

§ 12 Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Neergårdsminde
(Neergårdsmindevej 7
8586 Ørum Djurs)

Tilhørende
Peter Kejser
Tustrupvej 5
8585 Glesborg

Miljøgodkendelse af husdyrbrug efter § 12 i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Husdyrbrugets navn:	Neergårdminde
Art:	Husdyrbrug, svin
CVR nr.:	33957378
CHR nr.:	95873
Ejendoms nr.e:	707 0101923
Matr. nr.:	6y Fannerup by, Ginnerup, 1e, 1bz og 1z Skærvad Hgd., Ginnerup
Ejer af husdyrbruget:	Peter Kejser
Driftsansvarlig:	Peter Kejser
E-mail:	soelvbakkegaard@soelvbakkegaard.dk
Godkendelsesparagraf:	12
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres uge 39, 2014

Klagefristen udløber den 22. oktober 2014

Søgsmålsfristen udløber 24. marts 2015

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 24. september 2022

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

Dato: 19. september 2014

Journal nr.: 14/4554

Skema nr.: 58.284

Reference: Kirsten H. Wermuth /bc

Telefon: 8959 4016

E-mail: khw@norrdjurs.dk

Med venlig hilsen



Kirsten H. Wermuth

Miljømedarbejder, biolog

Indholdsfortegnelse

0. Læsevejledning	5
1. Oplysninger om husdyrbruget	6
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning	6
1.1.1. Nuværende dyrehold	6
1.1.2. Ønsket dyrehold	6
1.1.3. Tilbygninger og staldindretning	7
1.1.4. Ikke teknisk resumé.....	7
1.1.5. Lugt	7
1.2. Miljøteknisk og BAT (Bedst Anvendelig Teknik) beskrivelse for den ansøgte produktion	8
1.2.1. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur	16
1.2.2. Aftalearealer	17
1.2.3. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift	17
1.2.4. Andre miljøpåvirkninger	18
1.2.5. BAT (Bedst tilgængelige teknologi)	18
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	23
2.1.8. Gødningshåndtering	23
2.1.9. Transport	23
2.1.10. Spildevand og overfladevand	24
2.1.11. Støj	24
2.1.12. Lugt og støv	25
2.1.13. Vand og energi	25
2.1.14. Lys	25
2.1.15. Skadedyr	25
2.1.16. Oplag af olie	26
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin	26
2.1.18. Affald	26
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning	27
2.1.20. Diger	27
2.1.21. Aftalearealer	28
2.1.22. Habitatdirektiv, områder	28
2.1.23. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv)	28
2.1.24. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	28
2.1.25. Uheld og risici	29
2.1.26. Egenkontrol	29
2.1.27. Ophør	29
3. Norddjurs kommunes miljøvurdering - sammenfatning	30
3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg	30
3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne	30
3.3. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi	30
4. Tilsyn	32
5. Lovgrundlag	33
6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning	34

6.1.	Underretning	34
6.2.	Klagevejledning	35
6.3.	Søgsmål	35
7.	Liste over sagens bilag	36
7.1.	Bilag: Oversigtskort	37
7.2.	Bilag: Situationsplan	38
7.3.	Bilag: Uddrag fra ansøgningen	39
7.4.	Bilag: Kapacitetserklæring	46
7.5.	Bilag: Beredskabsplan	48

0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om. Uddrag af ansøgningen er vedlagt som bilag 7.3.

I andet afsnit er selve godkendelsen, de vilkår som godkendelsen meddeles på samt Norddjurs Kommunes vurdering af det 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 samlede miljøvurdering af det ansøgte.

1. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

Der blev den 20. februar 2004 truffet afgørelse om ikke VVM-pligtig screening af ejendommen. Med baggrund i det godkendte dyrehold, som fremgår af screeningen, ønskes der en udvidelse af produktionen. Der søges derfor om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget.

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Der søges om miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen fra 600 stk. årssøer, 16.800 stk. smågrise (7,2 - 30 kg) og 340 stk. polte fra (30 - 102 kg), svarende til 225,46 DE til 1.300 stk. årssøer, 45.500 stk. smågrise (7,2 - 32 kg) og 800 stk. polte (70 - 107 kg), svarende til 541,05 DE.

1.1.1. NUVÆRENDE DYREHOLD

Den nuværende produktion på 600 stk. årssøer, 16.800 stk. smågrise (7,2 - 30 kg) og 340 stk. polte fra (30 - 102 kg) pr. år er screenet i 2004 i henhold til samlebekendtgørelsen.

1.1.2. ØNSKET DYREHOLD

Det ønskes, at forlænge den eksisterende smågrisestald med 40 meter mod vest og den eksisterende drægtighedsstald ca. 60 meter mod vest. Der ønskes også at bygge en farestald øst for smågrisestalden på ca. 75 meter. Derudover opføres der to nye gyllebeholdere vest for anlægget, som begge får teltoverdækning og hver bliver på 4.000 m³ samt to siloer på hver ca. 14 meter i diameter og 14 meter høje. Der er/bliver delvist spaltegulv hos både søerne og smågrisene, mens der hos poltene er drænet gulv og spaltes (33/67).

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldnavn	Antal producerede dyr (stk.)	Stipladser	Vægt (kg)/antal prod. smågrise pr. årssø	DE
Årso, farestald, kassestier med delvist spaltegulv	Eksisterende farestald	600	150	28,8 stk. op til 7,2 kg	41,96
Årso, løbe-drægtighedsstald med individuel opstaldning og delvist spaltegulv	Eksisterende løbe-drægtighedsstald	430	325	28,8 stk. op til 7,2 kg	69,68
Årso, løbe-drægtighedsstald, løsgående med delvist spaltegulv	Eksisterende løbe-drægtighedsstald	400	300	28,8 stk. op til 7,2 kg	64,82
Smågrise, to-klimastald med delvist spaltegulv	Eksisterende smågrisestald	16.800	2.585	7,2 - 32	84,34
Slagtesvin (polte), drænet gulv og spaltes (33/67)	Eksisterende poltestald	800	100	70 - 107	12,68

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldnavn	Antal producerede dyr (stk.)	Stipladser	Vægt (kg)/antal prod. smågrise pr. årssø	DE
Årsso, farestald, kassestier med delvist spaltegulv	Ny farestald	700	175	28,8 stk. op til 7,2 kg	48,95
Årsso, løbe-drægtighedsstald, løsgående med delvist spaltegulv	Ny drægtighedsstald	460	350	28,8 stk. op til 7,2 kg	74,54
Smågrise, to-klimastald med delvist spaltegulv	Ny smågrisestald	25.700	4.415	7,2 - 32	144,08
Dyreenheder i alt					541,05

Fleksibilitet

Der er søgt om fleksibilitet i forhold til indgangsvægt og udgangsvægt. Der kan accepteres ændringer i ind- og udgangsvægten, så længe produktionen ikke overstiger det tilladte antal dyreenheder for svinene. Der gøres opmærksom på, at dyreenhederne kan ændre sig fra gødningsår til gødningsår og ved ændringer af dyreenhedsberegningerne er det altid antallet, dyretyper og vægtintervallet, der er det gældende tilladte dyrehold.

1.1.3. TILBYGNINGER OG STALDINDRETNING

De eksisterende stalde renoveres ikke, dog ændres den eksisterende drægtighedsstalds gulvsystem fra dybstrøelse til spaltegulv. De nye stalde opføres med samme staldgulv som de eksisterende og derudover opføres der to nye teltoverdækkede gyllebeholdere, som hver kan rumme 4.000 m³ gylle. Der opføres to stk. siloer på hver ca. 14 meter i diameter og 14 meter høje på nordsiden af staldbygningerne. Der vil blive opført læhegn langs med Neergårdsmindevej, som skærmer gyllebeholderne og en del af staldene fra vejen efter opførelsen.

