



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

1. Tillæg til miljøgodkendelse af

Nygård/v. Jesper Andersen
Bredvigvej 9
7400 Herning

Afgørelsesdato: 3. juli 2013
Sagsnr.: 09.17.00-P19-5-13





Registreringsblad	
Titel:	1. Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af svinebrug
Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	3. juli 2013
Ejendommens navn	Nygaard
CVR-nr	25565991
CHR nr	84407
Ejendomsnummer	6570090050
Adresse	Bredvigvej 9 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	1a, 1b, 1e, Nygaard Ørre 1f, 1i, Bredvig Gde., Ørre
Ansøgers navn og adresse	Jesper Andersen Bredvigvej 9 7400 Herning nygaard@energipost.dk
Konsulent	Svinerådgivning Vest Birk Centerpark 24 7400 Herning Konsulent Heidi Birch Wentzlau hbw@srvest.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Christina Thorslev Petersen

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
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	6
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ BREDVIGVEJ 9, 7400 HERNING.....	9
DRIFT OG INDRETNING	9
ÅRSPRODUKTION	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	10
FODER.....	10
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND.....	11
GØDNINGSPREPARAT.....	11
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	11
STØJ	12
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....	12
UDBRINGNINGSAREALER	12
EGENKONTROLVILKÅR.....	13
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	16
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	16
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	16
VURDERINGSGRUNDLAG	16
NABOFORHOLD	17
GENNEMGANG AF BAT FOR BREDVIGVEJ 9, 7400 HERNING.....	19
BAT – MANAGEMENT	19
BAT – FODER.....	21
BAT – FOSFOR	22
BAT – STALDINDRETNING	22
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	24
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	25
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING.....	26
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	26
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	28
HUSDYRGØDNING	28
HARMONIREGLER	29
OVERSIGT OVER BILAG.....	30



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Jesper Andersen har søgt Herning Kommune om 1.tillæg til § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 af husdyrbruget, Bredvigvej 9, 7400 Herning, vedrørende CHR nr. 84407 og CVR nr. 25565991.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 4. februar 2009, giver tilladelse til en produktion af 1.200 årssøer, 34.000 smågrise (7,2-30 kg) og 910 slagtesvin (30-102 kg), dengang svarende til 499,9 DE. Der er i miljøgodkendelsen endvidere givet tilladelse til opførelse af en ny 2-klimastald til smågrise og en sygestald til søer. Ligeledes er der givet tilladelse til et gylleseparationsanlæg samt overdækning af gylletank og gyllelagune. Udnyttelsesfristen for miljøgodkendelsen er 5 år efter godkendelsens meddelelse, dvs. senest den 4. februar 2014.

I 1.tillæg til miljøgodkendelsen af 4. februar 2009, ansøges om en udvidelse fra 1.200 årssøer til 1.300 årssøer, således at den ansøgte produktion i tillægget til miljøgodkendelsen udgøres af 1.300 årssøer, 910 smågrise (8,5-32 kg) og 910 slagtesvin (30-102 kg), i alt 341,53 DE. Ansøger har endnu ikke påbegyndt byggeriet af 2-klimastalden til smågrise og der iværksættes ikke separation før sidste etape af udvidelsen gennemføres. Der er således ikke bygningsmæssige ændringer i det ansøgte tillæg til miljøgodkendelse. Alle dyr opstaldes i eksisterende stalde og stipladser.

Udbringningsarealerne udgøres af 17,13 ha ejede arealer og 246,48 ha aftalearealer. Der indsendes sammen med denne tillægsansøgning mindre ændringer til udspretningsarealet. 2 gylleaftaler udgår og erstattes af et større areal hos en af de aftagere der allerede i 2009 er vurderet og anvendt til miljøgodkendelsen. Derfor udarbejdes der i tilknytning til dette tillæg en § 16 arealgodkendelse til Niels Otto Andersen, Taulundvej 9, 7400 Herning.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 4. februar 2009 erstattes **ikke** af dette 1.tillæg til miljøgodkendelsen, men suppleres med dette tillæg.

1.tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af 4. februar 2009 til ejendommen beliggende på Bredvigvej 9, 7400 Herning med de stillede vilkår. Tillægget vurderes efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering. Ligeledes har naboer og andre ikke fået 6 ugers høring jf. § 55 stk. 4, men 3 ugers høring jf. § 56.

I henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 1 skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven.

Jesper Andersen, Bredvigvej 9, 7400 Herning, får med dette 1.tillæg nye og ændrede vilkår i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse af 4. februar 2009. Tillægget gælder kun for det ansøgte. 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 denne godkendelse.

Der gøres endvidere opmærksom på, at en § 12 stk. 3 miljøgodkendelse 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, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.



Vilkårene skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering dog første gang efter otte år.

