



Herning
Kommune



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • teknik@herning.dk • www.herning.dk

HERNING KOMMUNE

**Tillæg nr. 2 til §11 Miljøgodkendelse af
kvægbruget**
Vingtoft ved Knud Ejlersen
Tvedvej 16
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 5. december 2016
Sags nr.: 09.17.00-P19-89-16





Registreringsblad

Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	5. december 2016
Ansøgningskema nr.	92696 version 2, af 14. oktober 2016 (kumulativ)
Fiktiv ansøgningskema nr.	92709 version 2, af 14. oktober 2016
Ejendommens navn	Vingtoft
CVR-nr.	27077951
CHR nr.	53694
Ejendomsnummer	6570901858
Matr. nr. (ejerlav)	Ejerlav Matrikel nummer Tved By, Avlum 7d Ljørring By, Avlum 9d Tved By, Avlum 8 Åby Gde., Avlum 2f Ljørring By, Avlum 8f Ljørring By, Avlum 7e Åby Gde., Avlum 2r Ljørring By, Avlum 2x Tved By, Avlum 10b Tved By, Avlum 10a Skjerk By, Avlum 17a
Adresse	Tvedvej 16, 7490 Aulum
Ansøgers navn og adresse	Knud Ejlersen Tvedvej 16 7490 Aulum Tlf.nr.: 97472272 Mobil: 61754080 E-mail: knud.ejlersen@gmail.com
Konsulent	Karen V. Thomasen Nupark 47 7500 Holstebro Tlf.nr.: 96296666 E-mail: kvt@hflc.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet 7400 Herning
Miljøsagsbehandler	Louise Lindegaard Weinreich
Kvalitetssikring	Kirsten Brødbæk
Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto - er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
INDLEDNING	4
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ TVEDVEJ 16	5
DRIFT OG INDRETNING	5
ÅRSPRODUKTION	6
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	5
BESKRIVELSE AF GRUNDLAGET FOR DENNE SAG OG DE GÆLDENDE LOVE	7
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	7
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	9
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	10
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	10
UDBRINGNINGSAREALER	10
VURDERINGSGRUNDLAG	10
EJENDOMMENS BELIGGENHED	11
NABOFORHOLD	11
PÅVIRKNING AF NATUR	12
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	15
GENNEMGANG AF BAT FOR TVEDVEJ 16	15
BAT – STALDINDRETNING	16
SAMLET VURDERING AF BAT	17
BILAG 1: OVERSIGT OVER EJENDOMMEN. DEN NYE UNGDYRSTALD FÅR ÆNDRET STALDTYPE.	18
BILAG 2: OVERSIGTSKORT OVER EJENDOMMEN I FORHOLD TIL BYZONE, NABOER OG SAMLEDE BEBYGGELSE	19
BILAG 3: STALDANLÆG I FORHOLD TIL § 3 OMRÅDER SAMT KATEGORI 2 OG 3 NATUR	20
BILAG 4: STALDANLÆG I FORHOLD TIL § 7 OMRÅDER, NATURA 2000-OMRÅDER SAMT KATEGORI 1 NATUR	21



Indledning

Knud Ejlersen har søgt Herning Kommune om tillæg nr. 2 til en §11 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Tvedvej 16, 7490 Aulum. Tillægget er søgt jævnfør husdyrloven.

Ejendommen har en gældende §11 miljøgodkendelse af 30. september 2010. I denne blev dyreholdet udvidet, en gammel stald blev revet ned, mens der blev opført et nyt ko/kvieafsnit, samt der blev opført et plansiloanlæg med 4 plansiloer.

Endvidere har ejendommen et gældende tillæg nr. 1 af 27. oktober 2015. Heri blev dyreholdet udvidet, samt et lagerhus blev ændret til den nye ungdyrstald.

I dette tillæg nr. 2 søges der om at ændre staldtypen i den nye ungdyrstald fra Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time til Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Ved at ændre staldtypen skal der tilbygges et foderbord til den eksisterende ungdyrstald. Der er ingen ændringer i dyrehold, afgræsning eller harmoniarealet. Det ekstra kg N og P i gødningen afsættes til Biogasanlæg. Total mængde husdyrgødning i ansøgt drift er 12.341,99 kg N og 1.756,04 kg P, hvilket ligger under vilkår stillet i gældende Tillæg nr. 1. Da tilførslen af kg N og kg P til udbringningsarealerne er mindre end stillet vilkår i det eksisterende tillæg nr. 1, foretages der ikke en ny arealvurdering i dette tillæg.

