

§16a Miljøgodkendelse Geddebækvej 10, 8620 Kjellerup



Annonceres	d. 29. juni 2021
Klagefrist udløber	d. 27. juli 2021
Søgsmålsfrist udløber	d. 29. december 2021

Indhold

DATABLAD.....	5
INDLEDNING	6
LÆSEVEJLEDNING	6
AFGØRELSE	6
1. VILKÅR.....	9
Generelle vilkår	9
Landskabelige værdier	10
Produktionsareal.....	10
Flydende husdyrgødning.....	11
Driftsforstyrrelser og uheld	11
Foder	11
Affald, olie og kemikalier	12
Energi- og vandforbrug	12
Gener generelt	12
Støj	12
Ventilation	14
Fluer og skadedyr	14
Ophør	14
1. DISPENSATION.....	15
2. GENERELLE FORHOLD	15
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG	15
UDNYTTELSE.....	15
KONTINUITET	15
RETSBESKYTTELSE	15
OFFENTLIGHED	15
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE.....	16
KLAGEVEJLEDNING	17
VURDERING.....	19
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	20
LANDSKABELIGE VÆRDIER.....	20
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER.....	20
BESKYTTELSESNIVEAUER.....	21
BAT – GENERELT	22
BAT – MANAGEMENT	22

BAT - AMMONIAK.....	22
OPSUMMERING VEDR. VALGTE TEKNOLOGIER TIL OPFYLDELSE AF KRAV OM BAT	23
PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK	24
GENER	27
LUGT.....	28
STØJ	29
BILAGSOVERSIGT.....	32
Bilag 1 Udsendelsesliste	33

DATABLAD

Brugstype	svin
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a godkendelse
Sagsnr.	Ejd-2020-04352
Skemanr.	215918
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	7400027183 / 36270160 / 80111
Dato for godkendelse og annoncering	29. juni 2021
Klagefristens udløb	27. juli 2021
Søgsmålfristens udløb	29. december 2021
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Lasse Andersen
Kvalitetssikret af	Mariann Nakano Pinkalski

INDLEDNING

Stig Kristensen ejer af Geddebækvej 10 søger om at overgå til regulering efter den nye husdyrbruglov med et produktionsareal på 2.765 m², hvilket svarer til produktionsarealet i nudrift. Der er en produktion af smågrise og slagtesvin på ejendommen. Den nye godkendelse vil give mere fleksibilitet i driften, da der fremadrettet ikke er restriktion på vægten og antallet af dyr, så længe produktionsarealet ikke udvides. I beregningerne er der regnet med det maksimale antal dyr, der kan produceres på det givne produktionsareal jf. dyreværnsloven.

Da ammoniakemissionen er mere end 750 kg NH₃-N pr. år, skal der fastsættes vilkår, som sikrer reduktion af emissionen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Geddebækvej 10 fik i 2009 en §12 miljøgodkendelse, efter den daværende husdyrlov, og fik i 2014 godkendt en anmeldelse efter den daværende §31 om skift i dyretype.

Silkeborg Kommune skal i henhold til bl.a. 'Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.' vurdere om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger af miljøet.

Nye og eksisterende bygninger med dyrehold, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier
- Brug af Bedste Tilgængelige Teknik (BAT)
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat i miljøgodkendelsen af 25. januar 2009.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 5.1.0 skema nr. 215918 første gang indsendt d. 30. juni 2020.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes Afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 1 og 2. I afsnit 4 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 5 vurderer Silkeborg Kommune på ansøgers Miljøkonsekvensrapport og uddyber baggrunden for de stillede vilkår. Selve miljøkonsekvensrapporten, der ligger til grund for kommunes vurdering findes i Bilag 3.

AFGØRELSE

Silkeborg Kommune meddeler hermed godkendelse af den ansøgte ændring af produktionsareal herunder nye stalde og gødningsopbevaringsanlæg som følger:

Stald	Produktionsareal (m ²)	Totalt areal (m ²)	Teknik	Gulvsystem	Dyretype
Smågrisestald	73	132	-	Drænet gulv + spalter (50/50)	Smågrise

Slagtesvin / polte	462	633	-	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Alle svin
Drægtigheds stald 5	286	309	-	Løsgående dybstrøelse	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 1	99	127	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 2	72	428	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 2	143	428	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 3	180	360	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 3	55	360	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Løbestald 4	535	627	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Farestald 1	320	486	-	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Farestald 2	96	147	-	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer. Diegivende
Farestald 3	400	554	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Sygesti	44	44	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Gyllebeholder 1	500	500	-	-	Svin
Gyllebeholder 2	500	500	-	-	Svin

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen Geddebækvej 10 tilknyttet CVR nr. 36270160. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 80111.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 3, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse¹,

¹ Bekendtgørelse nr. 122 af 9. juli 2019 om miljøregulering og om opbevaring og anvendelse af gødning

Øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen herunder ansøgers miljøkonsekvensrapport. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven, samt reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Øvrige bestemmelser

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens² bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

Med venlig hilsen

Morten H. Jespersen

Natur- og Miljøchef

Lasse Andersen

Biolog

² Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

1. VILKÅR

Formålet med at fastsætte konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning er at sikre;

- At husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen.
- At kravet om reduktion af ammoniak tab fra stald og lager overholdes.
- At yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes.
- At risikoen for forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes.

Miljøtilladelsen/godkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse³, øvrige til enhver tid gældende generelle miljøregler og nedenstående supplerende vilkår:

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgnings-skema nr. indtast skema nr.). Fremtidige drifts- og bygningsmæssige ændringer skal anmeldes til og godkendes af Silkeborg Kommune.
2. Den driftsansvarlige skal underrette kommunen om eventuelle ændringer i ejerforhold eller i, hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift. Det gælder også indstilling af driften for en længere periode.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøtilladelsen på ejendommen. Relevante vilkår, som vedrører husdyrbrugets drift, skal være kendt af den driftsansvarlige og den eller de personer, der arbejder med den pågældende del af driften.
4. Vilkårene i denne tilladelse skal være opfyldt fra den dato, hvor tilladelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført.

³ Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Landskabelige værdier

5. Eksisterende læhegn skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne, i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.

Produktionsareal

6. Produktionsarealer, dyretyper og gulvsystemer skal følge nedenstående tabel for de enkelte staldafsnit:

Stald	Produktionsareal (m ²)	Totalt areal (m ²)	Teknik	Gulvsystem	Dyretype
Smågrisestald	73	132	-	Drænet gulv + spalter (50/50)	Smågrise
Slagtesvin / polte	462	633	-	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Alle svin
Drægtigheds stald 5	286	309	-	Løsgående dybstrøelse	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 1	99	127	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 2	72	428	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 2	143	428	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 3	180	360	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Drægtigheds stald 3	55	360	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Løbestald 4	535	627	-	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Farestald 1	320	486	-	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Farestald 2	96	147	-	Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, Diegivende
Farestald 3	400	554	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige

Sygesti	44	44	-	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde, drægtige
Gyllebeholder 1	500	500	-	-	Svin
Gyllebeholder 2	500	500	-	-	Svin

7. Dokumentation for at ovenstående vilkår er overholdt skal kunne fremlægges i forbindelse med tilsyn, dækkende de sidste 3 år. Dokumentation kan f.eks. ske via produktionsrapporter

Flydende husdyrgødning

8. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
9. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.

Driftsforstyrrelser og uheld

10. Beredskabsplanen skal altid være opdateret i forhold til de faktiske forhold på ejendommen, anvendte procedurer og kontaktoplysninger.
11. Beredskabskortet skal opdateres med de nye staldes nødudgange, slukningsudstyr, stophaner samt med placering af førstehjælpsudstyr, trykflasker og handelsgødning **senest** når de nye stalde tages i brug.

Foder

12. Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter og andre skadedyr.

Affald, olie og kemikalier

13. Opbevaring og håndtering af olie og andre kemikalier, skal følge reglerne i forskriften "Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0" af 1. april 2014 vedhæftet i bilag 2.
14. Begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktionen med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Energi- og vandforbrug

15. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme aflæsningerne skal gemmes i 5 år og kunne fremvises ved tilsyn.
16. Der skal på bedriften foretages en energiscreening, af et energiselskab eller konsulent mindst hvert 4. år, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for til-synsmyndigheden.

Gener generelt

17. Driften må ikke give anledning til væsentlige rystelser, lugt, støv eller lys gener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår gener, der er væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

18. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Dog accepteres det at kørsel i forbindelse med markarbejde må overskride de anbefalede grænseværdier, da dette betragtes som en kortvarig og sæsonbetonet aktivitet, der er nødvendig for driften. Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

19. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.
20. Silkeborg Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Kommunen kan dog højst forlange dokumentation 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. 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.
21. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støj belastede driftsforhold - eller efter anden aftale med miljømyndigheden.
22. Udgiften til målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Ventilation

23. Ventilationssystemet i stalde med mekanisk ventilation skal rengøres mindst hver 12. måned. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.
24. Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Serviceeftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en med tilsvarende ekspertise. Der skal udarbejdes en rapport som beskriver ventilationsanlæggets stand, er anlægget rengjort og vedligeholdt korrekt. Rapporten skal kunne fremvises ved tilsyn.

Fluer og skadedyr

25. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på [Retningslinjer for fluebekæmpelse \(pdf\)](#)
26. Såfremt der efter Silkeborg Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Silkeborg Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.
27. Der skal mindst en gang om året foretages hovedrengøring af stalde og staldinventar med henblik på at højne den generelle staldhygiejne. Datoer for rengøring skal indføres i en driftsjournal, som skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg.

