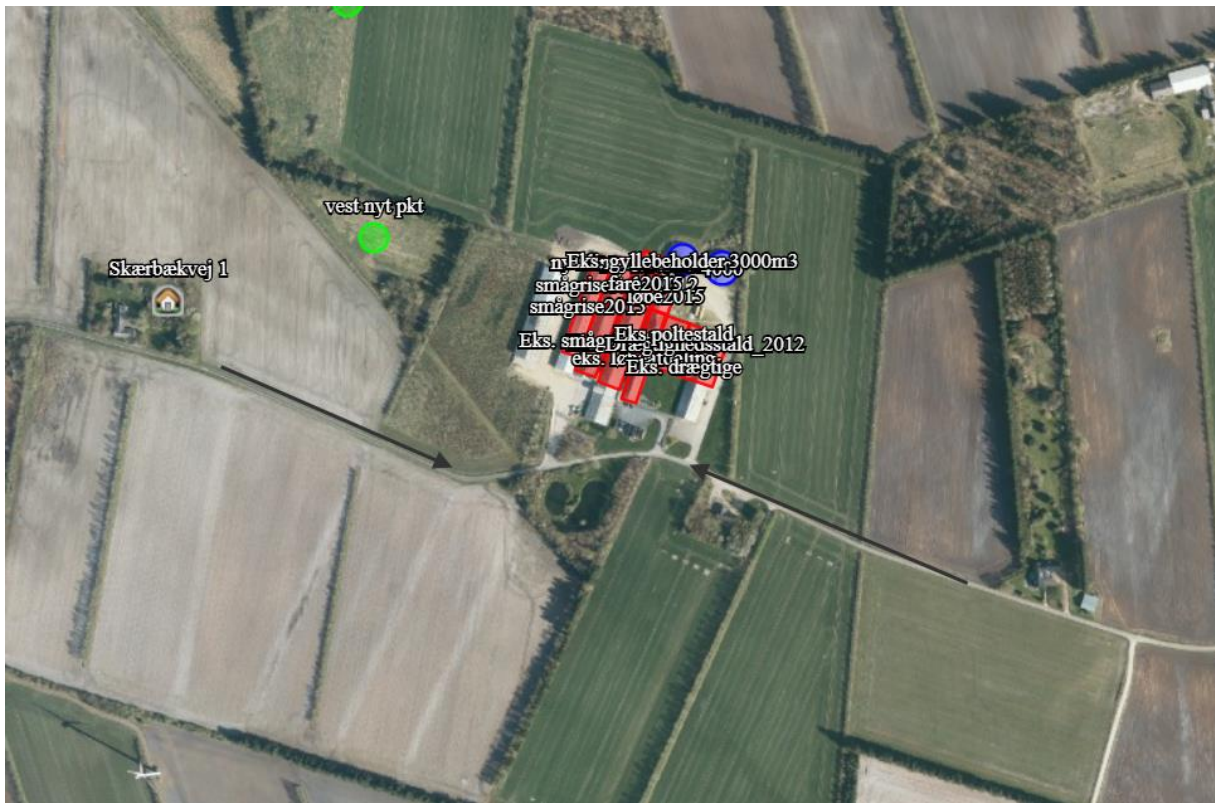
På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn eller lastbil ud til udbringingsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Det vurderes, at miljøgodkendelsen ikke påvirker trafikken i negativ retning.

Nedenfor er vist tilkørselsveje



Det vurderes, at transporter ikke vil påvirke nærområdet.

1.8 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, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- ❖ Alle gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ 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 muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ 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.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.8.1 DOKUMENTATION:

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

- Foderplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 5/10 års beholderkontrol

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.



1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 9.754 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8819	935	9754
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8817	935	9752
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

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.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv og fuldspalter. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres. Der er valgt hyppig udsluning og gyllekøling til reduktion af lugt og ammoniak.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes, tør og desuden give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Herved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes.

