



Tillæg til § 12 miljøgodkendelse

Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte

December 2016

Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af kvægproduktion

i henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12/2006.

	Tillæg til miljøgodkendelsen af kvægproduktion på virksomheden Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte
Virksomhedens navn:	Dybdalsgård
Adresse:	Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte
CVR nr.:	17532790
CHR nr.:	28488
Matrikel nr.:	Nimtofte By, Nimtofte: 8c, 8a, 8f, 9a, 19d, 9b, 13g Koed By, Koed: 43, 17f, 3o, 3g Sjørupgård, Nimtofte: 1p
Virksomhedens ejer:	Henrik Gregersen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte
Ansøger:	Henrik Gregersen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte
Konsulent:	Jakob Altenborg Frellingvej 27, 8560 Kolind
Tilsynsmyndighed:	Syddjurs Kommune Natur og Miljø

28.12.2016

Journal nr.
16/22437

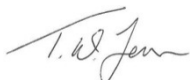
Kontaktperson
Trine Jensen

Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft

Telefon 87 53 60 36
Telefax 87 53 59 95

Natur.miljoe@syddjurs.dk
www.syddjurs.dk

**Syddjurs Kommune
Natur og Miljø**



Trine Jensen
Biolog



Mille Rasch
Biolog

Klagefrist udløber
den 25.01.2017

Søgsmålsfristen udløber
den 28.06.2017

INDHOLDSFORTEGNELSE

LÆSEVEJLEDNING	3
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	4
OVERSIGT OVER NYE VILKÅR	6
SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE	8
MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	10
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
Husdyrhold og staldanlæg	12
Drift – herunder BAT	14
<i>BAT-konceptet</i>	
<i>Staldindretning</i>	
<i>Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi</i>	
<i>Foder</i>	
<i>Opbevaring og behandling af husdyrgødning</i>	
<i>Udbringning af husdyrgødning</i>	
<i>Energi og vandforbrug</i>	
<i>Management</i>	
<i>Kommunens samlede BAT-vurdering</i>	
Gener fra anlæg	23
<i>Lugt</i>	
<i>Fluer og skadedyr</i>	
<i>Støj, støv og lys</i>	
<i>Transport</i>	
Forurening fra anlæg	25
<i>Ammoniak og natur</i>	
Påvirkning fra driften af arealerne	29
<i>Påvirkning af natur</i>	
<i>Nitrat til grundvand</i>	
<i>Nitrat til overfladevand</i>	
<i>Fosfor til overfladevand</i>	
Alternative løsninger og 0-alternativet	34
Husdyrbrugets ophør	34
SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	35
OFFENTLIGGØRELSE	35
KLAGEVEJLEDNING	35
LOVGRUNDLAG	37
BILAG	38f

Bilagsoversigt

- Bilag 1: Parter og andre høringsberettigede
- Bilag 2: Situationsplan over ejendommen
- Bilag 3: BAT-beregning for ammoniakemission
- Bilag 4: Arealoversigt
- Bilag 5: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område
- Bilag 6: Nitratfølsomme indvindingsområder
- Bilag 7: Høringssvar fra Norddjurs Kommune
- Bilag 8: Samlet oversigt over gældende vilkår for bedriften

LÆSEVEJLEDNING

Tillægget indledes med et *Ikke-teknisk resumé*, der er en opsummering af de væsentligste vurderinger vedrørende produktionens miljøpåvirkninger. Herefter følger en oversigt over de nye vilkår der stilles til den ansøgte bedrift. Medmindre andet er anført, er vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2012 stadig gældende. Overholdelse af kommunens vilkår er en forudsætning for, at den ønskede produktion kan gennemføres i henhold miljøgodkendelsen. I afsnittet *Syddjurs Kommunes afgørelse*, beskrives ansøgningen om miljøgodkendelsen kort og sagsbehandlingen af denne. Herefter er der en *Miljøteknisk redegørelse og vurdering*, hvori miljøredøgørelsen er ansøgers beskrivelse af produktion og drift, som for hvert afsnit følges af Syddjurs Kommunes vurdering heraf og af de vilkår kommunen stiller til pågældende del af bedriften. Afslutningsvis beskrives *Syddjurs Kommunes samlede vurdering* samt *Offentliggørelse*. Bagerst forefindes en *Klagevejledning*, en oversigt over det *Lovgrundlag* der ligger til grund for afgørelsen, samt en samlet liste over de vilkår der gælder for bedriften fremover.

IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Henrik Gregersen har søgt om tillæg til miljøgodkendelsen efter § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (LBK nr. 1486 af 04/12/2009) med senere ændringer, herefter kaldet husdyrgodkendelsesloven, som anlæg og husdyrholdet på adressen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte.

Tillægget søges som en tilpasning af den eksisterende godkendelse til det produktionsniveau, der er opnået på ejendommen. Derudover er der mindre ændringer af eksisterende bygninger, samt tilpasninger af vilkår i eksisterende godkendelse.

På ejendommen foreligger en miljøgodkendelse fra 2012, hvor der blev udvidet fra 250 køer, 53 småkalve og 197 kvier, til 625 køer, 150 småkalve og 380 kvier. Med tillægget ansøges om et dyrehold sammensat af 300 køer, 75 småkalve, 225 kvier og 150 tyrekalve. Med tillægget reduceres antallet af dyreenheder dermed fra 1068 DE (godkendt i miljøgodkendelsen fra 2012) til 545 DE.

Da størrelsen af husdyrholdet overstiger 250 DE er dyreholdet forpligtet af reglerne efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Virksomheden er beliggende sydøst for Nimtofte i det åbne land. Ejendommen er registreret som en ejendom med landbrugspligt. Nimtofte er nærmeste byzone. Nærmeste nabo ligger 233 m øst for bedriften og der er over 1 km til nærmeste samlede bebyggelse og byzone

Staldindretning og drift

I forbindelse med tillægget skal der etableres et overdækket areal på 350 m² til goldkøer og kvier, en plads på 200 m² til kalvehytter samt en plads på 250 m² til kalve-fællesbokse. Alle nye bygninger etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri og indenfor de rammer, der allerede er vurderet i den eksisterende godkendelse.

BAT (bedste tilgængelige teknik)

Der er i husdyrgodkendelse.dk beregnet et BAT-niveau for den pågældende ansøgning, som ejendommen overholder. Der er implementeret tiltag bl.a. i form af foderoptimeringer. Endvidere har ejendommen en høj grad af management. Der er sat vilkår til BAT-virkemidler.

Gødningshåndtering

Gylle fra produktionen opbevares i en beholder på ejendommen, en beholder på ejers anden ejendom, samt i en lejet beholder. Opbevaringskapaciteten er 7 måneder. Den årlige husdyrgødningsproduktion fra det ansøgte dyrehold udgør 416,1 DE gylle og 128,5 DE dybstrøelse. 85% af dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes, resten opbevares i markstak. Der udbringes samlet 544,6 DE husdyrgødning på egne arealer.

Forurening og gener fra anlæg

Ammoniak

Fordampningen af ammoniak fra stalde og gyllebeholdere er beregnet til årligt at være 3698 kg N/år. BAT-niveauet er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3711,6 kg. Dermed overholder ejendommen det vejledende BAT niveau. Syddjurs Kommune har vurderet, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på naturområder eller beskyttede arter, og at der ikke er særlige forhold, som nødvendiggør en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer, som findes for natur.

BAT-krav til ammoniakfordampning fra staldanlægget overholdes blandt andet ved, at der er skraber i de eksisterende stalde.

Lugt

De beregnede lugtgener fra det samlede anlæg ligger under de grænser, der er fastsat for lugtpåvirkning af henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Det betyder, at anlægget på ejendommen kan drives uden, at den daglige drift giver anledning til væsentlig lugtgener for omgivelserne.

Transport

Antallet af transporter falder, hvorfor ændringen der godkendelse med tillægget ikke medfører væsentlige gener.

Påvirkning fra arealerne

Til ejendommen tilhører 390,58 ha ejet og forpagtet udbringningsarealer hvorpå der udbringes husdyrgødning med et gennemsnitligt dyretryk på 1,39 DE/ha. Alle de arealer der indgår i tillægget er tidligere godkendt til at modtage 1,7 DE/ha, dvs. der sker en reduktion i miljøbelastningen med det ansøgte tillæg.

Syddjurs Kommune vurderer fortsat, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Det er kommunens vurdering, at udspreddning af husdyrgødning på markarealerne er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nitrat til grundvand

Der er 290,2 ha ejede og forpagtede arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde for drikkevand. Der etableres 9% ekstra efterafgrøder for at leve op til lovens krav om ingen merudvaskning. Der stilles vilkår hertil.

Nitrat og fosfor til overfladevand

De ejede og forpagtede arealer overholder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 og der er ikke behov for at stille skærpede vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, idet udvaskningen af nitrat fra det ansøgte projekt under hensyntagen til habitatbekendtgørelsens § 7 samt forsigtighedsprincippet ikke vurderes at kunne medføre en skadesvirkning på overfladevande (vandløb, søer og marine overfladevande) eller på Natura 2000-områder hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

Terrænet ned til vandløb på udspreddningsarealerne hælder ikke i en sådan grad, at der er risiko for negativ påvirkning af vandløbene ved direkte afstrømning.

Ekstern høring

Da der også ligger udbringningsarealer i Norddjurs Kommune er der jf. § 45 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen indhentet udtalelse herfra. Norddjurs Kommunes vurdering og tilhørende vilkår er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Godkendelse - samlet vurdering

Syddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

OVERSIGT OVER NYE VILKÅR

Generelle vilkår:

1. Tillægget omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 28488, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 17532790.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet i skemanummer 20050 version 9 genereret den 18.1.2012, samt ansøgningsmaterialet med skemanummer 89432 version 6 genereret den 5.12.2016, og med de vilkår der fremgår af miljøgodkendelsen fra 2012 (med de ændringer der fremgår af dette tillæg), samt vilkårene i dette tillæg.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Udnyttelsesfristen på det ansøgte projekt er 2 år.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

5. Der må etableres et overdækket areal med dybstrøelse på 350 m² til goldkøer og kvier, på det i kort 1 angivne sted.
6. Der må etableres en plads på 200 m² til kalvehytter, på det i kort 1 angivne sted. Pladsen skal have afløb til opsamlingsbeholder.
7. Der må etableres en plads på 250 m² til kalve i fællesbokse, på det i kort 1 angivne sted. Pladsen skal have afløb til opsamlingsbeholder.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

8. Kvægbruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 300 malkekøer (10.120 kg mælk), 225 kvier (6-27 mdr.), 75 kviekalve (0-6 mdr., årsdyr) og 150 tyrekalve (40-65 kg) svarende til 544,56 DE efter nuværende husdyrgødningsbekendtgørelse.
9. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægt/alders-intervaller som angivet i tabel 1.
Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres f.eks. via gødningsregnskabet
 - Mælkeydelse
 - Antal producerede dyr i hver kategori
 - indgangs- og afgangsalder for opdræt og småkalve
 - Indgangs- og afgangsvægt for tyrekalve

Vilkår vedr. staldindretning:

10. Der skal hver dag foretages skrabning hver 4. time i den eksisterende kostald.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

11. I stalden til køer og kvier, skal gulvet skrubes hver 2. time.

Vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

12. 85% af dybstrøelsen skal køres direkte ud og pløjes ned.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

13. Der må højst udbringes 55259 kg kvælstof og 8171 kg fosfor på de udbringningsarealer der fremgår af bilag 4. Dette svarer til et gennemsnitligt dyretryk på 1,39 DE per ha.

Vilkår til energi- og vandforbrug:

14. Der skal føres kontrol med el-forbrug hvert halve år. Noteres i driftsjournal.
15. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert halve år. Noteres i driftsjournal.
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Vilkår vedrørende spildevand:

17. Tagvand fra den nye bygning til kvier og goldkøer skal nedsives lokalt.

Vilkår til nitratudvaskning til grundvand:

18. Den til enhver tid gældende lovpligtige andel af efterafgrøder skal overholdes for arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde separat (dvs. arealerne: 26-0, 60-0, 97, 1-0, 6-0, 6-1, 7-1, 53-0, 62-0, 63-0, 61-0, 61-1, 66-0, 90, 7-0, 2-0, 90-1, 92, 107, 108, 53-1, 53-2, 109, 22, 22-1, 95, 24, 100, 206, 209, 207, 402, 111, 112, 500 i alt 290,2 ha jf. bilag 6), og andelen skal forhøjes med 9 %-point.
19. De ekstra efterafgrøder, jf. vilkår 19, skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker. jf. "Vejledning om gødsknings- og harmoniregler" gældende for det aktuelle planår. På bedriftsniveau skal kun den lovpligtige andel af efterafgrøder overholdes, og alle efterafgrøder i nitratfølsomt indvindingsområde kan tælles med til overholdelse af denne.
20. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for at den til enhver tid gældende lovpligtige andel af efterafgrøder overholdes for arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde separat, inklusive en forhøjelse af andelen med 9 % jf. vilkår 18. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

SYDDJURS KOMMUNES AFGØRELSE

Afgørelse

På grundlag af det foreliggende materiale meddeler Syddjurs Kommune tillæg til miljøgodkendelsen af kvægproduktionen på Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte. Tillægget meddeles i henhold til § 12 i husdyrgodkendelsesloven, samt på baggrund af de stillede vilkår.

Tillægget er samtidig en accept efter §§ 35 og 36 – om ændring af dyrehold og anlæg for eksisterende husdyrbrug - i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv., nr. 1318 af 26/11/2015- herefter kaldet husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Omfang

Miljøgodkendelsen og tillægget omfatter husdyrbruget samt samtlige arealer, som drives under samme CVR-nummer: 17532790. Ved et "husdyrbrug" forstås ifølge husdyrgodkendelsesloven § 3 en ejendom, hvorpå der er et dyrehold af mere end 3 dyreenheder, dyreholdet med tilhørende stalde og lign., gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner og tilhørende arealer.

Tillægget gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyrehold, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af kommunen.

