



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

2. tillæg til § 11 miljøgodkendelse af

Store Albæk/Alex Hansen
Albækvej 45
7400 Herning

Afgørelsesdato: 2. maj 2017
Sags nr.: 09.17.00-P19-31-17





Registreringsblad

Dato for godkendelse:	11. januar 2010
Dato for 2. tillæg til miljøgodkendelse:	2. maj 2017
Ansøgningsskema nr.	96353, version 1
CVR-nr.	68338816
CHR nr.	96776
Ejendomsnummer	6570003204
Adresse	Albækvej 45 7400 Herning
Matr. nr. (ejerlav)	1gp, 1a, 1u, 1v, 1t, 1s, 1x, 1go og 1p (Albæk Gdr., Havnstrup) 1gn og 1b (Albæk Gdr., Snebjerg)
Ansøgers navn og adresse	Alex Hansen Albækvej 45 7400 Herning E-mail: stalbaek@gmail.com
Konsulent	Sagro Birk Centerpark 24 7400 Herning Helle Borum E-mail: hbo@sagro.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Peter Refsgaard

Copyright

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

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



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
INDLEDNING	4
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ ALBÆKVEJ 45	5
DRIFT OG INDRETNING	5
ÅRSPRODUKTION	5
FODER	6
SKADEDYR	6
EGENKONTROLVILKÅR	6
BESKRIVELSE AF GRUNDLAGET FOR DENNE SAG OG DE GÆLDENDE LOVE	7
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	7
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	9
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	11
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	11
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	11
BIAKTIVITETER	11
EJENDOMMENS BELIGGENHED IFT. OMGIVELSERNE	12
NABOFORHOLD	13
PÅVIRKNING AF JORD	15
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	15
PÅVIRKNING AF NATUR	16
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ	16
GENNEMGANG AF BAT FOR ALBÆKVEJ 45	17
BAT – MANAGEMENT	17
BAT – FODER	17
BAT – STALDINDRETNING	19
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI	19
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	21
SAMLET VURDERING AF BAT	22
OVERSIGT OVER BILAG	23



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Alex Hansen har søgt Herning Kommune om 2. tillæg til § 11 godkendelse, jf. lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget, Albækvej 45, 7400 Herning, vedrørende CHR nr. 96776 og CVR nr. 68338816.

Miljøgodkendelsen af 11. januar 2010, giver tilladelse til en produktion af 320 årssøer, 3720 smågrise (7,2-31 kg), 4600 smågrise (7,2-27 kg), 4600 slagtesvin (27-104 kg) og 5 heste (500-700 kg), i alt svarende til dagældende 238,5 DE.

I forbindelse med miljøgodkendelsen blev der givet tilladelse til at udvide den eksisterende slagtesvinestald med en tilbygning på 19,5 m mod syd, og at etablere en vaskeplads på 120 m². Udbringningsarealerne i miljøgodkendelsen udgøres af 139,51 ha ejede/forpagtede arealer og 63,67 ha aftalearealer.

I 1. tillæg til miljøgodkendelsen, af 15. april 2015, blev der givet tilladelse til 320 årssøer, 9.620 smågrise (7,1-31 kg), 5.000 slagtesvin (31-110 kg) og 5 heste (500-700 kg), i alt svarende til 255,11 DE. Udvidelsen sker i eksisterende stalde. Al gyllen produceret på ejendommen afsættes til Studsgaard biogas. Der tages biogylle retur. I dette 1. tillæg til miljøgodkendelsen indgår 123,80 ha ejede/forpagtede arealer samt 45,92 ha aftalearealer. Der er udarbejdet en § 16 miljøgodkendelse for aftalearealerne, tilhørende Ivan Petersen, Haunstrupvej 14, 7480 Vildbjerg. Den tidligere gylleaftale med Niels Nørgaard, Albækvej 15, 7480 Vildbjerg, udgår.