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

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere miljøgodkendelse af 4. februar 2009
- § 19b afgørelse af 6. marts 2012 om etablering af gyllebeholder på 3.000 m³ med teltoverdækning
- Ansøgning nr. 47111 version 3 af 3. juni 2013
- Opstartsmøde med ansøger og miljøkonsulent med besigtigelse af ejendommen og gennemgang af ansøgningen
- Supplerende oplysninger frem til 3. juni 2013

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug⁴ version 2.0.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt den 4. februar 2009.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra 07-06-2013 til 28-06-2013.

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, som angivet nedenfor.

§ 12, stk. 1, nr. 1-3

- 1) 270 dyreenheder, hvis mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra årssøer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer,
- 2) 210 dyreenheder, hvis der er tale om slagtesvin (over 30 kg), eller 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) eller
- 3) 100 dyreenheder, hvis der er tale om slagtekyllinger, 230 dyreenheder, hvis der er tale om æglæggende høns, eller 40.000 stipladser til fjerkræ.

Husdyrbruget er således omfattet af § 12, stk. 1 nr. 1.

Hvis et husdyrbrug opfylder kravene som angivet i § 12, stk. 1, nr. 1-3, vil der blive stillet krav udarbejdelse af basistilstandsrapport, egenkontrol, overholdelse af vilkår samt krav ved ophør.

Basistilstandsrapport

Krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport og vilkår om jord/grundvandsmonitoring for bilag 1-virksomheder, der håndterer relevante farlige stoffer.

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31/03/2009

³ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28/06 2012

⁴ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



Krav til egenkontrol

Vilkår om, at egenkontrollen skal indberettes mindst en gang årligt

Overholdelse af vilkår

Vilkår om, at der straks sker indberetning til kommunen, hvis et vilkår ikke overholdes.

Ophør

Ved ophør skal driftsherren give besked til kommunen samt komme med et oplæg til undersøgelse iht. JFL § 38k.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet 1.tillæg til miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på Bredvigvej 9, 7400 Herning. Tillægget er givet i medfør af § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. De, der kan klage, er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Man kan klage inden fire uger efter afgørelsens offentliggørelse, det vil sige senest den fredag den 2. august 2013. Tillægget til miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside den 3. juli 2013.

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, DOG skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Miljø og Klima, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: landbrugsgruppen@herning.dk. Herefter videresendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 2. august 2013 indenfor rådhusets åbningstid.

For at få behandlet en klage, koster det et gebyr på 500 kr., som skal betales til Natur- og Miljøklagenævnet. Se vejledning om klagegebyr og procedurer omkring dette på: <http://www.nmkn.dk/Vejledninger/Klagegebyr/>

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1. Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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 miljøgodkendelsen:

Ansøger

- Jesper Andersen, Bredvigvej 9, 7400 Herning

Konsulent

- Svinerådgivning Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Heidi Birch Wentzlau, E-mail: hbw@srvest.dk

Naboer og matrikulære naboer

- Aage Gammelgaard Hansen, Bredvigvej 5A, 7400 Herning
- Henriette Mølsted Pedersen, Bredvigvej 7, 7400 Herning
- Herning Jagtcenter, Nygaard Gl. Skole, Bredvigvej 8, 7400 Herning
- Rene Jensen, Bredvigvej 10, 7400 Herning
- Hans Knut Oesterhelt, Bredvigvej 11, 7400 Herning
- Bo Bundgaard, Brohusvej 12, 7490 Aulum
- Else Marie Taulborg Petersen, Brohusvej 13, 7490 Aulum
- Eddy Elmer Toft Pedersen, Brohusvej 21, 7490 Aulum
- Peter Dam Larsen, Nørskovvej 6, 7490 Aulum
- Viggo Nielsen, Østergade 2, 37, 7490 Aulum
- Tsjipke Johan Førrisdahl Wiersma, Sønder Skjærvej 3, 7490 Aulum

Ejere af aftalearealer

- Niels Otto Andersen, Talundvej 9, 7400 Herning
- Simon Poulsen, Langbakkevej 2, 7451 Sunds
- Jacob Skovhus, Røjervej 66, 7400 Herning

Nedenstående er orienteret om meddelelse af miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger Jesper Andersen, Bredvigvej 9, 7400 Herning

Naboer indenfor konsekvensradius (604 meter)

- Aage Gammelgaard Hansen, Bredvigvej 5A, 7400 Herning
- Henriette Mølsted Pedersen, Bredvigvej 7, 7400 Herning
- Herning Jagtcenter, Nygaard Gl. Skole, Bredvigvej 8, 7400 Herning
- Rene Jensen, Bredvigvej 10, 7400 Herning
- Hans Knut Oesterhelt, Bredvigvej 11, 7400 Herning
- Bo Bundgaard, Brohusvej 12, 7490 Aulum
- Else Marie Taulborg Petersen, Brohusvej 13, 7490 Aulum
- Eddy Elmer Toft Pedersen, Brohusvej 21, 7490 Aulum
- Peter Dam Larsen, Nørskovvej 6, 7490 Aulum
- Viggo Nielsen, Østergade 2, 37, 7490 Aulum



