

Godkendelse efter §16a

**Grenaavej 131
8500 Grenaa**

Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 01/05/2019

Ejer- og driftsforhold:

Husdyrbrugets navn:	Grenaavej 131, 8500 Grenaa
Art:	Malkekvægbrug
CVR nr.:	13943486
Matr. nr.:	28a - Thorsø By, Voldby
Ejer af husdyrbruget:	Peter Bugge Jensen
E-mail:	conni.jo@hotmail.com
Driftsansvarlig:	Peter Bugge Jensen
Godkendelsesparagraf:	16a stk. 2
Tilsynsmyndighed:	Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres uge 25, 2020.

Klagefristen udløber den 16 juli 2020.

Søgsmålsfristen udløber den 18. december 2020.

Ansøgningen er modtaget den 3. april 2020

Foroffentlighedsfase fra den 18. marts 2020 til den 8. april 2020.

Høring fra den 13. maj 2020 til den 15. juni 2020.

Dato: 18. juni 2020

J.nr.: 20/6511

Skema nr.: 200130

Reference: Jakob Sølvhøj Roelsgaard

Telefon: 89 59 40 16

E-mail: jasr@norddjurs.dk

Kvalitetssikring: Annette Jessen

INDHOLDSFORTEGNELSE

Læsevejledning

1. Resume.....	6
2. Godkendelse.....	7
2.1. Godkendelsespligt	7
2.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering	8
3. Vilkår	9
3.1. Vilkår til ibrugtagelse af godkendelsen.....	9
3.2. Vilkår til stalde og produktioner	9
3.2.1. Stalde.....	9
3.2.2. Produktioner	9
3.3. Husdyrgødning.....	12
3.4. management.....	12
3.4.1. Energi- og vandforbrug	12
3.5. Forurening	13
3.5.1. Restvand.....	13
3.5.2. Affald	13
3.5.3. Kemikalier.....	13
3.6. Nabopåvirkning.....	14
3.6.1. Lugt	14
3.6.2. Støj	14
3.6.3. Lys.....	15
3.6.4. Fluor og skadedyr	15
3.6.5. Støv	15
3.6.6. Transport	15
3.7. Ophør	15
3.8. Øvrige.....	15
4. Miljøkonsekvensrapport.....	16
5. Miljøvurdering.....	17
5.1. Ibrugtagelse af godkendelsen.....	17
5.2. Stalde og produktioner	17
5.2.1. Lokalisering	17
5.2.2. Produktioner	17
5.2.3. Afstande	18
5.3. Husdyrgødning	18
5.4. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	18
5.4.1. BAT ammoniak.....	18
5.5. Management	20
5.6. Forurening	20
5.7. Nabopåvirkning.....	21
5.7.1. Lugt	21

5.7.2.	Øvrige nabogener	21
5.8.	Naturområder	21
5.9.	Bilag IV-arter	22
5.10.	Ophør	22
6.	<i>Offentlighed, høring og klage</i>	23
6.1.1.	Offentlighed og høringer	23
7.	<i>Liste over sagens bilag</i>	24

LÆSEVEJLEDNING

I miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel er et resumé, som beskriver det ansøgte projekt.

Andet kapitel indeholder selve godkendelsen og beskriver de generelle forhold omkring den.

I tredje kapitel er der stillet vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Fjerde kapitel er en miljøkonsekvensrapport, som er indsendt af ansøgers konsulent. Rapporten indeholder de oplysninger og vurderinger, som ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen.

I femte kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt. Kapitlet indeholder også en vurdering af den indsendte miljøkonsekvensrapport i forhold til miljøpåvirkning og en vurdering af, hvordan de stillede vilkår sikrer, at produktionen kan foregå uden væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Sjette kapitel indeholder oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed. Klagevejledning findes på bilag 5.

Liste over bilag findes i kapitel 7.

1. RESUME

Denne miljøgodkendelse gælder for husdyrbruget beliggende Grenaavej 131, 8500 Grenaa, Husdyrbruget ligger nordvest for Grenaa i et område præget af landbrugsdrift.

Ved miljøgodkendelsen er der givet godkendelse til en udvidelse af husdyrproduktionen fra 1248 m² til 5187 m². Denne udvidelse medfører ændringer i lugtgener og naturpåvirkning, disse ændringer ligger inden for det som tillades i henhold til Husdyrbrugsloven.

I denne godkendelse skitseres to scenarier som begge er godkendte. I begge scenarier opføres der en ny kostald, nyt kalveanlæg, nye plansiloer en ny gyllebeholder og en ny møddingsplads. Derudover er der en eksisterende bygning, som ikke tidligere er blevet benyttet til stald, der tages i brug til dybstrøelsesstald.

I det ene scenarie renoveres den gamle bindestald til køer, samt kalvestald i samme bygning, i det anden benyttes den uændret. Det er muligt at skifte imellem de 2 scenarier inden for udnyttelsesfristen for denne godkendelse. Ønsker man herefter at renovere de gamle stalde med nye gulve mm vil det kræve en ny godkendelse.

For at opnå miljøgodkendelse har Norddjurs kommune stillet en række vilkår til anlægget og driften.

For at kommunen har kunne vurdere, hvilke vilkår der har været nødvendige, har ansøgers konsulent udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Sammen med det elektroniske ansøgningsskema på husdyrgodkendelse.dk er miljøkonsekvensrapporten brugt af kommunen til fastsættelse af vilkårene.

2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Grenaavej 131, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter på ejendommen Grenaavej 131, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 28007.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 01/05/2019
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29/11/2019
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning nr. 760 af 30/07/2019

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

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at hele projektet skal være til færdigt denne dato. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, bortfalder afgørelsen for denne del.

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. Et produktionsanlæg anses som værende udnyttet, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

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

2.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om en udvidelse af dyrholdet, udvidelsen skal ske i nye (og eksisterende/renoverede) stalde. Udvidelsen af dyreholdet er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 16a i husdyrbrugsloven.

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

Efterfølgende ændringer i produktionen, som er mere omfattende end det der tillades i godkendelsen, skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Sådanne ændringer må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i en ny tilladelse/miljøgodkendelse.

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

2.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 3. april 2020. Ansøgningen er indsendt via. www.husdyrgodkendelse.dk, der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det produktionsanlæg og de mulige dyretyper der indtastes. Beregningerne ligger sammen med ansøgeres kompetente rådgivers miljøkonsekvens rapport til grund for miljøgodkendelsen. Disse beregninger og vurderinger er herefter blevet behandlet af Norddjurs Kommune således, at hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

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

3. VILKÅR

I det følgende anføres hvilke vilkår der er gældende for godkendelsen.

