

**Godkendelse efter §16a
af Bakkegaarden**

**Dolmervej 29
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:	Bakkegaarden
Art:	Malkekvægbrug
CVR nr.:	17725106
Matr. nr.:	35a - Robstrup, Grenaa Jorder
Ejer af husdyrbruget:	Mogens Hjort Jensen
E-mail:	bakkegaarden@c.dk
Driftsansvarlig:	Mogens Hjort Jensen
Godkendelsesparagraf:	16a stk. 2
Tilsynsmyndighed:	Norddjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres uge 12, 2021.

Klagefristen udløber den 21. april 2021.

Søgsmålsfristen udløber den 24. september 2021.

Ansøgningen er modtaget den 2. oktober 2020.

Foroffentlighedsfase fra den 29. oktober 2020 til den 18. november 2020.

Høring fra den 5. februar 2021 til den 8. marts 2021

Dato: 24. marts 2021

J.nr.: 20/19387

Skema nr.: 220062

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
Tidligere godkendelser.....	8
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
3.2.3. Miljøteknologi	11
3.3. Husdyrgødning.....	11
3.4. management	12
3.4.1. Energi- og vandforbrug	12
3.5. Forurening.....	12
3.5.1. Restvand.....	12
3.5.2. Affald.....	12
3.5.3. Kemikalier.....	13
3.6. Nabopåvirkning	13
3.6.1. Lugt.....	13
3.6.2. Støj.....	13
3.6.3. Lys	14
3.6.4. Fluer og skadedyr	15
3.6.5. Støv.....	15
3.6.6. Transport.....	15
3.7. Ophør	15
3.8. Øvrige.....	15
4. Miljøkonsekvensrapport.....	16
4.1.1. Ikke-teknisk resumé (C3, D1, D2 og D3).....	19
4.2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	20
4.2.1. Indretning og drift af anlæg m.m. (B1)	20
4.2.2. Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m. (B2)	21
4.2.3. Beliggenhed og omgivelser (B4)	22
4.2.4. Ammoniakemission (B5)	24
4.2.5. Lugtemission (B6)	24
4.2.6. Risikoelementer vedrørende miljøforhold (B7).....	28
4.2.7. Affaldsproduktion og ressourceforbrug (B8).....	29
4.2.8. Valg af BAT til ammoniakreduktion (B9).....	31
4.2.9. BAT - Bedste tilgængelige teknik (C2).....	33
5. Miljøvurdering.....	38
5.1. Ibrugtagelse af godkendelsen.....	38
5.2. Stalde og produktioner	38

5.2.1.	Lokalisering.....	38
5.2.2.	Alternative løsninger.....	38
5.2.3.	Produktioner.....	38
5.2.4.	Afstande	38
5.3.	Husdyrgødning.....	39
5.4.	Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering.....	39
5.4.1.	BAT ammoniak	39
5.5.	Management.....	40
5.6.	Forurening.....	40
5.7.	Nabopåvirkning	41
5.7.1.	Lugt.....	41
5.7.2.	Øvrige nabogener.....	41
5.8.	Naturområder	41
5.9.	Habitatvurdering	42
5.10.	Bilag IV-arter	42
5.11.	Ophør	42
6.	Offentlighed, høring og klage.....	44
6.1.1.	Offentlighed og høringer	44
7.	Liste over sagens bilag	45

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 6.

Liste over bilag findes i kapitel 7.

1. RESUME

Denne miljøgodkendelse gælder for husdyrbruget Bakkegaarden beliggende Dolmervej 29, 8500 Grenaa, i et område med en del spredte gårde og omfattende landbrugsproduktion.

Ved miljøgodkendelsen er der givet godkendelse til et produktionsareal på i alt 5.727m² til malkekvæg med opdræt. Dette svarer til det hidtidige produktionsareal men med en let ændret anvendelse. Der vil ved udvidelsen komme lidt flere dyr hvilket skyldes at nogle af køerne (goldkøer) vil komme på græs i sommerhalvåret. Udvidelsen sker i eksisterende stalde dog vil der ved udvidelsen også blive godkendt en ny ensilageplads. Denne udvidelse medfører ingen ændringer i lugtgener og meget begrænsede ændringer i naturpåvirkningen.