Beskrivelse af staldindretningen

Der anvendes delvist spaltegulv i alle sostaldene og smågrisestaldene. Der anvendes overbrusning af gødningsarealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres. Derudover anvendes der gyllekøling med 13 % effekt i den nye drægtighedsstald og nye klimastald. Derudover anvendes der reduceret FE (foderenhed) pr. dyr som tiltag til reducere af fosforindholdet i gyllen.

1.1.4. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 25. februar 2014.

Uddrag af ansøgningen er vedlagt i uddrag som bilag 7.3.

1.1.5. LUGT

Samlet resultat af lugtberegning.

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE (antal)	Beregningssmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	815,36	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser / byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Samlet bebyggelse	0	Ny	610,18	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser / byzone indenfor 1,2 gange geneafstand
Enkelt bolig	0	Ny	261,5	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser / byzone indenfor 1,2 gange geneafstand

Afstanden til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt ca. 750 m. Afstand til nærmeste byzone, Ørum by, er ca. 2,3 km og til nærmeste samlede bebyggelse, Ginnerup, ca. 2,1 km.

Lugtgeneafstanden er således mindre end den reelle afstand til nabobeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

1.2. MILJØTEKNISK OG BAT (BEDST ANVENDELIG TEKNIK) BESKRIVELSE FOR DEN ANSØGTE PRODUKTION

Særlige transportforhold

Arbejds kørsel til og fra produktionen sker ad Neergårdsmindevej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering og afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentning af grise sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid kl. 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

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

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Nedenstående tabel viser det skønnede antal transporter. Det skal bemærkes, at antal og kapacitet pr. læs ikke er bindende.

Transporter	Før udvidelsen (transporter pr. år)	Efter udvidelsen (transporter pr. år)
Foder (beregnet ud fra normtal) - mineraler m.v.	52	104
Gylle	220	455
Døde dyr	104	104
Afhentning af dyr	104	104
Levering af olie til opvarmning	12	0
Afhentning af affald	26	26
Andet/diverse	52	52
I alt	570	845

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 570 til ca. 845 årligt.

Der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Det vurderes, at transporten ikke vil medføre væsentlige gener. Typen af transporten vil ikke blive ændret væsentligt i forhold til den nuværende drift.

Særlige støjforhold

Husdyrbrugets bidrag til det eksterne støjniveau må i intet punkt i udendørs opholdsarealer udenfor husdyrbrugets eget skel, overstige nedenfor anførte grænseværdier.

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

Støjens maksimalværdi må om natten (kl. 22.00 - 07.00) ikke overstige 55 dB(A) - målt med tidsvægtningen "fast". 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.

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

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav med hensyn til støj.

Kompressor står ved drægtighedsstalden og det vurderes, at der ikke vil være støjgener udenfor ejendommen.

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

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

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

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

Der er vurderet, at ingen naboer vil kunne blive generet væsentlig af støj fra selve ejendommen.

Støv

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

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

I forbindelse med høst og indblæsning af foder i siloen, kan der forekomme støvgener. På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve væsentlige gener i forbindelse med støv ved høst.

BAT - generelt

Ved udvidelse og ændring af husdyrhold stilles der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi for at reducere miljøbelastningen og for at optimere ressourcudnyttelsen. 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 betalingsevne. 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".

For husdyrbrug der godkendes efter § 12 i lov om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug stilles der krav til anvendelse af BAT inden for områderne staldindretning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

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

Staldindretning

Delvis spaltegulv for alle stalde samt gyllekøling i den nye drægtighedsstald og klimastald.

Foder

Reduceret foderenhed pr. dyr.

Under afsnit 2.1 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet under afsnit 3.

Staldanlæg

Den eksisterende stald, som er i drift, er bygget i forbindelse med, at ejendommen fik afgørelse om ikke VVM-pligtig screening i 2004. Gulvsystemet er delvist spaltegulv og på grund af staldens alder og gulvsystem er der ikke planer om at renovere stalden i forbindelse med godkendelsen.

BAT - fosfor

Der afsættes 13.505,70 kg fosfor til forskellige modtagere af husdyrgødning. Ifølge Miljøstyrelsens notat for BAT for svin på gyllebaserede staldsystemer er BAT-niveauet for fosfor på den pågældende bedrift 13.508,63 kg fosfor. Det er vurderet, at fosforindholdet, der produceres på ejendommen, overholder Miljøstyrelsens vejledning for BAT på fosfor for slagtesvin (polte), søer og smågrise, som har en grænse på henholdsvis maksimalt 20,5 kg P/DE ab lager, 23 kg P/DE ab lager og 27,8 kg P/DE ab lager ved udbringning af svinegylle på 1,4 DE/ha på ansøgers samlede areal.

Foder

På ejendommen er der indkøbt tørfoder. Foderet er primært sammensat af korn, soja og mineralblandinger.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

BAT - foder

Fordøjeligheden af fosfor i foderblandinger til svin er ofte lav, hvorved fosfor udskilles via gødningen. Den primære årsag til den lave fordøjelighed er, at op til 80 % af fosfor i olie/proteinholdige frø og korn er bundet som fytat, hvilket er vanskeligt at fordøje for svin. Det er derfor nødvendigt, at enzymet fytase er til stede, for at den fytatbundne fosfor bliver tilgængelig for grisen. Der tilsættes derfor fytase til fodret.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

For opfyldelse af BAT for fosfor nedsættes FE pr. årssø til 1.028 FE for drægtige og 450 FE for diegivende søer, i alt 1.478 FE.

Energi

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. I nudriften benyttes ca. 270.000 kWh. Stuehuset opvarmes med pillefyr. Efter udvidelsen bliver forbruget ca. 430.000 kWh pr. år beregnet efter normal.

BAT - energi

Efter udvidelsen vil stuehuset og staldene blive opvarmet af gyllekøling fra den nye drægtighedsstald og klimastald.

Der er etableret temperaturstyret ventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi på grund af modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov, når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vand

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. I nudriften benyttes ca. 6.200 m³ vand årligt og i ansøgt drift anslås det, at der benyttes ca. 13.000 m³ årligt. Vandforbruget er beregnet efter normal.

Ejendommen har eget vandværk.

BAT - vand

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild, vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

Spildevand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 2.000 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	2.000	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde / bygninger	3.000	Nedsivning
Tagvand fra nye stalde	3.000	Nedsivning
Spildevand fra husholdning og forrum	200	Septiktank

Døde dyr

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Fast affald

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

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Klinisk / medicinsk affald

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

Pesticider

Der er ikke markdrift fra ejendommen, der er derfor ingen opbevaring eller håndtering af emballage fra pesticider på ejendommen.

Spild- og fyringsolie

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Fyringsolie opbevares i godkendte tanke på betongulv. Efter udvidelsen vil mængden af olie være begrænset, da gyllekøling vil levere varme til staldene.

Egenkontrol

På ejendommen er der løbende egenkontrol af produktionen:

Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedrørende dyrevelfærd opfyldes.

Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.

Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således at anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.

Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.

Al produktion tilrettelægges, således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.

Rengøring i og omkring bygningerne og silo foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a., at der ikke opstår uhygiejniske forhold, resourcespild eller punktforurening.

Dokumentation

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

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Markplaner, gødningsplaner og sprøjteplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald
- Beredskabsplan
- APV-mappe
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

Uheld og risici

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Beredskabsplanen og den tilhørende oversigtstegning beskriver, hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer. Medarbejdere instrueres i denne. Beredskabsplanen er medsendt ansøgningen som bilag.

Risikominimering

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

forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie m.v. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

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

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

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningssterminer.

BAT - management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejderne orienteres om, at ejendommen er miljøgodkendt og det ansvar der medfølger.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, el, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Bortskaffelse af ejendommens affald dokumenteres via kvitteringer fra renovationsfirmaerne, som afhenter affaldet. Alt affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab for bedriften, hvor forbruget/afsætningen af handelsgødning og husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages med jævne mellemrum med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

BAT - opbevaring af husdyrgødning

Tanken tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel og der er konstant flydelag på gyllen i beholderne. Efter omrøring og udkørsel kontrolleres det, at der indenfor 14 dage efter udkørsel eller/og omrøring dannes et nyt flydelag. Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på, at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt den lovpligtige beholderkontrol.

