



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

3. tillæg til § 12 Miljøgodkendelse af kvægbruget ”Hveddegaard”

Søren Kristensen
Hvedde Mosevej 2
6933 Kibæk

Afgørelsesdato: xx.xx 2018
Sags nr.: 09.17.00-P19-129-17





Registreringsblad

Dato for 3. tillæg:	xx.xxxx 2018
Ansøgningsskema nr.	Skema 101149 version 8
Fiktiv ansøgningsskema nr.	Skema 101376 version 4 (kumulativ beregning)
Ejendommens navn	Hveddegaard
CVR-nr	14971874
CHR nr	53580
Ejendomsnummer	6570908602
Matr. nr. (ejerlav)	5b, 53l, 52i, 47c, 50e, 43ft, 53k (Kibæk By, Assing)
Adresse	Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk
Ansøgers navn og adresse	Søren Kristensen Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk Tlf. nr.: 97192471, Mobil: 40444180 E-mail: mail@hveddegaard.dk
Konsulent	Sagro John Tranums Vej 25 6705 Esbjerg Ø Miljøkonsulent Anne Høj E-mail: anh@sagro.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Louise Lindegaard Weinreich

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
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ HVEDDE MOSEVEJ 2, 6933 KIBÆK	6
DRIFT OG INDRETNING	6
ÅRSPRODUKTION	6
ENSILAGEPLADS OG - STAKKE	8
GØDNINGSPBEVARING	8
SKADEDYR	8
EGENKONTROLVILKÅR	8
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	9
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	11
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	13
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	13
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	13
VURDERINGSGRUNDLAG	13
BIAKTIVITETER	13
NABOFORHOLD	14
PÅVIRKNING AF JORD	15
PÅVIRKNING AF NATUR	17
SAMLET DEPOSITION SIDEN 2009	17
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	21
GENNEMGANG AF BAT FOR HVEDDE MOSEVEJ 2	22
BAT – MANAGEMENT	22
BAT – FODER	22
BAT – STALDINDRETNING	22
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI	23
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	25
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	26
SAMLET VURDERING AF BAT	26
OVERSIGT OVER BILAG	27



Indledning

Søren Kristensen har søgt Herning Kommune om tillæg nr. 3 til sin § 12 miljøgodkendelse, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, for Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk vedrørende CHR nr 53580 og CVR nr. 14971874.

Bedriften har den 7. september 2010 fået en § 12 miljøgodkendelse. Kvægbruget blev godkendt til en årsproduktion på 550 malkekøer, 433 kvier (0-25 mdr.) 132 småkalve (0-6 mdr.) og 275 tyrekalve (40-70 kg), alle er tung race, svarende til dagældende i alt 984,26 DE. Harmoniarealet var på 440,25 ha ejet/forpagtet markareal. Miljøgodkendelsen indeholder en tilladelse til at opføre to nye kostalde (Sengestald med spalter og gylleforsuring), etablere 35 kalvehytter og bygge en ny gyllebeholder, samt udvidelse af det eksisterende plansiloanlæg til i alt 6 siloer. For at overholde ammoniakkrav skulle der installeres gylleforsuring i de 2 nye stalde, og skrabeanlæg i eksisterende kviestalde. Det forsurede gylle skulle ledes til den nye gylletank.

1. tillæg til miljøgodkendelse, af 12. august 2013, blev der søgt om en etapevis udvidelse af besætningen i eksisterende byggeri fra 445,89 DE til dagældende 658,52 DE. Samtidigt skulle der sættes spalteskrabere ind i den eksisterende kostald.

I 2. tillæg til miljøgodkendelsen af 16. august 2014 blev der givet tilladelse til en udvidelse af ejendommen fra 350 køer plus opdræt til 438 køer, 110 småkalve (0-6 mdr.), 525 kvier (6-26 mdr.), 120 tyrekalve (40-230 kg) og 100 tyrekalve (40-220 kg), i alt 905,52 DE. Der blev bygget ny ungdyrstald med goldkøer og kælvningsafsnit. Der blev også støbt en fast plads til kalvehytter i forbindelse med den ny ungdyrstald. I forbindelse med 2. tillæg opgives planerne med at opføre de godkendte to nye kostalde, gylleforsuring og ny gylletank som der blev givet tilladelse til i den oprindelige miljøgodkendelse af 7. september 2010.

I denne ansøgning om 3. tillæg til miljøgodkendelsen, søges der om at udvide dyreholdet til 488 køer, 525 kvier (6-26 mdr.), 170 småkalve (0-6 mdr.), 120 tyrekalve (40-230 kg) og 240 tyrekalve (40-60 kg), svarende til 996,58 DE. Udvidelsen af dyreholdet vil ske i eksisterende bygninger. Den eksisterende ungdyrstald (bygning 4) er i dag med spaltegulvbokse. Den vil i ansøgt drift blive lavet om til 14 sengepladser med spalter og 36 pladser med dybstrøelse med lang ædeplads med spalter, så der fremover er plads til 50 køer.

Søren Kristensen driver ud over Hvedde Mosevej 2 ligeledes ejendommene Hveddevej 34, Hveddevej 36, Hveddevej 43, Skjernvej 76, Hvedde Mosevej 1, Assingvej 8, Over Silstrupvej 5.

Der er malkekøer på Over Silstrupvej 5 og slagtekalve og slagtesvin på Hveddevej 43. Øvrige ejendomme er uden husdyrhold. Disse 3 ejendomme med husdyrhold drives under samme CVR nr., men med separat CHR nr.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 7. september 2010 erstattes **ikke** af dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen. 3. tillæg til miljøgodkendelsen 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 Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk, 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 udvidelsen af Hvedde Mosevej 2 der behandles efter § 12 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 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.

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.

Udkast



Vilkår for husdyrproduktion på Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk

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. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet overskrider nudriften (438 årskøer (10.412 kg mælk), 525 kvier (6-27 mdr.), 110 småkalve (0-6 mdr.), 220 tyrekalve (40-220), alle tung race).
2. 3. tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra datoen for meddelelse.
3. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
4. Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 7. september 2010 ophæves med dette 3. tillæg: Vilkår 71 og 84-89.
5. Følgende vilkår i 2. tillæg til miljøgodkendelse af 6. august 2014 ophæves med dette 3. tillæg: Vilkår 6, 7, 8, 11, 12 og 14-16.

Vilkår fra § 12 miljøgodkendelse af 7. september 2010:

Vilkår 71: ophæves og erstattes med vilkår 10 i dette tillæg.