I dette 2. tillæg til miljøgodkendelsen ansøges om opførelse af en klimapavillon på 70 m² til smågrise. Der er ikke vurderet på udbringning af husdyrgødning og arealerne i dette tillæg, se senere om udeladte vurderinger.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 11. januar 2010 erstattes **ikke** af dette 2. tillæg til miljøgodkendelsen, men suppleres med dette tillæg. 2. tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune tillæg nr. 2 til gældende miljøgodkendelse til ejendommen "Store Albæk", beliggende på Albækvej 45, 7400 Herning med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Tillægget gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til dette tillæg.

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

Tillægget skal, jf. § 40 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

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



Vilkår for husdyrproduktion på Albækvej 45

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillæg 2 til 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. Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år fra datoen for meddelelse. Den del af tillægget, som ikke er udnyttet inden to år efter at miljøgodkendelsen er meddelt bortfalder.
2. 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.
3. Følgende vilkår i 1. tillæg til miljøgodkendelsen af 15. april 2015 ophæves: Vilkår 4 og 5.

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af tillægget til miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er iværksat, der skal som minimum foreligge en underskrevet kontrakt med en entreprenør eller lignende. 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 tillægget til miljøgodkendelsen blive anset for bortfaldet.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen, Albækvej 45, 7400 Herning.

Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
320 årssøer
9.620 smågrise (7,1 - 31 kg)
5.000 slagtesvin (31 - 110 kg)
5 heste (500 – 700 kg)

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

Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	Vægt	DE	Antal stipladser
Stald 1 (ST-249459)	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	3.478	31-110	94,48	843
Stald 2 (ST-249460)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	200	-	31,66	150
Stald 3 (ST-249461)	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	120	-	19,04	90
Stald 4 (ST-249462)	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	320		21,76	80
Stald 5 (ST-249463)	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	3.800	7,1-31	17,61	585
Stald 5 (ST-249463)	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	3.595	7,1-31	16,66	733
Stald 6 (ST-249464)	Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)	925	7,1-31	4,29	145
Hestestald (ST-249465)	1 voksen årshest, 500-700 kg	5	-	2,17	-
Stald 7 (ST-249991)	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.522	31-110	41,35	369
Klimapavillon	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	1.300	7,1-31	6,02	200



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 Husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

Foder

Slagtesvin

- Den totale mængde P ab dyr pr. år må maksimum være 0,64 kg P pr. år. Ved maksimal produktion må der i alt produceres antal dyr x N ab dyr = 3.178 kg P 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. Se beregningerne og formlerne i afsnittet omkring BAT-foder.

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.

Skadedyr

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

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles der vilkår til dette.

Egenkontrolvilkår

7. Forbrug af energi

- Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden senest inden byggeriet påbegyndes.

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



Beskrivelse af grundlaget for denne sag og de gældende love

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere § 11 miljøgodkendelse af 11. januar 2010 samt tilhørende 1. tillæg
- Supplerende oplysninger frem til 7. april 2017

De gældende love

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrloven² med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug³, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁴ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter husdyrlovens § 11 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 11 i husdyrloven, meddelt 11. januar 2010.

Tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring fra 11-04-2017 til 02-05-2017.

IE-husdyrbrug

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

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

Udeladte vurderinger

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

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

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet tillæg til ændringer af husdyrbruget på Albækvej 45, 7400 Herning. Tillægget er givet i medfør af § 11, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 4. maj 2017. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk

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

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

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



eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 1. juni 2017.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

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

Med venlig hilsen
Peter L. Birch
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til 2. tillæg til miljøgodkendelsen:

- Ansøger Alex Hansen, Albækvej 45, 7400 Herning, E-mail: stalbaek@gmail.com

Naboer og andre, som orienteres om udkastet til 2. tillæg til miljøgodkendelsen (vejl. konsekvenszone: 677 meter)