BAT - udbringning af husdyrgødning

Gyllen analyseres i forhold til kvælstof og fosfor og udbringningen af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til de til enhver tid gældende regler og efter godt landmandskab. Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder.

Fluer og skadedyr

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Fluegener minimeres ved, at der bruges rovfluer i staldene. På denne måde forekommer der ikke store skadedyrsgener fra stalden i nudriften. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i den nye stald og det forventes derfor ikke, at der vil optræde flere gener efter udvidelsen.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper og efter retningslinjerne fra Norddjurs Kommune.

Lys i staldene og udendørslys

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

Der er udendørsbelysning ved stuehuset og ved udlevering. Denne belysning vil ikke være tændt om natten.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Rengøring og desinficering

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Drægtighedsstalden rengøres ca. en gang årligt. Alle andre stalde rengøres løbende, inden der sættes nye dyr ind i staldene.

Ventilation

Ventilationsanlægget er combi diffust ventilation og undertryksventilation der styre temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i staldene. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes, hvilket sker flere gange om året i de fleste stalde.

1.2.1. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til husdyrbekendtgørelsen¹, viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er ca. 2.763 kg ammoniak pr. år, i ansøgt produktion ca. 5.156 kg. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen fra staldanlægget på ca. 2.393 kg. Se bilag 7.3 for uddrag af ansøgningen.

Disse beregninger viser, at den generelle reduktion i fordampningen, som husdyrbrugsloven har fastlagt, er overholdt. Kravet er, at der skal ske en reduktion på 30 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde - i forhold til et fastlagt referencestaldsystem.

For at opnå det af kommunen fastlagte BAT-niveau for ammoniakfordampning (5.325,02 kg/år), bliver der installeret gyllekøling i den nye smågrisestald og i den nye drægtighedsstald, som reducerer ammoniak med 13 %. Herved reduceres ammoniakemissionen til 5.156 kg N/år.

Nærmeste EU-habitatområde er Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov. Der er ca. 13 km til området. Området modtager 0,0 kg N/ha/år og totalpåvirkning på 0,0 kg N/ha/år. Der er altså ingen påvirkning af EU-habitatområdet.

Nærmeste § 7-natur ligger ca. 1.700 meter øst for staldanlægget og er et overdrev. Området modtager samlet totalpåvirkning på 0,0 kg N/ha/år, hvoraf 0,0 kg N/ha/år kommer fra udvidel-

¹ Bekendtgørelse nr. 1172 af 15. oktober 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

sen. Udvidelsen overholder hermed de afskæringskriterier, der gælder for den særligt sårbare natur i husdyrloven. Se bilag 7.3 for uddrag af ansøgningen. Nærmeste kategori 3-natur, som er en § 3-mose, beliggende ca. 1.100 meter nordøst for ejendommen, har en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Skærvad Skov, som ligger ca. 240 meter øst for ejendommen, er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Der er den 17. juni 2014 foretaget en besigtigelse af skoven af Norddjurs Kommunes naturmedarbejdere og det er vurderet, at skoven ikke er ammoniakfølsom. Dette stemmer overens med de historiske kort og luftfotos, der er til rådighed for kommunen.

Der ligger ingen andre naturområder nærmere produktionen end ovennævnte overdrev og mose. Det er derfor vurderet, at der ikke er en væsentlig påvirkning af naturen i området.

1.2.2. AFTALEAREALER

Alt gyllen afsættes til arealer under CVR nr. 33957378 som tilhører Rødeled Mark I/S. Der er indsendt dokumentation for, at Rødeled Mark I/S råder over nok godkendte arealer til at aftage husdyrgødning i nudrift fra ejendommen og der er ved at blive udarbejdet en § 16 miljøgødkendelse til ejendommens resterende jorder, så de kan modtage husdyrgødningen fremadrettet fra Neergårdsmindevej. Der er stillet vilkår til, at der ikke må ske udvidelse af dyreholdet, før § 16 miljøgødkendelsen foreligger, så det er sikret, at der er nok godkendte arealer til at modtage husdyrgødningen fra ejendommen.

1.2.3. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Gylleproduktion

Gødningstype	Egen produktion / modtaget	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	50.803,11	13.505,70	75	541,04

Afsat gylle

Gødningstype	Afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Rødeled Mark I/S	50.803,11	13.505,70	75	541,04

Opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet m ³	Overdækning
Gyllebeholder 1	1987	1.500	Flydelag
Gyllebeholder 2	1998	2.000	Flydelag
Gyllebeholder 3 (ny)	----	4.000	Telt
Gyllebeholder 4 (ny)	-----	4.000	Telt
I alt		11.500	

Der produceres ca. 14.680 m³ gylle pr. år på ejendommen.

Med en opbevaringskapacitet på 11.500 m³ er der kapacitet til over 9 måneder.

Gyllebeholderne er etableret således, at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllen røres kun op i forbindelse med udbringning og alle ventiler er dobbeltventiler.

Gyllevognen fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb af gylle, kemikalie/oliespild. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerrummet.

Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med slangeudlægning eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter, hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning.

Det tilstræbes at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem kl. 07.00 og 22.00. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejræssige problemer, der betyder, at udbringningen vil foregå i ovennævnte tidsrum.

1.2.4. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

Landskabelig påvirkning

Ejendommen ligger i åbent land uden landskabelige restriktioner.

1.2.5. BAT (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI)

Forhold omkring BAT er beskrevet under de enkelte punkter.

2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på Neergårdsmindevej 7, 8586 Ørum Djurs.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Neergårdsmindevej 7, 8586 Ørum Djurs. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 95873, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 33957378.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1172 af 15. oktober 2013.
- Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006).
- 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. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

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.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Besætningens størrelse den 24. september 2016 (2 år efter godkendelsesdato).