Udnyttelsesfrist

Udnyttelsesfristen for tillægget er 2 år. Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor det tages i brug.

Hvis dele af tillægget ikke er udnyttet ved udløbet af udnyttelsesfristen, bortfalder den ikke-udnyttede del. Med udnyttet menes, at der inden fristens udløb er indgået en retligt bindende aftale med relevante håndværkere eller entreprenører om udførelse af bygge- og anlægsarbejdet, herunder et tidspunkt for udførelsen. Det er tillige en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages.

Kontinuitetsbrud

Hvis det meddelte tillæg ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, medmindre andet fremgår af tillægget. Det er ikke hensigten, at fravigelser der skyldes naturlige produktionsudsving, brand og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

Revurdering og retsbeskyttelse

Tillægget skal, jf. § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 44 af 11/01 2016 – herefter kaldet husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

Der følger 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægget, det vil sige indtil den 28.12.2024. Syddjurs Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2 under følgende forudsætninger:

- hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- hvis forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- hvis der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- hvis der af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Andre love

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel byggeloven, dyreværnsloven eller landbrugsloven. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne tillægsgodkendelse.

Generelle vilkår:

1. Tillægget omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 28488, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 17532790.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet i skemanummer 20050 version 9 genereret den 18.1.2012, samt ansøgningsmaterialet med skemanummer 89432 version 6 genereret den 5.12.2016, og med de vilkår der fremgår af miljøgodkendelsen fra 2012 (med de ændringer der fremgår af dette tillæg), samt vilkårene i dette tillæg.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Udnyttelsesfristen på det ansøgte projekt er 2 år.

Når dette tillæg meddeles, udgår vilkår 2 i miljøgodkendelsen fra 2012.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

I denne miljøtekniske redegørelse har ansøger redegjort for, hvorledes driften på ejendommen varetages. Redegørelsen er fremsendt dels via it-ansøgningssystemet dels ved fremsendelse af supplerende oplysninger til kommunen. Redegørelserne kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen. På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget en vurdering af de beskrevne forhold, og stillet vilkår hertil. Vurderingen og vilkårene fremgår af de specifikke afsnit.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Beliggenhed og planmæssige forhold - ansøgers redegørelse

Ansøgningen vedrører en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. I forbindelse med tillægget skal der etableres:

- et overdækket areal på 350 m² til goldkøer og kvier,
- en plads på 200 m² til kalvehytter
- en plads på 250 m² til kalve fællesbokse.

Alle nye bygninger etableres i tilknytning til eksisterende byggeri og indenfor de rammer der allerede er vurderet i eksisterende godkendelse. En oversigt over nybyggeriet fremgår af kortet herunder, og en oversigt over hele landbrugsbedriften kan ses på den medsendte situationsplan på bilag 2.



Kort 1: Placering af nybyggeri.

Det samlede staldanlæg er beliggende 232 meter fra nærmeste enkelt liggende nabo, samt 1359 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1124 meter til nærmeste byzone.

Beliggenhed og planmæssige forhold - kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen skal vurdere projektet i forhold til husdyrgodkendelseslovens § 6 om forbudszone for etablering, udvidelse og ændring af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE der medfører forøget forurening. Ved nybyggeri skal der endvidere vurderes i forhold til afstandskravene i § 8 (afstande til vandforsyning, vandløb, offentlig og privat fællesvej, beboelse og naboskel m.v), samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. samt placeringen i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Afstandskrav

Husdyrgodkendelseslovens § 6

Udvidelser, ændringer og etablering af dyrehold, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt:

- i, eller mindre end 50 meter fra, et eksisterende eller (ifølge kommuneplanens rammedel) fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.
- i, eller mindre end 50 meter fra, et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.
- Mindre end 50 meter fra en nabobeboelse.

Alle kravene er overholdt.

Husdyrgodkendelseslovens § 8

Stalde og lignende byggeri skal overholde følgende afstande:

- 1) 25 m til ikkealmene vandforsyningsanlæg.
- 2) 50 m til almene vandforsyningsanlæg.
- 3) 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer.
- 4) 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.
- 5) 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.
- 6) 15 m til beboelse på samme ejendom.
- 7) 30 m til naboskel.

Ejendommens lokalisering er i overensstemmelse med de gældende afstandskrav.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Nybyggeriet opføres inden for skovbyggelinien, men da der er tale om erhvervmæssigt nødvendigt byggeri, der opføres i tilknytning til det eksisterende anlæg, er det ikke nødvendigt at søge dispensation.

Landskabsvurdering

Ejendommen hvor nybyggeriet opføres, er beliggende ved Sivested, som er en del af morænelandskabet ved Nimtofte. Området er karakteriseret ved større moderne landbrug.

Det nordlige Djursland fremtræder som en bølget, storbakket flade – et moræneplateau – i 40-70 meters højde over havet. Sivested-området, der er afgrænset som et langstrakt øst-vestgående "bånd" hen over det Nord-Djurske moræneplateau, er i den vestlige del præget af moræneler og i den østlige del af morænesand og grus. Forskellene til trods er der i hele området tale om gode landbrugsjorder. Hele området er da også domineret af moderne storlandbrug med store markenheder og store bygningskomplekser.

Det gælder også for området øst vest for Dyrhøjvej, der er et område for sig på grund af de mange gravhøje der ligger med stor og landskabsprægende synlighed på kanten af morænen. I landbrugsmæssig henseende er områder med større moderne landbrug domineret af store gårdanlæg, typisk udbygget over flere omgange gennem de seneste ca. 40 år, samt store åbne markenheder. De moderne gårdanlæg, hvor siloer og gylletanke syner markant, ligger som oftest frit i det åbne land, men kan også ligge i en landsby, hvor landbrugsdriften i de øvrige (gamle) gårde er under afvikling. Landskabet i større moderne landbrugsområder er åbent og lavt med et minimum af markveje (om nogen) hegn, diger og ikke-dyrkningsrelateret bevoksning.

Det udprægede moderne storlandbrugsområde fremstår robust og med en udpræget moderne karakter. Da de nye bygninger på Sønderskovvej 6 endvidere opføres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og delvis er dækket for indsyn, da der bygges vest for de eksisterende bygninger, vurderes byggeriet ikke at have en væsentlig indvirkning på områdets karakter.

Områdeudpegninger

Området, hvor ejendommen er beliggende, er i kommuneplan 2013 udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Denne udpegnings er ikke til hinder for det ansøgte.

Fredninger

Der er ingen fredninger på arealerne, hvor der bygges.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

5. Der må etableres et overdækket areal med dybstrøelse på 350 m² til goldkøer og kvier, på det i kort 1 angivne sted.
6. Der må etableres en plads på 200 m² til kalvehytter, på det i kort 1 angivne sted. Pladsen skal have afløb til opsamlingsbeholder.
7. Der må etableres en plads på 250 m² til kalve i fællesbokse, på det i kort 1 angivne sted. Pladsen skal have afløb til opsamlingsbeholder.

Når dette tillæg træder i kraft, udgår vilkårene 94, 95 og 96 i miljøgodkendelsen fra 2012.

Husdyrhold og staldanlæg

Husdyrhold og staldanlæg - ansøgers redegørelse

Produktionen ønskes ændret jf. nedenstående tabel 1. Skemaet og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk tager udgangspunkt i kumulation med tidligere udvidelser, og nudriften er derfor indtastet som den tilladte drift før miljøgodkendelsen i 2012.

Tabel 1	Nudrift		Ansøgt	
	Antal	DE	Antal	DE
Tung race				
Eksisterende kostald (KvMa08)				
Malkekøer uden opdræt, årsko	250	345,58	200	276,46
NY: Kvier og goldkøer (KvMa09/KvKs09)				
Malkekøer uden opdræt, årsko	0	0	30	41,47
Opdræt (6-27 mdr., årstyr)	0	0	35	16,67
Køer og kvier (KvKs05/KvMa05)				
Kvier og stude (6-27 mdr., årstyr)	197	93,81	90	42,86
Malkekøer uden opdræt, årsko	0	0	70	96,76
Ungdyr (KvSm01/KvKs09)				
Småkalve (0-6 mdr., årstyr)	53	14,32	0	0
Opdræt (6-27 mdr., årstyr)	0	0	100	47,62
NYE fællesbokse (KvSm01)				
Småkalve (1-6 mdr., årstyr)	0	0	63	17,54
NYE kalvehytter (KvSm01/KvTk01)				
Småkalve (0-1 mdr., årstyr)	0	0	12	2,74
Tyrekalve (40-65 kg)	0	0	150	2,45
SUM		453,71		544,56

Husdyrhold og staldanlæg - kommunens bemærkninger og vurdering

Det er størrelsen og sammensætningen af et husdyrhold der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning, hvorfor der stilles vilkår om, at den angivne årsproduktion og sammensætning af dyrehold overholdes.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

8. Kvægbruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 300 malkekøer (10.120 kg mælk), 225 kvier (6-27 mdr.), 75 kviekalve (0-6 mdr., årsdyr) og 150 tyrekalve (40-65 kg) svarende til 544,56 DE efter nuværende husdyrgødningsbekendtgørelse.
9. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægt/alders-intervaller som angivet i tabel 1.
Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres f.eks. via gødningsregnskabet
 - Mælkeydelse
 - Antal producerede dyr i hver kategori
 - indgangs- og afgangsalder for opdræt og småkalve
 - Indgangs- og afgangsvægt for tyrekalve

Når dette tillæg meddeles, udgår vilkår 7, 8 og 9 i miljøgodkendelsen fra 2012.

Drift– herunder BAT

BAT-konceptet

Ved godkendelser og tillæg efter husdyrbrugslovens § 12 skal kommunen sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening fra det ansøgte projekt ved anvendelse af BAT (Best Available Technique / Bedste tilgængelige teknik). BAT sikrer, at den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne minimeres, hvorfor BAT også skal anvendes i tilfælde hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger vil være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor skal der tages stilling til fravalg af BAT ud fra proportionalitetsprincippet.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen, af hvad der er BAT, blandt andet ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen.

Ansøger er selv ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT. For husdyrbrug omfattet af grænserne i § 12 i husdyrbrugsloven skal redegørelsen indeholde følgende punkter:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning
- Management
- Energi- og vandforbrug

Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for, hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier. Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af BAT på staldanlæg, har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan efterleves på hhv. nye og eksisterende anlæg under hensyntagen til, hvilket omkostningsniveau der kan betragtes som proportionelt i

forhold til den opnåede miljøgevinst. Kommunen er forpligtet til at foretage en vurdering af en bedrifts staldindretning på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

Alle seks punkter er behandlet i miljøgodkendelsen fra 2012, og der tages kun stilling til ændringerne der er ansøgt om i tillægget.

Staldindretning - ansøgers redegørelse

Udvidelsen sker dels i eksisterende staldbygninger, og dels ved opførelse af nybyggeri. Der bliver tale om en væsentlig mindre bygningsmasse, end der blev givet tilladelse til i godkendelsen fra 2012 – størstedelen af det dengang godkendte byggeri er ikke blevet opført.

Eksisterende stalde

Kostald (KvMa08): Eksisterende stald, indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden er opført i 1998. Stalden har skrabe anlæg. Dyreholdet bliver på 200 malkekøer.

Køer og kvier (KvKs05/KvMa05): Eksisterende stald, indrettet med staldsystemet: Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. Stalden er opført i 2003. I stalden skal gå 70 malkekøer og 90 kvier (6-27 mdr.). Stalden er med naturlig ventilation.

Ændringer af dyrehold i eksisterende stalde

Ungdyr (KvSm01/KvKs09): Eksisterende dybstrøelsesstald. Stalden har tidligere huset småkalve men fremover vil der gå 100 kvier (6-27 mdr. i stalden).

Nye stalde

Kvier og goldkøer (KvMa09/KvKs09): Ny dybstrøelsesstald. Der etableres et overdækket areal på 350 m². Stalden er med naturlig ventilation. Der skal gå 35 kvier (6-27 mdr.) og 30 goldkøer.

Fællesbokse (KvSm01): Ny dybstrøelsesstald. Boksene opstilles på en fast plads med afløb. Boksene er med naturlig ventilation, og vil rumme 63 småkalve (1-5 mdr.).

Kalvehytter (KvSm01/KvTk01): Ny dybstrøelsesstald. Opstilles på en fast plads med afløb. Kalvehytterne er med naturlig ventilation, og vil rumme 12 tyrekalve (0-1 mdr.) og 150 tyrekalve (40-65 kg).

Staldindretning - kommunens bemærkninger og vurdering

I dette tillæg er der kun foretaget vurdering af de nye stalde, og af ændringen i den eksisterende ungdyrstald.

Alle de nye og ændrede staldanlæg indrettes med dybstrøelse. Der foreligger aktuelt ingen BAT-blade på dybstrøelsesstalder for småkalve og tyrekalve. Der er derfor ikke fastsat BAT-emissionsgrænser for småkalve og tyrekalve. Syddjurs Kommune anvender normtallet for det pågældende staldsystem, jf. IT-ansøgningskemaet, til beregning af BAT for de nye anlæg, idet Syddjurs Kommune vurderer, at den pågældende staldtype principielt godt kan være BAT, såfremt der strøs halm i rigelige mængder i dybstrøelsesstalden. Hermed er dybstrøelsesmatten altid tør i overfladen, hvilket reducerer ammoniakemissionen. Dette sikres ved det eksisterende vilkår 26 i miljøgodkendelsen fra 2012. Endvidere er det kommunens vurdering at dybstrøelse til kalve velfærdsmæssigt er en god løsning.

Med baggrund i redegørelsen fremsendt af ansøger, finder Syddjurs Kommune det ikke proportionelt at kræve anvendelse af yderligere staldteknologi end det beskrevet i de eksisterende anlæg. Syddjurs

Kommune finder således ikke anledning til at skærpe i forhold til Miljøstyrelsens vejledning om proportionalitet, og vurderer, at ansøgers fravalg af yderligere teknikker til forureningsbegrænsning fra staldanlæg med begrundelse i proportionalitetsbetragtningen er acceptabel. Dog skal der ved enhver fremtidig ændring eller optimering af driften i stalde, indtænkes miljømæssige forbedringer så der til enhver tid leves op til BAT.

Vilkår vedr. staldindretning:

10. Der skal hver dag foretages skrabning hver 4. time i den eksisterende kostald.

Når dette tillæg meddeles, udgår vilkårene 16, 17, 18, 19, 20 og 21 i miljøgodkendelsen fra 2012. Vilkår 22 i miljøgodkendelsen ændres til dette tillægs vilkår 10.

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - ansøgers redegørelse

Miljøstyrelsen har vurderet, hvad der er muligt, for at overholde BAT i malkekøproduktioner. Det vejledende BAT-niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

BAT-niveauet nås gennem anvendelse af spalteskraber i stalde med spalter samt ved at størstedelen af den faste husdyrgødningen udbringes direkte fra stald. Der er skraber i eksisterende stalde med spaltegulve og andelen af fast gødning der udbringes direkte er 85 %. Der anvendes ikke foderoptimeringstiltag til at reducere ammoniakfordampningen.

Ammoniakemission og ammoniakreducerende teknologi - kommunens vurdering

Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af et opnåeligt emissionsniveau for eksisterende anlæg har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan opnås med et omkostningsniveau, der ikke overstiger ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger. Kommunen vurderer, at denne proportionalitetsbetragtning er acceptabel og fastsætter derfor det tilladelige emissionsniveau i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning.

BAT-niveauet er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3711 kg. Dermed overholder ejendommen det vejledende BAT niveau. Den ansøgte udvidelse resulterer i en ammoniakemission på 3698 kg N/år, hvilket er under det beregnede vejledende BAT niveau. BAT-beregningen fremgår af bilag 3.

Til beregningen af emissionsniveauet er der for småkalvene samt tyrekalvene gjort brug af den værdi for emission, som anvendes i IT-ansøgningssystemet, da Miljøstyrelsen ikke har udarbejdet vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for dette staldsystem.

Syddjurs Kommune stiller vilkår til de teknikker, der er en forudsætning for opnåelsen af emissionsniveauet. I det ansøgte projekt, har ansøger valgt at anvende ammoniakreducerende teknologi i form af skraber i eksisterende stalde, samt andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud, se særskilt afsnit "Opbevaring og behandling af husdyrgødning". For at de valgte staldsystemer skal kunne opretholde den beregnede ammoniakfordampning, kræves det endvidere, at gulve og stier renholdes løbende, hvilket der allerede er vilkår til i miljøgodkendelsen fra 20112I. Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget som beskrevet og med de stillede vilkår forebygger og begrænser forureningen mest muligt, under betragtning af proportionalitetsprincippet.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

11. I stalden til køer og kvier, skal gulvet skrubes hver 2. time.

Foder - ansøgers redegørelse

I forbindelse med fodring udarbejdes der foderplaner i samarbejde med konsulent for at sikre en optimal udnyttelse af foderet og dermed minimering af mængden af overskydende næringsstoffer fra produktion. Der sker ingen ændringer i fodring med dette tillæg, og der fodres efter gældende normer.

Foder - kommunens bemærkninger og vurdering

Der sker ingen ændringer i forbindelse med ansøgningen om dette tillæg, og kommunen stiller derfor ikke yderligere vilkår til foder.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Opbevaring af gødning

Den årlige husdyrgødningsproduktion fra det ansøgte dyrehold udgør 8788 tons gylle og 1367 tons dybstrøelse. I ansøgningssystemet er der i gyllen beregnet et indhold af 41428 kgN og 6199 kgP i de 416,1 DE gylle. Dybstrøelsen er beregnet til at udgøre 128,5 DE og at have et indhold på 13831,7 kgN og 1972 kgP.

Gyllen opbevares i en eksisterende gyllebeholdere på 3500 m³, 600 m³ kanaler og ejendommens ajlebeholder på 330 m³ samt 2 fortanke på i alt 40 m³. På Marienholtvej 8 (Saksvad) haves endvidere en ajlebeholder på 650 m³. Herudover er der lejet 500 m³ i en beholder på Sundbyvej 3, 8560 Kolind. Den samlede kapacitet er dermed på 5620 m³. Dette svarer til 7,5 måneders opbevaringskapacitet.

Ejendommens jord har en sammensætning der betyder, at der tidligt kan køres husdyrgødning ud på de sandede jorder. Ejendommen har store græsarealer, hvor der typisk tages slet i slut september hvorefter der gødes. Derudover dyrkes der også vinterraps der typisk gødes i slut september. Og arealernes bonitet betyder at der altid kan udbringes husdyrgødning fra starten af sæsonen. Derfor vurderes det at 6 mdr. er rigeligt idet det er muligt at tømme beholderne i slutningen af september og derefter udbringe igen fra 1. feb/1. marts. Dermed anslås en opbevaringskapaciteten at være tilstrækkelig. Der er vedlagt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

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

85 % dybstrøelsen køres direkte ud i mark og nedpløjes. Alternativt placeres dybstrøelsen i markstak efter gældende regler. Rester fra foderbord, og halm fra kalvehytter lægges på den gamle ensilageplads.

Behandling af husdyrgødning

Gyllen ledes via gyllekanaler til gylletanken, som er beliggende umiddelbart syd for kostalden. Rør til gylle og saft fra kalvehytter og fællesbokse, fremgår som en tynd rød streg på anlægstegningen på bilag 2. Der er ikke monteret pumper på gyllebeholderne. Gyllen oppumpes til vogn med sugekran eller traktormonteret pumpe. Der sker ingen yderligere behandling af gyllen. Der føres logbog over flydelag.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring af gødning

Gylletanken er fra 1989, er tilmeldt beholderkontrol, og havde senest kontrol i 2013. De to ajlebeholdere er ligeledes tilmeldt beholderkontrol. Der er allerede stillet vilkår til opbevaring og behandling af gødning i miljøgodkendelsen fra 2012. Der vurderes ikke at være belæg for at stille yderligere vilkår.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug kunne dokumentere, at der er adgang til en opbevaringskapacitet der sikrer, at gødningen kan udbringes i overensstemmelse med reglerne, dog mindst 6 måneders gødningsproduktion (husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9). Kravet er som udgangspunkt 9 måneders kapacitet (§ 9 stk. 2) medmindre dyrene er udegående i sommerperioden hvorved kravet er kapacitet svarende til mindst 7 måneders gødningsproduktion. Der er i forbindelse med ansøgningen indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som viser, at det kun er muligt at opbevare en produktion af gylle samt opsamlet vand fra godt 7 måneder. Normalt kræves en opbevaringskapacitet på 9 mdr. hvilket for Sønderskovvej 6, svarer til en kapacitet på 6591 m³. De 5620 m³ svarer til godt 7 mdr.

Der opbevares og anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme.

Ammoniaktabet fra lagre af flydende gødning er i IT-systemet beregnet til 501 kgN/år og 64 kg/Når fra den faste gødning. Ved overdækning kan ammoniaktabet fra den flydende del reduceres til det halve jf. Teknologiblad for fast overdækning. Idet de eksisterende anlæg overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi, er der ikke proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger i at overdække beholderen.

85% af den faste gødning køres direkte ud i marken og nedpløjes. Effekten heraf er indregnet i det opnåede emissionsniveau, og der stilles derfor vilkår om, at 85% af dybstrøelsen skal køres direkte ud.

Syddjurs Kommune vurderer, at behandling af gylle med den beskrevne drift og de allerede stillede vilkår ikke vil give anledning til væsentlig gener for omkringboende, og at bedriften fortsat lever op til krav om BAT, jf. miljøgodkendelsen fra 2012.

Vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

12. 85% af dybstrøelsen skal køres direkte ud og pløjes ned.

Når dette tillæg meddeles, udgår vilkårene 27 til og med 30 i miljøgodkendelsen fra 2012.

Udbringning af husdyrgødning - ansøgers redegørelse

Til ejendommen hører 390,58 ha ejet og forpagtet udbringningsarealer hvor der udbringes 1,39 DE/ha.

Der ændres ellers ikke i udbringningspraksis i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012, men alle gylleaftaler ophører.

Udbringning af husdyrgødning - kommunens bemærkninger og vurdering

Beliggenheden af egne/forpagtede udbringningsarealer fremgår af bilag 4. Her udbringes husdyrgødning svarende til 545 dyreenheder og med et samlet indhold på 55259 kg kvælstof og 8171 kg fosfor. Disse tal indgår i vurderingen af produktionen, og der stilles derfor vilkår om, at dette er det maksimalt tilladeligt udbragt på de ejede og forpagtede arealer. Harmonitrykket er beregnet til 1,39 DE/ha, hvilket er under det maksimalt tilladte (1,7 DE/ha).

Alle aftaler om afsætning udgår. Enhver inddragelse af gylleaftaler, skal forinden anmeldes til kommunen, idet kommunen skal vurdere, om der skal udarbejdes arealgodkendelse til nye arealer.

Ejendommen er underlagt de generelle lovkrav med hensyn til udbringning af gylle. I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen og i overensstemmelse med BREF-dokumentet, må der ikke f.eks. ikke køres gylle på stærkt skrånende arealer, og der må ikke køres gylle ud på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Syddjurs Kommune finder at bedriften med de stille vilkår, og med de fortsat gældende vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2012, fortsat lever op til BAT.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

13. Der må højst udbringes 55259 kg kvælstof og 8171 kg fosfor på de udbringningsarealer der fremgår af bilag 4. Dette svarer til et gennemsnitligt dyretryk på 1,39 DE per ha.

Når dette tillæg meddeles, udgår vilkårene 79, 80, 81 og 83 i miljøgodkendelsen fra 2012.

Energi og vandforbrug - ansøgers redegørelse

Der forventes en reduktion i energiforbruget der vil være proportionalt med ændringen.

	Før 2012 (mængde/år)	Godkendt 2012 (mængde/år)	Efter tillæg
Elforbrug (kWh)	120.000	250.000	150.000
Vandforbrug (m ³ , stalde)	6.900	18.200	8.500
Olieforbrug (l)	80.000	90.000	85.000

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Lamper rengøres jævnligt.
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 5-20. Der er vågebelysning om natten.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Ventilation:

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Malkning:

Der udføres eftersyn af malkeanlæg, der sikrer, at anlægget kører energimæssigt forsvarligt.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transportere. Logistikken mellem foderopbevaring, blandeanlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Der vil være en mindre stigning af energiforbruget til fodring og større mængder husdyrgødning der skal udbringes på arealerne.

Vandbesparende foranstaltninger

- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Drikkevandsspild er reduceret ved anvendelse af drikkekar.
- Stophaner på vandslanger.

Energi og vandforbrug - kommunens bemærkninger og vurdering

IPPC- og IE-direktiverne kræver, at energieffektivitet indgår i godkendelsesarbejdet på tilsvarende vis som andre miljøparametre. Renere teknologi er derfor et bærende element i husdyrgodkendelsesloven. Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi, vand og andre råvarer per produceret enhed. Ifølge principperne i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af el-forbrugende systemer (f.eks. malkerobot).

I overensstemmelse med ovenstående, og for at forbedre den generelle miljømæssige drift i forhold til ressourcer, stiller Syddjurs Kommune derfor vilkår til, at der til stadighed sker renhold og vedligehold af anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt, og at der føres kontrol med forbrug af vand, energi og foder. Generelt anbefaler Syddjurs Kommune, at der tages kontakt til en energikonsulent med henblik på at undersøge muligheden for besparelser på el-forbrug og andre energikilder.

El

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over forbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Der stilles vilkår til halvårlig kontrol med el-forbrug. Aflæsning af el kan eventuelt ske ved at få tilsendt tal fra elselskab. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og som fremlægges til tilsynsmyndigheden. Det er Syddjurs Kommunes vurdering at bedriften, jf. oplysningerne fra ansøger, lever op til BAT.

Vand

Det er kommunens vurdering jf. redegørelsen fra ansøger og jf. de stillede vilkår, at bedriften overholder BAT, idet BAT bla. er

- Rengøring af dyrestald.
- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- Detektering og reparation af lækager.

Det angivne vandforbrug er realistisk for en bedrift af den ansøgte størrelse. Det er vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. Der stilles vilkår om, at vandmåleren aflæses halvårligt. Registreringerne noteres i kontrolrapport, som gemmes i fem år, og fremlægges for tilsynsmyndigheden.

Olie

Det angivne niveau vurderes rimeligt, med den ansøgte produktionssammensætning.

Det er kommunens samlede vurdering, at landmanden gennem den beskrevne drift og med de stillede vilkår, overholder kravet om BAT indenfor forbrug af vand og energi.

Vilkår til energi- og vandforbrug:

14. Der skal føres kontrol med el-forbrug hvert halve år. Noteres i driftsjournal.
15. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert halve år. Noteres i driftsjournal.
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Management - ansøgers redegørelse

Medarbejdere

Der er opsat førstehjælpkasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

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.

Dagligt tilsyn

Ansøger tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent/driftsleder, hvorved det sikres, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. I planen bliver der taget hensyn til bl.a. jordbundstype, sædskifte, planternes udbytte, og kvælstofudnyttelsen.

Sprøjtejournal

Der udarbejdes sprøjtejournal for bedriften.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Det forventes ikke, at de eksisterende bygninger skal gennemgå store renoveringer udover almindeligt vedligehold. Der er opmærksomhed på i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Der udarbejdes årligt mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov og opfylder lovkravene herfor.

- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder og handelsgødning.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Optimerer brugen af næringsstoffer på ejendomsniveau under hensyntagen til jordens frugtbarhed og det økonomiske afkast.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Management - kommunens bemærkninger og vurdering

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation. Til forbedring af den generelle miljøpræstation for et intensivt husdyrbrug, er det BAT at udføre alle følgende punkter:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale
- Føre journal over vand- og energiforbrug, sammensætning og forbrug af husdyrfoder, og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- Have en beredskabsplan til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene. Rengøringen skal være medvirkende til, at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt at
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

Affaldshåndtering

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen registrere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal

registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Driftsforstyrrelser eller uheld og minimering af risiko

Der er udarbejdet en beredskabsplan. Forholdene er vurderet i miljøgodkendelsen fra 2012, og der stilles ikke yderligere vilkår hertil.

Spildevand, herunder regnvand

Idet der allerede i miljøgodkendelsen fra 2012 er vilkår om, at spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til gyllesystem, vurderer Syddjurs Kommune, at spildevand fra stald bortledes miljømæssigt forsvarligt.

Der stilles vilkår om, at tagvand fra den nye kvie- og goldkostald skal nedsives.

Vilkår vedrørende spildevand:

17. Tagvand fra den nye bygning til kvier og goldkøer skal nedsives lokalt.

Når dette tillæg meddeles, udgår vilkår 48 i miljøgodkendelsen fra 2012.

Kommunens samlede BAT-vurdering

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale beror på projektilpasninger, der for nogles vedkommende er at betegne som BAT. Det er vurderet, at det ikke er økonomisk proportionalt at kræve eksisterende stalde renoveret på nuværende tidspunkt, da staldanlæggene vil kunne holde en del år endnu. Syddjurs Kommune vurderer, at der med ovennævnte til- og fravalg er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet opfylder BAT.

Landmanden er allerede i miljøgodkendelsen fra 2012 pålagt dokumentation for overholdelse af bestemte konkrete vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, og der stilles ikke yderligere egenkontrolvilkår. Syddjurs Kommune vurderer, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til management.

Kommunen vurderer sammenfattende, at det opnåede niveau for BAT, med hensyn til staldteknologi, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning samt management, og med de vilkår, der er stillet i denne godkendelse, lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse. Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til, om beskyttelsesniveauerne i husdyrbrugsloven er overholdt.

Når dette tillæg meddeles, udgår vilkår 97c, 97g og 97j i miljøgodkendelsen fra 2012.

Gener fra anlæg

Lugt - ansøgers redegørelse

Der er ikke anvendt særlige teknologier til begrænsning af lugt. Der er 233 meter til nærmeste enkelt liggende nabo, 1360 meter til nærmeste samlede bebyggelse og 1124 meter til nærmeste byzone. Den

ukorrigerede geneafstand som beregnes i husdyrgodkendelse.dk til nærmeste nabo er beregnet til 103 meter og til samlet bebyggelse og byzone er den henholdsvis 267 og 404 meter. Hermed overholder ejendommen lugtgenekriterierne (se tabel 3).

Tabel 3:

	Min. afstand fra anlæg (m)	Ukorrigeret geneafstand (m)
Byzone/sommerhusområde	1124	404
Samlet bebyggelse	1360	267
Enkelt bolig	233	103

Lugt - kommunens bemærkninger og vurdering

Lugt fra staldanlæg

Husdyrbrugsloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurdering af om den ansøgte produktion lever op til husdyrgodkendelseslovens krav med hensyn til lugtgener, baseres på beregning af lugtgeneafstande i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener. Lugtemissionen beregnes ikke som et gennemsnit i løbet af året, men på baggrund af perioder med spidsbelastning.

Beregningerne for den ansøgte produktion (tabel 3) viser, at i alle tilfælde, er den mindste afstand fra anlægget større end geneafstanden, og husdyrgodkendelseslovens krav til geneafstand med hensyn til lugt fra stald er således overholdt.

For at begrænse lugtindholdet i den bortventilerede luft fra stald er der i miljøgodkendelsen fra 2012 stillet vilkår om en god staldhygiejne, og for at sikre omkringboende mod væsentlige lugtgener, og om afhjælpende foranstaltninger, hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener. Disse vilkår vil også omfatte de nye anlæg.

Lugt ved håndtering og udbringning af gylle

Der sker ingen ændringer, og med de stillede vilkår i miljøgodkendelsen fra 2012 vurderer Syddjurs Kommune, at den ansøgte produktion ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende til produktionen.

Fluer og skadedyr - ansøgers redegørelse

Det forventes at gener fra fluer osv. vil blive reduceret væsentligt, idet dyreholdet reduceres markant i forhold til den tidligere godkendte produktion.

Fluer og skadedyr - kommunens bemærkninger og vurdering

Der er stillet vilkår omkring skadedyrsbekæmpelse i miljøgodkendelsen fra 2012. Disse vilkår vurderes tilstrækkelige.

Støj, støv og lys - ansøgers redegørelse

Der forventes ikke at ske en stigning i støj, støv og lysgener i forhold til det væsentligt større anlæg, der blev godkendt i 2012. De fleste støjende funktioner sker fortsat i lukkede bygninger.

Støj, støv og lys - kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil give øgede støj-, støv- og lyspåvirkninger af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende. Der er stillet vilkår omkring støj, støv og lys i miljøgodkendelsen fra 2012.

Transport - ansøgers redegørelse

Ændringen af produktionen på ejendommen vil medføre en væsentlig reduktion i antallet af transportere, i forhold til det der blev godkendt i 2012. Antallet af transportere forventes at blive reduceret fra 1860 til ca. 1100, hvoraf hovedparten af reduktionen sker med husdyrgødning og foder. Hovedparten af transporterne sker fortsat så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Transport - kommunens bemærkninger og vurdering

Da der sker en reduktion i antallet af transportere, og ingen ændring af de primære transportruter, har kommunen ikke yderligere at tilføje til transport.

Vilkår til minimering af gener fra anlæg:

Ingen udover de vilkår der er stillet i miljøgodkendelsen fra 2012.

Forurening fra anlæg

Ammoniak og natur - ansøgers redegørelse

Udvidelsen af produktionen overholder lovens krav om reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til referencestalden. Herudover reduceres ammoniakfordampning med 643 kg N/år. Udvidelsen medfører herefter en udledning på 3698 kg N/år, hvilket er en reduktion i forhold til i 2012 godkendte produktion. I relation til påvirkning af omkringliggende natur er det den kumulative reduktion der er anvendt.

Naturpunkter

Kategori 1 natur er nogle nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde mod nordvest er Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov beliggende i en afstand af ca. 7,5 km nordvest for staldene. Der er beregnet til nærmeste punkt i habitatområdet og depositionen kan beregnes til 0,0 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier overholdes dermed.

Kategori 2 natur er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, og overdrev større end 2,5 ha beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. I nordvestlig retning for ejendommen ligger nærmeste område i en afstand på 530 m. Depositionsberegningen viser, at totaldepositionen er 0,4 kg N/ha/år som følge af det ansøgte. Afskæringskriterierne i bekendtgørelsen overholdes dermed.

Kategori 3-natur er, heder, moser, ammoniakfølsomme skove og overdrev, som ligger udenfor Natura 2000. Der er foretaget depositionsberegninger til 5 områder. Se husdyrgodkendelse.dk. Punkterne omfatter ligeledes øvrig § 3 registreret natur. Fælles for alle beregnede merdepositioner er, de til intet punkt overstiger 1,0 kg N/ha/år. Dermed overholder ændringen bekendtgørelsens afskæringskriterier og vil dermed ikke medføre en forringelse af naturen i området.

Ammoniak og natur - kommunens bemærkninger og vurdering

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 3573 kg N/år, hvilket svarer til en negativ meremission på ca. 393 kg N/år. Meremissionen beregnes med udgangspunkt i emissionen FØR udvidelsen i 2012. Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med 643 kgN/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af følgende tabel:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 (ammoniakfølsomme naturtyper beliggende <i>inden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder)	Max. totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 (ammoniakfølsomme naturtyper beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha som er omfattet af § 3)	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. De er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Nærmeste kategori 1-natur er Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov, som ligger ca. 7,5 km nordvest for anlægget. Der beregnes en deposition på 0,0 kgN/ha/år (totaldeposition) på området, og beskyttelsesniveauet vurderes overholdt. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af bilag 5.

Der vurderes endvidere ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet da Syddjurs Kommune vurderer, at emission, i den aktuelle beregnede størrelsesorden, ikke vil have nogen målbar effekt på bevaringsstatus for naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus, tilgængelig litteratur om trusler i Natura 2000-området og ikke mindst afstanden fra driftsbygningerne til Natura 2000-området.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder uden for Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 530 m vest-nordvest for anlægget, se kortet herunder. Med ændringen i dette tillæg, vil der være en totaldeposition på dette naturområde på 0,4 kgN/ha/år, hvilket er under afskæringskriteriet på 1 kgN/ha/år. Tålegrænesn for overdrev er internationalt fastlagt til 15-25 kgN/ha/år. Baggrundsbelastningen i området ved Sønderskovvej 6 og ved overdrevet er 12 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at en totaldeposition på 0,4 kg N/ha på år i kumulation med

baggrundsbelastningen på 12 kg N/ha/år ikke vil overskride arealets tålegrænse. Beskyttelsesniveauet i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er dermed overholdt.

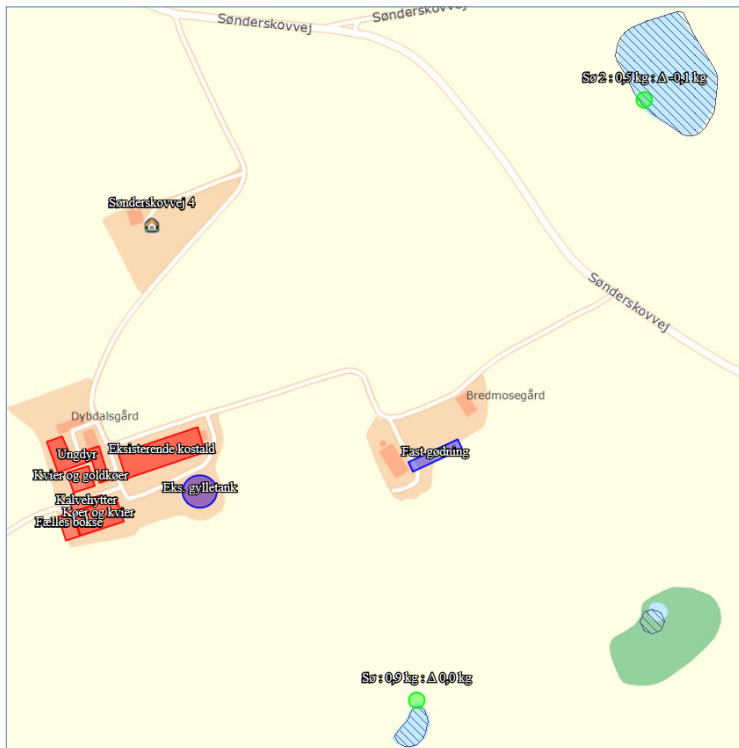
Der vurderes ikke at være belæg for at skærpe beskyttelsesniveauet.



Kategori 3-natur

Kategori 3-natur udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, - som minimum heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget depositionsregninger til 5 områder i kategorien: et mindre overdrev og to moser (se kortet herover), samt til to søer der fremgår af kortet herunder. Ingen af områderne modtager en deposition der er højere end afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha/år.

Der nærmeste skovområde, der er udpeget som potentielt ammoniakfølsom skov ligger længere væk, end de ovenstående fem kategori 3 naturområder (og i samme retning), og området vil derfor modtage en deposition der holder sig under afskæringskriteriet.



Natura 2000-vurderinger i relation til bedriften

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11, 12 eller 16, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, nr. 2. Ved EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02 (Waddenzee-dommen) er der fastlagt principper for habitatvurderinger. I dommen fastslås således, at gennemførelse af en nærmere konsekvensvurdering af et projekts miljøpåvirkning af et EF-habitatområde er betinget af, at der foreligger sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 43), at en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45), og at et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49).

Ifølge dommens præmis 61 indebærer en konsekvensvurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, at alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen, skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området, og der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden ud fra konklusionen på konsekvensvurderingen har opnået vished for, at projektet ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet. En sådan vished er opnået, når det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at der ikke er sådanne virkninger.

Habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, er udmøntet i §§ 7 og 8 i bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

Det kan således uden rimelig tvivl fastslås, at en ændring af virksomhedens samlede produktion ikke vil påvirke opretholdelsen af en gunstig bevaringsstatus for de beskyttede arter og naturtyper negativt i de berørte internationale naturbeskyttelsesområder. Dette på grund af afstanden og da depositionen er 0,0 kgN/ha/år.

Staldanlægget i relation til Bilag IV-arter

Der er ingen konstaterede forekomster af bilag IV arter inden for en radius af ca. 500 m fra anlægget. Det må derfor antages, at projektet ikke negativt vil forringe tilstand og levevilkår for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen bygger på en kombination af emissionens størrelse, viden om kriterier for gunstig bevaringsstatus for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, og kommunens viden om forekomst af arterne.

Rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme arter

Der er ikke registreret rødlistede, fredede eller ammoniakfølsomme smådyr i nærheden af bedriften.

Konklusion – anlægget

Det er kommunens samlede vurdering at den ansøgte drift, med de i miljøgodkendelsen 2012 og i dette tillæg stillede vilkår, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Syddjurs Kommune vurderer ligeledes, at der ikke er belæg for at stille yderligere vilkår om ammoniakreducerende teknologi.

Påvirkning fra driften af arealerne

Påvirkning af natur - ansøgers redegørelse

Ansøgningssystemet har på baggrund af oplysningerne beregnet et harmonital: 1,39 DE/ha, hvilket er mindre, end det maksimalt tilladte på 1,7 DE/ha, som blev godkendt med udvidelsen i miljøgodkendelsen fra 2012.

Påvirkning af natur - kommunens bemærkninger og vurdering

Godkendelse af samtlige arealer

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, som drives under samme CVR. nr. 17532790. Der er ingen problemer ifht. Bruttoarealer. Alle de arealer der er med i tillægget er tidligere godkendt til at modtage gødning med et højere dyretryk, end det ansøgte. Der er dog udtaget nogle arealer, herunder de fleste aftalearealer. Kun aftalearealet 111 (ejet af Ramtenvej 48) bibeholdes.

Da arealerne allerede er godkendt og der alene sker reduktion i tilførslen af husdyrgødning, på de arealer som tidligere er godkendt og som er bibeholdt med dette tillæg, vurderes det ikke nødvendigt at foretage yderligere vurdering af arealerne.

