

Tillæg nr. 1 til
miljøgodkendelse af husdyrbrug
Bode Vestergård
Bodevej 33, 8950 Ørsted

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Husdyrbrugets navn: Bode Vestergård, Bodevej 33, 8950 Ørsted
Art: Svinebrug
Cvr. nr.: 16605441
Matr. nr.: 2d m.fl., Bode By, Ørsted
Ejer af husdyrbruget: Søren Bjarne Kjær, Bodevej 33, 8950 Ørsted
E-mail: sbk@djurs.net
Driftsansvarlig: Søren Bjarne Kjær, Bodevej 33, 8950 Ørsted
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE (IPPC)
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Tillæg til Miljøgodkendelsen annonceres 14. marts, 2012.

Klagefristen udløber den 11. april 2012.

Søgsmålsfristen udløber den 14. september 2012.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 14. marts 2020.

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

Dato: 9. marts 2012

Journalnr.: 12/4457

Reference: Søren Kepp Knudsen /bc

Direkte telefon: 89 59 40 21

E-mail: skk@norddjurs.dk

INDHOLDSFORTEGNELSE

0. Læsevejledning	5
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning	6
1.2. Dyrehold godkendt i tillæg	7
1.3. Tilbygning	7
1.4. Lugt	7
1.5. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur	8
1.6. Arealer	8
1.7. Andre miljøpåvirkninger	8
1.7.1. Landskabelig påvirkning	8
1.8. BAT redegørelse (Bedst tilgængelige teknologi) for den ansøgte produktion	9
2. Godkendelse	10
2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering	11
2.1.1. Drift.....	11
2.1.2. Staldsystem	11
2.1.3. Produktionsniveau.....	11
2.1.4. Placering og udformning af anlæg	12
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg	12
2.1.6. Foderkorrektion.....	13
2.1.7. Opbevaringsanlæg.....	13
2.1.8. Gødningshåndtering	14
2.1.9. Transport	14
2.1.10. Spildevand og overfladevand	14
2.1.11. Støj	14
2.1.12. Lugt og støv	14
2.1.13. Vand og energi	14
2.1.14. Lys.....	14
2.1.15. Skadedyr.....	14
2.1.16. Oplag af olie.....	14
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin.....	14
2.1.18. Affald	15
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning	15
2.1.20. Natur	15
2.1.21. Diger	15
2.1.22. Aftalearealer	15
2.1.23. Habitatdirektiv, områder	15
2.1.24. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv)	15
2.1.25. Uheld og risici	15
2.1.26. Egenkontrol	15
2.1.27. Ophør	15
3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning	16
3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg	16
3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne	16
3.3. Bedste tilgængelige teknik/rener teknologi/optimering	16
4. Tilsyn	18

5. Lovgrundlag.....	19
6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....	20
6.1.1. Underretning	20
6.1.2. Klagevejledning	21
6.1.3. Søgsmål	21
7. Liste over bilag.....	22

0. LÆSEVEJLEDNING

Dette tillæg til godkendelsen for Bodevej 33, 8950 Ørsted er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om (beregningssdelene af ansøgningen er vedlagt som **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**).

Hvor dette tillæg ikke ændrer ved den oprindelige godkendelse henvises til vilkår og vurderinger i denne.

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

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

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

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

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

Lovgrundlaget er samlet i afsnit 5.

I sjette afsnit er forhold omkring offentliggørelse og klagevejledning m.v. beskrevet og de hørte parter er oplistet.

Oversigt over bilag findes i afsnit syv.

1. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Bode Vestergård, Bodevej 33, 8950 Ørsted.

Den eksisterende miljøgodkendelse omfatter ejendommens hovedadresse, hvor søer, smågrise, polte og slagtesvin opstaldes, samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 16605441.

Tillægget omhandler en mindre del af den godkendte udvidelse, der ønskes gennemført som første etape for at sikre, at anlægget kommer til at leve op til de kommende dyrevelfærdskrav, som gælder fra 2013.

Grunden, til at der kræves et tillæg, er, at der er bygningsmæssige ændringer i forhold til den eksisterende godkendelse.

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 11. november 2011.

Beregningsdelene fra ansøgningen version 3 er vedlagt som **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Søren Kjær, Bodevej 33, 8950 Ørsted har en miljøgodkendelse til udvidelse af besætningen til 1.200 årssøer, 35.360 smågrise, 700 polte og 100 slagtesvin årligt, svarende til en udvidelse til 455,9 DE. Se oversigtskort bilag 1.

Tillægget til den eksisterende godkendelse omfatter en ombygning af den eksisterende drægtighedsstald og fra individuel opstaldning til løsgående søer. Samtidig forlænges den eksisterende stald med ca. 38,5 meter. Den nye stald indrettes til løbe- og kontrolafdeling samt poltestald. Dyreholdet øges fra 244 dyreenheder til 299 dyreenheder. Udvidelsen sker ved, at antallet af søer øges fra 680 til 780 årssøer, antallet af polte øges til 500 stk., samt at antallet af smågrise udvides fra 9.466 til 14.040 i den eksisterende smågrisestald.

Der ændres ikke på arealdelen.

I tillægget er det kun forhold, som ikke er vurderet i den eksisterende godkendelse, der vurderes. For øvrige forhold henvises til den eksisterende godkendelse.

I tillægget er der således vurderet forhold omkring det nye staldanlæg, og de bygningsmæssige ændringer det medfører i forhold til den eksisterende godkendelse samt en vurdering af om den ansøgte produktion i tillægget opfylder kravet til anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT).

Lugtpåvirkningen er ikke vurderet, da den ligger under den godkendte lugtpåvirkning i den eksisterende godkendelse.

