

Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Laenvej 50
8585 Glesborg

Tilhørende
Jacob Bønnerup
Laenvej 50
8585 Glesborg

Miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.

Husdyrbrugets navn: Laenvej 50, 8585 Glesborg
Art: Svinebrug
CVR nr.: 33730047
Matr. nr.: 18a m.fl. Laen By, Glesborg
Ejer af husdyrbruget: Jacob Bønnerup, Laenvej 50, 8585 Glesborg
E-mail: haelbogaard@nrdn.dk
Driftsansvarlig: Jacob Bønnerup, Laenvej 50, 8585 Glesborg
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE (IED)
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres i uge 18, 2014.

Klagefristen udløber den 28. maj 2014.

Søgsmålsfrist en udløber den 30. oktober 2014.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 30. april 2022.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år og første gang efter 8 års forløb.

Godkendelsesdato: 25. april 2014

Journal nr.: 13/11263

Skemanr.: 53967

Reference: Knud Egon Schultz/Jens Rasmussen /bc

Direkte telefon: 89 59 40 14

E-mail: jenr@norddjurs.dk



Jens Rasmussen
miljømedarbejder

INDHOLDSFORTEGNELSE

0. Læsevejledning	5
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning	6
1.2. Nuværende dyrehold	6
1.2.1 Godkendt dyrehold	7
1.3. Anlæg	7
1.4. Lugt	7
1.5. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur	8
1.6. Oversigt over arealer	8
1.7. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift	8
1.8. Oversigt over opbevaring af husdyrgødning	9
1.9. Næringsstoffer til vandmiljøet	9
1.10. Andre miljøpåvirkninger	9
1.10.1. Ressourcer, affald m.m.....	9
1.10.2. Generelle miljøoplysninger.....	12
1.10.3. Særlige støjforhold.....	15
1.11. BAT redegørelse (Bedst tilgængelige teknologi) for den ansøgte produktion	17
2. Godkendelse	19
2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering	20
2.1.1. Drift.....	20
2.1.2. Staldsystem	20
2.1.3. Produktionsniveau.....	20
2.1.4. Placering og udformning af anlæg	21
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg	21
2.1.6. Foderkorrektion.....	22
2.1.7. Opbevaringsanlæg.....	22
2.1.8. Gødningshåndtering	22
2.1.9. Transport	23
2.1.10. Spildevand og overfladevand	23
2.1.11. Støj	23
2.1.12. Lugt og støv	24
2.1.13. Vand og energi	24
2.1.14. Lys.....	25
2.1.15. Skadedyr.....	25
2.1.16. Oplag af olie.....	25
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin.....	25
2.1.18. Affald	25
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning	26
2.1.20. Natur	27
2.1.21. Diger	28
2.1.22. Aftalearealer	28
2.1.23. Habitatdirektiv, områder	29
2.1.24. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv)	29
2.1.25. Uheld og risici	29
2.1.25. Egenkontrol	30

2.1.26. Ophør	30
3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning.....	31
3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg.....	31
3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne.....	31
3.3. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering	32
4. Tilsyn.....	33
5. Lovgrundlag.....	34
6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....	35
6.1.1. Underretning	35
6.1.2. Klagevejledning	36
6.1.3. Søgsmål	36
7. Liste over sagens bilag	37

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om.

I andet afsnit er selve godkendelsen, de vilkår som godkendelsen meddeles på samt Norddjurs Kommunes vurdering af de enkelte vilkår.

Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet der, hvor godkendelsesmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående/mere præciseret end de generelle regler er udtryk for.

Afsnittet er bygget op, så vilkår står i venstre side. I højre kolonne beskrives den enkelte miljøpåvirkning og Norddjurs Kommunes begrundelse for, hvordan vilkåret sikrer en tilstrækkelig beskyttelse af natur, miljø og naboer m.v. eller hvorfor de generelle regler er tilstrækkelige.

I tredje afsnit findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte.

I fjerde afsnit beskrives forhold omkring tilsyn og revurdering af godkendelsen.

Lovgrundlaget er samlet i afsnit 5.

I sjette afsnit er forhold omkring offentlighedsloven og klagevejledning m.v. beskrevet og de hørte parter er oplyst.

Oversigt over bilag findes i afsnit 7.

1. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Laenvej 50, 8585 Glesborg (bilag 1 - oversigtskort).

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommens husdyrproduktion, samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 33730047.

Under de efterfølgende punkter opsummeres indholdet i denne miljøgodkendelse og de miljømæssige påvirkninger fra produktionen.

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 30. maj 2013.

Beregningsdelene fra ansøgningen er vedlagt som bilag 4, 7 og 9.

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Der ansøges om godkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen, Laenvej 50, 8585 Glesborg.

Produktionen ønskes udvidet med 450 årssøer, 12.080 smågrise (7-32 kg), 2.550 polte (32-65 kg), 3.350 producerede slagtesvin 32-115 kg, svarende til en udvidelse på i alt 300,56 DE.

Der søges fleksibilitet til at ændre ind- og afgangsvægt, samt fordelingen mellem polte og slagtesvin, så længe antallet af dyreenheder ikke ændres.

Udvidelsen medfører tilbygninger til tre eksisterende bygninger. Der etableres luftrensning på den nye fratsstald (stald nr. 6 på bilag 2), dog kun med delrensning på 35 %. Derved opfyldes BAT-kravet. Der foretages ingen ændringer i eksisterende bygninger.

Nuværende produktion består af søer, smågrise og slagtesvin, svarende til 249,41 DE.

Der opføres endvidere 2 stk. 5.000 m³ store gyllebeholdere.

1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for nuværende drift	Staltnr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal	Stipladser	DE
Løbe-/drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	1 og 2		450		73,1
Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	2		450		31,55
Smågrisestald fra 7,2 kg, to-klimastald, delvis spaltegulv	3	7,2 - 32 kg	12.080	1.625	60,4
Polte, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3	32 - 65 kg	3.000	950	30,65
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3	32 - 115 kg	1.690	500	53,7
Dyreenheder i alt					249,4

1.2.1 GODKENDT DYREHOLD

Dyrehold og stalddrift	Staldnr	Vægt-/aldersgrænser	Antal	Stipladser	DE
Løbe-/drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	1, 2, 4 og 5		900		146,2
Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	2 og 5		900		63,1
Smågrisestald fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	3 og 6	7,2 - 32 kg	24.160	3.250	120,8
Polte, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3 og 6	32 - 65 kg	5.550	1.810	56,7
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	3 og 6	32 - 115 kg	5.040	1.600	160,16
Dyreenheder i alt					546,96

Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og stalddsystemer. Stald nr. ses på situationsplanen (bilag 2).

1.3. ANLÆG

Der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri.

Der bygges ny løbedrægtighedsstald, farestald og fratsstald. Løbedrægtighedsstald og farestald bygges sammen med de eksisterende stalde. Ny fratsstald placeres som en tilbygning på laden.

Desuden etableres 2 nye gyllebeholdere på hver 5.000 m³.

1.4. LUGT

Områdetype	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
Eksisterende eller fremtidig byzone / sommerhusområde	1.012,7	0	0	0	Genekriterie er overholdt. Ingen byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	778,45	0	0	0	Genekriterie er overholdt. Ingen samlet bebyggelse indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkeltbolig	386,85	309,48	148,88	386,56	Genekriterie er overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Staldanlægget er beliggende omkring 1,7 km nordøst for Ørum, der er nærmeste byzone.

Nærmeste samlede bebyggelse er Laen, der ligger omkring 1,4 km nord for staldanlægget.

Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt ligger ca. 380 meter fra staldanlægget.

1.5. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

Den ansøgte produktion opfylder det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager.

Totalbelastningen af kategori 1-natur beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug er 0 kg N. Den nærmeste kategori 1-naturområde ligger mere end 8 km væk.

Nærmeste kategori 2-naturområde ligger ca. 800 m mod nord og har en totalbelastning på 0,3 kg N/ha.

Nærmeste kategori 3-naturområde, er en mose beliggende ca. 665 meter mod vest. Merbelastningen her er beregnet til 0,1 kg N.

Der ligger endvidere en potentiel ammoniakfølsom skov ca. 375 meter nord for anlæggene. Merbelastningen her er beregnet til 0,5 kg N.

Udvidelsen overholder således afskæringskriterierne for natur beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug og efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

1.6. OVERSIGT OVER AREALER

Der hører i alt 166,41 ha udbringningsarealer til produktionen (ejet/forpagtet).

Alle udbringningsarealerne fremgår af bilag 3.

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha				Fosforklasse, ha			
			0	I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	166,41	166,41	166,41	0	0	0	166,41	0	0	0

Der afsættes husdyrgødning fra 313,5 DE til biogasanlæg.

Der er forpagtet arealer tilhørende Brændtvadvej 24, 8486 Ørum Djurs.

1.7. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Produktionen af husdyrgødning fremgår af nedenstående skema.

Gødningstype	Egen produktion / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	20.451,43	5.380,98	75	233,47
Svinegylle	Afsat til biogasanlæg	30.316	7.225	-	313,5

1.8. OVERSIGT OVER OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Eksisterende gyllebeholder ved ejendommen	2006	4.000	Flydelag	Ikke fast
Eksisterende gyllebeholder ved ejendommen	1998	0	-	Fjernes
Ny gyllebeholder		5.000	Flydelag	
Ny gyllebeholder		5.000		
I alt		14.000		

Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare husdyrgødning fra mere end 9 måneders produktion.

1.9. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET

Nitrat i forhold til grundvand

Alle bedriftens udbringningsarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde med vedtaget indsatsplan (Kastbjerg-Bønnerup). Udvaskningen fra disse arealer må således ikke overstige niveauet for planteavlsudvaskning. For at opnå dette er der udlagt 14 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige.

Nitrat i forhold til overfladevand

Alle arealer ligger i nitratklasse 0. Der er således ingen krav udover de generelle regler.

Fosfor

Arealerne afvander ikke til Natura 2000-vandområde, der er overbelastet af fosfor.

1.10. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

1.10.1. RESSOURCER, AFFALD M.M.

Landskabelig påvirkning

Staldanlæg og gyllebeholder er beliggende udenfor byggelinjer og etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende anlæg.

Husdyrbruget er placeret i landzone, ca. 1,7 km øst for Ørum, der er nærmeste byzone, ca. 380 meter fra nærmeste nabobeboelse og ca. 1,4 km fra nærmeste samlet bebyggelse (Laen).

Energi

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer m.v.	13.100 l	13.100 l	2.500 l tank i lade
Fyringsolie (staldtørring)	23.000 l	0 l	
Smøreolie	-	-	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	290.000 kWh	550.000 kWh	
Halm til opvarmning	90 t (pr efterår 2013)	180 t	Lade

Data vedrørende forbruget i nuværende drift er hentet fra årsregnskabet. Privat forbrug indgår ikke i det totale elforbrug. Forbruget efter udvidelsen er et skøn.

Vand

Beregnet vandforbrug pr. årssø/produceret dyr (m³).

Nudrift

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>	
		Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)
Årssøer	450	4,89	2.200	0	0	0,34	153
Smågrise	12.080	0,117	1.413	0,015	181	0,02	242
Slagtesvin	4.690	0,459	2.153	0,075	352	0,025	117
Total			5.566		533		512
						Total	6.611

Efter udvidelsen

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>	
		Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)	Norm (m ³)	Forbrug (m ³)
Årssøer	900	4,89	4.401	0	0	0,34	306
Smågrise	24.160	0,117	2.827	0,015	362	0,02	483
Slagtesvin	10.590	0,459	4.861	0,075	795	0,025	265
Total			12.089		1.157		1.054
						Total	14.300 m³

Døde dyr

Placering af døde dyr sker bag ved afhentningssted uden for ejendommen, således at DAKA-transporten ikke kommer ind på bedriften. Placering fremgår af bilag 2.