Andre

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: senord@sst.dk

Ejere af aftalearealer

- Niels Otto Andersen, Talundvej 9, 7400 Herning
- Simon Poulsen, Langbakkevej 2, 7451 Sunds
- Jacob Skovhus, Røjervej 66, 7400 Herning

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V. E-post: mail@fiskeriforening.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: ae@aeraadet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-post: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-post: herning@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalafd. E-post: lp@sportsfiskerforbundet.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Svinerådgivning Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Heidi Birch Wentzlau, E-mail: hbw@srvest.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: herningmuseum@herningmuseum.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: senord@sst.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Bredvigvej 9, 7400 Herning

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og svinebruget 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. tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden for 2 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis dyreholdet ikke er fuldt udvidet inden fristens udløb, bortfalder den del af tillægget, der ikke er udnyttet.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af 1. tillæg til miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
3. Ansøger skal senest 4. februar 2014 indsende oplysninger om, hvorvidt den ansøgte drift i miljøgodkendelsen af 4. februar 2009 er taget i brug. Såfremt det godkendte dyrehold, byggeri, BAT-teknologier mv., ikke stemmer overens med vilkårene i miljøgodkendelsen ved udnyttelsesfristens udløb, skal dette meddeles Herning Kommune.
4. Vilkår 60 og 64 i miljøgodkendelsen af 4. februar 2009 erstattes af vilkår 16 og 17 i dette tillæg til miljøgodkendelsen.
5. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. 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 ejeren af ejendommen, Bredvigvej 9, 7400 Herning.

Årsproduktion

6. Tilladt årsproduktion:
 - 1.300 årssøer, pt. svarende til 311,2 DE
 - 910 smågrise (8,5 - 32 kg), pt. svarende til 4,33 DE
 - 910 slagtesvin (30 - 102 kg), pt. svarende til 26,0 DE

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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt kg	Antal stipladser	DE
ST-156905	Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	1.300		393	93,80
ST-156906	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	876		520	146,49
ST-156907	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	30		40	5,02
ST-156908	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	394		285	65,89
ST-156909	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	910	8,5 - 32	140	4,33
ST-156907	Slagtesvin, dybstrøelse	10	30 - 102	10	0,29
ST-156909	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	900	30 - 102	270	25,71



Nedgang i slagtevægten må ikke konverteres til flere dyr. 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.

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁵.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Foder

7. Ved fodring af dyrene skal der minimum benyttes 2-faset fodring.

Søer

8. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end eller lig med 31.144 kg N pr. år.

"N ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE_{\text{so}} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{\text{so}}) / 6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$.

9. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end eller lig med 6.762 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$.

Ad. vilkår 7 og 8 : N og P ab årssø:

Oplysningerne til udregningen kg N og Kg P pr årssø er taget fra ansøgningen og formlen til beregningen er fra Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes:

- Antal årssøer = 1.300
- FEso pr. dyr = 1.535
- Gram råprotein pr FE = 130,6
- Gram P per FE = 4,70
- Antal fravænnede pr. årssø = 28,10
- Fravænningsvægt = 8,50

$((1.535 \times 130,6) / 6.250) - 1,98 - (28,10 \times 8,5 \times 0,0257) = 23,956915 \text{ kg N pr årssø.}$

N ab dyr = 1.300 x 23,956915 = 31.144 kg N ab dyr pr år.

$(1.535 \times 4,70) / 1000 - 0,58 - (28,10 \times 8,5 \times 0,006) = 5,2014 \text{ kg P pr årssø.}$

P ab dyr = 1.300 x 5,2014 = 6.762 kg P ab dyr pr år.

Når ændringer i produktionseffektivitet og/eller fodersammensætning anvendes som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen fra anlægget eller tilførslen af N og P til markerne, fastsættes vilkår som et krav til maksimalt N og P ab dyr.

Vilkåret gælder for samtlige dyr af den pågældende dyretype på husdyrbruget. Ansøger skal således acceptere, at samtlige husdyr i den pågældende dyregruppe i hele anlægget skal leve op til disse krav.

I forbindelse med tilsyn vil det maksimale indhold af N og P ab dyr blive kontrolleret på baggrund af følgende:

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervs mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28/06 2012



Smågrise og slagtesvin: Antal producerede dyr i perioden x N eller P ab dyr pr svin x 365 dage / antal dage i opgørelsesperioden.

Søer: N eller P ab dyr pr årssø x antal årssøer i opgørelsesperioden.

Dokumentation for beregningen af N og P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (fx 2012) til 15. februar år 3 (fx 2014)). Det skal som hovedregel være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvis accepteres. I sådanne tilfælde skal N (eller P) ab dyr dokumenteres på anden vis, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af råprotein og/eller fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte grise og solgte grise, herunder slagterifregninger.