- Lisbeth og Gunnar Johansen, Albækvej 29, 7400 Herning
 - Sulian og Per Brorson Nissen, Albækvej 31, 7400 Herning
 - Viktoria og Viktor Sydorhuk, Albækvej 32, 7400 Herning
 - Boet efter Jan Oliver Thøgersen, Albækvej 33, 7400 Herning
 - Charlotte M. Mogensen, Albækvej 34, 7400 Herning
 - Lene Rasmussen og Henrik Juno Christensen, Albækvej 38, 7400 Herning
 - Sonja Bækdal og Jørgen Asmussen, Albækvej 42, 7400 Herning
 - Michael Hauge, Albækvej 47, 7400 Herning
 - Iben L. Christensen og Johnni Neistskov, Albækvej 48, 7400 Herning
 - Annette og Bent Olesen, Gammel Helstrupvej 3, 7400 Herning
 - Julie Søndergaard og Kent Fløe, Kølkærvej 52, 7400 Herning
 - Elly Aagaard Pedersen, Smedegårdvej 3, 7400 Herning
 - Louise og Martin Mikkelsen, Smedegårdvej 5, 7400 Herning
 - Tinna Kirketerp Jensen og Flemming Mouridsen Pedersen, Smedegårdvej 6, 7400 Herning
 - Hanne Jessen og Michael Tang Sørensen, Solskovvej 3, 7400 Herning
 - Jeanette Jensen og Lars Albæk, Solskovvej 4, 7400 Herning
 - Anne-Mette og Carsten Garsdal Nørgaard, Tothøjvej 1, 7400 Herning
 - Sanne og Henrik Petersen, Tothøjvej 8, 7400 Herning
 - Gerda og Svend Erik Holm, Tothøjvej 10, 7400 Herning
-
- Sagro, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Helle Borum, E-mail: hbo@sagro.dk

Nedenstående er orienteret om meddelelse af 2. tillæg til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger Alex Hansen, Albækvej 45, 7400 Herning, E-mail: stalbaek@gmail.com
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: enkratlusker@gmail.com



Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Sagro, Birk Centerpark 24, 7400 Herning, konsulent Helle Borum, E-mail: hbo@sagro.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk



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 husdyrbruget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og den daglige drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- 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 udvidelsen afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune 2. tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 11-04-2017 til den 02-05-2017. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

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

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.



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.

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

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Produktionsanlægget ligger cirka 1,8 km vest for Snejbjerg, der er nærmeste byzone. Nærmeste landsby er Albæk, der ligger cirka 480 meter øst for produktionsanlægget. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Selve ejendommen er omgivet af læhegn i både vest- og østlig retning.

Den nye klimapavillion bygges sammen med ejendommens eksisterende staldanlæg på den vestlige side af smågrisestalden og væk fra offentlig vej. Derfor falder den visuelt sammen med det samlede staldanlæg og kan ikke ses fra offentlig vej.

For placering af staldbygninger, gyllebeholdere m.m. se bilag 1 og 2.

Tabel 1, Afstandsforhold fra nybyggeri (klimapavilion)

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	Ca. 45 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 225 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 110 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 50 meter
7) Naboskel	30 meter	Ca. 120 meter
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 200 meter

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



Landskabsvurdering /varetagelse af de landskabelige værdier

Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Produktionsanlægget ligger cirka 1,8 km vest for Snejbjerg By, der er nærmeste byzone, mens nærmeste landsby er Albæk cirka 480 meter øst for Husdyrbruget. Ejendommen ligger i et tyndt befolket område. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Der er et tre rækket læhegn øst om ejendommen. Der er en mindre samlet bevoksning nord-vest for bygningerne. Der er opført en støjvold nord for stuehuset. Støjvolden er tilplantet.

Der ligger ingen fredede fortidsminder, beskyttede jord- og stendiger eller lignende omkring ejendommen.

Den nye klimapavillion bygges umiddelbart vest for den eksisterende smågrisestald i sydlig retning væk fra offentlig vej. Derfor falder den visuelt sammen med det samlede staldanlæg og kan ikke ses fra offentlig vej.

