



§ 16a Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 1020 af 6/7 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

**Svinebruget Hedevej 71, 9430
Vadum**

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 21.06.2019



**JAMMERBUGT
KOMMUNE**

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	3
Miljøgodkendelsen omfatter	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	3
VILKÅR.....	4
Beskrivelse og miljøteknisk vurdering af husdyrbruget	8
Lokalisering, landskab og planforhold	8
Indretning og drift.....	9
Andre tilladelser.....	9
Gyldighed og retsbeskyttelse	9
Tidligere tilladelser.....	9
Husdyrbrugets ophør	9
Offentlighed og høring.....	10
Klage og søgsmål vejledning	12
Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger.....	13
Bilag 2: Situationsplan.....	29
Bilag 3: Opgørelse af produktionsarealerne.....	30
Bilag 4: Lokalisering	37

Ejer og driftsforhold

Dato:	21-6-2019
CVR nr.:	29274487
Matr. nr. og Ejerlav:	2f, Nørhalne By, Biersted
Adresse:	Hedevej 71, 9430 Vadum
Virksomheds ejer:	Kasper Hartmann
Ansøger:	Kasper Hartmann
Ansøgningsskema nr.:	207003 Version nr.: 5
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Ellen Marie Larsen

Miljøgodkendelsen omfatter

Produktionsareal:

Der godkendes produktionsarealer med delvis spaltegulve.

Husdyrtype:

Godkendelsen omfatter en fleksibel produktion med søer, smågrise og slagtesvin.

Byggeri:

Den bygningsmæssige udvidelse består i opførelse af en ny tilbygning til eksisterende stald. Tilbygningen er omkranset af andre bygninger på 3 sider.

Kasper Hartmann har ansøgt Jammerbugt kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Sagen er indsendt den 20. november 2018 gennem det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 207003 og supplerende bilag. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Den ansøgte husdyrproduktion vurderes at kunne gennemføres uden væsentlige ændringer i lugtgener for naboerne. Produktionen overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer desuden, at svinebrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik). Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Der sker en mindre bygningsmæssige ændring i form af en tilbygning til eksisterende stald, ejendommens produktion godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen.

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 m² produktionsareal og ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N/år på følgende vilkår. Husdyrbruget er et IE-brug. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16a, stk. 2 (lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

VILKÅR

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Smågrise/klimastald	1226	Blandet ventilation	6 m	(#100551) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1027
Farestald	1032	Blandet ventilation	6 m	(#100552) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	730
Løbe/drægtighedsstald	1878	Blandet ventilation	6 m	(#100561) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#100562) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	382 1263
Lille klimastald	307	Blandet ventilation	6 m	(#100563) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	264
57 Farestier	247	Blandet ventilation	6 m	(#100564) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	214
Lille drægtighedsstald indrettes til farestier	372	Blandet ventilation	6 m	(#100565) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	300
Ny polte/gyltestald	439	Blandet ventilation	6 m	(#100566) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	366
Sum						4546

2. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB1	Flydende				828
GB2	Flydende				828

3. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

Husdyrbrugets ophør

4. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
5. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

Lokalisering

Faste afstandskrav

6. Den nye tilbygning kan opføres indtil 5 m fra naboskel.

Landskab og planforhold

7. Der skal senest et halvt år efter at godkendelsen er givet plantes slørende beplantning omkring de to gyllebeholdere. Beplantningen skal vedligeholdes. Beplantning skal som minimum bestå af et 3-rækket løvtræshegn.
8. Gyllebeholderne skal fjernes, når de ikke længere er i drift.

Vilkår 7 og 8 videreføres fra ejendommens eksisterende miljøgodkendelse

Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

9. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af henholdsvis el og olie/gas, der direkte går til husdyrproduktionen.

Vandforbrug

10. Der skal foretages en årlig opgørelse af det vandforbrug, der medgår direkte til husdyrproduktionen såsom dyrenes drikkevand og vask af stalde.

Gener

Lugt

11. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden anses for at være væsentlige.

Støj

12. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabo-ejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

13. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

14. Korntørringsanlæg ved de to stålsiloer må ikke anvendes om natten (kl. 22-7)

Fluer og skadedyr

15. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

Forurening

Affald og miljøfarlige stoffer

16. Olie og spildolie skal opbevares indendørs på spildbakke, som kan rumme indholdet af den største oliebeholder på bakken.

Spildevand

17. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, stalde, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

18. Der skal søges udledningstilladelse til udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer til grøft.

Håndtering af uheld

19. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Husdyrgødning

20. Gyllebeholderne skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.

21. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.

Gyllekøling

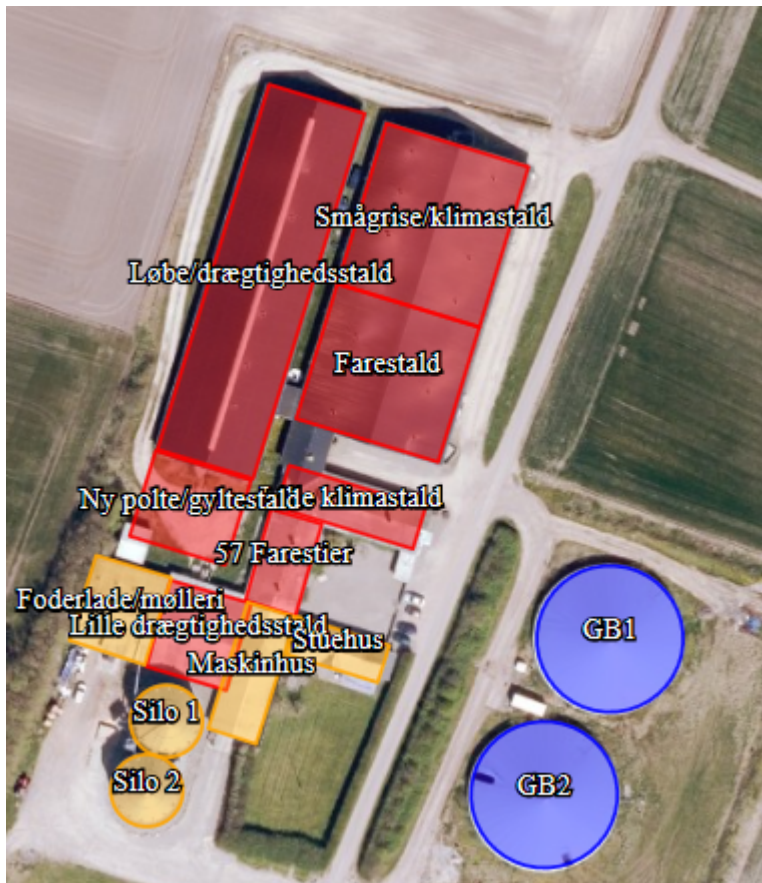
22. Gyllekanalerne i smågrise/klimastald, farestald og løbe/drægtighedsstald - i alt 1.319 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
23. Varmepumpen skal levere en køleydelse på mindst 34,14 W/m²
24. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
25. Den årlige driftstid skal være mindst 1.798 timer.
26. 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.
27. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
28. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
29. 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. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer
30. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 5 dage.
31. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beskrivelse og miljøteknisk vurdering af husdyrbruget

Ansøgningen omfatter en mindre bygningsmæssig tilbygning, produktionen på Hedevej 71 godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen, dette vil give en mere fleksibel udnyttelse af eksisterende staldbygninger.

Eksisterende gyllelagre forbliver uændrede. Den lille drægtighedsstald ændres til farestald, her udvides produktionsarealet fra 273 m² til 300 m². Der ændres ikke på de øvrige produktionsarealernes størrelse i eksisterende stalde.

Staldenes placering ses på nedenstående figur og staldenes indretning ses i bilag 3.



Lokalisering, landskab og planforhold

Dispensation:

Tilbygningen med ny polte- og gyltestald overholder ikke afstandskravet i henhold til § 8 i husdyrbrugsloven til naboskel på 30 m til Hedevej 59. Kommunen giver hermed dispensation fra afstandskravet, således at afstanden til tilbygningen er 5 m fra naboskellet.

Begrundelsen for at meddele dispensation er følgende: Det planlagte byggeri ligger fjernere fra naboskellet end allerede eksisterende staldbygninger, og det ansøgte ligger omkranset af andre bygninger på 3 sider.

Derudover bemærkes det, at det pågældende naboskel er til markskel, og der er en naturlig adskillelse i form af læhegn, mellem ansøgers og nabos matrikel.

Afstandskrav for afstand til nabobeboelse er overholdt for det planlagte byggeri, og det vurderes samtidig, at det planlagte byggeri ikke vil medføre en markant ændring i udtryk

for det samlede husdyrbrug, der vil kunne påføre nærmeste nabo, som er ejer af den tilstødende matrikel, væsentlige gener.