Døde dyr placeres på godkendt areal i henhold til ny bekendtgørelse. De anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn.

Døde dyr er placeret under kadaverkappe. Døde smågrise placeres i container. Der sker afhentning ca. 2 gang om ugen.

Fast affald

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Brændbart affald afleveres på genbrugsstation. Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation. Jern og metal bliver bortskaffet til skrothandler.

Plastik, papir og pap bortskaffes med dagrenovation eller afleveres til genbrugsstation alt efter type.

Olie- og kemikalieaffald

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb.

Der anvendes medicin i stalden og den opbevares i stalden.

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. Rester, der ikke kan anvendes, afleveres på genbrugsstationen.

Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagsrenovation. Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde er ubetydelig. Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhus.

Beskrivelse af egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab, samt løbende registreringer.

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivning, således at foderet sammensættes og optimeres løbende.

Egenkontrollen vil desuden omfatte følgende punkter:

Rengøring:

- Vask af stalde for at sikre et højt hygiejneniveau
- Periodelvis rengøring af svinestier for at minimere støvgener

Vand:

- Tilsyn af drikkekar eller -ventiler m.m. for lækager

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag
- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Vandforbrug
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

1.10.2. GENERELLE MILJØOPLYSNINGER

Restvand

Der bruges vand til rengøring af svinestaldene.

Restvand tilledt gyllebeholder

Rengøringsvand fra stald ledes til gyllebeholder.

Restvand afledning

Sanitært spildevand fra mandskabsrum tilledes boligens septiktank.

Sanitært spildevand fra stuehuset tilledes septiktank. Denne tømmes en gang årligt af den kommunale tømningssordning.

Transport

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Hyppeghed
Lastbiltransporter			
Foder (soja)	11	22	Hver 17. dag
Døde dyr	104**	104**	2 gang pr. uge
Brændstof (diesel)	7	7	Ca. hver 7. uge
Fyringsolie	10	0	Oftest i vinterhalvåret
Polte ud	35	52	Ca. 1 gang pr. uge
Slagtesvin, ud	40	52	Ca. 1 gang pr. uge
Korn	*	*	Ved høst
Traktortransporter			
Halm	15	30	Ved høst
Gyllekørsler	240	720	Hhv. 6 og 12 dage
Slagtesvin ud	40	52	Ca. 1 gang pr. uge

Døde dyr	104	104	2 gange pr. uge.
----------	-----	-----	------------------

Antallet af transporter stiger i ansøgt drift, da produktionen næsten fordobles.

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august - september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret.

* Korn leveres af nabobønder. Det leveres derfor i forskellige størrelser vogne, hvorfor det ikke er muligt at angive antallet af transporter. Dog er alle transporter koncentreret omkring høst.

** Døde dyr placeres udenfor ejendommen. Der er derfor ikke kørsel med lastbil ind på selve gården. De køres til afhentningspladsen med traktor. Bilag 2.

Slagtesvin placeres i vogn på afhentningsplads udenfor ejendommen. Der er derfor ikke afhentning af slagtesvin på ejendommen med lastbil. De køres til afhentningspladsen med traktor, ca. 30 min. før lastbilen afhenter dem. Bilag 2.

Ejendommen er centralt beliggende for udbringningsarealerne.

Det er maskinstation, der henter og udbringer gyllen på markerne.

Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid. Dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetinget arbejde.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Kemikalier:

- Spild ved påfyldning af sprøjte
- Personskade ved forkert håndtering

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

Minimering af risiko for uheld

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol.

Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder.

Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt.

Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det, at kapaciteten er tilstrækkelig.

Der er ingen fastmonteret pumpe på gyllebeholderen.

Der anvendes gyllevogn med kran med fuld retur til gyllevogn, så spild undgås. Påfyldning sker under opsyn.

Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Gyllekanaler efterses for revner og huller.

Der forefindes rendegraver og bigbatter på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Gyllen udbringes i henhold til gældende regler, således at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank placeret inde i laden.

Kemikalier:

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb.

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til fortank.

Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat.

Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld m.v.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af kemikalier.

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer.

Ejendommen og stalden renholdes, så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden. Der opbevares ikke mere halm end højst nødvendigt i stalden.

Der forefindes brandslukkere i de enkelte stalde.

Beskrivelse af gener og forurening ved uheld

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmbatter / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde.

Ved gylleudslip til vandløb m.m. tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet, så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udspredes i en voksende afgrøde.

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet, hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalier og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler. Planen skal foreligge, inden der meddeles miljøgodkendelse.

1.10.3. SÆRLIGE STØJFORHOLD

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

De væsentlige støjkilder på bedriften er støj fra ventilationsanlæg, højtryksrensere, kornmølle, foderblander, aflæsning af foder og transport til og fra ejendommen.

Der har ikke tidligere været klaget over støj fra ejendommen og det forventes, at der heller ikke kommer klager i ansøgt drift.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden indenfor normal arbejdstid.

Driftsperiode for støjkilder

I de stalde, hvor der er ventilationsanlæg, kører disse alle døgnets 24 timer med varierende effekt. Disse stalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau, især ved nattetid hvor ventilationsbehovet er lille.

Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner. Rengøring sker i dagtimerne.

Fodermøllen kører kun lige før udfodring.

Der kan forekomme støj ved af- og pålæsning af grise.

Tiltag mod støjkilder

Ventilationsanlægget er placeret indendørs og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj. Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Foderanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes generelt rent og ryddeligt i og omkring ejendommen. Derudover er der et højt hygiejneniveau. Der anvendes gyllefluer.

Fluegener

Fluegener begrænses af staldrengøring og jævnlig udtømning af gylle fra gyllekummer til gylletank. Der anvendes gyllefluer.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes efter kommunens anvisning.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på mark.

Pesticider opbevares i aflåst rum.

Ensilage- og foderopbevaring

Fodertype	Mængde nudrift	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Korn	1.500 t	3.000 t	Gastæt silo
Soyaskrå	30 t	30 t	Silo
Mineraler	6 t	10 t	Bigbags

Diverse

Lysforhold

Der er ophængt lamper ved stuehus, mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning, der har fjernpåvirkning.

Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres af censor.

Lyset i stalden er koblet på foderanlægget, således at der er lys, når grisene skal æde. Ellers er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Lyset sænkes i stalden om natten til vågebelysning.

Støv

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer, hvorved støv minimeres.

Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

Støv ved markdriften må påregnes.

Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes dette heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Ved husdyrbrugets ophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

1.11. BAT REDEGØRELSE (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI) FOR DEN ANSØGTE PRODUKTION

Ved udvidelse og ændring af husdyrhold stilles der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi for at reducere miljøbelastningen og for at optimere ressourceudnyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT, skal den ud over at sikre en lav miljøbelastning være tilgængelig for ansøgeren. Det vil sige, at teknologien skal være kendt i Danmark. Samtidig skal meromkostningen ved at indføre teknologien stå i forhold til pågældende type bedrifts betalingssevne. Krav om anvendelse af BAT er ikke afhængig af den enkelte ansøgers økonomi eller af lokale miljøforhold. Kravet til anvendelse af BAT skal i stedet ses som en "branchenorm".

Der stilles krav til anvendelse af BAT inden for områderne: management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

For den konkrete ansøgning vurderes kravet til anvendelse af BAT at være opfyldt ved følgende tiltag:

- Management: Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Medarbejderne bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Foder: Anvendelse af foderplaner, der udarbejdes i samarbejde med konsulent, samt anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der anvendes fytase og fasefodring. Der anvendes et reduceret indhold af P til slagtesvinene i forhold til gældende norm, således at det vejledende BAT-standardniveau for fosfor er overholdt.
- Ammoniakemissionen fra anlæggene skal som minimum opfylde de vejledende emissionsgrænseværdier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning fra maj 2011 om husdyrbrug med konventionelt hold af søer, konventionel produktion af smågrise og slagtesvin.
- I forhold til opfyldelse af BAT-krav vedrørende ammoniakemission er der valgt kemisk luftrensere med syre i et af de nye staldafsnit.
- Der anvendes drikkekopper i stedet for drikkeventiler. Derved reduceres vandforbruget.
- Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, der regnes for mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret og dermed afhængig af temperatur m.v. Der er overbrusning i fratsstalde og drægtighedsstalde, hvorved temperaturen sænkes og ventilationsbehovet reduceres.

- Udendørs lys er styret af bevægelsescensorer.
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning: Kravet til BAT er overholdt ved at efterleve gældende regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, herunder at beholdere som minimum skal være overdækket med naturligt flydelag og at gylle skal udbringes med slæbeslanger/nedfældes på sort jord og græsmarker.

Under afsnit 2 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT, og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet under afsnit 3.

2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Laenvej 50, 8585 Glesborg.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Laenvej 50, 8585 Glesborg. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 27009, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 33730047.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1172 af 4. oktober 2013.
- Miljøstyrelsens digitale vejledning: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default>.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Inden etablering eller ændring af anlæg som f.eks. stalde, afløb eller anlæg til gødningsopbevaring, skal der ansøges om miljøgodkendelse ved kommunen. Der skal ligeledes ansøges om miljøgodkendelse, inden der foretages ændringer af drift eller dyrehold.

Der skal foretages anmeldelse til kommunen, inden der foretages udskiftning af udspretningsarealet. Kommunen tager efterfølgende stilling til, om udskiftningen af udspretningsarealet er godkendelsespligtig.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

Ved påbegyndt byggeri forstås, at byggeriet skal være igangsat og gennemføres i normalt tempo. Stoppes byggeriet i en længere periode, bortfalder godkendelsen.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Dette gælder kun for større fravigelser eller ophør af udnyttelsen - ikke for fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving.

Der er foretaget offentlig annoncering om ansøgningen, og der er foretaget de lovpligtige partshøringer.

Den offentlige annoncering har ikke givet anledning til henvendelser om at se ansøgningsmaterialet.

Partshøringen har heller ikke givet anledning til henvendelser.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Besætningens størrelse den 30. april 2016 (2 år efter godkendelse)

Når besætningen er nået op på fuld produktion (546,96 DE).

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR	MILJØVURDERING
2.1.1. DRIFT	
<ol style="list-style-type: none">1. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.2. Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.3. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.4. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.5. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild i videst muligt omfang undgås.6. Det skal sikres, at alle ansatte kender beredskabsplanen. Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.	<p>Kendskab til miljøgodkendelsen er en forudsætning for, at driften kan leve op til de vilkår, der er opstillet i godkendelsen og derved sikre, at driften ikke får uforudsete negative effekter på omgivelserne og miljøet.</p> <p>Kendskab til beredskabsplanen sikrer, at eventuelle uheld eller mulige uheld håndteres, så effekten på miljø og omgivelser bliver mindst mulig.</p> <p>Godt landmandskab i form af optimal drift af anlægget herunder vand-, foder- og ventilationssystemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
2.1.2. STALDSYSTEM	
<ol style="list-style-type: none">7. Staldsystemerne i de enkelte staldafsnit skal svare til de staldsystemer, der fremgår af pkt. 1.2.1.	<p>Der ændres ikke på eksisterende staldsystemer og ny slagtesvinestald etableres med 25-49 % fast gulv.</p>
2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU	
<p>Oversigt over dyrehold fremgår af pkt. 1.2.1.</p> <ol style="list-style-type: none">8. Der tillades fleksibilitet til at ændre ind- og afgangsvægt, samt fordelingen mellem polte og slagtesvin, så længe antallet af dyreenheder ikke overskrides. <p>Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <ol style="list-style-type: none">9. Produktionen skal være jævnt fordelt over året.10. Før dyreholdet udvides, skal der foreligge aftale om afsætning af gylle fra 313,5 DE til	<p>Vilkår til stipladser og jævn produktion sikrer, at beregningen af lugtgener svarer til den faktiske produktion.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>biogasanlæg og/eller godkendte/robuste af-talearealer.</p> <p>11. Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p>	
<p>2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG</p>	
<p>Der er ikke stillet vilkår til ydre udformning af nye anlæg.</p>	<p>Ny slagtesvinestald og nye gyllebeholdere placeres i forlængelse af og i samme stil som eksisterende bygninger.</p>
<p>2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG</p>	
<p>12. Der skal foretages delluftrensning, således at en del af afkastluften fra den nye fratsstald skal passere en kemisk luftvasker/biologisk luftrensningsanlæg, der skal have en rensningseffekt på mindst 35 % af ammoniakfordampningen fra stalden, og den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg må højst være 5.867 kg N/år.</p> <p>13. For luftvaskeren skal der ved datalogning, som på timebasis registrerer pH-værdien, føres egenkontrol med, at luftrenseren er i drift, og at pH-værdien i luftvaskeren på intet tidspunkt overstiger pH 4.</p> <p>14. Beskrivelser af kontrol, service og kalibrering af luftvasker samt eventuelle driftsstop skal noteres i en driftsjournal. Endvidere skal der føres logbog over forbruget af vand og svovlsyre, som skal dokumenteres i form af kvitteringer for indkøbt svovlsyre.</p> <p>14. Den kemiske luftvasker skal være i drift og funktionsdygtig hele året svarende til 8.760 timer/år.</p> <p>15. Der skal indgås fast serviceaftale med producenten om kontrol jf. servicemanualen og den kemiske luftvasker skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vedligeholdelsesvejledning.</p> <p>16. Såfremt der opstår længerevarende driftsstop eller driftsproblemer (i perioder på mere end 24 timer) med luftvaskeren, skal dette anmeldes til kommunen.</p> <p>Sideløbende skal der i perioden med driftsforstyrrelser laves en journal over luftvaskeren, som mindst skal indeholde oplysninger om:</p>	<p>Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet en maksimal ammoniakbelastning på 5.897 kg ammoniak pr. år.</p> <p>Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager i ansøgningen er 5.867 kg/år.</p> <p>Ammoniakfordampningen minimeres ved anvendelse af kemisk luftvasker. Den 21. februar 2014 er der fra ansøger fremsendt ønske om at kunne vælge mellem kemisk og biologisk luftrensning. Vilkårene i miljøgodkendelsen er herefter tilpasset, således at dette ønske er imødekommet.</p> <p>Nærmeste kategori 1-område ligger i en afstand af mere end 8 km fra anlæggene (EU-fuglebeskyttelsesområde).</p> <p>Nærmeste § 7-beskyttede naturområde (kategori 2-natur), hede/overdrev er beliggende ca. 800 m nord for anlæggene.</p> <p>Totaldepositionen her er 0,3 kg.</p> <p>På baggrund af afstanden til § 7-naturområderne er det vurderet, at der ikke er behov for særlige krav til ammoniakreduktion af hensyn til disse naturområder.</p> <p>Fra anlægget er der ca. 665 m til § 3-beskyttet mose vest for anlægget. Her er en merbelastning på 0,1 kg N.</p> <p>375 m nord for anlægget er der en potentiel ammoniakfølsom skov (kategori 3). Merdepositionen her er 0,5 kg N.</p> <p>Totaldeposition og merdeposition ligger således væsentlig under de beskyttelsesniveauer, der er fastsat i bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at udviklingen ikke medfører en væsentlig forøget på-</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<ul style="list-style-type: none"> • Tidspunktet for driftsforstyrrelser/stop, herunder hvor lang tid der har været driftsforstyrrelser/stop. • Årsagen til driftsforstyrrelser/stop. • Hvor mange dyr, der har været i stalden ved driftsforstyrrelser/stop og deres anslåede vægt. <p>17. Svovlsyre til brug i luftvaskeren og den opsamlede ammoniumsulfat skal opbevares i egnede beholdere på en fast plads, så evt. spild ikke vil kunne afledes til jord, dræn eller vandløb. Evt. spild skal opsamles.</p> <p>18. Hvis der i stedet etableres biologisk luftrenningsanlæg skal dette meddeles kommunen inden etablering og de forslag til drifts- og egenkontrolvilkår, der fremgår af Miljøstyrelsens Teknologiblad: "Biologisk Luftrensning Slagtesvin 1. udgave af 23. maj 2011" erstatter ovennævnte vilkår for kemisk luftrensning.</p>	<p>virkning af beskyttede naturområder.</p>
<h3>2.1.6. FODERKORREKTION</h3>	
<p>19. Der gælder følgende vilkår til foderkorrektions for de enkelte dyregrupper:</p> <p>Løbe/drægtige søer:</p> <p>Fosfor: 4,15 g P pr. FE (1.074,5 FE/år)</p> <p>Fodrekorrigeringerne skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal. Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til det opstillede krav.</p>	<p>Der er anvendt foderkorrektions for at opfylde fosforkravet til husdyrgødningen (BAT-beregning er indsendt sammen med ansøgningen).</p> <p>Norrdjurs Kommune har vurderet, at de stillede vilkår til foderkorrektions sikrer, at miljøpåvirkningen fra bedriften svarer til den beregnede påvirkning og samtidig sikrer, at vilkårene for foderkorrektions kan kontrolleres.</p>
<h3>2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG</h3>	
<p>20. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel.</p> <p>21. Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.</p>	<p>Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra mindst 9 måneders tilførsel.</p>
<h3>2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING</h3>	
<p>22. Der skal være etableret fast pumpeledning fra anlægget/fortanken til gyllebeholderne.</p> <p>23. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>24. Indretning af gyllebeholdere, pumperør,</p>	<p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger.</p> <p>Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard vurderes at være efterlevet ved</p>

VILKÅR

pumpeudstyr og tilhørende elforsyning skal foretages i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.

25. Såfremt gyllen læses med pumpe fra gyllebeholderne, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.

Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.

26. Pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.

2.1.9. TRANSPORT

27. Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

28. Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg. Ændringer i spildevandsanlæg kræver særskilt tilladelse.

29. Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.

30. Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på vaskeplads med afløb til gyllebeholder/opsamlingsbeholder.

2.1.11. STØJ

31. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.10.3.

32. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 1.10.3 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighe-

MILJØVURDERING

de generelle gødnings- og harmoniregler.

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 skal gylle altid nedfældes på sort jord og græs.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige gener forbundet med den øgede transport i forbindelse med udvidelsen.

Vilkår til håndtering og afledning af spildevand og overfladevand sikrer, at der ikke opstår en væsentlig miljøpåvirkning.

Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand eller anden overfladevand ønskes afledt til dræn og vandløb.

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

Der kan forekomme støj fra ventilationsanlæg, højtryksrensere, kornmølle, fra aflæsning af foder og fra transport til og fra ejendommen.

De stalde, hvor ventilationsanlægget er i konstant drift, har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau, især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

VILKÅR

dens vurdering af den konkrete sag.

Dokumentationen skal ske i form af:

- beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller

- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

2.1.12. LUGT OG STØV

33. Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser.

Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.

2.1.13. VAND OG ENERGI

34. Det anførte forbrug af vand og el i ansøgningen skal tilstræbes overholdt.

Hele anlæggets el- og vandforbrug skal registreres hvert kvartal. Dokumentation for det kvartalvise forbrug af el og vand skal gemmes i mindst 3 år.

MILJØVURDERING

Fodermølle kører kun lige før udfodring.

Ud fra typen af støjkluder og afstand til nabo-skel/-bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der vil være væsentlige støjgener fra produktionen.

IT-ansøgningssystemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og byzone vedrørende lugt. Bilag 7.

Da der endvidere er ca. 380 meter til nærmeste nabobeboelse, er det Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke vil være væsentligt forøgede lugt- og støvgener fra anlægget.

Dokumentationen af el- og vandforbruget sikrer dels, at det anførte forbrug overholdes og dels at udviklingen i forbruget kan følges.

Det årlige vandforbrug er oplyst til ca. 14.300 m³.

Det årlige elforbrug er oplyst til ca. 550.000 kWh.

Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der fremgår af BAT-redegørelsen.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at registrering af forbrug sætter fokus på funktioners ressourceforbrug. Derved øges muligheden for en målrettet indsats for ressourcebesparelser.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>2.1.14. LYS</p> <p>35. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.</p>	<p>Vilkår til lys sikrer, at der ikke er unødigt brug af strøm og påvirkning af omgivelserne med lys.</p>
<p>2.1.15. SKADEDYR</p> <p>36. Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p>	<p>Det er oplyst, at der anvendes gyllefluer.</p> <p>Rotter bekæmpes efter kommunens anvisning.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.</p>
<p>2.1.16. OPLAG AF OLIE</p> <p>37. Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på tæt underlag (beton), således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p>	<p>Vilkår til opbevaring af olie sikrer, at risikoen for påvirkning af miljøet ved et eventuelt spild er minimal.</p>
<p>2.1.17. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN</p> <p>38. Der stilles ikke vilkår ud over den gældende lovgivning.</p>	<p>Medicin opbevares i stalden.</p> <p>Bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst rum.</p> <p>Påfyldning af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til forbeholder.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at de gældende regler om opbevaring og håndtering af medicin og bekæmpelsesmidler er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår risiko for væsentlige påvirkninger af miljø eller omgivelser.</p>
<p>2.1.18. AFFALD</p> <p>39. Eventuelt farligt affald (f.eks. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.</p> <p>Der skal foreligge dokumentation for bortskaffelse af farligt affald herunder spildolie.</p>	<p>Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.</p> <p>Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p>

VILKÅR

MILJØVURDERING

Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald.

Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves, afbrændes eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.

Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011.

De generelle retningslinjer i affaldsregulativet for Norddjurs Kommune samt gældende lovgivning sikrer, at affald opbevares og bortskaffes korrekt. I vilkårene er det dog præciseret, at der skal foreligge dokumentation for, hvordan farligt affald er bortskaffet og at der skal være en opkant omkring det sted, hvor beholdere med farligt affald opbevares. Vilåret kan opfyldes ved at opbevare beholderne på en præfabrikeret spildbakke.

2.1.19. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING

Kun de arealer, der er anført i ansøgningen, må anvendes til harmoniarealer.

40. Ændringer i arealer skal anmeldes til kommunen.

Nitrat - drikkevand

41. Der skal etableres 14 % ekstra efterafgrøder udover gældende lovkrav.

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Alle arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, indsatsområde Kastbjerg - Bønnerup, hvor der er en indsatsplan.

Derfor er der lavet udvaskningsberegning jf. planteavlsreglen.

Der er foretaget en konkret vurdering af drikkevandets sårbarhed og det er vurderet, at udvaskningen i Kastbjerg-Bønnerup bør bringes ned til højst 46 mg nitrat/l.

Jf. Miljøstyrelsens helpdesksvar af 21. februar 2012 kan der dog kun skærpes til den udvaskning, som der ville være, hvis det var et planteavlsbrug, idet husdyrloven kun regulerer den del, der vedrører husdyrgødningen.

Dette opnås med 14 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige.

Planteavlsudvaskningen er beregnet til 72-88 mg nitrat/l.

14 % ekstra efterafgrøder giver en udvaskning på 72-87 mg. Bilag 9.

Udvaskningskravet er dermed overholdt.

VILKÅR

Nitrat – overfladevand

Der stilles ikke vilkår i forhold til nitrat til overfladevand.

Fosfor

Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.

2.1.20. NATUR

Der er stillet vilkår til ammoniakfordampning fra dele af nye stalde i form af kemisk luftvasker med syre.

Der er ikke stillet særlige krav til udbringning af husdyrgødning.

MILJØVURDERING

Nitrat - overfladevand

Der anvendes ikke harmoniarealer, som ligger i nitratklasse I, II eller III. Kravene til udvaskning sikres derfor gennem de generelle regler.

Det er beregnet, at udvaskningen ikke må overstige 64,2 kg N/ha svarende til 1,4 DE/ha.

Vilkåret til udvaskning af nitrat til grundvand medfører, at udvaskningen reduceres til 59 kg N/ha.

Kravet til udvaskning er dermed opfyldt.

Alle arealerne ligger i fosforklasse 0.

Ingen af arealerne afvander til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Kravet i ansøgningssystemet til fosforoverskud er overholdt.

Der tilføres 32,3 kg P/ha/år og fraføres 19,4 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt er 12,9 kg.

Beregningerne viser, at fosforudvaskningen ligger 125 kg under den tilladte belastning i henhold til ansøgningssystemet.

BAT-kravet vurderes også at være opfyldt.

Jævnfør grænseværdierne for fosfor i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier som er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - maj 2011.

En beregning i henhold hertil, hvor der tages hensyn til antallet af søer, smågrise og slagtesvin, viser, at kravet er opfyldt, når fosfor pr. DE ikke overstiger 23 kg, svarende til 32,3 kg P/ha ved udbringning af 1,4 DE/ha.

Nærmeste kategori 1-område ligger i en afstand af mere end 8 km fra anlæggene (EU-fuglebeskyttelsesområde).

Nærmeste § 7-beskyttede naturområde (kategori 2-natur), hede/overdrev er beliggende ca. 800 m nord for anlæggene.

Totaldepositionen her er 0,3 kg.

På baggrund af afstanden til § 7-naturområderne

VILKÅR

MILJØVURDERING

er det vurderet, at der ikke er behov for særlige krav til ammoniakreduktion af hensyn til disse naturområder.

Fra anlægget er der ca. 665 m til § 3-beskyttet mose vest for anlægget. Her er en merbelastning på 0,1 kg N.

375 m nord for anlægget er der en potentiel ammoniakfølsom skov (kategori 3).

Merdepositionen her er 0,5 kg N.

Totaldeposition og merdeposition ligger således væsentlig under de beskyttelsesniveauer, der er fastsat i bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ingen udspretningsarealer grænser op til natur beskyttet i henhold til § 7 i husdyrloven.

Flere udspretningsarealer grænser op til natur beskyttet i henhold § 3 i naturbeskyttelsesloven.

I mark 2-0 ligger der et vandhul omgivet af buske og krat i en mindst 10 m bred bræmme.

Ingen af udspretningsarealerne har kritisk hældning mod § 3-natur.

Placering af naturområderne kan ses på bilag 75 og 6.

Dele af mark 2-0, 5-0 og 11-0 har hældninger over 6 grader. Områderne med hældning ligger mindst 45 m fra § 3-natur og ikke i nærheden af vandløb. Bilag 3 og 6.

For alle områder er det vurderet, at de ikke vil blive påvirket af afstrømmende husdyrgødning. Samtidig er der ikke særlige forhold, som kan begrunde ekstra tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

2.1.21. DIGER

Tilstanden for de beskyttede diger må ikke ændres, medmindre der er givet en konkret dispensation. Forbuddet gælder også gennembrydning og overkørsel af digerne.

På ejendommen er der registreret diger i mark 12-0 og langs del af nord- og syd-skel af samme mark. Diget i mark 12-0 er fjernet.

Norddjurs Kommune følger løbende op på digernes tilstand.

2.1.22. AFTALEAREALER

42. Der skal foreligge skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning fra 313,5 DE til biogas-anlæg/godkendte arealer/robuste arealer, før udvidelsen af dyreholdet foretages.

Det er oplyst, at overskydende gylle afsættes til biogasanlæg.

Der er under punkt 2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU stillet vilkår om, at der skal foreligge aftale om afsætning af gylle fra 313,5 DE, før dyreholdet udvides.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>2.1.23. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER</p> <p>Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.</p>	<p>Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007).</p> <p>I den forbindelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering (se under 2.1.19).</p> <p>Produktionsanlæggene vil næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da afstand fra anlæg til dette habitatområde (EF-fuglebeskyttelsesområde) er over 8 km.</p> <p>Afstand fra nærmeste udbringningsareal til habitatområde er ca. 7,5 km, men fordampningen fra udbringningsarealerne er ringe og der er ingen risiko for overfladisk afstrømning til området.</p>
<p>2.1.24. BILAG IV-ARTER (HABITATDIREKTIV)</p> <p>Der stilles ikke vilkår i forhold til bilag IV-arter.</p>	<p>I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.</p> <p>I tilknytning til det ansøgte projekt er der ikke kendskab til bilag IV-arter, der er tæt på anlæggene.</p> <p>I nærheden af mark 5-0 er der et § 3-registreret vandhul, m423-08-sø, hvor der registreret spidsnudet frø.</p> <p>Vandhullet er ikke omkranset af mark 5-0 og med 10 meter bræmmekravet vurderes det, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.</p> <p>Hvis der findes andre bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.</p>
<p>2.1.25 UHELD OG RISICI</p> <p>44. Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.</p>	<p>Vilkår omkring beredskabsplan sikrer, at der kan findes anvisninger på, hvordan eventuelle uheld stoppes og miljøeffekten minimeres. En hurtig og effektiv indsats vil ofte reducere skaderne</p>

VILKÅR

45. Der skal foreligge en beredskabsplan, som løbende skal opdateres.

Beredskabsplanen skal være kendt og tilgængelig for de ansatte.

Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.

2.1.25. EGENKONTROL

Til kontrol af at driftsvilkårene overholdes, skal følgende kunne dokumenteres:

- Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer.
- Dokumentation for at der maksimalt er udbragt husdyrgødning svarende til 1,4 DE pr. planår på bedriftens arealer (gødningsregnskab fra de seneste 5 år).
- Dokumentation for foderkorrektur. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol, herunder foderforbrug. Foderkorrektur skal ligeledes fremgå af gødningsregnskab.
- Registreringer i forbindelse med drift af luftvasker jf. 2.1.5.
- Logbog over elforbrug pr. kvartal.
- Logbog over vandforbrug pr. kvartal.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald (hvor er det afleveret).
- Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.

Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol.

Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.1.26. OPHØR

46. Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.

47. Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.

MILJØVURDERING

væsentligt.

De stillede vilkår til egenkontrol er stillet for at sikre, at øvrige vilkår i godkendelsen kan kontrolleres i forbindelse med tilsyn. De stillede vilkår sikrer samtidig mulighed for, at udviklingen i ressourceforbrug kan følges, og ressourceforbruget derved kan minimeres.

3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

Ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse tager Norddjurs Kommune udgangspunkt i beskyttelsesniveauet for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat der fremgår af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Kommunen skal dog, jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, for hver ansøgning foretage en konkret vurdering jævnfør § 29 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og kan på den baggrund i særlige tilfælde beslutte sig for at stille vilkår, der rækker udover det beskyttelsesniveau, der fremgår af dette bilag, jævnfør § 11, stk. 2-4. Dette vil bl.a. være aktuelt, hvis der helt undtagelsesvist vurderes at være naturområder, der efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastsatte beskyttelsesniveau. Det påhviler desuden kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne, også selv om en habitatnaturtype ikke afkaster en bufferzone. Det vil også være aktuelt i forbindelse beskyttelse af sårbare grundvandsressourcer.

Ud fra ovenstående og på baggrund af de stillede vilkår og den miljøtekniske vurdering af de enkelte punkter sammenfattes Norddjurs Kommunes miljøvurdering herunder.

3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Anlægget er beliggende i åbent land uden for landskabsinteresseområder. Ved vurderingen af hvorvidt den ansøgte udvidelse kan gennemføres under hensyntagen til placeringen i landskabet, er der lagt vægt på, at anlæggene placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og vil derfor ikke virke fremtrædende i omgivelserne.

Området er som nævnt domineret af landbrugsdrift, og der er kun få, spredte områder med beskyttet natur i området omkring anlæggene. Nærmest naturområde er en mose beliggende ca. 665 meter vest for anlæggene. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste naturområder, og det er vurderet, at områderne ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen.

Norrdjurs Kommune vurderer herefter, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne uacceptable miljøpåvirkninger.

3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

Nitrat - drikkevand

Alle harmoniarealer ligger i nitratfølsomt indsatsområde Kastbjerg-Bønnerup med indsatsplan.

Der er derfor stillet sådanne vilkår, at udvaskningen skal holdes på eller under planteavlsvaskning, jf. Miljøstyrelsens helpdesksvar af 21. februar 2012.

Det skal tilføjes, at NKM i afgørelse NKM-133-00068 har fastlagt, at der i forhold til overfladevand ikke kan stilles vilkår om en lavere udvaskning end den udvaskning, der ville være uden tilførsel af husdyrgødning og at det er denne afgørelse, der ligger til grund for Miljøstyrelsens helpdesksvar.

Nitrat - overfladevand

Alle arealer ligger uden for nitratklasser, men da udvaskningen af hensyn til grundvand ikke må være højere end hvad der svarer til udvaskningen fra et plantebrug, er udvaskningen lavere end de generelle vilkår betinger.

Fosfor

Der er ikke harmoniarealer i oplande, der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor.

Natur

Ingen udspretningsarealer grænser op til natur beskyttet i henhold til § 7 i husdyrloven.

Markerne 9-0c og 20-0a grænser op til natur beskyttet i henhold § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Ingen af udspretningsarealerne har kritisk hældning tæt på § 3-natur.

Placering af naturområderne kan ses på bilag 6.

For alle områder er det vurderet, at de ikke vil blive påvirket af afstrømmende husdyrgødning. Samtidig er der ikke særlige forhold, som kan begrunde ekstra tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Endelig bemærkes, at ammoniakbelastningen fortrinsvis kommer fra anlæggene med dyrehold.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at den udbragte husdyrgødning ikke vil påvirke naturområderne væsentligt.

Habitatdirektiv

Afstand fra nærmeste udbringningsareal til nærmeste habitatområde (EF-fuglebeskyttelsesområde) er ca. 7,5 km. Da fordampningen fra arealerne er begrænset, vil udbringning af gylle næppe påvirke dette område.

Bilag IV-arter

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.

Der er registreret bilag IV-arter i nærheden af udspretningsarealerne, men ikke i områder der er omkranset af udspretningsarealerne.

3.3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

I redegørelsen for BAT er der (jævnfør EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

4. TILSYN

Norrdjurs Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår overholdes.

Tilsynsmyndigheden skal mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene. Afgørelsen herom træffes med hjemmel i lovens § 39, jævnfør § 41 i loven. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter datoen på denne godkendelse.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkaere kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.

Tilhørende bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013.

Tilhørende vejledning:

Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse for erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 915 af 27. juni 2013.

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler nr. 533 af 18. juni 2003.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011.

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1156 af 18. november 2005.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

FMK's lugtvejledning 2002:

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Kaj Boye Frandsen, Foreningen af miljømedarbejdere i kommunerne.

6. UNDERRETNING OM OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

6.1.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside, www.norddjurs.dk.

Naboer:

Boet efter Sven Aage Mikkelsen, C/O Dorthe Mikkelsen Jensen, Åbrovej 67, 8586 Ørum Djurs, vedrørende Laenvej 48

Karin Meldgård Andersen, Laenvej 53, 8585 Glesborg

Benny Skiffard, Rævdalvej 2, Laen Mark, 8585 Glesborg

Hanna Birgit Brabrand Henriksen, Rævdalvej 6, Laen Mark, 8585 Glesborg

Freddy Andersen, Åbrovej 58, 8586 Ørum Djurs, vedrørende Laen Kærvej 1

Martin og Margit Andersen, Laen Kærvej 1, 8585 Glesborg

Finn Børsting Jensen, Laen Kærvej 3, 8585 Glesborg

Gunhild Odgaard, Laen Kærvej 2, 8585 Glesborg

Otto Ottesen, Rævdalvej 4, Laen Mark, 8585 Glesborg

Paul Møller Andersen, Constantiavej 14 B, Constantia, 8586 Ørum Djurs

Peder Kristiansen, Constantiavej 17, Constantia, 8586 Ørum Djurs

Jane Ege Gru, Constantiavej 16, Constantia, 8586 Ørum Djurs

Torben Larsen, Constantiavej 18, Constantia, 8586 Ørum Djurs

Kaj Nordby, Constantiavej 11, Constantia, 8586 Ørum Djurs

Ole Fokdal, Constantiavej 15, Constantia, 8586 Ørum Djurs

Søren Christiansen, Constantiavej 9, Constantia, 8586 Ørum Djurs

Frank Linde Nielsen, Constantiavej 7, Constantia, 8586 Ørum Djurs

Myla Francisco Østergaard, Dystrupvej 1 A, 8586 Ørum Djurs, vedrørende Laenvej 58

Lis Schnoor Hammer, Laenvej 52, 8586 Ørum Djurs

Anna Hallager Petersen, Laenvej 56, 8586 Ørum Djurs

Peter Harald Hansen, C/O Jens Hansen, Bygballevej 3, 8530 Hjortshøj, vedrørende Laenvej 54

Peter Augusto Hansen, Laenvej 54, 8585 Glesborg

Martin Frantisek Lesak, Laenvej 55, 8585 Glesborg

Niels Rasmus Sørensen, Brændtvadvej 24, Brændtvad, 8586 Ørum Djurs

Jørgen Grønberg Jensen, Brændtvadvej 22, Brændtvad, 8586 Ørum Djurs

Preben Nymark Nielsen, Brændtvadvej 18, Brændtvad, 8586 Ørum Djurs

Anders Mogensen, Brændtvadvej 16, Brændtvad, 8586 Ørum Djurs

Kurt Welling Høgh, Brændtvadvej 20, Brændtvad, 8586 Ørum Djurs

Ejere af aftalearealer:

Der indgår ikke aftalearealer i ansøgningen.

Ejere af forpagtede areal:

Niels Rasmus Sørensen, Brændtvadvej 24, Brændtvad, 8586 Ørum Djurs

Andre høringsberettigede:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV. senord@sst.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. info@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. dnnorrdjurs-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening. natur@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund. ta@sportsfiskerforbundet.dk

6.1.2. KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug påklages skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet af adressaten, Miljøministeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norrdjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 28. maj 2014 kl. 15.00.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet

Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Norrdjurs Kommune. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

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

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

6.1.3. SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 30. oktober 2014.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Harmoniarealer
- bilag 4. Beregninger af ammoniaktab
- bilag 5. Harmoniarealer, Natura 2000 og bilag IV-arter
- bilag 6. § 3-naturområder, potentiel ammoniakfølsom skov, beskyttede diger og områder med mere end 6 graders hældning
- bilag 7. Beregninger vedrørende lugt
- bilag 8. Nitratfølsomt indvindingsområde/indsatsområde
- bilag 9. Beregninger af udvaskning til grundvand
- bilag 10. BAT-redgørelse

Øvrige sagsakter:

Elektronisk ansøgning af 30. maj 2013, version 4

Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

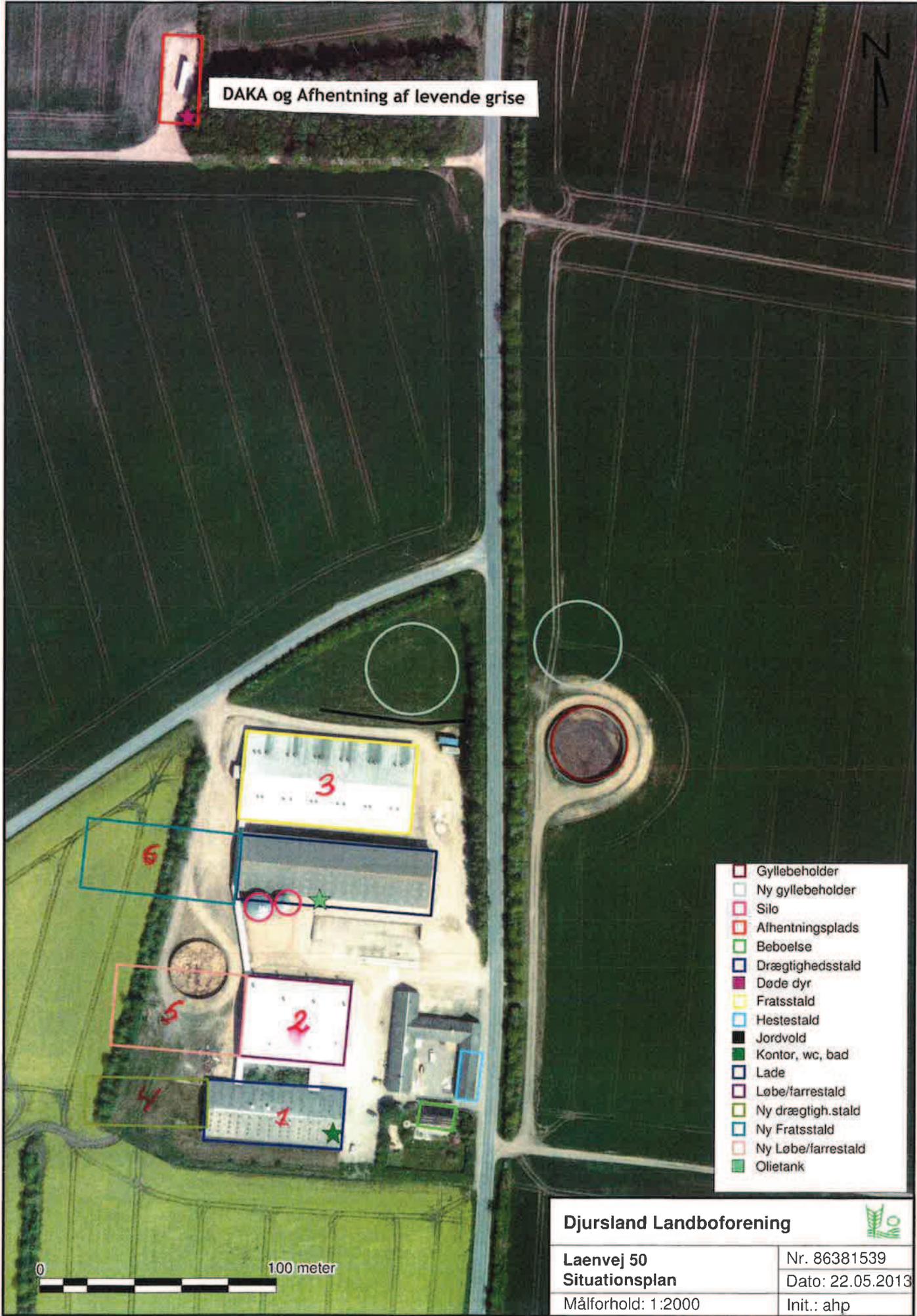
BAT-beregninger vedrørende fosfor

Beredskabsplan

ConTerra arealvurdering vedrørende nitratudvaskning til grundvand

Miljøstyrelsens Teknologiblad: Biologisk Luftrensning slagtesvin 1. udgave af 23. maj 2011



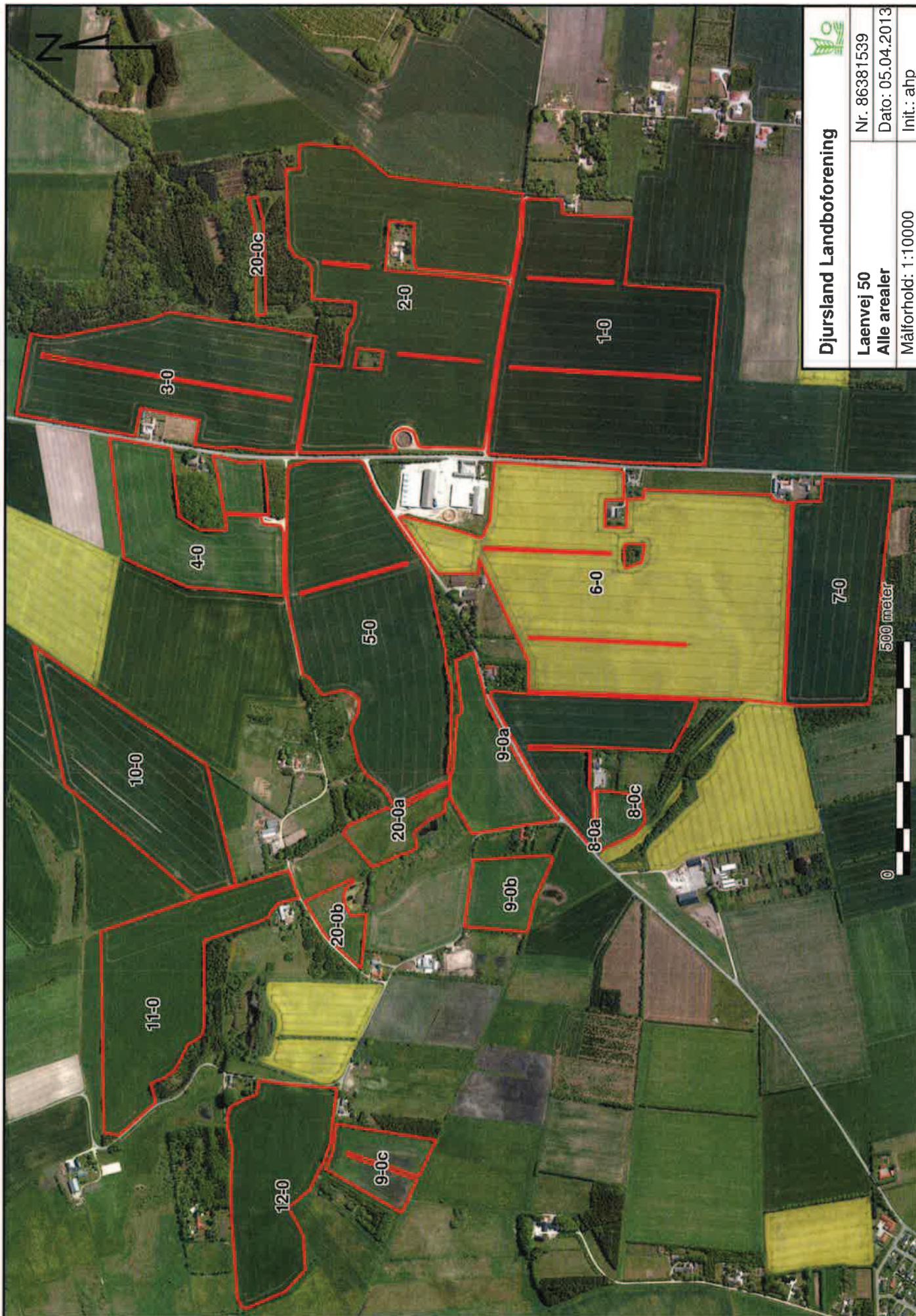


DAKA og Afhentning af levende grise

- Gyllebeholder
- Ny gyllebeholder
- Silo
- Afhentningsplads
- Beboelse
- Drægtighedsstald
- Døde dyr
- Fratsstald
- Hestestald
- Jordvold
- Kontor, wc, bad
- Lade
- Løbe/farrestald
- Ny drægtigh.stald
- Ny Fratsstald
- Ny Løbe/farrestald
- Olietank

0 100 meter

Djursland Landboforening		
Laenvej 50		Nr. 86381539
Situationsplan		Dato: 22.05.2013
Målforhold: 1:2000		Init.: ahp



HUSDYR

godkendelse.dk



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Funktioner Kommunikation Vigtig information Opsætning **SkemaId: 53967**

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3. Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
 - 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
- 2.4.4 Fluor og skadedyr
- 2.4.5 Støv
- 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
- 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpålagte krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøgers tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkedyr inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-459,75 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2569,63
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2474,12
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	823,69
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-180796	SvSm01	550,31	429,29	121,02	21,99%	0,00	0,00	0,00	429,29
		550,31	429,29	121,02	21,99%	0,00	0,00	0,00	429,29
	SvSI02	456,81	375,76	81,05	17,74%	0,00	0,00	0,00	375,76
		456,81	375,76	81,05	17,74%	0,00	0,00	0,00	375,76
ST-180797	SvSo09	405,00	383,09	21,91	5,41%	0,00	0,00	0,00	383,09
		405,00	383,09	21,91	5,41%	0,00	0,00	0,00	383,09
	SvSo07	452,57	426,47	26,10	5,77%	0,00	0,00	0,00	426,47
		452,57	426,47	26,10	5,77%	0,00	0,00	0,00	426,47
ST-180798	SvSo07	678,86	639,71	39,15	5,77%	0,00	0,00	0,00	639,71
		678,86	639,71	39,15	5,77%	0,00	0,00	0,00	639,71
ST-180799	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		550,31	429,29	121,02	21,99%	122,65	-1,72	0,00	308,35
	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		388,29	319,40	68,89	17,74%	99,63	-1,53	0,00	221,30
ST-180800	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		405,00	383,09	21,91	5,41%	0,00	0,00	0,00	383,09
ST-180801	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		452,57	426,47	26,10	5,77%	0,00	0,00	0,00	426,47
Sum	Nudrift	3379,58	2942,86	436,72		0,00	0,00	0,00	2942,86
		7511,83	6505,67	1006,16		648,01	-9,78	0,00	5867,43

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-180796	SvSm01	0,04	7,11
		0,04	7,11
	SvSI02	0,35	12,26
		0,35	12,26
	SvSI02	0,35	12,82
		0,35	12,82
ST-180797	SvSo09	0,85	12,14
		0,85	12,14

	SvSo07	2,37	14,58
		2,37	14,58
ST-180798	SvSo07	2,37	14,58
		2,37	14,58
ST-180799	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	5,11
	SvSI02	0,00	0,00
		0,25	8,49
	SvSI02	0,00	0,00
		0,25	8,88
ST-180800	SvSo09	0,00	0,00
		0,85	12,14
	SvSo07	0,00	0,00
		2,37	14,58
ST-180801	SvSo07	0,00	0,00
		2,37	14,58

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (møjteteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-180796	Ingen data				
ST-180797	Ingen data				
ST-180798	Ingen data				
ST-180799	Nudrift	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	35,00%	8760,00	648,00
ST-180800	Ingen data				
ST-180801	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se Bat-redegørelse

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-180796	Ingen data							
ST-180797	Ingen data							
ST-180798	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
ST-180799	Ingen data							
ST-180800	Ingen data							
ST-180801	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Se BAT-redegørelse

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-120746	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120747	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120748	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120749	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Font Name	Real...
-----------	---------

	SvSo07	2,37	14,58
		2,37	14,58
ST-180798	SvSo07	2,37	14,58
		2,37	14,58
ST-180799	SvSm01	0,00	0,00
		0,03	5,11
	SvSI02	0,00	0,00
		0,25	8,49
	SvSI02	0,00	0,00
		0,25	8,88
ST-180800	SvSo09	0,00	0,00
		0,85	12,14
	SvSo07	0,00	0,00
		2,37	14,58
ST-180801	SvSo07	0,00	0,00
		2,37	14,58

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-180796	Ingen data				
ST-180797	Ingen data				
ST-180798	Ingen data				
ST-180799	Nudrift	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	35,00%	8760,00	648,00
ST-180800	Ingen data				
ST-180801	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se Bat-redegørelse

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-180796	Ingen data							
ST-180797	Ingen data							
ST-180798	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00
ST-180799	Ingen data							
ST-180800	Ingen data							
ST-180801	SvSo07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,15	0,00	0,00	0,00

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

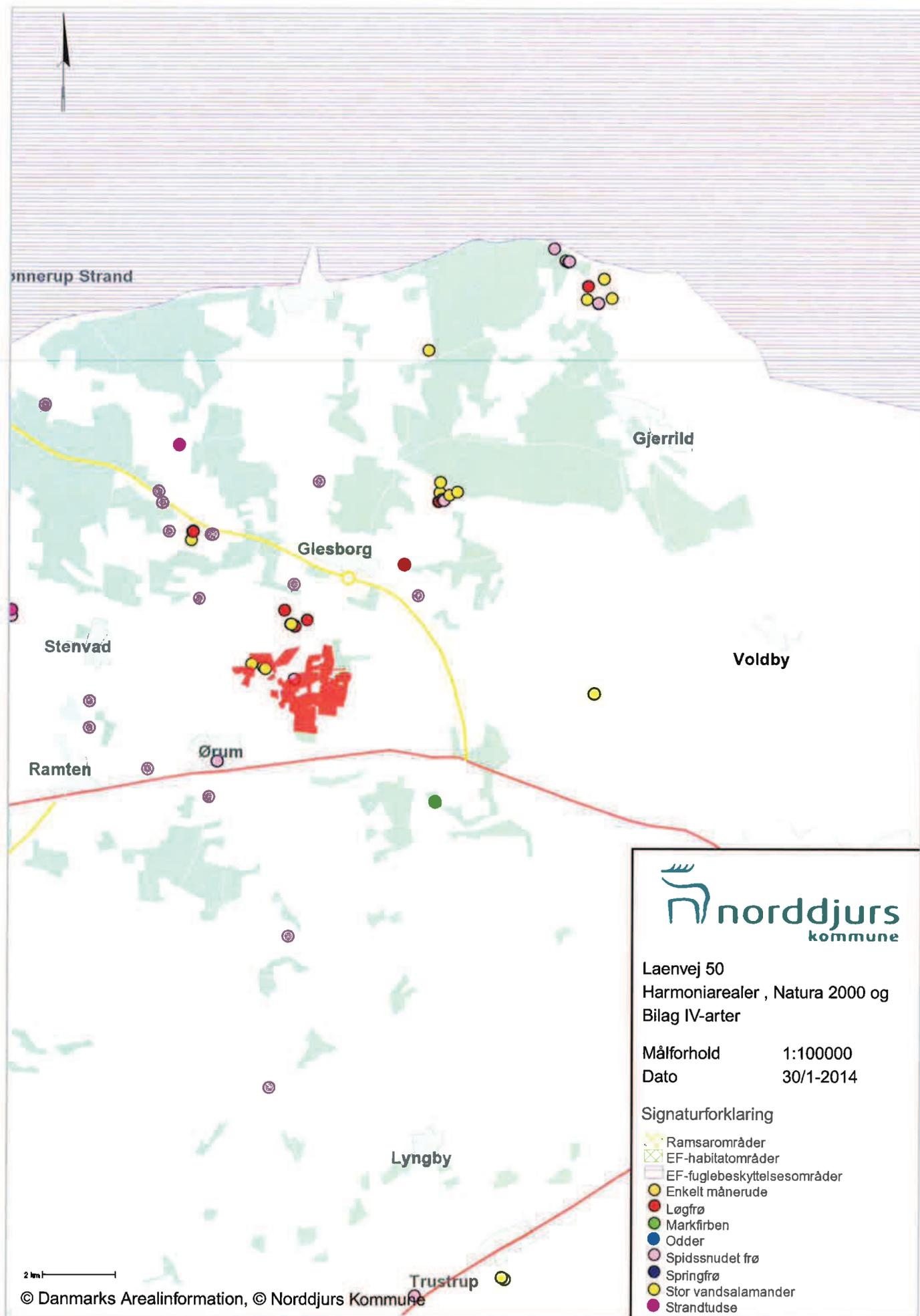
Se BAT-redegørelse

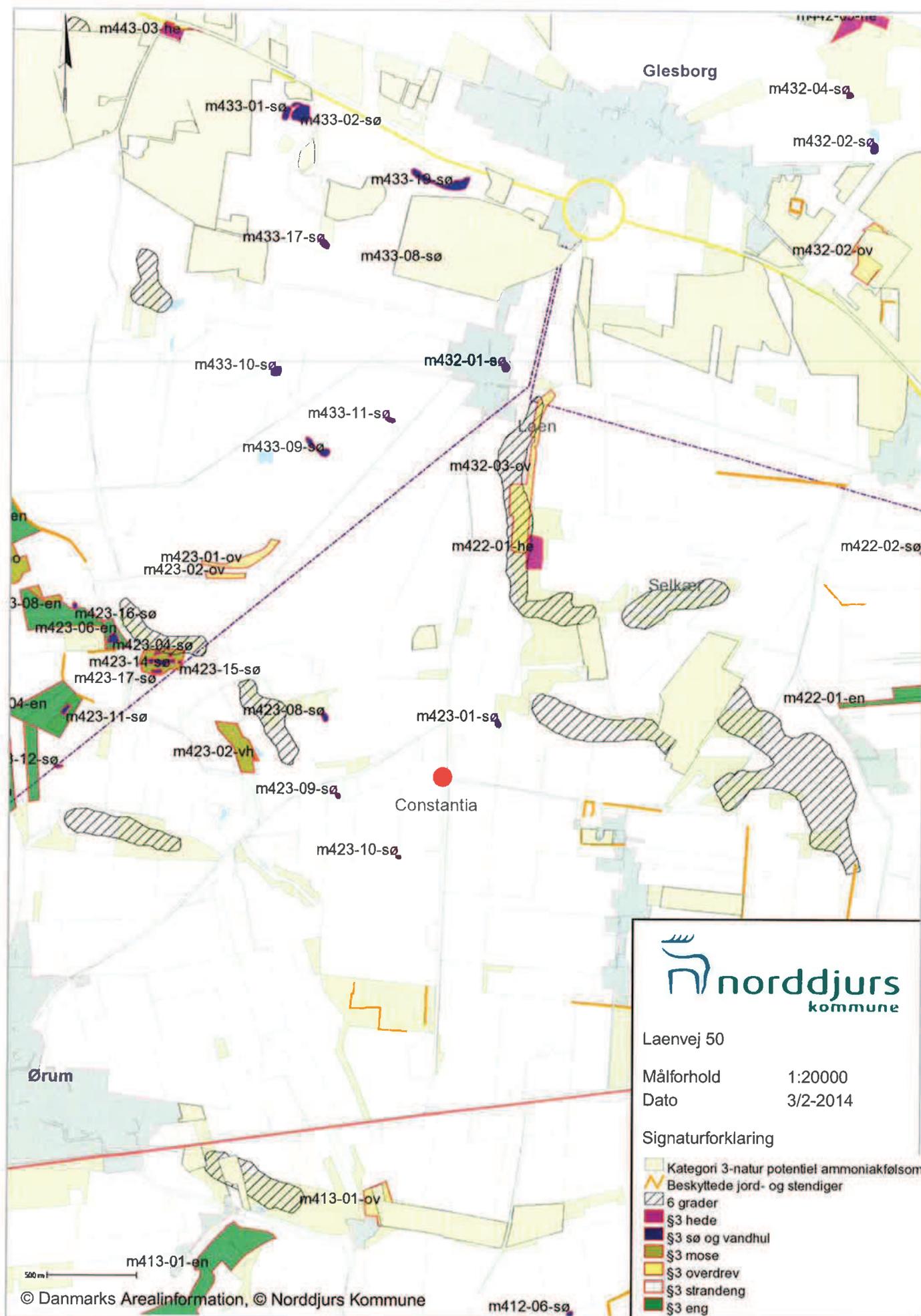
Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstreelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstreelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-120746	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120747	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120748	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120749	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Font Name	Real...