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 Bakkegården.

Godkendelsen omfatter husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter på ejendommen Dolmervej 29, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 27125.

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. 2256 af 29/12/2020
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning nr. 1176 af 23/07/2020

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. Vilkårene 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 dyreholdet i eksisterende 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 eller bortforpagtning skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter §12 husdyrbrugsloven. Miljøgodkendelsen med seneste tillæg fra 2017 ophæves, når den nye miljøgodkendelse tages i brug.

2.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 2. november 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.

3.2. VILKÅR TIL STALDE OG PRODUKTIONER

3.2.1. STALDE

Produktionen foregår i otte eksisterende staldafsnit, som er opført og udvidet løbende gennem tiden. Den seneste udvidelse skete i 2015.

1. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2.
2. Staldene skal indrettes med de staldsystemer eller dele af den flexgruppe, der er anført under produktioner pkt. 3.2.2
3. Det nye anlæg til ensilageopbevaring skal placeres som anført på bilag 2.
4. Arealet af det nye anlæg til ensilageopbevaring må ikke være større end angivet på situationsplanen, bilag 2.

3.2.2. PRODUKTIONER

Nuværende og godkendte produktionsarealer er anført i tabellerne herunder.

Nuværende produktion

Dyretype og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m ²	Produktionsareal, m ²	Miljøteknologi	Ammoniakemission, kg
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra-ber og ajleafløb	Stald 1	3361	2551	-	2270,4
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra-ber og ajleafløb	Stald 2	1138	915	-	814,4
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (ka-nal, bagskyl eller ringkanal)	Stald 3	1719	1.327	-	1539,3

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Stald 4	591	375	-	315,0
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Stald 5	215	80	-	67,2
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Stald 5	215	60	-	50,4
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra- ber og ajleafløb	Stald 6	375	90	-	80,1
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Stald 6	375	197	-	165,5
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Stald 7	54	54	-	45,4
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Stald 8	78	78	-	65,5

Godkendt produktion

Dyretype og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total, m ²	Produkti- onsareal, m ²	Miljøtek- nologi	Ammoniak- emission, kg
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra- ber og ajleafløb	Stald 1	3361	2551	-	2270,4
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra- ber og ajleafløb	Stald 2	1138	915	-	814,4
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (ka- nal, bagskyl eller ringkanal)	Stald 3	1719	1.327	-	1539,3
Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	Stald 4	591	375	-	315,0
Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	Stald 5	215	140	-	117,6
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra- ber og ajleafløb	Stald 6	375	90	-	80,1

Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	Stald 6	375	197	-	165,5
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Stald 7	54	54	-	45,4
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Stald 8	78	78	-	65,5

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

3.2.3. MILJØTEKNOLOGI

Godkendelsen giver mulighed for at svovlsyrebehandle gyllen i staldene. Der findes et eksisterende forsøringsanlæg på ejendommen.

7. Når forsøringsanlægget anvendes skal kravene i den til enhver tid gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelses bilag med krav til drift af miljøteknologi optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste (for tiden bekendtgørelsen nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrugs bilag 4) efterleves.

3.3. HUSDYRGØDNING

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

Ansøgt Drift

Anlæg	Gødningstype	Overfladeareal, m ²	Miljøteknologi	Ammoniakemission, kg
Møddingsplads	Fast, kvæg	385	-	138,6
Gyllebeholder 1	Flydende	527	-	211,0
Gyllebeholder 2	Flydende	715	-	285,9
Gyllebeholder 3	Flydende	646	-	258,3

Gyllebeholder 4	Flydende	665	-	265,9
Gyllebeholder 5	Flydende	703	-	281,3
Gyllebeholder 6	Flydende	400	-	160,2

8. Anlæggene skal være placeret som anført på situationsplanen, bilag 2.
9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
10. Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe
11. Forsuret og ikke-forsuret gylle må ikke blandes.

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.

12. Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
13. 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

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

3.5. FORURENING

3.5.1. RESTVAND

15. 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.
16. 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 retningslinjer fra Reno Djurs.

17. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
18. 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.
19. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.
20. 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

21. 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.
22. Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.
23. 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.
24. 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.
25. 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

26. 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.

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

28. 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.

29. 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.

30. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

31. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

3.6.3. LYS

32. 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

33. Der skal til enhver tid foretages effektiv rottebekæmpelse.

34. 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

35. 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.

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

3.8. ØVRIGE

37. Alle tiltag beskrevet i miljøkonsekvensrapporten skal overholdes.

38. 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

**Dolmervej 29
8500 Grenaa**



DJURSLAND
LANDBOFORENING

23/9 2020

Miljøkonsekvensrapport

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

4.1.1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ (C3, D1, D2 OG D3)

Mogens Hjort Jensen ansøger Norddjurs kommune om en udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen Dolmervej 29, 8500 Grenaa

Da ammoniakemissionen er højere end 3.500 kgN/år søges der efter §16a.

Ejendommens nuværende godkendelse er en produktion af 480 årskøer med tilhørende opdræt.

Der ansøges om en godkendelse efter stipladsmodellen. Der opføres desuden en ny plansilo. Der vil derfor sandsynligvis være ca. 60 goldkøer på græs i sommerhalvåret, hvorfor antallet af årskøer forventes at stige.

Ejendommen har et godkendt forsøringsanlæg, som ikke er en del af BAT-grundlaget. Det eksisterende staldanlæg ændres ikke.

Lugt:

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

Ammoniak:

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 7.014 kg NH₃-N. Den ansøgte produktion har en emission på 7.014 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 0,1 kg N i forhold til 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:

Kostalden er med et lavemissionsgulv.

Alternative teknologier:

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

0-alternativ:

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

Den ansøgte løsning er begrundet i udvikling af bedriften med mulighed for at have lidt flere køer ved at sætte goldkøerne på græs.

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

4.2. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

4.2.1. 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	Produktions-areal (m²)
1	Fast drænet gulv med skraber	Malkekøer mv.	2.551
2	Fast drænet gulv med skraber	Malkekøer mv.	915
3	Sengestald med spalter	Malkekøer mv.	1.327
4	Dybstrøelse	Alle Kvæg	375
5	Dybstrøelse	Alle Kvæg	140
6	Dybstrøelse	Alle Kvæg	197
	Fast drænet gulv med skraber	Malkekøer mv.	90
7	Dybstrøelse	Kalve	54
8	Dybstrøelse	Kalve	78

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

4.2.2. ANLÆGSARBEJDER, BYGNINGSÆNDRINGER M.M. (B2)

Der ansøges om at bygge plansiloanlæg til ensilage.

Forhold til andre husdyrbrug (B3)

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

4.2.3. BELIGGENHED OG OMGIVELSER (B4)

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens § 6 og § 8. Afstanden er afstand fra nærmeste staldbygning.

Område	Afstandskrav (m)	Beskrivelse	Aktuel afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	50	Dolmer	821
Lokalplan er udlagt til boligfor- mål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	Thorsø	1.955
Nabobeboelse uden landbrugspligt	50	Skovbrovej 6	356

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	-
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1.690
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	1.265
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	29
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Ingen
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	31
Naboskel	Min. 30	34

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 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
Lavsbundsarealer		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og å-beskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje:		X
Fredede områder:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X

4.2.4. AMMONIAKEMISSION (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 6.853 kg NH₃-N pr. år.

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	20.929	Løvenholmskoven	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	2.277	Overdrev nord-vest for ejendommen	0,1	0,0	0,0
Kategori 3-natur	441	Overdrev sydøst for ejendommen	0,5	0,1	0,0

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

4.2.5. 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 Skovbrovej 6	0	133,2	133,2	484,4
Samlet bebyggelse	0	454,6	454,6	2.065,4

Thorsø				
Byzone Dolmer	0	646,6	614,2	965,9

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 uden-dørsbelysning, 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:

Hovedparten af grovfoderet bliver transporteret i august - november. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret.

Ejendommen er centralt beliggende for udbringningsarealerne. En stor del af kørslerne med traktor kommer derfor ikke ud på hovedvejen men foregår over markerne til arealer beliggende længere væk.

