



**Herning**  
Kommune



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

## **2. Tillæg til Miljøgodkendelse af**

Gabs  
Videbækvej 21  
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 27. september 2012  
Sagsnr.: 09.17.00-P19-110-12

**HERNING KOMMUNE**





## Registreringsblad

Titel:	2. Tillæg til miljøgodkendelse af svinebrug
Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	27. september 2012
Ejendommens navn	Gabs
CVR-nr	27034888
CHR nr	93645
Ejendomsnummer	6570900809
Adresse	Videbækvej 21 7490 Aulum
Matr. nr. (ejerlav)	3m, 14a, 14q, Den sydvestlige Del, Avlum 1u, Helleskov, Vildbjerg
Ansøgers navn og adresse	Allan Rønnow Nielsen Videbækvej 21 7490 Aulum tlf: 96924080/40541829 e-mail: amoselund@mail.dk
Konsulent	Helle Borum Heden og Fjorden Birk Centerpark 24 7400 Herning tlf: 96296666/29679435 e-mail: hbo@hffc.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet 7400 Herning
Miljøogsagsbehandler	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.....	5
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE .....	7
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ VIDEBÆKVEJ 21, 7490 AULUM .....	8
DRIFT OG INDRETNING .....	8
ÅRSPRODUKTION .....	8
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	9
FODER.....	9
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER .....	10
EGENKONTROLVILKÅR.....	10
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	13
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER .....	13
AREALER .....	13
VURDERINGSGRUNDLAG .....	13
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE .....	14
NABOFORHOLD .....	15
PÅVIRKNING AF NATUR .....	15
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ.....	16
GENNEMGANG AF BAT FOR VIDEBÆKVEJ 21, 7490 AULUM .....	17
BAT – MANAGEMENT, FORBRUG AF ENERGI OG VAND, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	18
BAT – FODER.....	18
BAT – STALDINDRETNING .....	19
OVERSIGT OVER BILAG.....	20



## Indledning

### Ikke-teknisk resumé

Allan Rønnow Nielsen har søgt Herning Kommune om et 2.tillæg til § 12 godkendelse jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 04/12 2009 af husdyrbruget, Videbækvej 21, 7490 Aulum.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 21. september 2010, giver tilladelse til en produktion af 1.300 årssøer, 17.000 (7,3-33 kg) smågrise samt 1.200 slagtesvin svarende til 423,86 DE. Der er i miljøgodkendelsen endvidere givet tilladelse til opførsel af en ny farestald på 1.200 m<sup>2</sup>, ny løbe/drægtighedsstald på ca. 3.000 m<sup>2</sup>, gyllebeholder på 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning, vaskeplads og en ny fodersilo.

Eksisterende drægtighedsstald ændres til service- og velfærdsrum. Til ejendommen hører et areal på 252,25 ha ejet/forpagtet udbringningsareal, og der afsættes desuden husdyrgødning til 267,74 ha aftalearealer.

I 1.tillæg til miljøgodkendelsen af 25. marts 2011, nedsættes foderets indhold af råprotein i forhold til vilkåret i godkendelsen af 21. september 2010. Derved reduceres ammoniakfordampningen med 110 kg N/år.

I 2. tillæg til miljøgodkendelsen ansøges der om en ændring i den tilladte produktion fra 1.300 årssøer, 17.000 smågrise og 1.200 slagtesvin (423,86 DE) til 800 årssøer, 27.000 smågrise og 800 slagtesvin, svarende til 351,77 DE. Den planlagte farestald på 1.200 m<sup>2</sup> reduceres til 580 m<sup>2</sup>. Den planlagte løbe/drægtighedsstald på ca. 3.000 m<sup>2</sup>, reduceres til 890 m<sup>2</sup> og flyttes mod syd, i umiddelbar tilknytning til den ny farestald. Der etableres ny fortank på 99 m<sup>3</sup> i tilknytning til den nye løbe-/drægtighedsstald. Den ny gyllebeholder på 4.500 m<sup>3</sup> med fast overdækning opføres senest ved udnyttelsesfristen af dette tillæg. Der tilsættes ikke benzoesyre til smågrisene. Baggrunden for indeværende tillæg er den finansielle situation, derfor har det været nødvendigt at ændre det oprindelige projekt der blev godkendt i 2010.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 21. september 2010 erstattes **ikke** af dette 2.tillæg til miljøgodkendelsen. 2.tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

### Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune et tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af 21. september 2010 til ejendommen beliggende på Videbækvej 21, 7490 Aulum med de stillede vilkår. 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.