Fremgår foderets indhold af råprotein ikke, men er indholdet af kvælstof (N) angivet, så kan foderets indhold af råprotein udregnes ved at gange indholdet af N med 6,25. Ved blanding og udfodring af foder på basis af egen avl eller indkøbte foderstoffer, hvor indholdet af råprotein ikke fremgår af medfølgende deklaration, skal standardværdier for gram råprotein pr. foderenhed anvendes, jævnfør standardværdier for svin ifølge Vejledning til gødningsregnskab. Standardværdier findes også på Videncenter for Svineproduktions hjemmeside. For byg og hvede anvendes analyser fra årets høst i det relevante år, som angivet i vejledningen til gødningsregnskabet.

Der skal være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af svin.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

10. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Gødningsopbevaring

11. Der må maksimalt opbevares 65 % af gyllen på ejendommen svarende til 222 DE.

Uheld og driftsforstyrrelser

12. Revideret beredskabsplan skal være indsendt til Herning Kommune senest 3. mdr. efter tillæggets meddelelse.



Støj

13. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden⁶ inden for den pågældende periode:

Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

14. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.
15. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Udbringningsarealer

16. Udbringningsarealet må tilføres husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha, svarende til 1.902 kg. N og 549 kg. P.
17. **Fraført husdyrgødning - Aftalearealer**
- Der skal foreligge dokumentation for fraførelse af husdyrgødning, når der produceres mere end 1.902 kg N og 549 kg P årligt.
 - Der må kun ske afsætning af husdyrgødning til udbringning på de i ansøgning angivne aftalearealer og i henhold til gældende regler. (Se bilag 2)

Overholdelse af beskyttelsesniveauerne er under den forudsætning, at de standardsædskifter og gødningstiltag, som ansøger oplyser, ligger til grund for beregningen af fosfor- og kvælstofbelastningen fra husdyrbruget, overholdes. For at sikre at dette er overholdt, er der stillet vilkår til dokumentation af sædskifte og gødningsplaner på alle ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Såfremt der sker ændringer med hensyn til udbringningsarealernes omfang og placering i forhold til det, der indgår i miljøgodkendelsen – jf. bilag og kortbilag - skal dette anmeldes til Herning Kommune efter bestemmelserne i §§ 15-16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Kommunen skal derefter vurdere om udbringning af husdyrgødning på de anmeldte arealer kan påvirke miljøet væsentligt – jf. § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ændring af udbringningsarealer: Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis disse som minimum dækker samme areal, og at disse ikke er mere sårbare. Der skal i den forbindelse skelnes mellem ejendommens arealer (ejede og forpagtede arealer) og arealer, hvor der indgås aftale om overførsel af husdyrgødning, idet nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Kommunens vurdering af sårbarheden af de anmeldte arealer foretages som udgangspunkt ud fra de generelle beskyttelsesniveauer i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, som er gældende på anmeldelsestidspunktet.

⁶ Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august via IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk eller tilsvarende system. Kommunen skal inden 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udbringningsarealer, der ønskes udskiftet. Hvis arealerne bedømmes mere sårbare, kan anmeldelsen trækkes tilbage, og der kan anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis Kommunen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

Udskiftning til arealer, som er mere sårbare end allerede godkendte arealer, kan kun ske efter forudgående godkendelse efter § 11, § 12 eller § 16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Egenkontrolvilkår

18. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode
19. Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares imellem 2 miljøtilsyn og forevises ved tilsyn:
 - Regnskaber for solgte dyr/slagterifregninger
 - Markbog / gødningsregnskab
20. Ventilationsanlæg mm. skal kontrolleres af autoriseret firma 1 gang pr. år således, at det altid kører energimæssigt og miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal kvittering for serviceeftersyn fremvises.

Ammoniakreducerende teknologi

21. **Egenkontrol fast overdækning**
 - a. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn og forevises på Herning Kommunes forlangende.
 - b. Rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.
22. **Råprotein/Fosfor i sofoder**
 - a. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal årssøer
 - antal fravænnede pr. årssø
 - fravænningsalder og -vægt
 - foderforbrug pr. årssø
 - b. Det gennemsnitlige indhold af råprotein/fosfor pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds og diegivningsperioden.
 - c. N/P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september år (*for eksempel 2011*) til 15. februar i år (*for eksempel 2013*).
 - d. Der skal udarbejdes blandeforskrift for foder når der sker ændringer i råvarer eller blandeforhold, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
 - e. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.
23. **Gødningsopbevaring**
 - a. Beholdere til husdyrgødning skal om muligt tømmes helt mindst en gang om året, således at der kan ske en indvendig og udvendig inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og tiltag skal noteres i logbogen.
24. **Tilført husdyrgødning - udbringningsarealer**



- a. Der skal forelægge dokumentation for tilført mængde husdyrgødning fra andre anlæg på bedriften.
25. **Fraført husdyrgødning - Aftalearealer**
- a. Aftaler om udbringning af husdyrgødning fra bedriften skal fremgå af gødningsregnskabet Skema B1.