Ophør

28. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Ejendommens bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længer anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

1. DISPENSATION

Der er ikke søgt om dispensation i forbindelse med denne tilladelse. Der bygges ingen nye bygninger.

2. GENERELLE FORHOLD

MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG

Ønskes der fremover etablering eller ændring af anlæg som fx stalde og anlæg til gødningsopbevaring skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, hvis der foretages ændringer i dyretyper der ligger ud over det tilladte i evt. tilladelser og tilladelser samt ved drift- eller ejerskifte. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen udløser krav om ny tilladelse/godkendelse jf. husdyrbrugloven, BEK. nr. 1020 af 06. juli 2018.

UDNYTTELSE

Tilladelsen/godkendelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tilladelsen ikke udnyttes, bortfalder den del af tilladelsen, der ikke er udnyttet. Nye stalde betragtes som udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og færdigmeldt hos kommunens byggesagsafdeling. For andre former for udvidelse betragtes tilladelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

KONTINUITET

Hvis tilladelsen/godkendelsen ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke udnyttes. Et staldafsnit bliver udnyttet fuldt ud, når mindst 25 % af produktionsarealet udnyttes med mindst 50 % af det mulige indenfor rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Godkendelsen skal herefter revurderes jf. husdyrloven. Efterfølgende skal der ske revurdering hvert 10. år af godkendelsen. Kommunen kan i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud for miljøgodkendelser omfattet af IE-direktivet, før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 og 3 i husdyrloven.

OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge husdyrlovens § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden, tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a.

Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på <https://silkeborg.dk/Kommunen/Hoeringer-og-afgoerelser/Afgoerelser-Teknik-og-Miljoe>

Den 4/12-2020, med frist til den 18/12-2020 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde.

Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i idefasen.

NABOORIENTERING OG PARTSHØRING (UDKAST TIL AFGØRELSE)

Ifølge husdyrbruglovens § 55, stk. 4 skal kommunen sende udkast til afgørelse i høring hos dem som har anmodet herom, samt orientere naboerne og andre berørte med en frist på 30 dage til at kommentere udkastet. Ejere og beboere af ejendomme som ligger indenfor konsekvensområdet for lugt er høringsberettigede. Konsekvensområdet for lugt, som det er defineret i FMK-vejledningen, er et område, "hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt i det væsentlige kan observeres". Konsekvensområdet er beregnet i IT-ansøgningen til 622 m målt fra det vægtede lugtcentrum for husdyrbruget. Silkeborg Kommune har brugt de 622 m som høringsradius i denne afgørelse.

Kommunens udkast til miljøgodkendelse blev den 26. maj 2021 sendt i 30 dages høring, med frist for at afgive bemærkninger frem til 25. juni 2021. Personer, organisationer mv. som er blevet hørt fremgår af udsendelsesliste, bilag 1.

Der er ikke kommet nogen bemærkninger i forbindelse med høringen.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøtilladelsen/godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside 29. juni 2021

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer som har anmodet herom, er samtidig underrettet om tilladelse.

Klageberettigede organisationer, se samlet liste herunder:

Organisation og adresse	e-mail adresse
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	jankarnoe@gmail.com post@sportsfiskerforbundet.dk lbt@sportsfiskerforbundet.dk oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	hans@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk

Organisation og adresse	e-mail adresse
Styrelsen for Patientsikkerhed	stps@stps.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia,	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark,	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 sal, 1651 Kbh. V,	ae@ae.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 Kbh. K,	fbr@fbr.dk
Gjern Natur,	post@gjern-natur.dk
Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø	nst@nst.dk

KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug klages over Kommunens afgørelse. Klageberettigede omfatter ansøger, Miljøministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 29. juni 2021 på [kommunens hjemmeside](#)

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.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og indberet.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller indberet.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 Silkeborg Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger fra offentliggørelsen dvs. senest 27. juli 2021 Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist eller manglende klageberettigelse
- klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevarerklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Hvis tilladelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen sker på ansøgers eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i Miljø- og Fødevareklagenævnets ret til at ændre eller ophæve afgørelsen.

Ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 29. december 2021.

VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 215918, version 2 beregnet i husdyrgodkendelse.dk.

Silkeborg Kommune har gennemgået ansøgningen og har vurderet at oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten er opfyldt, idet den indeholder:

- 1) En beskrivelse og vurdering af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. D, nr. 1, og pkt. C, nr. 1 samt påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Samlet set vurderer Silkeborg Kommune på baggrund af det oplyste;

At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet.

At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet, uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

At de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion vil begrænses til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen overholdes.

At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.

At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:

- Nabobeboelser.
- Natura 2000-områder⁴ og natur i øvrigt.
- Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering.

Nedenfor er tilføjet Silkeborg Kommunes kommentarer og vurderinger til de afsnit i miljøkonsekvensrapporten, hvor dette har været relevant. De øvrige punkter i konsekvensrapporten finder Silkeborg Kommune er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet af ansøger og hvor andet ikke fremgår, er kommunen enig i ansøgers vurdering.

HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ændringen kræver ingen bygningsmæssige ændringer af staldanlægget og Silkeborg Kommune er derfor enig i ansøgers vurdering om at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt samt at alle afstandskrav er overholdt. Under afsnittet landskabelige værdier har Silkeborg Kommune suppleret ansøgers beskrivelse og vurdering.

Beskrivelse af vilkår

Da der ikke bygges nyt i forbindelse med godkendelse, stilles der ingen vilkår til denne del.

LANDSKABELIGE VÆRDIER

Bølget åbent landbrugslandskab med lavninger og enkelte småsøer og fugtige lavbundsarealer og spredt landbrugsbebyggelse. Terrænet er generelt småbølgende og Tange Ådal og ådalen med Levring Bæk går gennem området. Landskabet byder nogle steder på lange udsigter, hvor der ikke er for meget bevoksning. Forholdsvist ensartet markblokstruktur.

Det vurderes ikke at produktionsændringen og overgangen til ny lovgivning vil påvirke landskabet negativt.

PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER

Ansøger har beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene (se også afsnit om BAT), opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af

⁴ Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

husdyrgødning, spildevand, affald og døde dyr, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt driftsforstyrrelser og uheld. Silkeborg Kommune anser ansøgers vurdering for at være fyldestgørende. Kommunen har desuden sikret sig at det opgivne produktionsareal i ansøgningen er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. Staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen og det er derfor vigtigt, at disse er opgivet korrekt i ansøgningen..

Beskrivelse af vilkår

Kommunen stiller vilkår om at opbevaring af olie og olieprodukter skal følge Silkeborg Kommunes *forskrift for håndtering af olie og kemikalier* (se bilag 2). Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald.

Dyretyper, staldsystemer samt størrelsen på produktionsarealet er grundlaget for beregninger af ammoniakfordampningen fra stald og lager samt lugtberegningen. Det er derfor nødvendigt at stille vilkår til produktionsarealets størrelse, samt produktionsrammerne for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Vilkårene kan ses i afsnit 3.

Der håndteres store mængder gylle på ejendommen og der stilles derfor vilkår til at pumpning altid foregår under opsyn og at der skal pumpes til gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen og der sker automatisk tømning af pumperøret således at der ikke sker spild.

AFFALD

Ud over at være omfattet af affaldsbekendtgørelsen, er alle virksomheder i Silkeborg Kommune også omfattet af kommunens affaldsregulativ.

Adgang til genbrugspladserne

Hvis et landbrug ønsker at aflevere affald på genbrugspladsen, skal de tilmelde sig genbrugspladsordningen. Ordningen omfatter også aflevering af op til 10 kg farligt affald om året. Kun virksomheder, der er tilmeldt ordningen, kan lovligt benytte genbrugspladsen.

BESKYTTELSESNIVEAUER

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder påvirkning af natur med ammoniak og BAT. Kommunen er enig i ansøgers vurdering om, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og dermed lever op til beskyttelsesniveauerne for BAT og ammoniak når de stillede vilkår og den generelle lovgivning overholdes.

Nedenfor er givet en beskrivelse af kravene vedr. BAT og emissionsgrænserne for ammoniak samt en opsummering af de valgte teknologier og vilkår.

BAT – GENERELT

BAT er på dansk oversat til, 'bedste tilgængelige teknik' og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT begrebet er vedtaget i EU og er gældende for alle større virksomheder, der overskrider grænseværdierne i bekendtgørelse om listevirksomheder bilag 1. Forurening skal forstås i bred forstand hvor både belastning med næringsstoffer, forebyggelse af uheld og forbrug af ressourcer (vand, foder, energi) er omfattet af BAT.

Beskrivelse af vilkår

Der stilles vilkår om årlig registrering af vand- og energiforbrug og fysisk inspektion af gyllebeholderen som en del af overholdelse af BAT.

BAT – MANAGEMENT

For at sikre at husdyrbruget lever op til BAT kravene for management stilles der vilkår til at vand- og energiforbrug skal registreres årligt samt at der skal foretages en energiscreening af husdyrbruget hvert 4. år. På denne måde sikre Silkeborg Kommune at der ikke sker en utilsigtet stigning i forbruget og at der altid er fokus på at bruge de mest energieffektive løsninger. Alle ansatte skal kende beredskabsplanen og de vilkår der gælder for husdyrbruget samt have uddannelse, der sikrer at viden omkring maskiner, dyr og miljø kan varetages forsvarligt i forhold til deres arbejdsopgaver.

Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik. Dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

BAT - AMMONIAK

Fra husdyrproduktioner frigives der ud over næringsstoffer i gyllen også ammoniak til luften. Næringsstoffer fra gyllen håndteres via gødningsregnskabet og husdyrgødningsbekendtgørelsen og lever herigennem op til BAT kravene. For den luftbårne ammoniak fra stalden gælder det, at der er fastsat emissionsgrænseværdier for BAT-niveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der skal overholdes i forbindelse med en godkendelse.

Emissionsgrænseværdi for BAT

Kommunen fastsætter emissionsgrænseværdier, der sikrer, at emissionerne under normale driftsforhold ikke ligger over de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik, som fastsat i BAT-konklusionerne.

Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal anvendes uanset niveauet for emissionsgrænseværdierne i BAT-konklusionerne, når Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er strengere.

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

Beskrivelse af teknologi til opfyldelse af BAT ammoniak

Det samlede BAT krav er på 4007 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission fra det ansøgte er 4007 kg NH₃-N/år. BAT kravet er således overholdt

Der benyttes ingen teknologi, udover de valgte gulvsystemer, til overholdelse af BAT.

Da der er tale om godkendelse af eksisterende anlæg, kan BAT-kravet er derfor udelukkende overholdes på baggrund af de valgte staldsystemer.

OPSUMMERING VEDR. VALGTE TEKNOLOGIER TIL OPFYLDELSE AF KRAV OM BAT

Stald nr (i henhold til husdyrgodkendelse .dk)	Kategori dyr	Staldsystem og ammoniakreduktionsprocent	Ammoniakreducerende teknologi	Tiltag lageret
Smågrisestald	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50/50)	-	-
Slagtesvin / polte	Alle svin	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	-	-
Drægtighedsstald 5	Søer, golde, drægtige	Løsgående dybstrøelse	-	-
Drægtighedsstald 1	Søer, golde, drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	-	-
Drægtighedsstald 2	Søer, golde, drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	-
Drægtighedsstald 2	Søer, golde, drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	-	-

Drægtighedsstald 3	Søer, golde, drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	-	-
Drægtighedsstald 3	Søer, golde, drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	-
Løbestald 4	Søer, golde, drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	-
Farestald 1	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	-	-
Farestald 2	Søer. Diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	-	-
Farestald 3	Søer, golde, drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	-	-
Sygesti	Søer, golde, drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	-	-

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Geddebækvej 10 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter).

AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER KATEGORI 1, 2, 3-NATUR

Den ammoniakfølsomme natur, som er beskyttet, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er opdelt i tre kategorier.

Kategori 1-natur: Omfatter ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Kategori 2-natur: Omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og som ligger udenfor Natura 2000-områder.

Øvrige ammoniakfølsomme naturområder, jf. § 2 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

Kategori 3-natur: Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. En nærmere definition af ammoniakfølsom skov fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 pkt. 3 ad C.

BILAG IV ARTER

Ligeledes påhviler det kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Ifølge bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter⁵, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Desuden skal der ske en vurdering af om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV.

BESKYTTelsesNIVEAUER FOR AMMONIAKFØLSOMME NATURTYPER

Krav til maksimal ammoniakdeposition for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur fremgår af nedenstående Tabel 1.

Tabel 1. Beskyttelsesniveauer for bestemte ammoniakfølsomme naturtyper:

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme Natura 2000 naturtyper samt øvrige heder og overdrev indenfor Natura 2000 områder	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturområder udenfor Natura 2000, som er højmoser, lobeliesøer, heder større	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1595 af 06. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

* Kumulationsmodel for antal husdyrbrug i nærheden fremgår af § 25 stk. 2,3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Anlæggets påvirkning af beskyttet natur

Kategori 1 natur (Kvælstoffølsomme naturtyper indenfor natura 2000)

Nærmeste Natura2000 område er EF Habitatområde Nipgård Sø, som ligger mere end 2,5 km mod nordvest. Beregninger viser, at den totale deposition på det nærmeste naturområde i habitatområdet er 0,1 Kg N/ha/år. Der er ingen merdeposition fra det ansøgte.

Kriteriet på for Kategori 1 natur er overholdt og det ansøgte vil ikke påvirke naturtyper eller arter i Habitatområdet.

Kategori 2 natur (Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha)

Ca. 1,5 km nord for anlægget ligger Fuglmoose, som er et stort sammenhængende hede- og højmooseområde. Beregninger viser, at den totale deposition på området er 0,1 Kg N/ha/år, hvilket er under kriteriet på 1,0 Kg N/ha/år for kategori 2 naturtyper.

Det ansøgte vil ikke påvirke Kategori 2 naturtyperne ved Fuglmoose.

Kategori 3 natur (Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove)

De nærmeste kategori 3 moser ligger umiddelbart vest og nord for anlægget. Moserne er senest besøgt den 8. juli 2008. Dengang var der en artsrig og varieret eng-/moseflora, men uden udbredt forekomst af særligt kvælstoffølsomme arter. Planterne fundet ved besigtigelsen indikerer, at områderne er præget af et højt indhold af næringsstoffer (kvælstof), og de fundne arter er ikke specielt følsomme over for kvælstof. Der er ikke fundet sjældne eller truede plantearter på lokaliteten.

Beregninger viser, at den totale deposition på moserne er henholdsvis 6,7 kg N/ha/år (vest) og 9,6 kg N/ha/år (nord). Merdepositionen er beregnet til henholdsvis 0,7 kg N/ha/år (vest) og 0,8 kg N/ha/år (nord), hvilket er under kriter

Begge moser er forventeligt påvirkede af den høje totaldeposition som følge af den nære beliggenhed til anlægget. Den beregnede merdeposition vil således ikke medføre væsentlige ændringer i vegetationens sammensætning i mosen. Merdepositionen ligger under 1,0 Kg N/ha/år og depositionen på moserne vil ikke medføre at der skal stilles yderligere vilkår.

Umiddelbart vest for moserne ligger der to mindre overdrev. Disse er senest besigtiget den 22. juni 2009. Der er ved besigtigelsen ikke fundet udbredt forekomst af særligt kvælstoffølsomme arter. Overdrevene er forventeligt næringspåvirkede på grund af deres nære beliggenhed til anlægget. Beregninger viser at merdepositionen er på 0,1 Kg N/ha/år, hvilket er langt under kriteriet på 1,0 kg N/ha/år.

Ammoniakfølsom skov

Nærmeste lokalitet med ammoniakfølsom skov ligger på den anden side af hovedvejen ca. 150 meter nord for anlægget. Skoven er muligvis allerede påvirket af den totale deposition der beregnes til 4,3 kg N/ha/år. Beregninger viser at merdepositionen er på 0,5 Kg N/ha/år, hvilket er under kriteriet på 1,0 kg N/ha/år.

Skoven er ikke besigtiget og der er ikke foretaget en konkret vurdering af påvirkningen på skoven idet kriterieret for merdeposition er overholdt.

Beskyttede og sjældne arter (Bilag IV, rødliste mv.)

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk levested på eller omkring ejendommen.

Ingen af de nævnte arter er kendt fra området og da der ikke sker væsentlige påvirkninger på den omkringliggende natur vurderes der ikke at være risiko for at disse påvirkes af det ansøgte.

GENER

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse gjort rede for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Silkeborg Kommune har i nedenstående afsnit suppleret ansøgers vurdering samt tilføjet en beskrivelse af de lovgivningsmæssige krav. For de afsnit der ikke er kommenteret nedenfor, finder Silkeborg Kommune ansøgers vurdering og beskrivelse tilstrækkelig. Der er stillet vilkår

der sikrer at de omkringboende ikke oplever væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Beskrivelse af Vilkår

Der er sat vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres, da det kan medføre en øget lugtmission. Der stilles desuden vilkår om, at i tilfælde af, at der forekommer større gener end forventet, så skal ansøger udarbejde en handleplan for at nedbringe generne. Handleplanen skal godkendes af kommunen.

For at sikre en effektiv fluebekæmpelse stilles der vilkår til at retningslinjerne fra Århus Universitet følges.

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

LUGT

GENERELT VEDR. LUGT

Lugt kommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold som vindretning og temperatur. Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på samt ved minimering af det tidsrum, som gylleomrøring og gylleudbringning foretages i.

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener. Der er dog fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig, uden landbrugspligt, i det åbne land.

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgenæfstand, som er den afstand der minimum skal være fra lugtcentrum til de omkringboende. Gødningslagre er ikke medtaget i lugtberegningen, da placeringen af disse reguleres af generelle regler, hvor der er taget højde for eventuelle lugtgener.

Geneafstanden skal beregnes efter både Miljøstyrelsens lugtmodel og efter FMK-modellen.

RESULTATET AF IT-SYSTEMETS LUGTBeregNING

I it-systemet beregnes en korrigeret samt en ukorrigeret geneafstand. I den korrigerede geneafstand er der taget højde for vindretningen i forhold til placeringen af anlæggene samt eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

Geneafstanden er den afstand der som minimum skal overholdes fra det vægtede lugtcentrum på den pågældende ejendom. Den vægtede gennemsnitsafstand er den afstand, der reelt er fra lugtcentrum til det punkt, der skal beregnes til. Den vægtede gennemsnitsafstand skal derfor være større end den korrigerede geneafstand, for at lugtkravet er overholdt.

Når de beregnede afstandskrav til nærmeste beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, har kommunen ikke mulighed for at skærpe lugtgenekriterierne. Beboelser indenfor konsekvensområdet der er på 622 m må dog forvente at opleve øget lugt som følge af udvidelsen. Konsekvensområdet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og bruges som høringsradius. I de tilfælde hvor lugtkonsekvenszonen er kortere end lugtgeneafstanden til byzone, skal beboere indenfor lugtgeneafstanden høres.