Vilkår 84-89: ophæves på grund af husdyrbrugslov pr. 1. august 2017.

Vilkår fra 2. tillæg til miljøgodkendelse af 6. august 2014:

Vilkår 6, 7 og 8 ophæves og erstattes med vilkår 6 om den nye årsproduktion i dette tillæg.

Vilkår 11 og 12 ophæves og erstattes med vilkår 8 og 9 i dette tillæg.

Vilkår 14-16: ophæves på grund af husdyrbrugslov pr. 1. august 2017.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.

Årsproduktion

6. Tilladt årsproduktion:

488 årskøer, tung race (10.412 kg mælk/ årsko)

525 kvier, tung race (6 – 27 mdr.)

170 småkalve, tung race (0 – 6 mdr.)

120 tyrekalve, tung race (40 – 230 kg)

240 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
Bygning 5. Dybstrøelse	Malkeko, tunge race. Dybstrøelse (hele arealet)		5	7,03
Bygning 4. Ungdyrstald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		14	19,68
Bygning 4. Ungdyrstald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		36	50,62



Bygning 2. Ungdyrstald	Malkeko, tung race, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		70	98,42
6. Kostald	Malkeko, tung race, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		245	344,47
Bygning 1. Kalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	40-230 kg	120	15,52
Bygning 1. Kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse hele arealet	0-6 mdr.	100	27,03
"Bygning" 8. Kalvehytter	Småkalv, tunge race. Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	41	11,08
"Bygning" 8. Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	240	3,14
Bygning 7. Ungdyrstald	Malkeko, tunge race. Dybstrøelse (hele arealet)		30	42,18
Bygning 7. Ungdyrstald	Malkeko, tung race, sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time		88	123,73
Bygning 7. Ungdyrstald	Småkalv, tunge race. Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	29	7,84
Bygning 7. Ungdyrstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	6-26 mdr.	525	245,85
I alt				996,58

7. Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr

- a. Beregningen af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 10.412 kg mælk. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af køer, kvier eller kalve, så den tilladte husdyrproduktion på 996,58 DE ikke overstiges.

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

Der er i ansøgningen taget højde for mælkeydelsen i forhold til beregning af dyreenheder. For at sikre, at eventuel faldende mælkeydelse ikke omsættes til ekstra køer, er det stillet vilkår til dette. Årsagen er, at disse ekstra dyreenheder hverken indgår i ammoniak og lugtgeneberegninger fra ejendommen eller beregningerne for kvælstof og fosfor i gødningen.

Ved stigende mælkeydelse skal ejer sikre, at de ekstra DE i husdyrgødning afsættes som angivet under vilkår 7 a. Så længe der kun er tale om en øget mælkeydelse, påvirker det kun beregningen af dyreenhederne. Dette vilkår er stillet for at give ansøger mulighed for at videreudvikle sin besætning.

Ved små ændringer i produktionen skal der indsendes dokumentation for, at der ikke sker en stigning i lugt, ammoniak kg P/DE ab lager og DE.

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



Ensilageplads og - stakke

8. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå fem år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

Gødningsopbevaring

9. Markstakke må ikke placeres inden for 100 meter fra ikke-landbrugspligtige naboer/landbrugspligtige naboer.

Jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 13. Stk. 2. Må Markstakke/kompost højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakkene må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år. Afstandskravene er overholdt jf. § 8 i husdyrloven.

Skadedyr

10. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles der vilkår til dette.

Egenkontrolvilkår

11. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
12. **Ammoniakreducerende teknologi**
 - a. **Skrabeanlæg til fjernelse af husdyrgødning.** Enhver type af driftsstop over 24 timer af skrabeanlægget noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
13. **Forbrug af vand og energi**
 - a. Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal **senest den xx.xx 2018** indsendes som kopi til Herning Kommune.
14. I tilfælde af etablering af ensilagestak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag, registreringen gemmes og fremvises ved næste samlede tilsyn.



Beskrivelse af grundlaget for denne sag og de gældende love

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere miljøgodkendelse af 7. september 2010 samt tilhørende tillæg
- Supplerende oplysninger frem til 19. december 2017

De gældende love

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven² med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug³, Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt 7. september 2010.

Tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring fra X til X.

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

Udeladte vurderinger

I lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21-03-2017) under "Diverse ikrafttrædelsesbestemmelser", fremgår af § 10, stk. 10:

"I verserende sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, fastsætter kommunalbestyrelsen ikke vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Tilsvarende gælder for sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, som kommunalbestyrelsen modtager fra den 2. marts til den 31. juli 2017".

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tillæg til udvidelse af husdyrbruget på Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk. Tillægget er givet i medfør af § 12, stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den X. X. 2018. 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 256 af 21/03 2017 med efterfølgende ændringer

³ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende ændringer

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



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. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den **XX.XX 2018**.

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 Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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
Peter Lindhard Birch
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til 3. tillæg til miljøgodkendelsen:

Ansøger:

- Søren Kristensen, Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk

Konsulent:

- Sagro, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø, konsulent Anne Høj, E-mail: anh@sagro.dk

Naboer og andre, som får udkastet til 3. tillægt til miljøgodkendelsen i høring (vejl. konsekvenszone: 600 meter)

- Lisbeth Vinther Nielsen og Karsten Buur-Mouridsen, Nr. Hveddevej 1, 6933 Kibæk
- Johanna Mary Harty og Ellen Kirstine Kristensen, Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk
- Constantin Teodorescu og Carl Christian Ellehammer Nielsen, Hvedde Mosevej 4, 6933 Kibæk
- Karina Green Jørgensen og Torben Bøndergaard, Hvedde Mosevej 6, 6933 Kibæk
- Jonna og Erik Elmer Nielsen, Grankærvej 1, 6933 Kibæk
- Chanette Marin og Torben Vestergaard Jensen, Grankærvej 4, 6933 Kibæk
- Gerda og Flemming Skovsgaard Bak, Arnborgvej 8, 6933 Kibæk
- Else og Anders Langkjær, Arnborgvej 10, 6933 Kibæk
- Ole Sørensen og Anette Rasmussen, Arnborgvej 12, 6933 Kibæk
- Anne Skifter og Jørgen Laulund, Arnborgvej 21, 6933 Kibæk
- Oleh og Vira Orel, Arnborgvej 21A,-1, 6933 Kibæk
- Hanne Bundgaard og Hans Pedersen, Arnborgvej 21B, 6933 Kibæk
- Dorit og Ole Oggesen Bøndergaard, Arnborgvej 23, 6933 Kibæk
- Verner Vilfred Madsen og Viggo Engelbrekt Madsen, Skovsborgvej 7, 6933 Kibæk
- Krista Lunde Madsen, Skovsborgvej 7, 6933 Kibæk