Udbringningsarealerne 22, 22-1, 95 og 207 grænser direkte op ad kommunegrænsen til Norddjurs. Arealerne 206 og 209 ligger i Norddjurs Kommune. Norddjurs Kommune er derfor blevet forespurgt, om de ønskede at udarbejde et høringssvar i hht. § 45 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Norddjurs Kommune har vurderet omgivelserne omkring arealet, og meddelt Syddjurs Kommune, at de ikke har vilkår til arealerne.

Det bemærkes, at markblok 70 og dele af mark 305 er registreret med 15 års genopdykningsret. Som en serviceoplysning gøres opmærksom på, at genopdykning af arealerne skal anmeldes til Syddjurs Kommune

jf. Bekendtgørelse om Jordressourcens anvendelse til dyrkning og natur (bek. 637 af 10/06 2010) inden det iværksættes.

Fredninger

Der er ingen fredninger der sætter restriktioner for almindelig landbrugsdrift på de givne arealer.

Udbringningsarealer og. kommuneplansretningslinier.

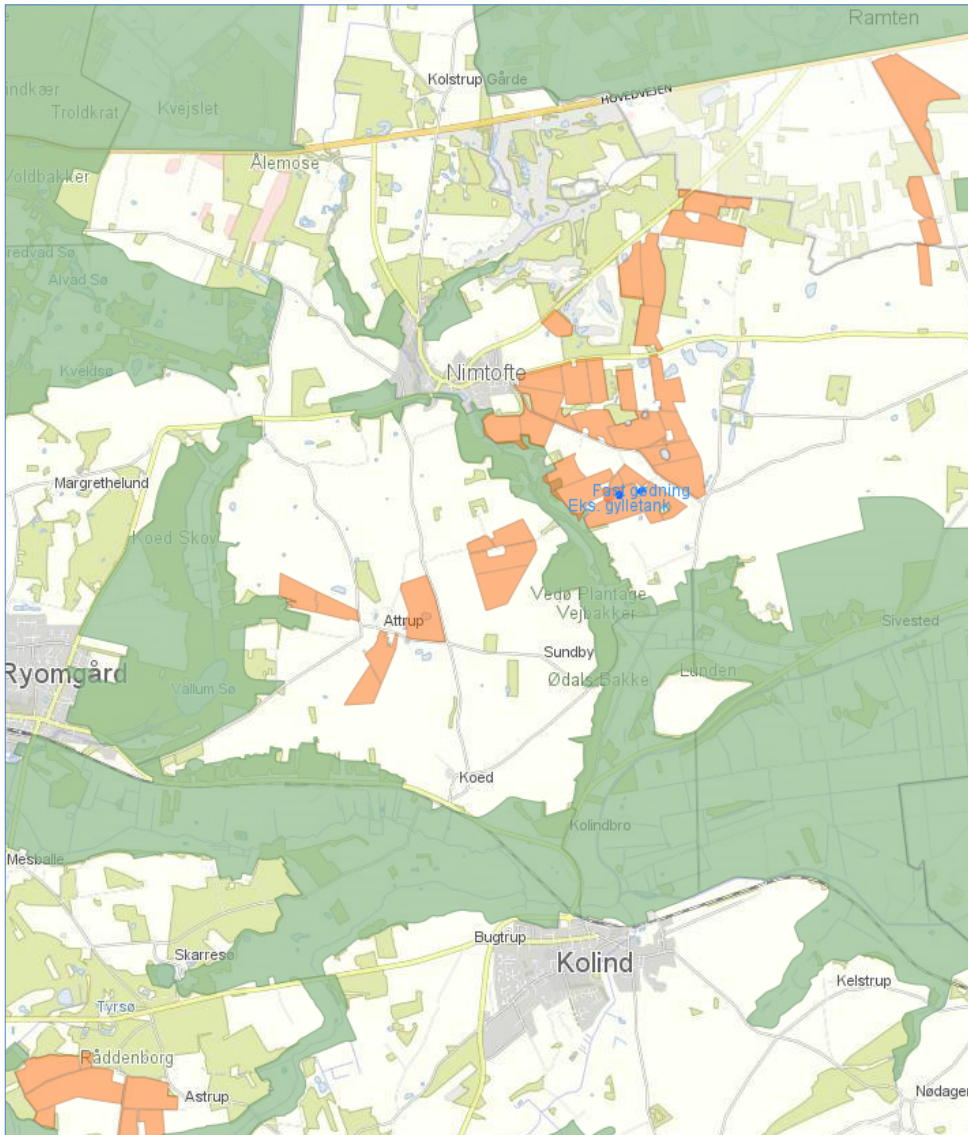
Alle udbringningsarealerne er i kommuneplan 2013 udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Der er udpeget økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser ved og på enkelte arealer, se kortet herunder.



På kortet vises udbringningsarealerne markeret med orange, og de udpegede økologiske forbindelser med grøn farve. De skraverede arealer er potentielle økologiske forbindelser.

Endelig er dele af området hvor arealerne er beliggende udpeget som et bevaringsværdigt landskab, se kortet herunder.



På kortet er udbringningsarealerne markeret med orange, og områder der er udpeget som bevaringsværdigt landskab er grønt.

Ingen af udpegningerne er til hinder for, at arealerne kan anvendes som udbringningsarealer.

Konklusion – udbringningsarealerne

Det er kommunens samlede vurdering, at udspredding af husdyrgødning på markarealerne, er foreneligt med habitatdirektivforpligtelsen og beskyttelsen af arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Vilkår vedr. terrestrisk natur:
Ingen specifikke vilkår.

Vilkår 82 fra miljøgodkendelsen i 2012 (om aftalearealer) bortfalder ved meddelelsen af dette tillæg.

Nitrat til grundvand - ansøgers redegørelse

290,2 ha er beliggende indenfor nitratfølsomme grundvandsområder. Ved at etablere 9 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav, reduceres udvaskningen til samme niveau som i nudrift.

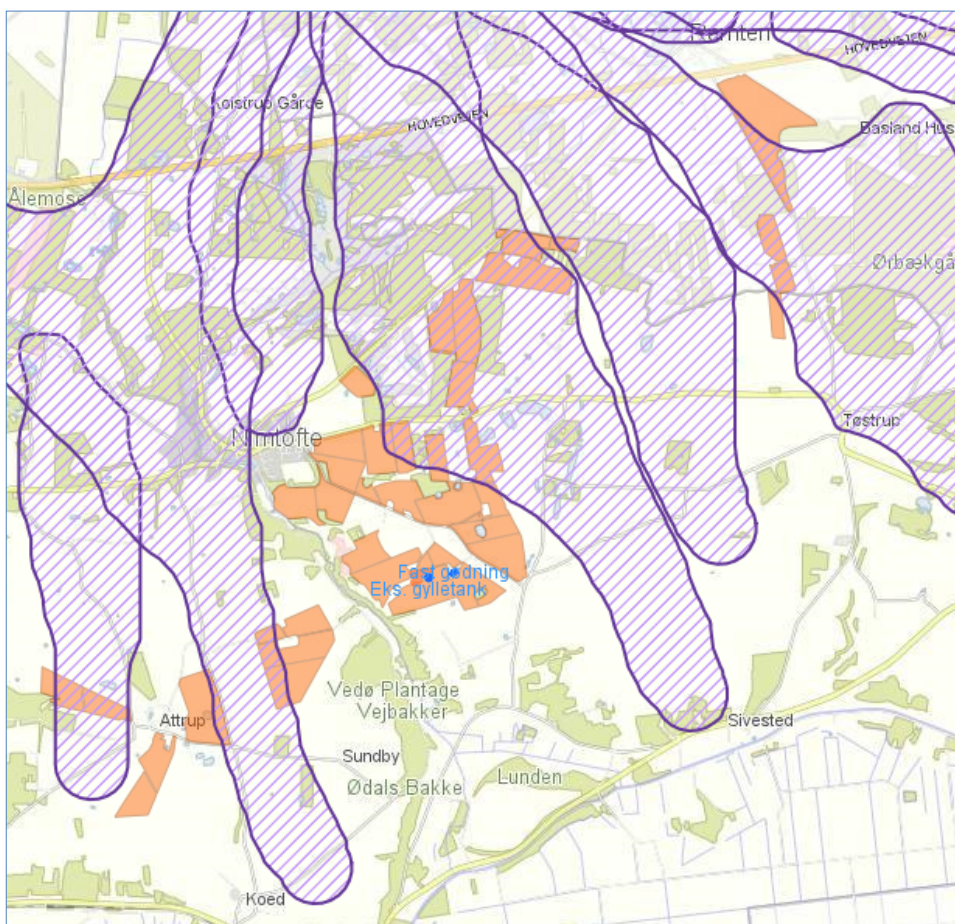
Nitrat til grundvand - kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med tillægget er der ansøgt om udbringningsarealer, hvoraf nogle ligger i Nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), se bilag 6. Norddjurs Kommune har i deres høringssvar til Syddjurs Kommune (se bilag 7) skrevet, at der skal stilles vilkår, som sikrer at udvaskningen reduceres, så den svarer til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlslug.

Fra udbringningsarealer i NFI, må der ikke ske en mer-udvaskning som følge af et ansøgt projekt. Det fremgår af det fremsendte ansøgningsmateriale, at merudvaskningen fra alle arealer i NFI er 0, og endvidere lavere, end fra et tilsvarende planteavlslug.

Udvaskningskravet opfyldes ved at der er etableret ekstra efterafgrøder på arealerne i NFI, og Syddjurs Kommune stiller vilkår hertil.

I området findes flere vandværker, og udbringningsarealerne er beliggende i flere af vandværkernes indvindingsoplande, se kortet herunder.



På kortet vises udbringningsarealerne markeret med orange, og indvindingsoplande for de forskellige vandværker er blåskraverede.

Der er endnu ikke udarbejdet en indsatsplan for OSD-området. Da der ikke sker en mer-belastning af grundvandet med det ansøgte projekt, vurderes projektet ikke at medføre en risiko for grundvandet.

Vilkår til nitratudvaskning til grundvand:

18. Den til enhver tid gældende lovpligtige andel af efterafgrøder skal overholdes for arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde separat (dvs. arealerne: 26-0, 60-0, 97, 1-0, 6-0, 6-1, 7-1, 53-0, 62-0, 63-0, 61-0, 61-1, 66-0, 90, 7-0, 2-0, 90-1, 92, 107, 108, 53-1, 53-2, 109, 22, 22-1, 95, 24, 100, 206, 209, 207, 402, 111, 112, 500 i alt 290,2 ha jf. bilag 6), og andelen skal forhøjes med 9 %-point.
19. De ekstra efterafgrøder, jf. vilkår 19, skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker. jf. "Vejlledning om gødsknings- og harmoniregler" gældende for det aktuelle planår. På bedriftsniveau skal kun den lovpligtige andel af efterafgrøder overholdes, og alle efterafgrøder i nitratfølsomt indvindingsområde kan tælles med til overholdelse af denne.
20. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for at den til enhver tid gældende lovpligtige andel af efterafgrøder overholdes for arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde separat, inklusive en forhøjelse af andelen med 9 % jf. vilkår 18. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Når dette tillæg træder i kraft, udgår vilkår 86, 87 og 97j i miljøgodkendelsen fra 2012.

Nitrat til overfladevand - ansøgers redegørelse

Ingen af udbringningsarealer ligger indenfor nitratklasse I-III. Alle arealerne ligger i oplandet til Djursland Øst hvor dyreholdet er faldende. Udvasningen af kvælstof til overfladevand er beregnet til 54,3 kg N/ha, og den maksimale tilladte udvaskning er beregnet til 58,8 kg N/ha.

Nitrat til overfladevand - kommunens bemærkninger og vurdering

Arealernes afvandingsforhold er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2012. Derudover er de generelle regler omkring udvaskning af kvælstof til overfladevand beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2012. Da der med det ansøgte husdyrtryk kan beregnes en udvaskning af nitrat til overfladevand som ligger 4,5 kgN/ha/år under det udvaskningsniveau der ses ved tilsvarende drift af et plantebrug, vurderer Syddjurs Kommune ikke, at der er behov for at stille yderligere vilkår til udvaskningen af nitrat.

Vilkår til nitratudvaskning:

Ingen specifikke vilkår.

Fosfor til overfladevand - ansøgers redegørelse

De generelle regler omkring udvaskning af kvælstof til overfladevand beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2012. Arealernes afvandingsforhold er beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2012. Iflg. beregningerne i husdyrgodkendelse.dk overholder overskuddet af fosfor lovens krav til fosforoverskud. Beregningen giver et fosforunderskud på 0 kg P/ha/år, dvs. der er fosforbalance.

Fosfor til overfladevand - Kommunens bemærkninger og vurdering

Med det ansøgte projekt vil der fraføres lige så meget fosfor som der tilføres arealerne. Dvs. at der fraføres samme mængde fosfor med afgrøderne som der tilføres med husdyrgødningen. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår til fosfor.

Vilkår til fosforudvaskning:

Ingen specifikke vilkår.

Alternative løsninger og 0-alternativet

Alternative løsninger og 0-alternativet - ansøgers redegørelse

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

Alternative løsninger og 0-alternativet - kommunens bemærkninger og vurdering

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på ejendommen. Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring gården ikke øges yderligere.

Det er Kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen ikke påvirker lokalområdet i væsentlig negativ retning. Med hensyn til nabogener, set i forhold til 0-alternativet, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring gården eller for det omkringliggende samfund.

Det er kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser ved 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau, vil være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser, på f.eks. slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Syddjurs Kommune vurderer, at der samlet set ikke kan opstilles væsentlige alternativer som kan sammenlignes eller vurderes som værende bedre end det ansøgte projekt. På denne baggrund stilles der ingen vilkår

Husdyrbrugets ophør

Der er stillet vilkår hertil i miljøgodkendelsen fra 2012.