Det er Herning Kommunes vurdering, at en reducere af den projekterede bygningsmasse samt en reducere af det tilladte dyrehold på Videbækvej 21, 7490 Aulum, der behandles efter § 12 stk 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug **ikke** vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. I henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 1 skal kommunen give skriftlig orientering til naboerne inden der meddeles godkendelse eller tilladelse efter Husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at det ændrede projekt i indeværende 2.tillæg, er af underordnet betydning for naboerne og derfor udelades orienteringen i henhold til Husdyrlovens § 56 stk. 2<sup>1</sup>.

Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 7490 Aulum, får med dette 2. tillæg nye og ændrede vilkår i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse af 21. september 2010.

Tillægget gælder kun for det ansøgte.

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:

- Miljøgodkendelse af svinebedrift, Videbækvej 21, 7490 Aulum af 21. september 2010
- 1. tillæg til miljøgodkendelsen af 25. marts 2011.
- Ansøgning nr. 44508 version 1 af 11. september 2012 med beregning fra 2007 og til ansøgt drift
- Ansøgning nr. 44502 version 1 af 11. september 2012 med beregning fra 2007 og til godkendt drift
- Supplerende oplysninger frem til 25. september 2012.

## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til reglerne i Husdyrloven<sup>1</sup> med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>2</sup>, Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug<sup>4</sup> version 2.0.

2.tillæg til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt den 21. september 2010.

Udkast til 2. tillæg til miljøgodkendelsen har været til udtalelse hos ansøger og konsulent den 25. september 2012.

## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet 2.tillæg til miljøgodkendelse til ændring af husdyrbruget på Videbækvej 21, 7490 Aulum. 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 26. oktober 2012. Tillægget til miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside den 27. september 2012.

Klagen skal rettes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, DOG skal klagen sendes skriftligt til Herning Kommune, Land og Natur, Rådhuset, Torvet, 7400 Herning eller på e-mail: [landbrugsgruppen@herning.dk](mailto:landbrugsgruppen@herning.dk). Herefter videresendes klagen med tilhørende bilag til Natur- og Miljøklagenævnet. Herning Kommune skal have klagen senest den 26. oktober 2012 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.

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

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

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

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



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, projektgruppe landbrug



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

- Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 7490 Aulum
- Heden og Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, Konsulent Helle Borum, E-post: [hbo@hflc.dk](mailto:hbo@hflc.dk)

### Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 7490 Aulum
- Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, 5950 Ringkøbing. E-mail: [ves@nst.dk](mailto:ves@nst.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: [midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk)

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 Købehavn V. E-post: [mail@fiskeriforening.dk](mailto:mail@fiskeriforening.dk).
- Danmarks fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-post: [herning@dn.dk](mailto:herning@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-post: [herning@dof.dk](mailto:herning@dof.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalafd. E-post: [lp@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lp@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att.: Bent Odgaard, E-post: [bent.odgaard@geo.au.dk](mailto:bent.odgaard@geo.au.dk)

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, Att.: Karsten Johansen. E-post: [lundthing@mail.dk](mailto:lundthing@mail.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-post: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Sølvgade 83, 1307 København K, Att.: Bent Odgaard. E-post: [bent.odgaard@geo.au.dk](mailto:bent.odgaard@geo.au.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-post: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk) og [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, Att.: Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup.