Nedenstående er orienteret om meddelelse af 3. tillæg til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger:

- Søren Kristensen, Hvedde Mosevej 2, 6933 Kibæk

Naboer og andre, som har kommenteret på udkastet i høringsfasen:

- 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, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling 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:

- Sagro, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø, konsulent Anne Høj, E-mail: anh@sagro.dk

Udskast



Miljøteknisk beskrivelse og Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, samt Herning Kommunes registreringer af områdets naturforhold, har Herning Kommune vurderet, at husdyrbruget, med de stillede vilkår for 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

Udkast til tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra DATO til DATO 2018. Der er / der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

Ejendommen er udelukkende beliggende i Herning kommune og udenfor områder, hvor kommunen vurderer det relevant at inddrage andre myndigheder. Det har derfor ikke været relevant at indhente udtalelse fra nabokommuner eller andre myndigheder.

Vurderingsgrundlag

3. tillæg til 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

Biaktiviteter

Der drives bondegårdsferie på Hvedde Mosevej 2. Der produceres endvidere bondegårdsis i lokale ved siden af stald i bygning 5.



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 $OU_{E^{15}}$ pr. m^3 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 $OU_{E^{15}}$ pr. m^3 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 nordenvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtafgivelsen.

Tabel 1, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Grankærvej 1	0	FMK	139,57	132,43	139,57	132,43	461,10	Ja	Ja
+ 🏠 Stougaardsvvej 6	0	NY	510,12	455,18	510,12	455,18	2.673,17	Ja	Ja
+ 🏠 Kibæk By, Assing	0	NY	711,60	647,22	711,60	647,22	2.669,15	Ja	Ja

0,00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

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.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 600 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Da gyllebeholderne ligger længere væk end 300 meter fra nærmeste nabo, stilles der ikke vilkår om at fyldning af gyllebeholderne skal ske indenfor almindelig arbejdstid.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvensområdet på vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.



Støj, støv, skadedyr, lys og døde dyr

Der sker ingen markante ændringer i forhold til tidligere miljøgodkendelse samt tilhørende tillæg.

Transport

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til Hvedde Mosevej 2.

I den ansøgte produktion øges antallet af transportere fra cirka 1.608 til 1.908 transportere årligt. Det er primært antallet af gylletransportere samt transportere med grovfoder som øges.

De typer af transportere, der i antal vægter mest efter projektets færdiggørelse, er

- 875 transportere med gylle
- 680 transportere med grovfoder
- 183 afhentninger af mælk

I nedenstående tabel ses hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for antallet transportere til og fra ejendommen.

Tabel 2, oversigt over antal transportere pr. år

Antal transportere	Nudrift	Ansøgt drift
Afhentning af mælk	183	183
Grovfoder	575	680
Tilskudsforer fra Foderstoffirmaer	30	50
Transport af husdyr til og fra ejendommen	50	50
Olie	15	15
DAKA	55	55
Transport af gylle	700	875
I alt	1.608	1.908

Herning Kommune vurderer, at på trods af en stigning i antallet af transportere, vil det ikke give store væsentlige gener for naboer, da udkørselsforholdene ligger væk fra nærmeste nabo.

Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

Påfyldning af gyllevogne sker med egen sugepumpe og tilbageløb, der derved sikrer mod spild på fyldepladsen. Ved fyldning af gylle-vogn løber skum og overløb retur til gylletanken via overløbsslangen i sugekranen. Risikoen for spild på jorden er derfor minimeret. Gyllevogne med egen sugepumpe benyttes ved begge gylletanke og kun under overvågning.

Udbringning af gylle

Det er ikke tilladt at udbringe husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gyllebeholder

Ansøger oplyser, at der for begge gyllebeholdere er tale om:

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt



- at gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderne
- at alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at gyllebeholderne er overdækkede med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen
- at der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 16.413 m³ jf. konsulenterklæring, se bilag 4. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9,9 måneder. Hermed er Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Tabel 3, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank 1	1992	27-05-2013	1.500	11
Gylletank 2	2004	27-05-2013	3.500	26
Gylletank Assingvej 8	1996	2007	2.000	15
Gylletank Hvedde Mosevej 1	1985	07-10-2013	600	4
Gylletank Hveddevej 43	1996	27-05-2013	3.000	22
Gylletank Hveddevej 43	1976	19-08-2013	900	7
Gyllekanaler	-	-	1.150	8
Lejet kapacitet på Sdr. Hveddevej 2	1984	12-12-2012	1.000	7
I alt			13.550	100

Tabel 4, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE kvæg, får, geder	DE svin og andre dyr
Kvæggylle	83.590,87	12.338,08	852,39	-
Dybstrøelse	15.024,10	2.089,75	144,17	-
Svinegylle	29.420,00	7.002,00	-	294,20
I alt	128.034,97	21.429,83	996,56	294,20

Dybstrøelse/fast gødning

På årsplan produceres 144,17 DE dybstrøelse fra kvæg, hvilket svarer til omkring 2.674 m³.

Al dybstrøelse, kompost, og gødning fra kalvebokse opbevares på ejendommens møddingsplads på 435 m² i minimum 3-6 mdr. eller i markstakke, hvorefter det køres ud. Møddingspladsen har afløb til gyllebeholder.



Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget i eksisterende byggeri overholder kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet for gylle samt at opbevaring af husdyrgødning, dybstrøelse og kompost foregår korrekt.

Påvirkning af natur

Samlet deposition siden 2009

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften 1. januar 2009 til og med den ansøgte udvidelse i dette tillæg, har en negativ virkning på nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger på et naturområde, som Herning kommune har foruddefineret. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i ansøgningsskema nr. 101376 version 4 af 14. juli 2017, hvor nudriften er ændret til produktionen pr. 1. januar 2009 og den ansøgte produktion, som den ser ud i denne godkendelse, er ansøgt drift.

Nærmeste kategori-3 natur er Hvedde Mose beliggende cirka 540 m meter sydøst for anlægget. Der er i fiktiv ansøgning nr. 101376 beregnet en merdeposition på 0,4 kg N/ år. En merdeposition på 0,4 kg N/ha/år ligger inden for det fastsatte beskyttelsesniveau på 1 kg N/ha/år.

Herning Kommune vurderer, at da det generelle beskyttelsesniveau på en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år på mosen ikke overskrides, så har udvidelsen af dyreholdet ingen væsentlig betydning for den omgivende 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 598,78 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra stald og lager efter udvidelsen bliver på 7.099,06 kg N/år. Det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, er opfyldt i henhold til ansøgningsskemaet. Endvidere reduceres der med 1.647,25 kg N/år ud over det, der er nødvendigt 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

Natura 2000-områder

Naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar⁵- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

Kategori-1 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, indenfor Natura 2000
- Heder, større end 10 ha samt
- Overdrev, større end 2,5 ha

Kategori-2 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, udenfor for de internationale naturbeskyttelsesområder
- Højmoser og Lobeliesøer, uanset størrelse
- Heder, større end 10 ha
- Overdrev, større end 2,5 ha

Kategori-3 natur:

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller kategori 2-natur: hede, mose og / eller overdrev (omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3), samt ammoniakfølsom skov.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder⁶.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- og kategori 2-natur omfatter en 10 meter forbudszone samt krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan, efter en konkret vurdering, være et krav om en maksimal merdeposition.

Kategori 1 natur

Skjern Å

Nærmeste Natura 2000 område N68+69 er Skjern Å, som også er EF-habitatområde H61. Se bilag 3.

Skjern Å ligger cirka 3,5 kilometer sydøst for husdyrbruget. Skjern Å 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. Endvidere er Skjern Å udpeget som EF-habitatområde på baggrund af:

Nr.	naturtyper	Nr.	naturtyper
1831	Vandranke (<i>Luronium natans</i>)	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
3130	Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden	6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks	7140	Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7220	Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
3260	Vandløb med vandplanter	7230	Rigkær
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyg	91D0	Skovbevoksede tørvemoser
		91E0	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	1106	Laks (<i>Salmo salar</i>)
1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)	1318	Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>)
1096	Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)		

⁵ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

⁶ Kategori 1-, 2- og 3-natur.



Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativt påvirket af eutrofiering, udretning af vandløb og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse. Da tilstanden i vandløbene er i bedring, er det nu formentlig udelukkende hård vandløbsvedligeholdelse, som kan påvirke arten negativt. Baggrundsbelastningen for området er på 13-14 kg N/ha/år. (2015-værdier)

Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden⁷ 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.

Opgørelsen af, hvor mange husdyrbrug, der, ud over det ansøgte, ligger i nærheden af kategori 1-natur foretages således:

- Antal husdyrbrug over 15 DE⁸ inden for 200 meter +
- Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha ud over de 1.000 meter.

Der ligger ingen husdyrbrug over 500 DE i nærheden, som påvirker kategori-1 naturen med over 0,3 kg N/ha ud over de 1.000 meter, så der er ingen kumulation med andre husdyrbrug.

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

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

- Ligger længere væk end 1.000 m⁹
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Kategori 2- natur:

Nærmeste kategori 2-natur er § 7 hede beliggende cirka 1.000 meter nord for staldanlægget. Totaldepositionen på heden er på 0,1 kg N/ha/år.

Kategori 3- natur:

Nærmeste kategori 3-natur er "Hvedde Mose" knap 540 meter sydøst for staldanlægget. Her er der en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Potentiel ammoniakfølsom skov:

Der er registreret potentiel ammoniakfølsom skov cirka 875 meter nordøst for staldanlægget og cirka 1.000 meter mod øst. Merdepositionen til områderne er på 0,1 kg N/ha/år.

⁷ Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

⁸ Ved pelsdyrfarme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllingeproduktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.

⁹ 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.

Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der ikke registreret nogle ansvarsarter.

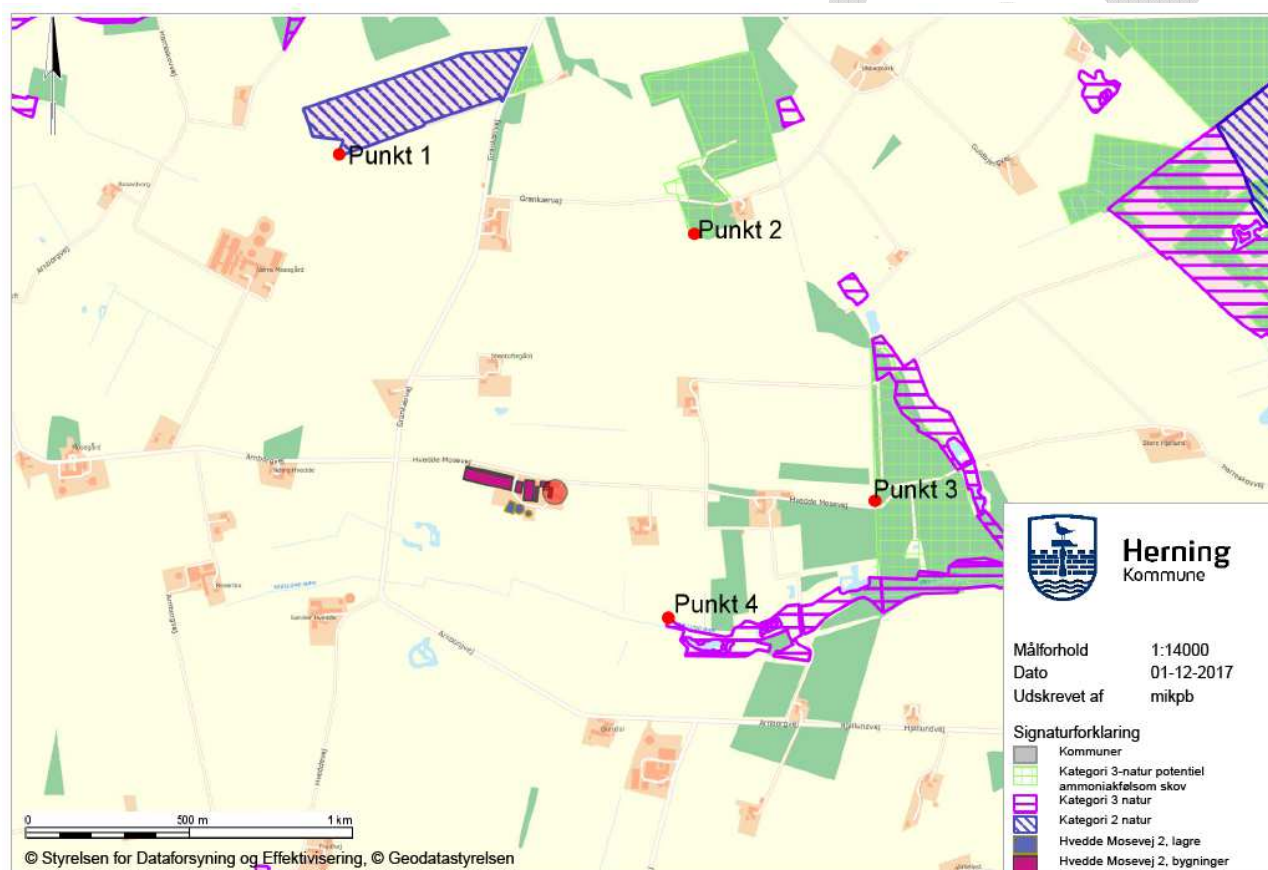
Depositionsberegningen til naturområderne indenfor 1.000 meter af staldanlægget fremgår af tabellen og i ansøgningskema nr. 101149.

Punkt	Naturtype	Afstand til stald / lager	Merbelastning (kg/ha.)	Totaldeposition (kg/ha.)
1	§ 7 hede	1.000 meter	0,0 kg/ha.	0,1 kg/ha.
2	Pot. ammoniakfølsom skov	875 meter	0,1 kg/ha.	0,7 kg/ha.
3	Pot. ammoniakfølsom skov	1.000 meter	0,1 kg/ha.	0,6 kg/ha
4	§ 3 mose	540 meter	0,0 kg/ha.	0,4 kg/ha

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.

Samlet vurderer Herning Kommune, at naturområderne beskyttet af § 3 og § 7 ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen.

Naturpunkter:



Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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.



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

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

Af EF-habitatdirektivets¹⁰ 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 kølleguldsmed 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 Kølleguldsmeds 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 kølleguldsmed.

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.

¹⁰ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).



Gennemgang af BAT for Hvedde Mosevej 2

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 § 12 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 fjerkræbrug 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 fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

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 Hvedde Mosevej 2 blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til § 12 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

1. Management
2. Fodringsstrategier
3. Staldsystemer
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning

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). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

BAT – Management

Ingen ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse af 7. september 2010 samt tilhørende tillæg. Der er udarbejdet opdateret beredskabsplan.

BAT – Foder

Ingen ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse af 7. september 2010 samt tilhørende tillæg.

BAT – Staldindretning

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):	7099,05 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7007,52 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:	91,53 kgN/år



Den samlede NH₃ emission fra stald og lager er ifølge ansøgningen opgjort til 7.099 kg. N / år og overskrider dermed BAT niveauet på 7.008 kg. N / år med 91 kg. Herning Kommune vurderer, at en overskridelse på 91 kg. N / år må betragtes som en bagatel. Endvidere har ansøger redegjort for dette i afsnittet om fravalgte BAT-virkemidler.

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

BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild

Ansøger er tilsluttet egen boring. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr osv. Der er desuden timer på anlægget til markvanding, hvorved forbruget løbende kan følges.

Tabel 1, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drift	16.100 m ³	18.000 m ³
Markvanding	43.000 m ³	43.000 m ³

Der bruges cirka 1.740 m³ vaskevand årligt til rengøring af stalde. Spildevand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Vand fra markboring bruges udelukkende til markvanding.

Vandbesparende foranstaltninger

- Vand fra køling af mælk genbruges til vask af malkebotter
- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner reparerer hurtig

Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner, malkemaskiner mm.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende.

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor Energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer
- At der anvendes lavenergilysstofrør / sparepærer i staldbygningerne, andre steder
- At lyset i stalderne i dagtimerne kun er tændt efter behov
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvindning mm.
- At der sker en aflæsning af energiforbruget, og resultaterne gemmes i minimum 5 år
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet



Stigningen i strømforbruget i ansøgt drift skyldes primært en større forbrug af strøm til mælkekølingsanlægget (flere køer) samt større behov for brug af vandingsmaskiner.

For at forbedre ressourceudnyttelsen har ansøger valgt at køle den nymalkede mælk med vand, som efterfølgende gives til dyrene som drikkevand. Overskudsvarmen fra mælkekøleanlægget genanvendes vha. varmegenindvinding til opvarmning af stuehus og kontor.

Fordelen ved køling af mælk med vand er, at vandet typisk kan fjerne fra 40 og helt op til 60 % af varmen fra mælken uden at ejendommens vandforbrug stiger (forudsætter at vandet efterfølgende bruges til drikkevand til dyrene). Yderligere reduceres elforbruget til afkøling af mælken i selve mælkekølingstanken væsentligt, da mælken allerede er delvist afkølet. Da mælkekøleanlæg i gennemsnit bruger 15 % af det totale energiforbrug hos en mælkeproducent, kan/har dette derfor stor betydning for det samlede strømforbrug. Driftsbesparelserne kan derfor ofte være betydelige.

Mælkekøling og drift af røreværk i mælketank skal foregå på den mest energirigtige måde, samtidig med at der sikres et optimalt nedkølings- og opbevaringsforløb for mælken, hvorved kvaliteten bedst muligt fastholdes. Anlægget bør derfor kontrolleres mindst en gang om året af et autoriseret kølefirma.¹

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget. Udover ovennævnte anbefaler Herning Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på husdyrbruget. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Energibesparende foranstaltninger

- Varmegenindvinding fra mælkekølingsanlæg til opvarmning af stuehus og personalerum
- Naturlig ventilation
- Daglysstyring og begrænset natbelysning er etableret i kostalden
- Begrænset/ingen natbelysning i kalvestaldene
- Udendørs belysning er styret af bevægelsessensorer
- Frekvensstyret vakuumpumpe

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Tabel 6, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	70.000 liter	75.000 liter
Elforbrug	250.000 kWh	294.000 kWh

Belysning

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Lyset i kostalden styres automatisk via sensorsystem. Der er begrænset natlys fra 22.00 - 6.00 (6-8 lamper). I kalveafsnittene er lyset tændt i arbejdstiden. Udendørs belysning er styret af bevægelsessensorer.

Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Alle udendørslamper er med bevægelsessensorer



Ventilation og varmegenindvinding

Der er naturlig ventilation i alle stalde undtagen i Bygning 5, hvor der er undertryksventilation med 2 afkast i taget.

Overskudsvarme (varmegenindvinding) fra mælkekølingsanlægget genbruges til opvarmning af stuehus og personalehus samt til varmt vand til vask af malkeroboter i både nu drift og ansøgt drift.