I ansøgningen er der taget højde for afgangsvægt/antal smågrise pr. årssø i forhold til beregning af dyreenheder. Korrektionen for afgangsvægt i beregningen af DE er medtaget, da besætningen har en anden afgangsvægt/ smågrise pr. årssø end normen. For at sikre, at de ekstra dyreenheder, som følge af afvigende afgangsvægt/ smågrise pr. årssø, ikke omsættes til dyr, stilles der vilkår om, at nedgang i afgangsvægt/ smågrise pr. årssø ikke må omsættes til ekstra dyr. Der er endvidere sat krav til dokumentation af at den maksimale afgangsvægt/ smågrise pr. årssø ikke overskrides.

Uddybning af vilkår **Gødningsopbevaring**: Når der ved indvendig og udvendig inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen, at hele beholderen skal frilægges for inspektion, men blot at den en gang om året efterses for evt. revner mm.

Uddybning af vilkårene omkring **vand og energi**: Formålet er at skabe større åbenhed og forståelse for virksomhedens miljøforhold. Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan der hurtigt dannes et overblik over energiforbruget og samtidig sikres mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnås besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget. Det samme er gældende for vandforbruget. Ved jævnlig aflæsning af vandmålere kan der hurtigt dannes et overblik over vandforbruget og samtidig sikres mod spild.

Uddybning af vilkår omkring **Affald**: Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁷.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes erhvervsregulativ⁸ bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på www.herning.dk under erhverv/ erhvervsaffald.

I henhold til Affaldsbekendtgørelsen⁹, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør. Dog må der ikke bortskaffes mere en 25 kg eller 25 l farligt affald af gangen.

Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises, når kommunen beder om det.

Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

På genbrugspladserne i Herning, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 25 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticid-affald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

⁷ Affaldsbekendtgørelse nr. 224 af 07/03/2011

⁸ Bilag 1-1 i Regulativ for erhvervsaffald udstedt 1. juli 2010

⁹ § 39 stk. 5 i Affaldsbekendtgørelse nr. 224 af 07/03 2011



Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

Affaldstype	Afleveringssted
– Medicinrester	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Kanyler	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, fx Østdeponi
– Udtjente maskiner og udstyr	Skrøthandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører. Der kan findes link til Miljøstyrelsens liste på www.herning.dk/virksomheder

Registrering af affaldsproduktionen betragtes som BAT. Ejeren får derved mulighed for at skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.



Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, opstartsmøde med ansøger og miljøkonsulent, supplerende oplysninger fra ansøger, samt Herning Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har kommunen vurderet, at tillægget til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- 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. Derfor meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til 1. tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 07-06-2013 til 28-06-2013. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

Ejendommen og udbringningsarealerne 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.

Aftalearealer

Udbringningsarealerne udgøres af 17,13 ha ejede arealer og 246,48 ha aftalearealer. Der indsendes sammen med denne tillægsansøgning mindre ændringer til udspretningsarealet. 2 gylleaftaler udgår i forhold til miljøgodkendelsen af 4. februar 2009 og erstattes af et større areal hos en af de aftagere der allerede i 2009 er vurderet og anvendt til miljøgodkendelsen. Derfor udarbejdes der i tilknytning til dette 1. tillæg en § 16 arealgodkendelse til Niels Otto Andersen, Talundvej 9, 7400 Herning.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Miljøgodkendelse af 4. februar 2009
- Besigtigelse af husdyrbruget, opstartsmøde og afslutningsmøde med ansøger og dennes miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2009 - 2020
- Regionsplan 2005 Ringkøbing Amt
- Naturplaner



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 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:

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone	444	4.300
Samlet bebyggelse	298	465
Enkelt bolig	140	385

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.

Udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre øgede lugtgener for de omkringboende, da alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. 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.

De beregnede geneafstande reduceres i dette 1.tillæg i forhold til godkendelsen af 4. februar 2009.

Herning Kommune vurderer derfor, at meddelelse af tillægget ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboerne.



Påvirkning af natur

Herning Kommune vil i påvirkningen af naturen vurdere den samlede påvirkning fra 1. januar 2007 til ansøgt drift. Den samlede ammoniakemission fra ejendommen stiger (2007 – 2012) fra 3.869 kg N/år til 3.904 kg N/år.

I godkendelsen af 4. februar 2009 vurderede Herning Kommune, at en samlet ammoniakemission på 6.431 Kg N/år ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som udenfor Natura-2000 områder, og at det på baggrund af eksisterende viden om arternes udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for truede plante- og dyrearter.

Herning Kommune har ikke kendskab til, at der er kommet ny viden om arternes udbredelse siden den 4. februar 2009. Derfor vurderer Herning Kommune, at en total ammoniakemission 3.904 kg N/år, ikke vil have en negativ påvirkning af Naturbeskyttelseslovens § 3 områder, Husdyrlovens § 7 områder, Natura 2000-områder, bilag IV-arter, rødlistearter mv.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen (30 % reduktion på udvidelsen i forhold til referencestaldsystem). Da ændringen er ansøgt den 21. december 2012, 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 ændres. For smågrise er kravet 20 % reduktion.