Herning Kommune vurderer, at ændringen af husdyrbruget med nybyggeriet ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

I bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 $OU_{E^{15}}$ pr. m^3 luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 $OU_{E^{15}}$ pr. m^3 luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

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

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



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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Albækvej 42	0	FMK	154,38	151,70	154,38	151,70	362,44	Ja	Ja
+ Albækvej 34	0	NY	340,54	331,83	340,54	331,83	568,40	Ja	Ja
+ Snebjerg By, Snebjerg	0	FMK	488,19	479,73	488,19	479,73	1.879,45	Ja	Ja

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

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

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

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 677 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Da gyllebeholderen på 600 m³ ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækket, stilles der vilkår om at fyldning af gyllebeholderen skal ske indenfor almindelig arbejdstid. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

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

Støj, støv, skadedyr, lys, døde dyr, olie og kemikalier og transport

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 11. januar 2010 + tilhørende tillæg.



Påvirkning af jord

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 11. januar 2010 + tilhørende tillæg.

Påvirkning af overfladevand

Overfladevand

Plantevæksten i fjorde, indre farvande og søer er i vid udstrækning bestemt af tilførslerne af kvælstof og fosfor fra oplandene til de pågældende fjorde m.v. For store tilførsler medfører typisk en forringet miljøtilstand i disse vandområder.

I fjorde og indre farvande kan både kvælstof og fosfor – i varierende grad – virke begrænsende for plantevæksten, mens plantevæksten i søer typisk er begrænset af fosfortilførslen.

I vandløb har diffus næringsstofftilførsel typisk mindre betydning for miljøtilstanden, da andre faktorer har større betydning herfor. Erosion og overfladisk afstrømning, som direkte fører organisk materiale – herunder husdyrgødning – til vandløb, vil kunne forringe miljøtilstanden i de pågældende vandløb, mens de næringsstoffer, som et vandløb derved fører med sig, vil kunne forringe miljøtilstanden i nedstrømsliggende søer, fjorde og indre farvande.

Indhold af næringsstoffer i husdyrgødning

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødning har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. I ansøgningen er indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet på grundlag af normtal for næringsstof i husdyrgødning, udarbejdet af Danmarks JordbrugsForskning. Det er på det grundlag, Herning Kommune vurderer, om overfladevandet påvirkes.

Husdyrbrugets påvirkning af overfladevand

Jævnfør husdyrloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen skal kommunen vurdere om ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra anlægget til miljøet. Derfor skal der vurderes på spildevand, vaskepladser, udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, samt sanitært spildevand, for at forebygge forurening med gylle, sanitært spildevand og forurenende stoffer såsom pesticidrester mm.

Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende samt vandspild til gyllebeholdere.

Ved staldanlægget er en vaskeplads. Vaskepladsen er lavet som et befæstet areal med afløb til gyllebeholderen. Ved vask af maskiner kan der være olie og andre forurenende stoffer, som vaskes af maskinen.

Da der på bedriften vaskes der mindre end 5 landbrugsmaskiner (sprøjteudstyr/maskiner, traktorer mm.) om måneden, har Herning Kommune ikke stillet vilkår om olieudskiller efter gældende spildevandsnormer.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsnit direkte til dræn/vandløb. Tagvand fra det nye staldafsnit skal ledes til faskine/nedsivning. Overfladevand fra de befæstede arealer løber i kloak, der fører til gyllebeholder.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget sker efter gældende regler.



Påvirkning af natur

Der sker ingen udvidelse af dyreholdet i forbindelse med dette 2. tillæg til § 11 miljøgodkendelsen. I forhold til 1. tillæg til § 11 miljøgodkendelsen af 15. april 2015, sker der faktisk et fald i det samlede ammoniaktab fra stald og lager fra 3.718 kg N/år til 3.594 kg N/år i ansøgt drift.

På denne baggrund er der ikke lavet depositions- eller kumulationsberegninger på ammoniak og natur i indeværende 2. tillæg.

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 udpegnings fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen. Der er i Herning Kommune udpeget "særligt værdifulde kulturmiljøer", "kulturmiljøer" mm.