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklårene 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	
<p>Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.</p> <p>Det samme gælder for beredskabsplanen, der er vedhæftet som bilag 7.5.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p> <p>Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.</p> <p>Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</p> <p>Arealerne omkring bygninger og øvrige anlæg skal holdes ryddelige og fri for ophobning af genstande, affald og lignende.</p>	<p>Krav om kendskab til indholdet i miljøgodkendelse og beredskabsplan er afgørende for, at vilkårene efterleves og utilsigtede hændelser håndteres korrekt.</p> <p>Vilkår om staldhygiejne skal forebygge, at der opstår uhygiejniske forhold.</p> <p>Vilkåret om at holde udenomsarealerne ryddelige skal forebygge, at der opstår utilsigtet ophobning og rod med fare for tiltrækning af skadedyr.</p>
2.1.2. STALDSYSTEM	
<p>De nye stalde skal indrettes med delvist spaltgulv.</p> <p>Antallet af stipladser må ikke overskride det antal stipladser, som fremgår under pkt. 1.1.2 (ønsket dyrehold).</p>	<p>I de nye stalde er der valgt det samme staldsystem som i de eksisterende stalde.</p> <p>Det er vurderet, at BAT er overholdt for staldsystemer.</p>
2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU	
<p>Der gives godkendelse til:</p> <p>1.300 stk. årssøer med op til 28,8 stk. smågrise pr. årssø med en fravænningsvægt på 7,2 kg.</p> <p>45.500 stk. smågrise fra 7,2 - 32 kg.</p> <p>800 stk. polte 70 - 107 kg.</p>	<p>Vilkår om maksimalt antal stipladser i stalden ad gangen sikrer, at krav til lugtgener overholdes.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>Det angivne antal stipladser i ovenstående vilkår angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p>	
<p>2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG</p>	
<p>De nye stalde skal opføres i samme materialer og have samme udformning og farve, som den eksisterende stald.</p>	<p>De stillede vilkår sikrer, at de nye stalde harmonerer med de eksisterende bygninger. Det vurderes, at de nye stalde ikke vil påvirke oplevelsen af det bagvedliggende landskab.</p>
<p>2.1.5. AMMONIAKFORDEAMPNING FRA ANLÆG</p>	
<p>De nye stalde skal alle opføres med delvist spaltegulv.</p> <p>Gyllekøling</p> <p>Der skal installeres gyllekøling på den nye drægtighedsstald og nye klimastald.</p> <p>Anlægget skal være fuldt funktionsdygtigt, inden der sættes dyr i staldene.</p> <p>For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 13% fra henholdsvis drægtighedsstalden og klimastalden, skal der i gennemsnit over året køles med 11,2 kW for drægtighedsstalden og 4,9 kW for klimastalden.</p> <p>I ovenstående stalde skal der placeres køleslanger i alle gyllekummer. Slangerne skal forbindes til en eller flere varmepumper.</p> <p>Hvis der vælges at installere et stk. varmepumpe til at dække begge stalde, skal den kunne levere en minimums køleeffekt på 17 kW. Hvis der installeres to stk. varmepumper skal varmepumpen i drægtighedsstalden som minimum kunne levere en kølingseffekt på 12 kW og i smågrisestalden skal varmepumpen som minimum levere en kølingseffekt på 5 kW.</p> <p>Der skal monteres en typegodkendt energimåler på hver varmepumpe, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.</p> <p>Fabrikatet af gyllekølingen skal være optaget</p>	<p>For at opnå den ammoniakreduktion, der lever op til anvendelse af bedste teknologi (BAT), har ansøger valgt at anvende gyllekøling i den nye drægtighedsstald og den nye klimastald.</p> <p>Gyllekøling reducerer ammoniakfordampningen ved, at en varmepumpe sender afkølet væske gennem køleslangerne, hvorved gyllen afkøles. Varmen fra gyllen anvendes via en varmepumpe til opvarmning (svarende til jordvarme). Effekten på ammoniakemissionen afhænger af køleeffekten og gyllesystem.</p> <p>For at opnå en ammoniakreduktion på 13 %, skal der køles med 13 W/m² (jævnfør teknologiblad for: Køling af gylle i stalde til søer og smågrise, fra januar 2011).</p> <p>Ved beregningen af den nødvendige køleeffekt er der regnet med følgende kummearealer:</p> <p>Drægtighedsstalden: 860 m²</p> <p>Smågrisestalden: 337 m²</p> <p>Det giver et krav på henholdsvis 11.800 Watt og 4.901 Watt for drægtighedsstalden og smågrisestalden.</p> <p>Vilkår omkring service og eftersyn sikrer, at anlægget fungerer optimalt samt at risikoen for uheld minimeres.</p> <p>Ud fra de stillede vilkår til staldsystem og gyllekølingsanlæg samt foderkorrektio (herunder) sikres, at ammoniakemissionen overholder den</p>

Vilkår

på Teknologilisten.

Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke genstarte automatisk efter driftstop.

Driftsstop (udover ved almindelig service og rengøring) noteres i en logbog med årsag og varighed og skal kunne fremvises ved tilsyn. Ved driftstop over 1 uger skal kommunen underrettes.

Gyllekølingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.

Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af gyllekølingsanlægget

Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter og øvrige servicereporteringer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndigheden forlangende.

2.1.6. FODERKORREKTION

Der skal anvendes i alt 1.478 FE hos årssøerne.

Foderkorrektioner skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og produktionskontrol. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal.

Miljøvurdering

beregnete værdi på 5.325,02 kg N pr. år.

Det er kommunens opfattelse, at vilkåret opfylder BAT-kravet (5.325,02 kg N/år) til ammoniakemission.

Ammoniak i forhold til § 3-natur

Der er ca. 13,4 km til nærmeste habitatområde Løvenholm Skove. Der er ca. 1.700 m til nærmeste § 7-natur (overdrev/hede), og der er beregnet en totalpåvirkning på 0,0 kg N/ha/år, heraf 0,0 kg fra det ansøgte projekt.

Nærmeste § 7-natur ligger ca. 1.700 meter øst for staldanlægget og er et overdrev. Området modtager samlet totalpåvirkning på 0,0 kg N/ha/år, hvoraf 0,0 kg N/ha/år kommer fra udvidelsen. Udvidelsen overholder hermed de afskæringskriterier, der gælder for den særligt sårbare natur i husdyrloven. Se bilag 7.3 for uddrag af ansøgningen. Nærmeste kategori 3-natur, som er en § 3-mose, beliggende ca. 1.100 meter nordøst for ejendommen, har en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Skærvad Skov, som ligger ca. 240 meter øst for ejendommen, er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Der er den 17. juni 2014 foretaget en besigtigelse af skoven af Norddjurs Kommunes naturmedarbejdere og det er vurderet, at skoven ikke er ammoniakfølsom. Dette stemmer overens med de historiske kort og luftfotos, som kommunen har haft til rådighed.

Ved en totaldeposition på 0,0 kg N/ha og merdeposition på 0,1 kg N/ha er der ikke grundlag for at stille skærpede krav til ammoniakdepositionen ud over de krav, der er stillet til BAT.

Der skal anvendes 450 foderenhed (FE) pr. dyr hos årssøerne i farestalden og 1.028 FE pr. dyr hos årssøerne i løbe-drægtighedsstalden. I alt 1.478 FE hos årssøerne.

Der anvendes færre foderenheder pr. dyr for at reducere mængden af fosfor til årssøerne, derfor stilles der vilkår til foderenheder til årssøerne.

BAT-kravet til fosfor er 13.508,63 kg P pr. år.

Fosfor fra den ansøgte produktion er 13.505,7 kg P pr. år. Det er vurderet, at BAT-kravet til fos-

Vilkår	Miljøvurdering
<p data-bbox="165 320 552 353">2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG</p> <p data-bbox="165 387 730 454">Der skal opføres to nye gyllebeholdere hver på 4.000 m³.</p> <p data-bbox="165 477 718 577">Begge beholdere skal etableres med teltoverdækning eller med flydedug, som har samme effekt.</p> <p data-bbox="165 600 715 734">Beholderen skal opføres vest for anlægget og skal overholde afstandskravet på 15 meter til vej. Beholderne skal placeres som på situationsplanen, se bilag 7.2.</p> <p data-bbox="165 757 699 824">Beholderne skal skærmes med læhegn langs med Neergårdsmindevej.</p> <p data-bbox="165 846 724 981">Beholderens indretning skal leve op til det gældende byggeblad for gyllebeholdere og alt rørarbejde skal udføres af en autoriseret kloakmester.</p>	<p data-bbox="790 232 959 266">for overholdt.</p> <p data-bbox="790 387 1385 454">Opbevaringsanlæggene skal leve op til gældende regler herunder evt. krav om alarmer m.v.</p> <p data-bbox="790 477 1366 611">Ifølge en Agrotech rapport om overdækning af gylle (februar 2014 side 10) så har flydedug samme effekt på ammoniakfordampningen som teltoverdækning.</p> <p data-bbox="790 633 1369 835">Det er et lovkrav, at der altid skal 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> <p data-bbox="790 857 847 891">BAT</p> <p data-bbox="790 913 1372 1160">Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning/flydelag, samt følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år. BAT-kravene vurderes at være opfyldt ved efterlevelse af gældende lovgivning.</p>
<p data-bbox="165 1193 580 1227">2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING</p> <p data-bbox="165 1261 724 1440">Såfremt gyllen læses med pumpe fra gyllebeholderen, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.</p> <p data-bbox="165 1462 687 1563">Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.</p>	<p data-bbox="790 1261 1374 1440">Det er et generelt krav, at pumpeudstyr til fyldning af gyllevogn skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.</p> <p data-bbox="790 1462 1382 1563">Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger.</p> <p data-bbox="790 1585 1374 1720">Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.</p>
<p data-bbox="165 1776 437 1809">2.1.9. TRANSPORT</p> <p data-bbox="165 1843 724 1977">Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.</p>	<p data-bbox="790 1843 1378 1944">Der forventes forøgelse i antallet af transportere. Der vil blive tilført og afhentet flere grise, samt transporteret mere gylle.</p> <p data-bbox="790 1966 1378 2033">Transport af gylle over længere afstande end 10 km skal foregå i lastbil, jf. vejledning om hus-</p>