Ejendommen er beliggende i det åbne land cirka 1,3 km sydvest for Aulum (nærmeste byzone). Nærmeste landsby er Ljørring cirka 2 km sydvest. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tvedvej 11, som ligger cirka 550 meter nordvest for Ejendommen Vingtoft.

Tillæg nr. 2 er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune tillæg til gældende miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Tvedvej 16, 7490 Aulum med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at ændringen af staldtypen på Tvedvej 16, 7490 Aulum der behandles efter § 11 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering. Ligeledes har naboer og andre berørte ikke 6 ugers høring jf. § 55 stk. 4, men 3 ugers høring jf. § 56.

Tillægget gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til dette tillæg.

Der gøres endvidere opmærksom på, at et tillæg efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Tillægget skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.



Hvis det meddelte tillæg ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, med mindre andet fremgår af tillægget. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud

Det er desuden et krav at de opstillede vilkår bliver overholdt.

Vilkår for husdyrproduktion på Tvedvej 16

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og kvægbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

Drift og indretning

1. Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet senest 2 år fra datoen for meddelelse.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillægget på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
3. Vilkår 6 i gældende tillæg nr. 1 til ejendommen ophæves
4. Der afsættes 8,75 DE svarende til 875 kg N og 159 kg P til biogasanlæg. Derfor må produktionen må ikke overskride 238,5 DE, før der foreligger en underskrevet kontrakt med Biogasselskab.

Som følge af vilkår 1, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke er blevet udnyttet inden for 2 år. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er iværksat. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt er afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil miljøgodkendelsen blive anset for bortfaldet.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

5. Der skal indsættes stationære spalteskrabere på spaltealet i den nye ungdyrstald.
 - a. Skrabeområdet skal være i drift fra det øjeblik, hvor der indsættes dyr i stalden.
 - b. Skrabeområdet skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time døgnet rundt.
 - c. I den periode, hvor dyrene er på græs, skal der foretages skrabninger hver 4. time, når dyrene er på stald.
 - d. Skrabeområdet skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.
 - e. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
 - f. Skraberens skal være forsynet med timer.
6. 100 % af dybstrøelsen fra den nye ungdyrstald skal bringes direkte ud på markarealet.
7. **Skrabeområdet til fjernelse af husdyrgødning.** Enhver type af driftsstop over 24 timer af skrabeområdet noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.



Årsproduktion

8. Tilladt årsproduktion:

140 årskøer, tung race (10.000 kg mælk/ årsko)

100 kvier, tung race (6 – 25 mdr.)

10 småkalve, tung race (0 – 6 mdr.)

70 tyrekalve, tung race (40 – 60 kg)

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

Staldafsnit nr.	Dyrehold og staldtype	Vægt/ aldersgrænser	Antal dyr	Antal DE
Nyt ko/kvie stald afsnit	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv		28	38,43
Ungdyrstald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg (4 stipladser)	70	0,92
	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	30	8,11
	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	6-25 mdr.	10	4,60
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		10	13,73
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)		4	5,49
	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-25 mdr.	20	9,21
Udvendigt foderbord til kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time		17	23,33
Kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		77	105,69
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)		4	5,49
Ny ungdystald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-25 mdr.	35	16,11
	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6-25 mdr.	35	16,11
I alt				247,21



Beskrivelse af grundlaget for denne sag og de gældende love

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Gældende Tillæg nr. 1. af 27. oktober 2015
- Gældende §11 miljøgodkendelse af 30. september 2010
- Supplerende oplysninger frem til 18. november 2016

De gældende love

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 11 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 11 i Husdyrloven meddelt 30. september 2010.

IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering EU-direktivet om industrielle emissioner, er der sket ændringer i husdyrbekendtgørelsen. Disse ændringer kan påvirke visse typer husdyrbrug, de såkaldte IE-husdyrbrug. IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Da dette tillæg omhandler et kvægbrug, som ikke går ind under §12 stk. 1, nr. 1-3, er kvægbruget ikke omfattet af IE-Direktivet.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tillæg til ændring af husdyrbruget på Tvedvej 16, 7490 Aulum. Tillægget er givet i medfør af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 5. december 2016. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. 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 Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 2. januar 2017.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 442 af 13/05 2016 med efterfølgende ændringer

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende ændringer

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26/11/2015 med efterfølgende ændringer



Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor tillægget på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. Det skal ske indenfor seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen
Louise Lindegaard Weinreich
Agronom med speciale i kvægbrug
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om meddelelse af tillæg nr. 2:

Naboer og andre væsentlige interessenter

- Eivind Bilberg, Tvedvej 15, 7490 Aulum
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-mail: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-mail: ae@ae.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalfdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalfdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: bestyrelsen@goedstrupsoe.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: natur@dof.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, Att.: Karsten Johansen. E-mail: lundthing@mail.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: dn@dn.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk og post@sportsfiskerforbundet.dk

Andre:

- Karen V Thomasen, Sagro, Nupark 47, 7500 Holstebro, E-post kvt@sagro.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk
- Herning Bioenergi A/S, Rosmosevej 4, 7400 Herning, mail@bigadan.dk



Miljøteknisk beskrivelse og Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold, har Herning Kommune vurderet, at husdyrbruget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og den daglige drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse:

- at udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier
- at driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- at husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- at der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne, hvorfor Herning Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Ejer har forespurgt om det er muligt at springe høringsperioden over, da kvierne skal ind fra marken i den nye ungdyrstald, hvor stalddypen skal ændres. Det eneste, der ændres i tillægget er en ændring af stalddypen i en eksisterende bygning og en tilbygning af et foderbord mellem eksisterende byggeri. Der ingen ændringer er i lugt til naboer, samlet bebyggelse og byzone sammenlignet med gældende §11 tillæg nr. 1. På den baggrund vurderer Herning Kommune at høringsperioden kan undværes i den givne sag.

Udbringningsarealer

Der anvendes de samme arealer i ansøgningen om tillæg, som blev anvendt i det eksisterende tillæg nr. 1 af 27. oktober 2015. Der sker ingen ændringer med sædskifter, efterafgrødeareal, kvælstofnorm mm på arealerne. Dog er det vigtigt at sikre, at mængden af tilført husdyrgødning er overholdt i tillægget. I dette tillæg tilføres der husdyrgødning svarende til 2,3 DE/ha, svarende til 12.341,99 kg N og 1.756,04 kg P, hvilket mindre end eksisterende tillæg.

Herning Kommune vurderer, at da tilførslen af kg N og kg P til udbringningsarealerne er mindre end tilførslen i det eksisterende tillæg 1, skal der ikke foretages en ny arealvurdering i dette tillæg.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 - 2024/Naturplaner
- Vandområdeplaner 2015-2021



Ejendommens beliggenhed

Anlæggets beliggenhed

Jævnfør §20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening, eller væsentlige gener for omgivelserne, begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 meter fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Jf. § 4 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. er det ikke tilladt at etablere anlæg, ændre eller udvide eksisterende dyrehold i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Ejendommen er beliggende i det åbne land cirka 1,3 km sydvest for Aulum (nærmeste byzone). Nærmeste landsby er Ljørring cirka 2 km sydvest. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Tvedvej 11, som ligger cirka 550 meter nordvest for Ejendommen Vingtoft.

I dette tillæg skal der ændres på staldtypen i den nye kviestald og der skal bygges et foderbord på vestsiden af den eksisterende bygning. Da Kviestalden allerede er bygget og ligger mellem kostalden og ensilagepladsen, så falder det visuelt sammen med det samlede staldanlæg, også med udvidelsen af foderbordet. Se bilag 1.

Tabel 1, Afstandsforhold fra stalden, hvor gulvtypen ændres og der bygges et foderbord til stalden.

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	Cirka 480 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Mere end 50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Cirka 70 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Cirka 15 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Mere end 500 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Cirka 40 meter
7) Nabskel	30 meter	Cirka 25 meter til skel – der er givet dispensation i eksisterende tillæg nr. 1 af 27. oktober 2015
8) Nærmeste nabo med landbrugspligt	-	Cirka 80 meter til Tvedvej 15
Nærmeste nabo uden landbrugspligt	50 meter	Cirka 370 meter til Tvedvej 14

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter udbygningen – vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig jf. ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at afstandskrav jf. husdyrlovens § 6 og § 8 er overholdt.

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E¹⁵ pr. m³ luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E¹⁵ pr. m³ luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

Lugtgeneafstandene forøges efter nærmere regler, hvis der inden for 300 meter fra den del af byzone og den pågældende beboelse i samlet bebyggelse, der ligger nærmest det pågældende staldanlæg, er andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Tilsvarende forøges lugtgeneafstanden, hvis der er andre sådanne husdyrbrug inden for 100 meter fra enkeltbolig uden landbrugspligt. Dette sker for at indregne effekten (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning som andre husdyrbrug i området måtte give anledning til.

Lugtgeneafstandene formindskes efter nærmere regler, hvis staldanlægget ligger nord for den pågældende områdetype. Dette begrundes med, at den hyppigste vindretning i Danmark er vestlig og sydvestlig, og at nordvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtavgivelsen.



Tabel 2, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand (m) i dette tillæg nr. 2	Beregnet geneafstand (m) i tillæg nr. 1	Faktisk afstand (m)
Byzone	185,96	185,96	1.320 meter
Samlet bebyggelse	104,53	104,53	1.320 meter
Enkelt bolig	58,80	58,80	380 meter

Da der ikke er ændringer i antallet af dyr i dette tillæg, men kun i en ændret staldtype, så er der ingen ændringer i lugtgenegrænserne for nabo, samlet bebyggelse eller nærmeste byzone ved sammenligning med eksisterende tillæg nr. 1.

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Da der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone, er der ikke nogen kumulativ effekt. Bilag 2.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så ændringen af staldtypen vil ikke medføre øgede lugtgener.

Påvirkning af natur

Samlet deposition siden 2007

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften 1. januar 2007 til og med den ansøgte udvidelse i denne godkendelse, har en negativ virkning på nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger på to områder, som Herning kommune har foruddefineret. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i ansøgningsskema nr. 92696 version 2 af 16. oktober 2016, hvor nudriften er ændret til produktionen pr. 1. januar 2007 og den ansøgte produktion, som den ser ud i denne godkendelse, er ansøgt drift.

Nærmeste kategori 3 naturområde er en § 3 mose beliggende ca. 580 meter sydøst for anlægget. Der er i ansøgningsskema 92696 version 2 beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ år og en totaldeposition på 0,0 på mosen.

Herning Kommune vurderer, at ændringen af typen af staldanlægget ikke har væsentlig betydning for nærmeste kategori 3 natur.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen. Da udvidelsen er ansøgt efter 1. april 2011, skal projektet overholde et krav om 30 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der udvides.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 10,15 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter ændringen af staldtypen bliver på 1.273,12 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, ændret, opfyldt. Endvidere reduceres der med 247,10 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer at, med den valgte staldtype overholder staldanlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.

Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

Kategori 1 natur

Nærmeste Natura 2000 område N225 er Ovstrup Hede med Røjen Bæk, som også er udpeget til EF-habitatområde H249. Bilag 3.



Ovstrup Hede ligger cirka 4 km øst for husdyrbruget og cirka 2,7 km fra nærmeste udbringningsareal. Ovstrup Hede ligger mellem Herning og Holstebro er et 490 hektar fredet område med indlandshede, nåletræsplantage, enge, overdrev og vandløb. Indlandshe- dens flora og fauna er sårbar. Ovstrup Hede er A-målsat i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.

Ovstrup Hede er udpeget på baggrund af naturtyper:

Nr.	naturtyper	Nr.	naturtyper
3260	Vandløb med vandplanter	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeling	7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	7230	Rigkær
6230	Artsrige overdrev eller græssheder på mere eller mindre sur bund		

Endvidere er nedenstående arter også en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1096	Bækklampret (<i>Lampetra planeri</i>)		

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter, som Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativ påvirket af eutrofiering, udretning af vandløb og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse. Da tilstanden i vandløbene er i bedring, er det nu formentlig udelukkende hård vandløbs- vedligeholdelse, som kan påvirke arten negativt. Baggrundsbelastningen for området ligger på 15,4 kg N/ha/år (2012).

Herning Kommune vurderer, at ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning på udbringningsarealet ikke vil påvirke ha- bitatområdet væsentligt på grund af den lange afstand.

Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden⁴ af kategori 1-natur viser, at:

- Der ikke er andre husdyrbrug, ud over det ansøgte, i nærheden, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,7 kg/ha/år.
- Der er 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,4 kg/ha/år.
- Der er mere end 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,2 kg/ha/år.

Der ligger en svineproduktion på mere end 75 DE cirka 440 meter fra Ovstrup Hede, således at anlægget på Tvedvej 16 højst må have en totaldeposition i habitatområdet på 0,4 kg N/ha/år. På grund af afstanden på cirka 4 km samt en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år i en afstand af cirka 600 meter mod sydøst (beskyttet mose) er det vurderet, at en eventuel N-deposition fra Tvedvej 16 på Ovstrup Hede ikke vil overskride grænsen på 0,4 kg N/ha/år, hvorfor der ikke er lavet en naturberegning til Ovstrup Hede.

Herning Kommune vurderer, at grundet den lange afstand fra husdyrbruget til Ovstrup Hede, vil udvidelsen af kvægproduktionen ikke have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

⁴ Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområ- det.



Kategori 2- og 3-natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

Beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur omfatter ikke et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen, på baggrund af en konkret vurdering, kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, hvis kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse.

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der enten ligger længere væk end 1.000 m⁵ eller tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Der er foretaget depositionsregning på følgende naturområder beliggende i Herning Kommune via det elektroniske ansøgningssystem. Der er anvendt skema nr. 92709 version 2.

Opret naturpunkt							
	Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
	57 hede mod nord	2	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0
	53 natur mod sydøst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	1,3
	53 mose mod sydøst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en §3 beskyttet mose beliggende sydøst for anlægget. Se bilag 4. Jævnfør beregningerne er der en merdeposition på området på 0,0 kg N/ha. Endvidere ligger der en §3 beskyttet eng cirka 90 meter fra staldanlægget. Denne eng er ikke omfattet af kategori 3 beskyttelsen men af naturbeskyttelsesloven. Jævnfør beregningerne er der en merdeposition på engen på 0,0 kg N/år. Herning Kommune vurderer, at ændringen af staldtypen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur ligger cirka 2,7 km N for anlægget. Jævnfør beregninger i ansøgningsskema 92709 version 2 er der en totalemission på 0,0 kg N/år. Dermed er beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur overholdt.

Ammoniak følsom skov

Der er ingen potentielle ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 meter af ejendommen. Der ligger en lille skov cirka 60 meter syd for ejendommen, men den vurderes ikke at være ammoniakfølsom, da den ikke var eksisterende tilbage i 1954 og dermed er ny skov.

Herning Kommune vurderer, at oplysninger om ruhed, kildehøjder og kumulation, er korrekte. Herning Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt. Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniak meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

⁵ 1 kg-grænsen fører i de fleste tilfælde til, at det kun er naturarealer inden for 1.000 m fra staldanlægget, der er relevant ved vurderingen.



Påvirkning af bilag IV-arter, rødlistearter, ansvarsarter mv.

Ammoniakbelastning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter og bilag IV-plantearter

Af EF-habitatdirektivets⁶ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Bilag IV-arter og ansvarsarter observeret i Herning Kommune på nuværende tidspunkt gennemgås i det følgende. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller er optaget på rødlisten.

Odder og padder forekommer mange steder i Herning Kommune og har en gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiskemuligheder og har huler i brinken. Padderne yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever. Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebsklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleuldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herning Kommunes nationale ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. Der er en teoretisk mulighed for, at der ved uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning kan ske en tilførsel af forurenende stoffer til Grøn Kølleuldsmeds levesteder. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gyllebeholdere/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på grøn kølleuldsmed.

Der er ingen aktuelle registreringer af beskyttede plante og dyrearter, herunder ansvarsarter, inden for 1.000 meter af anlægget.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er registreret beskyttede plante- og dyrearter i nærheden af staldanlægget.

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil 1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) 2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Gennemgang af BAT for Tvedvej 16

Krav om anvendelse af BAT

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg m.m. Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

For de virksomhedstyper, der er omfattet af den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet), udsender EU-kommissionen såkaldte BREF-dokumenter ("BAT reference documents"), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som IPPC-direktivet omfatter.

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 11 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbruger omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, er det Herning Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbruger er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

⁶ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



I Teknologi- og byggeblade er dokumenteret teknik beskrevet, og der er redegjort for, hvor store reduktioner der kan forventes opnået ved brug af den pågældende teknik, samt hvor store merudgifterne eventuelt vil være. Miljøstyrelsen har endvidere oprindeligt valgt ikke at fokusere på markteknik, fodring m.v. i Teknologi-blade, idet forbedrede metoder i dansk landbrug og generel lovgivning på området vurderes at medføre, at den bedste tilgængelige teknik generelt bliver anvendt.

I det følgende vil BAT for kvægbruget på Tvedvej 1 blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT. I dette tillæg vil BAT blive vurderet i forhold til staldsystemer.

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument).

BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

Gennemgang af BAT for staldanlægget

I dette tillæg er der ingen ændringer i dyreholdet. Det eneste som ændres er at stalddypen i den nye ungdyrstald ændres fra Senge-stald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time til Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	1273,11 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1253,35 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	19,76 kgN/år

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 1.273,11 kg N / år og overholder derved ikke Herning Kommunes BAT niveau på 1.253,35 kg N / år. Der er en overskridelse af 19,76 kg N/år.

Ejer har valgt at lægge spalteskrabere på det lange ædeplads med spalter på den nye stalddyp. Derved nedbringes ammoniakemissionen med 18 kg N / år.