Evt. transport af gylle ved en vejafstand større end 10 km foregår på lastbil.

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

Der hentes døde dyr til DAKA en gang pr. uge.

Køretøjer vedligeholdes og tomgang undgås.

Egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og kvæghold, driftsregnskab, samt løbende registreringer. Derudover følges egenkontrolprogram for "Arlagården".

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægbrugsrådgivning således foderet sammensættes og optimeres løbende.

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

4.2.6. 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 gyllebeholdere, 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 hjælpestoffer, der kan udgøre en miljörisiko, 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.

4.2.7. AFFALDSPRODUKTION OG RESSOURCEFORBRUG (B8)

Energiforbrug

Herunder redegøres for det forventede energiforbrug på ejendommen.

(normalt)	Efter udvidelse
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	320.000 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 24.000 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. Der forbruges meget små mængder sanitært vand i driftsbygningen, dette løber i det fælles anlæg med opsamlingstank og derefter nedsivning.

Affald

Animalsk affald:

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

Udlevering: Døde dyr opbevares efter forskrifterne.

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.

4.2.8. VALG AF BAT TIL AMMONIAKREDUKTION (B9)

Ammoniakfordampningen fra anlægget i ansøgt drift er på 7.014 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 7.014 kg/N.

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

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

Stald	Nyt (inkl.re- noveret) staldaf- snit	Eksiste- rende staldaf- snit	Eksiste- rende staldaf- snit, BAT- krav fastsat i tidli- gere af- gørelse	Ikke reali- seret stald- afsnit, BAT- krav fastsat i tidli- gere afgø- relse
1			X	
2			X	
3			X	
4			X	
5			X	
6			X	
7			X	
8			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
Omkringsliggende arealer vedligeholdes
Rotter, mus og fluer bekæmpes

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

4.2.9. 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. Der ud over er sund-

hedsstyring 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/forsuring. 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 gulve i de nyere kostalde. 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

Ejendommen ligger nord for Dolmer i det åbne land og er omgivet af beplantning. Anlægget ligger i landzone. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresser skal vægtes højt i planlægningen. Der er enkelte landbrugsejendomme som nærmeste naboer til ejendommen. Det eksisterende anlæg virker ikke dominerende i landskabet.

5.2.2. ALTERNATIVE LØSNINGER

Der er ikke regnet på alternative løsninger, da der ikke bygges nyt og da alle afstands og udledningskrav er overholdt.

5.2.3. 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.

5.2.4. AFSTANDE

Det nye ensilageopbevaringsanlæg overholder gældende afstandskrav til skel, vandløb m.v.

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. Dog kan man undlade at føre logbog over flydelage på beholdere med forsuret gylle, hvis forsuring benyttes jf. vilkår 7.

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.

5.4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

5.4.1. BAT AMMONIAK

BAT-kravet til de enkelte staldanlæg ses herunder:

STALDNAVN	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	FORUDSÆTNING FOR BAT-BE-REGNING	MAKS. EMISSION/ KG NH ₃ -N /ÅR
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT- krav fastsat i tidligere afgørelse	2270
Stald 2	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT- krav fastsat i tidligere afgørelse	814
Stald 3	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ring- kanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT- krav fastsat i tidligere afgørelse	1539
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT- krav fastsat i tidligere afgørelse	315
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT- krav fastsat i tidligere afgørelse	118

Stald 6	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	80
Stald 6	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	165
Stald 7	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	45
Stald 8	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	66

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)	5413	1601	7014

Ammoniakfordampningen svarer til det beregnede BAT niveau.

Norddjurs 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 Norddjurs 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. Alle krav til lugt er overholdt.

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, stov, 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 N/ha/år til kategori 1 og 0,1 kg N/ha/år til kategori 2 natur.

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev ca. 500 meter syd for staldanlægget. Merdepositionen til overdrevet er beregnet til 0,1 kg i forhold til driften for 8 år siden.

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakdeposition.

5.9. HABITATVURDERING

I henhold til bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projekter i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ca. 21 km fra husdyrbruget.

Norddjurs Kommune har vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000 området, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering.

5.10. 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.