1.2. DYREHOLD GODKENDT I TILLÆG

Dyrehold og stalddtype for nuværende drift. Tal i () angiver objektnummer på bedriftsoversigt.	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt/aldersgrænse	Stipladser	Foderkorrektion, FE, råprotein, fosfor	Antal årsdyr/producerede dyr	DE
Årsso, løbedrægtighedsstald, løsgående (9)	ST-99708		390	1.500 FE (årsso), 130 g Rå, 4,8 g P	520	84,3
Slagtesvin, fuldspalte (29)	ST-99709	30-100	22	2,84 FE/kg, 148 g RÅ, 4,6 g P	80	2,0
Smågrise, fuldspalte (del af 30)	ST-99711	7,2-30	448	1,95 FE/kg, 161,0 g Rå, 5,25 g P	2.914	13,5
Årsso, farestald, kassestier, fuldspalte (5)	ST-99712		195	1.500 FE (årsso), 130 g Rå, 4,8 g P	780	54,6
Smågrise, toklimastald (7)	ST-99713	7,2-30	2160	1,95 FE/kg, 161,0 g Rå, 5,25 g P	14.040	64,8
Smågrise, fuldspalte (6)	ST-99717	7,2-30	880	1,95 FE/kg, 161,0 g Rå, 5,25 g P	5.720	26,4
Årsso, løbedrægtighedsstald, individuel opstald, ny stald (34)	ST-99720		195	1.500 FE (årsso), 130 g Rå, 4,8 g P	260	42,1
Slagtesvin delvis spaltegulv 25-49 %, ny stald (34)	ST-99720	50-107	125	2,84 FE/kg, 148 g RÅ, 4,6 g P	500	11,4
Dyreenheder i alt						299,07

1.3. TILBYGNING

Ved udnyttelse af tillægget bliver der etableret en ny løbestald på ca. 740 m² i forlængelse af den eksisterende løbe/drægtighedsstald. I den eksisterende stald ændres inventaret, så den bliver indrettet til løsgående drægtige søer. Byggestil og byggemateriale holdes i den samme stil som det eksisterende staldanlæg. Se bilag 2

Der etableres en betongyllebeholder på 6.000 m³, en kornsilo med en diameter på 15,5 meter med samme højde om de eksisterende samt en vaskeplads på 50 m². Hele produktionsanlægget kommer til at ligge samlet.

Gyllebeholderen placeres i forlængelse af de eksisterende gyllebeholdere, som bevares, og siloen placeres ved de eksisterende siloer. Vaskepladsen placeres ved den eksisterende smågrisestald. Gyllebeholderne objekt nr. 13, 14 og 15 får fast telt-overdækning. Se bilag 4.

1.4. LUGT

Lugtbelastningen ved udvidelsen er mindre end den godkendte produktion.

Vurderingen fra den eksisterende miljøgodkendelse er gengivet herunder:

Ved udvidelsen af dyreholdet øges lugtbelastningen. Produktionen overholder alle krav til geneafstande i forhold til naboer. De beregnede geneafstande i forhold til

byzone (Allingåbro) og samlet bebyggelse (Hollandsbjerg) er kun beregnet som ukorrigeret geneafstand på grund af, at afstanden er over 1,2 gange geneafstanden. For lugtgener til nærmeste enkelt bebyggelse er der beregnet korrigeret geneafstand. Geneafstanden er dog også overholdt for ukorrigeret geneafstand. I lugtberegningen er der ikke indregnet lugtreduktion fra den biologiske lugttrensning. Det kan derfor forventes, at geneafstanden er mindre end beregnet. Gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningen, og derfor fremgår de reducerede lugtgener, som følge af at beholderne overdækkes, ikke af beregningerne.

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift	
Byzone/sommerhusområde	-	763	Ikke beregnet - over 1,2 x geneafstand
Samlet bebyggelse	-	559	Ikke beregnet - over 1,2 x geneafstand
Enkeltbolig	69	126	248

Alle geneafstande er beregnet efter to vejledninger (vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug og vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af lugt fra stalde, FMK, 2. udgave maj 2002). Den anførte geneafstand er den længste af de to beregnede afstande.

1.5. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

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

Ved udarbejdelse af den gældende miljøgodkendelse er det vurderet, at der ikke er naturområder, som påvirkes væsentligt. Tillægget omfatter en mindre del af den samlede udvidelse. Påvirkningen af naturområder ligger derfor inden for den påvirkning, der er vurderet ved udarbejdelsen af den eksisterende godkendelse.

1.6. AREALER

Der ændres ikke på forhold vedrørende arealer ved dette tillæg. Arealpåvirkningen er derfor ikke vurderet i forbindelse med udarbejdelse af dette tillæg. For vurdering se miljøgodkendelse.

1.7. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

1.7.1. LANDSKABELIG PÅVIRKNING

I forhold til den eksisterende godkendelse forlænges den eksisterende drægtighedsstald, samtidig med at den planlagte stald vinkelret på den eksisterende drægtighedsstald reduceres tilsvarende i størrelse. Tilbygningen er mindre i højde og bredde end den godkende drægtighedsstald, der placeres parallelt med. Samtidig vil den

nye stald ligge midt i staldanlægget. Det er derfor vurderet, at den nye forlængelse af drægtighedsstalden ikke ændrer på den landskabelige vurdering i den eksisterende miljøgodkendelse. Se placering af bygninger ved fuld udnyttelse af godkendelse og tillæg på bilag 4.

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

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

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

Det eneste forhold der ændres vedrørende anvendelse af BAT i forbindelse med tillægget, er ammoniakfordampningen.

Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet en maksimal ammoniakbelastning på 3.857 kg ammoniak pr. år, ved det godkendte dyrehold i tillægget. Når den resterende del af godkendelsen tages i brug, er BAT vilkårende i den eksisterende miljøgodkendelse gældende. Oversigt over beregningen af krav til ammoniakfordampning kan ses på bilag 3.