2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	1012,67	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	778,45	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	386,85	309,48	148,88	386,56	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180796	1727,05	Ja	Nej
ST-180797	1662,48	Ja	Nej
ST-180798	1634,88	Ja	Nej
ST-180799	1645,19	Ja	Nej
ST-180800	1617,25	Ja	Nej
ST-180801	1588,91	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180796	1451,55	Nej	Nej
ST-180797	1552,42	Nej	Nej
ST-180798	1591,60	Nej	Nej
ST-180799	1498,72	Nej	Nej
ST-180800	1557,59	Nej	Nej
ST-180801	1597,10	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180796	430,29	Ja	Ja
ST-180797	329,30	Ja	Ja
ST-180798	290,35	Ja	Ja
ST-180799	395,24	Ja	Ja

ST-180800	333,01	Ja	Ja
ST-180801	295,37	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-180796	SvSm01	12080,00	1625,00	31,93	0,00	6705,56	12133,88	0,00%	6705,56	12133,88
	SvSl02	3000,00	950,00	46,08	0,00	6911,25	13822,50	0,00%	6911,25	13822,50
	SvSl02	1690,00	500,00	36,75	0,00	5512,50	11025,00	0,00%	5512,50	11025,00
ST-180797	SvSo09	450,00	132,00	29,04	0,00	1742,40	9504,00	0,00%	1742,40	9504,00
	SvSo07	180,00	160,00	35,20	0,00	2112,00	2560,00	0,00%	2112,00	2560,00
ST-180798	SvSo07	270,00	240,00	52,80	0,00	3168,00	3840,00	0,00%	3168,00	3840,00
ST-180799	SvSm01	12080,00	1625,00	31,93	0,00	6705,56	12133,88	0,00%	6705,56	12133,88
	SvSl02	2550,00	860,00	41,71	0,00	6256,50	12513,00	0,00%	6256,50	12513,00
	SvSl02	3350,00	1180,00	86,73	0,00	13009,50	26019,00	0,00%	13009,50	26019,00
ST-180800	SvSo09	450,00	132,00	29,04	0,00	1742,40	9504,00	0,00%	1742,40	9504,00
	SvSo07	180,00	160,00	35,20	0,00	2112,00	2560,00	0,00%	2112,00	2560,00
ST-180801	SvSo07	270,00	240,00	52,80	0,00	3168,00	3840,00	0,00%	3168,00	3840,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-180796	Ingen data				
ST-180797	Ingen data				
ST-180798	Ingen data				
ST-180799	Ingen data				
ST-180800	Ingen data				
ST-180801	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-180796	Ingen data			
ST-180797	Ingen data			
ST-180798	Ingen data			
ST-180799	Ingen data			
ST-180800	Ingen data			
ST-180801	Ingen data			

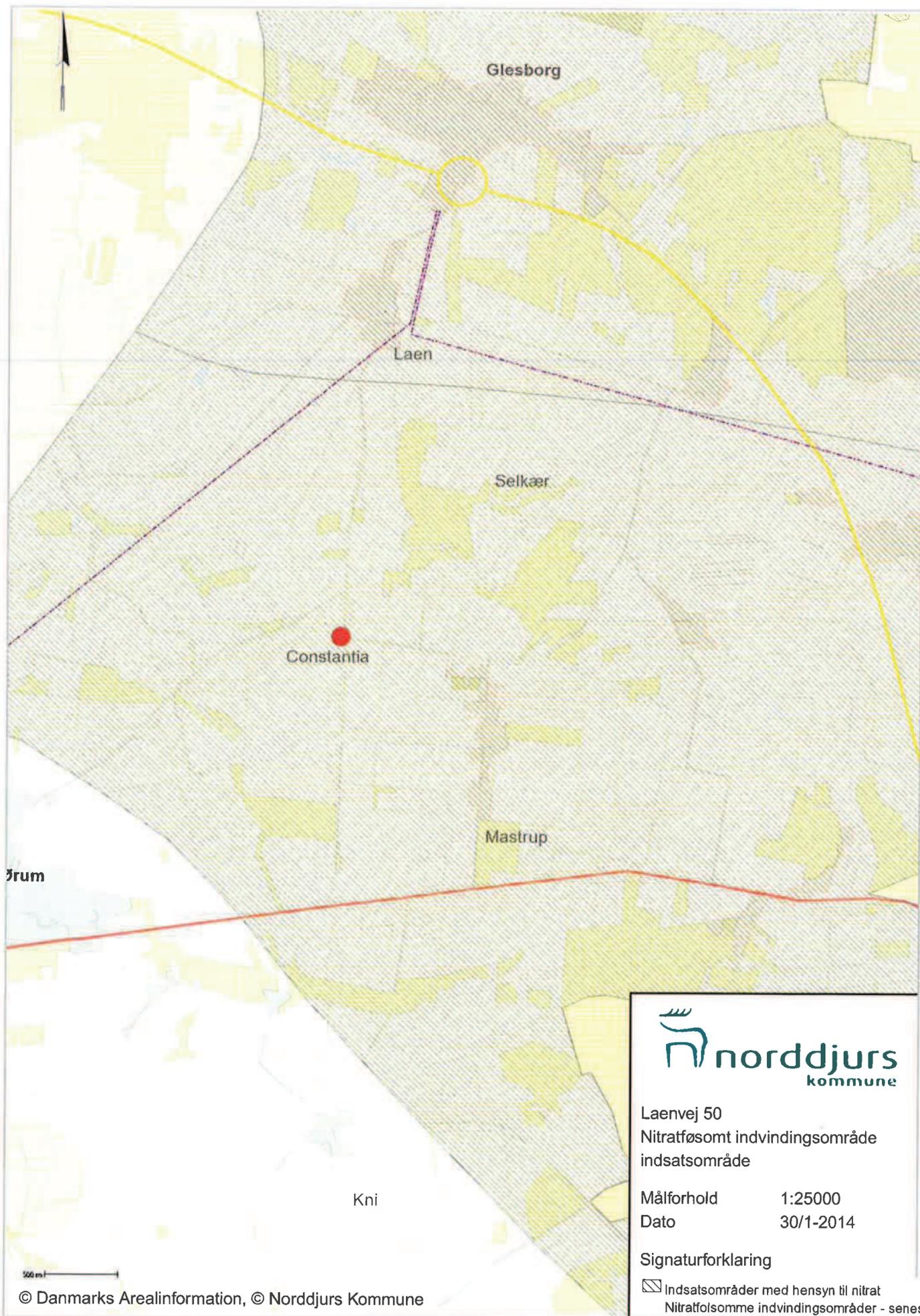
Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-180796		
ST-180797		
ST-180798		
ST-180799		
ST-180800		
ST-180801		

Relevante oplysninger

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 380 m fra de dele af staldanlægget med den største del af produktionen.

Der er ca. 1400 meter til Laen, der udløser samlet bebyggelse og ca. 1700 meter til nærmeste byzone (Ørum).





1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3. Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluer og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side
 Vejledning
 Opret besked

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
9-0a	4,2	87	-4	88	91
9-0b	2,3	87	-4	88	91
20-0c	0,5	87	-4	88	91
10-0	9,9	87	-4	88	91
11-0	9,9	87	-4	88	91
12-0	7,6	87	-4	88	91
7-0	9,2	87	-4	88	91
8-0c	1,0	87	-4	88	91
4-0	7,8	87	-4	88	91
5-0	17,3	87	-4	88	91
3-0	13,4	87	-4	88	91
8-0a	6,1	87	-4	88	91
9-0c	2,5	87	-4	88	91
20-0a	1,8	72	-3	72	74
20-0b	1,2	72	-3	72	74
2-0	23,2	72	-3	72	74
1-0	20,4	72	-3	72	74
6-0	28,1	72	-3	72	74

Generel vurdering:

Font Name Real...

Vilkår:

Opret vilkår		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		



27. januar 2014

Norrdjurs Kommune

BAT-redegørelse for Laenvej 50, 8586 Ørum (Skema nr. 53.967)Management

- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse findes i miljømappen på bedriften
- Der er udarbejdet vejledninger på flere sprog, der beskriver processer vedr. arbejdsopgaver
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, indkøbt foder og pesticider og handelsgødning
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres
- Der udtages jordprøver ca. hvert 5. år. Prøverne analyseres bl.a. for fosfor og kalk
- Der udarbejdes foderplaner mindst én gang om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold
- Staldene gennemgås jævnligt med henblik på at opdage lækager
- Der foretages løbende service på luftrenseanlægget.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt
- Gyllebeholder følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år. Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- Der føres sprøjtejournal
- Der vil blive ophængte beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management og godt landmandskab.

Stalde

Staldene er nummeret efter it-ansøgningskemaet

- Stald nr. 180796 er en fratsstald i eksisterende drift. Staldsystemet for smågrisene er toklimastald, for slagtesvinene er der delvis spaltegulv. Staldsystemet er BAT. Den eksisterende stald påtænkes ikke renoveret indenfor de næste 8 år.
- Stald nr. 180797 er en eksisterende fare- løbestald med delvis spaltegulv. Der er kassestier til de drægtige mens de søer, der skal fares er løsgående. Staldsystemet er BAT. Den eksisterende stald påtænkes ikke renoveret indenfor de næste 8 år.
- Stald nr. 180798 er en eksisterende drægtighedsstald med delvis spaltegulv og løsgående søer. Staldsystemet er BAT. Stalden påtænkes ikke renoveret indenfor de næste 8 år.
- Stald nr. 180799 er en ny fratsstald, der opføres i forbindelse med udvidelsen. Stalden er indrettet som eksisterende fratsstald med toklimastald til smågrisene og delvis spaltegulv til slagtesvinene. Stalden vil blive opført i nær tilknytning til eksisterende fratsstald.
- Stald nr. 180800 er en ny fare- og løbestald. Stalden indrettes som eksisterende fare- og løbestald med delvis spaltegulv, kassestier og områder til løsgående søer. Stalden vil blive opført som en forlængelse af eksisterende farestald.
- Stald nr. 180801 er en ny drægtighedsstald. Stalden indrettes som eksisterende løbe- og drægtighedsstald med delvis spaltegulv og løsgående søer. Stalden vil blive opført som en forlængelse af eksisterende løbe- og drægtighedsstald.
- Samtlige eksisterende stalde forbliver uændret og forventes at kunne holde de næste 20 år, hvorefter staldene nedlægges eller renoveres. Ved eventuel renovering vil BAT teknologier blive inddraget.