I smågrisestaldene er To-klimastald med delvist spaltegulv. Det vurderes, at ammoniakfordampningen er reduceret, og der er ved brug af overdækning mulighed for at holde en lavere temperatur i forhold til referencesystemet. Der er mulighed for tildeling af halm og andet rodemateriale.

Der kan dog være en større arbejdsbyrde, da det faste gulv skal renholdes.

I drægtighedsstalden er der tale om en stald, hvor søerne går løse i store grupper. Leje/hvilearealet er indrettet fast leje, og aktivitetsarealet med spaltegulv, Under spaltegulvet er der gyllekanaler.

Farestierne er indrettet med delvis fast gulv. Farestien har herved et tørt miljø for pattegri-sene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien.

1.9.1.1.1 Teknologiblade

Til svin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

1.9.1.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Hyppig udslusning
- ❖ Gyllekøling
- ❖ Delvis fast gulv.

Foderplanen optimeres hele tiden, så der fodres efter dyrenes behov, og herved mindskes udledningen af kvælstof og fosfor fra dyreholdet.

1.9.1.1.3 Fravalg af teknologi

- ❖ Forsuring
- ❖ luftrensning

Der er valgt at etablere gyllekøling i den nye farestald. Der er ikke valgt at etablere luftrensning i de eksisterende stalde, da det ikke er muligt at samle luften i kanaler i de eksisterende stalde.

Der er ikke valgt forsøringsanlæg som teknologi, da man gerne vil have mulighed for at kunne afsætte gylle til biogas.

Ud fra de valgte miljøteknologier, vurderes det, at produktionsanlægget lever op til BAT.

1.9.2 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 monitere 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

Det vurderes, at den daglige drift lever op til BAT.

1.9.3 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 benyttes fasefodring, og der anvendes fytase i foderet for udnyttelse af fosfor.

Foderet er hjemmeblandet foder. Blandingsforholdet reguleres løbende (fasefodring) for at opnå at mest muligt af foderet optages og mindst muligt uudnyttet næringsstof ender i gødningen og dermed i naturen.

Der anvendes mest vådfoder i besætningen. Indholdet af råprotein til søerne, smågrise og polte kører efter normværdier. Der anvendes kun tørfoder den første uge efter fravæning. Korn og færdigfoder tippes i siloer. Korn fyldes i silo over nogle dage i høstperioden. Kornet opbevares i siloer ved foderladen. Daglig håndtering af foder foregår i et lukket system. Opstår der et spild ved levering og håndteringen af kornet kan dette samles op, og der er derfor ikke risiko for forurening med korn.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholdere tømmer regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

1.9.5 MANAGEMENT

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 reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, 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, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.9.6 BEREDSKABSPLAN

Der er udarbejdet en i forbindelse med tidligere godkendelse.

1.9.7 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.

Pumpning af gylle til og fra beholder ved ejendommen sker under opsyn.

Al håndtering af olie sker på befæstet areal. Dieseltanke er primært placeret indendørs på befæstet areal. Der findes en udendørs dieseltank på grus bund. Påfyldning af diesel på traktor sker under opsyn, og påfyldningspistol er med automatisk stop.

Sprøjtning af afgrøder varetages af ansøger, som har sprøjtecertifikat. Opbevaring og håndtering af pesticider sker efter de til enhver tid gældende regler. Kemikalier opbevares i kemikalierum uden afløb. Påfyldning og rengøring af sprøjte sker på et befæstet areal med afløb til gylletank.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.8 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste område 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.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.9 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 forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr. Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

1.9.10 STRØMSVIGT

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

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.9.11 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.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

1.10 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.