Alle vilkårene oplyses uden beskrivelse. Begrundelse og beskrivelse findes i miljøkonsekvensrapporten og i afsnittet om miljøvurdering.

3.1. VILKÅR TIL IBRUGTAGELSE AF GODKENDELSEN

Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort, og alle vilkår til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.

1. Før de nye/renoverede stadbygninger tages i brug skal Norddjurs kommune kontaktes, så der kan foretages opmåling af produktionsarealet.

3.2. VILKÅR TIL STALDE OG PRODUKTIONER

3.2.1. STALDE

Produktionen foregår i 5 staldafsnit. To helt nye og tre eksisterende, som i det ene scenarie renoveres og i det andet benyttes som eksisterende stalde. Scenarie 1 kan godt ibrugtages før scenarie 2. Men hvis scenarie 2 ønskes taget i brug senere end 6 år efter ikrafttrædelsen af godkendelsen, vil dette kræve et tillæg til godkendelsen/en ny godkendelse.

Scenarie 1:

Produktionen kommer til at foregå i en ny kostald på med et produktionsareal på 2896 m³, et nyt kalveafsnit med et produktionsareal på i alt 647 m². Samt i tre renoverede staldafsnit med et produktionsareal på i alt 1644 m².

2. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2.
3. Mål på byggeri og indretning skal svare til indretningstegning, bilag 3.
4. Nye bygninger skal opføres i de farver og materialer der er anført i miljøkonsekvensrapporten og tegningsbilag.
5. Kalvehytterne skal etableres på et betonareal med afløb til gyllebeholderen
6. Stalden skal indrettes med de staldsystemer eller dele af den flexgruppe, der er anført under produktioner pkt. 3.2.2

3.2.2. PRODUKTIONER

Herunder beskrives nudriften og den godkende produktion i de 2 scenarier

Scenarie 1

Nuværende og godkendte produktionsarealer er anført i tabellerne herunder.

Nuværende produktion

Dyretype/flexgruppe og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total	Produktionsareal	Evt miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission
Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	1	702	702	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	589,7 Kg
Kalve(under 6 mdr)	1a	704	192	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	161,3 Kg
Malkekøer, bindestald med riste	1a	704	354	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	421,3 Kg

Godkendt produktion

Dyretype/flexgruppe og staldsystem for godkendt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total	Produktionsareal	Evt miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1	702	702	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	624,8 Kg
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2	3296	2896	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	2577,4 Kg
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1a	740	546	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	421,3 Kg
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1b	562	396	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	332,6 Kg
Kalve under 6 mdr. Dybstrøelse	2a	647	647	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	543,5 kg

7. Der må på intet tidspunkt opholde sig flere dyr i anlægget end der er tilladt i henhold til dyreværnsloven
8. Der må kun opstaldes dyr på de godkendte produktionsarealer

Scenarie 2

Nuværende og godkendte produktionsarealer er anført i tabellerne herunder.

Nuværende produktion

Dyretype/flexgruppe og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total	Produktionsareal	Evt miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission
Malkekøer, kvier og stude, dybstrøelse	1	702	702	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	589,7 Kg
Kalve(under 6 mdr)	1a	704	192	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	161,3 Kg
Malkekøer, bindestald med riste	1a	704	354	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	421,3 Kg

Godkendt produktion

Dyretype/flexgruppe og staldsystem for godkendt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total	Produktionsareal	Evt miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1	702	702	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	589,7 Kg
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2	3296	2896	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	2577,4 Kg
Kalve(under 6 mdr)	1a	704	192	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	161,3 Kg
Malkekøer, bindestald med riste	1a	704	354	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	421,3 Kg
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1b	562	396	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	332,6 Kg
Kalve under 6 mdr. Dybstrøelse	2a	647	647	-	Lugt: - % NH ₃ : - %	543,5 kg

5.2 Der må på intet tidspunkt opholde sig flere dyr i anlægget end der er tilladt i henhold til dyreværnsloven

6.2 Der må kun opstaldes dyr på de godkendte produktionsarealer

3.3. HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen fra produktionen består af gylle og dybstøelse, husdyrgødningen opbevares i følgende anlæg.

Ansøgt Drift

Anlæg	Gødningstype	Overfladeareal	Miljøteknologi	Ammoniakemission
Gyllebeholder 1	Flydende	230 m ²	-	92 Kg
Gyllebeholder 2	Flydende	669 m ²	-	267 Kg
Møddingsplads 1	Fast	256 m ²	-	92,2 kg

9. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2.

10. Overfladearealet på den nye gyllebeholder må ikke overstige 669m²

11. Overfladearealet på den nye møddingsplads må ikke overstige 256m²

12. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

13. Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe

3.4. MANAGEMENT

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

14. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

15. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene.

3.4.1. ENERGI- OG VANDFORBRUG

16. Der skal være monteret målere, som registrerer el- og vandforbruget.

3.5. FORURENING

3.5.1. RESTVAND

17. Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder.
18. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.

3.5.2. AFFALD

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

19. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
20. Eventuelt farligt affald (f.eks. spildolie og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.
21. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.
22. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.

3.5.3. KEMIKALIER

23. Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
24. Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.
25. Oplag af olier og kemikalier skal opbevares således, at der ikke kan ske forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, overfladevand, luft, kloak- eller regnvandssystem, hvis der skulle opstå spild. Oplaget skal være sikret mod påkørsel, hvor der forekommer fare for dette.
26. Olier og kemikalier skal opbevares på tæt bund, der er resistent overfor de oplag, der opbevares (eksempelvis betongulv) uden afløb til kloak, nedsivning eller overfladevand. Fliser og SF-sten anses ikke som tæt bund.
27. Oplagspladsen skal indrettes således, at indholdet af den største beholder, der opstilles på pladsen, kan tilbageholdes ved uheld - dvs. olie eller kemikalier må ikke kunne løbe i kloaksystemet, ud på jorden eller til overfladevand. Dette kan gøres ved at placere oplag på spildbakke eller indrette oplagspladsen med opkant, således at spild tilbageholdes på oplagspladsen.

3.6. NABOPÅVIRKNING

I det følgende stilles vilkår, der sikrer at naboer ikke påvirkes udover det som tillades i loven.

3.6.1. LUGT

28. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde det fastsatte produktionsareal, staldsystemer og tilladte dyretype.

3.6.2. STØJ

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

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

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

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

29. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor.

30. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne. Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.

31. Dokumentation for måling af støjniveau skal udføres efter en af nedenstående metoder:

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

- b. - måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.
- 32. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".
- 33. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

3.6.3. LYS

- 34. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.

3.6.4. FLUER OG SKADEDYR

- 35. Der skal til enhver tid foretages effektiv rottebekæmpelse.
- 36. Der skal foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus universitet, institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer.

3.6.5. STØV

Der er ikke stillet vilkår i forhold til støv.