Energibesparende foranstaltninger

- Kostalden, hvor størstedelen af dyrene er placeret, er udstyret med naturlig ventilation
- Overskudsvarme fra køling af mælk benyttes til opvarmning af stuehus samt varmt vand i både privaten og driften
- Der bruges el-sparerpærer hvor det er muligt på ejendommen.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget

Herning Kommune har med tanke på øget fokus på minimering af energiforbrug, stillet vilkår om at der skal udarbejdes en energirapport af en energikonsulent/energifirma, som skal indsendes 3 måneder efter meddelelsesdato.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til energibesparelse er fyldestgørende.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor opbevaring af husdyrgødning:

- At gyllen opbevares i gyllebeholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørringsskorpe
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder)
- At gyllen opbevares i en stabil gyllebeholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At gyllebeholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At husdyrgødningslageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af gyllebeholderen ved f.eks. tilførsel på marken
- At der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne
- At gyllen suges fra de eksisterende gyllebeholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen
- At dybstrøelse køres direkte ud.
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Biogasbehandlet gylle

Ansøger oplyser, at gyllebeholderne er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Der etableres ikke telt-overdækning på de eksisterende gyllebeholdere. I stedet sørges der for et fast naturligt flydelag, hvilket er BAT iflg. BREF. Endvidere føres logbog over gyllebeholdernes flydelag, de tjekkes jævnligt og begge gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol. Hertil opbevares der 7 % af gyllen på Sdr. Hveddevej 2, hvor gyllebeholderen også er tilmeldt 10-års beholderkontrol.

Fast møg og dybstrøelse opbevares på møddingsplads eller i overdækket markstakke.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 9,9 måneder. Hermed er Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.



Herning Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Hvedde Mosevej 2 er beregnet til 7.078 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 7.099 kg N/år i ansøgt drift. Dermed overskrides det beregnede BAT-niveau med 21 kg N/år. Der er redigeret for dette herunder.

BAT-gulv, i Bygning 2 ungdyrstald og Bygning 6 kostald.

Omkostningen til at udskifte spaltegulvet i eksisterende stalde til et BAT-gulv kan ifølge "Videnskatalog over kvægstaldgulve med 4 % ammoniakfordampning" billigt udføres ved at erstatte spalterne med et præfabrikeres drænet gulv. Ved 500 DE er omkostningen opgjort til 390 kr. pr årsko. Omkostningen ved kvier må formodes at være af samme størrelsesorden. Udskiftning af gulv er således ikke BAT.

Skraber i Bygning 4.

En skaber i bygning 4 vil reducere ammoniakfordampningen med 74 kg N/år, det vil koste 215 kr. pr kg reduceret N at etablere en skaber i stalden. Ansøger har indsendt beregning på dette.

Overdækning af gylletanke.

I teknologibladet fast overdækning af gyllebeholdere anbeføres, at omkostningen til overdækning af gyllebeholdere beløber sig til 179 kr. pr kg N v. 750 DE. Teknologien er således ikke BAT.

Forsuring af gylle:

Det vil kun være realistisk at forsure gylle i de eksisterende stalde, da der ikke opnås andet end reduktionseffekt i tanken ved den nye ungdyrstald hvor der er faste drænedede gulve. Dvs. der kan reelt forsures 457 DE. På grund af staldenes indretning vil det være nødvendigt med en doseringsenhed i både ungdyrstald og kostald. Det vil ikke give nogen effekt at forsure i ungdyrstald da der er faste drænedede gulve, men det vil blive nødvendigt at forsure gyllen herfra for at opretholde den ammoniakreducerende effekt i tankene når gyllen herfra tilføres de eksisterende tanke. Det vurderes at omkostningen hertil er for høj i forhold til miljøgevinsten.

Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer:

Søren Kristensen tilstræber at producere størstedelen af sit foder selv. Søren ønsker ikke foderrestriktioner, idet det kan blive problematisk i år hvor der er store græsudbytter, men hvor fordøjeligheden af råprotein ikke er høj. Her kan det blive et problem at skulle begrænse foderrationens indhold af råprotein, med mindre der indkøbes ekstra protein med høj fordøjelighed, hvorved det kan blive svært at få brugt så meget hjemmeproduceret græs som er økonomisk optimalt.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier og opbevaring af husdyrgødning. Ammoniakemissionen overskrider BAT-niveauet med 91 kg N/år. Herning Kommune accepterer dog dette, på baggrund af ansøgers argumenter under afsnittet Fravalgte BAT-virkemidler.

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.



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, bygninger, gyllebeholdere, plansiloer mv.

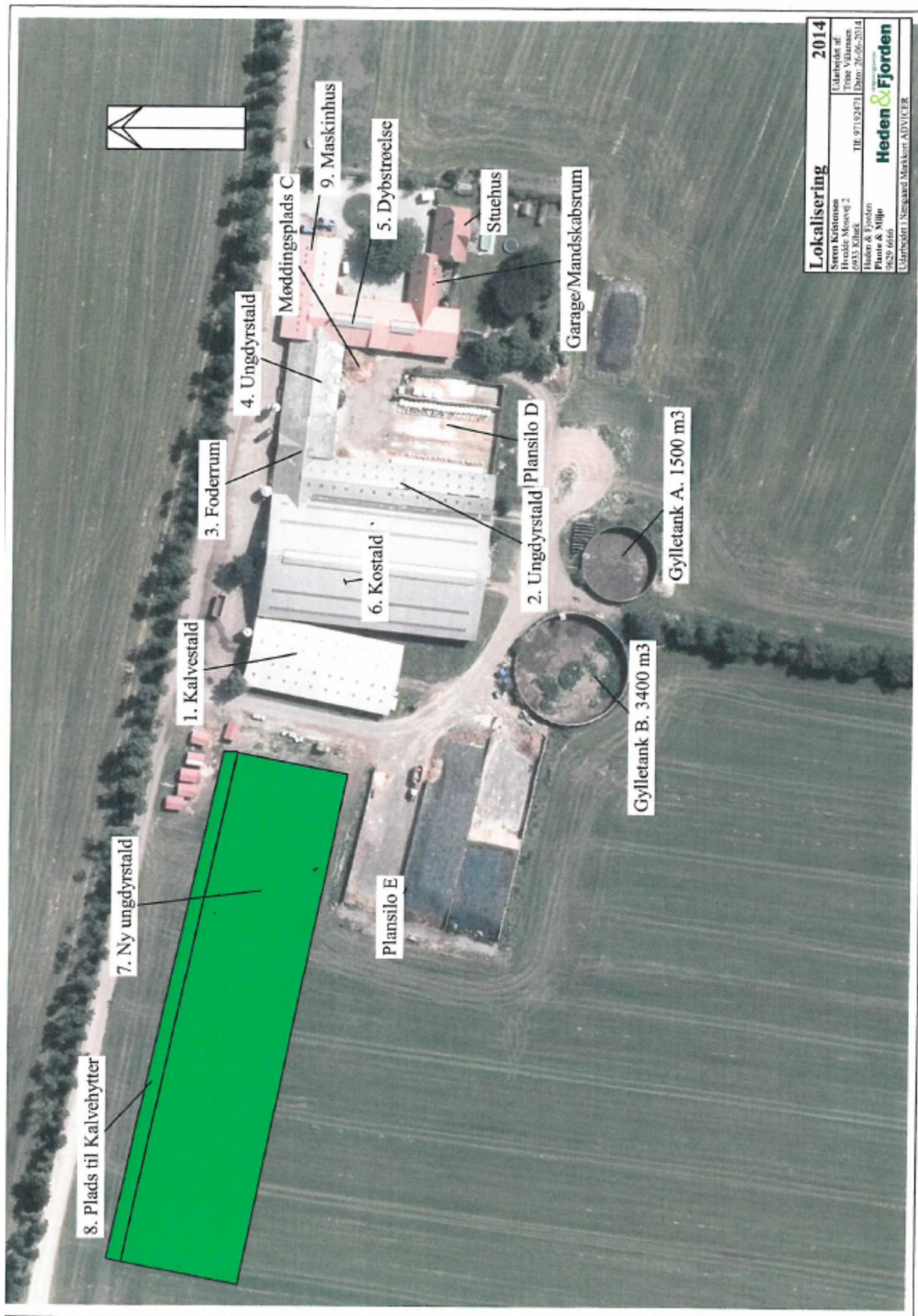
Bilag 2: Oversigt over ejendommens afløbsforhold