Ejer har tilvalgt følgende BAT tiltag på ejendommen:

Stalddyp

Kørerne er opstaldet i flere typer stalde med med præfabrikerede drænedede/faste gulve, sengestald med spalter og skrabere som er BAT-gulve og dybstrøelse til kælvnings og sygeafdeling. Skrabere ovenpå minimerer fordampningen. Kvier opstaldes på dybstrøelse eller dybstrøelse med ædeplads. Der er indsat skraber på spaltegulvet i nye ungdyrstald.

I dybstrøelsesstaldene strøs med et godt lag halm, så der er et tørt lag, som minimerer ammoniakfordampningen.

Lagre

Naturligt flydelag på gylletank minimerer fordampning.

Mødding overdækkes for at undgå fordampning.

Ejer har fravalgt følgende BAT tiltag på ejendommen:

Låg/teltdug på gylletank

Kvæggylle danner naturligt et godt flydelag, som forhindrer ammoniakfordampning.

Teknologibladet, Fast overdækning af gyllebeholder, 2010 viser i beregningerne at teltoverdækning koster ca. 195 kr pr. kg reduceret N inklusiv værdien af sparet handelsgødning ved 250 DE. Miljøstyrelsen har tidligere defineret at BAT-teknologier, der koster over 100 kr pr. kg N ikke er BAT. Teltdug er derfor ikke BAT på dette kvægbrug. Desuden vil teltdug ikke have tilstrækkelig effekt, idet gyllens fordampning er minimeret pga. forsuring.



Fodertiltag

Der ønskes ikke fodertiltag på ejendommen, da det er svært at praktisere på ejendomme med store mængder grovfoder, hvor kvaliteten kan variere meget fra år til år. Græsandelen er høj i foderrationen, hvilket yderligere gør det svært at lave mange fodertiltag, hvilket også er beskrevet i Teknologibladene

Forsuring

Forsuring kan ikke kombineres med alle staldtyperne.

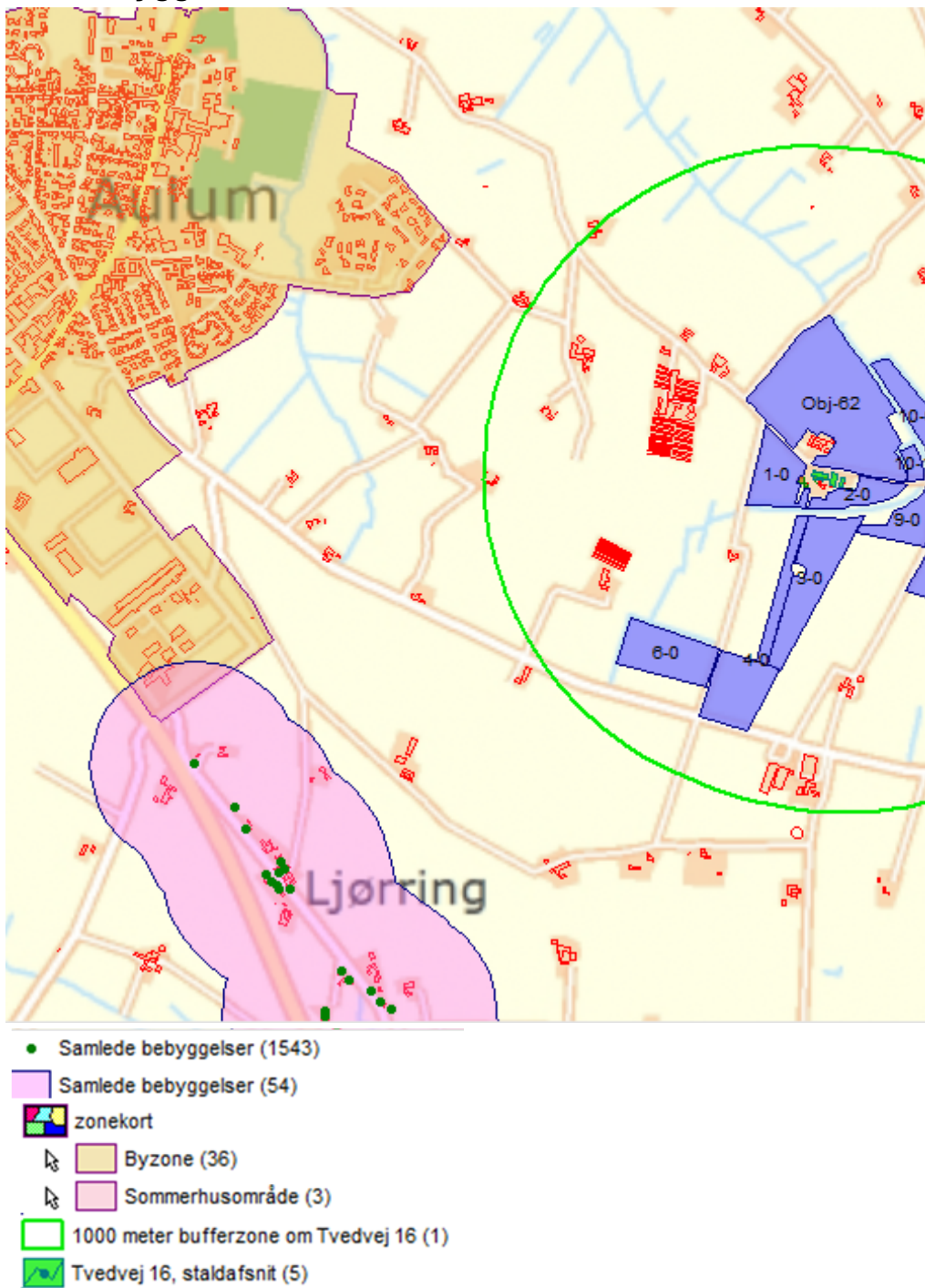
Herning kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til de muligheder, der foreligger for det eksisterende byggeri og den ændrede staldtype.