3.6.6. TRANSPORT

- 37. Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
- 38. Transporter af foder skal så vidt muligt ske i tidsrummet 07:00 til 18:00 på hverdage.

3.7. OPHØR

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

- 39. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.

3.8. ØVRIGE

- 40. Alle tiltag beskrevet i miljøkonsekvensrapporten skal overholdes.
- 41. Norddjurs Kommune skal straks underrettes, hvis der sker uheld, som medfører eller kan medføre en forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Denne del er skrevet af ansøgers konsulent.



Miljøkonsekvensrapport for husdyrbruget

**Grenaavej 131
8500 Grenaa**

Miljøkonsekvensrapport

Efter hver overskrift eller underoverskrift er angivet, hvilket punkt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag oplysningerne er afgivet efter.

Ikke-teknisk resumé (C3, D1, D2 og D3)

Peter Bugge Jensen ansøger Norddjurs kommune om en udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen Grenaaavej 131, 8500 Grenaa
Da ammoniakemissionen er højere end 3.500 kgN/år søges der efter §16a.

Ejendommens nuværende godkendelse er en produktion af 82 årskøer med tilhørende opdræt.

Der ansøges om at bygge en ny sengebåsestald med fast drænet gulv med 300 sengebåse.
Derudover opføres kalvehytter til de mindste kalve.

Det eksisterende staldanlæg renoveres på sigt til opdræt på dybstrøelse samt sengebåsestald med fast drænet gulv. Da tidshorisonten for renovering af de eksisterende stalde endnu ikke er fastlagt, ansøges der om to scenarier. I scenarie 1 renoveres staldene indenfor en 6-årig periode. I scenarie 2 fastholdes den nuværende indretning af de eksisterende stalde. Scenarie 2 er beskrevet i skema 218.258.

Der søges endvidere om opførelse af ny gyllebeholder, møddingsplads samt plansiloanlæg til ensilage.

Stalden opføres med enten med indvendigt eller udvendigt foderbord. Vælges en løsning med indvendigt foderbord vil bygningen blive 6 m bredere. Dette ændrer ikke ved produktionsarealets størrelse.

Stalden opføres med åbne sider med gardiner. Gavlene opføres med stålplader i røde og hvide farver. Taget beklædes med tagplader i samme farve som de eksisterende bygninger. Der vedlægges visualiseringer af den nye stald.

Lugt:

Anlægget overholder krav til lugt til henholdsvis nærmeste nabo, samlet bebyggelse samt byzone.

Ammoniak:

Scenarie 1:

Det ansøgte projekt opfylder både BAT-kravene til ammoniakemission og kravene til maksimal deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

For at overholde det vejledende BAT-krav må den samlede årlige ammoniakfordampning fra stald og lager være højst 4.989 kg NH₃-N. Den ansøgte produktion har en emission på 4.989 kg NH₃-N, hvormed BAT er overholdt for den ansøgte produktion.

Nærmeste kategori 1-naturområde (Løvenholmskoven) har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev nordvest for ejendommen) har en totalbelastning på 0,1 kg N.

Nærmeste kategori 3-naturområde (overdrev sydøst for ejendommen) har en merbelastning på 0,2 kg N i forhold til og 8-års drift.

Produktionen overholder således samtlige afskæringskriterier i forhold til ammoniak.

Scenarie 2:

Det ansøgte projekt opfylder både BAT-kravene til ammoniakemission og kravene til maksimal deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

For at overholde det vejledende BAT-krav må den samlede årlige ammoniakfordampning fra stald og lager være højst 5.078 kg NH₃-N. Den ansøgte produktion har en emission på 5.708 kg NH₃-N, hvormed BAT er overholdt for den ansøgte produktion.

Nærmeste kategori 1-naturområde (Løvenholmskoven) har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev nordvest for ejendommen) har en totalbelastning på 0,1 kg N.

Nærmeste kategori 3-naturområde (overdrev sydøst for ejendommen) har en merbelastning på 0,2 kg N i forhold til og 8-års drift.

Produktionen overholder således samtlige afskæringskriterier i forhold til ammoniak.

Transport:

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetinget arbejde kan dog forekomme hele døgnet.

BAT:

Produktionen lever op til kravene og vurderes at leve op til Bedste Anvendelig Teknologi.

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning:

Den nye stald opføres med et lavemissionsgulv.

Alternative teknologier:

Da ejendommen opfylder det fastsatte krav til ammoniak er yderligere teknologier fravalgt.

Derudover vurderes, at driften af for eksempel forsuring vil pålægge bedriften unødige omkostninger.

0-alternativ:

Nul-alternativet for det planlagte projekt er at fortsætte den nuværende produktion på ejendommen af malkekøer i bindestald.

Den ansøgte løsning er begrundet i udvikling af bedriften til en nyere staldtype.

Samlet set vil projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, medføre en væsentlig belastning på miljøet.

Miljøkonsekvensrapporten er lavet af Rikke Skyum, Djursland Landboforening

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift af anlæg m.m. (B1)

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyregodkendelse.dk og er gengivet i tabellen herunder.

Plantegninger er vedlagt ansøgningen.

Scenarie 1			
Stald-nr.	Staldtype	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
1	Fast drænet gulv med skraber	Ungdyr	702
1a	Dybstrøelse	Ungdyr	546
1b	Dybstrøelse	Ungdyr	396
2	Fast drænet gulv med skraber	Malkekøer	2896
2a	Dybstrøelse	Småkalve	647

Scenarie 2			
Stald-nr.	Staldtype	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
1	Dybstrøelse	Ungdyr	702
1a	Dybstrøelse Bindestald med riste	Kalve Malkekøer	192 354
1b	Dybstrøelse	Ungdyr	396
2	Fast drænet gulv med skraber	Malkekøer	2896
2a	Dybstrøelse	Småkalve	647

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m. (B2)

Der ansøges om at bygge en ny sengebåsestald med fast drænet gulv med 300 sengebåse. Derudover opføres kalvehytter til de mindste kalve.

Stalden opføres med enten med indvendigt eller udvendigt foderbord. Vælges en løsning med indvendigt foderbord vil bygningen blive 6 m bredere. Produktionsarealet forbliver det samme.

Stalden opføres med åbne sider med gardiner. Gavlene opføres med stålplader i røde og hvide farver. Taget beklædes med tagplader i samme farve som de eksisterende bygninger. Der vedlægges visualiseringer af den nye stald.

Der søges endvidere om opførelse af ny gyllebeholder, møddingsplads samt plansiloanlæg til ensilage.