#### Andre:

- Heden og Fjorden, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, Konsulent Helle Borum, E-post: [hbo@hflc.dk](mailto:hbo@hflc.dk)
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-post: [herningmuseum@herningmuseum.dk](mailto:herningmuseum@herningmuseum.dk)
- Naturstyrelsen Midtjylland, Bjørnkærvej 18, 7540 Haderup. E-mail: [mjy@nst.dk](mailto:mjy@nst.dk)



## Vilkår for husdyrproduktion på Videbækvej 21, 7490 Aulum

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for godkendelsen 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.

### Drift og indretning

2. tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt godkendelsen af 21. september 2010 bortfalder. 2. 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.
- Der skal til enhver tid være et eksemplar af 2. tillæg til miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
- Vilkår 4, 12, 13, 14, 15, 17, 22, 23, 24, 33, og 34 i § 12 miljøgodkendelse af svinebedrift, Videbækvej 21, 7490 Aulum af 21. september 2010 ophæves.
- Vilkår 3 i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af svinebedrift, Videbækvej 21, 7490 Aulum af 25. marts 2011 ophæves.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er Allan Rønnow Nielsen, Videbækvej 21, 7490 Aulum.

### Årsproduktion

- Tilladt årsproduktion:  
800 årssøer  
27.000 smågrise (7,3-33,0 kg)  
800 slagtesvin (33,0-115,0 kg)

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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt	DE	Antal stipladser
ST-147823	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	266		43,21	192
ST-147824	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	202		32,81	146
ST-147824	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	50		3,51	14
ST-147825	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	4.500	7,3-33,0	23,41	540
ST-147826	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	16.667	7,3-33,0	86,71	2.000
ST-147827	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	577		40,45	160
ST-147828	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	800	33,0-115,0	25,26	250
ST-147829	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	173		12,13	48
ST-147829	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	5.833	7,3-33,0	30,35	700
ST-147830	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	332		53,93	240





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 Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>5</sup>.

## Ammoniakreducerende miljøteknologi

### 6. Gyllekøling i ST-147830 (Drægtighedsstald)

- Gyllekanalerne i staldafsnit Drægtighedsstald - i alt 445 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. I de 445 m<sup>2</sup> i drægtighedsstaldene med skraber i bunden af kanalerne (linespil), skal der være en køleeffekt på mindst 23,8 W/m<sup>2</sup> for at opnå den ønskede effekt på 31 % ammoniakreduktion.
- Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 10,6 KWh. (v. 8.760 driftstimer per år.)
- Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

### 7. Gyllekøling i ST-147830 (Løbestald)

- Gyllekanalerne i staldafsnit Løbestald - i alt 445 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. I de 445 m<sup>2</sup> i løbestalden uden skraber i bunden af kanalerne (linespil), skal der være en køleeffekt på mindst 36,3 W/m<sup>2</sup> for at opnå den ønskede effekt på 31 % ammoniakreduktion.
- Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 16,2 KWh. (v. 8.760 driftstimer per år.)
- Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

## Foder

- Der skal i fodringen af dyrene benyttes minimum 2-faset fodring.

## Søer

- Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 20.153 kg N pr. år.

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

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

- Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 4.315 kg P pr. år. P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning:

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

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.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28/06 2012



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

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 årsso 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 2009) til 15. februar år 3 (fx 2011)). 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, jf. 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 gødningsregnskab.

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.

## Uheld og driftsforstyrrelser

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

Det er Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er BAT og derudover vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld.

## Egenkontrolvilkår

12. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Indstilling af driften for en længere periode

13. 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

14. Gyllekølingsanlæg, 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

15. **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. erapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på Herning Kommunes forlangende.

#### Egenkontrol til gyllekøling

- a. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.
- b. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
  - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen
  - kontrol af kølekredsens ydelse.
- c. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Herning Kommune skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.
- d. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service

#### 16. Råprotein/Fosfor i sofoder

- a. Der skal på tilsyn foreligge dokumentation for :
  - 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 en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, 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.

#### 17. Affald

- a. Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ
- b. Der skal til enhver tid kunne forevises kvittering/dokumentation for hvortil farligt affald (herunder også medicin- og kanyleraffald) fra den erhvervsmæssige del af landbruget bortskaffes. Kvittering/dokumentation skal gemmes mellem 2 miljøtilsyn og fremvises på næste samlede tilsyn.