Overholdelse af reduktionskrav

Den samlede emission fra anlægget efter ændringen bliver på 3.904 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der ændres, opfyldt. Endvidere reduceres der med 745 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

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



Gennemgang af BAT for Bredvigvej 9, 7400 Herning

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 / 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, fordring 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 ejendommen/adresse blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til § 11 og § 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
6. Udbringning af husdyrgødning

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning¹⁰ 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

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

Herning Kommune vurderer, at anvendelse af BAT indenfor management som minimum skal leve op til følgende punkter:

¹⁰ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



Beredskabsplan

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Der er stillet vilkår om at ansøger senest 3 mdr. efter meddelelse af tillæget skal indsende en beredskabsplan for ejendommen. Udover at være BAT, så er det Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm. Ejer Jesper Andersen har ikke sprøjtebevis eller sprøjtecertifikat. Det er maskinstationen, der står for sprøjtning af afgrøder på bedriftens jorde. Der forefindes således hverken sprøjteudstyr eller kemikalier på ejendommen.

Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget (gemmes i perioden mellem 2 samlede miljøtilsyn)

Ansøger er tilsluttet vandværk, derfor registreres vandforbruget hver dag. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingsystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At gyllebeholder/gyllelagune er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.

Ansøger udfører jævnligt kontrol af vandrør og installationer. Gyllebeholder og gyllelagune er tilmeldt 10-årige beholderkontrol. Hertil holdes der rent omkring bygninger for at undgå lugt og uhygiejniske forhold.

Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges.
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder.
- Gylletanken og gyllelagunen har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.

Ansøger gør som skrevet ovenfor og har udarbejdet en beredskabsplan. Endvidere henvises der til Beredskabsplanen.

Mark og gødningsplaner

- At der årligt bliver udarbejdet mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.
- At der bliver ført journal over eventuelle afvigelser fra mark- og gødningsplanen.



Hvert år udarbejder ansøger i samarbejde med planteavlskonsulenter en mark- og gødningsplan for ejendommens jorder og aftalearealer, som sikre at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I mark- og gødningsplanen tages blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Affaldssortering

- Herning Kommune vurderer at registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.
- Herning Kommune har ingen indsamlingsordning men en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejer selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderes det, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug, daglige tilsyn og registrering af mark og gødningsplaner. Herning Kommune vurderer, at der er en stor miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner. Der er derfor stillet vilkår om, at vask af maskiner skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder. Herning Kommune vurderer at en væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn.

Herning Kommune vurderer tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- **Faseføring**
 - At dyrene fodres med næringsstofftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode.
 - Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- **Reduceret råprotein (slagtesvin)**
- **Fytase**
- **Benzoesyre**

BAT på fosfor

BAT på fosfor beregnes ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen i 2010.

Ansøgers tiltag:

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Foderanlægget justeres jævnlige, således at udfodret mængde, svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Besætningens drægtighedsblanding korrigeres på indholdet af råprotein og søer i løbeafdelingen tildeles særskilt blanding. Således er det muligt at reducere det samlede og vægtede gennemsnit af blandingens råproteinindhold til 130,6 g/FE (normalt 131,9 g/FE). Søer i syge/aflastningsafdelingen er ikke indregnet i reduktionen, idet man af velfærdsmæssige hensyn ønsker mulighed for at øge tilsætningen af råprotein til syge dyr.



- Der anvendes fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige, foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding eller en diegivningsblanding. Dette sikre, at søerne tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov.
- Der anvendes ikke benzoesyre.
- Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase.

BAT – Fosfor

Beregning af BAT-niveau for fosfor:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
2.570 søer	306,18	23,0	7.042,14
30 søer (dybstrøelse)	5,02	23 kg P/DE (+ ca. 2,4 kg P/DE i strøelsen)	127,51
910 smågrise	4,33	27,8	120,37
900 slagtesvin	25,71	20,5	527,06
10 slagtesvin (dybstrøelse)	0,29	20,5 kg P/DE (+ ca.1,4 kg P/DE i strøelsen)	6,36
Total BAT emissionsniveau for projektet			7.823,44
Projektets aktuelle fosforemission			7.694,52
BAT-niveauet er overholdt med			128

Ifølge Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier (Maj 2011) for konventionelle svinebrug skal det samlede P ab lager fra søer, smågrise og slagtesvin for det ansøgte projekt være på maks. 7.823 kg P. Af ansøgningen fremgår at der i ansøgt drift er en samlet fosforemission på i alt 7.695 kg P. BAT-niveauet for fosfor er dermed overholdt.

Herning Kommune vurderer samlet, at ansøger lever op til BAT indenfor fodring af besætningen.

BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

BAT Staldsystem

- Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier

Herning Kommune har beregnet projektets BAT-niveau ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" fra maj 2011. I tabellen fremgår det beregnede BAT-niveau samt projektets aktuelle emissionsniveau.