Det eksisterende staldanlæg renoveres på sigt til opdræt på dybstrøelse samt sengebåsestald med fast drænet gulv

Forhold til andre husdyrbrug (B3)

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Beliggenhed og omgivelser (B4)

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens § 6 og § 8

Område	Afstandskrav (m)	Beskrivelse	Aktuel afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	50	Dolmer	982
Lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	Dalstrup	2650
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50	Grenaavej 129	268

.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	-
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1.322
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	1.979
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	7*
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Ingen
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	4*
Naboskel	Min. 30	49

* Afstanden er fra eksisterende stald

Landskabs- og planmæssige forhold

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Det vurderes at projektet ikke medfører ændringer i oplevelsen af anlægget i landskabet, da der området i forvejen er præget af større staldanlæg, og at det ikke vil stride mod de planmæssige hensyn, der er opregnet nedenfor.

Anlægget er placeret inden for øvrige områder og zoner:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsundsarealer		X
Skovrejsningsområder:	X	
Sø- og å-beskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje:		X
Fredede områder:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X

Ammoniakemission (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 4.989 kg NH₃-N pr. år i scenarie 1 og 5.078 kg NH₃-N pr. år i scenarie 2.

Afstande til nærmeste naturområder fra nærmeste stalde er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	Totaldep. (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. 8-års drift (kg NH ₃ -N/år)	Merdepos. nudrift (kg NH ₃ -N/år)
Kategori 1-natur	6.200	Løvenholmskoven	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	1.250	Overdrev nordvest for ejendommen	0,1	0,1	0,1
Kategori 3-natur	86	Overdrev sydøst for ejendommen	0,2	0,2	0,2

De beregnede depositioner er ens i både scenarie 1 og 2.

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

Lugtemission (B6)

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk

De beregnede afstande ses også i nedenstående tabel.

Scenarie 1: Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
Enkelt bolig Grenaavej 129	0	126,8	126,8	372,0
Samlet bebyggelse Dalstrup	0	407,5	407,5	2.744,2
Byzone Dolmer	0	589,5	560,3	1.084,9

Scenarie 2:				
Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
Enkelt bolig Grenaavej 129	0	132,7	132,7	380,2
Samlet bebyggelse Dalstrup	0	452,7	452,7	2.751,7
Byzone Dolmer	0	644,2	612	1.076,3

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

De beregnede geneafstande er i alle tilfælde mindre end den vægtede gennemsnitsafstand, hvorfor lugt fra anlægget vurderes at være overholdt.

Emissioner og genepåvirkninger (B7)

Støj Støjkilder:

Støj kan forekomme fra transport til og fra ejendommen

Tiltag mod støjkilder:

Da naboer bor i behørig afstand fra ejendommen, forventes der ikke støjgener for omboende.

Lys

Udendørslys vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning, der har fjernpåvirkning.

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

Lyset i staldene er tændt i arbejdstiden efter behov. Lyset sænkes i stalden om natten til vågebelysning.

Fluer og skadedyr

Der bruges generelt følgende virkemidler mod fluer, rotter og mus:

Der holdes orden og ryddeligt.

Rotter bekæmpes efter kommunens anvisninger

Fluegener:

Fluegener bekæmpes ved hyppig udmugning

Foderopbevaring

Foder opbevares i foderlade samt i plansiloanlæg.

Støv

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

Transport på grusvej og pladser

Foderhåndtering

Genebegrænsende foranstaltninger:

Langsom kørsel når det støver.

Der forventes ikke væsentlig grad af støvafvigelse til omgivelserne under normal drift.

Transport:

Transport sker via adgang til den offentlige vej Grenaavej. Herunder ses det forventede antal årlige transporter.

	Antal/år	Bemærkninger
Foder (ekskl. Grovfoder)	12	1 læs pr. måned
Grovfoder	365	Leveres 1 gang dagligt fra Thorsøvej 9 indtil plansiloanlæg er udbygget
Afhentning af mælk	182	Hver 2. dag
Afhentning af slagtedyr	12	1 gang pr md i gns
DAKA	12	1 gang pr md i gns
Husdyrgødning	8 dage årligt	Der køres gylle fra morgen til aften

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

Egenkontrol

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
Overvågning af vand og strømforbrug
Logbog over flydelag

Projektet vurderes ikke ville give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Risikoelementer vedrørende miljøforhold (B7)

Risici og håndtering:

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Der kan forekomme gylleudslip ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.
Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

Der er ryddet op, hvor der arbejdes.

Medarbejdere får god instruktion.

Bygninger og maskiner vedligeholdes.

Der er gode adgangs- og transportveje.

Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges

Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.

Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Plantebeskyttelsesmidler opbevares i aflåst rum på ejendommen efter gældende foreskrifter.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Forurening af vandmiljø.

Affaldsproduktion og ressourceforbrug (B8)

Energiforbrug

Herunder redegøres for det forventede energiforbrug på ejendommen.

(normalt)	Efter udvidelse
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	200.000 kWh

Elforbruget i kvægstalde går primært til malkning og køling.

Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der forventes et årligt vandforbrug på 15.000 m³

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Derudover anvendes vand i forbindelse med malkning/rengøring.

Spildevand

Beskrivelse af spildevandsafledning:

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden, og ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Affald

Animalsk affald:

Bortskaffelse: Der er afhentning 1 gang ugentligt eller efter behov. Leveres til autoriseret destruktionsanstalt (DAKA).

Udlevering: Døde dyr opbevares efter foreskrifterne.

Veterinært affald:

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte sprøjter og kanyler.

Medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation eller dyrlæge.

Fast, ufarligt affald:

Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation. Glas, herunder tomme medicinflasker afleveres på kommunal genbrugsplads. Pap, papir og erhvervsmæssigt småt brændbart affald, fx plastik, træaffald og skyllede pesticiddunke afleveres på genbrugsplads.

Kemisk emballageaffald:

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie- og kemikalieaffald:

Opbevares i maskinhuset.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug:
Eventuelle rester afleveres på kommunal modtagestation.

Andet farligt affald:
Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Valg af BAT til ammoniakreduktion (B9)

Scenarie 1:

Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med udvidelsen er på 4.989 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 4.989 kg/N.

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Det samlede BAT-niveau for anlægget er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

Stald	Nyt (inkl.renoveret) staldafsnit	Eksisterende staldafsnit	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1	X			
1a	X			
1b	X			
2	X			
2a	X			

Scenarie 2:

Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med udvidelsen er på 5.078 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 5.078 kg/N.

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Det samlede BAT-niveau for anlægget er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

Stald	Nyt (inkl.renoveret) staldafsnit	Eksisterende staldafsnit	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1		X		
1a		X		
1b	X			
2	X			
2a	X			

Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det er vurderet at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og

en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande.