Valg af staldteknologi

- Kemisk luftrensere med syre, som giver en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 90% ved maksimal ydelse.

Fravalg af staldteknologi

- Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Med det aktuelle produktionsanlæg er det ikke muligt at etablere forsuring i alle staldafsnit. Erfaringer fra andre medforsuringsanlæg har vist at der er en risiko for forværrede lugtgener når der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke forsuret gylle. I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed.
- Gyllekøling er fravalgt, fordi det ikke er muligt at genanvende den producerede varme fra anlægget. Teknologien vil derfor være meget energiforbrugende og medføre unødige CO2 udslip. Der er installeret stort halmfyr på ejendommen til opvarmning ved bl.a. smågrisene.
- Kemisk luftrensere i de eksisterende stalde er fravalgt i de eksisterende stalde da der ikke er proportionalitet mellem det ansøgte BAT-niveau og det beløb, der er tilrådelighed til staldteknologi. Desuden er det samlede ammoniaktab fra alle stalde i ansøgningen væsentligt lavere end det beregnede BAT-standard niveau.

Stalde

Staldene er nummeret efter it-ansøgningskemaet

- Stald nr. 180796 er en fratsstald i eksisterende drift. Staldsystemet for smågrisene er toklimastald, for slagtesvinene er der delvis spaltegulv. Staldsystemet er BAT. Den eksisterende stald påtænkes ikke renoveret indenfor de næste 8 år.
- Stald nr. 180797 er en eksisterende fare- løbestald med delvis spaltegulv. Der er kassestier til de drægtige mens de søer, der skal fares er løsgående. Staldsystemet er BAT. Den eksisterende stald påtænkes ikke renoveret indenfor de næste 8 år.
- Stald nr. 180798 er en eksisterende drægtighedsstald med delvis spaltegulv og løsgående søer. Staldsystemet er BAT. Stalden påtænkes ikke renoveret indenfor de næste 8 år.
- Stald nr. 180799 er en ny fratsstald, der opføres i forbindelse med udvidelsen. Stalden er indrettet som eksisterende fratsstald med toklimastald til smågrisene og delvis spaltegulv til slagtesvinene. Stalden vil blive opført i nær tilknytning til eksisterende fratsstald.
- Stald nr. 180800 er en ny fare- og løbestald. Stalden indrettes som eksisterende fare- og løbestald med delvis spaltegulv, kassestier og områder til løsgående søer. Stalden vil blive opført som en forlængelse af eksisterende farestald.
- Stald nr. 180801 er en ny drægtighedsstald. Stalden indrettes som eksisterende løbe- og drægtighedsstald med delvis spaltegulv og løsgående søer. Stalden vil blive opført som en forlængelse af eksisterende løbe- og drægtighedsstald.
- Samtlige eksisterende stalde forbliver uændret og forventes at kunne holde de næste 20 år, hvorefter staldene nedlægges eller renoveres. Ved eventuel renovering vil BAT teknologier blive inddraget.

Valg af staldteknologi

- Kemisk luftrensere med syre, som giver en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 90% ved maksimal ydelse.

Fravalg af staldteknologi

- Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Med det aktuelle produktionsanlæg er det ikke muligt at etablere forsuring i alle staldafsnit. Erfaringer fra andre medforsuringsanlæg har vist at der er en risiko for forværrede lugtgener når der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke forsuret gylle. I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed.
- Gyllekøling er fravalgt, fordi det ikke er muligt at genanvende den producerede varme fra anlægget. Teknologien vil derfor være meget energiforbrugende og medføre unødige CO2 udslip. Der er installeret stort halmfyr på ejendommen til opvarmning ved bl.a. smågrisene.
- Kemisk luftrensere i de eksisterende stalde er fravalgt i de eksisterende stalde da der ikke er proportionalitet mellem det ansøgte BAT-niveau og det beløb, der er tilrådelighed til staldteknologi. Desuden er det samlede ammoniaktab fra alle stalde i ansøgningen væsentligt lavere end det beregnede BAT-standard niveau.

Standardkrav – Kvælstof

Det samlede eksisterende staldanlæg giver ifølge it-ansøgningskemaet anledning til et ammoniaktab på 2942 kg N/år.

BAT-niveauet for den ansøgte produktion i det eksisterende anlæg er på 2889 kg N/år jf. miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår. Bilag 1.

Der er dermed beregnet en mer-emission oi forhold til det vejledende BAT-niveau i de eksisterende stalde på 53 kg N/år i husdyrgodkendelse.dk. Den maksimale pris pr. kg N er 100 kr. jf. BAT standardvilkår, hvilket giver et beløb på ca. 5.300 kr. til at bringe ammoniakemissionen ned.

Det samlede nye staldanlæg giver anledning til et ammoniaktab på 2924 kg N/år. BAT-niveauet er beregnet til 3008 kg N/år. Bilag 1.

I alt er der et ammoniaktab på 5867 kg N/år og det beregnede BAT-standard niveau er 5897 kg N/år. BAT-standard niveauet for ejendommen er således overholdt.

Standardkrav – fosfor

Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT

Kategori af dyr	Antal DE	*Emissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)	**Emissionsgrænse (kg P/år)
Slagtesvin	216,87	20,5	4.445,835
Smågrise	120,80	27,8	3.358,24
Søer	209,3	23	4.813,90
Ialt			12.617,975

*Emissionsgrænseværdi i henhold til BAT-standardvilkår vedr. fosfor

**Emissionsgrænsen = antal DE * emissionsgrænseværdi

Den samlede emissionsgrænse for den ansøgte produktion er på 12.605,98 kg fosfor.

Fodring

I forbindelse med fodring, anvendes der følgende teknologier for at sikre en optimal udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion:

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Fodringen optimeres således løbende ved inddragelse af nyeste viden
- Der er foretaget fodringstiltag i løbe/drægtighedsstaldene for at opfylde fosforkravet. Søernes indhold af fosfor er sat til 4,15 gram P/FE.
- Der anvendes fasefodring
- I den ansøgte produktion anvendes der 2 faser til søer, 3 faser til smågrise og 1 faser til slagtesvinene.
- Der anvendes fytasetilsætning til sænkning af fosformængden i gyllen

Ressourcebesparende foranstaltninger

Vand

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der anvendes drikkekopper i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Der er optimeret styring af overbrusningsanlæg.

Energi

Ved opførelse af det nye staldanlæg er der fokuseret på de nedenfor beskrevne energibesparende løsninger. I eksisterende stalde vil der i takt med den løbende udskiftning blive valgt løsninger der er energibesparende, hvor disse er mulige at integrere.

På ejendommen minimeres energiforbruget ved:

- Udendørs lys er styret af en bevægelsessensor.
- Energisparepærer/lysstofrør/diodepærer – Der opsættes lavenergi lysstofrør i nye stald. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftet til lavenergi lysstofrør.
- Tidsstyret styret belysning/natbelysning ved lys- og/eller bevægelsessensor.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.
- Lyset slukkes når staldene forlades. Der vil være lys i forbindelse med fodring
- Nyere foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug
- Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, der regnes som mest energieffektive.
- Ventilation vedligeholdes og renholdes regelmæssigt således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- God og vedligeholdt isolering af stalde
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

Ressourcebesparende foranstaltninger

Vand

På ejendommen minimeres vandforbruget ved:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Der anvendes drikkekopper i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Der er optimeret styring af overbrusningsanlæg.

Energi

Ved opførelse af det nye staldanlæg er der fokuseret på de nedenfor beskrevne energibesparende løsninger. I eksisterende stalde vil der i takt med den løbende udskiftning blive valgt løsninger der er energibesparende, hvor disse er mulige at integrere.

På ejendommen minimeres energiforbruget ved:

- Udendørs lys er styret af en bevægelsessensor.
- Energisparepærer/lysstofrør/diodepærer – Der opsættes lavenergi lysstofrør i nye stald. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftet til lavenergi lysstofrør.
- Tidsstyret styret belysning/natbelysning ved lys- og/eller bevægelsessensor.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.
- Lyset slukkes når staldene forlades. Der vil være lys i forbindelse med fodring
- Nyere foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug
- Der anvendes undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer, der regnes som mest energieffektive.
- Ventilation vedligeholdes og renholdes regelmæssigt således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- God og vedligeholdt isolering af stalde
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

- Der er overbrusning i fratsstald og drægtighedsstald. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.
- Luftrensning i eksisterende stalde er fravalgt grundet proportionalitetsprincippet og lavt samlet ammoniaktab.
- Der etableres kemisk luftvasker i nye stalde.
- Der anvendes gastætte siloer, og dermed forbruges der ikke energi til korntørring.
- Der anvendes skivemøller til foderfremstilling.
- Foderblande anlægget vedligeholdes løbende.
- Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snekkepumper i udfodringen.
- Der anvendes lavenergivarmerør i varmelamperne til smågrise.
- Smågrisestaldene er med gulvvarme under overdækningen.
- Der anvendes gulvvarme i farestalden frem for varmeplader, der afgiver en masse spildvarme til spalter og gylle.
- Bygninger er isolerede.

Opbevaring af husdyrgødning

Ved opbevaring af husdyrgødning, anvendes der følgende teknologier på ejendommen:

- Der er tilstrækkelig lagringskapacitet på ejendommen til at gylle fra produktionen kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Tanken er ikke overdækket idet gyllen konstant er overdækket med et tæt og stabilt flydelag.
- Beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning

Praksis vedrørende udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter:

- Der tages hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- Den producerede husdyrgødning afstemmes med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden.
- Der tilføres ikke gødning til stejlt hældende marker, samt ved vandløbsbrinker
- Gødskning sker så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- Der tilføres ikke gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- For afgrøder under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejforhold, dvs. kølig, fugtig og vindstille vejr eller ved direkte nedfældning.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker
- Udbringning af husdyrgødning sker i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme. Ligeledes bringes der ikke ud weekender og helligdage
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Med venlig hilsen

Rikke Skyum
Natur og Miljøkonsulent

Djursland Landboforening | Land, miljø & erhverv

Tlf.: 8791 2045
Mobil: 2028 0189
Email: rsk@landboforening.dk

Udbringning af husdyrgødning

Praksis vedrørende udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter:

- Der tages hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- Den producerede husdyrgødning afstemmes med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden.
- Der tilføres ikke gødning til stejlt hældende marker, samt ved vandløbsbrinker
- Gødsning sker så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- Der tilføres ikke gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- For afgrøder under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold, dvs. kølig, fugtigt og vindstille vejr eller ved direkte nedfældning.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker
- Udbringning af husdyrgødning sker i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme. Ligeledes bringes der ikke ud weekender og helligdage
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Med venlig hilsen

Rikke Skyum
Natur og Miljøkonsulent

Djursland Landboforening | Land, miljø & erhverv

Tlf.: 8791 2045
Mobil: 2028 0189
Email: rsk@landboforening.dk