I nedenstående afsnit vil anlæggets beliggenhed blive gennemgået i forhold til de udpegninger af kulturmiljø, fredninger mm., der er registreret i området.

Staldanlægget

Staldanlægget, og den nye klimapavillion, er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

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

Herning Kommune vurderer, at opførelsen af den nye klimapavillion ikke har nogen betydning for kulturmiljøet.



Gennemgang af BAT for Albækvej 45

Krav om anvendelse af BAT

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

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

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt, afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der, som i den aktuelle sag, er omfattet af § 11 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ.

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, ifm. 2. tillæg til miljøgodkendelsen, for Albækvej 45, 7400 Herning blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til tillægget til § 11 miljøgodkendelsen skal ske i forhold til følgende områder:

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

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens teknologi-blade, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning, 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

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 11. januar 2010 + tilhørende tillæg.

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**



Foder

Der anvendes hjemmeblandet foder, indeholdende fytase, med et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jf. BREF). Ydermere er fasefodring og tilsætning af fytase også bedste tilgængelige foderteknik.

Foderkorrektionsberegninger til slagtesvin:

Anvendte foderkorrektioner slagtesvin: FEsv pr. kg tilvækst: 2,84. Gram råprotein pr. FEsv: 145,80. Gram fosfor pr. FEsv: 4,77.

Den totale mængde P ab dyr pr. år = P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin

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

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})}{1000}$$

$$\frac{((110 - 31) \times 2,84 \times 4,77) - ((110 - 31) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})}{1000} = 0,6357$$

P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin = $0,6357 \times 5.000 = 3.178,49 \text{ kg P}$.

BAT på fosfor i forhold til de vejledende emissionsgrænseværdier

BAT på fosfor beregnes som udgangspunkt ud fra de vejledende emissionsgrænseværdier udarbejdet af Miljøstyrelsen (maj 2011), men der er dog jævnfør Miljøstyrelsen (2015)⁵ justeret på BAT-grænserne for fosfor sidenhen.

Miljøstyrelsen skriver:

"DE-omregningsfaktorerne for svin blev ændret pr. 1. august 2014, således at antal svin pr. DE er øget, både for søer, smågrise og slagtesvin. De ændrede omregningsfaktorer for DE har betydning for beregningen af BAT-emissionsgrænseværdierne for fosfor, fordi de er fastlagt som et antal kg P pr. DE. Da der ikke er tale om en ændret vurdering af effekten eller tilgængeligheden af de miljøteknologier, som BAT-emissionsgrænseværdierne er fastlagt ud fra, har Miljøstyrelsen justeret emissionsgrænseværdierne til de ændrede DE-omregningsfaktorer."

Herning Kommune har beregnet BAT-niveauet for fosforemissionen ud fra de justerede emissionsgrænseværdier.

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.
- 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

Beregning af BAT-niveau:

Antal dyr/dyregruppe	Dyreenheder	Emissionsgrænseværdi Kg P/DE ab lager	Total Kg P for dyregruppen
200 årssøer (m. dybstrøelse)	31,66	(200 x 3,935 kg P/so)	787,00
120 årssøer	19,04	(120 x 3,796 kg P/so)	455,52
320 årssøer	21,76	(320 x 1,62 kg P/so)	518,40
9.620 smågrise	44,58	29,2	1.301,74

⁵ SE WIKI-vejledningen på miljøstyrelsens hjemmeside under bat-grænse for fosfor for svin



5.000 slagtesvin	135,83	22,3	3.029,01
Total BAT emissionsniveau for projektet			6.091,67
Projektets aktuelle fosforemission (fratrasket kg P fra heste)			6.072,46
BAT-niveauet er overholdt med			19,21

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 maksimum 6.092 kg P. Af ansøgningen fremgår det, at der er en samlet fosforemission på i alt 6.073 kg P (fratrasket kg P fra heste) i ansøgt drift. BAT-niveauet for fosfor er dermed overskredet med 19 kg P.

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	3.629,75		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 3.593,98 kg. N / år og overholder derved BAT niveauet på 3.629,75 kg. N / år.