Husdyrbrugets ophør (C1)

Ved husdyrholdets ophør foretages følgende:

Gyllebeholdere, fortank og gyllekanaler tømmes og rengøres
Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
Staldafsnit tømmes og rengøres
Halmstakke fjernes
Olietanke tømmes
Døde dyr fjernes
Kemikalier/medicin bortskaffes efter Kommunens affaldsregulativ
Omkringliggende arealer vedligeholdes
Rotter, mus og fluer bekæmpes

Endeligt indsendes indenfor 4 uger efter ophør en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet.

BAT - Bedste tilgængelige teknik (C2)

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handels- gødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, have en beredskabsplan samt et miljøledelsessystem, der opfylder betingelser i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42, stk. 2.

Medarbejderne instrueres omkring:

Dyrenes sundhed og velfærd. Der er sundhedsaftale med en dyrlæge.
Foder og hygiejne
Medicinanvendelse

Affaldshåndtering

Anvendelse af rengøringsmidler

Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr: drikkevand, foder, gylleanlæg.

Eksempler: Drikkevandsanlæg kontrolleres daglig og evt. utætheder repareres hurtigt.

Øvrig management:

Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og /eller udviklingsmøder.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.

Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.

Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan.

Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.

Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.

Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.

Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage

Arbejdsplanlægning:

De faste opgaver er inddelt i daglige-ugentlige-månedlige-årlige opgaver.

Udenomsarealer:

Der holdes ryddeligt på pladser og veje.

Staldhygiejne:

Sundhed og trivsel er vigtigt for en god økonomi og lav emission af lugt, NH₃, fosfor og kvælstof. Derfor er der fokus på rengøring mv.

Foder og fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er blandt andet BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold
Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges

Vand- og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.

Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer - Eksempelvis LED-belysning

Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

Husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere med flydelag. Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn

Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt

Lovpligtig 10-års beholderkontrol overholdes

Udbringning af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Udbringning afpasses afgrødernes behov

Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb

Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT- byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Der skal ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:

Der er valgt et lav-emissions gulv i den nye kostald. Samlet set vurderes det, at der anvendes BAT i det omfang, der er påkrævet.

5. MILJØVURDERING

Dette afsnit indeholder Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt, samt en vurdering af hvordan vilkårene sikrer, at produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Formålet med den sammenfattende miljøvurdering er at sikre, at alle relevante miljøforhold er beskrevet fyldestgørende i miljøkonsekvensrapporten og at de stillede vilkår sikrer, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige virkninger på miljøet.

5.1. IBRUGTAGELSE AF GODKENDELSEN

Vilkårene til ibrugtagning sikrer, at det beregnede BAT-krav til emission også overholdes, hvis godkendelsen kun udnyttes delvist.

5.2. STALDE OG PRODUKTIONER

5.2.1. LOKALISERING

Anlægget ligger i landzone. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresser skal vægtes højt i planlægningen.

Anlægget er beliggende i den sydlige del af Voldby landbrugslandskab, hvor området er præget af landbrugsdrift i et småbakked område. De mange mindre og tætliggende kirkelandsbyer og det intensive landbrug er karaktergivende for området. Landskabskarakteren har sin oprindelse i tiden efter udskiftningen.

De nye stalde opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelse og er i sædvanlig stil for landbrugsbygninger i området. Da der er tale om et område i høj grad præget af landbrug og dermed også af landbrugsbyggeri, vil byggeriet kun i meget lille grad påvirke oplevelsen af landskabet, hvorfor der ikke er vægtig lokalisermæssige årsager til ikke at godkende udvidelsen.

5.2.2. PRODUKTIONER

Miljøkonsekvensrapporten beskriver produktionen og de stillede vilkår og skal sikre at produktionsarealer, stalddtype, dyretype og opbevaringsanlæg er entydigt fastlagt og at miljøteknologi anvendes med den beregnede effekt og at dette kan kontrolleres. Norddjurs Kommune vurderer, at vilkårene sikrer, at beregningerne af lugt og ammoniakfordampning fra anlægget er retvisende

Ammoniakfordampningen og lugt påvirkningen er beregnet ud fra produktionsarealet, dvs. det areal hvor der er dyr. Hvis der tages bygninger i brug, som ikke er en del af denne godkendelse, vil det således medføre øget ammoniak- og lugtbelastning i forhold til det godkendte.

5.2.3. AFSTANDE

De nye anlæg overholder ikke gældende regler for afstand til skel. Men da det ikke er muligt at placere anlægget på en måde så afstandskravene overholdes, hvis det samtidigt skal opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger, vælger Norddjurs kommune at dispensere herfor. Naboer der ejer matriklen hvortil afstandskravet ikke kan overholdes i indforstået med at der bygges som anført i situationsplanen.

5.3. HUSDYRGØDNING

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Da produktionens omfang ikke kendes, er der ikke stillet vilkår om en opbevaringskapacitet. Overholdelse af kravet er ansøgers ansvar og kontrolleres ved miljøtilsyn.

Hvis gyllen skal læsses med fast pumpe eller traktorpumpe, skal der forinden etableres en betonplads med opsamling. Inden etablering af pladsen skal den anmeldes til Norddjurs Kommune.

Opbevaringsanlæggene skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning/flydelag og at beholderne skal følge den lovpligtige beholderkontrol.

Beholderne skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.

Norddjurs Kommune vurderer at de stillede vilkår samt generelle regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning sikrer, at gyllen opbevares og udbringes på en miljømæssig forsvarlig måde.

Den faste gødning på møddingspladsen skal til enhver tid være overdækket med en egnet vandtæt overdækning.

5.4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

5.4.1. BAT AMMONIAK

BAT-kravet til de enkelte staldanlæg ses herunder i både scenarie 1 og 2:

Scenarie 1

STALDNAVN	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	FORUDSÆTNING FOR BAT-BE-REGNING	MAKS. EMISSION/ KG NH ₃ -N /ÅR
1	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt/renoveret staldafsnit	625
2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt staldafsnit	2577
1a	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt/ renoveret staldafsnit	459

1b	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt/ renoveret staldafsnit	333
2a	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt staldafsnit	543

Samlet BAT-krav

BAT-krav for henholdsvis produktioner og lagre. Dette skal så sammenholdes med den faktiske emission.

	STALDE	LAGRE	TOTAL
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4537	452	4989

Ammoniakfordampningen ligger præcis på det beregnede BAT niveau.

Ammoniakemissionen er holdt på det ønskede niveau ved at staldene med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb og dybstrøelsesstalde begge er vurderet som den bedste anvendelige teknologi

Scenarie 2

STALDNAVN	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	FORUDSÆTNING FOR BAT-BE-REGNING	MAKS. EMISSION/ KG NH ₃ -N /ÅR
1	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	590
2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2577
1a	Kalve u 6 mdr. dybstrø- else	Eksisterende staldafsnit	161
1a	Malkekøer. Bindestald med riste	Eksisterende staldafsnit	429
1b	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	333
2a	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	543

Samlet BAT-krav

BAT-krav for henholdsvis produktioner og lagre. Dette skal så sammenholdes med den faktiske emission.