Vilkår	Miljøvurdering
	<p>dyrhold og arealkrav².</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige gener forbundet med den øgede transport i forbindelse med udvidelsen.</p>
<h3>2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND</h3>	
<p>Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand fra de nye stalde ønskes afledt til dræn og vandløb.</p> <p>Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg.</p> <p>Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes opsamlingsbeholder.</p> <p>Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder. Vilkåret gælder også vask af lastbiler til transport af grise/slagtesvin.</p> <p>Udbringning af vaskevand skal foregå i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.</p> <p>Tagvand fra alle ejendommens bygninger skal ledes til faskine. Faskinen skal være godkendt af Norddjurs Kommune, før den må etableres.</p>	<p>Vilkår til håndtering og afledning af spildevand og overfladevand sikrer, at der ikke opstår en væsentlig miljøpåvirkning.</p>
<h3>2.1.11. STØJ</h3>	
<p>Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.2.</p> <p>Efter de generelle regler skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 1.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift.</p> <p>Dokumentationen skal ske i form af:</p>	<p>Ejendommens støjkluder er hovedsageligt korn-tørringsanlæg, blæsning af foder i siloer, kompressorer, ventilationsanlæg, den daglige brug af traktor, læsning af dyr og transportere til/fra ejendommen. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkluder er periodiske.</p> <p>Ud fra typen af støjkluder og afstand til nabo-skel/bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der vil være væsentlige støjgener fra</p>

² Vejledning nr. 97 af 15. oktober 2002 om husdyrhold og arealkrav.

Vilkår	Miljøvurdering
<p>- beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller</p> <p>- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.</p> <p>Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".</p> <p>Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.</p>	<p>produktionen.</p>
<h3>2.1.12. LUGT OG STØV</h3>	
<p>Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.</p> <p>Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugtgener for omkringliggende nabobeboelser.</p>	<p>I forhold til den nuværende produktion på ejendommen, så forøges lugtgeneafstanden ved den ansøgte udvidelse af produktionen. Lugtgeneafstanden til enkelt beboelse, samlet bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.</p> <p>Det vurderes, at den forøgede lugtgeneafstand i ansøgt drift ikke vil medføre væsentlig forøgede lugtgener for naboer.</p>
<h3>2.1.13. VAND OG ENERGI</h3>	
<p>Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.</p> <p>Vand- og elregninger skal hvert kvartal gennemgås for at sikre, at der er fokus på forbruget.</p>	<p>Ved at gennemgå el- og vandregningerne hvert kvartal kan evt. lækager og uhensigtsmæssigt overforbrug stoppes.</p> <p>Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der er stillet vilkår om.</p>
<h3>2.1.14. LYS</h3>	
<p>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 påvirkning af omgivelserne med lys.</p>
<h3>2.1.15. SKADEDYR</h3>	
<p>Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Norddjurs Kommune.</p>	<p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinjer fra Norddjurs Kommune sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>2.1.16. OPLAG AF OLIE</p> <p>Opbevaring af diesel/fyringsolie skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, 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>Medicin og bekæmpelsesmidler skal opbevares således, at der ikke kan ske afledning af spild til kloak, dræn eller jord.</p> <p>Der stilles ikke vilkår ud over den gældende lovgivning.</p>	<p>Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal generelt opbevares efter de til enhver tid gældende forskrifter, herunder skal påfyldning af marksprøjte med vand ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at vilkår til opbevaring samt 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>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, hvordan farligt affald er bortskaffet (kvittering fra modtager).</p>	<p>Opbevaring og håndtering af affald er omfattet af forskellig regulering. Centrale punkter fra denne regulering er anført herunder:</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> <p>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 se-</p>

Vilkår	Miljøvurdering
	<p>nest 24 timer efter konstatering af dødsfald.</p> <p>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.</p>
<p>2.1.19. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING</p>	
<p>Der sker ikke udbringning af husdyrgødning fra ejendommen. Al husdyrgødning afsættes til aftaler.</p>	<p>Alt husdyrgødningen afsættes til godkendt modtager.</p>
<p>Nitrat - drikkevand</p> <p>Der er ikke sat vilkår til beskyttelse af drikkevand, da alt husdyrgødningen afsættes til aftalearealer.</p>	
<p>Nitrat - overfladevand</p> <p>Der stilles ikke vilkår til udvaskning til overfladevand.</p>	<p>Habitatvurdering</p> <p>Ingen vurdering, da der ikke indgår arealer i ansøgningen</p>
<p>Fosfor</p> <p>Der er ikke sat vilkår til fosfor, da alt husdyrgødningen afsættes til aftalearealer.</p>	
<p>Ammoniak</p> <p>Der er ikke stillet vilkår til ammoniakfordampning fra anlæg ud over vilkår stillet til opfyldelse af BAT-krav.</p> <p>Der er ikke sat vilkår til ammoniakfordampningen fra udbringningen, da alt husdyrgødningen afsættes til aftalearealer.</p>	
<p>2.1.20. DIGER</p>	
<p>Der er ikke sat vilkår til beskyttelse af diger, da alt husdyrgødningen afsættes til aftalearealer.</p>	<p>Der er ikke foretaget en vurdering af diger, da alt husdyrgødning afsættes.</p>

Vilkår	Miljøvurdering
<p>2.1.21. AFTALEAREALER</p> <p>Der afsættes 541,04 DE svinegylle (indeholdende 50.803,11 kg N og 13.505,7 kg P) til godkendte modtagere.</p> <p>Hvis dyreenhedsberegningerne ændrer sig, vil det være det antal dyreenheder, som det godkendte dyrehold udgør, som skal afsættes. Udvidelsen af dyreholdet må ikke finde sted, før det er sikret, at der er nok godkendte modtagearealer til at modtage husdyrgødningen fra dyrene i ansøgt drift.</p>	<p>Alt husdyrgødningen skal afsættes fra ejendommen.</p> <p>Der er stillet vilkår til, at udvidelsen af dyreholdet ikke må finde sted, før der er nok godkendte arealer til at modtage husdyrgødningen efter udvidelsen af dyreholdet. Dette vilkår er stillet på baggrund af, at der er ved at blive udarbejdet en § 16 miljøgodkendelse til Rødeled Mark I/S. Der er i selskabet, inden der meddeles § 16 miljøgodkendelse, nok godkendte arealer til at modtage husdyrgødning fra ejendommens nudrift. Norddjurs Kommune har vurderet, at på baggrund af vilkåret og det indsendte dokumentation er det sikret, at dyreholdet ikke kan udvides, før der er vished for, at der er nok godkendte arealer til at modtage husdyrgødningen.</p>
<p>2.1.22. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER</p> <p>Der er ikke sat vilkår til overholdelse af habitatsdirektivet, da alt husdyrgødningen afsættes til aftalearealer.</p>	<p>Projektet vil næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da afstanden fra anlægget til nærmeste habitatområde er ca. 13,4 km.</p>
<p>2.1.23. 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>2.1.24. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING</p> <p>Oplysninger i ansøgers BAT-redegørelse skal efterleves. Se under punkt 1.2.</p>	<p>Når der foreligger ny viden om renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, skal husdyrbruget undersøge muligheden for at indføre denne renere teknologi med henblik på at miljøbelastningen nedsættes, herunder med særlig fokus på ammoniakfordampning, lugt, energiforbrug og vandforbrug.</p> <p>Indførelse af renere teknologi skal, forinden den implementeres, forelægges kommunen til vurde-</p>

Vilkår	Miljøvurdering
	ring af, om den kan rummes inden for nærværende godkendelsesrammer.
<h3>2.1.25. UHELD OG RISICI</h3>	
<p>Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.</p> <p>Beredskabsplanen skal være tilgængelig for og kendt af de ansatte.</p>	<p>Der er udarbejdet beredskabsplan, som er vedhæftet som bilag til nærværende miljøgodkendelse.</p>
<h3>2.1.26. EGENKONTROL</h3>	
<p>Til kontrol af, at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer. • Logbog for driftsforstyrrelse på gyllekølingsanlægget. • Dokumentation for foderkorrektur. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol. • Reparation af gyllebeholder. • Logbog over flydelag på gyllebeholder. • Dokumentation for bortskaffelse af farligt affald (f.eks. spildolie). • Uheld der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb. <p>Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol.</p> <p>Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.</p>	<p>Vilkårene til egenkontrol er stillet for at sikre, at øvrige vilkår i godkendelsen kan kontrolleres i forbindelse med tilsyn. Vilkårene sikrer samtidig mulighed for, at udviklingen i ressourceforbrug kan følges, og ressourceforbruget derved kan minimeres.</p>
<h3>2.1.27. OPHØR</h3>	
<p>Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p>	<p>Vilkår til ophør sikrer, at husdyrbruget ikke udgør en miljørisiko efter ophør.</p>

3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

Ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse tager Norddjurs Kommune udgangspunkt i det beskyttelsesniveauet for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat der fremgår af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.³

Kommunen skal dog, jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, for hver ansøgning foretage en konkret vurdering jf. § 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, jf. § 11, stk. 2-4. Dette vil bl.a. være aktuelt, hvis det 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

Ejendommen er beliggende i åbent land præget af landbrugsdrift og bakket landskab med spredte læbeplantninger. Al nybyggeri foretages i tilknytning til eksisterende bebyggelse og i samme lave udformning. Emissionskravene for ammoniak er opfyldt og lugtgeneafstandene er overholdt.

Norddjurs Kommune vurderer herefter, at husdyrbruget kan udvides og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentligt forøgede miljøpåvirkninger.

3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

Alt husdyrgødningen afsættes til godkendte modtagere. Alt husdyrgødningen afsættes til Rødedled Mark I/S, som råder over både godkendte arealer og ikke-godkendte arealer. Der vil være indsendt en fyldestgørende § 16 ansøgning til alle selskabets arealer, inden udvidelsen på Neergårdsmindevej 7 finder sted.

3.3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI

I redegørelsen for BAT er der (jf. 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.

Den ansøgte produktion lever op til de emissionskrav, kommunen har beregnet jf. Miljøstyrelsens vejledninger. Der er valgt at montere gyllekølingsanlæg i den nye drægtighedsstald og i den nye klimastald, så kommunens emissionskrav på ca. 5.325 kg N pr. år er opfyldt. Den beregnede emission i ansøgningen er ca. 5.156 kg N pr. år.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med efterfølgende ændringer.

BAT-kravet til fosfor er opfyldt ved korrektioner på fosfor pr. FE.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har foretaget tilstrækkelige investeringer i 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. Vilklårene 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 og omfatter de miljømæssige forhold der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

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. UNDERRETNING

Ansøgningen har været i foroffentlighedshøring fra den 2. april 2014 til den 23. april 2014. Der har i denne periode ikke været nogen henvendelser vedrørende ansøgningsmaterialet.

Udkastet har været i partshøring fra den 11. juli 2014 til den 25. august 2014. Der har i denne periode ikke været indsendt kommentarer til udkastet.

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lokalavisen Norddjurs og på kommunens hjemmeside www.norrdjurs.dk.

Orientering om udkast har været fremsendt til følgende:

- Ansøger: Peter Kejser, Tustrupvej 5, 8585 Glesborg
- Konsulent: Hanne Østergaard, GråkjærMiljø, host@graakjaer.dk
- Modtager af husdyrgødning: Rødeled Mark I/S, Rødeled vej 23, 8500 Grenaa
- Naboer:
 - o Michael Ejner Nielsen, Neergårdsmindevej 1, 8586 Ørum Djurs
 - o Jens Christian Johnsen, Neergårdsmindevej 2, 8586 Ørum Djurs
 - o Kjeld Olesen, Gammel Landevej 17, 8586 Ørum Djurs
 - o Birthe Sørensen, Gammel Landevej 19, 8500 Grenaa
- Ejer af Skærvad Skov:
 - o Lone Moldrup, Skærvad Hovedgaard, Skærvad Allé 10, 8500 Grenaa

Orientering om afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Ansøger: Peter Kejser, Tustrupvej 5, 8585 Glesborg
- Konsulent: Hanne Østergaard, GråkjærMiljø, host@graakjaer.dk
- Modtager af husdyrgødning: Rødeled Mark I/S, Rødeled vej 23, 8500 Grenaa
- Naboer:
 - o Michael Ejner Nielsen, Neergårdsmindevej 1, 8586 Ørum Djurs
 - o Jens Christian Johnsen, Neergårdsmindevej 2, 8586 Ørum Djurs
 - o Kjeld Olesen, Gammel Landevej 17, 8586 Ørum Djurs
 - o Birthe Sørensen, Gammel Landevej 19, 8500 Grenaa
- Ejer af Skærvad Skov:
 - o Lone Moldrup, Skærvad Hovedgaard, Skærvad Allé 10, 8500 Grenaa

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

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

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 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

6.2. 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 22. oktober 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.