Bilag 3: Ejendommen i forhold til kategori 1-natur og 2-natur

Bilag 4: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Udkast

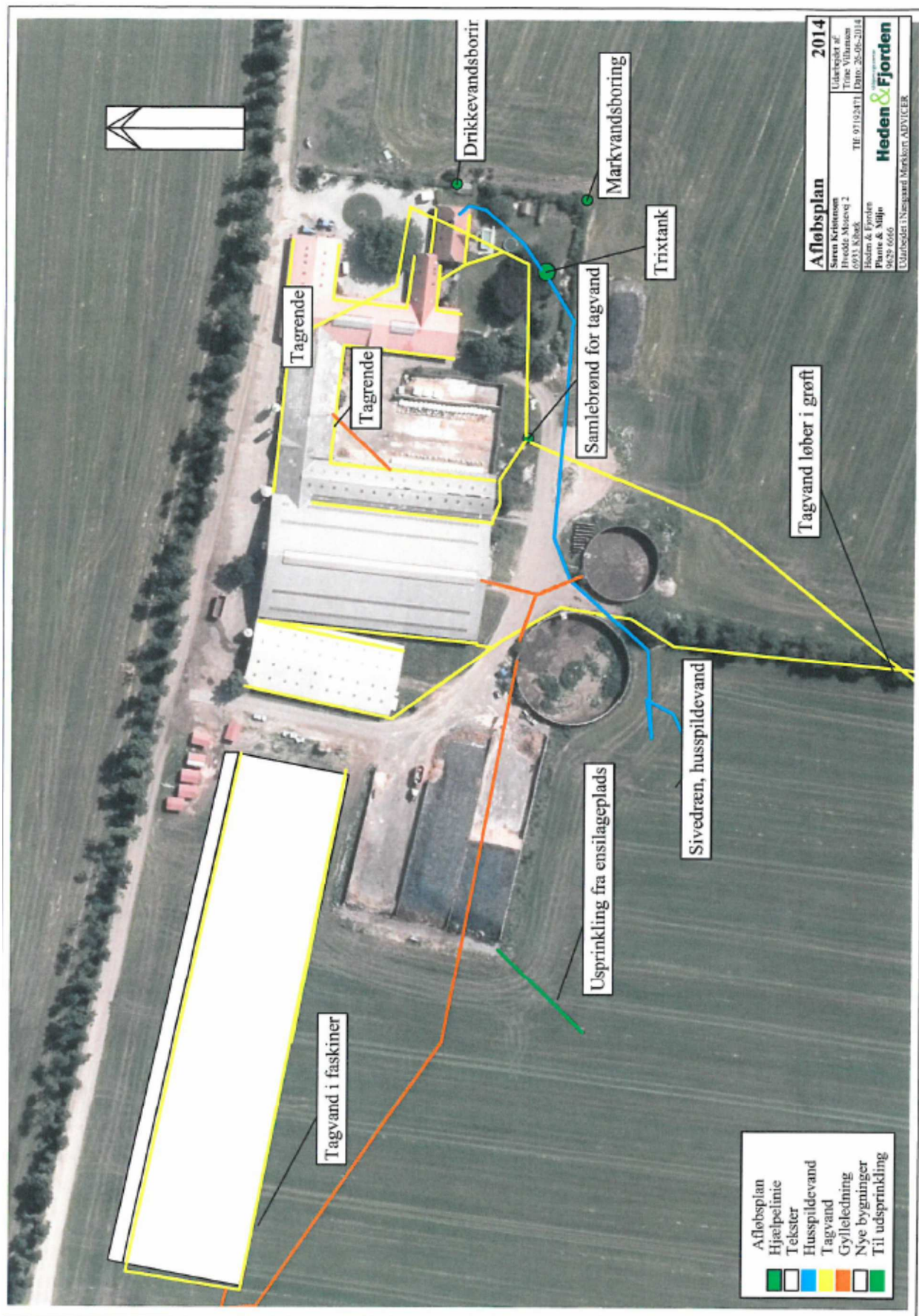
Bilag 1: Oversigt over ejendommen, bygninger, gyllebeholdere, plansiloer mv.