Under afsnit 2 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet under afsnit 3. Bedriftens BAT redegørelse kan ses på **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen husdyrbruget på Bodevej 33, 8950 Ørsted.

Godkendelsen omfatter alene forhold, som er ændret i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. For øvrige forhold henvises til den eksisterende miljøgodkendelse. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 96138, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 16605441.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.
- Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006), det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006.

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

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

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

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

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

Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at byggerier skal være påbegyndt. Den resterende del af miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden for 5 år fra godkendelsens dato. Den del, der ikke er udnyttet, bortfalder.

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

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

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

2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>2.1.1. DRIFT</p> <p>Et eksemplar af nærværende tillæg samt eksisterende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i tillægget og miljøgodkendelsen, samt at vilklårene efterleves.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p> <p>Øvrige vilkår se miljøgodkendelse fra juni 2011.</p>	<p>Kendskab til miljøgodkendelsen er en forudsætning for, at driften kan leve op til de vilkår, der er opstillet i godkendelsen og derved sikre at driften ikke får uforudsete negative effekter på omgivelserne og miljøet.</p> <p>Kendskab til den udarbejdede beredskabsplan sikrer, at eventuelle uheld eller mulige uheld håndteres, så effekten på miljø og omgivelser bliver mindst mulig.</p> <p>Godt landmandskab i form af optimal drift af anlægget herunder vand-, foder- og ventilationsssystemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
<p>2.1.2. STALDSYSTEM</p> <p>Staldsystemet i den nye løbestald og i poltestalden skal være delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv.</p> <p>Der skal anvendes almindelige gyllekummer på 40 cm dybde.</p> <p>Der skal etableres overbrusning i de nye staldeanlæg.</p>	<p>Vilkår til valg af staldsystemer sikrer, at ammoniakemissionen ikke overstiger den beregnede emission.</p>
<p>2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU</p> <p>Oversigt over dyrehold fremgår af pkt. 1.2.</p> <p>Det angivne antal stipladser for hvert staldfasnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>Produktionen skal være jævnt fordelt over året.</p> <p>Følgende fleksibilitet er tilladt:</p> <p>Den gennemsnitlige afgangsvægt kan variere fra 28 til 35 kg, så længe produktionen af smågrise ikke overstiger det anførte antal DE.</p> <p>Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p> <p>Forud for forøgelse af produktionen skal der foreligge et tillæg. Det gælder også ved forøgel-</p>	<p>Vilkår til stipladser og jævn produktion sikrer, at beregningen af lugtgener svarer til den faktiske produktion.</p> <p>Den givne fleksibilitet sikrer, at produktionen kan tilpasses mindre ændringer i afsætningsforhold m.v.</p> <p>Vilkår om tillæg forud for forøgelse af produktionen præciserer, at produktionen ikke må øges, før der foreligger en godkendelse.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>se, der skyldes effektivitetsforbedring.</p>	
<p>2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG</p> <p>Den nye løbestald, der opføres som forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald (objekt 34), skal opføres i samme bredde og højde som den eksisterende bygning, med en længde på 48 meter.</p> <p>Bygninger og øvrige anlæg skal i øvrigt opføres i overensstemmelse med indsendte tegninger.</p> <p>Der skal anvendes grålige ikke reflekterende tagplade for at reducere den landskabelige påvirkning. Plader på gavle skal svare til de eksisterende røde gavle. Alternativt kan der anvendes plader i en mørk grå farve.</p> <p>Vaskeplads på 50 m² skal udføres i overensstemmelse med gældende byggeblade. Vaskevand skal ledes til gyllebeholder.</p> <p>Der skal opføres en ny gyllebeholder i forlængelse af de eksisterende. Beholderen skal have en kapacitet på 6.000 m³ svarende til en diameter på 40 meter og en dybde på 5 meter.</p> <p>Vilkår vedrørende anlæg i den eksisterende godkendelse, se miljøgodkendelse fra juni 2011.</p>	<p>Alle bygninger og anlæg overholder krav om 30 meter til skel.</p> <p>Materialer fra anlæg, der fjernes, skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende regler.</p>
<p>2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG</p> <p>Gyllekøling:</p> <p>Der anvendes gyllekøling i to-klimastalden, staldafsnit ST-99713 (objekt 7), som reducerer fordampningen med 25 %.</p> <p>For at opnå en reduktion på 25 % skal der køles med en effekt svarende til 28,25 W/m².</p> <p>Varmepumpens setpunkt skal være minimum 9,7 for at opnå den krævede køleeffekt, (jævnfør Fouriers varmetransmissionslov).</p> <p>For de 6 kanaler på hver ca. 65 m² skal der være en samlet køleeffekt på 11 kWh.</p>	<p>Anlægget overholder det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 %. Emissionen er på 3.713 kg i ansøgt drift, hvilket er 85 kg under det generelle reduktionskrav.</p> <p>Staldsystemet i løbe- og drægtighedsstalder er delvist spaltegulv både i de eksisterende og i de nye staldanlæg.</p> <p>De opstillede vilkår til køleeffekt sikrer, at der opnås en ammoniakreduktion på 25 % og at effekten kan dokumenteres.</p> <p>Antal driftstimer beregnes ud fra varmpumpens effekt. Ved anvendelse af en 15 kW pumpe skal anlægget køre i ca. 74 % af tiden svarende til 6.425 timer pr år.</p> <p>Ved beregning af setpunkt er der regnet med en varmetransmissionskoefficient for gylle på 0,58 W/m²*K og en gennemsnitlig afstand fra bund til gylleoverflade på 0,2 meter.</p>

VILKÅR

Der skal indsendes dokumentation for køleeffekt af den pågældende pumpe forud for etablering.