Af ejendommens eksisterende miljøgodkendelse fremgår, at der skal plantes slørende beplantning omkring de to gyllebeholdere, da de er opført mere end 20 m fra ejendommens øvrige bygninger. Der er indsendt dokumentation fra HedeDanmark om at de vil udføre beplantningen. Vilkår 7 og 8 er videreført fra den eksisterende miljøgodkendelse. Begrundelsen for at fastholde vilkåret om beplantning er at gyllebeholderne ligger meget synligt i landskabet, på nuværende tidspunkt er der ikke udført beplantning omkring de to gyllebeholdere.

Indretning og drift

I miljøkonsekvensrapporten (bilag 1) er anlæggets indretning og drift beskrevet. Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af ansøgers konsulent og kommunen har gennemgået og vurderet rapporten og fundet den fyldestgørende. De to stålsiloer til kornopbevaring står forholdsvis tæt på naboejendom, derfor er der stillet vilkår om at korntørring ikke må ske om natten (22-7).

Andre tilladelser

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er givet. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være taget i brug og færdigmeldt til kommunen.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2027.

Tidligere tilladelser

Ejendommen har en § 11 miljøgodkendelse efter Husdyrloven givet den 29. januar 2008, en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrloven givet den 14. juni 2011 og et tillæg til godkendelsen givet den 17. juli 2017. Denne nye godkendelse erstatter disse tre tidligere afgørelser.

Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, vil stalde blive rengjort og gyllekummerne tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes efter ophør, vil de blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort den 3. december 2018. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 11. marts 2019 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer, skønnede parter og andre berørte. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger inden for den beregnede konsekvenszone, svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 836 m fra den aktuelle ejendom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 10. april 2019.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 836 m.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- ejer: Kasper Hartmann, Hedevej 71, 9430 Vadum
- konsulent: Rasmus Arvidson via e-mail: rav@landbonord.dk

Naboer:

- Bakmøllevej 104, 9430 Vadum
- Bakmøllevej 111, 9430 Vadum
- Bakmøllevej 127, 9430 Vadum
- Bakmøllevej 130, 9430 Vadum
- Bakmøllevej 146, 9430 Vadum
- Østergårdsvej 8, 9430 Vadum
- Hedevej 24, 9430 Vadum
- Hedevej 36, 9430 Vadum
- Hedevej 41, 9430 Vadum
- Hedevej 50, 9430 Vadum
- Hedevej 59, 9430 Vadum
- Hedevej 60, 9430 Vadum
- Hedevej 66, 9430 Vadum
- Hedevej 78, 9430 Vadum
- Hedevej 84, 9430 Vadum
- Hedevej 94, 9430 Vadum
- Hedevej 97, 9430 Vadum
- Sulstedvej 8, 9430 Vadum
- Øster Halne Hedevej 20, 9430 Vadum
- Øster Halne Hedevej 22, 9430 Vadum
- Øster Halne Hedevej 30, 9430 Vadum
- Øster Halne Hedevej 32, 9430 Vadum

Parter:

- Bakmøllevej 220, 9400 Nørresundby (ejer af Bakmøllevej 146)
- Østerkær Tværvæg 2, 9440 Aabybro (ejer af Bakmøllevej 101)

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Kasper Hartmann, Hedevej 71, 9430 Vadum
- Konsulent: Rasmus Arvidson via e-mail: rav@landbonord.dk
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: mail@dkfisk.dk.

- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: ae@ae.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugt-sa-ger@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Jammerbugt kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 19.7.2019. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte tilladelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.



Miljøkonsekvensrapport, Hedevej 71, 9430 Vadum

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Kasper Greve Hartmann Tlf.: 98269242 E-mail: hartmannkasper@gmail.com CVR: 29274487 Sagsadresse: Hedevej 71, 9430 Vadum SkemaID: 207003 Ansøgningstype: 16a IE-brug	Konsulent: Landbonord v. Rasmus Arvidson Tlf.: 96242549 E-mail: rav@landbonord.dk Dato + versionsnr.: 29/11-18 ver: 3.0 Rev. 1/2 2019 Rev. 7/3-2019
--	--

Ikke teknisk resume

Ansøger Kasper Hartmann ansøger om ny miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen af smågrise på husdyrbruget Hedevej 71.

Udvidelsen sker i form af en ombygning af en drægtighedsstald til farestier. Samt en nybygning af en ny polte/gylteafdeling, der skal muliggøre en bedre logistik i smågriseproduktionen, ved at have bedre forhold og plads til polte og gylte.

Det nye byggeri udføres som en tilbygning i den sydlige ende af den eksisterende løbe/drægtighedsstald. Det nye byggeri vil få et udvendigt flademål på ca. 440 m².

Derudover ansøges der om en mere fleksibel produktion i de eksisterende stalde, hvor der ikke foretages bygningsmæssige ændringer, igennem en konvertering til stipladsmodellen.

Det samlede produktionsareal i samtlige stalde vil efter udvidelsen blive på 4546 m².

Der er anvendt gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 5 % i den eksisterende klimastald, farestald og drægtighedsstalden.

Der ændres i forbindelse med udvidelsen ikke på opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Ligeledes foretages der ikke andre bygningsmæssige ændringer på de eksisterende stalde, end den planlagte udvidelse.

Med den valgte placering af den nye tilbygning overholdes afstandskrav til naboskel ikke. Der ansøges derfor også hermed om at Jammerbugt kommune vil dispensere fra dette krav.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgte placering og det ansøgte væsentligste påvirkninger på miljøet.

Hovedproduktionen på husdyrbruget er produktion af smågrise til videresalg. Staldene er indrettet med farestier med delvist spaltegulv, løbe/drægtighedsstald med delvist spaltegulv, klimastalde med delvist spaltegulv. Husdyrbruget er for nuværende godkendt til en produktion på 900 årssøer, 30000 smågrise og 400 slaqtesvin/eqen polteproduktion. Tilsvarende 363,18 DE.

Der opføres en ny staldbygning som en tilbygning til den eksisterende løbe/drægtighedsstald. Den nye stald indrettes med delvist spaltegulv, og gyllesystemet kobles på det eksisterende system i løbe/drægtighedsstalden. Derudover indrettes en eksisterende drægtighedsstald til farestier.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen i henholdsvis ansøgt, ud drift og 8-års drift. Der er redegjort specifikt for produktionsarealernes størrelse samt indretning i vedlagte bilag 3. Ligeledes er staldtegninger vedlagt som bilag 5.

Tabel 1 Opgørelse af produktionsareal

Stald	Dyretype/gulvtype	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Smågrise/klimastald	Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	1027	1027	1027
Farestald	Søer, diegivende, Kas- sestier, delvis spaltegulv	730	730	730
Løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1263	1263	1263
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv(løbeafdeling)	382	382	382
Lille klimastald	Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	264	264	264
57 farestier	Søer, diegivende, Kas- sestier, delvis spaltegulv	214	214	214
Lille drægtighedsstald indrettes til farestier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	273	273
	Søer, diegivende, Kas- sestier, delvis spaltegulv	300	0	0
Ny polte/gyltestald	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	366	0	0
Samlet produktionsareal		4546	4153	4153

Der er redegjort for staldbygningernes placering, samt placering af opbevaringslagre samt andre bebyggelser på medsendte situationsplan som bilag 2.

Der er ingen ~~bi-aktiviteter~~ på husdyrbruget.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget er beliggende i landzone ca. 1050 m i luftlinje sydøst for Nørhalne. Bebyggelsen i lokalområdet er overvejende større og mindre planteavlbrug og husdyrbrug. Husdyrbruget på ~~Hedevej~~ 71 er umiddelbart den største husdyrproduktion i lokalområdet. Det vurderes at husdyrbruget ligger forholdsvis tæt på nabo mod sydvest. Men eksisterende staldbygninger og gødningslagre er indrettet således at generne fra husdyrbruget er på et niveau som er forventeligt for denne type husdyrbrug.

Landskabet ellers er præget af relativt fladt landbrugsland, med større og mindre gårde. Der er ligeledes en del læhegn og mindre beplantninger.

Det vurderes at der ikke er nogen særlige geologiske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget der vil kunne påvirkes væsentligt af udvidelsen.

Ligeledes vurderes det at der ikke er særlige kulturmiljøer der vil kunne påvirkes væsentligt af den planlagte udvidelse.

Farve og arkitektonisk udtryk

De eksisterende gamle stalde, fra før udvidelsen i 2009, fremstår som traditionelt staldbyggeri, med gule mursten og grå tagplader.

De nye staldbygninger fra udvidelsen i 2009, fremstår med hvide elementvægge, røde gavle, og sorte tagplader.



Figur 1 Hedevej 71. Kilde Skråfoto.kortforsyningen.dk

Husdyrbruget med sin placering af stalde, driftsbygninger og gødningsopbevaringslagre vurderes at fremstå, som en samlet helhed.