1.11 GENERELLE VIRKNINGER

1.11.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.11.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

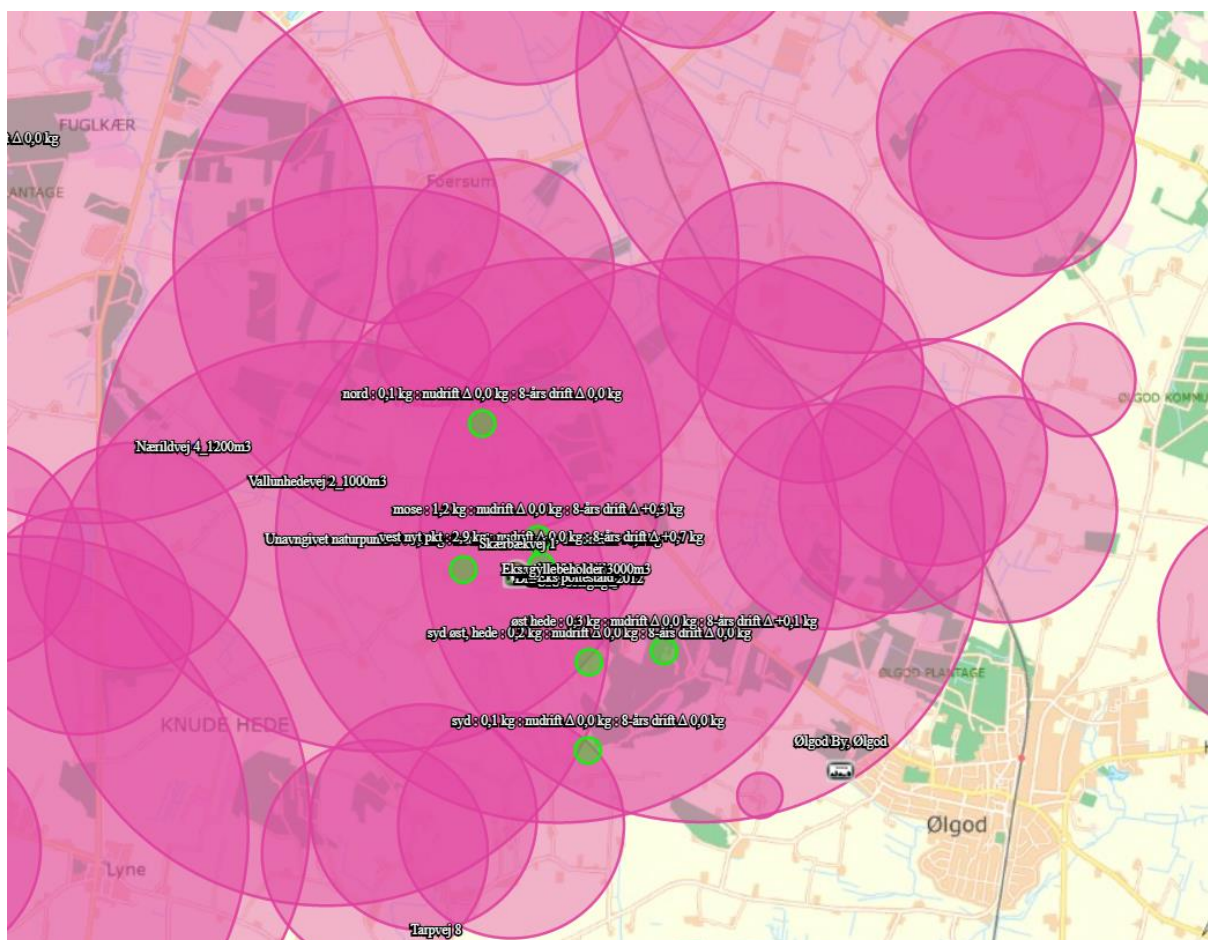
1.11.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med

baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at udvidelsen/ændringen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

1.11.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstoffilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.11.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.



Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:



Skærbækvej 3

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

mængden af sækkevarer

Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af sækkevarer

Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

købe mere løsvægt

Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbrug, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsættede husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpestoffer, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Mini Miljøledelsessystem DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

Dato				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet