

§ 12 Miljøgodkendelse af husdyrbruget

**Rougsøvej 260, Udby
8950 Ørsted**

Miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Ejer- og driftsforhold:

Husdyrbrugets navn:	Rougsøvej 260, Udby, 8950 Ørsted
Art:	Svinebrug
CVR nr.:	29237492
Matr. nre.:	14a Udby By, Udby
Ejer af husdyrbruget:	Anders Rasmussen
Driftsansvarlig:	Anders Rasmussen
Godkendelsesparagraf:	12 stk. 2
Tilsynsmyndighed:	Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres uge 20, 2019.

Klagefristen udløber den 11.06.2019.

Søgsmålsfristen udløber den 13.11.2019.

Ansøgningen er modtaget den 09.05.2014.

Foroffentlighedsfase fra 09.07.2014 til den 30.07.2014 og efter ændret projekt fra den 16.07.2018 til den 06.08.2018

Høring fra den 07.03.2019 til den 01.05.2019.

Dato: 13. maj 2019

J.nr.: 14/10920

Skema nr.: 49427

Reference: Annette Jessen

Telefon: 89 59 40 01

E-mail: anje@norddjurs.dk

Kvalitetssikring: SKK

Annette Jessen
Miljøsagsbehandler

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Godkendelse.....	5
1.1. Godkendelsespligt	6
1.2. Godkendelsens omfang.....	6
1.2.1. Tidligere godkendelser.....	6
1.2.2. Ophør	6
1.2.3. Frafald af revurderingskrav	6
1.3. Offentlighed, høring og klage.....	7
1.3.1. Offentliggørelse.....	7
1.3.2. Offentlighed og høringer	7
1.4. Ikke teknisk resumé.....	8
1.4.1. Kort beskrivelse af det ansøgte	8
1.4.2. Ansøgning og tilsyn	8
1.4.3. Miljøforhold	9
1.5. Alternativer	9
1.6. BAT for den ansøgte produktion.....	9
2. Anlægget.....	11
2.1. Dyrehold og management.....	11
2.1.1. Management	11
2.1.2. Dyrehold.....	12
2.2. Lokalisering.....	14
2.2.1. Faste afstandskrav	14
2.2.2. Landskab og planforhold.....	15
2.3. Energi- og vandforbrug.....	15
2.4. Gener.....	16
2.4.1. Lugt	16
2.4.2. Støj	18
2.4.3. Lys.....	20
2.4.4. Fluer og skadedyr	20
2.4.5. Støv	21
2.4.6. Transport	21
2.5. Forurening.....	22
2.5.1. Restvand m.v.....	22
2.5.2. Opbevaring, husdyrgødning og foder.....	23
2.5.3. Affald og kemikalier	24
2.5.4. Ammoniaktab.....	25
2.5.5. Påvirkning af natur	26
3. Arealer	28
4. Øvrige miljøforhold	29
4.1. Bilag IV-arter	29
4.2. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	29
5. Egenkontrol	30
6. Liste over sagens bilag	31

LÆSEVEJLEDNING

I miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel beskriver de generelle forhold omkring ansøgningen og ejendommen. I første kapitel er der også et ikke teknisk resumé, som beskriver udvidelsen og hvordan omgivelserne påvirkes af det ansøgte.

Andet kapitel beskriver forhold omkring anlægget, og arealdelen er samlet i kapitel tre.

For at sikre at produktionen kan foregå, uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt, er miljøpåvirkningerne vurderet, og hvor det er nødvendigt, er der stillet vilkår. Vurderingerne og vilkårene er samlet i tabeller som nedenstående, så det er let at finde de vilkår, der skal overholdes.

VILKÅR	MILJØVURDERING

Hvis der er stillet vilkår, står tabellen med vilkår og miljøvurdering sidst i afsnittet efter den generelle tekst m.v.

I fjerde kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder om hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt.

Femte kapitel omhandler eventuel egenkontrol.

Oversigt over bilag findes i afsnit 6.

Klagevejledning findes på bilag 4.

1. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Rougsøvej 260, Udby, 8950 Ørsted.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Rougsøvej 260, Udby, 8950 Ørsted. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 73443.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lov nr. 1572 af 20. december 2006 med ændringer.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1076 af 28. august 2018.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse og afledningstilladelse til regnvand og sanitært spildevand.

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.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsens dato.

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. Udnyttelse anses for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det tilladte eller godkendte, omregnet til antal dyreenheder efter de omregningsfaktorer, der var gældende på tidspunktet for afgørelsen om godkendelse.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i husdyrbrugslovens § 39 og 40.

VILKÅR	MILJØVURDERING
1. Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort. 2. Alle vilkår til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes. 3. Gyllekøling skal være installeret og i drift i den nye stald, når stalden tages i brug. 4. Der skal være monteret fast overdækning på den største gyllebeholder, inden godkendelsen tages i brug.	Krav til ibrugtagning sikrer, at det beregnede BAT-krav til emission også overholdes, hvis godkendelsen kun udnyttes delvist.

1.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om en udvidelse af det godkendte dyrehold i eksisterende stalde samt opførelse af en ny slagtesvine-/smågrisestald. Udvidelsen af dyreholdet er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 12 stk. 2 i husdyrbrugsloven.

Ansøgningen er oprindeligt modtaget i 2014 og er derfor behandlet efter de regler, som var gældende før 1. august 2017. Det ansøgte projekt er ændret i 2018, således at der nu ansøges om godkendelse af en ny stald i tilknytning til det eksisterende staldanlæg og ikke af et nyt staldanlæg på bar mark.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før kommunen har haft lejlighed til at vurdere om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

Efterfølgende ændringer i produktionen skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Ændringer i dyrehold eller andre forhold, som er omfattet af godkendelsen, må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i en ny miljøgodkendelse.

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

1.2. GODKENDELSENS OMFANG

Da husdyrbruget ikke tidligere er godkendt efter husdyrbrugsloven, skal hele anlægget godkendes efter § 12 stk. 2 i husdyrbrugsloven.

1.2.1. TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har ingen tidligere miljøgodkendelser. Det tilladte dyrehold er fastsat ved en anmeldelse af landbrugsbyggeri i år 2000.

1.2.2. OPHØR

Hvis produktionen ophører, skal det sikres, at der ikke sker en efterfølgende forurening af jord og omgivelser.

VILKÅR	MILJØVURDERING
5. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.	Tømning og rengøring af anlæg sikrer, at der ikke opstår lugtgener, og risikoen for forurening minimeres. Såfremt gyllebeholderne ikke længere skal anvendes eller den lovpligtige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderne gøres uanvendelige til opbevaring af husdyrgødning.

1.2.3. FRAFALD AF REVURDERINGSKRAV

Miljøgodkendelser af husdyrbrug skal regelmæssigt revurderes for at sikre, at husdyrbruget fortsat lever op til BAT, dog skal miljøgodkendelser af ikke IE-husdyrbrug, herunder svinebrug med under 2.000 stipladser til slagtesvin eller 750 stipladser til søer, efter nye regler kun

revurderes, hvis de ikke lever op til totaldepositionskravet for ammoniak til kategori 1 og 2 naturområder.

Ved revurdering af miljøgodkendelser, hvor ammoniakberegningerne er foretaget ud fra antal dyr, kg dyr m.v., kan der arbejdes med en sikkerhedsmargin på op til 1/3 for at sikre, at kravene også ville blive overholdt ved en beregning baseret på produktionsareal.

Depositionskravet til kategori 1 natur er maksimalt 0,7 kg N/ha/år. Der er beregnet en totaldeposition i nærmeste kategori 1 naturområde på 0,1 kg N/ha/år.

Depositionskravet til kategori 2 natur er maksimalt 1 kg N/ha/år. Der er beregnet en totaldeposition i nærmeste kategori 2 naturområde på 0,3 kg N/ha/år.

Ifølge Miljøstyrelsens retningslinjer kan kommunen umiddelbart træffe afgørelse om frafald af revurdering, såfremt totaldepositionen beregnet på baggrund af antal dyr maksimalt er 2/3 af totaldepositionskravene. Norddjurs Kommune frafalder derfor krav om revurdering af denne miljøgodkendelse.

1.3. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

1.3.1. OFFENTLIGGØRELSE

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 4. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Dato for offentliggørelse findes på omslaget (side 2). Frister for at påklage afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet og for at prøve afgørelsen ved domstolen står ligeledes på indersiden af omslaget.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds teamleder for Natur- og Miljøteam Aarhus og Djursland Arne Bager, Hougårdsvej 23, 8220 Brabrand: kabager@mail.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: norddjurs@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen Nord: senord@sst.dk

1.3.2. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført forskellige høringer, for at naboer og andre interessenter har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Foroffentlighed: Det har været offentliggjort, at Norddjurs Kommune har modtaget en ansøgning og at interesserede kunne få udkast til afgørelse tilsendt, når det foreligger. Der har

været 2 henvendelser i forbindelse med den første forannoncering i 2014. Efter ændring af projektet i 2018 er det igen offentliggjort, at Norddjurs Kommune behandler ansøgningen. Der har ikke været henvendelser i forbindelse med denne annoncering.

Naboer beliggende inden for konsekvensradiusen, matrikulære naboer samt personer, der i forbindelse med forannoncering har anmodet herom, har haft et udkast til afgørelsen i høring i seks uger.

Der er indkommet 2 høringssvar, som omhandlede trafik- og lugtgener samt ønske om fast overdækning på alle gyllebeholdere. Høringssvarene har ikke givet anledning til ændringer i forhold til udkastet.

1.4. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Rougsøvej 260, Udby, 8950 Ørsted. Ansøgningen er indkommet før august 2017 og skal derfor behandles efter de tidligere regler for miljøgodkendelse af husdyrbrug.

1.4.1. KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE

Anders Rasmussen ansøger om miljøgodkendelse efter lovens § 12 til udvidelse af dyreholdet på adressen Rougsøvej 260, Udby, 8950 Ørsted, Norddjurs Kommune. Oversigtskort se bilag 1.

Der godkendes en ny svinestald umiddelbart øst for det eksisterende staldanlæg. Der etableres gyllekøling i den nye stald, og den største af de eksisterende gyllebeholdere forsynes med fast overdækning.

På ejendommen er der i dag en produktion på 650 årssøer, 15.600 smågrise (7,2-30 kg) og 6 heste, svarende til 224,8 DE (efterår 2013-beregningsmodel). Der ønskes en produktion på 725 årssøer, 30.200 smågrise (7,4-32 kg), 3.000 slagtesvin (32-112 kg) og 6 heste, svarende til 411,4 DE (efterår 2013-beregningsmodel).

Nærmeste enkelte bolig ligger ca. 393 meter syd for staldanlægget (lugtcentrum). Nærmeste samlede bebyggelse er Udby, der ligger ca. 773 meter nordvest for anlægget og nærmeste byzone/sommerhusområde er sommerhusområdet Udbyhøj ca. 2,8 km nord for staldanlægget.

Oversigtskort se bilag 1.

Situationsplan se bilag 2.

Det er oplyst, at i ansøgt drift vil gyllen blive opbevaret i husdyrbrugets to eksisterende gyllebeholdere. Dybstrøelsen vil blive pløjet direkte ned efter udkørsel. Der muges ud en gang årligt, så der er ikke nogen markstak eller møddingsplads.

1.4.2. ANSØGNING OG TILSYN

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 9. maj 2014. Ansøgningen er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det dyrehold, m.v., der indtastes. Beregningerne ligger sammen med kommunens vurderinger til grund for miljøgodkendelsen. Hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen.

1.4.3. MILJØFORHOLD

Efterfølgende beskrives effekten af de ændringer, som godkendes med denne miljøgodkendelse.

Lugt

Den ansøgte produktion overholder alle krav til lugt, da den faktiske afstand til naboer er længere end geneafstanden til de forskellige kategorier af bebyggelse.

Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur

Den ansøgte produktion opfylder de generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen.

Ved udvidelsen øges ammoniakemissionen med godt 1.200 kg til 4.449 kg N pr. år.

En øget emission medfører en risiko for, at der afsættes mere ammoniak på de omkringliggende naturområder. En øget deposition af ammoniak kan medføre tilgroning og at de følsomme plantearter forsvinder. Afhængig af naturområdets type og værdi har Miljøstyrelsen fastlagt værdier for den belastning, der forventes at kunne accepteres over tid, uden at naturkvaliteten forringes.

For alle ammoniakfølsomme naturområder ligger belastningen langt under de værdier, som miljøstyrelsen har fastlagt.

Andre miljøpåvirkninger

Udvidelsen af soholdet og en del af smågriseproduktionen vil ske i det eksisterende staldanlæg. Der opføres desuden en ny slagtesvine-/smågrisestald.

Ændringen af produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transporter ud over almindelig arbejdstransport i personbiler stiger fra ca. 339 til ca. 445 transporter årligt. Det er oplyst i ansøgningsmaterialet, at det kun er en mindre del af transporterne, der går gennem tættere bebygget område, størstedelen af transporterne foregår ad mindre kommuneveje eller internt på ejendommen.

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre gener i forhold til støj, støj og fluer.

Samlet er det vurderet, at udvidelsen og etableringen af det nye staldanlæg kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og for miljøet.

1.5. ALTERNATIVER

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

Det forventes, at det ansøgte er fremtidssikret, og at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere, samt at det vil give en god dyrevelfærd for husdyrbruget.

0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion. Den eksisterende produktion vil således køre videre som hidtil uden at den vil blive tilpasset de gældende BAT-niveauer.

1.6. BAT 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 betalings-evne. 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: Deltagelse i kurser og ERFA-grupper for at sikre et højt fagligt niveau i driften, samt udarbejdelse af beredskabsplaner, så uheld og uforudsete hændelser kan håndteres forsvarligt.
- Foder: Anvendelse af foderplaner med efterfølgende opfølgning.
- Ammoniakfordampning: Ud fra de vejledende BAT-krav til ammoniakfordampning er der beregnet et emissionskrav på 4.457 kg ammoniak.
- Fosfor: Ud fra de vejledende BAT-krav til fosfor er der beregnet et emissionskrav på i alt 9.911 kg fosfor. Beregningen er foretaget ud fra de vejledende BAT-krav, som var gældende før august 2014.
- Anlæg skal gennemgås for energieffektivitet og forbrug af vand/el skal registreres
- 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 slanger.

I kapitel 2 og 3 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet i afsnit 4.2.

2. ANLÆGGET

Soholdet og smågriseproduktionen foregår i 6 eksisterende staldafsnit. Der opføres en ny slagtesvine-/smågrise-stald på maksimalt 58 x 32 meter.

Gyllen fra produktionen opbevares i 2 eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 1.000 og 4.300 m³. Dybstrøelsen muges ud en gang årligt og bliver pløjet ned direkte efter udkørsel. Der er ingen markstakke eller møddingplads.

Placering af staldafsnittene og beholderne kan ses på bilag 2.

VILKÅR	MILJØVURDERING
- Den nye stald skal placeres som angivet på bilag 2. - Målene på den nye stald må maksimalt være 58 x 32 meter. - Den nye stald skal opføres i samme farver og materialer som det eksisterende staldanlæg. - Staldene skal indrettes med de staldsystemer, der er anført under dyrehold pkt. 2.1.2.	

2.1. DYREHOLD OG MANAGEMENT

2.1.1. MANAGEMENT

Den daglige drift har stor betydning for at reducere eventuelle gener fra et husdyrbrug. Godt landmandskab er derfor afgørende for, at husdyrbruget kan drives uden unødige gener for omgivelserne.

VILKÅR	MILJØVURDERING
- Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. - Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene. - Beredskabsplanen skal altid være opdateret med beskrivelse af procedure i forbindelse med uheld.	Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves. Vilkår om godt landmandskab og god staldhygiejne skal sikre, at driften lever op til forudsætningerne for beregning af lugt m.v. Renholdelse sikrer, at lugt- og støvgener minimeres samt at ventilationsanlæg fungerer optimalt. Formålet med beredskabsplanen er, at der kan gribes hurtigt ind ved uheld, så forurening af miljøet kan undgås eller minimeres. Det er derfor afgørende, at den er opdateret med korrekte telefonnumre m.v.

2.1.2. DYREHOLD

Nuværende og godkendt dyrehold er anført i tabellerne herunder. Det godkendte dyrehold skal overholde de anførte værdier for vægt, stipladser, antal m.v.

Nuværende dyrehold (Dyreenheder er beregnet efter efterår 2013-beregningsmodel)

Dyrehold og staldtype for nuværende drift	Staldafsnit navn jf. ansøgning		Antal producerede dyr / årsvægt	Stipladser	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eks. drægtighedsstald		433	326	70,2
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eks. løbeafdeling		217	162	35,2
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Eks. farestald, delvis		286	72	20,0
Årssøer, farestald, kassestier, fuldspaltegulv	Eks. farestald, fuldspalter		364	90	25,5
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Eks. klimastald_1	7,2 - 30	7.800	1.200	36,0
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Eks. klimastald_2	7,2 - 30	7.800	1.200	36,0
Voksen årshest, 500-700 kg	Hestestald		1	1	0,4
Voksen årshest, 300-500 kg	Hestestald		4	4	1,4
Voksen årshest, under 300 kg	Hestestald		1	1	0,2
Dyreenheder i alt					224,8

Godkendt dyrehold (Dyreenheder er beregnet efter efterår 2013-beregningsmodel)

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit navn jf. ansøgning		Antal producerede dyr / årstyr	Stipladser	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eks. drægtighedsstald		483	363	78,3
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eks. løbeafdeling		242	181	39,2
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Eks. farestald, delvis		319	81	22,3
Årssøer, farestald, kassestier, fuldspaltegulv	Eks. farestald, fuldspalter		406	100	28,4
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Eks. klimastald_1	7,4 - 32	11.600	1.657	57,8
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Eks. klimastald_2	7,4 - 32	11.600	1.657	57,8
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Ny sl.svinestald_1	32 - 112	3.000	750	90,8
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Ny sl.svinestald_1	7,4 - 32	7.000	1.100	34,9
Voksen årshest, 500-700 kg	Hestestald		1	1	0,4
Voksen årshest, 300-500 kg	Hestestald		4	4	1,4
Voksen årshest, under 300 kg	Hestestald		1	1	0,2
Dyreenheder i alt					411,4

VILKÅR	MILJØVURDERING
13. Tilladt dyrehold fremgår af tabellen herover. Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.	Godkendelsen er givet på baggrund af det anførte antal dyr og vægtintervaller. Derfor er den lovlige produktion altid det anførte dyrehold.

VILKÅR	MILJØVURDERING
14. Det angivne antal stipladser for hvert stald-afsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid. 15. Hestene skal være udegående mindst 6 måneder om året. Foderkorrektio 16. Søerne må højst fodres med 128,00 gram total råprotein pr. foderenhed (FE). 17. Søerne må højst fodres med 4,75 gram total fosfor pr. foderenhed (FE). 18. Søerne må højst tildeles 1.540,00 FE/årsso. 19. Slagtesvinene må højst fodres med 147,40 g total råprotein pr. FE. 20. Slagtesvinene må højst fodres med 4,50 g total fosfor pr. FE. 21. Slagtesvinene må højst tildeles 2,70 FE/kg tilvækst 22. Der skal udarbejdes foderplaner, som følges op af effektivitetskontroller. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal.	Det tilladte antal DE vil derfor blive ændret, hvis beregningen af DE ændres. Ansøgningen er indkommet i maj 2014, og beregningerne af dyreenheder er derfor foretaget efter den beregningsmodel, som var gældende i planåret 2013/2014. Efter den nugældende beregningsmodel svarer det godkendte dyrehold til i alt 394,4 DE, heraf 392,4 DE i svin. Stipladserne anvendes til beregning af lugtgener. Hvis der er flere dyr i staldene end det anførte antal stipladser, er lugtberegningen ikke retvisende. Vilkår, om at der skal udarbejdes foderplaner sikrer, at der er fokus på optimering af fodring. Vilkåret er samtidig med til at opfylde BAT-kravet om management. Vilkår til foderkorrektioner er stillet, fordi foderkorrektion er anvendt for at opfylde krav til BAT for ammoniak og fosfor.

2.2. LOKALISERING

Ejendommen ligger mellem landsbyerne Udby, Ingerslev og Holbæk. Området, som husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift og spredt bebyggelse.

2.2.1. FASTE AFSTANDSKRAV

Den nye stald overholder afstandskravet på 30 meter til naboskel. Staldens placering er flyttet væk fra naboskellet efter et høringssvar fra ejerne af nabomatriklen, matr. nr. 13a Udby By, Udby.

VILKÅR	MILJØVURDERING
23. Den nye stald skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2. 24. Stalden skal placeres mindst 30 meter fra naboskel.	Norrdjurs Kommune har vurderet, at placeringen af det nye staldanlæg vil være den landskabeligt mest hensigtsmæssige løsning.

2.2.2. LANDSKAB OG PLANFORHOLD

Alle anlæg ligger i landzonen. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresser skal vægtes højt i planlægningen.

Den nye stald opføres ca. 260 meter syd for det bevaringsværdige landskab "Udby Moræne" med markante udsigter, store gårde og sparsom beplantning og ca. 20 meter øst for det geologiske interesseområde "Randers Fjord".

Staldanlægget ligger desuden i kystnærhedszonen, der som udgangspunkt skal friholdes for anlægsarbejder, som kan forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi.

Anlægget ligger forholdsvist langt fra kysten og stalden opføres i tilknytning til det eksisterende staldanlæg. Norddjurs Kommune vurderer, at stalden vil have underordnet betydning i forhold til planlægningsinteresserne langs kysten, og at den nye stald ikke vil forringe kystens værdier. Det vurderes desuden, at stalden ikke vil påvirke det bevaringsværdige landskab eller det geologiske interesseområde væsentligt.

Der er ikke stillet yderligere vilkår til lokalisering.

2.3. ENERGI- OG VANDFORBRUG

På ejendommen anvendes energi primært til ventilation, lys, foderanlæg og rengøring. Derudover kommer energi til traktorkørsel.

Det er vanskeligt at beregne et "norm" forbrug, da energiforbrug varierer meget afhængig af lokale forhold. En vigtig forudsætning for at kunne optimere energi og vandforbrug er at forbruget er kendt og at installationer mv. optimeres mht. energiforbrug. Derfor stilles der vilkår til at forbruget kan måles og at der udarbejdes en energirapport så mulige energibesparelser bliver synlige.

Energiforbrug på anlæg

Det anførte energiforbrug herunder er oplyst i ansøgningen:

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	Før udvidelse	Efter udvidelse
El	337.250 kWh	519.250 kWh
Dieselolie	60.000 liter	60.000 liter

El-forbruget i ovenstående skema er beregnet ud fra normtal og inkluderer ventilation, opvarmning, foderbehandling, belysning og gyllehåndtering.

Energiteknologi på anlæg

Der anvendes så vidt muligt lysstofrør i de forskellige staldafsnit. Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere inden for kl. 05.30-23.00.

Staldbelysningen rengøres efter hvert hold.

Ved hver vask vil ventilatorskaktene blive rengjort, så modstanden mindskes så meget som muligt.

Ventilationen er styret af temperatur, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.

Vandforbrug på anlæg

Årligt forbrug i husdyrproduktionen	m ³ før udvidelse	m ³ efter udvidelse
Drikkevand	5.418	8.400
Vandspild og vaskevand	871	1.100
Sanitært spildevand	150	150
Vandforbrug i alt	6.439	9.650

Ejendommen er tilsluttet vandværk, og vandforbruget opgøres derfor jævnligt. Opgørelserne gemmes, så det er muligt at sammenligne vandforbruget år for år. Derved kan man registrere udsving i forbruget og opdage ikke visuelle lækager.

Vandteknologi på anlæg

Vandbesparelser opnås ved at drikkeniplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrenser.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkenipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil dagligt være en visuel kontrol. Eventuelle lækager repareres så vidt muligt med det samme.

VILKÅR	MILJØVURDERING
25. Inden opførelsen af den nye stald og senest 6 måneder efter at denne godkendelse er taget i brug i det eksisterende staldanlæg skal der foretages et energitjek på ejendommen af en professionel energikonsulent. Der skal udarbejdes en rapport med energisparetiltag og forventet tilbagebetalingstid.	Et energitjek giver overblik over mulige energibesparelser og deres tilbagebetalingstid.
26. Der skal være monteret målere, som registrerer el- og vandforbruget.	Registrering af el- og vandforbrug er en forudsætning for at kunne optimere forbruget. Energi- og vandforbrug varierer betydeligt afhængig af staldsystem m.v. Det er derfor ikke muligt at fastsætte realistiske vilkår til forbrug.

2.4. GENER

Under de efterfølgende punkter beskrives forskellige kilder til gener fra husdyrbrug og hvad der skal gøres for at undgå, at driften medfører væsentlige gener for omgivelserne.

2.4.1. LUGT

For at sikre at naboer ikke bliver påvirket væsentligt af lugtgener, beregnes en geneafstand, der skal overholdes. Geneafstanden til byzone og sommerhusområder er længere end til samlet bebyggelse, og enkeltboliger har den korteste geneafstand. Det betyder, at naboer i enkeltbeboelser må tåle en større lugtpåvirkning end naboer, der bor i byzone. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra lugtemissionen en sommerdag med maksimal ventilation.

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	348 meter	655 meter	2.784 meter
Samlet bebyggelse	229 meter	479 meter	773 meter
Enkeltbolig	134 meter	190 meter	393 meter

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningssystem. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v. På grund af at afstanden til naboer er væsentligt større end geneafstanden, er der ikke beregnet korrigeret geneafstand, så de anførte geneafstande er ukorrigerede. Alle krav til lugt er overholdt.

I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring og overbrusning, der styrer dyrenes gødningsadfærd. Derudover vil samtlige ventilationsskakter blive rengjort ved vask af staldene.

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

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

Lugtkilder - husdyrgødning

Udbringningen af husdyrgødning vil være begrænset til få dage om året, og arbejdet foretages så vidt muligt inden for normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer ved bryllupper, konfirmation m.m., så vidt dette er muligt.

Udbringning af gyllen foretages primært med slæbeslanger i veletableret afgrøde, og med nedfælder på sort jord forud for etablering af nye afgrøder for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

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

VILKÅR	MILJØVURDERING
27. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.	Lugten beregnes ud fra den samlede vægt af grisene i de enkelte staldafsnit. Antallet af dyr beregnes ud fra stipladser og vægten beregnes som et gennemsnit af ind- og udgangsvægt. Derfor skal de anførte værdier under punkt 2.1 overholdes, for at lugtberegningerne er retvisende.

Alle afstandskrav er overholdt, og de beregnede geneafstande er til alle kategorier af beboelser væsentlig længere end den vægtede gennemsnitsafstand. Norddjurs Kommune vurderer derfor, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende i forbindelse med udvidelsen og etableringen af den nye stald.

2.4.2. STØJ

På ejendommen er der støj fra staldventilation, blæsning af korn i silo, blæsning af færdigfoder til siloer, 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 ned nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav med hensyn til støj.

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

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring og indtag af fodermidler, der leveres til ejendommen. Fodermidlerne kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden at det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Det forventes, at alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og at der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

Beskrivelse af driftsperiode

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt inden for normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Der er kontinuerlig driftsstøj fra ventilationsanlægget, som dog forventes at overholde gældende krav til støjgrænser. Korn fyldes i silo over et par dage i høstperioden. Kompressorer står indendørs og høres dermed ikke uden for bygningen.

Støjende aktiviteter vil videst muligt blive holdt inden for normal arbejdstid fra kl. 06.00-18.00. I spidsbelastningsperioder kan der dog forekomme transporter og markarbejde uden for normal arbejdstid.

Afhentning af grise kan forekomme tidligere end kl. 07.00.

Beskrivelse af støjtiltag

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

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.

VILKÅR	MILJØVURDERING
28. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor. 29. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne. 30. Dokumentation for måling af støjniveau skal udføres efter en af nedenstående metoder: a. - beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller b. - måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997. 31. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj". 32. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.	De anførte værdier for støj er de generelle værdier, som også anvendes for industri og andre typer virksomhed. Støjgrænserne sikrer, at naboer ikke påvirkes væsentligt. Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.

Norddjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår vil sikre mod væsentlige støjgener for de omkringboende.

2.4.3. LYS

Lyspåvirkning fra en ejendom kan være til gene for omgivelserne. Fra det nye staldanlæg er lyspåvirkningen fra staldene begrænsede på grund af den omgivende beplantning.

Der vil ikke være væsentlige gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset primært vil være slukket om natten.

Udendørslamper er styret af sensor og dermed kun tændt efter behov. Der er opsat belysning ved forrum og ved siloer.

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

VILKÅR	MILJØVURDERING
33. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.	Ved at begrænse brugen af udendørslys til de perioder, hvor der arbejdes, minimeres eventuelle gener for omgivelserne.

Norrdjurs Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlig øgede lysgener fra staldanlægget. Det stillede vilkår vil sikre mod væsentlige gener fra udendørs lyskilder.

2.4.4. FLUER OG SKADEDYR

Generel beskrivelse af skadedyr

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

Beskrivelse af gener fra fluer

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

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper.

På grund af anlæggenes placering forholdsvis langt fra naboer er der ikke særlige forhold, der gør sig gældende for at sikre naboer mod gener fra fluer m.v. Det skal dog altid sikres, at skadedyr bekæmpes.

VILKÅR	MILJØVURDERING
34. Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse. 35. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.	Bekæmpelse af skadedyr skal sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold og sikre, at naboer ikke udsættes for unødige gener.

2.4.5. STØV

Det er oplyst i ansøgningsmaterialet, at der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves uden for 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.

Norddjurs Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener for de omkringboende. Der er ikke stillet vilkår i forhold til støv.

2.4.6. TRANSPORT

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker via Rougsøvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, husdyrgødning og foder.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der mere 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 transporterne ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

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

Transporter med:	Nudrift, antal pr. år	Udvidelse, antal pr. år
Afhentning af søer til slagt	26	26
Afhentning af smågrise/slagtesvin	26	52
Levering af fodermidler	50	62
Døde dyr	52	52
Gylle	156	250
Dybstrøelse	12	12
Brændstof	12	12
Affald	26	26
Andet/diverse	5	5
I alt	339	445

Der vil være meget små mængder affald fra ejendommen. Dette vil blive fjernet i forbindelse med almindelig arbejdskørsel til og fra ejendommen, så der vil ikke være selvstændig kørsel med affald.

Der er gode oversigtsforhold og begrænset trafik ved udkørsel fra ejendommen. Trafikken til og fra ejendommen forventes derfor ikke at give problemer. Trafik på privat fællesvej og offentlig vej reguleres af færdselsloven.

VILKÅR	MILJØVURDERING
36. Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.	Gyllespild skal fjernes for at minimere gener for naboer og for at undgå forurening. Tilsvarende skal veje rengøres, hvis kørsel til og fra marker medføre, at der spildes jord på vejen.
37. Transporter af foder skal ske i tidsrummet kl. 07.00 til kl. 18.00 på hverdage.	

2.5. FORURENING

I de efterfølgende punkter beskrives forureningskilderne fra anlægget og de foranstaltninger der skal sikre, at miljøet ikke påvirkes væsentligt.

2.5.1. RESTVAND M.V.

Punktet omfatter håndtering af vand fra vask af foderrekvisitter, køretøjer til transport af dyr eller husdyrgødning øvrige maskiner m.v.

Vandspild fra staldene i form af drikkevandsspild og rengøringsvand ledes til gyllebeholderen via gyllen.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Sanitært spildevand ledes til septiktank, hvorfra det ledes ud i et nedsivningsanlæg.

VILKÅR	MILJØVURDERING
38. 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.	Sanitært spildevand må ikke udbringes ubehandlet på marker af hensyn til smitterisiko. Derfor må sanitært spildevand ikke blandes med husdyrgødning, men skal i stedet ledes til godkendt anlæg.
39. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.	Restvand kan indeholde betydelige mængder organisk stof. Ledes restvand direkte til vandløb eller lignende, medfører det et stort iltforbrug og forringelse af vandløbskvaliteten. Vand fra vask af stalde der kan indeholde rester af foder og gødning skal derfor behandles som flydende husdyrgødning og skal tilledes opsamlingsbeholder. Vandløb kan blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Derfor skal udledningen vurderes og godkendes på forhånd, så negative effekter kan undgås.

VILKÅR	MILJØVURDERING
	Kommunen kontrollerer ikke regler vedrørende vask af marksprøjte.

2.5.2. OPBEVARING, HUSDYRGØDNING OG FODER

Der produceres gylle og dybstrøelse ved produktionen, og der er ikke udendørs oplag af foder. Gødningen opbevares i de to eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 1.000 og 4.300 m³.

Gødningshåndteringen i staldene består udelukkende i udslusning af gylle til gyllebeholdere.

Det er oplyst, at dybstrøelsen vil blive pløjet ned direkte efter udkørsel. Der muges ud en gang årligt, så der er ikke nogen markstak eller møddingsplads.

Jf. den indsendte kapacitetserklæring er der en årlig produktion af gylle på 8.876 ton og en opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og -kanaler på 6.860 m³. Kapaciteten svarer til godt 9 måneder. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er derved opfyldt.

Kornet opbevares i siloer ved foderladen. Opstår der et spild ved håndteringen af kornet kan dette samles op, og der er derfor ikke risiko for forurening med korn.

Beskrivelse af risikominimering

Anlæg og tekniske foranstaltninger bliver rensset, vedligeholdet og udskiftet i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt. Medarbejdere er grundigt instruerede i opgaverne, hvilket sikrer, at disse bliver udført korrekt. Det skaber minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af husdyrgødning og fodermidler.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for eventuelle skader.

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

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran. Pumpen sidder på gyllevognen, hvorfra den suger gyllen over til vognen. Pumperøret bliver automatisk tømt, når gyllevognen er fuld. 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.

VILKÅR	MILJØVURDERING
40. Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen. 41. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. 42. Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe. 43. Den store gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.	Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Hvis gyllen skal læsses med fast pumpe eller traktorpumpe, skal der forinden ansøges om etablering af en betonplads med opsamling. Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning / flydelag, samt følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderne skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.

VILKÅR	MILJØVURDERING
44. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrørig, tømning og udbringning af gylle. 45. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. 46. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.	Evt. opbevaring af fast gødning skal leve op til BAT-standard. Kravet er overholdt, når de generelle krav til opbevaring af fast gødning er overholdt. Der er stillet vilkår om fast overdækning af den store gyllebeholder, da overdækning er anvendt som virkemiddel til opfyldelse af emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT. Vilkår om at teltoverdækningen skal forsynes med et indvendigt skørt sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.

2.5.3. AFFALD OG KEMIKALIER

For at minimere risiko for forurening fra affald og sikre bedst mulig genanvendelse skal affald håndteres efter de gældende retningslinier fra Reno Djurs.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container udviklet til formålet, ved indkørsel til ejendommen.

Brændbart affald i form af papirsække, aftørningspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container, hvorfra det bortskaffes til kommunal genbrugsplads. Der vil være meget begrænset affaldsmængde.

Lysstofrør samles i kasser og bortskaffes til kommunal genbrugsplads.

Kemikalier opbevares i aflåst rum.

Pesticider og pesticidrester opbevares i aflåst rum.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værkstedet. Emballage og rester afhændes til genbrugsplads.

Øvrige kemikalier vil blive opbevaret på forsvarlig vis i værkstedet. Er det påkrævet vil de blive opbevaret aflåst og altid på fast gulv uden afløb.

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

VILKÅR	MILJØVURDERING
Kemikalier m.v. 47. Opbevaring af diesel i overjordiske tanke 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. 48. Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.	Vilkår om overdækning af dieseltank skal sikre, at der ikke sker en nedsvivning fra eventuelt spild. Det gælder både ved uheld og ved løbende småspild ved tankning. Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravet tank skal ligeledes ske i typegodkendt tank. Medicin og bekæmpelsesmidler skal opbevares, så der ikke er risiko for, at spild medfører en

VILKÅR	MILJØVURDERING
Affald 49. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft. 50. Eventuelt farligt affald (f.eks. spildolie 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. 51. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune. 52. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.	forurening af omgivelserne. Det er ejers ansvar, at de opbevarede midler er lovlige at opbevare. Vilkår til opbevaring skal sikre, at der ikke sker en forurening, før affaldet bortskaffes. Vilkår til sortering og bortskaffelse skal sikre, at affaldet bortskaffes forsvarligt og på en måde, som sikre bedst mulig genanvendelse.

2.5.4. AMMONIAKTAB

Der vil altid være et ammoniaktab fra en husdyrproduktion. Ammoniakken (NH_3) fordampes fra husdyrgødningen og spredes med vinden. Problemet ved fordampningen er, at kvælstoffet medfører en eutrofiering af naturområder, når det afsættes igen. Samtidig betyder fordampningen, at der er mindre kvælstof til rådighed for afgrøderne. De vilkår, der stilles for at begrænse ammoniakfordampningen, har to formål. De skal dels nedbringe baggrundsbelastningen, så naturområderne generelt udsættes for mindre eutrofiering og dels skal nærtliggende naturområder beskyttes. Herunder beskrives tiltag til begrænsning af fordampningen. I næste afsnit beskrives påvirkningen af nærtliggende naturområder.

For at nedbringe den generelle belastning skal husdyrbruget dels overholde nogle generelle krav til ammoniakreduktion og dels opfylde krav til anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi til at reducere ammoniakemissionen. Det er op til den enkelte bedrift, hvordan emissionskravet opfyldes.

Den samlede emission for anlægget er beregnet til 4.449 kg N/år

Emissionskrav		Opfyldelse af krav (-) manglende opfyldelse
Maksimal emission som opfylder det generelle krav	5.155 kg N/år	705 kg N/år
Maksimal emission ud fra de vejledende BAT-krav	4.457 kg N/år	8 kg N/år

Den ansøgte drift opfylder det generelle krav til ammoniakemission med de anførte tiltag til at begrænse emissionen.

Ammoniakemissionen er nedbragt ved foderkorrektion og ved at staldene med delvis spaltegulv har en lav fordampning. Derudover bliver der etableret gyllekøling i den nye stald samt fast overdækning på den største gyllebeholder.

Kravet til BAT er også opfyldt.

Vilkår til staldsystem, fodring m.v. er stillet under punkt 2.1 "Dyrehold og management", og vilkår om fast overdækning af gyllebeholder er stillet under punkt 2.5.2 "Opbevaring, husdyrgødning og foder".

VILKÅR	MILJØVURDERING
53. Gyllekanalerne i den nye stald skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. 54. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen på mindst 25,4 W/m². 55. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. 56. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk. 57. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. 58. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til og godkendes af tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift. 59. Der må ikke nedgraves varmeslanger, som indeholder frostsikringsmiddel, uden for staldbygningen.	Der er indsendt beregninger fra Klimadan, hvori det fremgår, at der etableres gyllekøling med træk slip, og at det samlede areal af gyllekummerne bliver 1.170 m². Beregningen er lavet ud fra 3.000 stipladser til slagtesvin. Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet med heatdump for at opnå det forventede reduktion i ammoniakfordampning. Det samlede energibehov er oplyst til at være 15.000 kWh, som anvendes i slagtesvinestalden. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 260.330 kWh for at opnå en forventet reduktion i ammoniakfordampningen på 19 %. Vilkår om etablering og drift af gyllekølingsanlæg sikrer, at den beregnede ammoniakreducerende effekt er retvisende.

2.5.5. PÅVIRKNING AF NATUR

Når påvirkningen af de omkringliggende naturområder vurderes, ses der på den del af ammoniakemissionen, som deponeres på det pågældende naturområde. Depositionen beregnes for det enkelte område. Den vigtigste faktor for depositionens størrelse er afstanden fra natur til anlæg, men retning og ruhed af opland og naturområde m.v. medtages i beregningen. For kategori 1- og 2-natur ses på den totale deposition fra anlægget, mens der kun ses på merdeposition, når påvirkningen af kategori 3-natur vurderes. For at reglerne om merbelastning ikke kan omgås ved at gennemføre flere små udvidelser vurderes merbelastningen ud fra den nudrift, der var gældende 8 år før denne godkendelse.

Oversigt over total og meremission fra anlægget:

Totalemission fra stald og lager	4.449 kg N/år
Meremission fra stald og lager	1.231 kg/år

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. I tabellen herunder er anført den højeste belastning for hver naturkategori. Hvis der er andre anlæg, som ligger tæt på arealer i naturkategori 1, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation).

Oversigt over naturområder og påvirkning

Naturkategori	Afstand fra anlæg	Total-belastning	Merbelastning	Krav til maksimal belastning
Kategori 1, ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000	ca. 1.900 m	0,1 kg/ha		0,7 kg/ha
Kategori 2, særlige naturområder uden for Natura 2000	ca. 750 m	0,3 kg/ha		1 kg/ha
Kategori 3, natur, hede, mose og overdrev der ikke er kategori 1 eller 2	ca. 750 m		0,1 kg/ha	1 kg/ha
Kategori 3, ammoniakfølsom skov	ca. 800 m		0,1 kg/ha	1 kg/ha

For alle kategorier af natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition. Norddjurs Kommune har ikke vurderet, om skoven ca. 800 meter vest for anlægget er ammoniakfølsom.

Ammoniakdepositionen til kategori 1 og 2 natur er mindre end 2/3 af totaldepositionskravene. Norddjurs Kommune frafalder derfor kravet om revurdering af miljøgodkendelsen, jf. afsnit 1.2.3.

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakdeposition.

3. AREALER

Ifølge § 10, stk. 10 i Lov nr. 204 af 28. februar 2017 om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love skal kommunalbestyrelsen i verserende sager, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, ikke fastsætte vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer.

4. ØVRIGE MILJØFORHOLD

4.1. 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.

I tilknytning til det ansøgte projekt, er der ikke kendskab til bilag IV-arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.

Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.

4.2. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

Der er her stillet vilkår som sikrer, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandsskab for at sikre godt management. Vilkår om foderplaner og effektivitetskontrol sikrer fokus på optimal udnyttelse af foder.

I ansøgningsmaterialet er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandsskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Ammoniakfordampningen ligger 8 kg N pr. år under det beregnede BAT niveau på 4.457 kg.

Der er ifølge beregningerne 9.904 kg fosfor i husdyrgødningen, hvilket er 7 kg under det beregnede BAT niveau på 9.911 kg.

Norddjurs Kommune vurderer, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

5. EGENKONTROL

Egenkontrol anvendes til at føre løbende kontrol af miljøforhold, som vanskeligt kan kontrolleres ved tilsyn. Eksempelvis skal der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere, hvis de ikke har fast overdækning. Logbogen dokumenterer, at der løbende er ført tilsyn med flydelaget og foretaget nødvendige tiltag til at sikre, at det er i orden.

Egenkontrol bygger i høj grad på tillid og derfor er det også en skærpende omstændighed, hvis vilkår til egenkontrol ikke efterleves.

VILKÅR	MILJØVURDERING
Fodring 60. Der skal udarbejdes foderplaner. Det totale indhold af råprotein og fosfor skal fremgå af planerne. 61. Der skal udarbejdes effektivitetskontroller. Kontrollerne skal kunne dokumentere foderforbrug. Fast overdækning på gyllebeholder 62. Der skal føres en logbog for den store gyllebeholder, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Gyllekøling 63. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktions sikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen og kontrol af kølekredsens ydelse. 64. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge. 65. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	Vilkår om foderplaner og effektivitetskontrol skal sikre, at vilkår til foderkorrektioner overholdes. Teltoverdækningen vil kunne kontrolleres ved et tilsyn på husdyrbruget, derfor er der alene stillet vilkår til egenkontrol i forhold til afvigelser fra normal drift. Såfremt der sker skade på teltoverdækningen, vil den ammoniakreducerende effekt formindskes. Derfor er det vigtigt, at sådanne skader repareres hurtigst muligt. Vilkår vedrørende gyllekølingsanlægget skal sikre, at anlægget leverer den beregnede ammoniakreduktion.

6. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Kort med ammoniakberegninger til naturområder omkring staldanlægget
- bilag 4. Klagevejledning

Øvrige sagsakter:

Elektronisk ansøgningsskema, skema nr. 49427, version 14

Miljøberegning fra Klimadan vedrørende gyllekølingsanlægget

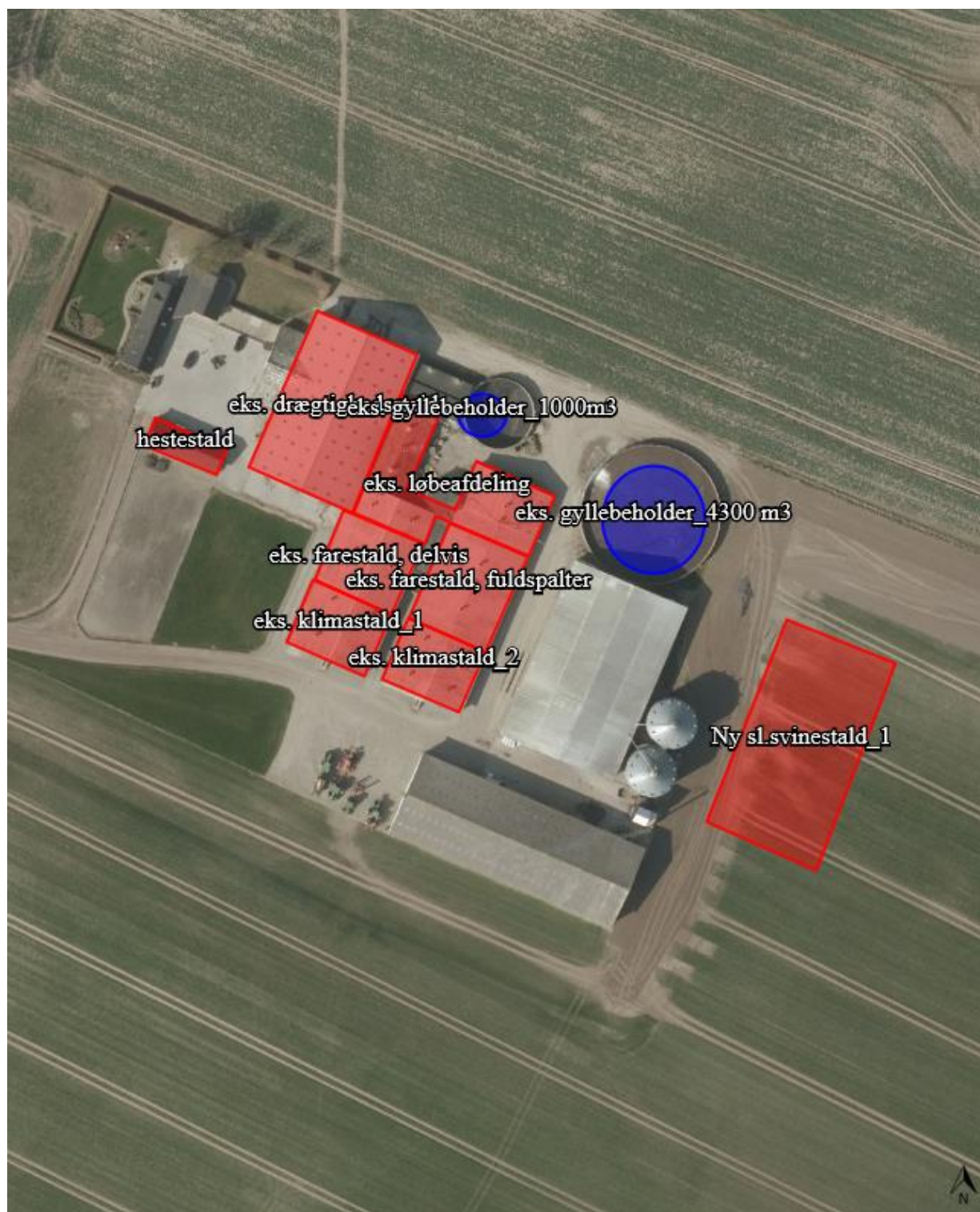
Beredskabsplan

Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

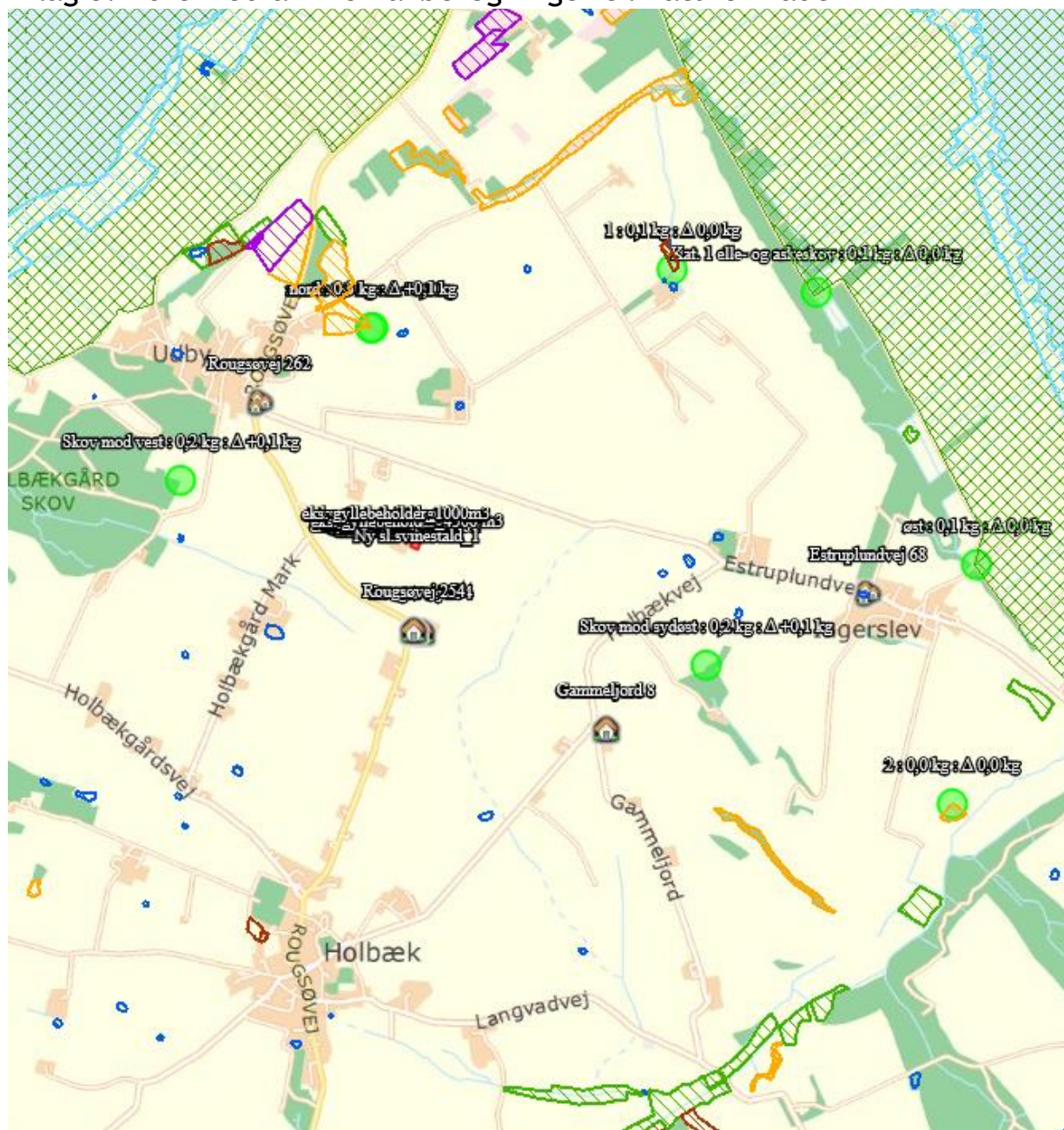
Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Kort med ammoniakberegninger til naturområder



Bilag 4: Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. (2016-niveau).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige at klagen skal være registreret og gebyret skal være betalt senest den dato, der er anført i afgørelsen som sidste dag.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

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 Miljø- og Fødevareklagenævnets 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.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet 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.

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 er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.