Antal dyr og staldsystem	Emissionsgrænseværdi Uden korrektion (Kg NH ₃ -N/dyr)	Korrigeret emissionsgrænseværdi Kg NH ₃ -N/dyr	Total Kg NH ₃ -N for dyregruppen
1300 faresøer Eksisterende stald. (kassetier, delvis spaltegulv)	0,75		975,00
876 drægtige søer Eksisterende stald. (løsgående, delvis spaltegulv)	2,11	-	1848,36
394 drægtige søer Eksisterende stald. (individuel opstaldning + delvis spaltegulv)	1,74	-	685,56
30 drægtige søer Eksisterende stald. (løsgående, dybstrøelse)	2,51		75,30
910 smågrise (8,5-32 kg) Eksisterende stald (to-klimastald, delvis spaltegulv.)	0,043	$\frac{((32-8,5) \times (13,23 + 0,1872 \times (32+8,5)))/507}{0,9646} = 0,9646$ $0,9646 \times 0,043 =$ 0,04148	37,75
900 slagtesvin (30-102 kg) Eksisterende stald. (delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv.)	0,31	$\frac{(((102-30) \times (13,23 + 0,1872 \times (102+30)))/2944)}{0,9279} = 0,9279$ $0,9279 \times 0,31 =$ 0,2876	258,84
10 slagtesvin (30-102 kg) Eksisterende stald. Dybstrøelse	0,65		6,50
Total BAT emissionsniveau for projektet			3.886,31
Projektets aktuelle ammoniakemission			3.903,81
BAT-niveauet er overskredet med			17,5

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3.903 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 3.886 kg. N / år. Forskellen må tilskrives usikkerhed i beregningen.

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:

- Krav om etablering af særskilt vandmåler til registrering af det samlede vandforbrug til drikkevand, rengøring og vandspild.
- At der udføres aflæsninger og registrering i journal af vandforbruget¹¹. Vandforbruget skal aflæses en gang årligt og notes i en journal. Journaler skal gemmes til næste samlede tilsyn efter afslutning.
- At der anvendes koldt vand til vask.
- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild.

Ansøger er tilsluttet vandværk til privatforbruget, hvilket betyder at dette vandforbrug registreres. 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. Vand fra markboring bruges udelukkende til markvanding.

Tablet 2, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Privat (byvand)	400 m ³	400 m ³
Drift (egen boring)	7.000 m ³	7.000 m ³
Markvanding (egen boring)	100.000 m ³	100.000 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner reparerer hurtig

Det fremgår af tabellen, at vandforbruget på ejendommen forventes at forblive uændret ansøgt drift.

Herning Kommune vurderer, at BAT-niveauet på vandforbruget ikke er opfyldt i BAT-redegørelsen, idet der ikke sker aflæsning og registrering af vandforbruget, da ejendommen har egen vandboring uden vandmålere.

For at opfylde BAT-niveauet på vandforbruget stiller Herning Kommune vilkår om opsætning og løbende registrering af vandforbruget i produktionen. Med dette tiltag vurderer Herning Kommune, at BAT-niveauet for vandforbrug overholdes.

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 lavenergilystofrør / sparepærer i staldbygningerne og andre steder.
- At lyset i staldene 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 kvartalsvis aflæsning af energiforbruget, og resultaterne gemmes i perioden mellem 2 samlede miljøtilsyn.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

¹¹ Det er Herning Kommunes holdning, at rent drikkevand er en værdifuld ressource, som der skal værnes om. Der stilles vilkår om, at der monteres vandur/vandmålere på ejendommen, således at alt vandforbrug i produktionen kan registreres. Der skal føres journal over ejendommens vandforbrug.



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

- Frekvensstyrede ventilatorer
- Daglysstyring og begrænset natbelysning
- Udendørs belysning er styret af bevægelsessensorer
- Frekvensstyret vakuumpumpe

Herning Kommune vurderer, at energiforbruget på ejendommen ikke vil stige markant med den ansøgte produktion i dette 1. tillæg til miljøgodkendelsen.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

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

- At gyllen opbevares i beholdere, 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 beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- At beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen 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 beholdere 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 gyllebeholderen og gyllelagunen er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Gyllebeholderen er med teltoverdækning og der er flydemembran på gyllelagunen, hvilket er BAT iflg. BREF. Begge beholdere er tilmeldt den 10-årige beholderkontrol.

Hertil opbevares der 35 % af gyllen på 2 andre ejendomme, hvor de 2 gyllebeholdere også er tilmeldt 10-års beholderkontrol.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 13,8 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Herning Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af gylle jævnfør de nævnte tiltag på ejendommen. Endvidere er opbevaringskapaciteten overholdt, hvilket også er BAT. Samlet overholder ansøger BAT ved opbevaring af husdyrgødning.