Husdyrbruget vil i forbindelse med det nye byggeri ændre udtryk. Det vurderes dog at være af et meget begrænset omfang, da det sted hvor tilbygningen skal foregå er komplet skjærmet mod indsyn, fra nord, syd og øst af eksisterende bebyggelse, og fra vest af et godt etableret læhegn. Det vurderes derfor at tilbygningen kan gennemføres uden at husdyrbrugets bygningsmasse vil ændre markant udtryk.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget befinder sig ikke indenfor nogen beskyttelseslinjer udpeget efter Naturbeskyttelsesloven.

Ligeledes er der ikke nogen beskyttede jord og stendiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Kommunale udpegninger

Husdyrbruget befinder sig helt eller delvist indenfor disse kommunale udpegninger:

- Skovrejsningsområde ønsket
- Særligt værdifuldt landbrugsområde

Følgende områder med specielle udpegninger i kommunalplanen ligger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget:

- Bevaringsværdige landskaber
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Potentielle økologiske forbindelser

Det vurderes at den nye staldbygning, og den ændrede produktion i de eksisterende staldbygninger ikke strider mod retningslinjerne for arealanvendelse i de angivne kommuneplanudpegninger.



Grundvand

Husdyrbruget befinder sig udenfor område udpeget til særlige drikkevandsinteresser.

Overfladevand

Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes via nedløbsrør til grøft nord og vest for ejendommen. Der foretages ikke ændringer af udledning af tagvand på de eksisterende stalde og driftsbygninger. I forbindelse med den planlagte udvidelse, søges der separat udledningstilladelse til tagvand fra den nye bygning, i forbindelse med byggeansøgningen.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående tabel redegjort for overholdelse af afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	> 500	50 m
Lokalplan i landzone	> 500	50 m
Nabobeboelse	75(94)	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	> 500	10 m
Kat 2 natur	> 500	10 m
Enkelt vandindvinding	239	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 500	50 m
Vandløb/sø	332	15 m
Offentlig vej	10(49)*	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 500	25 m
Beboelse på samme ejendom	3(22)**	15 m
Naboskel*	4(7)***	30 m

Tal i parentes angiver afstanden fra det planlagte nybyggeri.

*Afstandskrav til offentlig vej vurderes ikke overholdt for de eksisterende stalde. Men for det planlagte nybyggeri vurderes afstandskravet overholdt.

**Afstandskrav til beboelse på er ikke overholdt for de eksisterende staldbygninger, men for det planlagte nybyggeri vurderes afstandskravet overholdt.

*** Afstandskravet til naboskel er ikke overholdt. Der anmodes om at Jammerbugt kommune kan dispensere for afstandskravet. Helt konkret er afstandskravet ligeledes ikke overholdt for allerede eksisterende staldbygninger, og det vurderes at det planlagte byggeri ligger fjernere fra naboskellet end allerede eksisterende staldbygninger. Derudover bemærkes det at det pågældende naboskel er til markskel, og der er en naturlig adskillelse i form af læhegn, mellem ansøgers og pågældende nabos matrikel. Derudover bemærkes det at afstandskrav for afstand til nabobeboelse er overholdt for det planlagte byggeri, og det vurderes samtidig at det planlagte byggeri ikke vil medføre en markant ændring i udtryk for det samlede husdyrbrug, der vil kunne påføre nærmeste nabo, som er ejer af den tilstødende matrikel, væsentlige gener.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier. Udvidelsen er i ansøgningen, skemaID 207003, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? !

Samlet emission: **4392,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 år drift): **828,3** (kg NH₃-N/år) Meremission (nutrit): **828,3** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? !

Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Rahed natur	Merdeposition (kg N/ha/år)		Totaldeposition (kg N/ha/år)	
					8 år drift	Nutrit:		
Kat 1 natur 2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 3 natur 5 Mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 3 natur 4 pot amm følsom skov 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 3 natur 3 Pot amm følsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 3 natur 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 3 natur 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Kat 2 natur	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Kat 1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Der er i det understående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste Kat 1 natur er ved Natura 2000 området *Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal*. Området befinder sig ca. 6,5 km sydvest for husdyrbruget. På Natura 2000-området er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet at udvidelsen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Nærmeste Kat 2-natur er beregnet til at være et *hedeeareal* som befinder sig cirka 3750 m sydvest for husdyrbruget. Med en beregnet *totaldeposition* på 0,0 kg NH₃-N/år vurderes det at husdyrbruget med udvidelsen overholder *totaldepositionskravet* på 1,0 kg NH₃-N/år for kategori 2 natur. Og det er således vurderet at udvidelsen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på dette naturareal.

Nærmeste Kat 3-natur er en mose der befinder sig ca. 850 m nord for husdyrbruget. Mosearealet modtager en beregnet *merdeposition* på 0,0 kg NH₃-N/år. Det vurderes dermed at det generelle *merdepositionskrav* på 1,0 kg NH₃-N/år er overholdt. Og det vurderes således at den planlagte udvidelse ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Der er ligeledes beregnet *ammoniakdeposition* til en række andre Kategori 3 naturområder, i forbindelse med denne ansøgning. Herunder til ammoniakfølsom skov. I alle tilfælde er der beregnet en *merdeposition* på under 1,0 kg NH₃-N/år.

Det vurderes samlet set at alle generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur er overholdt, og at der ikke forekommer en udledning af ammoniak, fra den planlagte udvidelse, til naturområder som vil kunne føre til tilstandsændringer på de pågældende naturområder.



Figur 2 Natur og nærmeste naboer

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 500 m fra husdyrbruget ikke fundet registreringer af bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve husdyrbruget eller i umiddelbar nærhed af husdyrbruget. Det er ansøgers vurdering at udvidelsen vil have en neutral effekt på bilag IV arter, siden ammoniakdepositionen vurderes ikke at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve- og fødesøgningssteder for bilag IV-arter.

Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.

Dersom kommunen ligger inde med viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke registreret nogen specifikke rekreative interesser på eller i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, som kan tænkes at blive direkte påvirket af udvidelsen.

Naboer og forbipasserende vurderes at vil blive påvirket primært af periodevis lugt og transportgener i spidsbelastningsperioder, for markdriften. Det vurderes at disse gener er forventelige for denne type husdyrbrug. Det vurderes samtidig at der ikke er nogen mærkbar øgning i disse gener i forbindelse med den planlagte udvidelse.

Det vurderes at der ikke umiddelbart er nogen kulturhistoriske interesser der vil påvirkes væsentligt af den planlagte udvidelse. Dette er vurderet på grundlag af at der ikke umiddelbart i nærheden af husdyrbruget er registreret nogen fredede kulturarvsarealer eller fredede fortidsminder.

Trafik og transport

Den primære adgang til husdyrbruget sker ad Hedevej. Hedevej er en gennemgående vej der forbinder Vadumvej og Bakmøllevej. Som det ses på situationsplan bilag 2 er opbevaringslagre placeret på østlige



side af ~~hovedvej~~, og staldanlæg på vestlig side af ~~hovedvej~~. Der er således flere ud- og indkørsler til og fra husdyrbruget.

Den primære transportvej for transport af levende dyr, foder og andre varer går via hovedfærdselsåren Bakmøllevej. Gylletransporter til omkringliggende ~~omdriftsarealer~~ vil i hovedsag gå fra husdyrbruget og direkte til udbringning på arealerne. Der er gode udsigtsforhold for ud- og indkørsel fra husdyrbruget så længe færdselsloven overholdes.

Det vurderes at den planlagte udvidelse vil medføre en meget begrænset merbelastning på det omkringliggende vejnet, siden udvidelsen som udgangspunkt kun vil betyde en mindre udvidelse af smågriseproduktion.

Der er i nedenstående angivet en estimering af antal transporter til og fra husdyrbruget.

Tabel 4 Transportopgørelse

Transport til og fra husdyrbruget								
	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt		
Sopulve til husdyrbruget	5-600	5-600	15-20	15-20	20-25	20-25	Lastbil/dy-retransport	
Smågrise fra husdyrbruget	30000	31000	7-800	7-800	35-40	35-40	Lastbil/dy-retransport	
Søer til slagt	400	400	10-12	10-12	40-50	40-50	Lastbil/dy-retransport	
Døde dyr	200	200	4-5	4-5	52	52	Lastbil/ka-davervogn	Ugentlig afhentning
Eget korn til foder i ton	1200 t	1200 t	15 t	15 t	80	80	Traktor med vogn	Transport fra omkringliggende arealer. Sæsonbestemt til høstsæsonen.
Indkøbt tilskuds-foder	3000 t	3200 t	35 t	35 t	85	85	Lastbil/foderbil	
Gødning/gylle fra husdyrbruget til udbringning*	11000 t	11500 t	30 t	30 t	350-400	380-420	Traktor med gylletræk	Fra husdyrbrugs tilknyttede 2 beholdere til udbringning på arealer tilknyttet husdyrbruget. Primært forår/efterår.
Halmtransport	25 t	25 t	8 t	8 t	3-4	3-4	Traktor med vogn	Sæsonbestemt til høst
Dieselolie	15000 l	15000 l	2500 l	2500 l	5-6	5-6	Tankbil	Fordelt over hele året
Fyringsolie	5000 l	5000 l	1200 l	1200 l	4-5	4-5	Tankbil	Fordelt over hele året
Samlet antal transporter:					760-780	Ca. 800		
Bemærkninger:								
En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger.								
* En stor del af disse transporter vil foregå direkte fra beholder til udbringning, ofte til tætliggende udbringningsarealer. Transporten vil ofte gå af markveje. Der vil således være begrænset transport på offentlige veje fra disse transporter.								