STØJ

Der er foretaget en vurdering af den støj, der kan forventes fra de anlæg og maskiner der ligger på ejendommens bygningsparcel. Støj i forbindelse med markdrift, er ikke omfattet af vurderingen.

Ifølge vejledningen om ekstern støj⁶ må ejendommens bidrag til støjniveau ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer i punktet 1,5 m over terræn, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden indenfor den pågældende periode:

	Periode	Støjgrænse	Midlingsperiode
Dag	Kl. 07- 18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18- 22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22- 07	40 dB(A)	(½ time)
Lørdag	Kl. 07- 14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdag	Kl. 14- 22	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdag	Kl. 07- 22	45 dB(A)	(8 timer)

Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer.

Silkeborg Kommune har ifm. udarbejdelse af godkendelsen, lavet en orienterende støjberegning, for at afdække støjklender, der potentielt kunne overskride grænseværdierne i støjvejledningen.

Drift af landbrug er afhængig af vejret. Særligt i forbindelse med høst kan det være nødvendigt at køre i marken i døgndrift. Ved udbringning af gylle kan det også ske, at der køres om natten for at blive færdig i et område.

Silkeborg Kommune accepterer, at der kan ske overskridelse af de vejledende støjgrænser i forbindelse med sæsonbetonede aktiviteter, som fx gylleudbringning.

I Beregningerne er der taget højde for afstand til naboen, støjreflekterende flader ved støjklender, terrænoverfladen (hård/blød) ved støjklender og væsentlig afskærmning imellem

⁶ Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5 af 1984

nabo og støjkilde. I tabel 0.2-0.4 ses resultaterne for de enkelte typer af støjkilder. Hvor de vejledende grænseværdier ikke er overholdt er teksten markeret med rødt

I tabel 0.2 og 0.3 er der valgt 100 % driftstid, da dette er "worst case". Overholdes de vejledende støjgrænse ved 100% driftstid i alle tidsperioder, vurderer Silkeborg Kommune, at der ikke vil forekomme væsentlige gener fra støjkilden.

I tabel 0.4 er der antaget en driftstid på ca. 30 minutter. Her ses, at gyllepumpning til tankvogn og omrøring af gylle, ikke kan overholde de vejledende støjgrænser for natperioden. Silkeborg Kommune anser imidlertid gyllepumpning til tankvogn og gylleomrøring, som en sæsonbetonet aktivitet. Det accepteres derfor, at de vejledende støjgrænser overskrides i kortere perioder i forbindelse med markdrift.

Tabel 0.2 Indblæsning af soja med kildestyrke på 108 dB.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	39 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	39 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	39 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	39 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	39 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	39 dB

Tabel 0.3 Ventilation med en kildestyrke på 99 dB.

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	100 %	39 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	100 %	39 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	100 %	39 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	100 %	39 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	100 %	39 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	39 dB

Tabel 0.4 Omrøring og pumpning af gylle med kildestyrke på 103 dB (traktorstøj).

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid	Driftstid	Resultat
Hverdage	7.00-18.00	55 dB	8 t	13 %	32 dB
Lørdag	7.00-14.00	55 dB	7 t	7 %	30 dB
Lørdag	14.00-18.00	45 dB	4 t	25 %	35 dB
Søn- og helligdage	7.00-18.00	45 dB	8 t	13 %	32 dB
Aften	18.00-22.00	45 dB	1 t	50 %	38 dB
Nat	22.00-7.00	40 dB	½ t	100 %	41 dB

Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes.

Silkeborg Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag, samt de stillede vilkår vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Det vurderes at husdyrbrugets øvrige aktiviteter ikke giver anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde. Det vurderes, at de øvrige støjklender vil kunne overholde de vejledende støjgrænser for 'type 3-blandet bolig og erhverv' jf. Støjvejledningen. Det bemærkes at disse støjgrænser anbefales af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Silkeborg Kommune har stillet vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter.

BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Udsendelsesliste

Bilag 2 – Forskrift for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier

Bilag 3 - Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Bilag 1 Udsendelsesliste

Gadegårdsvej 12

Gadegårdsvej 7

Geddebækvej 10

Klarborgvej 7

Rødgranen 11

Duelundvej 11

Geddebækvej 10

Geddebækvej 2

Geddebækvej 4

Geddebækvej 6

Geddebækvej 8

Kærsholms Møllevej 6B

Vattrupvej 12

Vattrupvej 6

Regler for håndtering og opbevaring af olie og kemikalier 2.0



Akut forurening Ring 112

Indhold

Kapitel 1: Indledning	4
§ 1. Formål	4
§ 2. Gyldighedsområde	4
Definitioner.....	4
Kapitel 2: Opbevaring.....	5
§ 3. Generelle regler.....	5
§ 4. Emballage	6
§ 5. Indretning af areal til beholdere	7
§ 6. Opbevaring af akkumulatorer	9
Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof.....	9
§ 7. Generelt om påfyldningspladser.....	9
§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning	9
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.....	10
Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover.....	11
Regler for indendørs påfyldningsplads.....	12
§ 9. Påfyldningspistol og -slange.....	12
Kapitel 4: Administrative bestemmelser	13
§ 10. Tilsyn og kontakt	13

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften	13
§ 12. Dispensation og klage	13
§ 13. Lovgrundlag	13
§ 14. Ikrafttrædelse	13

Bilag 1:.....	14
----------------------	-----------

Information om anden lovgivning	14
Byggetilladelse og andre tilladelser.....	14
Underjordiske tanke	15

Kapitel 1: Indledning

§ 1. Formål

Formålet med denne forskrift er at sikre, at olie og kemikalier opbevares og håndteres forsvarligt for at undgå forurening af jord, grund- vand, søer og vandløb samt kloaksystem.

§ 2. Gyldighedsområde

Denne forskrift omfatter både råvarer, færdigvarer samt affald, der indeholder olie og kemikalier.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Silkeborg Kommune.

Forskriften gælder ikke for opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, hvis dette er omfattet af anden lovgivning eller andre bestemmelser (fx miljøgodkendelser, benzinstationsbekendtgørelsen, auto- værkstedsbekendtgørelsen eller olietankbekendtgørelsen).

Forskriften gælder kun for overjordiske oplag af olie- og kemikalier samt affaldsprodukter herfra.

Definitioner

En tæt belægning er en belægning, der er tæt i forhold til de væsker, du opbevarer.

En påfyldningsstuds er stedet på motorkøretøjet, hvor påfyldnings-slangen kan tilkobles.

Påfyldningsslange er slangen på diesel/benzintanken til brug ved påfyldning af motorkøretøjet.

Vandige recipienter er søer, åer, vandløb, hav og grundvand og lignende.

En udleveringsstander er apparatur til aftapning af brændstof, typisk placeret direkte på den overjordiske lagertank. Hvis udleveringsstanderen er tilknyttet en nedgravet lagertank, udgør den typisk en selvstændig enhed stående på jorden, som på benzinstationer.

Lagertank er den tank, der indeholder brændstof, der aftappes.

Kapitel 2: Opbevaring

§ 3. Generelle regler

Akkumulatorer, olie og kemikalier skal opbevares og håndteres så spild i forbindelse med uheld, tæring, aftapning og omhældning ikke kan forurene jord, grundvand, søer, vandløb eller kloak.

Påfyldning og tømning skal foregå på forsvarlig vis.

Opbevaringen skal foregå på et plan og tæt belægning og indrettes, så håndtering af indhold i beholderen kan ske uden at spilde.

Silkeborg kommune betragter som udgangspunkt følgende som en tæt belægning:

En tæt belægning er en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden ikke mister sin evne til at tilbageholde olier eller kemikalier fra at gennemtrænge belægningen.

Fliser, SF-sten og lignende anses derfor **ikke** som tætte belægninger til opbevaring af olie og kemikalier

Tætte belægninger skal etableres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de bliver udsat for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Skader og utætheder i tætte belægninger skal udbedres straks, efter at de er konstateret.

Der skal altid være tilstrækkeligt opsamlingsmateriale i form af f.eks. kattegrus eller sand tilgængelig på virksomheden til opsamling ved spild eller uheld.

§ 4. Emballage

Olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tæt-sluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og i god vedligeholdelsesmæssig stand, og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

For råvarer og færdigvarer er originalemballagen egnede beholdere. Egnede beholdere til affald med olie eller kemikalier er som udgangspunkt følgende:

- Tanke godkendt iht. olietankbekendtgørelsen
- Dobbeltvæggede palletanke
- Dobbeltvæggede tanke fremstillet til opbevaring af affaldsprodukter fra olie- og kemikalier
- Original emballage i form af tromler, dunke og lignende
- Andre beholdere designet til opbevaring af farligt affald

Silkeborg Kommune afgør om de anvendte beholdere er egnede til formålet, samt om de er i god vedligeholdelsesmæssig stand.

§ 5. Indretning af areal til beholdere

Opbevaring af olie og kemikalier skal foregå, så der ikke er risiko for afledning af spild til jord, kloaksystem eller vandløb. Oplaget skal ALTID være overdækket og afskærmet mod nedbør, samt sikres mod påkørsel og hærværk.

OBS: Husk at forskriften ikke gælder for bl.a. diesel, benzin og olietanke, som er reguleret af anden lovgivning jf. § 2.

Det vil sige, at dieselolie- og fyringsolietanke ikke er omfattet af § 5.