Anlægget skal være i konstant drift med en jævn fordeling af driftstimerne over året. Dokumentation skal foreligge i form af logbog. Timetæller aflæses en gang pr. kvartal.

Logbog skal gemmes i minimum tre år.

Luftrensning:

Se miljøgodkendelse fra juni 2011.

2.1.6. FODERKORREKTION

Der gælder følgende vilkår til foderkorrektion for de enkelte dyregrupper:

Søer

Råprotein: 133 gram pr. FE (total råprotein)

Fosfor: 4,80 gram pr. FE

Foderforbrug: 1500 FE pr. årssø

Smågrise

Råprotein: 161 gram pr. FE (total råprotein)

Fosfor: 5,25 gram pr. FE

Foderforbrug: 1,97 FE pr. årssø

Slagtesvin

Råprotein: 148 gram pr. FE (total råprotein)

Fosfor: 4,6 gram pr. FE

Foderforbrug: 2,84 FE pr. kg tilvækst

Fodrekorrigeeringer skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal. Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til de opstillede krav.

2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG

De eksisterende gyllebeholdere på henholdsvis 1.800 og 2.080 m³ skal overdækkes. Overdækningen skal etableres samtidig med, at udnyttelsen af godkendelsen påbegyndes.

Der skal etableres en ny gyllebeholder på 6.000 m³, med fast overdækning. Overdækningen skal etableres samtidig med beholderen.

Den faste overdækning på de tre beholdere skal være tæt. Eventuelle skader skal repareres straks. Åbninger i teltdugen skal være tillukkede

MILJØVURDERING

Se miljøgodkendelse fra juni 2011.

I det elektroniske ansøgningssystem er værdierne for foderkorrektion i den nuværende screeningsafgørelse fra Århus Amt indtastet. Vilkår til fodring i screeningsafgørelsen blev stillet for at reducere udvaskningen til Randers Fjord. I den aktuelle beregning stilles der krav til udvaskningen, som opnås ved reduceret dyretryk og foderkorrektion. Samtidig er der anvendt foderkorrektion for at opnå den krævede reduktion i ammoniakfordampningen af hensyn til anvendelse af bedste teknologi (BAT).

Kravene til foderkorrektion er tilpasset de konkrete krav til ammoniakemission og samtidig er kravene præciseret, så de stillede vilkår omfatter N, p og foderforbrug.

Vilkår til råprotein og foderforbrug bidrager til at sikre, at den beregnede ammoniakemission overholdes.

Norddjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår til foderkorrektion sikrer, at miljøpåvirkningen fra bedriften svarer til den beregnede påvirkning og samtidig sikrer, at vilkårene for foderkorrektionen kan kontrolleres.

Øvrige forhold: Se miljøgodkendelse fra juni 2011.

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra mindst 11,9 måneders tilførsel.

Opbevaring af fast gødning skal leve op til BAT standard. Kravet er overholdt, når de generelle krav til opbevaring af fast gødning er overholdt.

VILKÅR	MILJØVURDERING
med undtagelse af, når gyllen omrøres/ved ud-kørsel af gylle. Der må ikke opbevares gylle fra andre produktio-ner uden godkendelse fra kommunen.	
2.1.8. GØDNINGSHÅNDBLING	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.9. TRANSPORT	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND	
Vask af køretøjer der anvendes til transport af dyr skal ske på fast plads med opsamling af vand til gyllebeholder. I øvrigt se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.11. STØJ	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.12. LUGT OG STØV	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.13. VAND OG ENERGI	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.14. LYS	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.15. SKADEDYR	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.16. OPLAG AF OLIE	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.17. BEKÆMPELSMIDLER OG MEDICIN	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.

VILKÅR	MILJØVURDERING
2.1.18. AFFALD	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.19. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUS-DYRGØDNING	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.20. NATUR	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.21. DIGER	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.22. AFTALEAREALER	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.23. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.24. BILAG IV-ARTER (HABITATDIREKTIV)	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.25. UHELD OG RISICI	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.26. EGENKONTROL	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.
2.1.27. OPHØR	
Se miljøgodkendelse fra juni 2011.	Se miljøgodkendelse fra juni 2011.

3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

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

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

Ud fra ovenstående og på baggrund af de stillede vilkår og den miljøtekniske vurdering af de enkelte punkter sammenfattes Norddjurs Kommunes miljøvurdering herunder. Miljøvurderingen omfatter alene de miljømæssige forhold der påvirkes af tillægget. Øvrige miljømæssige forhold er vurderet i miljøgodkendelsen fra juni 2011.

3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Det er vurderet, at den landskabelige påvirkning ikke øges ved tillægget i forhold til den eksisterende godkendelse. Lugt og ammoniakemission er mindre ved den godkendte produktion i tillægget i forhold til den fulde godkendte produktion. De øvrige miljøforhold er uændrede og de derfor ikke vurderet i dette tillæg.

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

3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

Der ændres ikke på arealer, eller den husdyrgødning der tildeles bedriftens arealer. Der er derfor ikke gennemført en ny vurdering af miljøpåvirkningen fra arealerne.

3.3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

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

I forhold til vurderingen af anvendelsen af BAT i miljøgodkendelsen fra juni 2011 ændres der kun på kravet til ammoniakemission. For de øvrige punkter henvises til miljøgodkendelsen fra juni 2011.

Det er beregnet, at ammoniakemissionen skal reduceres til 3.857 kg. Emissionen fra anlægget er beregnet til 3.713 kg. Samtidig er det vurderet, at der ikke er særlige forhold, der begrundet at afvige fra Miljøstyrelsens anbefalinger for emissionsniveau. Beregning, se bilag 3.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har foretaget tilstrækkelige investeringer i BAT.

4. TILSYN

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

Tilsynsmyndigheden skal mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene. Afgørelsen herom træffes med hjemmel i lovens § 39, jævnfør § 41 i loven. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter offentliggørelsen af miljøgodkendelsen fra juni 2011.

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

5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

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

Tilhørende bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.

Tilhørende vejledning:

Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006), det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse for erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19. december 2006.

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 med senere ændringer.

Risikobekendtgørelsen:

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

Støjvejledningen:

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

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

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

FMK's lugtvejledning 2002:

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

6. UNDERRETNING OM OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

6.1.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lokalavisen Norddjurs den 14. marts 2012.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende.

Naboer:

Robert Henning Frederiksen og Anna Grøntved, Bodevej 18, 8950 Ørsted

Anker Poulsen, Bodevej 20, 8950 Ørsted

Steen og Dorthe Wessel, Bodevej 22, 8950 Ørsted

Klavs Martin Frederiksen, Bodevej 25, 8950 Ørsted

Jan Vestergård Mortensen og Niels Erik Kjær, Bodevej 29, 8950 Ørsted

Margit M. og Anders K. Eriksen, Bodevej 35 B, 8950 Ørsted

Frank Hobert Braüner og Birgit Andersen, Bode Engvej 4, 8950 Ørsted

Inger Holm og Kurt Søndergård, Bode Engvej 5, 8950 Ørsted

Kjeld og Inge Nielsen, Bode Engvej 7, 8950 Ørsted

Bode Engvej 9 - Arne Andersen, Kådhøjvej 4 A, 8530 Hjortshøj

Kurt og Jette Sejersen, Bode Engvej 11, 8950 Ørsted

Jesper Vinge Jakobsen, Bode Engvej 13, 8950 Ørsted

Jan Severinsen og Klaus Jørgen Mørch, Bode Engvej 15, 8950 Ørsted

Frank Carlsen og Heidi Karnøe, Bode Engvej 17, 8950 Ørsted

Kai og Mette Thybo Vestergård, Hollandsbjergvej 88, 8950 Ørsted

Mosten MC, c/o Hans-Jørgen Hitz, Ålykkevej 4, 8961 Allingåbro

Bodevej 35 - Kai Holst-Jørgensen, Gravmosevej 2, 8600 Silkeborg

Dorthe Jakobsen, Bode Engvej 13, 8950 Ørsted

Ejere af aftalearealer:

Alle aftalearealer godkendes i selvstændig miljøgodkendelse (§ 16)

Ejere af forpagtede arealer:

Frank Hobert Braüner og Birgit Andersen, Bode Engvej 4, 8950 Ørsted

Andre høringsberettigede:

Naturstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. aar@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. midt@sst.dk

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

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, København Ø. dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening. dofnorddjurs@gmail.com

Danmarks Sportsfiskerforbund. jkt@sportsfiskerforbundet.dk

6.1.2. KLAGEVEJLEDNING

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

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives elektronisk til norddjurs@norddjurs.dk eller skriftlig til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Klagen skal være modtaget i Norddjurs Kommune senest kl. 15.00 den 11. april 2012, der er dagen for klagefristens udløb.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

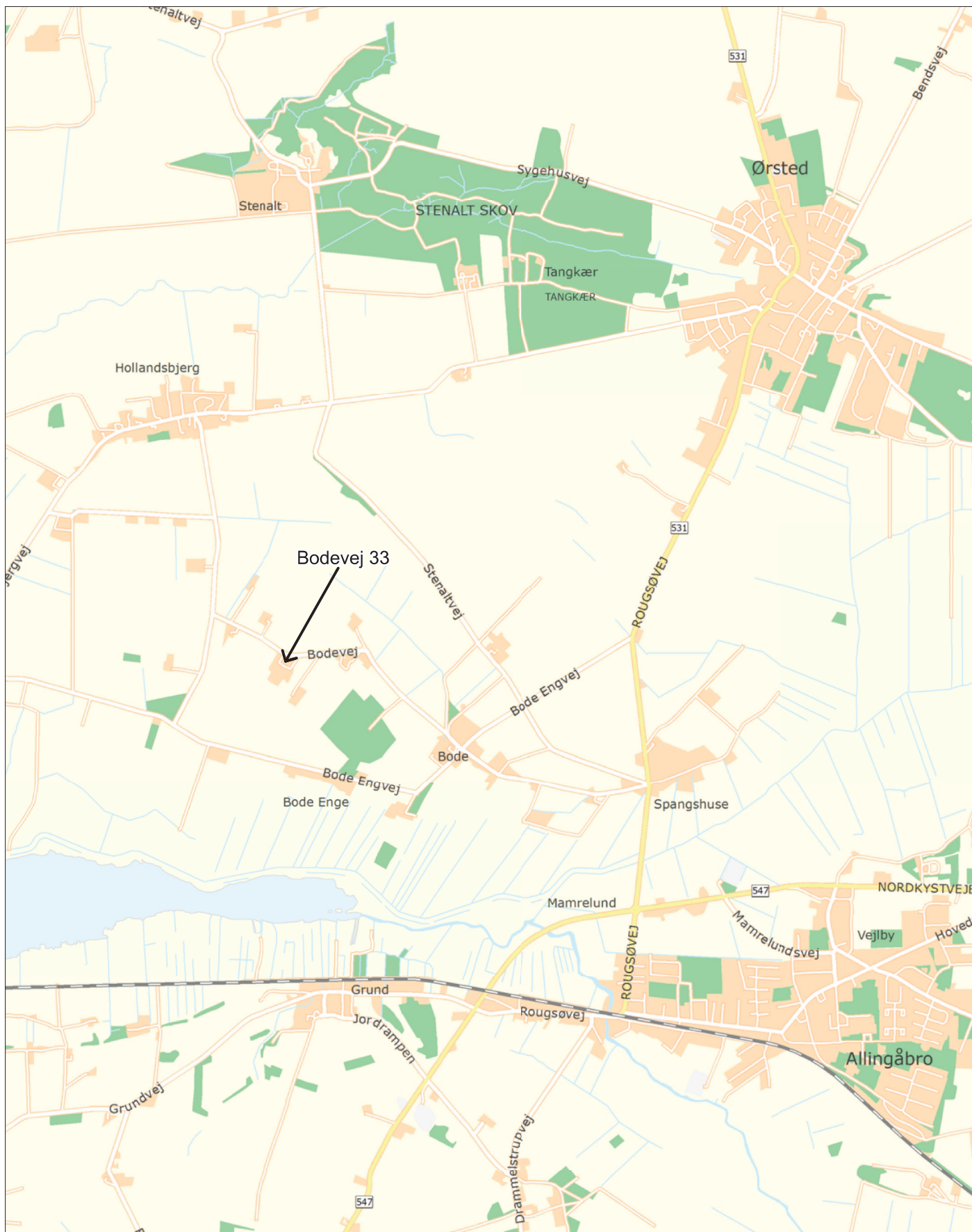
Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

6.1.3. SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse ved domstol af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 14. september 2012.

7. LISTE OVER BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Beliggenhedsplan - tillæg
- bilag 3. BAT-beregning
- bilag 4. Bedriftsoversigt - fuld udnyttelse af godkendelse



MILJØ OG TEKNIK

Torvet 3, 8500 Grenå Tlf.: 8959 1000 Fax.: 8786 6353

Målforhold: 1:30000

J.Nr.: 08/26928

Bodevej 33, 8950 Ørsted

Dato

15-03-2011

Init.

SKK

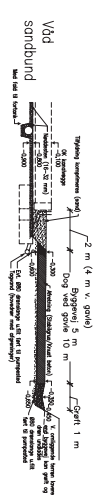
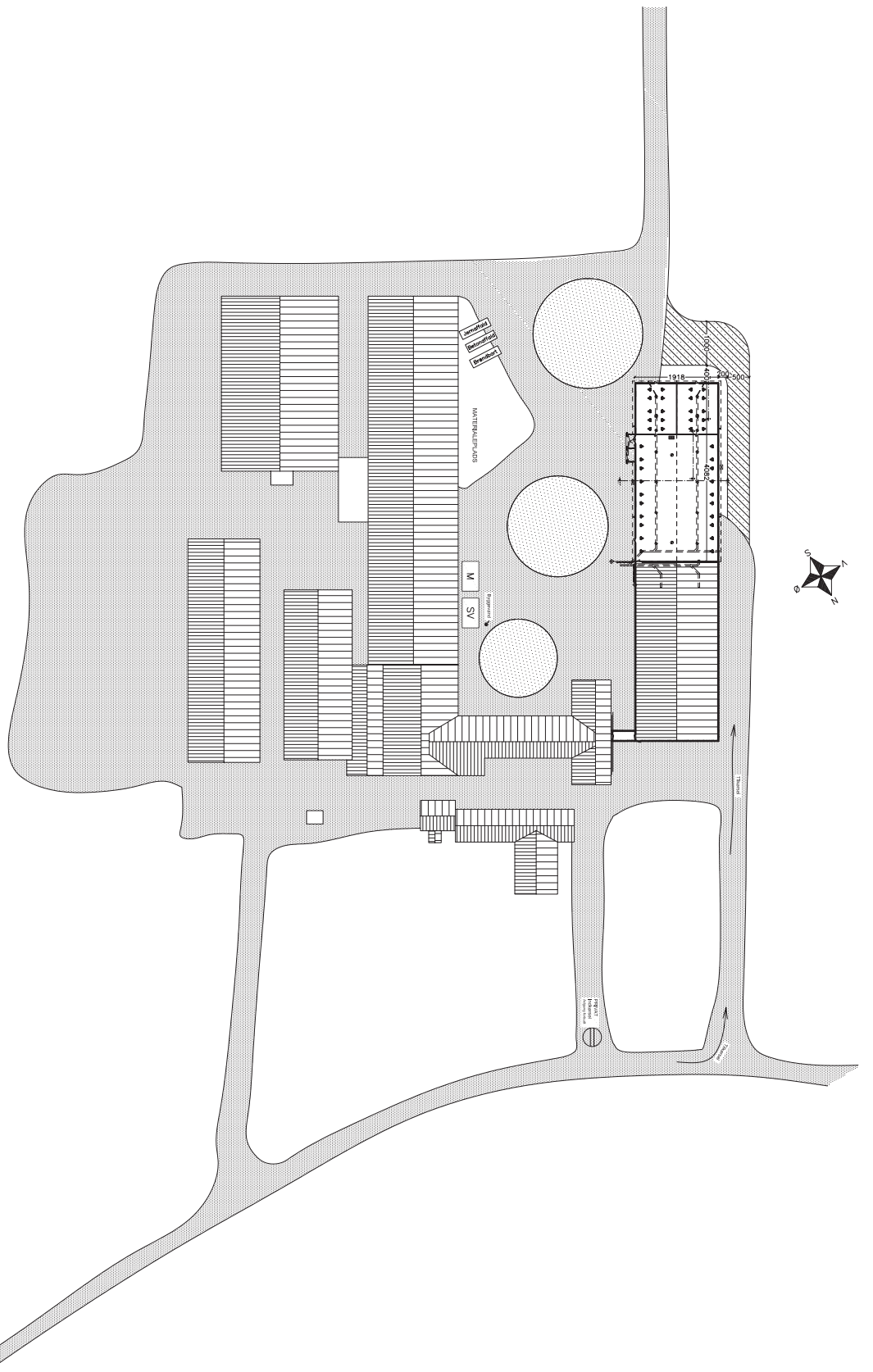
Godk.