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af husdyrbruget udeladt.

Den interne transport på husdyrbruget er indrettet, så den giver minimum gene for naboer.

Gylletransporter og transporter til og fra husdyrbruget med eget korn er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Der tilsigtes at en størst mulig andel af transporterne foregår i dagtimerne hvorved genevirkningerne for omgivelserne nedsættes, med forbehold for at der i spidsbelastningsperioderne kan forekomme transporter udover dette tidsrum.

















Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring husdyrbruget, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med udvidelsen af produktionen. Denne vurdering er baseret på at smågriseproduktionen kun forventes at stige marginalt, hvilket ikke vurderes at ville føre til et øget antal transporter, og at der derudover kun vil ske en mindre udvidelse i form af transporter fra korn- og fodertransporter samt gyllekørsler. Da størstedelen af disse transporter foregår med direkte ud- og indkørsel fra omkringliggende markarealer, forventes det at genevirkningerne fra det øgede antal transporter er begrænset.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Tabel 5 Oversigt lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hedevej 41	0	FMK	184,2	184,2	358,3	Ja 
 Hedevej 60	0	FMK	184,2	184,2	231,8	Ja 
 Hedevej 66	0	FMK	184,2	184,2	317,9	Ja 
 Hedevej 84	0	FMK	184,2	184,2	193,9	Ja 
 Gammel Hvorupvej 141	0	NY	441,7	397,5	4744,5	Ja 
 Vadumvej 62	0	NY	441,7	441,7	1406,7	Ja 
 Nørhalne By, Biersted	0	NY	611,1	611,1	1098,4	Ja 
 Ukendt Byzone	0	NY	611,1	611,1	994,5	Ja 

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Hedevej 84, nærmeste samlede bebyggelse er ved Vadumvej 62, nærmeste lokalplanlagte område i landzone er ved Gustav Zimmers vej. Nærmeste byzone er ved Nørhalne.

Hedevej 84 som er nærmeste enkeltbolig har en vægtet gennemsnitsafstand på 193,9 m og en korrigeret geneafstand på 184,2 m, genekriteriet vurderes dermed overholdt for Hedevej 84.

Nærmeste samlede bebyggelse, i denne ansøgning vurderet til at være ved Vadumvej 62 ved Nørhalne, som ligger vest for husdyrbruget. Punktet for beregning af lugtgeneafstanden har en vægtet gennemsnitsafstand på 1406,7 m og en korrigeret geneafstand på 441,7 m. Lugtgenkravet er således opfyldt med god margin.

Nærmeste byzone er ved Nørhalne By som har en vægtet gennemsnitsafstand på 994,5 m og en korrigeret geneafstand på 611,1 m. Lugtgenekravet er således opfyldt med forholdsvis god margin.

Hedevej 59, som er den umiddelbart mest nærliggende nabo, er registreret som en ejendom med landbrugspligt. Der er således ikke foretaget lugtgeneberegninger til denne. Det bemærkes dog at det generelle afstandskrav til boligen er overholdt, også for den nye tilbygning.

Der opretholdes en god staldhygiejne i staldene, og derved reduceres lugtgener fra husdyrbruget. Der må forventes nogen lugtgener fra husdyrbrugets opbevaringslagre ved omrøring og lastning af gylle. Disse vil være periodevis, og forventelige for et husdyrbrug af denne type.

Støj og støv

De normale større støjkluder på husdyrbruget vil være højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra husdyrbruget. Aflæsning af korn til foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyr flyttes mellem staldafsnitene og ved transport af grise til og fra husdyrbruget. Flytning og transport af grise fra husdyrbruget vil som udgangspunkt altid foregå i dagtimerne.

Tørring af korn vil for de nærmeste naboer mod vest og særligt ved Hedevej 59, kunne opleves som en støjbelastning. Det vurderes dog at perioden hvor der tørres korn er forholdsvis kort, ca. en måneds varighed i forbindelse med høst. Dette foregår dermed også på et tidspunkt, hvor der er en stor aktivitet ellers tilknyttet husdyrbruget, i form af høstarbejde og kørsel med korn samt efterfølgende arbejde med forberedelse af marker og såning. Det vurderes samlet at tørring af korn er essentielt for at kunne sikre god foderkvalitet, samt at perioden hvor kornetørring foregår er kort, at støjgenerne tilknyttet kornetørring er acceptable for de nærmeste naboer.

Indblæsning af foder er også en kilde til støj. Den vil være mest markant for naboerne ved Hedevej 59. Der anvendes som udgangspunkt speciallastbil med støjsvag indblæsning, og dermed begrænses støjgenerne mest muligt. Indblæsning af foder foregår primært i dagtimerne, hvor det kan forventes at naboer vil være på arbejde. Dermed vurderes det at støjgenerne er forventelige for en produktion som den ansøgte på Hedevej 71.

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Der tilsigtes at tage mest muligt hensyn til omgivelserne under disse spidsbelastningsperioder.

Transporter på husdyrbruget samt til og fra husdyrbruget vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Der tilsigtes en hensigtsmæssig transport, i form af brug af traktorer, for at minimere transportomkostninger samt minimere gener for naboer og brugere af transportveje omkring husdyrbruget.

De væsentligste støvkilder på husdyrbruget er håndtering af foder, markarbejde under høst, samt kørsel på veje under tørre forhold.

Det vurderes at støj- og støvkilder i forbindelse med udvidelsen ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, udover hvad der er forventeligt for et husdyrbrug af denne type. Husdyrbruget ligger forholdsvis åbent i terrænet, og det må antages at støj vil forplante sig til omkringliggende naboer, men afstanden er så stor at det vurderes at støjen vil være at betegne som baggrundsstøj. Derudover vil de større støjkilder, gyllepumper, højtryksrensere og transport af levende dyr primært foregå indenfor almindelige arbejdstider, og der vil således være begrænsede støjgener udenfor disse.

Af støvgener vurderes det at naboer primært vil blive påvirket af støv fra transport samt markarbejde, herunder særligt fra høst og forårsarbejder i marken. Husdyrbrugets jorder er spredte, og vil dermed kunne påvirke en del naboer, men typen af støvplager fra markarbejdet er at betragte som normale. Afstanden fra naboer til selve staldbygningerne er fortsat så stor at støvgenerne, fra stalden må være at betegne som minimale og forventelige fra denne type bedrift. Tørre forhold vil selvfølgelig påvirke graden af støvplager, fra transport og håndtering af foder, og ansøger tilstræber at begrænse disse så vidt det lader sig gøre.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med staldbyggeriet skal der udgraves en del jord. Det pågældende areal hvor udvidelsen ønskes opført, er på nuværende tidspunkt vendeplads/gammel udlevering.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på husdyrbruget vurderes at være utilsigtede udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ligeledes er utilsigtede udslip i forbindelse med ulykker ved transport af gylle en miljømæssig risiko. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Derudover er den største risiko på et husdyrbrug af denne type brand. Der er taget forholdsregler i tilfælde af brand.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4).

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler. Der er lavet egne afhentningsaftaler på de forskellige affaldsfraktioner. Og der er ugentlig afhentning af dagrenovation.

Det må betegnes som begrænsede mængder affald der fremkommer fra husdyrbrugets produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Affaldshierarkiet som beskrevet miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til husdyrbruget. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

Der tilsigtes mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på husdyrbruget en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved denne type produktion i og med at staldene er helt nye.

Af specielle affaldstyper kan nævnes medicin og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan. Der forefindes ikke plantebeskyttelsesstoffer på husdyrbruget, og der er således ingen affald på husdyrbruget i form af reststoffer og plastikdunke fra disse.

Ligeledes er der ingen affald fra olieprodukter på husdyrbruget, da husdyrbrugets jorder i omdrift drives fra en anden ejendom.

Der er redegjort for placering af opbevaring af affaldsfraktioner på medsendte bilag 2.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølecontainer og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidligere afsnit herover. Det vurderes dog også at påvirkningen er forventelig og ikke ud over hvad man kunne forvente af en husdyrproduktion som den ansøgte.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning for omgivelserne.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes kan kontinuerlig renhold af ventilation mindske lugtgener fra staldene. Det bemærkes derudover at der er etableret gyllekøling i en del af staldbygningerne. Der er ikke indregnet en lugtreducerende effekt af gyllekølingen i denne ansøgning, men det vurderes at kølingen af gyllen vil kunne medvirke til at reducere lugtgenerne fra den pågældende staldbygning.