Pladser til oplag af olie og kemikalier skal derudover indrettes på én af følgende måder:

På en tæt belægning: Der skal være en opkant langs randen af pladsen, hvis der er risiko for afledning til kloak, dræn, jord eller vandige recipienter. Det afgrænsede område skal kunne rumme indholdet fra den største beholder.

På en tæt spildbakke: Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder på spildbakken. En tæt spildbakke skal være af materialer, som er holdbare overfor de stoffer, som opbevares. Hvis opbevaring sker i dobbeltvæggede tanke skal spildbakken kun kunne opsamle spild omkring påfyldningen.

Pladser der ved vedtagelse af denne forskrift har tæt belægning og fald mod afløb til tæt opsamlingsbrønd er fortsat lovlige.

Herunder er vist nogle eksempler på korrekt opbevaring af et olie og kemikalieoplag.

Silkeborg Kommune kan, efter miljøbeskyttelseslovens § 42, stk. 1 - 4, stille krav om yderligere forureningsbegrænsende tiltag eller forbud mod et oplag.



Figur 1 Eksempel på indendørs opbevaring



Figur 2 Udendørs opbevaring i container med dobbelt bund.



Figur 3 Udendørs opbevaring under tag med tæt bund og opkant.

§ 6. Opbevaring af akkumulatorer

Akkumulatorer skal opbevares i en tæt syrerestistent beholder. Udendørs opstillede beholdere, som står i det fri, skal være med tætsluttende låg.

Kapitel 3: Indretning og drift af påfyldnings- pladser for motorbrændstof

§ 7. Generelt om påfyldningspladser

Påfyldningspladsen omfatter det areal, hvor påfyldning af motorkøretøjer og lagertanke foregår. Påfyldningspladsen skal indrettes så forurening af jord, grundvand, søer, vandløb og kloaksystemet undgås.

Hvis der sker spild på påfyldningspladsen, skal dette straks opsamles.

Der skal altid være adgang til opsamlingsmateriale til opsamling af spild på påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen må ikke uden særskilt tilladelse anvendes til vaskeaktiviteter.

§ 8. Indretning af udendørs påfyldningsplads med tæt belægning

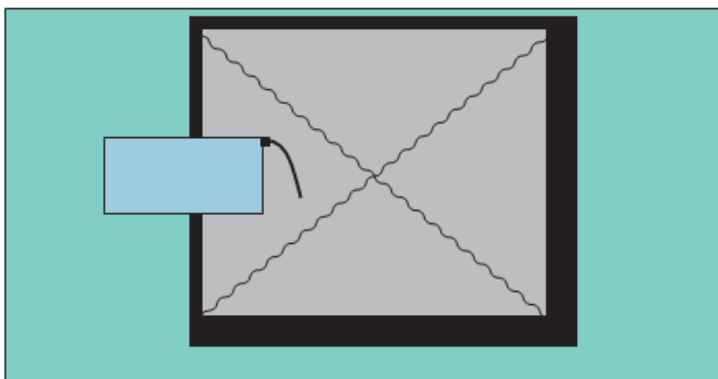
Påfyldningspladsen skal etableres med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Belægningen kan enten være støbte betonplader eller asfalt.

For udendørs påfyldningspladser skal arealerne omkring

påfyldningspladserne have fald væk fra pladsen, så regnvand fra de omkringliggende arealer ikke løber ind på pladsen.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der tankes under 25.000 liter årligt.

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. (Se figur 4).



Figur 4 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning på under 25.000 L

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

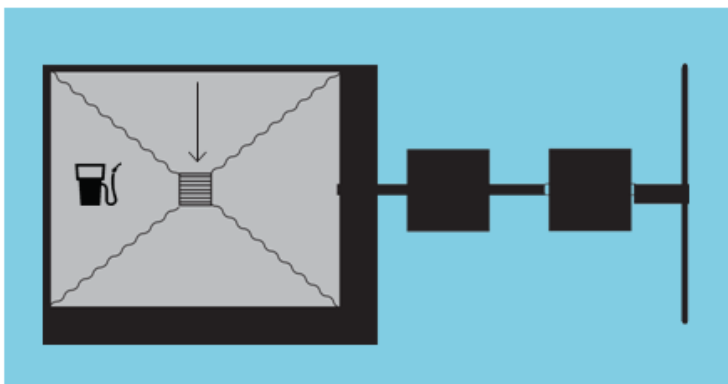
Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Regler for udendørs påfyldningspladser, hvor der årligt tankes 25.000 liter eller derover

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning. Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen. (Se figur 5).

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldningspladsen skal være indrettet med fald mod afløb via sandfang til en olie- og benzinudskiller, der som minimum har flydelukke. Pladsen må ikke etableres før end der er givet tilslutningstilladelse hertil.



Figur 5 Indretning af udendørs påfyldningsplads ved tankning over 25.000 liter pr. år.

Regler for indendørs påfyldningsplads

Under udleveringsstanderen/påfyldningsslangen samt i området for tankning af køretøjer, skal der etableres et areal med en belægning, som er tæt overfor benzin og diesel. Der skal være en afstand på mindst 0,5 meter fra udleveringsstanderen/påfyldningsslangen til yderkanten af den tætte belægning.

Belægningen skal have hældning ind mod midten af påfyldningspladsen.

Påfyldningspladsen skal som minimum måle 3x3 m.

Påfyldning må ikke ske, så der er risiko for, at spild vil løbe ud ved porte eller andre udgange til ubefæstede arealer.

§ 9. Påfyldningspistol og -slange

Påfyldningspistol skal lukke automatisk, når tanken er fuld.

Påfyldningsslangen må ikke kunne nå uden for påfyldningspladsens afgrænsninger. Der kan gives dispensation herfor, hvis virksomheden har behov for længere påfyldningsslanger, for at kunne nå op til påfyldningsstedet på køretøjerne.

For at der skal kunne gives dispensation, skal ejer sikre, at der er skiltet omkring olietanken med, at tankning skal foregå på påfyldningspladsen.

Påfyldningsslangen skal være i god stand.

Kapitel 4: Administrative bestemmelser

§ 10. Tilsyn og kontakt

Silkeborg Kommune fører tilsyn med, at forskriftens bestemmelser overholdes.

§ 11. Straf ved overtrædelse af forskriften

Overtrædelse af forskriftens kapitel 2 og 3 kan straffes med bøde efter reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 12. Dispensation og klage

Silkeborg Kommune kan efter ansøgning dispensere fra reglerne i kapitel 2 og 3, hvis individuelle forhold taler for det. Dispensationer efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Denne forskrift eller afgørelser truffet efter denne forskrift kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. reglerne i bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter.

§ 13. Lovgrundlag

Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter med senere ændringer.

§ 14. Ikrafttrædelse

Denne forskrift træder i kraft den 1. august 2012.

Forskriften er annonceret i Ekstraposten den 11. juli 2012 og på Silkeborg Kommunes hjemmeside (www.silkeborgkommune.dk).

Forskriften er vedtaget af Byrådet den 25. juni 2012. Anden udgave er udgivet 1. april 2014.

Bilag 1: Information om anden lovgivning

Byggetilladelse og andre tilladelser

Etablering af olie- og benzinudskiller og tankpladser, overdækninger, containere og skure kræver en godkendelse efter byggeloven og miljøbeskyttelsesloven.

I ukloakerede områder, skal der også søges om tilladelse til udledning til recipient eller om tilladelse til en form for nedsivningsanlæg, opsamlingstank mv., hvis der skal etableres et afløb med olie og benzinudskiller.

I kloakerede områder skal der ansøges om tilladelse til at tilslutte afløbet til spildevandsledning.

Ansøgninger til ovenstående skal sendes til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, Søvej 3, 8600 Silkeborg eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Vi anbefaler, at ansøger på forhånd henvender sig til Silkeborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen for at drøfte den påtænkte placering.

Har du brug for yderligere oplysninger kan du kontakte Natur- og Miljøsektionen ved Silkeborg Kommune på tlf. 89 70 10 00 eller virksomhederogjord@silkeborg.dk.

Underjordiske tanke

Opbevaring af kemikalier og farligt affald i nedgravede tanke kræver tilladelse efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

Som udgangspunkt gives der ikke tilladelse til opbevaring af farligt affald i en nedgravet tank, hvor det ikke er muligt dagligt at kunne tilse tankens sider og bund.