Der er i ansøgningen 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 affaldsbekendtgørelsen<sup>6</sup>.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes erhvervsregulativ<sup>7</sup> bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under erhverv/ erhvervsaffald.

I henhold til Affaldsbekendtgørelsen<sup>8</sup>, 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), oliefiltere, akkumulatører, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

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](http://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.

<sup>6</sup> Affaldsbekendtgørelse nr. 224 af 07/03/2011

<sup>7</sup> Bilag 1-1 i Regulativ for erhvervsaffald udstedt 1. juli 2010

<sup>8</sup> § 39 stk. 5 i Affaldsbekendtgørelse nr. 224 af 07/03 2011



## Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, 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 lokaliserings-, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

### Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- ændringen 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 ændringen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

## Udtalelse fra andre myndigheder

Ændringen på ejendommen vedrører udelukkende dyreholdet og anlægget. Herning Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at inddrage andre myndigheder.

## Arealer

Der anvendes de samme arealer i ansøgningen om 2.tillæg, som blev godkendt i den eksisterende godkendelse af 21. september 2010.

Der sker ingen ændringer med sædskifter, efterafgrødeareal, kvælstofnorm mm. på arealerne. Kvælstof og fosfor i gyllen reduceres ved ændringen af dyreholdet.

I godkendelsen af 21. september 2010 udbringes 347,58 DE på 252,25 ha ejede/forpagtede arealer, svarende til maksimalt 33.150 kg N og 8.355 kg P. I dette 2. tillæg til miljøgodkendelsen opretholdes samme dyretryk og samme mængde N og P pr. ha som i godkendelsen fra 2010.

Herning Kommune vurderer derfor, at påvirkning på arealerne er vurderet i miljøgodkendelsen af 21. september 2010, og derfor ikke skal vurderes yderligere i dette tillæg.

## Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og dennes landbrugskonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2009 - 2020



## Ejendommens beliggenhed ift. omgivelserne

### Anlæggets beliggenhed

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

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

Husdyrbruget Gabs på Videbækvej 21, 7490 Aulum, ligger ifølge Herning Kommuneplan 2009 – 2020 i primært landbrugsområde.

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste nabo, som er med landbrugspligt, ligger ca. 165 m vest for nærmeste staldbygning. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 840 m fra ejendommen. Nærmeste område, hvor der er samlet bebyggelse, ligger mere end 300 m fra anlægget. Der er ca. 2,5 km til nærmeste byzone, som er Vildbjerg by.

I forhold til godkendelsen af 21. september 2010, reduceres størrelsen på den planlagte farestald fra 1.200 m<sup>2</sup> til 580 m<sup>2</sup>. Den planlagte løbe/drægtighedsstald på ca. 3.000 m<sup>2</sup>, reduceres til 890 m<sup>2</sup> og flyttes mod syd, i umiddelbar tilknytning til den ny farestald. Samlet set sker der en reduktion i bygningsmassen, og den ny løbe/drægtighedsstald flyttes tættere på det eksisterende staldanlæg.

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter ændringen, vil fremstå som en driftmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at ændringen er erhvervsmæssigt nødvendigt. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven.

Herning Kommune vurderer desuden, at afstandskravene jf. husdyrlovens § 6 og § 8 er overholdt.

### Landskabsvurdering /varetagelse af de landskabelige værdier

Da den samlede bygningsmasse reduceres i forhold til godkendelsen af 21. september 2010, vurderes det ikke nødvendigt, at foretage en ny landskabsvurdering. Endvidere bibeholdes vilkårene i den oprindelige miljøgodkendelse til varetagelse af de landskabelige værdier.

Herning Kommune vurderer derfor, at meddelelse af dette 2. tillæg ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier i området.



