

Miljøtilladelse

Kvægbrug
Terkelsvej 62, 9870 Sindal
Ændring fra 69 DE til 56 DE



Husdyrgodkendelsesloven § 10
Dato for afgørelse: 13 – juni – 2017
Journalnummer: 09.17.16-P19-1-17



Indholdsfortegnelse

1. Miljøtilladelsens omfang	3
1.1 Resumé	3
1.2 Offentlighed.....	4
1.3 Klagevejledning	4
1.4 Gyldighed.....	5
1.5 Ophør.....	5
2. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
2.1 Nye og eksisterende anlæg på ejendommen	6
3. Husdyrholdet og produktionsforhold	7
3.1 Husdyrholdet og staldanlæg.....	7
4. Gødningstyper og -håndtering	9
4.1 Husdyrgødning	9
5. Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	10
5.1 Ammoniakfordampning og naturområder	10
6. Bilag	12
Bilag 1. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre	12
Bilag 2. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	13



1. Miljøtilladelsens omfang

1.1 Resumé

Christian Gårdbo Pedersen, Terkelsvej 62, 9870 Sindal har ansøgt om en miljøtilladelse¹ af en ændring fra 69 DE² i svin og kvæg til 56 DE kvæg. Ændringen sker i de eksisterende bygninger, 2/3 af ejendommens eksisterende maskinhus bliver ændret til dybstrøelsesstald til køer og kalve.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 39637715. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.

Ansøgningen om miljøtilladelse er indsendt til Hjørring Kommune første gang den 6. februar 2017.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles tilladelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler³. Tilladelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.1.1.*)
- Ophør (*vilkår 1.1.2.*)
- Husdyrholdets sammensætning og staldsystemer (*vilkår 3.1.1.*)
- Ammoniakbelastning af naturområder (*vilkår 5.1.1.*)
- Forskrift for olie og kemikalier (*vilkår 4.1.1.*)

Nogle af vilkårene i denne miljøtilladelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her:

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer og vilkår vedr. fodring er overholdt, skal gødningsregnskabet kunne forevises.
- Når kommunen på tilsyn forlanger det, skal eventuelle afvigende værdier i gødningsregnskabet i forhold til standardværdier kunne dokumenteres ved f.eks. effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, og afregninger fra slagteri, mejeri, pelseri eller lignende.
- Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i tilladelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i denne tilladelse.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

² De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen - Bek. nr. 853 nr. 30.06.2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - med efterfølgende ændringer.

³ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.



1.2 Offentlighed

Orientering om udkast til miljøtilladelse blev den 24. april 2017 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en skønnet konsekvensradius, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger.

Ansøger er efter udsendelse af udkastet, blevet opmærksom på en fejl ved det ansøgte dyrehold, grundet en misforståelse mellem ham og konsulenten. Derfor blev det ændret udkastet til tilladelsen igen den 18. maj 2017 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en skønnet konsekvensradius, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet

1.3 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage⁴ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest den 11. juli 2017 kl 23.59.

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på <http://nmkn.dk/>.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

⁴ Nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kap. 7.



1.4 Gyldighed

Vilkår:

- 1.1.1 Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis dyreholdet ikke er fuldt udvidet inden fristens udløb, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke er udnyttet.

Tilladelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet jf. § 33 stk. 3 i husdyrbrugsloven.

1.5 Ophør

Vilkår:

- 1.1.2 Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarlig nedlukningsplan.



2. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.1 Nye og eksisterende anlæg på ejendommen

Der skal ikke opføres nye bygninger/anlæg. Den ansøgte udvidelse finder sted i de eksisterende stalde. Den større mængde husdyrgødning, er der plads til i det eksisterende opbevaringsanlæg. Se oversigtskort over ejendommen i bilag 1.

Kommunen har konstateret at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt på nær gældende afstandskrav på 15 meter fra beboelse på samme ejendom til den projekterede ændring af ejendommens maskinhus til dybstrøelsesstald. Her bliver afstanden i stedet 8,5 meter, se bilag 1.

Hjørring Kommune meddeler herved dispensation fra afstandskrav til beboelse på samme ejendom. Dispensationen meddeles i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 9 til placering af stalden som ansøgt.

Da der ikke opføres nye bygninger i forbindelse med projektet, har kommunen ikke foretaget nogen vurdering af byggeriets påvirkning af landskabet, eventuelle fredninger og beskyttelseslinjer og eventuelle retningslinjer i kommuneplanen.



3. Husdyrholdet og produktionsforhold

3.1 Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

3.1.1 Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Vægt-/aldersgrænser/ mælkeydelse	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år
Ammeko, Dybstrøelse hele arealet.	0. 600 kg	15	10,71	6
Årsopdræt, tung race. Dybstrøelse, hele arealet.	0 – 13 mdr.	7	2,30	6
Årsopdræt, tung race. Dybstrøelse, hele arealet.	6 mdr. – kælvning	4	1,90	6
Tyrkalve, tung race. Dybstrøelse, hele arealet.	40 – 230 kg	87	11,25	0
Ungtyre, tung race. Dybstrøelse, hele arealet.	230 - 500 kg	87	27,38	0
Avlstyr, tung race. Dybstrøelse hele arealet.	-	1	0,56	6
Heste	500 – 700 kg	3	1,30	12
Heste	300 – 500 kg	1	0,34	12
Dyreenheder i alt			55,75	

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Tilpasninger, f.eks. som følge af ændrede vægtgrænser indenfor samme dyregruppe, accepteres også, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.



Kommunens vurdering i forhold til BAT

For § 10 tilladelser vil den generelle miljøregulering med krav til staldindretning, udbringning af husdyrgødning osv. jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, normalt være tilstrækkelig i forhold til BAT vurderingen (bedste tilgængelige teknik), jf. notat af 28. januar 2008 fra Miljøstyrelsen.

I den aktuelle sag, er der tale om dybstrøelse i eksisterende stalde. Der skal ikke opføres nye staldanlæg, og Kommunen har ikke fundet begrundelse for at stille yderligere krav til BAT.

Samlet vurdering

Kommunen finder, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik er truffet, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.



4. Gødningstyper og -håndtering

4.1 Husdyrgødning

Vilkår:

4.1.1 Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er på samme måde at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er kvæg dybstrøelse. Der produceres i alt på ejendommen 583,24 m³ dybstrøelse pr. år. Dybstrøelsen opbevares i markstak på ejendommens arealer. Der produceres ikke flydende husdyrgødning på ejendommen.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på ejendommen på 2.000 m³, beholderen anvendes kun til opbevaring af gylle fra 3. mand i forbindelse med udkørsel på marken.

Opbevaringsanlæg	Beholder nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Gyllebeholder	1	2005	2000	Flydelag

Placeringen af gyllebeholderne på ejendommen fremgår af oversigtstegningen i Bilag 1.

Tanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 5 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderen skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Ligeledes ifølge BREF kan det være BAT at foretage en behandling af husdyrgødning på bedriften under visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og håndtering af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til kravene til BAT på området.



5. Bedriftens påvirkninger af natur og miljø

5.1 Ammoniakfordampning og naturområder

Vilkår:

5.1.1 Kravet om en maksimal totalbelastning med ammoniak på højest 1,0 kg N/ha/år i naturpunkt 1. (kategori 2-natur) skal opfyldes senest i år 2025.

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne bygger på det ansøgte projekt og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 1.231,19 kg N/år i nudrift og 331,92 kg N/år i ansøgt drift. Ændringen af husdyrbruget medfører således en forøget af fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på - 899,27 kg N/år.

I nærheden af husdyrbruget er der Natura 2000 områder (kategori 1-natur), men overdrev omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (kategori 2-natur) og flere mindre overdrev, heder og moser beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven (kategori 3-natur).

Den forøgede belastning af ammoniak fra stald og lager i de 2 udvalgte naturpunkter (se nedenstående kort) er beregnet til mellem -2,0 og -11,6 kg N/ha per år. Den samlede belastning af ammoniak fra stald og lager i nærmeste Natura 2000 og § 7 område er beregnet til henholdsvis 0,0 kg N/ha per år for nærmeste Natura 2000 og 4,4 kg N/ha per år for nærmeste § 7 område.

På baggrund af den samlede belastning på 4,4 kg N/ha per år, til nærmeste § 7 område har Hjørring Kommune stillet vilkår (5.1.1)⁵ at den maksimale totalbelastning med ammoniak på højest 1,0 kg N/ha/år i naturpunkt 1. (kategori 2-natur), skal være opfyldt senest i år 2025⁶.

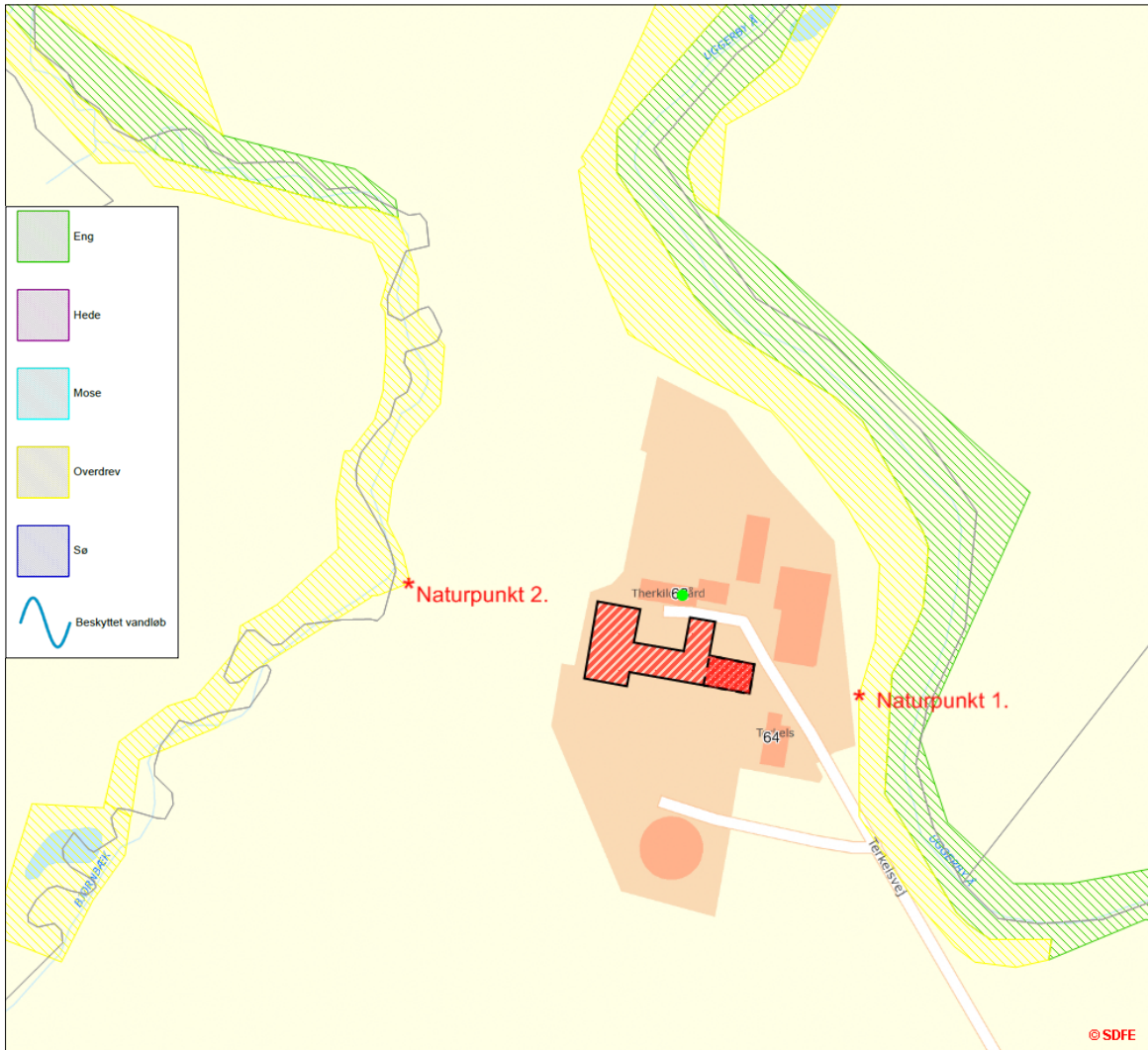
Kommunen vurderer, at ændringen:

- Vil have en neutral effekt på naturen i Natura 2000 områder (kategori 1-natur)
- Ikke vil påvirke naturarealer negativt der er beskyttet efter husdyrgodkendelseslovens § 7 (kategori 2-natur) eller heder, moser, overdrev og skove (kategori 3-natur).
- Vil have en neutral effekt på yngle-/rasteområder for arter beskyttede efter EF-habitatdirektivet bilag IV

Hjørring Kommunes har på baggrund af den negative meremission på 11,6, som er mere end en halvering af den samlede ammoniakbelastning i nudrift, har kommunen vurderer samlet, at den projekterede ændring på baggrund af de stillede vilkår, kan gennemføres uden yderligere negative konsekvenser for den omgivende natur.