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

BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- At der anvendes koldt vand til vask.
- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild.

Ansøger er tilsluttet vandværk, hvilket betyder at vandforbruget 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 3, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drikkevand, inkl. vand-spild (stald)	6.617 m ³	6.617 m ³



Vask, stald	426 m ³	426 m ³
Vask, markredskaber, maskiner	50 m ³	50 m ³
Vandforbrug i alt	7.093 m³	7.093 m³

Vandbesparende foranstaltninger

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

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende. Se endvidere afsnit om BAT i forhold til management og BAT i forhold til vand- og energiforbrug.

Herning Kommune vurderer, at ejendommen lever op til ovennævnte hvilket er BAT. Der er derfor ikke fastsat yderligere vilkår omkring energireducerende tiltag på ejendommen.

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertrykventilation, frekvensstyrede ventilatorer.
- At der anvendes lavenergilysstofrør / 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 udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

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.

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Tabel 4, oversigt over årligt energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	16.000 liter	16.000 liter
Halm	100 tons	100 tons
Elforbrug	210.369 kWh	210.369 kWh

Belysning

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser, som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Alle udendørslamper er med bevægelsessensorer

Varmegenanvendelse m.v.

Der er stokerfyr på ejendommen. Der fyres med ca. 100 tons halm om året.



Energibesparende foranstaltninger

- Overskudsvarme fra gyllekøling benyttes til opvarmning af stuehus samt varmt vand, i både privaten og driften
- Der bruges el-sparerpærer, hvor det er muligt, på ejendommen
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget

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

Herning Kommune vurderer, at energiforbruget på ejendommen stiger primært på grund af typisk markvanding, gyllekølingsanlæg, ventilation, belysning mm. For at begrænse energiforbruget, har ansøger blandt andet valgt styring af lys i stalden, meget lav natbelysning, samt fokus på at holde forbruget af brændstof nede i det daglige. Det vurderes til at være BAT.

Transport

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 11. januar 2010 + tilhørende tillæg.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Albækvej 45, 7400 Herning er beregnet til 3.629,75 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 3.593,98 kg N/år i ansøgt drift. Dermed overholder ansøgers bedrift det beregnede BAT-niveau.

Biologisk luftvasker

Biologisk rensning af ventilationsluft kan reducere emissionen af ammoniak og lugt fra svinestalde. Effekten er dog ikke dokumenteret i forbindelse med rensning af ventilationsluft fra sostalde, og det vides ikke, om man kan forvente samme reduktionsgrad, som der er fundet i forbindelse med rensning af ventilationsluft fra slagtesvinestalde. Danske undersøgelser har vist, at tilstopning af filtret forekommer mere eller mindre hyppigt. Tilstopning er kritisk, idet det påvirker renseseffektiviteten, energiforbruget og øger risikoen for driftsproblemer i stalden i form af blandt andet dårligt indeklima og forringet dyrevelfærd. Spærkonstruktionen på staldene er ikke udført, så den vil kunne bære luftrensere. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone. Luftvaskeren er derfor fravalgt.

Benzoesyre i fodret

Benzoesyre anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniak. Benzoesyre anvendes alene til smågrise og slagtesvin. Benzoesyre er fravalgt på grund af prisen på syren. Det er så uforholdsmæssigt dyrt, at det ikke kan betragtes som BAT-teknologi.

Gyllekøling

Gyllekøling er fravalgt i de eksisterende stalde, da etablering af gyllekøling vil medføre, at alt inventar og gulv skal brydes op. Det er som nævnt i BAT-bladet om "Køling af gyllen i svinestalde", derfor ikke umiddelbart muligt at etableres gyllekøling i eksisterende stalde.

Husdyrgødningsopbevaring

Teltoverdækning er fravalgt på de små tanke, da det ikke kan monteres på dem.

Ændring i ventilationsafkast

Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget. Anlægget har ikke problemer med at overholde de ved lov fastsatte genegrænser til nabo, samlet bebyggelse eller byzone.