## Naboforhold

### Lugt

#### Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 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<sub>E</sub><sup>15</sup> pr. m<sup>3</sup> 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<sub>E</sub><sup>15</sup> pr. m<sup>3</sup> luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til cirka 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) i ansøgt drift	Beregnet geneafstand (m) i godkendelse af 21. september 2010
Byzone	520	655
Samlet bebyggelse	367	477
Enkelt bolig	164	190

De beregnede geneafstande reduceres i dette 2.tillæg i forhold til godkendelsen af 21. september 2010.

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 2.507 kg N/år til 3.601 kg N/år.

I godkendelsen af 21. september 2010 vurderede Herning Kommune, at en samlet ammoniakemission på 5.562 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 21. september 2010. Derfor vurderer Herning Kommune, at en total ammoniakemission 3.601 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 11. september 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

Projektet medfører et fald i kvælstofemissionen på 800 kg N/år i forhold til godkendelsen meddelt den 21. september 2010. Den samlede emission fra anlægget efter ændringen bliver på 3.601 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 148 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.

## Påvirkning af kulturmiljø

### Kulturhistoriske spor

Landskabet i Herning Kommune er præget af menneskets virke igennem årtusinder. Overalt finder vi historiske spor, der fortæller om samfundsudviklingen og om, hvordan mennesket har påvirket omgivelserne. Mange af de historiske spor er kulturhistoriske værdier, der har så stor værdi for formidlingen af og betydningen for vores kulturforståelse, at de er værd at bevare og derfor fortjener en særlig beskyttelse.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype. Kommuneplanens udpeging fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen. Der er i Herning Kommune udpeget "særlig værdifulde kulturmiljøer", "kulturmiljøer" mm.

### Staldanlægget

Staldanlægget, eksisterende som nye stalde, er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder
- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder eller





– Skovrejsning

## Gennemgang af BAT for Videbækvej 21, 7490 Aulum

### 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, 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 Videbækvej 21, 7490 Aulum 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
6. Udbringning af husdyrgødning

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning<sup>9</sup> 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.

<sup>9</sup> <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



## BAT – Management, Forbrug af Energi og Vand, Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Der sker ingen ændringer i management på ejendommen, og Herning Kommune vurderer, management er tilstrækkeligt vurderet i godkendelsen af 21. september 2010.

### BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- **Faseforing**
  - 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 beregnes ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen i 2010.**
  - 23,0 kg P / DE ab lager for søer
  - 27,8 kg P / DE ab lager for smågrise
  - 20,5 kg P / DE ab lager for slagtesvin

Alle grise fodres med næringsstofftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden. Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring af svin. Der tilsættes enzymer til de foderblandinger hvor det er relevant. Enzymerne forbedrer grisenes foderudnyttelse, og begrænser herved næringsstofudledningen. Råvareprisen taget i betragtning vil det ikke være økonomisk rentabelt at undlade optimering og næringsstofftilpasning af foderblandingerne løbende gennem perioden! Ansøger har anvendt foderkorrektion som virkemiddel for reduktion af ammoniakudledning. Således er der anvendt et maksimalt indhold af råprotein på 135,10 gram/FE hos søerne og maksimalt 1,91 FE pr kg tilvækst.

Bat på fosfor beregnes til:

- $27,8 \text{ kg P / DE ab lager for smågrise} = 140,47 \text{ DE} * 27,8 \text{ kg P} = 3.905 \text{ kg P}$
- $23,0 \text{ kg P / DE ab lager for søer} = 186,04 \text{ DE} * 23,0 \text{ kg P} = 4.279 \text{ kg P}$
- $20,5 \text{ kg P / DE ab lager for slagtesvin} = 25,26 * 20,5 \text{ kg P} = 518 \text{ kg P}$
- 

Emissionsgrænseværdi for fosfor er 8.702 kg P.