⁵ Bek. 211 af den 28.02.2017 bilag 3, stk. A, ad 5.

⁶ Bek. 211 af den 28.02.2017 kap. 5. § 12, stk. 1.



Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (rød prik).

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i Bilag 1. Bilag 2.

6. Bilag

Bilag 1. Anlægstegning med nr. på bygningsafsnit og lagre





Bilag 2. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med ændringen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning⁷. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁸. Endvidere har kommunen vurderet, om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder og/eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt⁹. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne¹⁰.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Beskyttet natur (naturbeskyttelses-, husdyrgodkendelsesloven og habitatdirektivet)

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden. Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m² og for moser, også hvis de ligger i tilknytning til søer eller vandløb.

Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsætter en beskyttelse af en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper. Inden for de internationalt beskyttede Natura 2000-områder (kategori 1-natur) kan der således maksimalt tillades en total ammoniakbelastning på 0,2 – 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet og størrelsen af øvrige husdyrbrug i nærområdet. Samme lov fastsætter også beskyttelsen mod ammoniak på udvalgte naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om hømoser, lobeliesøer og heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha (kategori 2-natur), der er beskyttet mod en total ammoniakbelastning på mere end 1 kg N/ha per år, fra et givent husdyrbrug¹¹.

Beskyttelsesniveauet på øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove (kategori 3-natur) beror på en konkret vurdering af, om der er tale om et naturområde af særlig regional eller lokal interesse¹².

⁷Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁸Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁹Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

¹⁰Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹¹Jf. Bilag 3, A, Nr. 2 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

¹²Jf. Bilag 3, A, Nr. 3 i Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



Denne vurdering beror først og fremmest på en vurdering af områdets naturkvalitet på en skala fra I – V (høj, god, moderat, ringe og dårlig). Naturkvaliteten vurderes dels efter områdets struktur, dvs. vegetationssammensætning, drift af arealet herunder evt. afgræsning samt naturtypekarakteristiske strukturer. Desuden vurderes kvaliteten i forhold til diversiteten og artssammensætning på arealet, samt arternes følsomhed overfor ammoniak. Registrerede plantearter kategoriseres i denne sammenhæng som hhv. særligt værdifulde, positive, typiske, problematiske eller øvrige på baggrund af en artsliste udarbejdet af DMU. Endelig vurderes arealets værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr og som yngle- og rasteområde for arter beskyttede efter habitatdirektivet (Bilag IV-arter).

Herudover inddrages en række øvrige forhold i vurderingen af krav til den maksimale ammoniakbelastning. Det gælder områdets:

- Status i kommuneplanen, herunder om det er omfattet af en udpegning som værdifuldt naturområde, økologisk forbindelse, rekreativt område eller værdifuldt kulturmiljø
- Status i forhold til fredninger, handleplaner for naturpleje eller anden planlagt naturindsats

Endelig inddrages hensynet til områdets ammoniakfølsomhed i forhold til den ammoniaktilførsel arealet modtager fra andre kilder. Det vil dels sige den generelle baggrundsbelastning i området, men også tilførslen fra konkrete lokale kilder, såsom husdyrbruget nuværende produktion, samt udbringning af gødning på nærliggende arealer.

Påvirkning af natur

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 1.231,19 kg N/år i nudrift og 331,92 kg N/år i ansøgt drift. Ændringen af husdyrbruget medfører således en forøget i fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på - 899,27 kg N/år.

Natura 2000 (Kategori 1- natur)

Screening

Nærmeste Natura 2000 område er Jerup Hede, Råbjerg og Tolshave Mose (EF-habitatområde nr. 3), der ligger omkring 5,1 km nordøst for driftsbygningerne.

Hjørring Kommunen, at ammoniakfordampning igennem luftbåren ammoniak umiddelbart er den eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden, er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakbelastning.