5.11. 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 4. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

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

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- Danmarks 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 konsekvensradiussen har haft et udkast til afgørelsen i høring i 30 dage.

I høringsperioden er der ikke indkommet nogen høringssvar.

7. LISTE OVER SAGENS BILAG

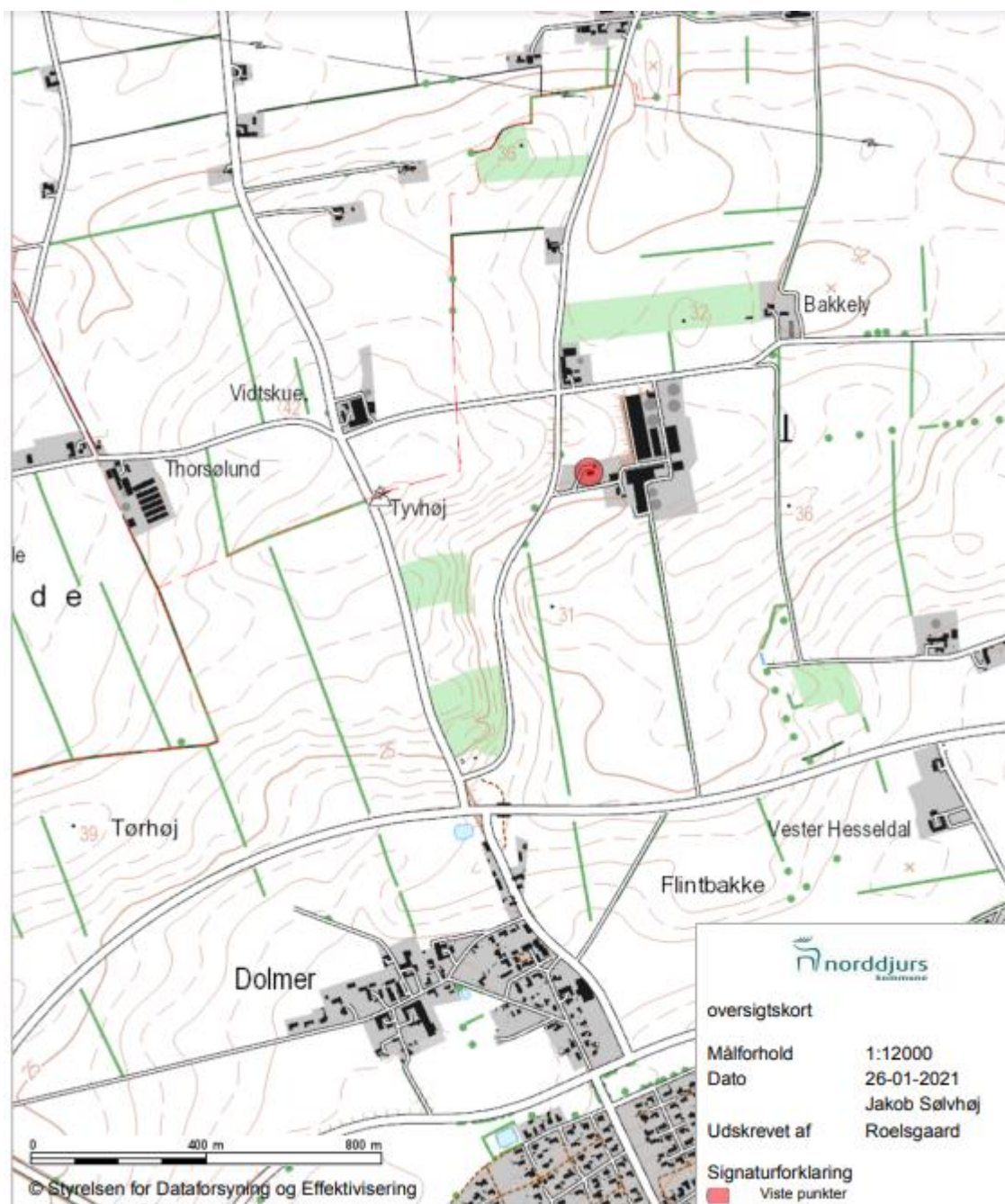
- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder
- bilag 4. Klagevejledning