Ammoniak

Den eksisterende løbe/drægtighedsstald, samt klimastald og farestald er etableret med gyllekøling, kølingen af gyllen medvirker til at reducere ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Ligeledes er husdyrbrugets gyllebeholdere etableret med overdækning. Således mindskes ammoniakdepositionen fra staldene samt gyllelagre. Der er vedlagt forslag til vilkår for egenkontrol til gyllekølingssystemet som bilag 6.

Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld, der vil kunne forårsage skader på jord og grundvand.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på husdyrbruget. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 3.

Undersøgte alternativer

Baggrunden for den ansøgte udvidelse er at skabe bedre forhold for husdyrbrugets smågriseproduktion, igennem øgning af pladsen og kapaciteten på antal farestier samt forholdene for polte og ~~gylte~~.

Det vurderes at den planlagte udvidelse med dens ansøgte placering er den mest hensigtsmæssige i forhold til at kunne skabe bedst mulig sammenhæng med husdyrbrugets eksisterende bygninger.

Det er vurderet at placere den nye tilbygning i den nordlige ende af løbe/drægtighedsstalden. Det vurderes dog her at det landskabelige udtryk af det samlede staldbyggeri vil blive for massiv en ændring af husdyrbrugets fremtræden.

Med den valgte placering er det nye byggeri fuldstændigt indelukket af henholdsvis eksisterende bygninger samt allerede etableret læhegn. Det landskabelige udtryk er således markant mindre fremtrædende end ved en placering nord for løbe/drægtighedsstalden. Det eneste forhold der kan tale imod en placering af nybyggeriet som det ansøgte er overholdelse af afstandskrav til naboskel. Der er dog som det i tidligere afsnit er redegjort for gjort overvejelser omkring dette forhold.

Med hensyn til naboer i forhold til lugt, og de evt. gener fra produktion, vurderes det at der uanset placering af nybyggeriet vil være udfordringer i forhold til dette. En placering nord for løbedrægtighedsstalden vil medføre øgede lugtgener for naboer beliggende nordvest for husdyrbruget. Med den valgte placering er samtlige afskæringskriterier i forhold til lugt overholdt.

Et andet alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end det ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Ansøger vurderer at den planlagte udvidelse, med den projekterede placering af staldbygninger samt indregnede miljøteknologi i eksisterende stalde er den økonomisk mest hensigtsmæssige set i forhold til ansøgers øvrige produktion. Derudover er der god sammenhæng i form af begrænsede transportomkostninger og gener fra transporten fra og til husdyrbruget.

Med udvidelsen opnås en harmonisk og optimal bedrift. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra husdyrbruget til natur og naboer og udvidelsen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at ansøger ikke har mulighed for at udvikle på sin smågriseproduktion, og dermed vil produktionen stagnere.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen samt oversigten i tabel 1 i denne miljøkonsekvensrapport.

Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. Der er varierende gulvtyper, dog med den fællesnævner at der er snak om delvist spaltegulv i alle staldafsnit.

Den nye tilbygning til de eksisterende stalde er indrettet med delvist spaltegulv 25-49 % fast gulv.

Se bilag 3 beskrivelse af opgørelse af produktionsareal samt bilag 5 staldtegnning som viser placering af opgivne produktionsarealer indenfor de enkelte staldafsnit. Samtlige staldafsnit er forbundet med gangarealer.

Der er anvendt gyllekøling i den eksisterende klimastald, farestald og drægtighedsafdeling med en virkningsgrad på 5 % ammoniakreduktion. Ligeledes er der overdækning på begge gyllebeholdere.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4600 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 4393 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Der anvendes eget produceret korn som hovedsubstans til foder på husdyrbruget. Husdyrbruget har egen opbevaring af korn og egen mølle og der blandes selv tørfoder til brug for fodring på husdyrbruget.

Der anvendes fasefodring til søer, således at der anvendes en foderblanding til de drægtige søer og en blanding til de diegivende. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægteklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet **fyfase**, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Foderplaner tilpasses løbende og dokumentation herfor samt for tilsætning af **fyfase**, registreres og opbevares på husdyrbruget og vil kunne fremvises på forlangende i forbindelse med tilsyn. Således opfyldes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §37 omkring fodring og dokumentation herfor på et IE-brug.

Foder kommer hovedsageligt fra ansøgers egen kornproduktion og opbevares i husdyrbrugets siloer, således mindskes også transportomkostninger og belastning. Placering af siloer fremgår af bilag 2.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, **fortank** og gyllebeholdere med en samlet opbevaringskapacitet på 8000 m³.

Begge gyllebeholdere på husdyrbruget er etableret med overdækning.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, **beluftning**, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast overdækning.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug og BAT

Ansøger tilsligter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på husdyrbruget for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Derudover etableres der med denne ansøgning et miljøledelsessystem på husdyrbruget, der ligeledes skal sikre at der arbejdes aktivt

med at begrænse forbrug af el og vand. Samt sikre at der ved nye investeringer vælges energi- og miljørigtige alternativer. Derigennem begrænses husdyrbrugets samlede miljøaftryk.

Der planlægges anvendt lavenergi-belysning(LED) i den nye tilbygning. Der er ikke lys i staldene om natten. Der er etableret timer på udendørs belysning, samt etableret dagslysstyring.

Der etableres mekanisk ventilation i alle staldafsnit, luftkanaler rengøres efter behov hvorved modstand i ventilationssystemet undgås, og således mindskes energiforbrug til ventilation.

Der er anvendt gyllekøling i den eksisterende løbe/drægtighedsstald, samt klimastald og farestald. Overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af smågriseafdelingen på husdyrbruget. Gyllekølingsanlægget forbruger strøm, til drift af varmepumpen, men til gengæld reducerer det omkostningerne til fossilt brændstof til brug for opvarmning.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de nyeste og mest energirigtige løsninger i staldene vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug således at energiforbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Al strømforbrug registreres og følges op. Årligt strømforbrug er pr. nu på omkring 200000 kWh. Hovedparten af strømforbruget går til gyllekølingsanlægget og ventilation, og det resterende strømforbrug går til mølle, foderanlæg og belysning samt diverse mindre maskiner og it-udstyr. Det forventes at strømforbruget vil stige i et mindre omfang som følge af den planlagte udvidelse.

Der forventes et årligt vandforbrug på ca. 10000 m³. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således at evt. vandspild kan modvirkes igennem udskiftning af sliddele.

Det forventes at 3/4 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/4 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes grundig iblødsætning af stalde før vask, således at vandforbrug til vask begrænses mest muligt. Der anvendes højtryksrensere til vask af stalde.

Der anvendes i begrænset mængde oliefyr til opvarmning af stalde. Forbruget af olie til opvarmning af stalde forventes ikke at ændre sig væsentligt som følge af udvidelsen.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Generelt er der i det ansøgte projekt anvendt den nyeste viden og miljøteknologi til rådighed for svineproduktion, med tanke på miljøbelastning samt forbrug af naturressourcer.

Der er anvendt gyllekøling i eksisterende klimastald, farestald og drægtighedsstald, med en ammoniakreducerende effekt på 5 %. Overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget går til opvarmning af smågrisealdene. Der er ikke anvendt andre former for miljøteknologi i staldene, som for eksempel forsøringsanlæg, da det er vurderet at BAT-krav kan overholdes for den eksisterende staldindretning samt at det er vurderet at der ikke er en ammoniakdeposition, der vil kunne føre til tilstandsændringer, på omkringliggende naturarealer.

Ligeledes er staldene isoleret for at nedbringe varmekonsumet mest muligt.

Der er anvendt overdækning på de allerede etablerede gyllebeholdere, som et ammoniakreducerende tiltag med en virkningsgrad på 50 %.

Der er anvendt trinvis styret ventilation i staldene således at energiomkostninger til strøm kan holdes på et så lavt niveau som muligt. Ved udskiftning af nedslidt eller defekt belysning, vil der blive skiftet til LED-belysning.

Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil staldene og ventilationsanlæg skulle nedvaskes, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning, efter anmeldelse til kommunen.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger praktiserer miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemførelse af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på husdyrbruget ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.



LandboNord

- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 4).