BAT – Udbringning af husdyrgødning

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

- Overholdelse af regler for udbringningstidspunktet (eks. forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage).
- Udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at anvende bredspreader til gylle)
- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- Krav om efterafgrøder
- Afgasning af gylle på biogasanlæg
- Gylleseparation
- At den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov
- At der ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold det vil sige kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning

Udbringningsteknologi

- Udbringning af gyllen skal fortrinsvis ske ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde
- Ansøger sørger for ikke at køre på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket udbringningsareal, da der efterfølgende er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende
- Der holdes som minimum 2 meter dyrknings-, gødsknings og sprøjtefri bræmmer til jord- og stendiger samt gravhøje
- Der holdes som minimum 10 meter dyrknings-, gødsknings og sprøjtefri bræmmer til vandløb og søer beskyttet efter Randzonenloven
- Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage
- Gylleforsuring kan benyttes som alternativ til nedfældning i afgrøder
- Forsuring kan ikke bruges som alternativ til nedfældning på ubevokset / sort jord

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold, og evt. nedbør). Da gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Herning Kommune vurderer, at ovenstående lever op til kravet om BAT indenfor udbringning af husdyrgødning.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen adresse er beregnet til 3.886 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 3.903 kg N/år i ansøgt drift. Forskellen på 17 kg N/år må tilskrives usikkerheden i beregningerne. Dermed overholder ansøgers bedrift det beregnede BAT-niveau. Fravalgte BAT-virkemidler er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelsen af 4. februar 2009.

Samlet vurdering:

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på foderkorrektion (type 2) og opbevaring af gylle, da ansøger har overdækket begge beholdere til flydende husdyrgødning.

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.



Miljøteknisk beskrivelse

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
Ejer:	Jesper Andersen
Ejendommens adresse:	Bredvigvej 9, 7400 Herning
Telefon	97 13 66 16
Mobil	21 43 50 43
e-mail	nygaard@energipost.dk
Starttidspunkt for driften:	Meddelelsesdato

Ansøger har søgt Herning Kommune om at udvide sin svinebesætning, fra

- 315,4 DE til
- 341,5 DE.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde.

Husdyrgødning

Tabel 3, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE svin og andre dyr
Svinegylle	29.587,29	7.562,50	336,22
Dybstrøelse	436,62	132,02	5,30
Fraført til Niels O. Andersen Taulundvej 9, 7400 Herning	- 13.226,00	- 3.358,30	- 149,30
Fraført til Simon Poulsen Langbakkevej 2, 7451 Sunds	- 3.701,10	- 940,50	- 41,80
Fraført til Jacob Skovhus Røjenevej 66, 7400 Herning	- 11.195,30	- 2.846,30	- 126,50
I alt	1.902	549	23,9

Det samlede regnskab kan ses i ansøgningen.

Dybstrøelse/fast gødning

På årsplan produceres 5,3 DE dybstrøelse fra svin, hvilket svarer til omkring 87 m³.

Al dybstrøelse køres direkte ud eller kommes i gyllebeholder.

Gylle

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 8.758 m³. jf. konsulenterklæring. Denne beregning er inklusiv drikkevands-spild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder og gyllelagune.



Tabel 4, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank	2012	-	3.000	30
Gyllelagune	2004	-	3.500	35
Ekstern Jacob Skovhus	1994	20-09-2005	3.000	30
Ekstern Niels O. Andersen	1985	12-07-2006	600	5
I alt			10.100	100

Begge gyllebeholdere på Bredvigvej 9 har dykket indløb. Gylletanken er teltoverdækket og gyllelagunen er med flydemembran. Endvidere tømmes lageret hvert år for at blive inspiceret. Gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning.

Harmoniregler

Landbrugsjord til rådighed

Tabel 5, Landbrugsjord til rådighed

Harmoniarealer	Navn og adresse på ejer af arealer	Ansøgt produktion
Ejede og forpagtede	Jesper Andersen, Bredvigvej 9, 7400 Herning	17,13 ha
Aftalearealer	Niels O. Andersen, Taulundvej 9, 7400 Herning	108,10 ha
Aftalearealer	Simon Poulsen, Langbakkevej 2, 7451 Sunds	29,87 ha
Aftalearealer	Jacob Skovhus, Røjervej 66, 7400 Herning	108,52 ha

Harmoniarealet

Harmonikravet på Bredvigvej 9 er opgivet til 1,4 DE pr. ha. Der udbringes i alt 23,92 DE husdyrgødning på ejede og forpagtede arealer. Dette svarer til en udbringning på 1,4 DE pr. ha.

Der modtages ikke slam eller andet affald til udbringning på udbringningsarealet. Alle arealer har tidligere været anvendt som udbringningsareal til husdyrgødning



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommen.

Bilag 2: Oversigt over udbringningsarealerne.



Svinerådgivning Vest



Nygaard Situationsplan



Bilag 2: Oversigtskort, fordeling af udbringingsarealerne

Bilag 2: Oversigtskort, fordeling af udbringingsarealer