Copyright:

Kortene må alene anvendes
efter aftale med korterjer

Tegn. nr.

Filnavn



Bestriktelse af jordret: Byperlevarende

Fløje 1:

Udendørsplacering
 Udendørsplacering af møbler og belysning skal ske i henhold til følgende bestemmelser:
 1. Udendørsplacering af møbler og belysning skal ske i henhold til følgende bestemmelser:
 2. Udendørsplacering af møbler og belysning skal ske i henhold til følgende bestemmelser:
 3. Udendørsplacering af møbler og belysning skal ske i henhold til følgende bestemmelser:
 4. Udendørsplacering af møbler og belysning skal ske i henhold til følgende bestemmelser:
 5. Udendørsplacering af møbler og belysning skal ske i henhold til følgende bestemmelser:

Fløje 2:

Grønt/Grøntarealer/Grøntarealer
 Grøntarealer skal oprettes og vedligeholdes i henhold til følgende bestemmelser:
 1. Grøntarealer skal oprettes og vedligeholdes i henhold til følgende bestemmelser:
 2. Grøntarealer skal oprettes og vedligeholdes i henhold til følgende bestemmelser:
 3. Grøntarealer skal oprettes og vedligeholdes i henhold til følgende bestemmelser:
 4. Grøntarealer skal oprettes og vedligeholdes i henhold til følgende bestemmelser:
 5. Grøntarealer skal oprettes og vedligeholdes i henhold til følgende bestemmelser:

KLAR TIL GODKENDELSE

0-01-1-
2696

Udoverstående mål på bebyggelsesplanen er i udværdig sokkel.

Kontaktperson på denne sag er: Hans Fisker. Mobil: +45 2186 0447. E-mail: hf@grakjaer.dk.

SR	Gulvflader med fastbelægning	-----	215 g/m ²
SV	Gulvflader med fastbelægning	-----	215 g/m ²
U	Udendørsplacering af møbler og belysning	-----	215 g/m ²
EL	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-2	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-3	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-4	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-5	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-6	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-7	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-8	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-9	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-10	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-11	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-12	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-13	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-14	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-15	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-16	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-17	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-18	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-19	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-20	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-21	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-22	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-23	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-24	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-25	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-26	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-27	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-28	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-29	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-30	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-31	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-32	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-33	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-34	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-35	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-36	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-37	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-38	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-39	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-40	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-41	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-42	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-43	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-44	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-45	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-46	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-47	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-48	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-49	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²
EL-50	El-linje med max. 4 kV, 230V 16 A	-----	215 g/m ²

GRÅKJÆR	Erhvervs I/S DK-2750 Højslev Tlf. +45 9743 5588 www.grakjaer.dk	
Bygh. : Søren Kjær	Skaber : Martin Brønnum	Sag : 2696
Byg. pl. : Bøvang 33, 8850 Ørnsted	Mål : +45 2043 6717	Tegning : 0-01-1-
Tlf. : 88488730	Tegner : Henrik Nielsen	
Mobil : 42888730	Projekt : Hans Fisker	
E-mail : ssk@grakjaer.net	Mobil : +45 2186 0447	

Beregning af BAT-niveau i forhold til ammoniakemission fra stalde

Journal nr.
PDF ansøgnings nr. jf. husdyrgodkendelse.dk
Ammoniakemission jf PDF ansøgning (kg NH3 pr. år)

30942
12/4457
3713

Resultat af BAT-beregning:

Ammoniak emission i nye stalde - og stalde der renoveres - med gyllesystemer	585
Ammoniak emission i stalde uden ændringer, eller som ikke er gyllesystemer	3272
Samlet ammoniakemissions krav (kg NH3 pr. år)	3857
Forskel mellem BAT-emissionskrav og ansøgt ammoniak fordampning	-144

Grundlag for beregningerne

Beregning foretaget på baggrund af følgende version af regnearket	1.5
Beregnings dato	06-03-2012