	STALDE	LAGRE	TOTAL
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4626	452	5078

Ammoniakfordampningen ligger præcis på det beregnede BAT niveau.

Ammoniakemissionen er holdt på det ønskede niveau ved at staldene med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb og dybstrøelsesstalde begge er vurderet som den bedste anvendelige teknologi

Sammenfatning BAT

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

Vilkår for at overholde BAT-kravene er stillet under afsnit 3.2 "Vilkår til stalde og produktioner" og afsnit 3.3. "Husdyrgødning". Der er ikke stillet yderligere vilkår til ammoniaktab.

5.5. MANAGEMENT

Der er stillet vilkår som fastholder, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandskab for at sikre godt management. Vilkårene sikrer samtidig, at driften lever op til forudsætningerne for beregning af lugt m.v. Renholdelse sikrer, at lugt- og støvgener minimeres samt at ventilationsanlæg fungerer optimalt.

5.6. FORURENING

Ledes vand fra vask af maskiner og redskaber direkte i vandløb eller lignende, medfører det et stort iltforbrug og forringelse af vandløbskvaliteten. Derfor stilles vilkår om at vask skal foregå på tæt betonplads med opsamling.

Vandløb kan også blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Vilkår om at der skal indhentes særskilt udledningstilladelse sikrer, at udledningen vurderes og godkendes på forhånd, så negative effekter kan undgås.

Vilkår om opbevaring, sortering og bortskaffelse af affald sikrer, at der ikke sker en forurening før affaldet bortskaffes, og at affaldet bortskaffes forsvarligt og på en måde, som sikrer bedst mulig genanvendelse.

Vilkår til opbevaring af kemikalier sikrer, at der ikke sker spild, som medfører en forurening af omgivelserne.

Vilkåret om straks at orientere Norrdjurs Kommune hvis der sker uheld, som kan medføre en forurening sikrer, at kommunen hurtigt kan vurdere risikoen for forurening af jord, kloak, grundvand og overfladevand og at der snarest muligt kan iværksættes afhjælpende foranstaltninger for at standse og/eller begrænse forureningen.

Uheld som kommunen skal orienteres om kan fx være: Udslip af dieselolie, gylle eller gødning, i forbindelse fastkørte eller væltede maskiner. Større overløb af gylle/gyllebeholdere hvor

der er gået hul. Ethvert uheld hvor der sker udløb af sprøjtemidler, olieprodukter eller gylle/gødning til vandmiljøet.

5.7. NABOPÅVIRKNING

5.7.1. LUGT

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

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningssystem og fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v.

For at sikre at lugtberegningerne er retvisende er der stillet vilkår om størrelse og placering af produktionsarealer.

Alle krav til lugt er overholdt.

5.7.2. ØVRIGE NABOGENER

Ud fra oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er der stillet forskellige vilkår for at begrænse generne fra husdyrbruget for de omkringboende. Norddjurs Kommune vurderer at vilkårene sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige nabogener i form af lugt, lys, støv, støj, rystelser, fluer, transport og uhygiejniske forhold som følge af husdyrproduktionen samt opbevaring og anvendelse af husdyrgødning m.v.

5.8. NATUROMRÅDER

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

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. Hvis der er andre anlæg, som ligger tæt på arealer i naturkategori 1, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation). Det er ikke tilfældet for denne ansøgning.

Den maksimale totaldeposition til kategori 1 naturområder er 0,2 - 0,7 kg N/ha afhængig af hvor mange andre husdyrbrug, der påvirker området.

Den maksimale totaldeposition til kategori 2 naturområder er 1,0 kg N/ha.

Merdeposition til kategori 3 naturområder må højst være 1,0 kg N/ha.

Beregninger af ammoniakdeposition til nærmeste naturområde i hver kategori fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Placering af de nærmeste naturområder fremgår af bilag 5.

For kategori 1- og 2-natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition, idet der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg til kategori 1 og 0,1 Kg til kategori 2 natur.

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev ca. 1100 meter sydøst for staldanlægget. Merdepositionen til overdrevet er beregnet til 0,2 kg i forhold til nudriften og driften for 8 år siden.

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakdeposition.

5.9. BILAG IV-ARTER

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

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

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

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

5.10. OPHØR

Tømning og rengøring af anlæg sikrer, at der ikke opstår lugtgener, og risikoen for forurening minimeres.

Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den lovpligtige beholderkontrol-ordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen tages ud af drift. Beholderen anses for at være taget ud af drift, når den er tømt og rengjort, og brugeren skriftligt har givet kommunen meddelelse om, at beholderen er taget ud af drift.

Norddjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår sikrer, at ophør af produktionen sker på en miljømæssig forsvarlig måde og at der ikke opstår gener for de omkringboende efter ophøret.

6. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 5. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

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

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: aarhus@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: norddjurs@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen Nord: senord@sst.dk

6.1.1. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

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

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

Naboer beliggende inden for konsekvensradiusen har haft et udkast til afgørelsen i høring i 30 dage.