Silkeborg Kommune Teknik- og Miljø Søvej 3,
8600 Silkeborg

§ 16a miljøansøgning og miljøkonsekvensrapport

Søer, smågrise og slagtesvin
i eksisterende bygninger på
Geddebækvej 10, 8620 Kjellerup

Skema i Husdyrgodkendelse.dk: 215918

Indsendt til Silkeborg Kommune 30. juni 2020



Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger.....	4
1.1 Datablad	4
1.2 Ikke-teknisk resumé.....	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1 Indretning og drift af anlægget.....	7
2.1.1 Stalde og produktioner	8
2.1.2 Husdyrgødning.....	9
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
2.4 Beliggenhed.....	10
2.4.1 Generelle afstandskrav	10
2.4.2 Landskabelige hensyn	11
2.5 Ammoniakemission	11
2.5.1 Naturpunkter	12
2.5.2 Bilag IV-arter	16
2.6 Lugtemission	17
2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser.....	18
2.6.2 Kumulation til naboer	19
2.6.3 Miljøteknologi til lugtreduktion.....	19
2.6.4 Resultat af lugtberegning	19
2.7 Øvrige emissioner og gener	20
2.7.1 Støj.....	20
2.7.2 Støv.....	20
2.7.3 Rystelser	21
2.7.4 Lys	21
2.7.5 Skadedyr.....	21
2.7.6 Transporter	21
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	23
2.8.1 Døde dyr	23
2.8.2 Affald.....	23
2.8.3 Olie- og kemikalier	23
2.8.4 Energiforbrug	24
2.8.5 Vandforbrug	24

2.9	BAT-Ammoniakemission	24
2.10	Grænseoverskridende virkninger	25
3.	Oplysninger om IE-husdyrbruget	26
3.1	Ophør af IE-husdyrbruget	26
3.2	BAT: Råvarer, energi, vand og management	26
3.2.1	BAT-Energi	26
3.2.2	BAT-Vand	26
3.2.3	Management	27
3.3	Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger	27
4.	Miljøkonsekvensrapport	28
4.1	Beskrivelse af ansøgte	28
4.1.1	Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender	28
4.1.2	Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet.	28
	Vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 Stk. 6	28
4.1.3	Foranstaltninger	30
4.1.4	Alternative løsninger	30
4.2	Ikke-teknisk resumé	30
4.3	Oplysninger om konsulenten	30
5.	Konklusion	31
	Bilag 1: Plantegninger med produktionsareal	32
	Drægtighedsstald 1	34
	Drægtighedsstald 2	35
	Drægtighedsstald 3	36
	Løbestald 4	37
	Sygesti	38
	Drægtighedsstald 5	39
	Smågrisestald	40
	Slagtesvin / polte	41
	Farestald 1	43
	Farestald 2	44
	Farestald 3	45
	Vaskeplads	46

1. Basisoplysninger



1.1 Datablad

Ansøger og ejer	Geddebækholm Kærsholms Møllevej 4, 8620 Kjellerup Stig Kristensen Mobil: 40899074 geddebeakholm@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Geddebækvej 10, 8620 Kjellerup
CVR-nummer	36270160
CHR-nummer	80111
Kommune	Silkeborg Kommune
Ejendomsnummer	7400027183
Matrikel-nr.	17b - Kjellerup By, Hørup
Produktionsmæssig sammenhæng	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningskema	215918
Konsulent	Velas I/S Lykke Pilegaard, Miljøkonsulent, Cand. Agro lyp@velas.dk Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	30. juni 2020

1.2 Ikke-teknisk resumé

Numrene i denne rapport referer til Bilag 1 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvor B, C og D svarer til nedenstående punkter 2., 3. og 4. Med tilhørende underpunkter 1) – 10).

Ansøger

Geddebækholm v/ Stig Kristensen, Kærsholms Møllevej 4, 8620 Kjellerup, ansøger på ejendommen Geddebækvej 10, 8620 Kjellerup, om en ny § 16a miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven så eksisterende produktionsanlæg til søer, smågrise og slagtesvin kan udnyttes optimalt. Der bygges ikke noget nyt på ejendommen.

Alternativt skal ejendommen have revurderet §12-miljøgodkendelsen fra 2009 (stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet december 2011).

Ansøgt

Med ændringen af Husdyrloven i år 2017 angives der ikke længere et antal dyr i en miljøansøgning, men et produktionsareal, som fremgår af nedenstående tabel 1.

Det samlede ansøgte produktionsareal er på 2.765 m² til søer, smågrise og slagtesvin.

Der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer af selve staldanlægget.

I Slagtesvin/poltestalden er der i ansøgt angivet Flexgruppen Alle Svin, fulldrænet gulv (fordi der er gyllekumme under hele arealet). Dette vil give øget fleksibilitet i staldenes anvendelse, men giver ikke anledning til øget emission i forhold til nuværende dyrehold angivet som slagtesvin. I praksis vil der gå smågrise, slagtesvin, polte og løsgående gylte.

IE-brug med over 750 årssøer.

Nudrift

Seneste afgørelse på ejendommen er efter anmeldeordningen Skift mellem dyretype fra 2014, som er udnyttet og giver tilladelse til et dyrehold bestående af 898 årssøer, 830 smågrise (7,2-32 kg) og 230 slagtesvin (32-107 kg). Samt en afgørelse efter anmeldeordningen dyrevelfærd til opførelse af en drægtighedsstald fra 21. november 2012.

Nudriften i denne §16a er derfor baseret på nuværende produktionsareal i bygningerne.

Der er ingen vilkår om miljøteknologi, som skal indregnes i nudriften i Husdyrgodkendelse.dk.

8 års drift

Tilladt dyrehold for 8 år siden er baseret på en §12-godkendelse fra 2009 til 835 årssøer, 830 smågrise (7-31 kg) og 800 slagtesvin (31-104 kg). Produktionsarealet svarer stort set til det nuværende, men flere af de drægtige søer stod i bokse i 2009. Men fra 2013 skulle størstedelen af de drægtige søer være løsgående, så ændringen fra bokse til løsdrift (hvilket ikke var godkendelsespligtigt) sket før 2013, og dermed i løbet af 2012, som er mere end 8 år siden, når denne § 16a godkendes. Drægtighedsstald 5 er dog først opført i 2013 og indgår derfor ikke i 8 års driften.

Der er ingen vilkår om miljøteknologi, som skal indregnes i 8 års driften i Husdyrgodkendelse.dk.

Bygningsmæssige ændringer

I ansøgt opføres ingen nye bygninger eller bygningsmæssige ændringer. De landskabelige forhold påvirkes derfor heller ikke.

Lugtemission

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig Geddebækvej 8 er 143,9 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 281,6 m, dermed er lugt overholdt. Også til de øvrige enkelt boliger Geddebækvej 4 og 9 er geneafstanden kortere end vægtet gennemsnitsafstand og lugt er overholdt.

Øvrige naboer med landbrugspligt indgår ikke i lugtvurderingen: Geddebækvej 6.

Samlet bebyggelse udgøres af Vattrup v/Vattrupvej 18, hvor der ligger en klynge af enkelt boliger i landzone uden landbrugspligt inden for 200 m. Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse Vattrupvej 18 er 320,6 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1.550,5 m, dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone Kjellerup - Kommuneplanramme 23-B-43. Nørlund, Kjellerup, er 455 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1.664,2 m, dermed er lugt overholdt.

Lugt er dermed overholdt.

Ammoniakemission

Ammoniakemissionen i ansøgt på 4.006,7 kg N/år er uændret i forhold til nudrift, men i forhold til 8-årsdriften er der en meremission på 400,4 kg N/år, som svarer til ammoniakemissionen fra Drægtighedsstald 5, som er opført i 2013.

Til de nærmeste naturområder (moser, overdrev og skov) som er kategori 3-natur, sker der en merdeposition på 0,1 – 0,6 kg N/ha i forhold til 8 års drift, men ingen merdeposition i forhold til nudrift. Nærmeste kategori 2-natur, en hede 1.600 m nord for husdyrbruget, får en totaldeposition på 0,1 kg N/ha. Nærmeste kategori 1-naturområde, elle- og askeskov 2.500 m nordvest for husdyrbruget, påvirkes med en totaldeposition på 0,1 kg N/ha.

Ammoniakdepositionen til naturområder er dermed indenfor Husdyrbruglovens afskæringskriterier.

BAT-Ammoniakemission

Kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknik til reduktion af ammoniakemissionen er baseret på et BAT-niveau på 4.007 kg N/år, som netop er overholdt med en samlet ammoniakemission på tilsvarende 4.007 kg N/år. Eftersom der ikke bygges noget nyt eller andre godkendelsespligtige ændringer af staldanlægget er BAT-kravet fastsat ud fra eksisterende staldafsnits ammoniakemission.

Der er ingen miljøteknologiske tiltag eller BAT-krav som skal videreføres fra tidligere miljøgodkendelser, hverken §12-godkendelsen fra 2009 eller senere anmeldelser.

Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er at fortsætte med uændret produktion og en godkendelse til antal dyr. I stedet skal ejendommen så revurderes, hvor det primært kun er BAT og ammoniakdeposition til kategori 1- og 2-natur som vurderes.

I ansøgningen er der ikke anvendt nogle teknologiske løsninger til reduktion af ammoniakemissionen, eftersom der er ansøgt i eksisterende bygninger der ikke ændres. De fleste teknologiske løsninger til reduktion af lugt- og ammoniakemissionen skal etableres i forbindelse med nybyggerier.

Ophør

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger. Affald bortskaffes efter gældende regler.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Geddebækvej 10, 8620 Kjellerup, er placeret samlet. Bygningerne er opført over en årrække, hvor den seneste er Drægtighedsstald 5 fra 2013.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Geddebækvej 10.

2.1.1 Stalde og produktioner

Ansøgte produktionsarealer er i eksisterende og uændrede bygninger.

Produktionsarealerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1, som referer til ovenstående Figur 1 og Bilag 1 med plantegninger og beregning af produktionsareal.