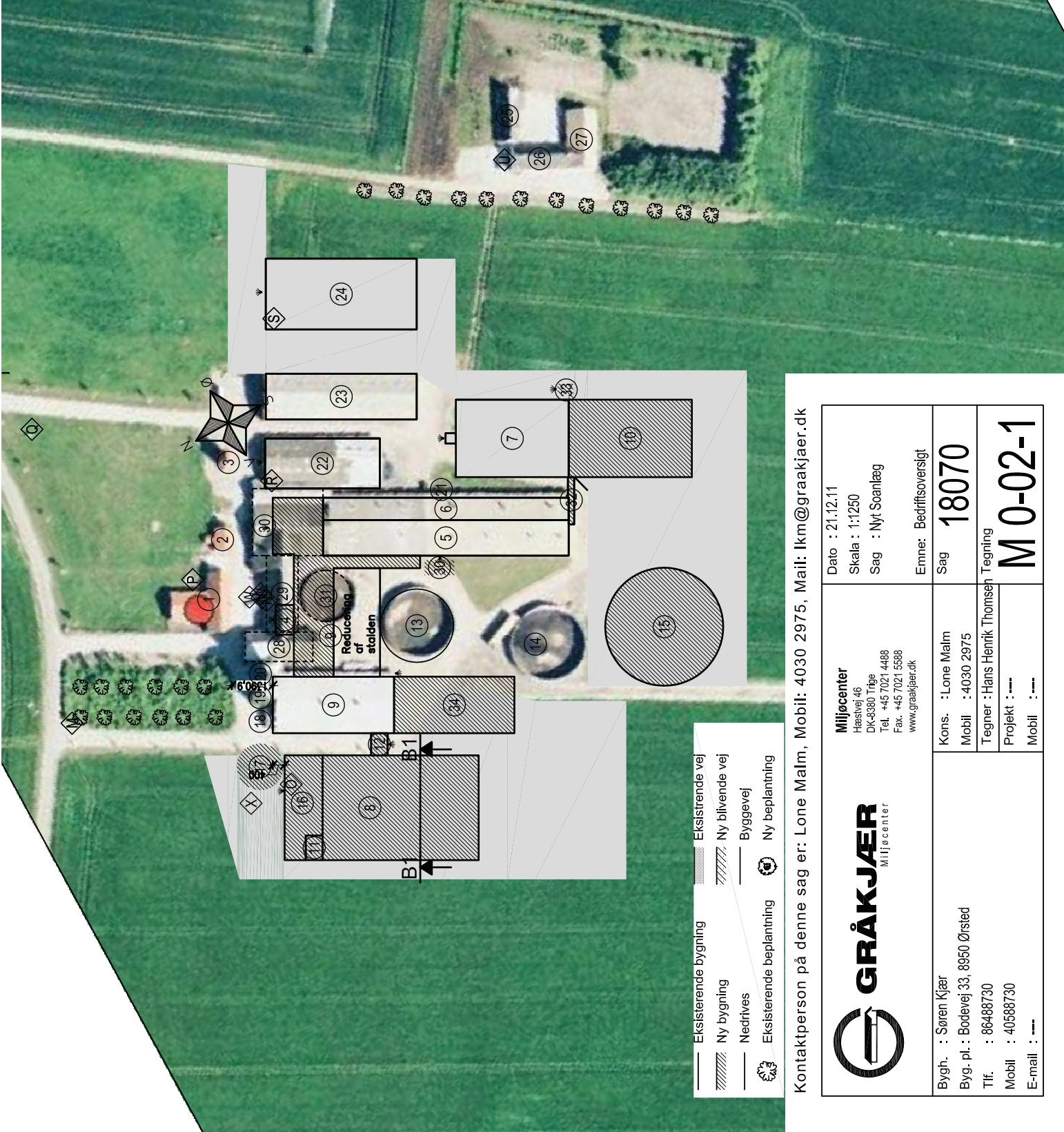
Ved nyanlæg er emissionskravet fastsat ud fra Miljøstyrelsens kurver

Ved eksisterende uændrede stalde anvendes Miljøstyrelsens krav, men hvor der ikke er fastsat et sådant, anvendes referenceniveau fra husdyrgodkendelse.dk. Samtidig vil kravet til en eksisterende stald aldrig være større end for en ny stald

Bygninger, tanke og pladser

Arealer på eksisterende bygninger er vellejende			
Nr	Beskrivelse	Areal	Status
1	Stuehus	331 m ²	Eksisterende
2	Garage	42 m ²	Eksisterende
3	Halmtyr	14 m ²	Eksisterende
4	Forum	62 m ²	Ny
5	Farestald	1.004 m ²	Eksisterende
6	Smågrisesstald	630 m ²	Eksisterende
7	Smågrisesstald	1.004 m ²	Eksisterende
8	Dreøctighedsstald	1.141 m ²	Ny
9	Løbestald	758 m ²	Eksisterende
9	Løbestald	1.565 m ²	Ny
10	Smågrisesstald	1.095 m ²	Ny
11	Stagesvinestald	48 m ²	Ny
12	Mellembygning	42 m ²	Ny
13	Gyllebeholder	483 m ²	Eksisterende
14	Gyllebeholder	483 m ²	Eksisterende
15	Gyllebeholder	1.257 m ²	Ny
16	Foderlade	409 m ²	Ny
17	Kornsilo	192 m ²	Ny
18	Kornsilo	41 m ²	Eksisterende
19	Kornsilo	41 m ²	Eksisterende
20	Kornsilo	26 m ²	Eksisterende
21	Mellembygning	82 m ²	Eksisterende
22	Maskinhus	661 m ²	Eksisterende
23	Lade	778 m ²	Eksisterende
24	Maskinhus	1.211 m ²	Eksisterende
25	Stuehus	157 m ²	Eksisterende
26	Garage	110 m ²	Eksisterende
27	Lade	189 m ²	Eksisterende
28	Gl stald	231 m ²	Nedrives
29	Gl stald	277 m ²	Nedrives
30	Vaskeplads	50 m ²	Ny
30	Gl stald	546 m ²	Nedrives
31	Gylletank	236 m ²	Nedrives
32	Mellembygning	32 m ²	Ny
33	Ladevering	20 m ²	Ny
34	Løbestald	783 m ²	Ny

Objekter	
Nr	Beskrivelse
M	Døde dyr
N	Førstehjælp
O	EI - Hovedafbylder
P	Trikstank
Q	Boring Markvandning
R	Dieseltank
S	Dieseltank
T	Kennitum
U	Stophane - Eget vandværk
W	Stophane
X	Støbt plads



Kontaktperson på denne sag er: Lone Malm, Mobil: 4030 2975, Mail: lkm@graakjaer.dk

	Dato : 21.12.11 Skala : 1:1250 Sag : Nyt Soanlæg Emner: Bedriftsoversigt	Sag 18070
	Miljøcenter Haasvej 46 DK-8360 Trige Tel. +45 7021 4488 Fax. +45 7021 5588 www.graakjaer.dk	Kons. : Lone Malm Mobil : 4030 2975 Tegner : Hans Henrik Thomsen Tegnning
Bygh. : Søren Kjær Byg. pl. : Bodevej 33, 8950 Ørsted Tlf. : 86488730 Mobil : 40588730 E-mail : ---	Kons. : Lone Malm Mobil : 4030 2975 Tegner : Hans Henrik Thomsen Tegnning	Projekt : --- Mobil : ---

M 0-02-1