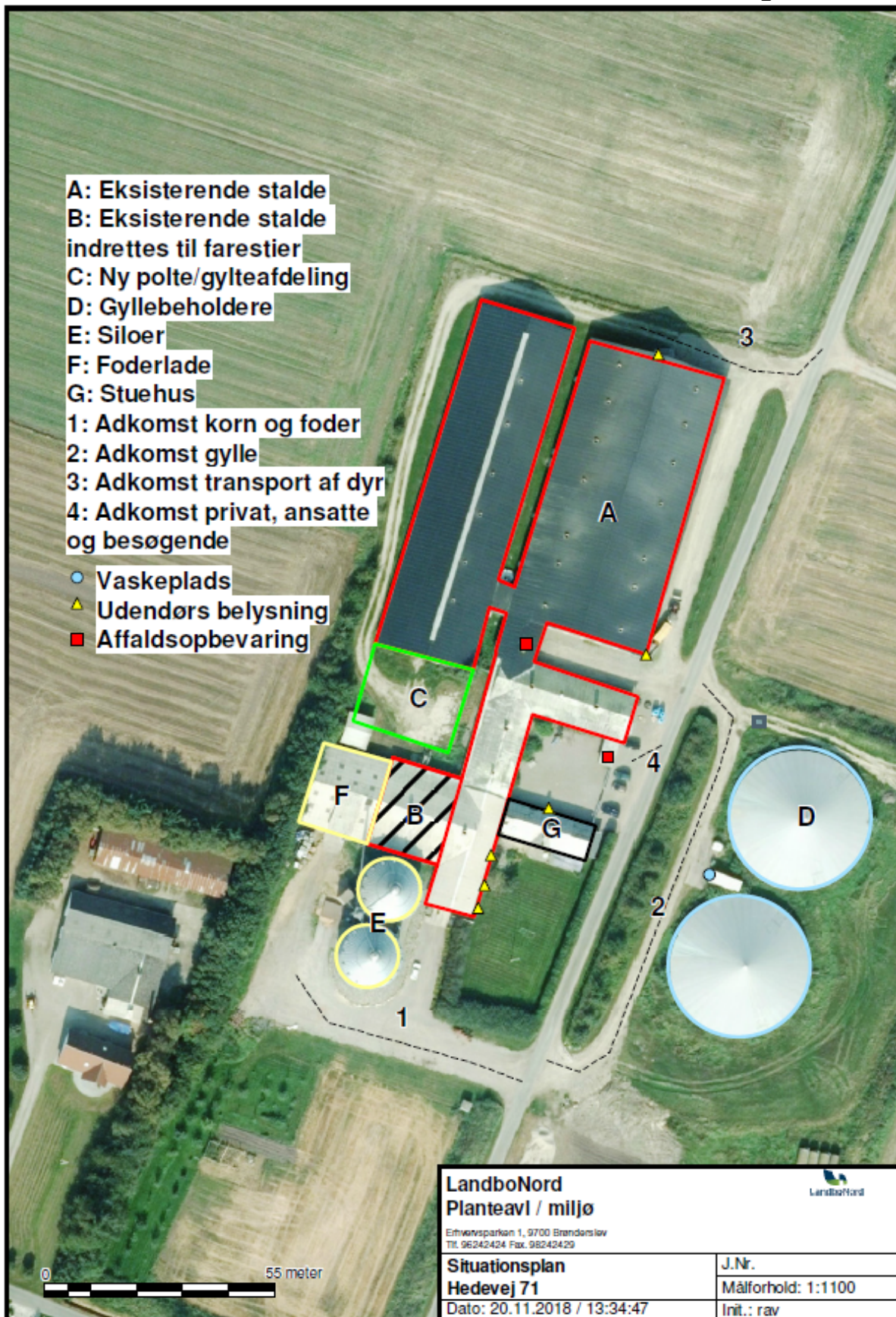
BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Opgørelse af produktionsarealerne


Bilag 3 – opgørelse over produktionsareal. Hedevej 71

Følgende produktionsareal er lagt til grund for denne ansøgning:

Stald	Dyretype/gulvtype	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Smågrise/klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1027	1027	1027
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	730	730	730
Løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1263	1263	1263
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv(løbeafdeling)	382	382	382
Lille klimastald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	264	264	264
57 farestier	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	214	214	214
Lille drægtighedsstald indrettes til farestier	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	273	273
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	300	0	0
Ny polte/gyltestald	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	366	0	0
Samlet produktionsareal		4546	4153	4153



I det følgende er der redegjort for produktionsarealets størrelse og anvendelse i henholdsvis ansøgt, ~~uddrift~~ og 8-års drift.

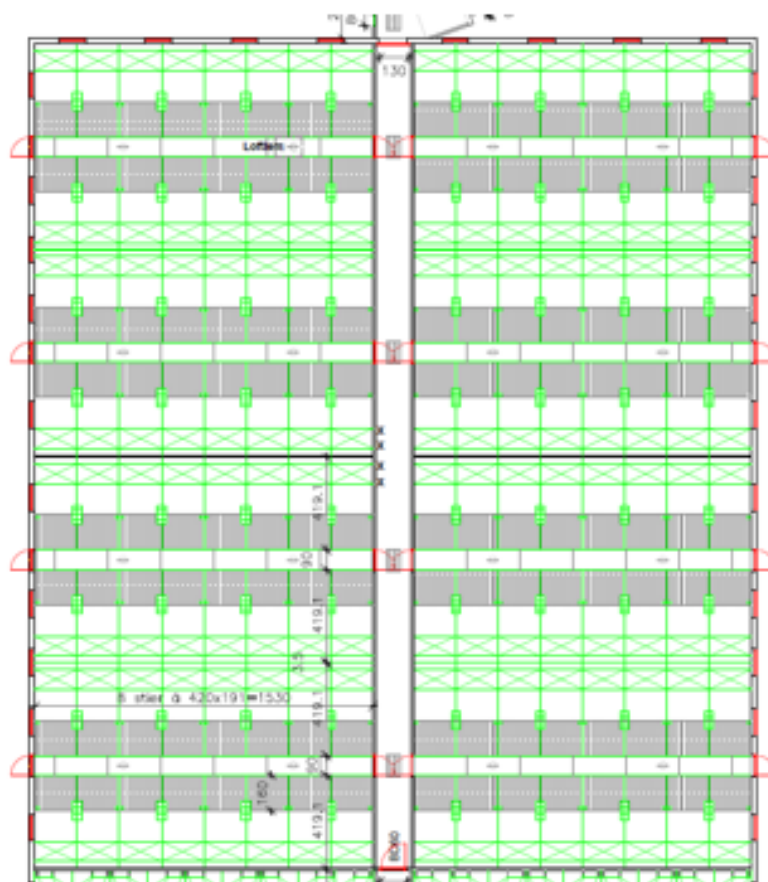
Hvor det har været muligt er der vedlagt udklip af staldtegninger. Staldtegninger er ligeledes vedlagt samlet som bilag 6. Det gøres dog opmærksom på at visse elementer på staldtegningerne er misvisende, da de har været anvendt som foreløbige skitser til et ikke gennemført projekt. Dog er der retvisende tegninger for de ændringer der ønskes gennemført i forbindelse med denne ansøgning.

Det er derfor opgørelserne i dette bilag der er lagt til grund for vurderingen af produktionsarealernes størrelse.

Smågrise/klimastald

Denne stald anvendes til produktion af smågrise. Stalden er opført i 2009 i forbindelse med en større udvidelse på ejendommen. Den har været i drift med produktion af smågrise siden da. Der er derfor lagt til grund at produktionsarealet og anvendelsen har været den samme i henholdsvis ansøgt, ~~uddrift~~ og 8-års drift.

Stalden består af 8 sektioner med samlet 128 stier til smågrise. Hver sti er på 4,2 x 1,91 m. Dette giver et samlet produktionsareal på 1027 m².