I høringsperioden er der ikke indkommet nogen bemærkninger

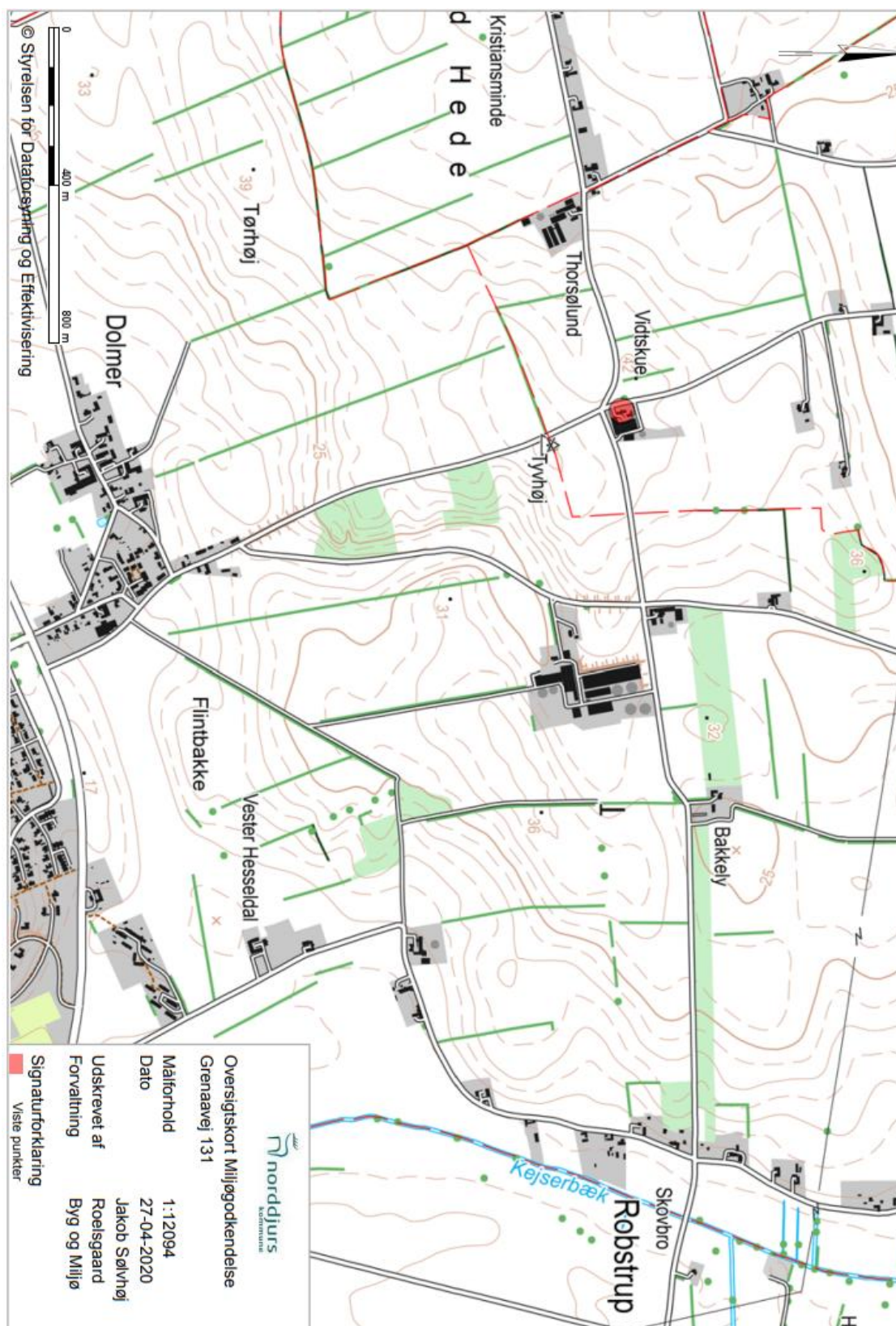
7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Indretningstegning
- bilag 4. Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder
- bilag 5. Klagevejledning

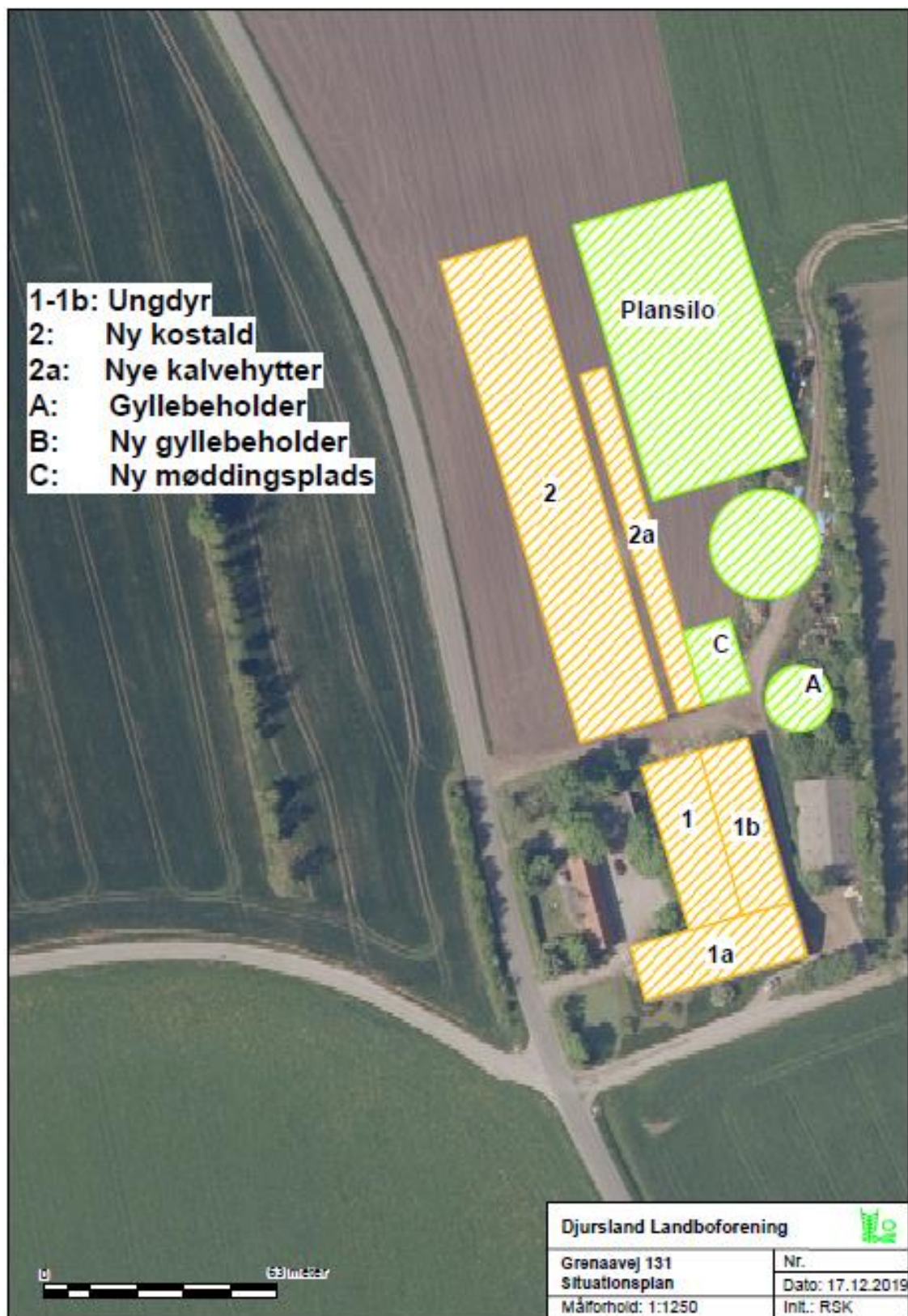
Øvrige sagsakter:

Elektronisk ansøgning, skema 200130, version 1 og scenarieberegningsskema 218258

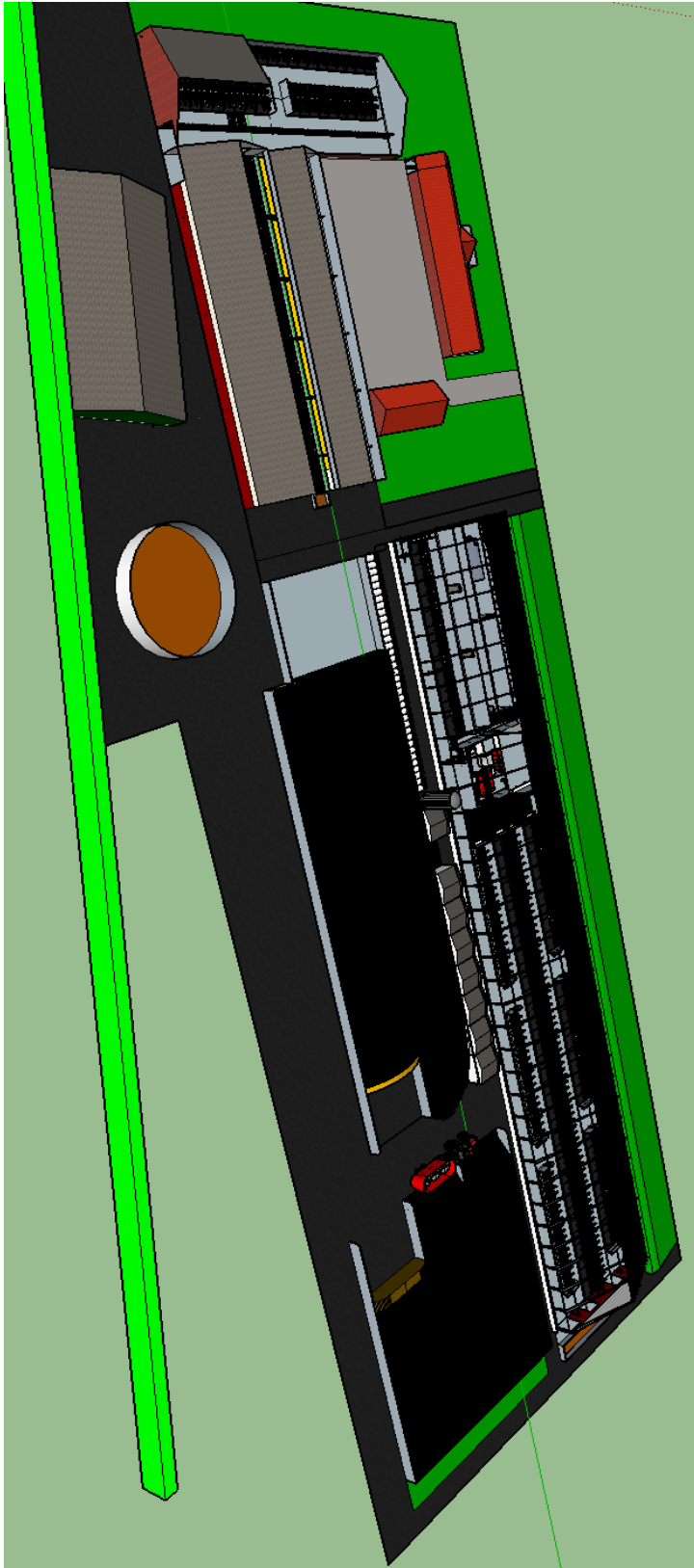
Bilag 1- Oversigtskort



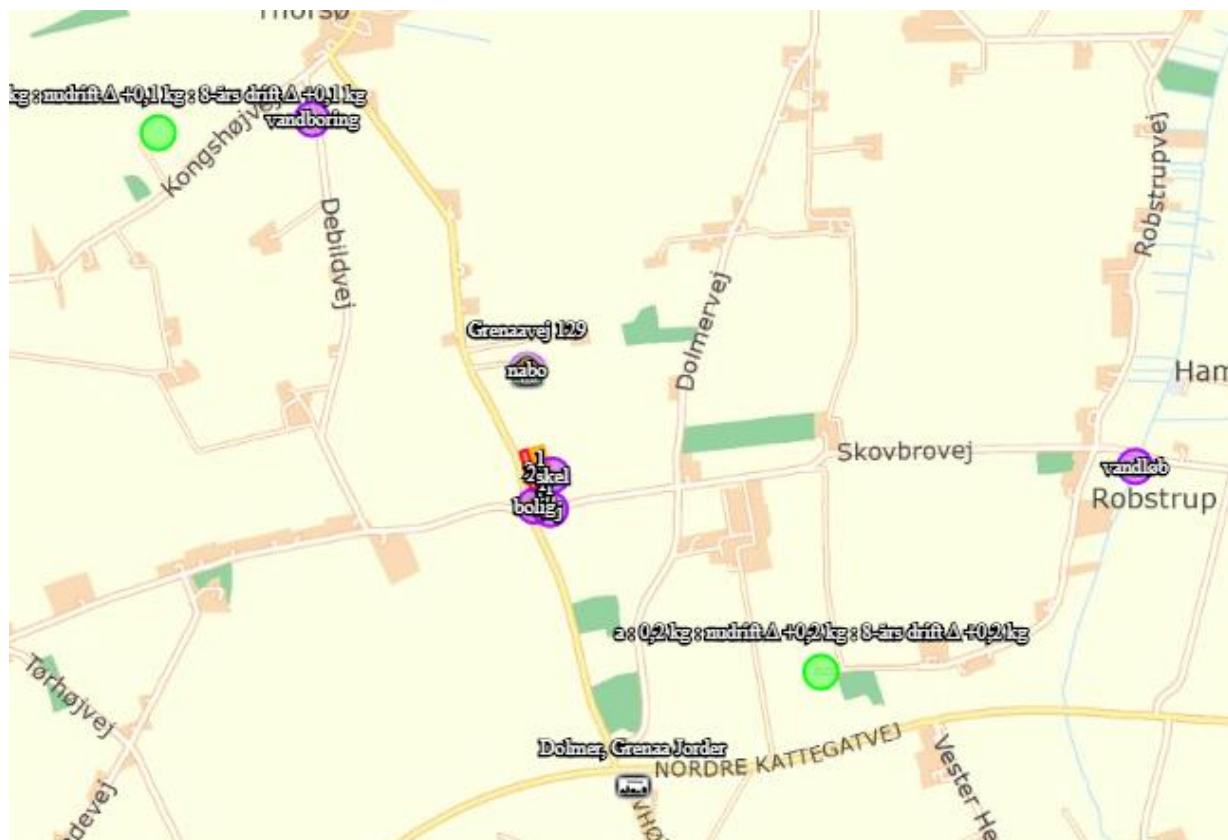
Bilag 2- Situationsplan



Bilag 3



Bilag 4- afstand til naturområder



Bilag 5- Klagevejledning

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

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

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

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

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

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

Søgsmål

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