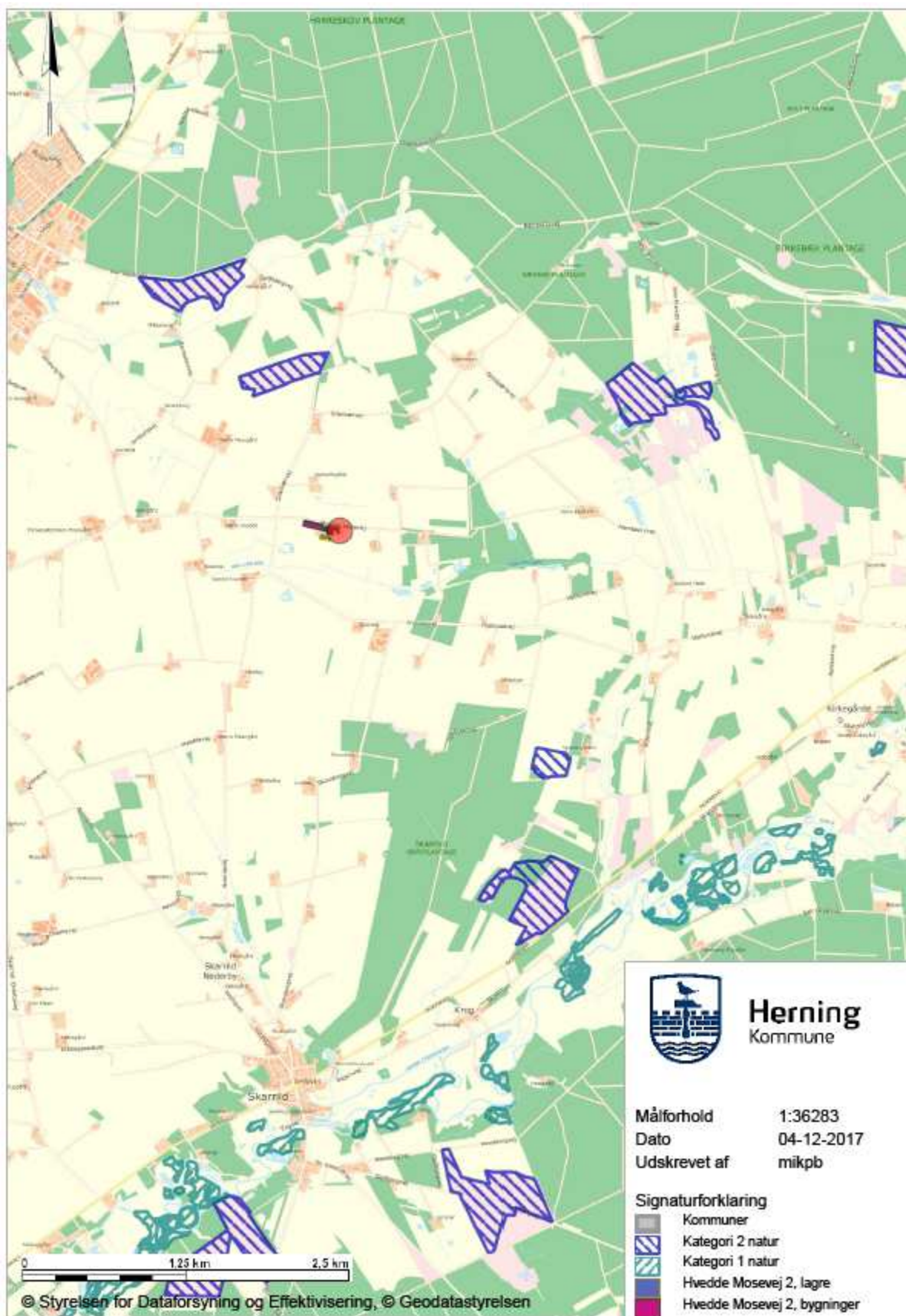
Bilag 1. Informationer om husdyrbrugets anlæg

Bygning	Type	Grundplan m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Bygningernes fremtidige anvendelse
1	Kalvestald	640	6	20	Røde/brune stålplader, grå eternit	Stald
2	Ungdyrstald	611	6	20	Grå beton og grå eternit	Stald
3	Foderrum	321	5,5	20	Røde mursten og grå eternit	Foderrum
4	Ungdyrstald	520	5,5	20	Røde mursten og grå eternit	Stald
5	Dybstrøelse	354	6	20	Røde mursten. Røde stålplader	Stald
6	Kostald	2108	10	20	Røde mursten, gardiner i siden, grå stålplader i gavlen og grå eternit	Stald
7	Ny ungdyrstald	5250	10	20	Røde mursten, gardiner i siderne og grå eternit	Stald
8	Kalvehytter	750, bruttoareal	-	-	Lys plastik	Kalvehytter
9	Maskinhus	260	5,5	20	Røde mursten. Røde stålplader	Maskinhus
A	Gylletank	1.500 m ³	-	-	Grå beton elementer	Gylletank
B	Gylletank	3.400 m ³	-	-	Grå beton elementer	Gylletank
C	Møddings- og vaskeplads	434 m ²	-	-	Betonbund	Møddings- og vaskeplads
D	Plansilo	832 m ²	-	-	Betonbund og vægge af grå beton elementer	Ensilage
E	Plansilo	2500 m ²	-	-	Asfålbund og vægge af grå beton elementer. Åben i begge ender	Ensilage

Bilag 2: Oversigt over ejendommens afløbsforhold



Bilag 3: Ejendommen i forhold til kategori 1-natur og 2-natur





Bilag 4: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Husdyrgødning og opbevaringskapacitet

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr.: /</i>							
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	35,0	Årsdyr	49,2	557	5.320	810	5.359
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	329,0	Årsdyr	462,6	10.035	44.326	6.810	32.903
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	88,0	Årsdyr	123,7	2.684	12.306	1.822	8.801
St.r. årskøer, Dybstr., bagskyl/ringkanal	36,0	Årsdyr	50,6	933	5.367	818	5.182
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	170,0	Årsdyr	45,9	321	4.539	561	4.080
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengest. dræn, skraber,...	525,0	Årsdyr	245,8	3.321	24.236	3.403	25.628
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele..)	240,0	Stk	3,1	17	224	26	231
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele..)	120,0	Stk	15,5	118	1.513	176	1.559
			996,6	17.986	97.831	14.426	83.743

Ovenstående tabel viser produktion af husdyrgødning i ansøgt drift.

I alt er der flydende gødning svarende til 16.413 m³ gylle. Der ledes overfladevand svarende til 1.040 m³ (fra møddingsplads, areal ved kalvehytter og plansilo D), og dybstrøelse svarende til 1.573 tons (2.674 m³)

Nedenstående tabel viser opbevaringskapaciteten:

Gyllebeholder	Kapacitet m ³
Gylletank A	1500
Gylletank B	3400
Gylletank Assingvej 8	2000
Gylletank Hvedde Mosevej 1	600
Gylletank Hveddevej 43	3000
Gylletank Hveddevej 43	900
Gyllekanaler	1150
Lejet kapacitet på Sdr. Hveddevej 2	1000
I alt	13.550

Der er opbevaringskapacitet til 9,3 måneder.