Øvrige sagsakter:

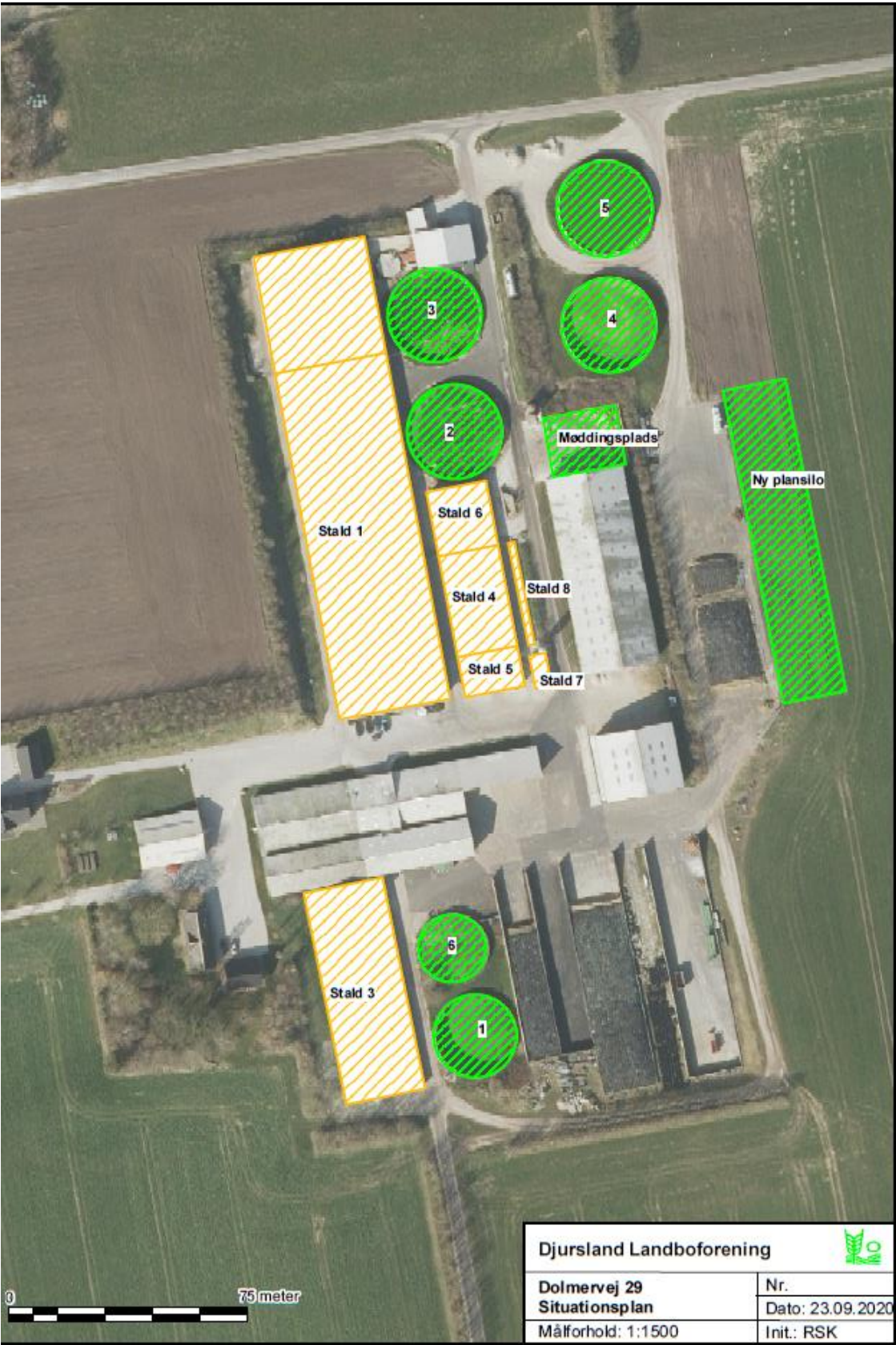
Elektronisk ansøgning, skema 220062

Indretningstegninger af eksisterende stalde

Bilag 1 oversigtskort



Bilag 2 situationsplan



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.