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal (nettostiareal)

Stald og dyretype	Produktionsareal, m ²		
	8 års drift	Nudrift	Ansøgt
Drægtighedsstald 1:			
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	99 m ²	99 m ²	99 m ²
Drægtighedsstald 2:			
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	72 m ²	72 m ²	72 m ²
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	143 m ²	143 m ²	143 m ²
Drægtighedsstald 3:			
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	180 m ²	180 m ²	180 m ²
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	55 m ²	55 m ²	55 m ²
Løbestald 4:			
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	535 m ²	535 m ²	535 m ²
Sygesti:			
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	44 m ²	44 m ²	44 m ²
Drægtighedsstald 5:			
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0 m ²	286 m ²	286 m ²
Smågrisestald:			
Smågrise. Fuldspaltegulv med gyllekumme under hele arealet, angivet som Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	73 m ²	73 m ²	73 m ²
Slagtesvin/polte:			
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	462 m ²	462 m ²	0 m ²
Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0 m ²	0 m ²	462 m ²
Farestald 1:			
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	320 m ²	320 m ²	320 m ²
Farestald 2:			
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	96 m ²	96 m ²	96 m ²
Farestald 3:			
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	400 m ²	400 m ²	400 m ²
I alt	2.479 m²	2.765 m²	2.765 m²

I Slagtesvin/poltestalden er der i ansøgt angivet Flexgruppen Alle Svin, fulldrænet gulv (fordi der er gyllekumme under hele arealet). I praksis vil der gå smågrise, slagtesvin, polte og løsgående gylte. Flexgruppen er i teorien baseret på følgende dyretyper og staldsystem i Husdyrgodkendelse.dk:

- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv.
- Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv.
- Smågrise, drænet gulv + spalter.
- Slagtesvin, drænet gulv + spalter.

Der er ikke planer om diegivende søer, men de kan ikke vælges fra i standard Flexgruppen.

Dernæst skal de golde og drægtige søer ikke være individuelt opstaldet, men derimod løsgående. Dyretypen løsgående drægtige søer med fuld gyllekumme fremgår ikke af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor må vi anvende § 21 stk. 2, som foreskriver, at fremgår staldsystemet ikke, anvendes emissionsfaktoren for den dyretype og staldsystem, som ligner det ansøgte mest i relation til emission af ammoniak og lugt.

I dette tilfælde er der kun staldsystemet Søer, golde og drægtige, Løsgående delvis spaltegulv, hvis det skal være løsgående drægtige søer, som ikke går på dybstrøelse. Men som det ses af bilag 1 er emissionsfaktorerne væsentlig lavere end for individuelt opstaldet. Det vurderes derfor, at Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv, godt kan anvendes i beregningerne. I vurderingen af staldsystem, er der stadig langt op til emissionsfaktorerne for slagtesvin, drænet gulv + spalter, som også udgør nudriften.

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle samt dybstrøelse fra Drægtighedsstald 5. Håndtering af husdyrgødning og opbevaringslagre er uændret.

Dybstrøelse opbevares i markstak eller udbringes direkte. Stalden har et produktionsareal på 286m² af cirka 0,5m dybde og stalden tømmes 2 gange årligt, så der produceres ca. 286m³.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning i 8 års drift, nudrift og ansøgt.

Lager	Opførelses år	Opbevaringskapacitet	Areal	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	1992	2.000 m ³	500 m ²	Flydelag
Gyllebeholder 2	2003	3.000 m ³	591 m ²	Flydelag
I alt, flydende lager		5.000 m ³	1.091 m ²	

Med en forventet gødningsproduktion i ansøgt på ca. 6.000 t gylle, er der 10 måneders opbevaringskapacitet i de to gyllebeholdere og dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

2.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages ingen bygningmæssige ændringer eller andet anlægsarbejde i ansøgt.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

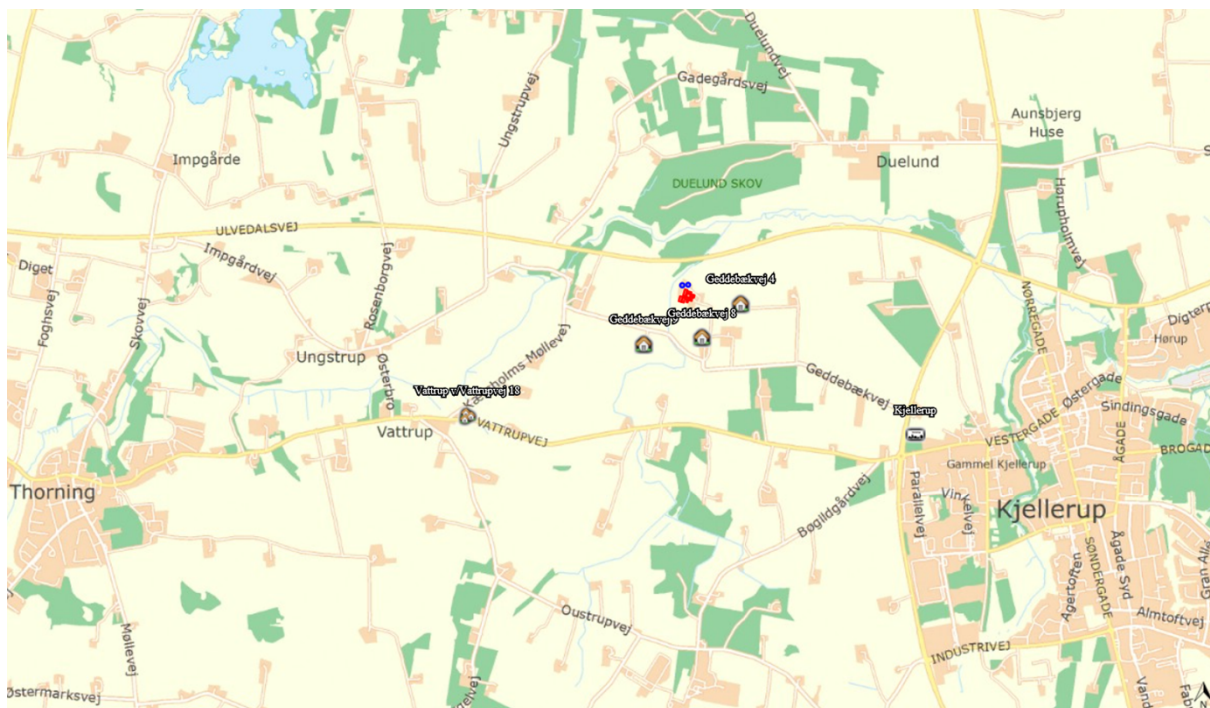
Ejendommen er sammatrikuleret med Kærsholms Møllevej 4, 8620 Kjellerup, hvilket betyder at begge ejendomme hører under ejendomsnummer 27183. Men der er ikke noget dyrehold på Kærsholms Møllevej 4, så det har ingen betydning i denne sag og ejendommen skal derfor ikke medregnes i Husdyrgodkendelse.dk. Derfor er ejendommen heller ikke yderligere beskrevet i ansøgningen.

Geddebækholm ejer og driver også andre ejendomme med husdyrbrug, på hhv. Vattrupvej 19, 8620 Kjellerup, og Lysgårdvej 1, 8620 Kjellerup, men det forhold alene, at de er driftsmæssigt forbundet, gør ikke at der er et produktionsmæssigt sammenhæng.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Smågrisene kan fedes op på hvilken som helst anden ejendom.

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af Figur 1 ovenfor. Geddebækvej 10 er beliggende i landzone nordvest for Kjellerup. Mellem Viborg og Silkeborg.



Figur 2. Beliggenhed.

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Der bygges ikke noget nyt og der sker ingen meremission fra det ansøgte husdyrbrug i forhold til nudrift, hverken øget ammoniakemission eller lugt dermed er §§ 6 og 8 i husdyrbrugloven ikke relevant.

Ændringen fra dyretypen slagtesvin til Flexgruppe Alle svin i Slagtesvin/polte stalden giver ikke anledning til øget emission, men Silkeborg Kommune har et princip om, at Flexgrupper skal vurderes i forhold til afstandskravene.

Afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 fra Slagtesvin/polte stalden:

Ændring til flexgruppe

I staldafsnittet *Slagtesvin/polte* skal der i ansøgt gå smågrise, slagtesvin, polte og gylte i eksisterende stier, hvor der i dag er tilladelse til slagtesvin. Derfor er her i ansøgt valgt Flexgruppen: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet).

I staldafsnittet *Slagtesvin/polte* sker der ingen fysiske ændringer, hverken i eller udenfor stalden.

Ammoniakemissionen er ligeledes uændret på 1.062,6 kg N/år i nudrift og ansøgt.

Lugtemissionen er også uændret på hhv. 6.468 LE og 19.866 OU i nudrift og ansøgt.

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin / polte</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#244213) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	462	1062,6	0,0	0,0	1062,6
Nudrift					
(#299280) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	462	1062,6	0,0	0,0	1062,6
8 års-drift					
(#299281) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	462	1062,6	0,0	0,0	1062,6

Ansøgt drift								
Staldafsnit								

	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvin / polte	244213	0	6468,0	19866,0*	0	6468,0	19866,0*	462

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								

	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvin / polte	299280	0	6468,0	19866,0	0	6468,0	19866,0	462

§ 6. Etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt

I staldafsnittet *Slagtesvin/polte* etableres der ikke noget nyt, produktionsarealet udvides eller ændres ikke og de øvrige dyretyper giver ikke anledning til forøget forurening.

Som supplerende oplysning kan det nævnes, at der allerede er mere end 50 m til byzone, sommerhusområder, lokalplanlagte områder og nabobeboelser.

§ 7. Etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug er ikke tilladt, hvis anlægget ligger i en afstand på mindre end 10 m til eller helt eller delvis inden for nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper.

I staldafsnittet *Slagtesvin/polte* etableres der ikke noget nyt, produktionsarealet udvides eller ændres ikke og de øvrige dyretyper giver ikke anledning til forøget forurening.

Som supplerende oplysning kan det nævnes, at der allerede er mere end 1 km til kategori 1- og 2-natur.