Konsekvensvurdering & Konklusion

Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.



Kategori 2- natur

I nærheden af ejendommen er der registreret kategori 2-overdrev (Fig. 1).

Naturpunkt 1:

En overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal. Områderne består af skrånende arealer ned mod henholdsvis "Uggerby Å", der funktionelt fungerer som ét overdrev.

Arealet ligger i område udpeget som særligt værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013.

Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 14,6 kg N/ha per år.

Da området er kategori 2- natur må totalbelastningen med ammoniak fra stald og lager på arealet ikke overskride 1,0 kg N/ha per år.

Efter ændringen tilføres samlet 4,4 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket overskrider den tilladte totalbelastning på 1,0 kg N/ha per år for § 7 området.

På baggrund af den samlede belastning på 4,4 kg N/ha per år, til område, har Hjørring Kommune stillet vilkår (5.1.1)¹³ omkring en maksimal totalbelastning med ammoniak på højest 1,0 kg N/ha/år i naturpunktet. (kategori 2-natur) skal opfyldes senest i år 2025¹⁴.

Naturpunkt 2:

En overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal. Områderne består af skrånende arealer ned mod henholdsvis "Bjørnsbæk", der funktionelt fungerer som ét overdrev.

Arealet ligger i område udpeget som særligt værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse i Kommuneplan 2013.

Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 20 kg N/ha/år, men afhænger af en konkret vurdering af det aktuelle areals naturkvalitet og artssammensætning. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 14,6 kg N/ha per år.

Da området er kategori 2- natur må totalbelastningen med ammoniak fra stald og lager på arealet ikke overskride 1,0 kg N/ha per år.

Efter ændringen tilføres samlet 0,8 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte totalbelastning på 1,0 kg N/ha per år for § 7 området.

Påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV arter

Yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

¹³ Bek. 211 af den 28.02.2017 bilag 3, stk. A, ad 5.

¹⁴ Bek. 211 af den 28.02.2017 kap. 5, § 12, stk. 1.



Screening

Hjørring Kommune har ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af husdyrbruget, men følgende arter omfattet af bilag IV kan have yngle- eller rasteområder på arealer i nærheden.

Odder *Lutra lutra* og flere arter af Flagermus findes udbredte i det meste af kommunen. Arterne vurderes dog ikke at blive negativt påvirket af øget ammoniakbelastning eller af andre forhold i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug.

Spidssnudet frø *Rana arvalis*, Løgfrø *Pelobates fuscus*, Strandtudse *Bufo calamita*, Stor vandsalamander *Triturus cristatus* og Markfirben *Lacerta agilis*, findes alle i dele af Kommunen. Disse arter kan potentielt alle blive negativt påvirket af øget ammoniaktilførsel til deres yngle- og rasteområder. Eksempelvis kan dette medføre forringet vandkvalitet i ynglevandhuller for padder eller det kan skabe øget tilgroning af lysåbne naturtyper, hvilket bl.a. medfører et ændret mikroklima med lavere temperatur, samt forringelser i fødeudbuddet til skade for både padder og firben. Yngle- og rasteområder for disse arter i området vil normalt begrænse sig til områder beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste registrerede forekomst af kvælstoffølsomme bilag IV - arter ligger mere end 6 km fra husdyrbruget. Det er derfor ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning.

Konsekvensvurdering & Konklusion

Kommunen konkluderer på ovenstående baggrund, at det ikke er nødvendigt at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på de nævnte bilag IV arter.

Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

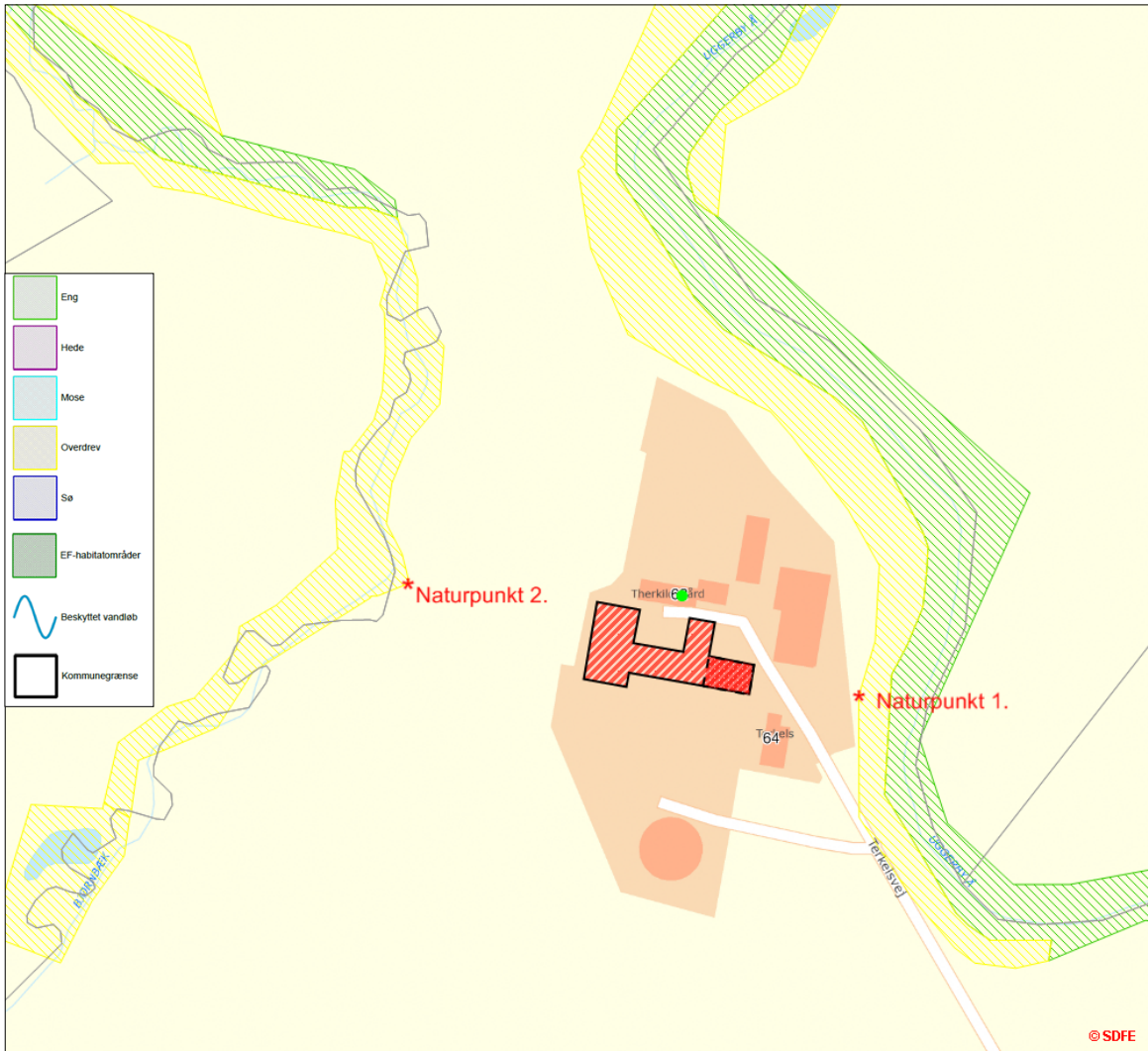


Tabel I: Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter:

Naturpunkt	1	2
Naturtype	Overdrev	Overdrev
Natur-kategori	2	2
Vurderingsmetode*	C	C
Tålegrænse (kg N/ha per år)	10 - 20	10 - 20
Baggrundsbelastning (2014) (kg N/ha per år)	14,6	14,6
Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)	-11,6	-2,0
Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)	4,4**	0,8
Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)	1,0	1,0
Afstand fra stald og lager til naturpunkt^ (m)	78	74
Planstatus	Særligt værdifuldt Naturområde og Økologisk forbindelse	Særligt værdifuldt Naturområde og Økologisk forbindelse

*Vurderingen er foretaget ud fra metode A) sommerbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) B) vinterbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) C) naturvurdering kontor (på basis af luftfotos, topografi, tidligere besigtigelser, planstatus mv.). ^Afstand fra stald og lager er opgivet som kortest afstand fra nærmeste stald/lager til naturpunktet.

**Se begrundelse i afsnit 5 på side 10 og under "Naturpunkt 1", i bilag 2.



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (rød prik).