Der produceres 8.617 kg P i henhold til ansøgningen. Derved vurderer Herning Kommune, 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

### Ansøgt drift, Antal DE, ammoniakemission fra de forskellige dyretyper

Dyrekategori	Antal	DE	Staldtype	BAT-krav	BAT-korrigeret	kg N/år
Smågrise 7,3 – 33 kg	27.000	140,47	Delvis spaltegulv	0,043	1,050056	1.219,12
Årssøer	505	35,99	Delvis spaltegulv (nyt)	2,53		1277,65
Årssøer	295	65,78	Delvis spaltegulv (eksisterende)	2,86		843,70
Slagtesvin 33 – 115 kg	800	25,26	Drænet gulv + spalter (33/67)	0,4	1,139629	364,68

Den samlede NH<sub>3</sub> emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3.601 kg. N / år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 3.705 kg. N / år.



## Oversigt over bilag

Bilag 1: Ejendomsanlæg, situationsplan

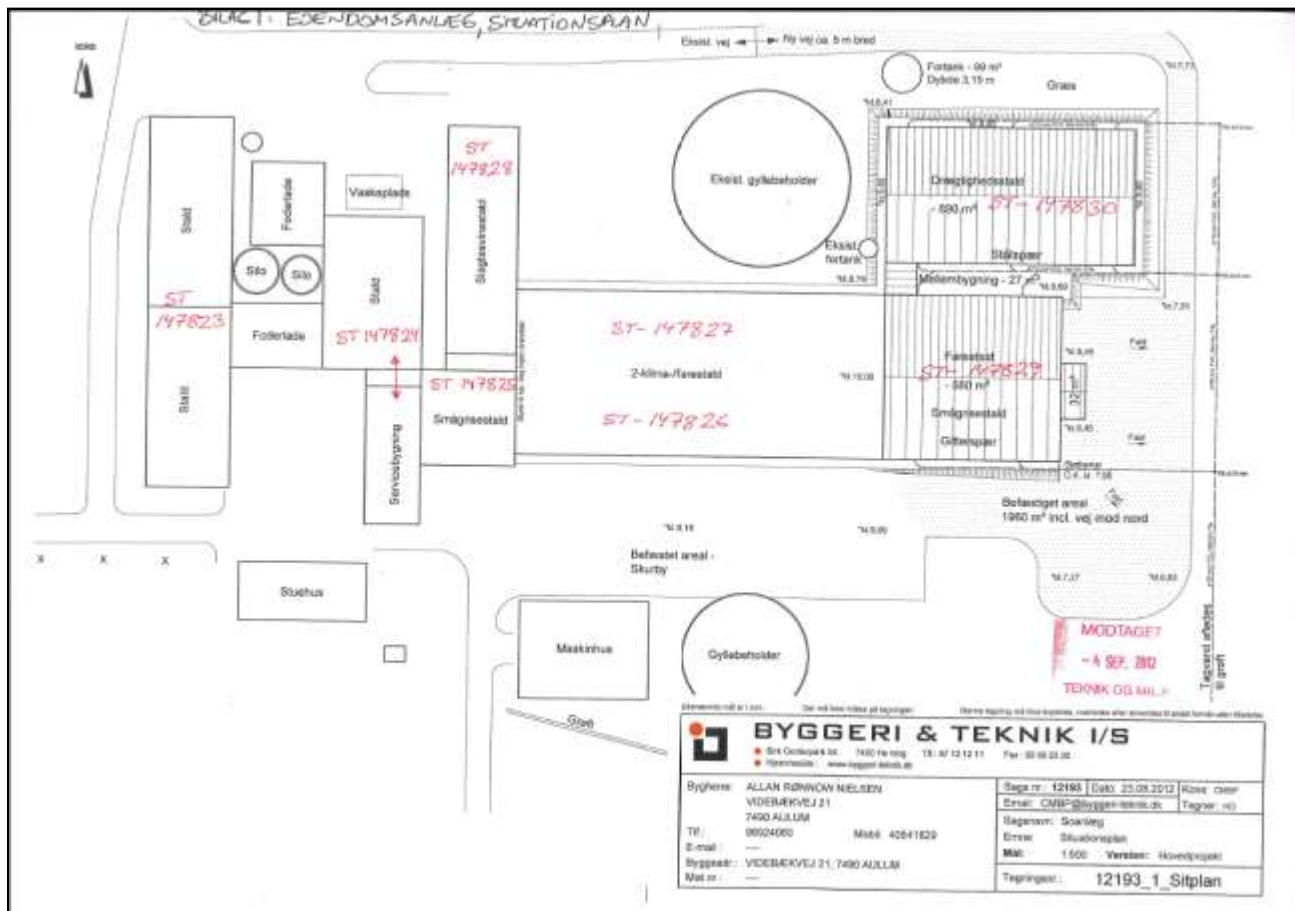
Bilag 2: Situations- og afløbsplan

Bilag 3: BAT-beregning

Bilag 4: Opbevaringskapacitet

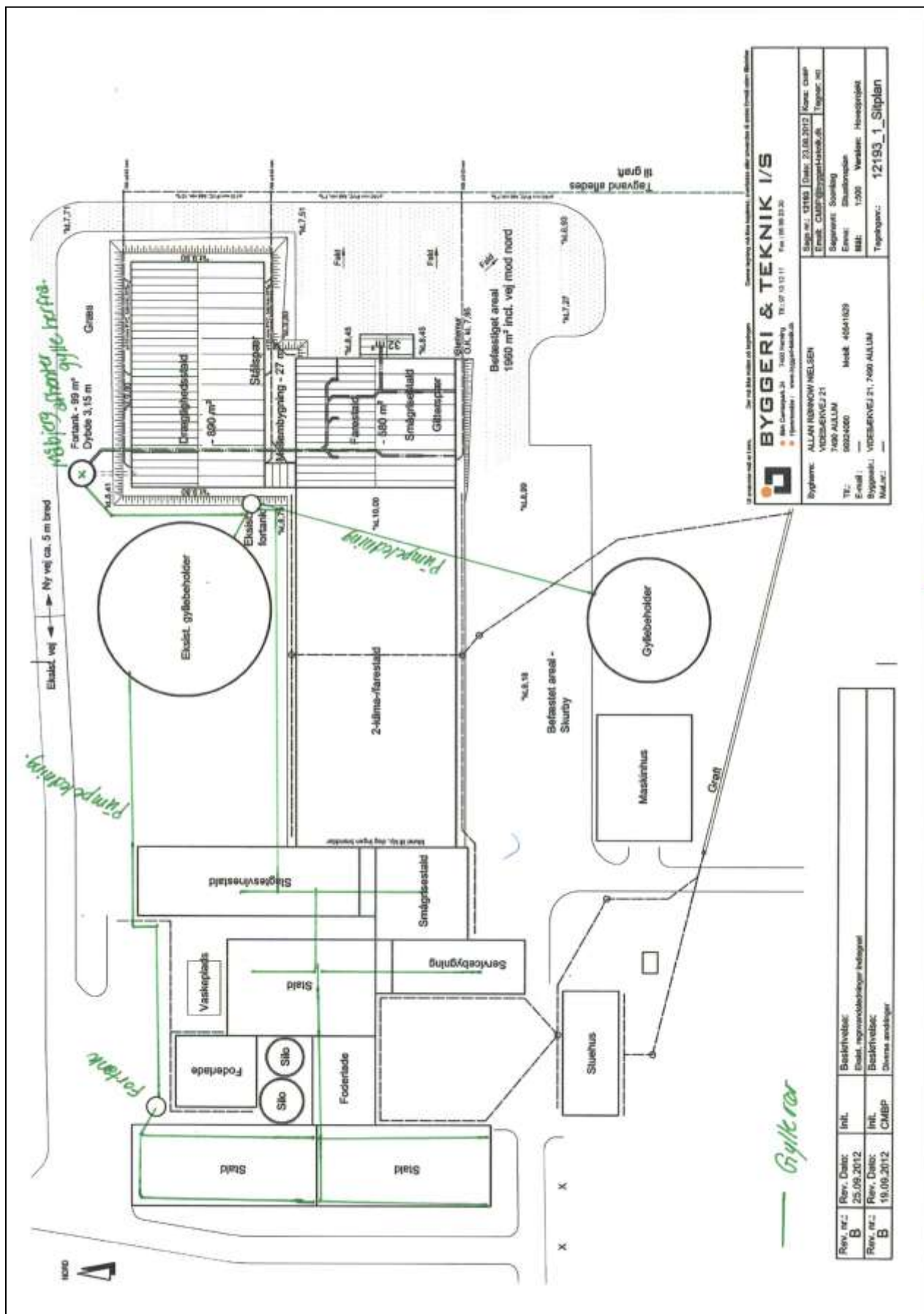


Bilag 1: Ejendomsanlæg, situationsplan





## Bilag 2: Situations- og afløbsplan





### Bilag 3: BAT beregning

#### Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak (MST 2011)

Allan Rønnow Nielsen  
Videbækvej 21, 7490 Aulum.