SYDDJURS KOMMUNES SAMLEDE VURDERING

Syddjurs Kommune vurderer sammenfattende på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og vurdering, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tænkelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om tillægget og efterlever vilkårene i nærværende tillæg samt miljøgodkendelsen fra 2012. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne og i overensstemmelse med habitatforpligtelsen.

OFFENTLIGGØRELSE

Udkast til miljøgodkendelse blev sendt i høring hos omkringboende, parter i sagen, ansøger selv, organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger. Under høringen fremkom oplysninger om, at der var arealer der var udtaget. Et nyt udkast blev herefter udarbejdet og sendt i fornyet 3 ugers høring.

Der indkom ingen bemærkninger under 2. høringsrunde.

KLAGEVEJLEDNING

Godkendelsen er truffet i henhold til Lov nr. 1572 af 20/12/2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug (med senere ændringer) og kan i medfør af § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Godkendelsen er offentliggjort på Syddjurs Kommunes høringsportal den 28. 12. 2016. Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet indenfor 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. senest den 25.1. 2017

En eventuel klage over denne afgørelse har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven. Natur- og Miljøklagenævnet kan ved sin behandling stadfæste, ændre eller ophæve godkendelsen.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som kan findes via et link på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk eller direkte på www.borger.dk eller www.virk.dk. På www.borger.dk eller www.virk.dk, skal der logges på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. som indbetales med betalingskort i Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) Klageren får helt eller delvis medhold i sagen, eller
- 3) 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 afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Syddjurs Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk samt på www.borger.dk og www.virk.dk.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen dvs. naboer og klageberettigede personer, organisationer og myndigheder i forskelligt omfang. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Sagens parter (bilag 1)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø, dnsyddjurs-sager@DN.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet, Departementets Serviceenhed, Slotsholmsgade 12, 1216 København K, mfvm@mfvm.dk
- Det Økologiske råd, Blegdamsvej 4b, 2200 Kbh. N, husdyr@ecocouncil.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed; Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV, senord@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskeriforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalgruppe Syddjurs v. Joy Klein, Kirkevænget 2, 8410 Rønde, syddjurs@dof.dk
- Esben Kannegaard, Museum Østjylland, ekn@museumoj.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk

Godkendelsen kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk.

LOVGRUNDLAG

- Husdyrgodkendelsesloven: Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (lov. nr. 1572 af 20.12.2006) med senere ændringer.
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (bek. nr. 44 af 11.1.2016).
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.(bek. Nr. 1318 af 26/11/2015) med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale Wiki-vejledning (Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug) på www.mst.dk.
- Museumsloven: Bekendtgørelse af museumsloven (LBK nr. 1505 af 14.12.2006) med senere ændringer
- Naturbeskyttelsesloven: Lov om naturbeskyttelse (lovbek. nr. 933 af 24.09.2009) med senere ændringer.
- Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 01/05/2007) med senere ændringer.
- Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007. Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18.12.2012.
- Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter, nr. 696 af 26.6.2012 med senere ændringer.
- Kommuneplan for Syddjurs Kommune 2013.
- Syddjurs Kommunes Naturkvalitetsplan 2013.
- Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven af 24.6.2010 samt Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk af 28.2.2011.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

BILAG 1: Parter og høringsberettigede

Ejer

Henrik Gregersen, Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte

Ejere af forpagtede arealer

Elly Grann, Attrupvej 15, 8550 Ryomgård

Niels Otto Nielsen, Ramtenvej 48, 8581 Nimtofte (tidligere aftaleareal)

S. Hougaard, Hovedvejen 67, 8586 Ørum Djurs

Søren Eske Pedersen, Ramtenvej 46, 8581 Nimtofte

Henrik Jensen, Tøstrupvej 25, 8581 Nimtofte

Tina og Hans Erik Andersen, Sønderskovvej 3, 8581 Nimtofte

Ejer af lejet beholder

Åge Knudsen, Sundbyvej 3, 8560 Kolind

Naboer (inden for konsekvensradius på 404 meter)

Nikolaj Nygård Bregnhøj, Sønderskovvej 4, 8581 Nimtofte

Vandværker

Sivested Vandværk v. formand Carsten Sørensen, Sivestedvej 30, 8560 Kolind (caso@c.dk)

Attrup Vandværk v. formand Svend Andersen, Attrupvej 11, 8550 Ryomgård (agsv.attrup@gmail.com)

Koed-Sundby Vandværk v. formand Thue Axelsen, Tornhøjvej 18, 8560 Kolind (thueaxel@gmail.com)

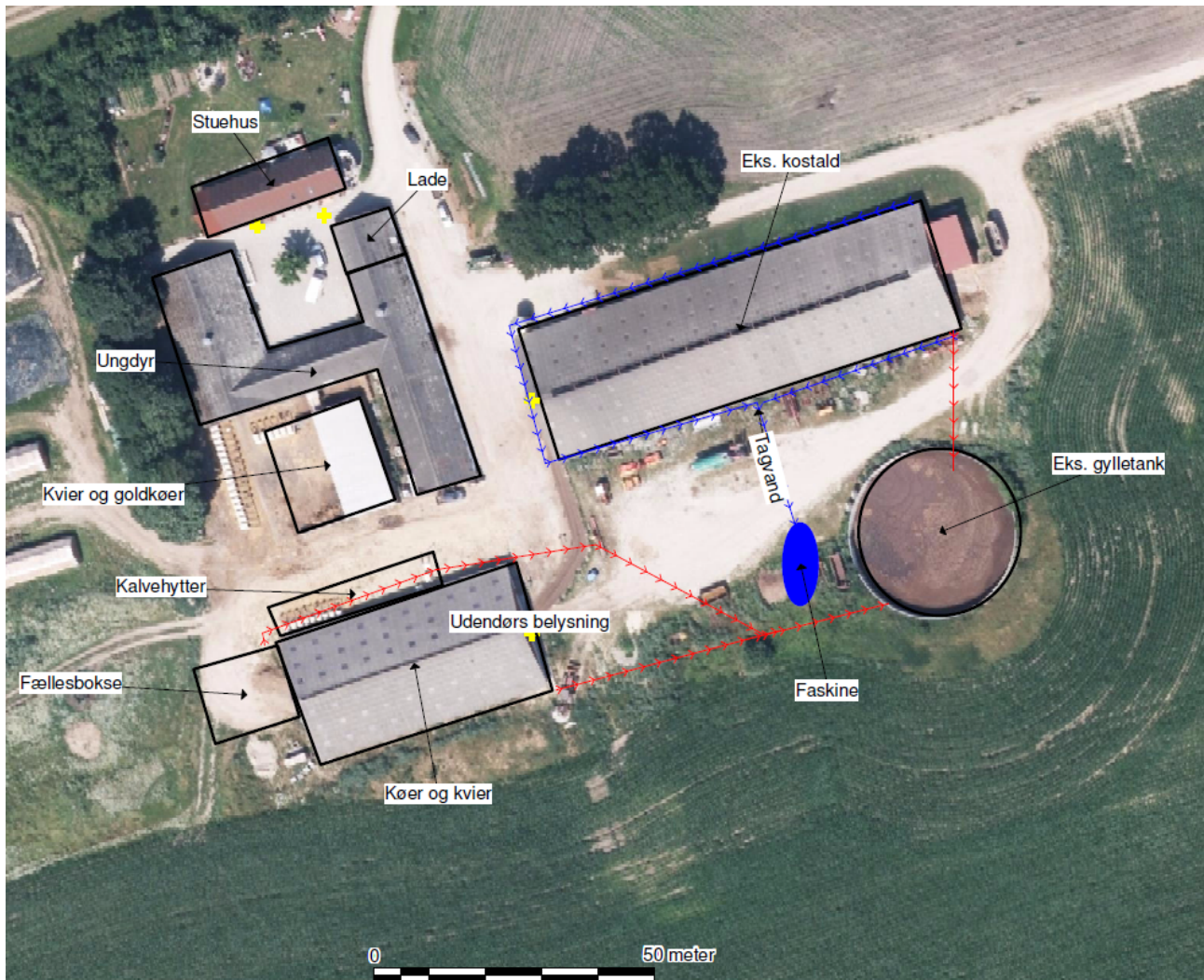
Skiffard Vandværk v. formand Rene Rasmussen, Skiffardvej 27, 8560 Kolind (Djurs-vvs-teknik@mail.dk)

Sjørup Vandværk v. formand Peter Pedersen, Sjørupgårdvej 9, 8581 Nimtofte (sjoerup8581@gmail.com)

Andre kommuner

Norddjurs Kommune

BILAG 2: Situationsplan over ejendommen



BILAG 3: BAT-krav til ammoniak-emission fra anlæg ved ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen på Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte

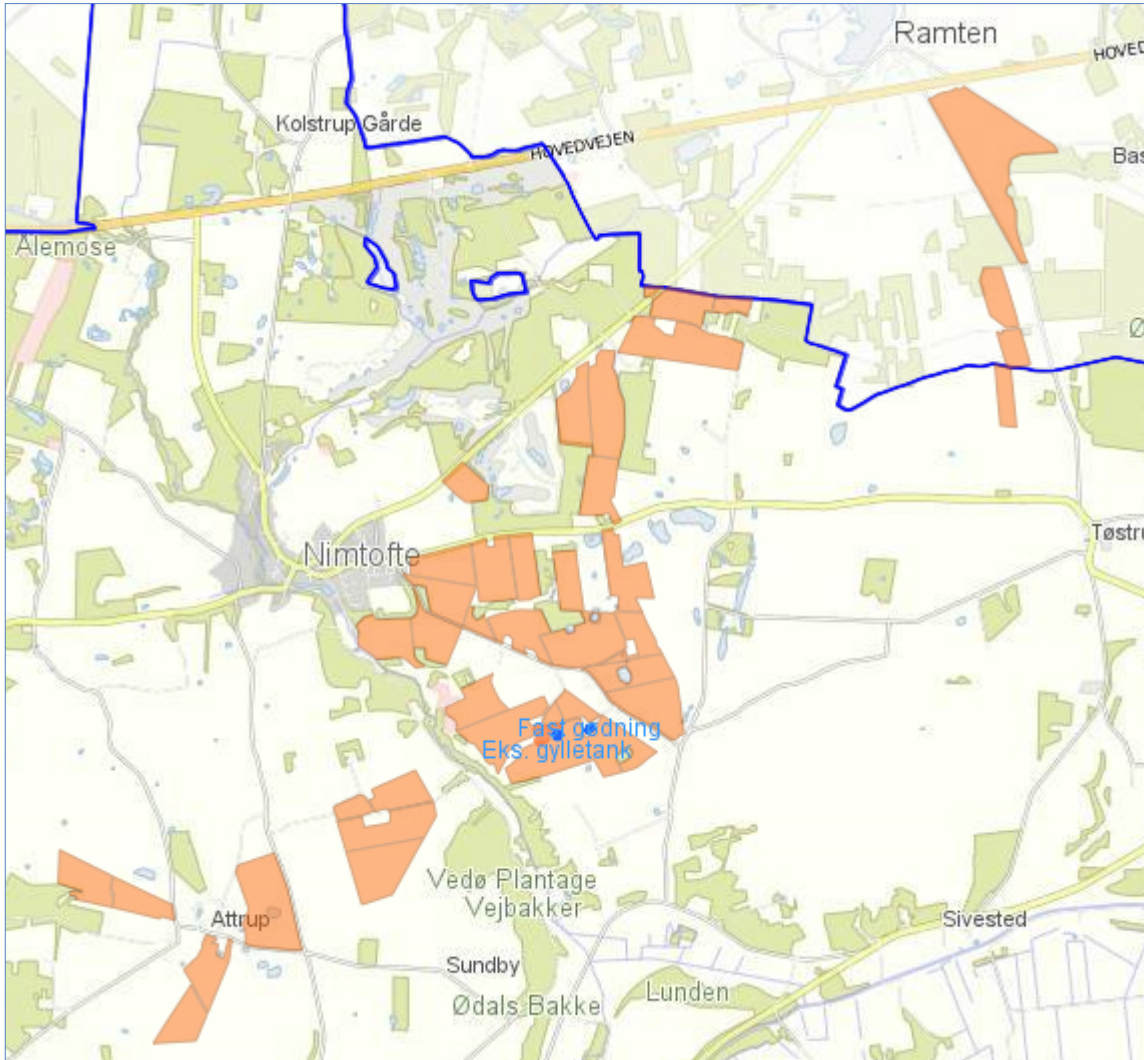
BAT-kravet vedr. ammoniakemission er beregnet til: **3711,7** kg N pr. år. Beregningerne fremgår af den nedenstående tabel. Den samlede ammoniakemission er i IT-ansøgningsystemet beregnet til: **3711,6** kg N pr. år. **BAT er overholdt.**

BAT-emissionsberegning BAT-staldanlæg Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte

Staldafsnit	Bat-niveau	Beregning af BAT	BAT-niveau Kg NH3-N
Eksisterende kostald Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Stalden er en eksisterende stald, hvor dyreholdet reduceres. Kommunens BAT niveau er sat til: 9,8 kg NH3-N pr. årsko (jf. BAT standard vilkår for eksisterende stalde – tabel 4)	200 malkekøer uden opdræt x 9,8 kg NH3/årsko	1960
Ny stald til kvier og goldkøer Dybstrøelse	Ny stald. Kommunens BAT niveau er sat til: 10,04 kg NH3-N pr. malkeko, tung race (jf. BAT standard vilkår for nye stalde (ikke gyllebaseret)) 3,15 kg NH3 pr. årsopdræt (jf. BAT standard vilkår for nye stalde (ikke gyllebaseret))	30 malkekøer x 10,04 kg NH3/årsko 35 opdræt (6-27 mdr.) x 3,15 kg NH3/årsdyr	301,2 110,3
Ko- og Kviestald Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	Eksisterende stald. Kommunens BAT niveau er sat til: 3,99 kg NH3-N pr. årsdyr (jf. BAT standard vilkår for eksisterende stalde – Tabel 5) 7,31 kg NH3-N pr. årsko (jf. BAT standard vilkår for nye stalde – tabel 1a)	90 opdræt (6-27 mdr.) x 3,99 kg NH3/årsdyr 70 malkekøer uden opdræt x 7,31 kg NH3/årsko	359,1 511,7
Eksisterende ungdyr-stald – dyreholdet ændres. Dybstrøelse (hele arealet)	Eksisterende stald. Kommunens BAT niveau er sat til: 3,15 kg NH3-N pr. årsopdræt (jf. BAT standard vilkår for nye stalde (ikke gyllebaseret))	100 opdræt (6-27 mdr.) x 3,15 kg NH3/årsdyr	315
Nye Fællesbokse Dybstrøelse (hele arealet)	Ny stald. Kommunens BAT niveau er sat til: *Der er ikke fastsat BAT-emissionsgrænser for småkalve, men Syddjurs Kommune anvender normtallet for det pågældende staldsystem jf., IT-ansøgningskemaet (6,39/DE)	63 småkalve (årsdyr)=17,54 DE x 6,39 kg NH3/DE	112,1 +10,7 for lager
Nye kalvehytter Dybstrøelse (hele arealet)	Ny stald. Kommunens BAT niveau er sat til: *Der er ikke fastsat BAT-emissionsgrænser for småkalve, men	12 småkalve, tung race (0-1 mdr. årsdyr) = 2,74 DE x 6,39 kg NH3-N/DE	17,5 +1,7 for lager 11,3

	<p>Syddjurs Kommune anvender normtallet for det pågældende staldsystem jf., IT-ansøgningskemaet (6,39/DE)</p> <p>*Der er ikke fastsat BAT-emissionsgrænser for tyrekalve, men Syddjurs Kommune anvender normtallet for det pågældende staldsystem jf., IT-ansøgningskemaet (4,61/DE)</p>	<p>150 tyrekalve tung race (40-65 kg)= 2,45 DE x 4,61 kg NH3-N/DE</p>	<p>+1,1 for lager</p>
Ammoniakemission			3711,7

BILAG 4: Arealoversigt



Blå linie angiver kommunegrænse til Norddjurs. Orange flader er udbringingsarealer.