Figur 1 Smågrise/klimastald

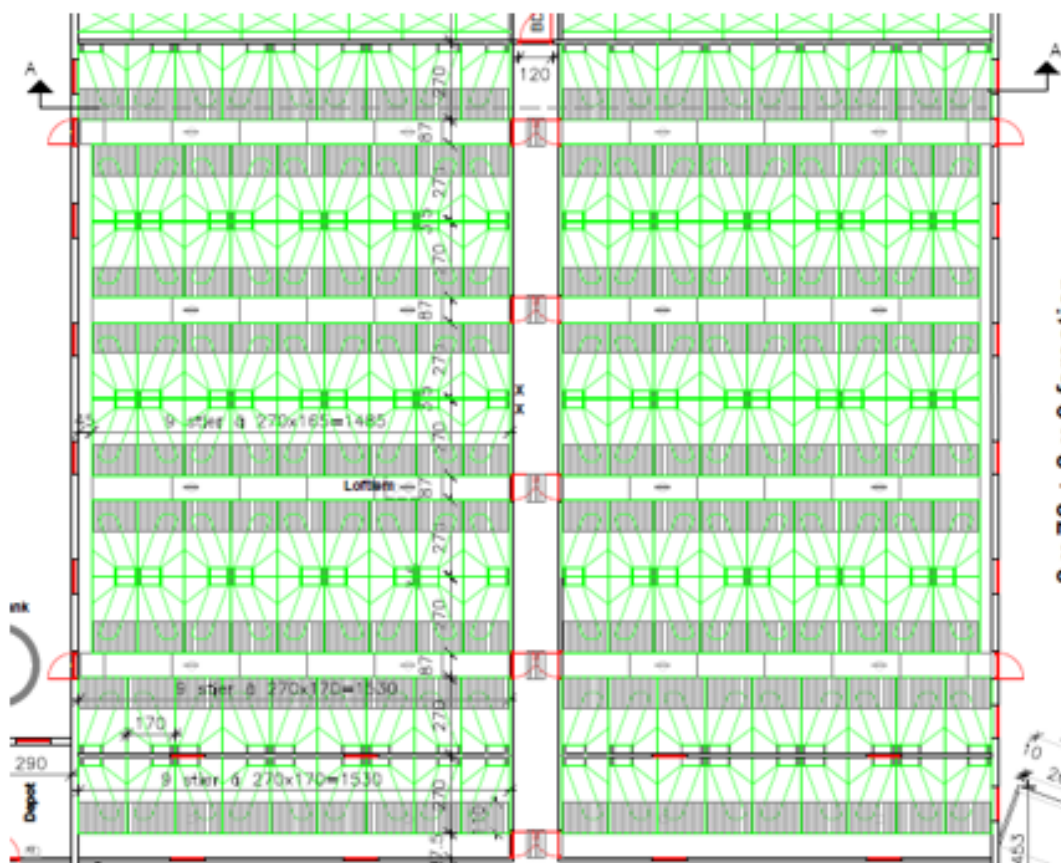
Farestald

Denne stald er indrettet med farestier på delvist spaltegulv. Den er opført i 2009 i forbindelse med en større udvidelse på ejendommen, og er bygget sammen med husdyrbrugets klimastald.

Det er lagt til grund at produktionsarealets størrelse og anvendelsen har været den samme i henholdsvis ansøgt, ~~uddrift~~ og 8-årsdrift.

Stalden er indrettet med farestier af lidt varierende størrelse. Der 54 stier af $2,7 \times 1,7 = 248 \text{ m}^2$, og 108 stier af $2,7 \times 1,65 = 482 \text{ m}^2$.

Dette giver et samlet produktionsareal på 730 m².



Figur 2 Farestald

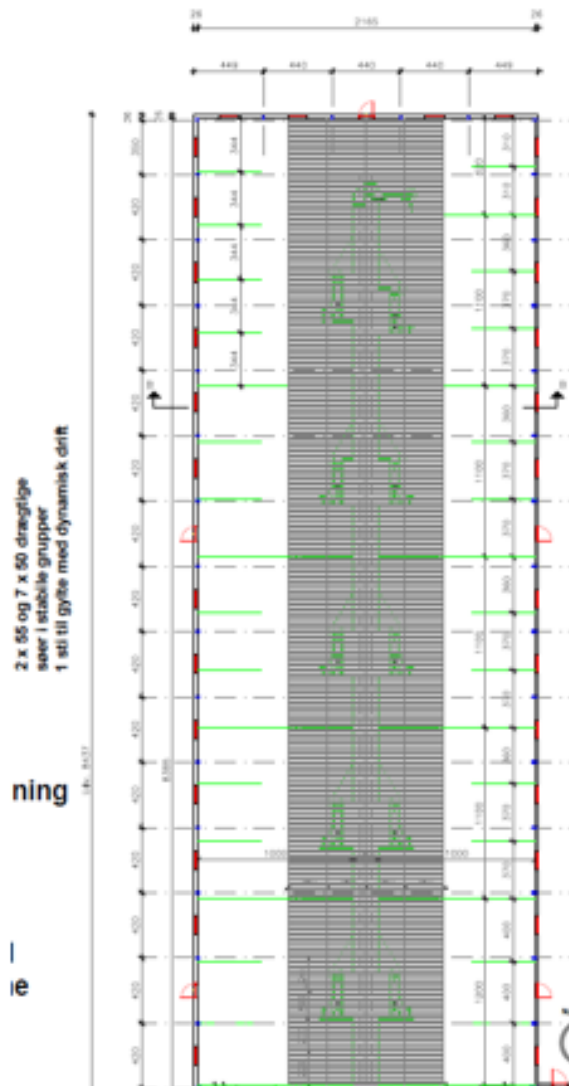
Løbe/drægtighedsstald

Denne stald er ligeledes opført i 2009, den er sammenbygget med den nye fare-stald/klimastald, via en gangforbindelse.

Det er lagt til grund at produktionsarealets størrelse og anvendelsen har været den samme, for både drægtighedsstalden og løbeafdelingen i henholdsvis ansøgt, ~~audit~~ og 8-årsdrift.

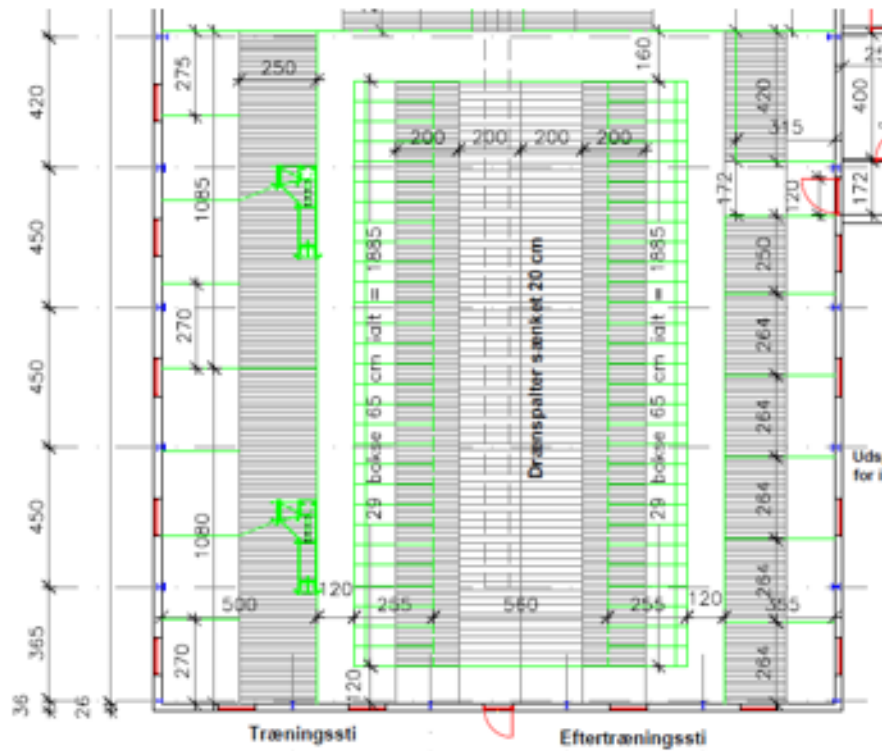
Stalden er i ansøgningen delt op i 2 produktionsarealer. Et produktionsareal er defineret som drægtighedsstald, og et produktionsareal er defineret som løbeafdeling.

Drægtighedsstalden er inddelt i stier med en tværgående gang. Staldens indvendige mål er $(62,5 \times 21,65) \text{ m} = 1353,125 \text{ m}^2$. Gangarealet måler $(55 \times 1,65) \text{ m} = 90,75 \text{ m}^2$. Samlet produktionsareal = 1263 m^2 .



Figur 3 Drægtighedsstald

Løbeafdelingen er ligeledes indrettet med stier i vestlig og østlig side, og bokse i midten. Disse er adskilt af et gangareal i midten. Bruttoarealet i stalden er på $(21,35 \times 21,65) = 463 \text{ m}^2$. Gangarealet er regnet til samlet $81,2 \text{ m}^2$. Dette giver følgende produktionsareal = 382 m^2 .

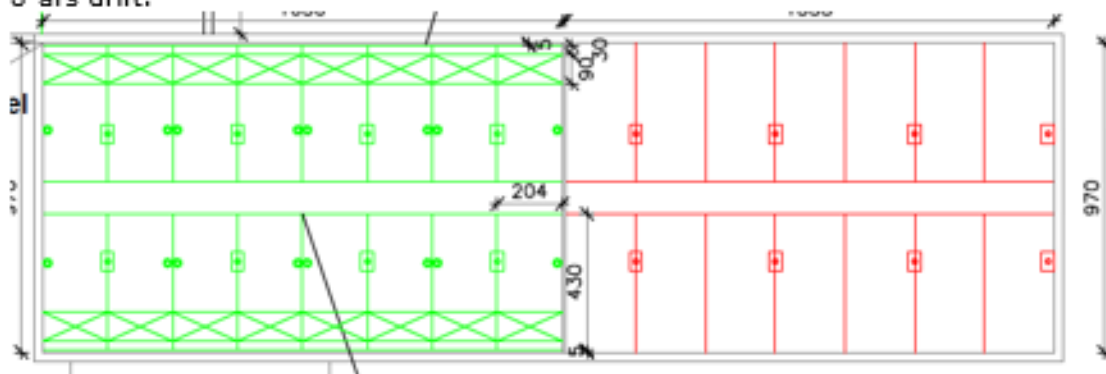


Figur 4 Løbeafdeling

Lille klimastald

Denne stald er indrettet med 30 stier af $(2,04 \times 4,3) \text{ m} = 8,772 \text{ m}^2$. Dette giver et samlet produktionsareal på 264 m^2 .