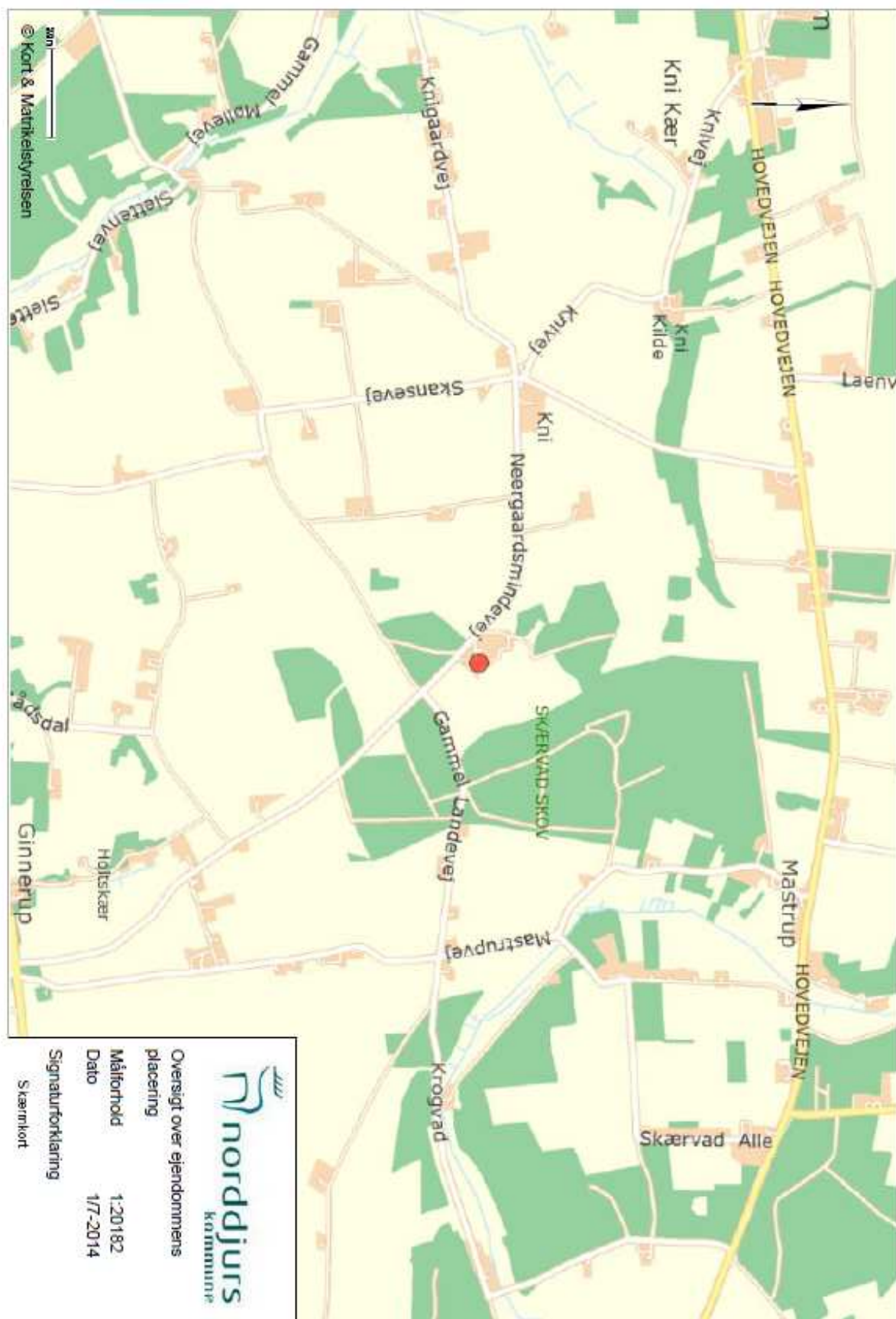
6.3. SØGSMÅL

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.

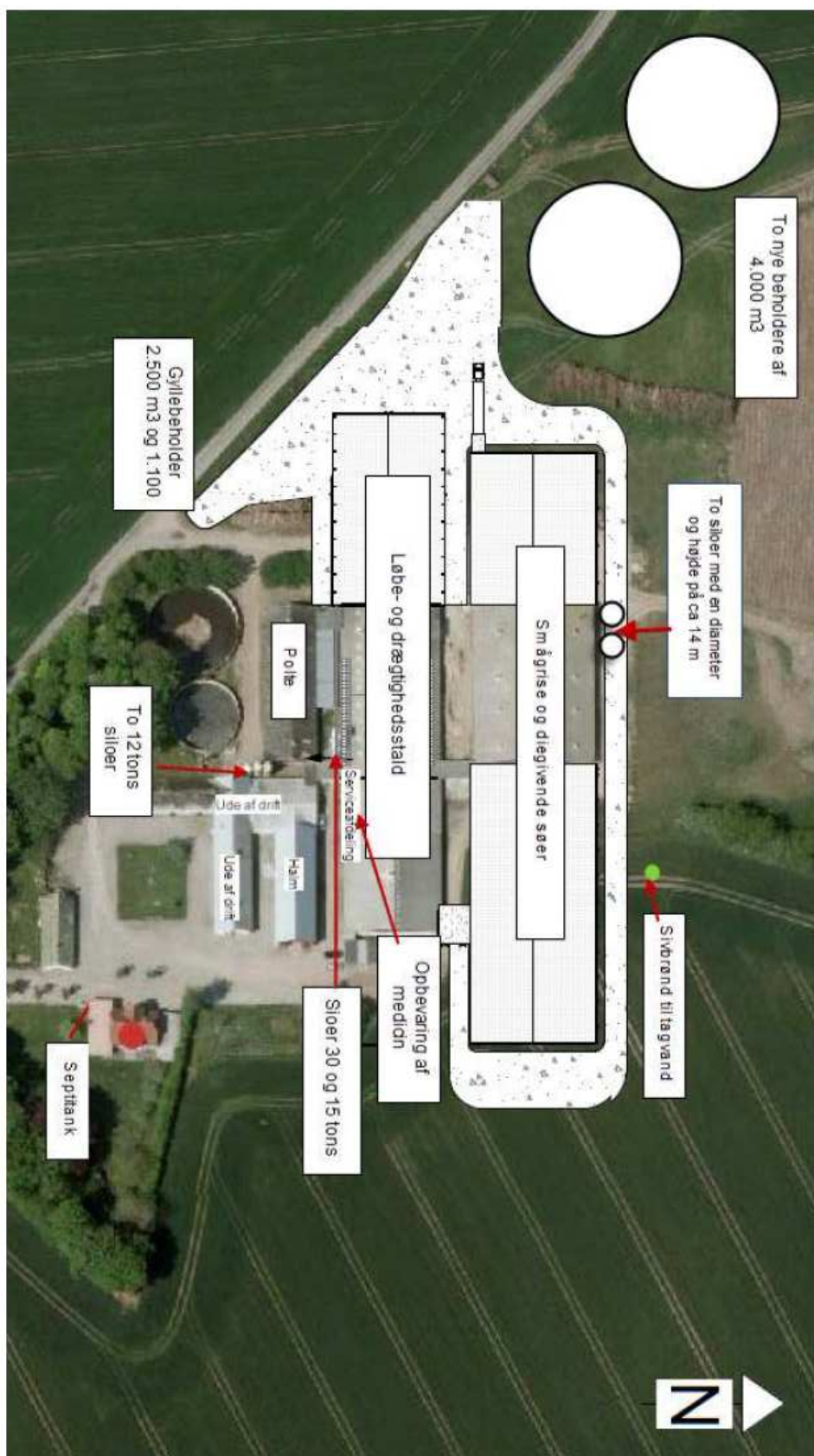
7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Uddrag fra ansøgningen
- bilag 4. Kapacitetserklæring
- bilag 5. Beredskabsplan

7.1. BILAG: OVERSIGTSKORT



7.2. BILAG: SITUATIONSPLAN



7.3. BILAG: UDDRAG FRA ANSØGNINGEN

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-196531	Farestald
ST-196533	Løbe- drægtighedsstald
ST-196534	Smågrise-stald
ST-196535	Poltestald
ST-197358	Ny farestald
ST-197359	Ny drægtighedsstald
ST-200647	Ny smågrise-stald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystemkode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	600	41,96
		Ansøgt	1300	90,91
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	200	32,41
		Ansøgt	430	69,68
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	200	32,41
		Ansøgt	860	139,35
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	200	32,41
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	16800	77,54
		Ansøgt	45500	228,42
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	340	8,73
		Ansøgt	800	12,68

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-196531	Nej	SvSo09	Nudrift	600	150			0,00	41,96
			Ansøgt	600	150			0,00	41,96

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
ST-196533	Nej	SvSo01	Nudrift	200	150			0,00	32,41	
			Ansøgt	430	325			0,00	69,68	
			SvSo07	Nudrift	200	150			0,00	32,41
				Ansøgt	400	300			0,00	64,82
			SvSo04	Nudrift	200	150			0,00	32,41
				Ansøgt	0	0			0,00	0,00
ST-196534	Nej	SvSm01	Nudrift	16800	2585	7,20	30,00		77,54	
			Ansøgt	16800	2585	7,20	32,00		84,34	
ST-196535	Nej	SvSI04	Nudrift	340	100	30,00	102,00		8,73	
			Ansøgt	800	100	70,00	107,00		12,68	
ST-197358	Nej	SvSo09	Nudrift	0	0			0,00	0,00	
			Ansøgt	700	175			0,00	48,95	
ST-197359	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00	
			Ansøgt	460	350			0,00	74,54	
ST-200647	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,20	32,00		0,00	
			Ansøgt	28700	4415	7,20	32,00		144,08	
Sum			Nudrift					225,46		
			Ansøgt					541,05		
Ændring alle produktioner:								315,59		

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-196531	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	450,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-196533	SvSo01	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1028,00	133,40	4,80		28,80	7,20
	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1028,00	133,40	4,80		28,80	7,20
	SvSo04	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-196534	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			
ST-196535	SvSI04	Nudrift	2,86	147,40	4,80			
		Ansøgt	2,86	147,40	4,80			
ST-197358	SvSo09	Nudrift	462,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	450,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-197359	SvSo07	Nudrift	1078,00	133,40	4,80		28,80	7,20
		Ansøgt	1028,00	133,40	4,80		28,80	7,20
ST-200647	SvSm01	Nudrift	1,96	162,50	5,30			
		Ansøgt	1,96	162,50	5,30			

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.