BILAG 5: Udpegningsgrundlag for nærmeste Natura 2000-område

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 43

Naturtyper:

Brunvandet sø (3160)

Våd hede (4010)

Tør hede (4030)

Tidvis våde enge (6410)

Højmose (7110)

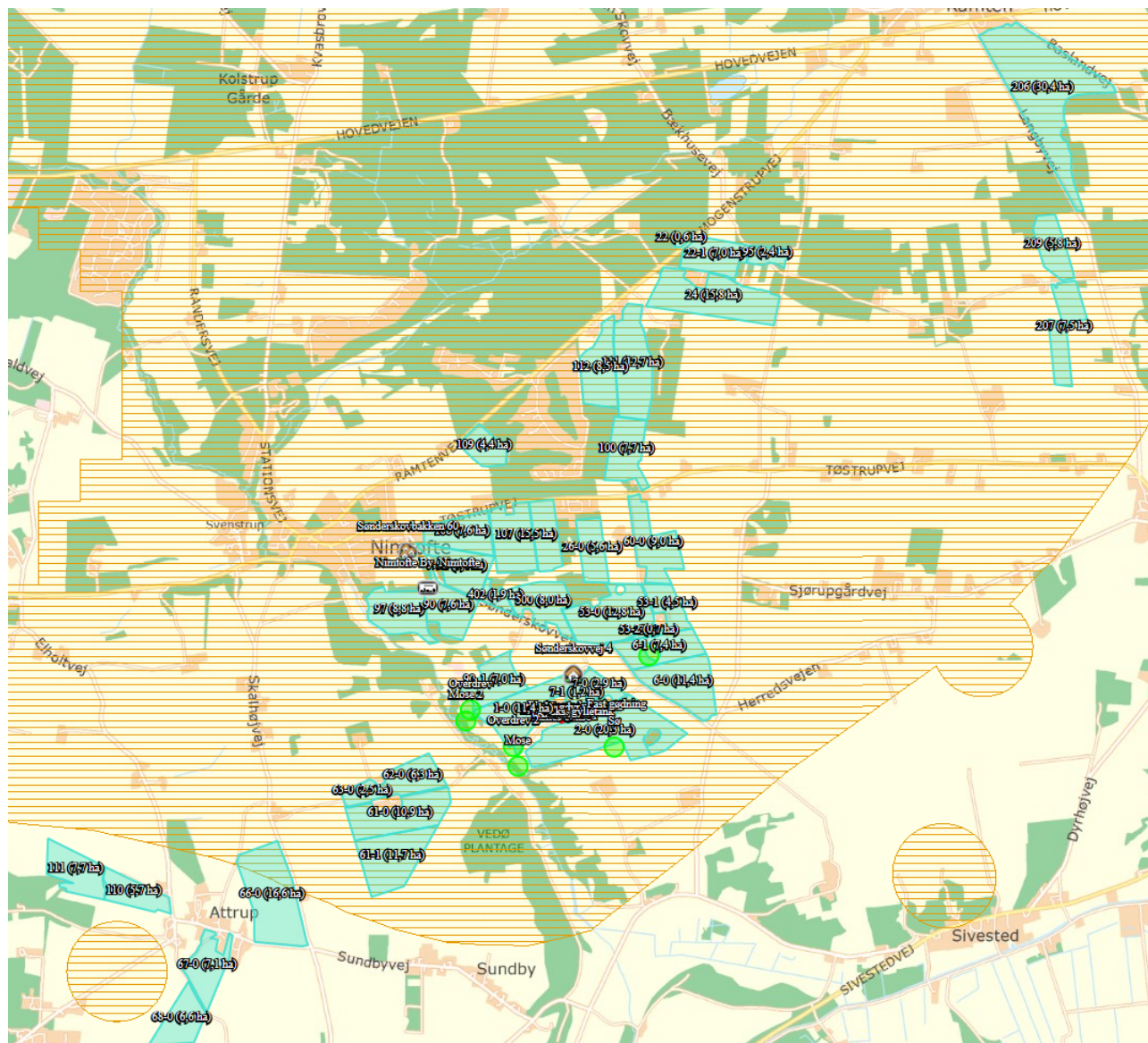
Nedbrudt højmose (7120)

Hængesæk (7140)

Bøg på mor med kristtorn (9120)

Skovbevokset tørvemose (91D0)

BILAG 6: Udbringningsarealer beliggende i NFI



NFI er angivet med orange skravering

BILAG 7: Høringssvar fra Norddjurs Kommune



Til Syddjurs Kommune

Afdeling: Erhverv og Miljø
Dato: 5.12.2016
Reference: Søren Kepp Knudsen
Tlf.: 89 59 40 21
E-mail: skk@norddjurs.dk
Journalnr.: [16/16523](#)

|

Høringssvar i henhold til § 45 for arealer beliggende i Norddjurs Kommune tilhørende ejendommen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte

Der er to af ejendommens marker der ligger i Norddjurs Kommune. Det drejer sig om mark 206 og 209. Efter første høringssvar er ansøgningen ændret, så der nu er et højere dyretryk pr. ha. Ændringen har ikke betydning for vurderingen, da det er udvaskningen der har betydning for påvirkningen af grundvand. Norddjurs Kommunes vurdering er derfor fortsat som følger:

Nitrat Grundvand: Alle arealer ligger i zoneret område. Der skal derfor stilles vilkår, som sikrer at udvaskningen reduceres, så den svarer til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug.

Arealerne er vurderet i forhold til beskyttede diger, naturområder mv. Der er ikke behov for særlige vilkår i forhold til andre miljøpåvirkninger end vilkåret til grundvand.

Med venlig hilsen

Søren Kepp Knudsen
cand. techn. soc.

BILAG 8: Samlet oversigt over gældende vilkår for bedriften

Vilkår der meddeles med dette tillæg

Generelle vilkår:

1. Tillægget omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 28488, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 17532790.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet i skemanummer 20050 version 9 genereret den 18.1.2012, samt ansøgningsmaterialet med skemanummer 89432 version 6 genereret den 5.12.2016, og med de vilkår der fremgår af miljøgodkendelsen fra 2012 (med de ændringer der fremgår af dette tillæg), samt vilkårene i dette tillæg.
3. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Udnyttelsesfristen på det ansøgte projekt er 2 år.

Vilkår vedr. beliggenhed og planmæssige forhold:

5. Der må etableres et overdækket areal med dybstrøelse på 350 m² til goldkøer og kvier, på det i kort 1 angivne sted.
6. Der må etableres en plads på 200 m² til kalvehytter, på det i kort 1 angivne sted. Pladsen skal have afløb til opsamlingsbeholder.
7. Der må etableres en plads på 250 m² til kalve i fællesbokse, på det i kort 1 angivne sted. Pladsen skal have afløb til opsamlingsbeholder.

Vilkår til husdyrhold og staldanlæg:

8. Kvægbruget tillades drevet med en årlig produktion på maksimalt 300 malkekøer (10.120 kg mælk), 225 kvier (6-27 mdr.), 75 kviekalve (0-6 mdr., årsdyr) og 150 tyrekalve (40-65 kg) svarende til 544,56 DE efter nuværende husdyrgødningsbekendtgørelse.
9. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægt/alders-intervaller som angivet i tabel 1.
Følgende produktionsparametre skal kunne dokumenteres f.eks. via gødningsregnskabet
 - Mælkeydelse
 - Antal producerede dyr i hver kategori
 - indgangs- og afgangsalder for opdræt og småkalve
 - Indgangs- og afgangsvægt for tyrekalve

Vilkår vedr. staldindretning:

10. Der skal hver dag foretages skrabning hver 4. time i den eksisterende kostald.

Vilkår vedr. ammoniakemission fra anlæg:

11. I stalden til køer og kvier, skal gulvet skrubes hver 2. time.

Vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning:

12. 85% af dybstrøelsen skal køres direkte ud og pløjes ned.

Vilkår til udbringning af husdyrgødning:

13. Der må højst udbringes 55259 kg kvælstof og 8171 kg fosfor på de udbringningsarealer der fremgår af bilag 4. Dette svarer til et gennemsnitligt dyretryk på 1,39 DE per ha.

Vilkår til energi- og vandforbrug:

14. Der skal føres kontrol med el-forbrug hvert halve år. Noteres i driftsjournal.
15. Der skal føres kontrol med vandforbrug hvert halve år. Noteres i driftsjournal.
16. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.

Vilkår vedrørende spildevand:

17. Tagvand fra den nye bygning til kvier og goldkøer skal nedsives lokalt.

Vilkår til nitratudvaskning til grundvand:

18. Den til enhver tid gældende lovpligtige andel af efterafgrøder skal overholdes for arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde separat (dvs. arealerne: 26-0, 60-0, 97, 1-0, 6-0, 6-1, 7-1, 53-0, 62-0, 63-0, 61-0, 61-1, 66-0, 90, 7-0, 2-0, 90-1, 92, 107, 108, 53-1, 53-2, 109, 22, 22-1, 95, 24, 100, 206, 209, 207, 402, 111, 112, 500 i alt 290,2 ha jf. bilag 6), og andelen skal forhøjes med 9 %-point.
19. De ekstra efterafgrøder, jf. vilkår 19, skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav må erstattes af grønne marker ifølge reglerne om nedsættelse af kravet til efterafgrøder som følge af grønne marker. jf. "Vejledning om gødsknings- og harmoniregler" gældende for det aktuelle planår. På bedriftsniveau skal kun den lovpligtige andel af efterafgrøder overholdes, og alle efterafgrøder i nitratfølsomt indvindingsområde kan tælles med til overholdelse af denne.
20. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for at den til enhver tid gældende lovpligtige andel af efterafgrøder overholdes for arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde separat, inklusive en forhøjelse af andelen med 9 % jf. vilkår 18. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Vilkår fra miljøgodkendelsen fra 2012

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på virksomheden tilhørende Henrik Gregersen, Sønderskovvej 6, 8581 Nimtofte. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 28488, og virksomheden er desuden knyttet til CVR nr. 17532790.
2. **Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nummer 20050 af 02.09.2010, senest opdateret til version 9 genereret den 18.01.2012, og med de vilkår der fremgår af godkendelsen. UDGÅR**

3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, der ikke behersker dansk, skal relevante vilkår oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.
4. Der skal til stadighed være gode hygiejniske forhold og orden på virksomheden.
5. Ved nye etableringer eller ændringer, skal der indgives anmeldelse til Syddjurs Kommune. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.
6. Inden nyanlæg tages i brug, skal kommunen underrettes for at have mulighed for at syne anlægget.
7. Virksomheden tillades drevet med et dyrehold på maksimalt 625 malkekøer uden opdræt (årsko), 150 småkalve, kvier (opdræt og stude, 0-6 mdr., årsdyr), 12 tyrekalve (40-220 kg), 380 opdræt (6-28 mdr., årsdyr) alle tung race svarende til i alt 1.068,37 DE, beregnet efter pt. gældende husdyrgødningsbekendtgørelse. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år efter godkendelsens meddelelse. **UDGÅR**
8. Virksomheden skal underrette Syddjurs Kommune således:
 - a. når besætningen er nået op på 1.068,37 DE
 - b. besætningens/produktionens størrelse den 28.03.2017 **UDGÅR**
9. Dyreholdet på ejendommen skal placeres i stalde og med vægtintervaller og stipladser som angivet i bilag 5a. **UDGÅR**
10. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
11. Der skal til stadighed være en god staldhygiejne, herunder sikres at gulve holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
12. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en møddingsplads eller tilsvarende fast plads.
13. Opsamlingspladser omkring malkecenteret skal rengøres efter hver malkning.
14. Mælkekøleanlægget og andre elektriske installationer skal kontrolleres og vedligeholdes efter producentens vejledning, således at de altid kører energimæssigt optimalt.
15. Virksomheden skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
16. Den nye kviestald (ST-60640) skal opføres med: Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. **UDGÅR**
17. Den nye kalvestald (ST-60641) skal opføres med: Dybstrøelse (hele arealet). **UDGÅR**
18. Den nye kostald (ST-60642) skal opføres med: Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. **UDGÅR**
19. Den nye kælvstald (ST-60645) skal opføres med: Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil). **UDGÅR**
20. I gangarealet i ny kælvstald (ST-60645), skal der installeres skraber. **UDGÅR**
21. Den nye malkestald (ST-60646) skal opføres med: Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time. **UDGÅR**
22. Der skal hver dag foretages skrabning hver fjerde time i eksisterende kostald (ST-60639) og ny kælvstald (ST-60645). **UDGÅR**