#### Søer

Staldene	8+10+13	Antal søer	Kg NH3-N/årsso	kg N
Delvis fast / delvis fast (nyt)		505	2,53	1277,65
Delvis fast / delvis fast (eksisterende)		295	2,86	843,7
<b>I alt</b>				<b>2121,35</b>

#### Eksisterende stalde

	Vægt		
	ind	ud	korr
<b>Smågrise</b>	7,3	33	1,050056

Stald	Eks/Ny	Gulvtype	stk	kg N/sg	korr	kg N
7+9	Eks	Delvis spalter	27000	0,043	1,050056	1219,12

#### Eksisterende stalde

#### Slagtesvin/polte

	Vægt		
	ind	ud	korr
Polte/slagtesvin	33	115	1,139629

Stald	Eks/Ny	Gulvtype	stk	kg N/sg	korr	kg N
1+5	Eks	Drænet gulv	800	0,4	1,139629	364,68

<b>I alt</b>						<b>3705,15</b>
--------------	--	--	--	--	--	----------------

Samlede vejledende ammoniakemission beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier ved anvendelse af BAT 2011 krav. Korrektionsfaktorer (type1) er 2012/13 formler.

BAT kravet er overholdt, da ammoniakemissionen jf. ansøgningen (skema 44508) er på 3600,66 kg NH3-N/år.

#### Vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor (MST 2011)

Søer: 23 kg/DE : 186,04 DE x 23 kg P = 4278,92 kg P  
Smågrise: 27,8 kg/DE : 140,47 DE x 27,8 kg P/DE = 3905,066 kg P  
Slagtesvin: 20,5 kg/DE : 25,26 DE x 20,5 kg P/DE = 517,83 kg P

I alt: 8701,82 kg P.

Ifølge ansøgningen udskilles der ab lager 8617,35 kg P.  