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	815,36	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	610,18	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	261,50	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-196531	2329,05	Nej	Nej
ST-196533	2361,17	Nej	Nej
ST-196534	2304,72	Nej	Nej
ST-196535	2353,93	Nej	Nej
ST-197358	2370,79	Nej	Nej
ST-197359	2295,17	Nej	Nej
ST-200647	2273,00	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-196531	2160,55	Ja	Nej
ST-196533	2118,92	Ja	Nej
ST-196534	2173,07	Ja	Nej
ST-196535	2105,62	Ja	Nej
ST-197358	2139,26	Ja	Nej
ST-197359	2154,93	Ja	Nej
ST-200647	2190,24	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-196531	800,51	Nej	Nej
ST-196533	777,20	Nej	Nej
ST-196534	827,55	Nej	Nej
ST-196535	795,92	Nej	Nej
ST-197358	754,68	Nej	Nej
ST-197359	851,49	Nej	Nej
ST-200647	862,83	Nej	Nej

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-196531	SvSo09	600	150	33,00	0,00	1980,00	10800,00	0,00%	1980,00	10800,00
ST-196533	SvSo01	430	325	71,50	0,00	4290,00	5200,00	0,00%	4290,00	5200,00
	SvSo07	400	300	66,00	0,00	3960,00	4800,00	0,00%	3960,00	4800,00
	SvSo04	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-196534	SvSm01	16800	2585	50,67	0,00	10639,86	19253,08	0,00%	10639,86	19253,08
ST-196535	SvSi04	800	100	8,85	0,00	1327,50	3982,50	0,00%	1327,50	3982,50
ST-197358	SvSo09	700	175	38,50	0,00	2310,00	12600,00	0,00%	2310,00	12600,00
ST-197359	SvSo07	460	350	77,00	0,00	4620,00	5600,00	0,00%	4620,00	5600,00
ST-200647	SvSm01	28700	4415	86,53	0,00	18172,14	32882,92	0,00%	18172,14	32882,92

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-132047	Lille eks beholder	
LA-132048	Stor eks. beholder	
LA-132322	Ny beholder1, 4000 m3	
LA-140965	Ny beholder 2, 4000 m3	
LA-154992	Mose sydøst	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-132047	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
LA-132048	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2000,00
LA-132322	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4000,00
LA-140965	Nyt	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4000,00
LA-154992	Eksisterende	Nudrift			0,00
		Ansøgt drift			0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-132047	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-132048	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-132322	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-140965	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-154992	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-132047	Nudrift	40,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-132048	Nudrift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-132322	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-140965	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-154992	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.4.1 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 lovpligtige 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.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-382,58 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:	1729,51
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2890,90
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	536,25
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-196531	SvSo09	540,00	518,98	21,02	3,89%	0,00	0,00	0,00	518,98
		540,00	518,98	21,02	3,89%	0,00	25,85	24,78	468,35
ST-196533	SvSo01	502,86	403,65	99,20	19,73%	0,00	0,00	0,00	403,65
		1081,14	867,85	213,29	19,73%	0,00	77,23	39,78	750,84
	SvSo07	502,86	481,46	21,40	4,25%	0,00	0,00	0,00	481,46
		1005,71	962,92	42,79	4,25%	0,00	85,62	35,78	841,52
	SvSo04	617,89	573,11	44,77	7,25%	0,00	0,00	-73,13	646,24
ST-196534	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-196534	SvSm01	693,41	576,61	116,80	16,84%	0,00	0,00	0,00	576,61
		767,75	637,95	129,81	16,91%	0,00	0,00	41,01	596,93
ST-196535	SvSI04	136,00	136,48	-0,48	-0,36%	0,00	0,00	0,00	136,48
		200,32	200,15	0,17	0,09%	0,00	0,00	6,02	194,13
ST-197358	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		630,00	605,48	24,52	3,89%	0,00	30,16	28,91	546,41
ST-197359	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1156,57	1107,36	49,21	4,25%	127,18	85,13	41,83	853,22
ST-200647	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1311,58	1089,82	221,76	16,91%	115,59	-1,67	70,65	905,26
Sum	Nudrift	2993,02	2690,29	302,71		0,00	0,00	-73,13	2763,42
		6693,07	5990,51	702,57		242,77	302,32	288,76	5156,66

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-196531	SvSo09	0,86	12,37
		0,78	11,16
ST-196533	SvSo01	2,02	12,46
		1,75	10,78
	SvSo07	2,41	14,86
	2,10	12,98	
	SvSo04	3,23	19,94
ST-196534	SvSm01	0,00	0,00
		0,04	7,44
ST-196535	SvSI04	0,04	7,08
		0,43	15,63
ST-197358	SvSo09	0,42	15,31
		0,00	0,00
ST-197359	SvSo07	0,78	11,16
		0,00	0,00
ST-200647	SvSm01	1,85	11,45
		0,00	0,00
		0,03	6,28

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

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-196531	Ingen data				
ST-196533	Ingen data				
ST-196534	Ingen data				
ST-196535	Ingen data				
ST-197358	Ingen data				
ST-197359	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	13,00%	8755,00	127,00
ST-200647	Nudrift	Gyllekøling	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gyllekøling	13,00%	8755,00	116,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

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-196531	Ingen data							
ST-196533	Ingen data							
ST-196534	Ingen data							
ST-196535	Ingen data							
ST-197358	Ingen data							
ST-197359	Ingen data							
ST-200647	Ingen data							

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-132047	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-132048	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-132322	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	144,00
LA-140965	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	144,00
LA-154992	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Soanlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Svinegylle	20477,27	5436,07	0,00	214,76
Soanlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Dybstrøelse	967,53	289,70	0,00	10,69
Soanlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Dybstrøelse	967,53	289,70	0,00	10,69
Ingen adresse	Svinegylle	20477,27	5436,07	0,00	214,76

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Soanlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Svinegylle	50803,11	13505,70	0,00	541,04
Soanlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Soanlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Godkendt modtager	Svinegylle	50803,11	13505,70	0,00	541,04

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

7.4. BILAG: KAPACITETSERKLÆRING

Erklæring om opbevaringskapacitet

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Peter Kejser

Adresse: Neergårdsmindevej 7

Kommune: Norddjurs Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvild	Ton i alt
430 søer individuel opstaldninger delvis fastgulv	3,92	1.685
870 søer løsgående delvis fastgulv	4,64	4.037
1.300 søer farestald delvis fastgulv	1,68	2.184
800 slagtesvin fra 70-107 kg på drænet gulv	0,47*0,59	222
45.500 smågrise fra 7,2-32 kg i toklimastald	0,144	6.552
I alt		<u>Ca. 14.680</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Lille gyllebeholder	1.500 m ³	Ca. 10 %
Stor gyllebeholder	2.000 m ³	Ca. 20 %
Ny beholder 1	4.000 m ³	Ca. 35 %
Ny beholder 2	4.000 m ³	Ca. 35%

I alt

11.500 m³

100%

Svarende til opbevaringskapacitet på over 9 måneders produktion.

Beregningen er udført af: Hanne H. Østergaard, Gråkjær Miljøcenter

Dato: Februar 2014


 **GRÅKJÆR MILJØCENTER**
Lundvej 24
DK-8700 Horsens
Tel. +45 96 13 55 55

Underskrift/stempel:

7.5. BILAG: BEREDSKABSPLAN

Beredskabsplan for Neergårdsmindevej 7, 8586 Ørum Djurs

Indholdsfortegnelse:

Telefonnumre	3
Brand- og evakuering	4
Overløb af gylle	5
Kemikalie- og oliespild	6
Stophaner / Hovedafbrydere	7
Strømsvigt	8
Transport af bekæmpelsesmidler	9
Bilag A: Kort over ejendommen (bedriftsoversigt)	
10	
Bilag B: Afløbsplan	11
Bilag C: Kort over brandslukningsudstyr, flugtveje m.v. (beredskabsplan)	
12	

Udarbejdet af: Peter Kejser, Februar 2014