På tegningen fremgår det at ikke alle stierne er indrettet til smågrise, men da tegningen er fra 2008 og indretningen blev gjort i forbindelse med renoveringen i 2009 er produktionsareal angivet som smågrise i klimastalde i henholdsvis ansøgt, ~~udført~~ og 8-års drift.



Figur 5 Lille klimastald

57 farestier

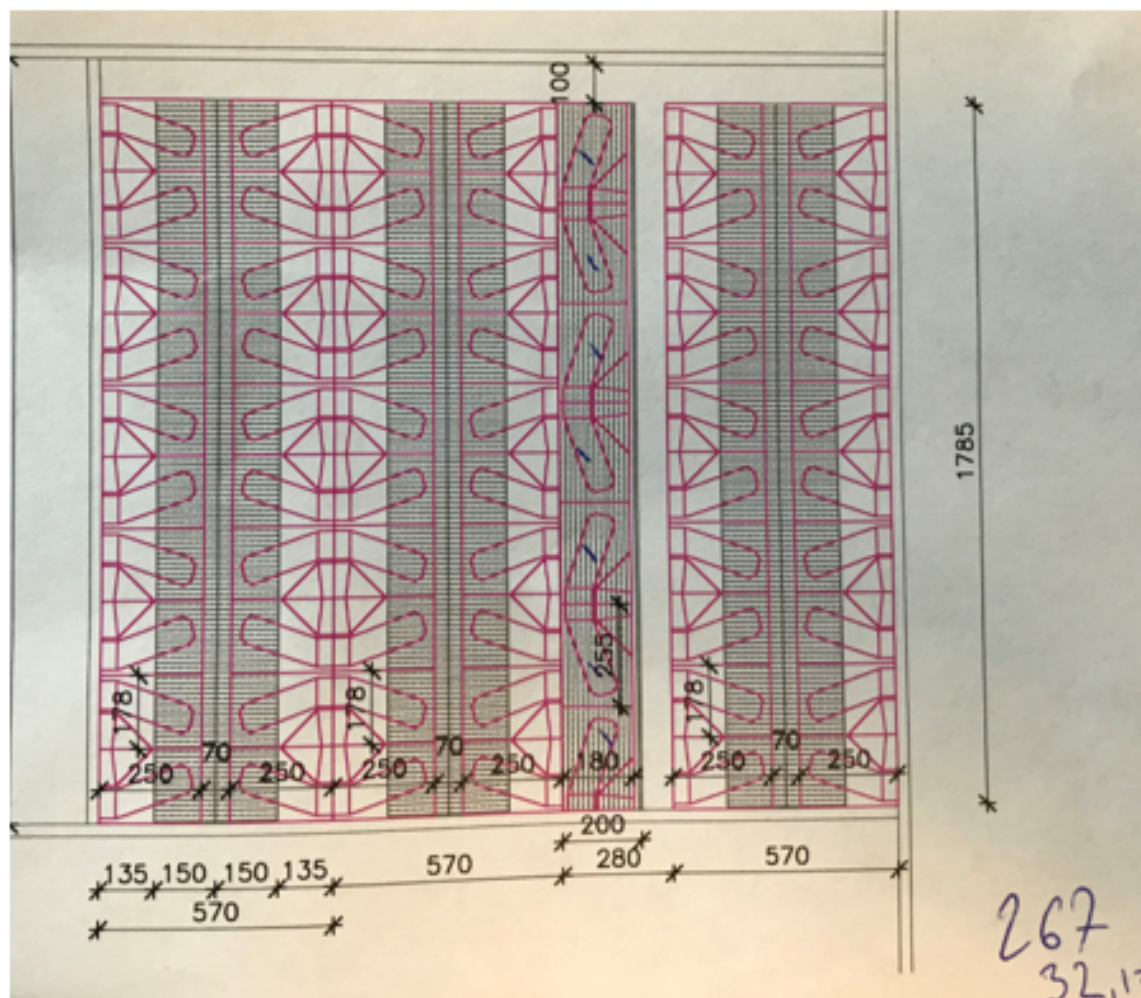
Der foreligger ingen staldtegninger på farestierne i denne afdeling. Der er efter ansøgers oplysninger angivet 57 farestier af størrelsen $(2,5 \times 1,5) \text{ m} = 3,75 \text{ m}^2$. Samlet produktionsareal i denne afdeling er på 214 m².

Der er ikke foretaget ændringer i denne stald siden opførelsen. Det er således angivet samme produktionsareal i ansøgt, ~~nu~~drift og 8-års drift.

Lille drægtighedsstald indrettes til farestier

Denne stald har tidligere været indrettet til drægtige søer, dette er således angivet i ansøgningen for ~~nu~~drift og 8-års drift, med et produktionsareal på 273 m².

I forbindelse med denne ansøgning indrettes stalden til 60 farestier af $(2,5 \times 1,78) \text{ m} = 4,45 \text{ m}^2$, og 7 farestier af $(2,55 \times 1,8) \text{ m} = 4,59 \text{ m}^2$. Samlet produktionsareal er angivet i ansøgt drift til 300 m².



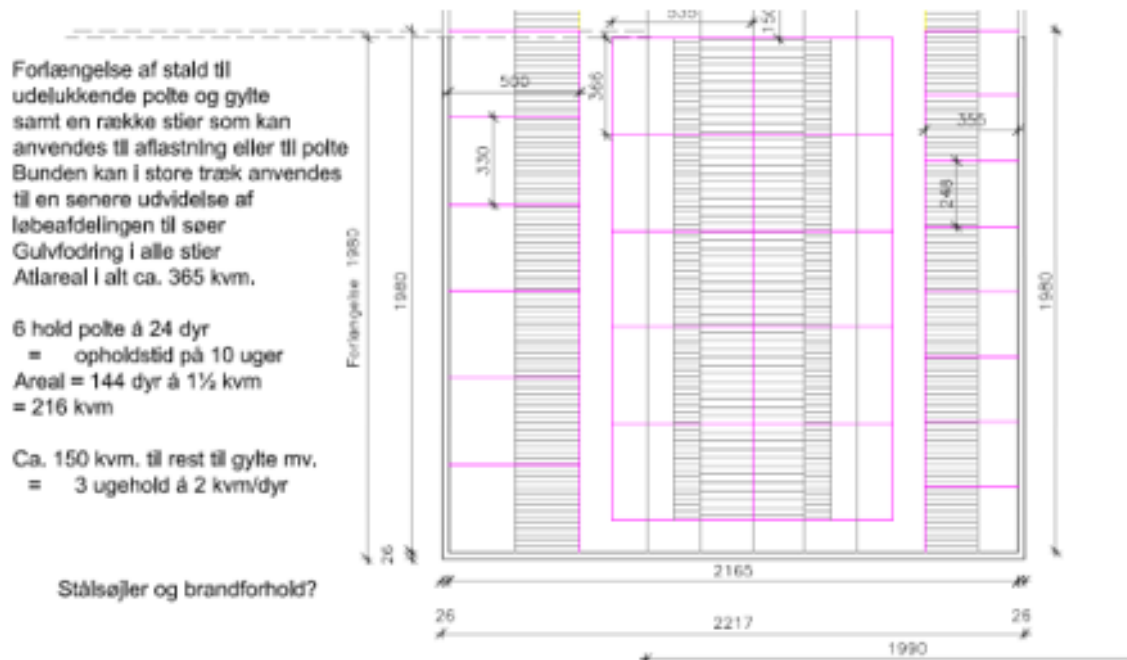
Figur 6 Lille drægtighedsstald, indrettes til farestier

Ny polte-og gyltestald

Denne stald ønskes opført som en tilbygning til løbe/drægtighedsstalden. Den bliver bygget til i løbe/drægtighedsstaldens sydlige ende.

Den opføres med 24 stier af varierende størrelse. 6 stier af $(5 \times 3,3) \text{ m} = 17,5 \text{ m}^2$. 8 stier af $(3,55 \times 2,48) \text{ m} = 8,8 \text{ m}^2$. 10 stier af $(5,35 \times 3,66) \text{ m} = 19,6 \text{ m}^2$.

Samlet produktionsareal er angivet til 366 m² i ansøgt drift. Selvom fordelingen af gylte og polte i denne nye stald vil være nogenlunde ligelig er der angivet dyregruppe Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv for hele stalden.



Figur 7 Ny polte/gyltestald

Bilag 4: Lokalisering