23. Tværgange, der ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
24. Skrabere skal være forsynet med timer.
25. Skrabere skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
26. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
27. Gyllebeholder nr. LA-39709, LA-39710, LA-39711 og LA-75929 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. **UDGÅR**
28. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. **UDGÅR**
29. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. **UDGÅR**
30. 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. **UDGÅR**
31. Der skal være konstant fokus på om fodereffektiviteten kan forbedres, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene.
32. I forbindelse med tilsyn skal der redegøres for, hvilke fodertiltag der er sket på bedriften siden sidste tilsyn, herunder anvendelse af bedst mulige foderblandinger samt fodringsstrategi.
33. Virksomheden og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
34. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal virksomheden lade udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af generne. Handlingsplanen skal forinden gennemførelse, godkendes af kommunen. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.
35. Beholdere til husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt (om muligt), og der skal ske indvendig og udvendig inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.
36. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
37. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
38. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå med læssekran med tilbageløb eller på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
39. Efter fyldning af gyllevogne og efter udbringning af gylle på mark skal det sikres, at diverse rør og slanger m.v. er tømte, så der ikke spildes gylle på veje. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
40. Al dybstrøelse skal opbevares på fast bund - møddingsplads – med afløb til gyllesystemet, indtil det udbringes på arealerne eller bringes direkte ud.
41. **Ensilagesiloer skal opføres efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-01 (med afgrænsningsmur), og afløb fra pladsen skal føres til gyllebeholder. UDGÅR**

42. Eventuelle ensilagestakke må ikke placeres på arealer, der er vandlidende, eller hvor der er fare fra afstrømning (f.eks. lavbundsarealer).
43. Ensilagestakke skal overholde de samme afstandskrav som ensilageopbevaringsanlæg, og de må ikke være placeret nærmere end 100 m fra nabobeboelse.
44. Gammelt overdækningsmateriale fra ensilagepladser ol. skal løbende, og minimum en gang om ugen, fjernes fra ensilagepladsområdet og opbevares i en container.
45. Transport af husdyrgødning og grovfoder skal foregå ad de transportveje, der er angivet i bilag 6. Transport til arealer langs Ramtenvej og på Mogenstrupvej 1 kan dog foregå gennem Nimtofte, hvis transporten som angivet i bilaget ikke kan lade sig gøre.
46. Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles, og vejen skal rengøres.
47. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til gyllesystem.
48. **Der skal etableres afløb til gyllebeholder fra pladsen foran maskinhuset, og der skal være olieudskiller i alle afløb fra pladsen, som skal tømmes efter behov. Der skal være hældning fra hele pladsen mod afløbet/afløbene. UDGAR**
49. Vask af maskiner og markredskaber på virksomheden skal foregå på en plads med fast bund og med afløb til opsamlingsbeholder.
50. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer, og der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb ved påfyldning af vand.
51. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
52. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt spild.
53. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.
54. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Syddjurs Kommune senest 1 måned efter, at anlægget er færdiggjort.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheld" og begrænse udbredelsen.
- b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

- d. Topografisk drænkort, der viser, hvortil overløb, spild og lækage vil løbe gennem afløb og dræn eller langs terrænets naturlige hældninger
- e. En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Herunder oplysninger om telefonnumre til kontaktpersoner.

- 55. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, der ikke behersker dansk, skal beredskabsplanen oversættes til et sprog, de udenlandske medarbejdere forstår.
- 56. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.
- 57. Kopi af beredskabsplanen skal indsendes til Beredskabet i Syddjurs Kommune.
- 58. Syddjurs Kommune og Beredskabet skal orienteres, hvis der sker ændringer i beredskabsplanen ved den årlige revidering.
- 59. Virksomhedens bidrag til det eksterne støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor virksomhedens område i det åbne land må ikke overskride grænseværdierne, som er anført i nedenstående tabel.

	Tidsrum		Midlingstid
Hverdage	kl. 07.00 -18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	kl. 07.00 -14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	kl. 14.00 -18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 07.00 -18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	kl. 18.00 -22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	kl. 22.00 -07.00	40 dB(A)	½ time

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"

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.

- 60. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.
- 61. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at vilkår 59 ikke kan overholdes.
- 62. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at virksomheden giver anledning til støjgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
- 63. Der skal overalt på virksomheden foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 64. Opbevaring af foder skal også ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.)

65. Der skal til stadighed tilstræbes vedligeholdelse, renholdelse og ryddelighed på virksomhedens indendørs og udendørs arealer, således at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.
66. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor virksomhedens eget areal.
67. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
68. Der skal så vidt muligt bruges energisparepærer, og lyskilder skal, hvor det er muligt, kobles til sensorer, således at lyset kun er tændt, når der er aktivitet i rummene.
69. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
70. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at virksomheden giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
71. Olietanke, olietønder og andre beholdere til opsamling af spildolie skal stå overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Det faste gulv under beholdere på mindre end 300 liter skal endvidere have opkant på mindst 5 cm højde til alle sider.
72. Tankning af olie skal til enhver tid ske ved dieseltanken i hjørnet af det nye maskinhus. Der skal derfor etableres en plads med fast og tæt bund uden afløb og uden mulighed for afstrømning til jord, kloak eller overfladevand. Pladsen skal være så stor, at hele olietanken og hele traktoren står på pladsen ved påfyldning.
73. Der må ikke ved spild eller uheld kunne ske afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
74. Affald, der ikke genanvendes, skal opbevares, bortskaffes og anmeldes i henhold til Bekendtgørelse om affald nr. 224 af 07/03/2011, og det til enhver tid gældende regulativ for Syddjurs Kommune.
75. Kemikalier samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, aflåst rum uden afløb med støbt og intakt bund med 5 cm opkant til alle sider – indrettet således, at der ikke kan opstå risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
76. Virksomhedens kemiske affald, emballage mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende jf. vilkår 78, og affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
77. Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.
78. Medicinrester samt emballage skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.
79. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der er angivet i ansøgningen med skema nummer 20050 af 02.09.2010 version 9 genereret den 18.01.2012 (470,29 ha ejet/forpagtet areal), jf. bilag 7a. **UDGÅR**
80. Der må maksimalt udbringes 799,57 DE svarende til 68.615 kg N fra kvæggylle, 5.146 kg N fra dybstrøelse, 11.689 kg P fra kvæggylle og 703 kg P fra dybstrøelse på de 470,29 ha ejede/forpagtede arealer. **UDGÅR**
81. Der skal foreligge dokumentation for, at kvæggylle svarende til 268,8 DE fraføres og udbringes på de ansøgte aftalearealer. Der skal afsætte fig. til hver aftale: **UDGÅR**

Modtager af husdyrgødning	DE	Kg kvælstof	Kg fosfor
Per Bøjesen, Bugtrupvej 52	35,3	3.243	552
Peter Ejlersen, Elholtvej 15	90,4	8.306	1.413
Sven Erik Olling, Mogenstrupvej 1, Nordrejers Kommune	48,6	4.465	760
Niels Hougaard, Skrænten 4	44,0	4.043	688
Niels Otto Nielsen, Ramtenvej 48	17,6	1.617	275
Preben Andersen, Ramtenvej 47	30,5	2.802	477
Jakob Altenborg, Frellingvej 27	2,4	221	37
Afsat i alt	268,8	24.697	4.202

82. Der skal foreligge en skriftlig gylleaftale for aftalearealerne inden udbringning på disse arealer.
83. Der må ske udbringning på de i ansøgningen angivne aftalearealer (194,53 ha), jf. bilag 7a og 7b samt i henhold til gældende regler. **UDGÅR**
84. Gylle skal nedfældes i alle afgrøder bortset fra vintersæd som oplyst af ansøger.
85. Der må ikke tilføres virksomhedens arealer anden organisk gødning som f.eks. slam eller affald.
86. Den til enhver tid gældende lovpligtige andel af efterafgrøder skal overholdes for arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde separat (dvs. arealerne: 26-0, 60-0, 97, 6-0, 6-1, 7-0, 7-1, 53-0, 62-0, 63-0, 61-0, 61-1, 22, 22-1, 95, 24, 15-0, 53-1, 53-2, 51-0, 57-0, 49-0, 49-1, 16-0, 107, 66-0, 100, 206, 209, 207, 208, 109, 1-0, 2-0, 405, 108, 90, 401, 92, 114, 402, i alt 318,43 ha jf. bilag 20), og andelen skal forhøjes med 8 %-point. **UDGÅR**
87. De ekstra efterafgrøder, jf. vilkår 86, skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning jf. "Vejledning om gødsknings- og harmoniregler" gældende for det aktuelle planår, dog må efterafgrøder under ingen omstændigheder erstattes af 100 % vintersæd. På bedriftsniveau skal kun den lovpligtige andel af efterafgrøder overholdes, og alle efterafgrøder i nitratfølsomt indvindingsområde kan tælles med til overholdelse af denne. **UDGÅR**
88. Overdrevene, der ikke indgår i udbringningsarealerne, beliggende henholdsvis 440 m nordvest og 230 m vestsydvest for ejendommen, skal afgræsses med 15-20 kvier i sommerhalvåret, som oplyst af ansøger, og der må ikke tilskudsføres.
89. Der skal være en 10 m dyrknings- gødnings- og sprøjtefri bræmme omkring det nordligste vandhul på areal 53-0 jf. bilag 18.

90. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg (jf. god landmandspraksis).
91. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden undersøge muligheden for og bestræbe sig på, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
92. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, for eksempel mælkekøleanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes, således at de altid kører energimæssigt optimalt.
93. Udformning, arkitektur og materialevalg af nye bygninger skal følge beskrivelserne i ansøgningsmaterialet, således at materialer og farver er de samme som for de eksisterende bygninger, og bygningshøjde og taghældning skal være som det eksisterende byggeri.
94. **Alt nybyggeri skal placeres lavt i terrænet og skal tilpasses ved, at terrænet trækkes op omkring alle sokler, så soklen maksimalt er synlig i 50 cm højde. UDGÅR**
95. **Hvor terrænet for enden af ungdyrstalden er trukket op, så der kun er en halv meter synlig sokkel, skal der endvidere foretages beplantning langs hele gavlen, for eksempel med eg, tjørn, hyld, syren, røn, kvalkved eller sargentæble. Desuden skal der foretages beplantning spredt langs facaderne mod syd. Eksempel er vist i bilag 23. UDGÅR**
96. **Der skal etableres en vold på 2 meters højde omkring de 4 nye gyllebeholdere med udkørsel mod nord, se bilag 4. Gyllebeholderne og voldanlægget skal afskærmes med beplantning og må ikke anlægges nærmere end 30 m til naboskel. UDGÅR**
97. Der skal føres driftsjournal for virksomheden. Denne driftsjournal skal indeholde oplysninger fra som minimum de seneste 5 år og skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Driftsjournalen skal som minimum indeholde:
- Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) mv. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.
 - I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, eller lign. for hele den animalske produktion på Sønderskovvej 6, dækkende de sidste 3 års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.
 - Dokumentation for foderkorrektion for fosfor skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år (jf. plantedirektoratets regler). Det kan f.eks. være effektivitetskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner eller afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende. UDGÅR**
 - Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå for malkekøer:
 - antal malkekøer (årsko)
 - foderforbrug pr. malkeko
 - gennemsnitlig mælkeydelse og proteinprocent i mælken
 - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE
 - Der skal føres logbog over kontrol, vedligeholdelse og service af mælkekøleanlægget. Logbogen skal stilles til rådighed for tilsynsmyndigheden på forlangende.
 - Der skal føres logbog over inspektion af gyllebeholdere og eventuelle tiltag og reparationer.
 - Eventuelle skader på teltoverdækninger på gyllebeholdere noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. UDGÅR**

- h. Enhver form for driftsstop af skrabere skal noteres med angivelse af årsag og varighed
- i. Der skal foreligge mark- og gødningsplaner, der til enhver tid skal kunne fremlægges som dokumentation for, at husdyrgødning udbringes miljømæssigt forsvarligt.
- j. **Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for at den til enhver tid gældende lovpligtige andel af efterafgrøder overholdes for arealerne i nitratfølsomt indvindingsområde separat, inklusive en forhøjelse af andelen med 8 % jf. vilkår 86. Dokumentationen skal opbevares i 5 år. **UDGÅR****
- k. Der skal hvert år senest 1. maj indsendes en markplan til Syddjurs Kommune for arealerne i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI) separat, ledsaget af en beregning, der viser:
 - 1. hvor stort efterafgrødegrundarealet i NFI-markerne er i hektar
 - 2. hvor mange hektar der dyrkes med efterafgrøder i NFI-markerne og
 - 3. hvor stor andel af efterafgrødegrundarealet i NFI-markerne, der dyrkes med efterafgrøder.Opgørelsen skal anvende marknumre som i denne miljøgodkendelse, idet marker dog kan underopdeles med suffikser (mark 2 kan for eksempel deles op i 2-1 og 2-2). Markplanen for det indeværende dyrkningsår skal indsendes senest 1. maj hvert år. Såfremt markplanen efterfølgende ændres, skal en opdateret markplan fremsendes til kommunen.
- l. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- m. Tidspunkt mm. for eventuelle hændelser, der har betydning for det ydre miljø, skal fremgå af driftsjournalen.

Ophør af virksomheden

98. Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. Der skal som minimum udføres følgende:
- Stalde, gyllekanaler/kummer, opbevaringsanlæg for husdyrgødning, fortanke, rørsystemer mv. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning.
 - Alle olietanke skal tømmes.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til "Bekendtgørelse om affald nr. 224 af 07/03/2011", og det til enhver tid gældende regulativ for Syddjurs Kommune.