Samlet vurdering af BAT

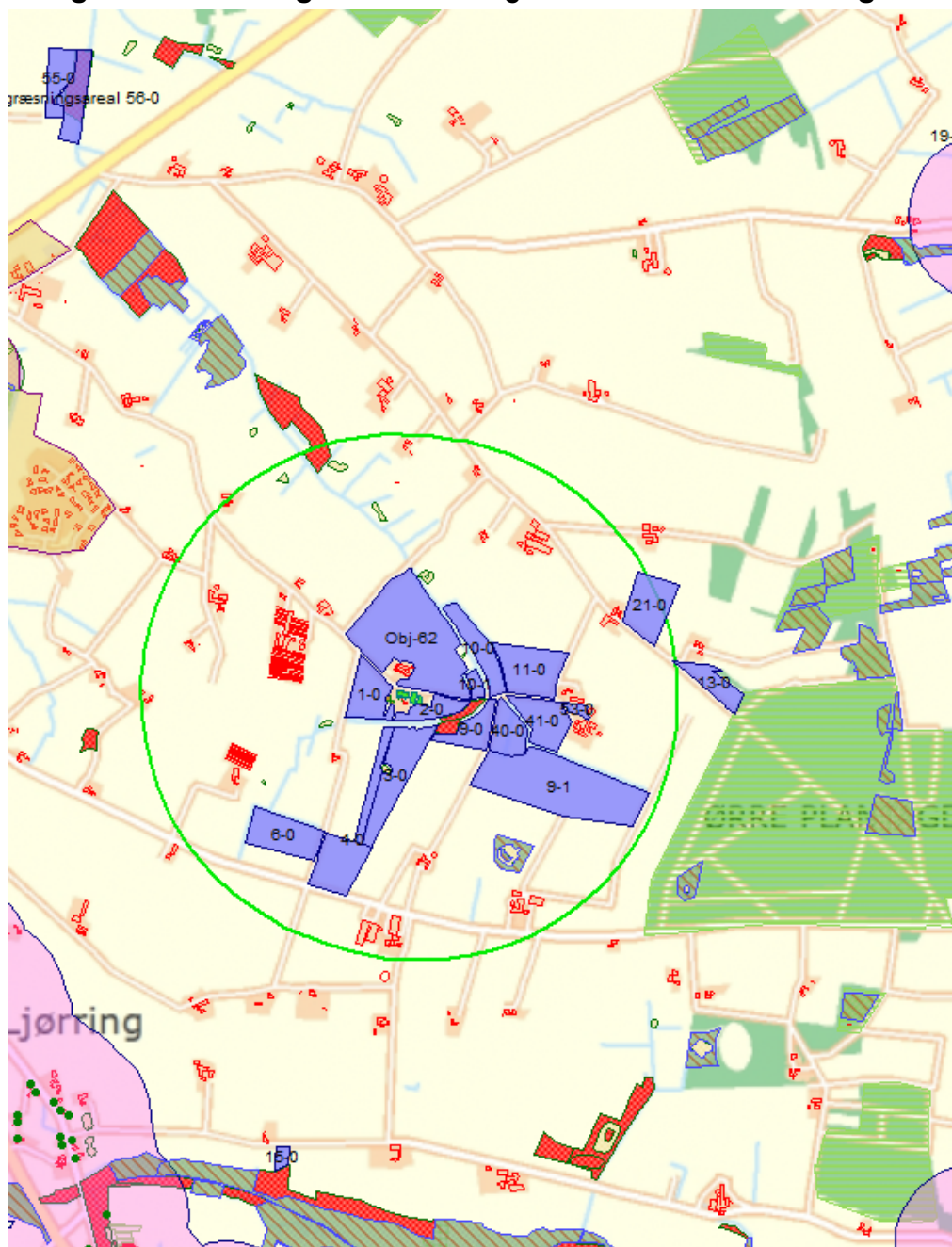
Herning Kommune vurderer, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak er overskredet med 19,76 kg N/år. Der er dog gjort et særligt indsats for BAT ved den ændrede staldtype, da der er lagt spalteskrabere på den lange ædeplads med spalter. Herning Kommune vurderer derfor at ejendommen har gjort hvad der kan gøres med den ansøgte ændring.