Det vejledende emissionskrav er dermed overholdt.



## Bilag 4: Opbevaringskapacitet

Herning Kommune  
Torvet  
7400 Herning

Herning d.  
19-09-2012

### Opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning hos:

Allan Rønnow Nielsen  
Videbækvej 21  
7490 Aulum.

#### på ejendommen Videbækvej 21, 7490 Aulum.

Antal dyreenheder i kvæg	
Antal dyreenheder i svin	351,8
Antal dyreenheder i andet	
I alt antal dyreenheder	351,8

#### Ejendommens opbevaringskapacitet (incl. evt lejet kapacitet)

Gylle*	8.945 tons	svarende til	12,1	måneders kapacitet
Ajle	tons	svarende til		måneders kapacitet
Fast staldgødning	tons	svarende til		måneders kapacitet
Andet	tons	svarende til		måneders kapacitet

\*incl. ekstra nedbør direkte i lagrene

På grundlag af beregnet årlig husdyrgødningsproduktion samt gødningslagrenes kapacitet, kan husdyrgødningen udbringes på lovlige tidspunkter.

Udbringningen af husdyrgødningen på bedriftens marker kan udføres, således at bedriften opfylder kravet om udnyttelse af kvælstoffet set i forhold til reglerne omtalt i Plantedirektoratets hæfte: Vejledning og skemaer 2012/13.

PS: Kapaciteten i kanalerne er ikke medregnet i de 12,1 mdr.

Venlig hilsen

Helle Borum  
Miljøkonsulent