Kemisk luftvasker

Luftmodstanden gennem filteret og driften af vandpumper mv., medfører et øget energiforbrug, afhængigt af lufttænsning og mængden af lufttænsning. Der er ikke foretaget afprøvninger af kemisk lufttænsning med syre i forbindelse med sostalde i Danmark, hvorfor der ikke foreligger oplysninger om forbruget.

Gylleseparation

Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen. Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området, fravælges denne løsning. Der er ydermere ingen arealer i ansøgningen.

Gylleforsuring

Forsuring af svinegylle er beskrevet i teknologibeskrivelsen (Sl.St.02:v2.04-09). Syretilsætning er fravalgt, da der er usikkerhed om betonen i gyllekanalerne er af en styrke, der kan tåle syrepåvirkningen. Syretilsætning vil endvidere kræve væsentlige ombygninger af staldene, hvilket vil være alt for dyrt. Der er linespil i drægtighedsstaldene. Gylleforsuring kan ikke etableres i stalde med linespil. Det medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier og opbevaring 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 foderkorrektion (type 2).

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 arbejds gange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.



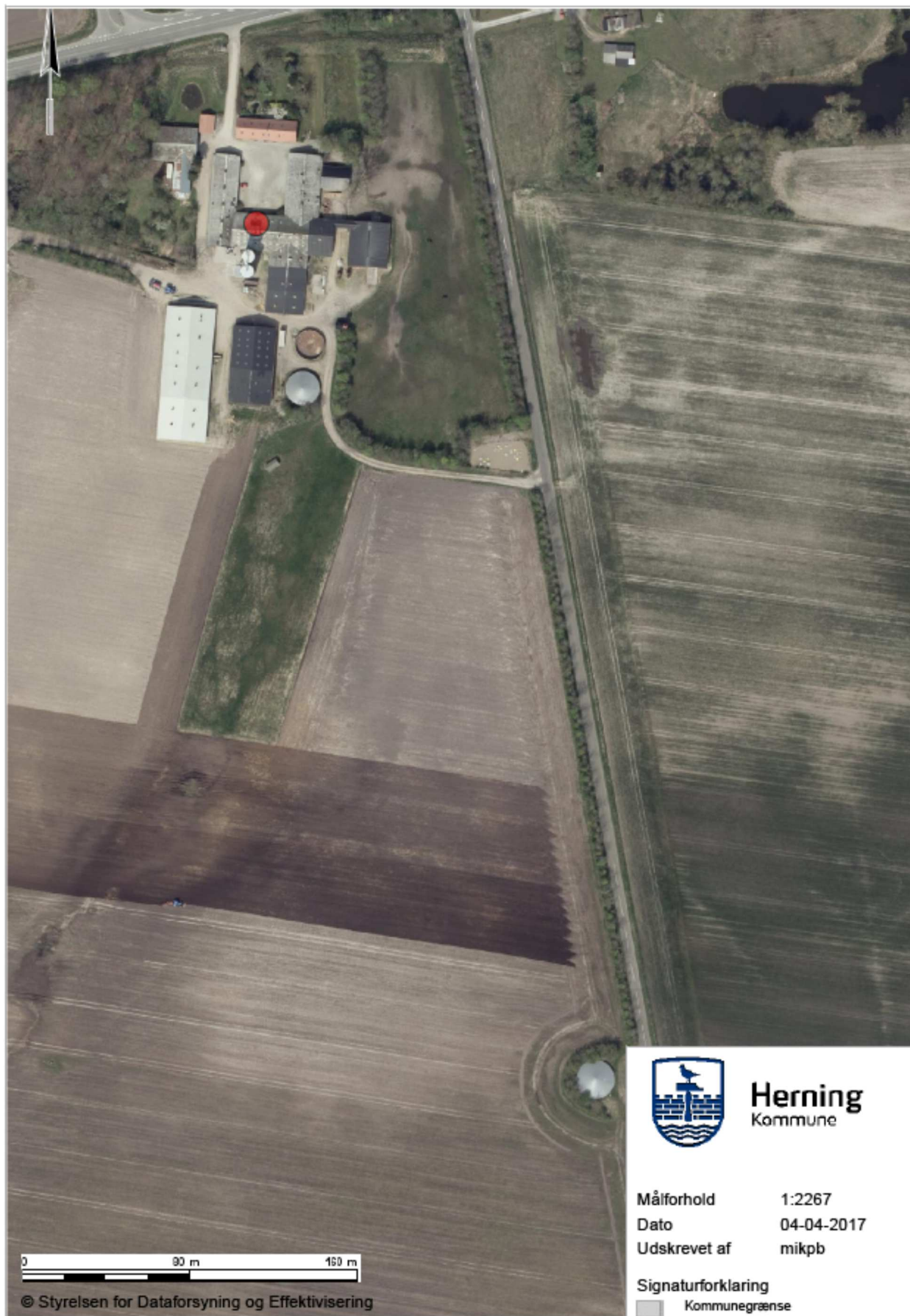
Oversigt over bilag

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

Bilag 2: Oversigt over placering af klimapavillon og afløbsforhold

Bilag 3: Klimapavillon

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

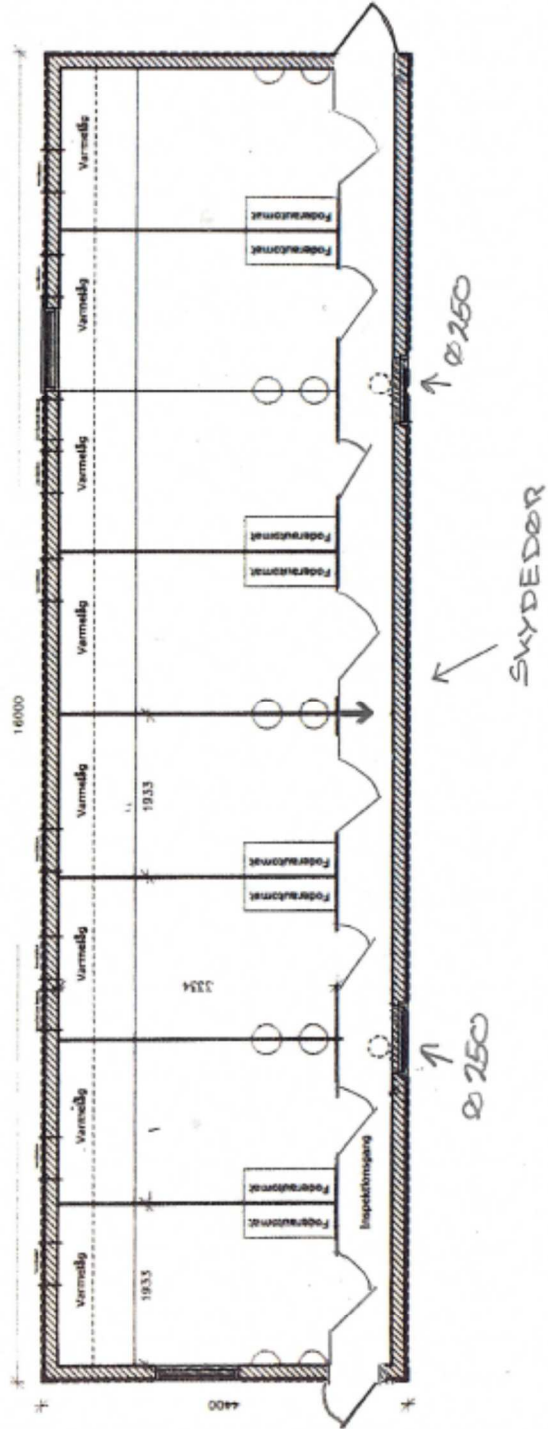




70m² Klimapavillion

Kunde: Alex Hansen
Albækvej 45
7400 Hestning

Plan tegning
Målestok 1:50



Målestok 1:50 DANBOX Denmark, Kansangervej 16, 8670 Langå.