Generelt vurderer Herning Kommune, at ansøger er opmærksom på at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige. Ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Bilag 2: Oversigtskort over ejendommen i forhold til byzone, naboer og samlede bebyggelse

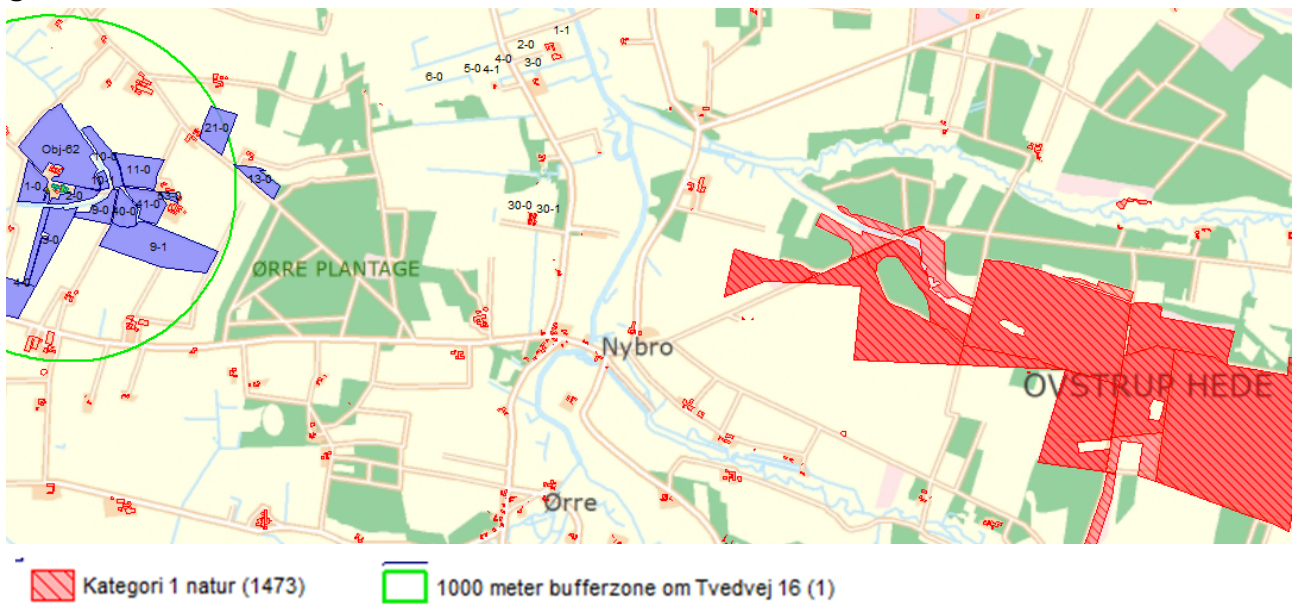


Bilag 3: Staldanlæg i forhold til § 3 områder samt Kategori 2 og 3 natur



§ 3 natur	
	Eng (3118)
	Hede (3262)
	Mose (5032)
	Overdrev (932)
	Strandeng (17)
	Sø (8653)
	Kategori 2 natur (228)
	Kategori 3 natur (6552)
	Kategori 3, potentiel ammoniakfølsom natur (skov) (2512)
	1000 meter bufferzone om Tvedvej 16 (1)

Bilag 4: Staldanlæg i forhold til § 7 områder, Natura 2000-områder samt Kategori 1 natur



Bilag 10: Udbringningsarealer i forhold til målsatte vandløb