§ 8. Etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening, er ikke tilladt inden for følgende afstande:

- 1) 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.
- 2) 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.
- 3) 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m².
- 4) 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.
- 5) 25 m til levnedsmiddelvirkosomhed.
- 6) 15 m til beboelse på samme ejendom.
- 7) 30 m til naboskel.

I staldafsnittet *Slagtesvin/polte* etableres der ikke noget nyt, produktionsarealet udvides eller ændres ikke og de øvrige dyretyper giver ikke anledning til forøget forurening.

Som supplerende oplysning kan det nævnes, at afstandene i forhold til staldafsnittet *Slagtesvin/polte* er mere end:

- 1) 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.
- 2) 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.
- 3) 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m².
- 4) 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.
- 5) 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.
- 6) 15 m til beboelse på samme ejendom.
- 7) 30 m til naboskel.

Konklusion på Husdyrbrugloven §§ 6-8

Det vurderes derfor fortsat, at når der ikke bygges noget nyt, intet ændres fysisk i stalden og der ingen meremission sker fra staldafsnittet *Slagtesvin/polte*. Så er det ikke relevant at vurdere afstandskravene i Husdyrbrugloven §§ 6-8. Herudover kan det oplyses at afstandskravene i §§ 6-8 er overholdt for staldafsnittet *Slagtesvin/polte*.

Fredninger, diger og beskyttelseslinjer

Eftersom der ikke foretages bygningsmæssige ændringer eller andet anlægsarbejde i ansøgt er det umiddelbart ikke relevant at vurdere husdyrbruget i forhold til fredninger og beskyttelseslinjer.

Husdyrbruget ligger indenfor skovbyggelinjen, men eftersom der ikke bygges noget nyt er det irrelevant. Ændringen til flexgruppe er erhvervsmæssig nødvendig for fleksibilitet i stalden.

Husdyrbruget ligger udenfor søbeskyttelseslinjer, åbeskyttelseslinjer, beskyttede sten- og jorddiger, kirkebyggelinjer, kystnærhedszone og fredede områder.

2.4.2 Landskabelige hensyn

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgning om eksisterende og uændrede kvadratmeter produktionsarealer. Derfor er det ikke nødvendigt at vurdere detaljeret på de landskabelige forhold.

Husdyrbruget ligger indenfor skovbyggelinjen, men eftersom der ikke bygges noget nyt er det irrelevant. Ændringen til flexgruppe er erhvervsmæssig nødvendig for fleksibilitet i stalden.

Husdyrbruget ligger udenfor søbeskyttelseslinjer, åbeskyttelseslinjer, beskyttede sten- og jorddiger, kirkebyggelinjer, kystnærhedszone og fredede områder.

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9 BAT-Ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3570,4	436,3	4006,7
Nudrift	3570,4	436,3	4006,7
8 års-drift	3170,0	436,3	3606,3

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 4006,7 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 400,4 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
F. Potentiel ammoniakfølsom skov - nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,0	4,3
E. Overdrev - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
D. Mose - nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,0	8,3
C. Mose - vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,0	6,3
B. Hede - nord	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
A. Elle- og askeskov - nordvest	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1

Figur 3. Resultat af ammoniakemissionen.

2.5.1 Naturpunkter

Til kategori 3-naturområder varierer merdepositionen mellem 0,1 og 0,6 kg N/ha/år i forhold til 8 års driften og ingen merdeposition i forhold til nudrift. Der sker en lille total deposition til kategori 2-natur på 0,1 kg N/ha/år. Og til kategori 1-natur en total deposition på 0,1 kg N/ha.

Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej:
0,2 kg N/ha/år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden.

0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.



A. Elle og askeskov – 2.540 m nordvest for husdyrbruget

Nærmeste kategori 1-natur er et skovareal uden fredskovspligt beliggende indenfor Natura 2000 Habitatområdet H36 Nippgård Sø. Naturtype nr. 91E0.

Husdyrgodkendelse.dk indikerer ingen kumulationsbrug, hvilket ikke er vurderet yderligere, eftersom totaldepositionen til området er 0,1 kg N/ha/år og dermed under det strammeste afskæringskriterie på 0,2 kg N/ha/år, hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden. Det er kun kommunen der har viden om de nærtliggende husdyrbrugs ammoniakemission, når det ikke fremgår af husdyrgodkendelse.dk.

Natura 2000 Habitatområdet H36 Nippgård Sø er på 50 ha, heraf 30 ha sø, hvortil totaldepositionen er 0,0 kg N/ha. Husdyrbruget påvirker derfor ikke søen.

I Natura 2000-handleplanen 2016-2021 for Nippgård Sø er der ingen forvaltningstiltag for skovnaturtyperne omkring søen. Naturområdet er derfor ikke nærmere beskrevet, når totaldepositionen til området er under det strammeste afskæringskriterie.

Kategori 2-natur

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha/år.



B. Hede – 1.580 m nord for husdyrbruget

Nærmeste kategori 2-natur er ifølge offentligt kortmateriale en §3-hede på 10,7 ha, hvor naturtypen er angivet til skov, fordi der på luftfoto fremgår skovlignende bevoksning med træer.

Totaldepositionen til heden er 0,1 kg N/ha/år og dermed under afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha/år.

I seneste §12-miljøgodkendelse fra 2009 på Geddebækvej 10, står der at området i stedet er en gammel tørvemose med mange, små tørvegrave samt en eng nord herfor. Mosen er fejlagtigt angivet som hede i den gamle registrering fra Viborg Amt (fra 1994).

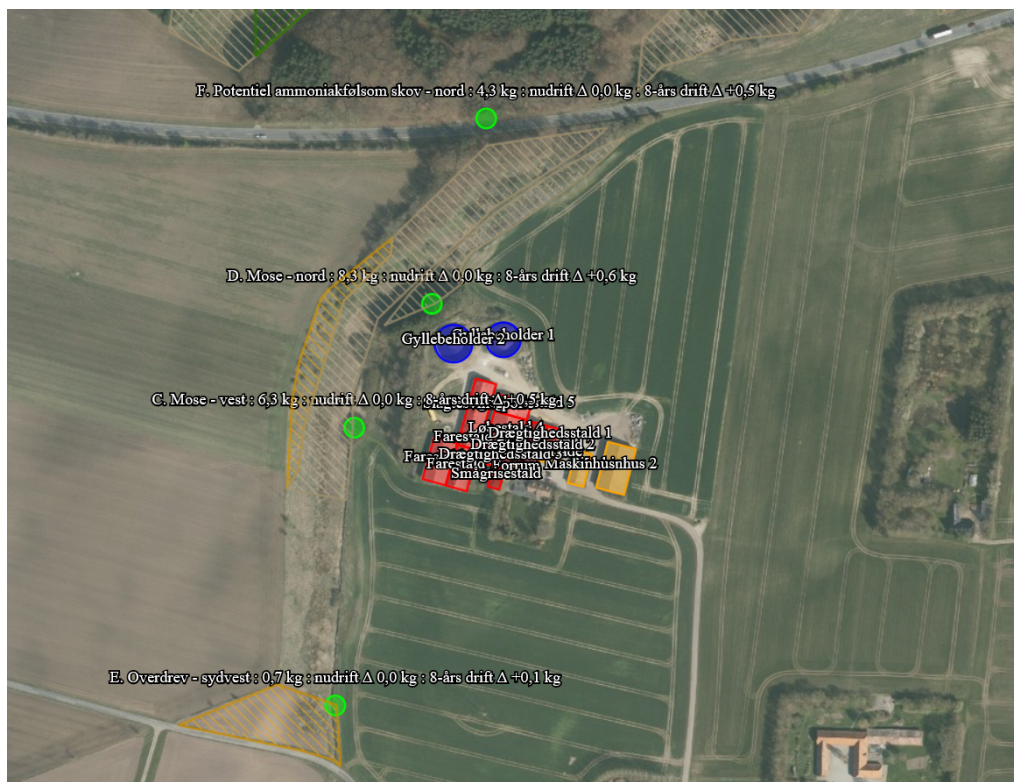
Uanset om det er hede eller mose, er totaldepositionen stadig 1,0 kg N/ha, svarende til totaldepositionen i 2009 og der sker ingen merdeposition til området. Husdyrbruget vil derfor ikke give anledning til tilstandsændring af området.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha/år.

Meremissionen i forhold til 8 års driften svarer til emissionen fra Drægtighedsstald 5 som ikke indgår i 8 års driften, fordi den først er godkendt ultimo 2012. Derfor fremgår der kun en merdeposition i forhold til 8 års driften og ikke i forhold til nudrift, som svarer til ansøgt.

På Geddebækvej 10 er merdepositionen til alle kategori 3-naturområderne under 1,0 kg N/ha/år i forhold til 8 års drift og 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift. Dermed er der ikke behov for, at vurdere merdepositionen yderligere, når alle værdierne er under 1,0 kg N/ha/år.



C. mose - 58 m vest for husdyrbruget

En §3-mose som strækker sig på hele den vestlige side af husdyrbruget og op mod nord, samt nord om nedenstående moseområde D og nord for vandløbet Geddebæk, som adskiller de to moseområder. Naturtypen er angivet til Blandet natur med lav bevoksning.

§3-mosen får en merdeposition på 0,5 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften og 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudriften.

Vest for moseområdet ligger i sammenhæng med, et overdrev med samme naturtype, så dette er ikke vurderet yderligere, fordi merdepositionen her til ikke vil være større end for moseområde C.

D. Mose - 19 m nord for husdyrbruget

En §3-mose som strækker sig i en lang tange nordvest og nord for husdyrbruget og beliggende syd for vandløbet Geddebæk. Naturtypen er angivet til Blandet natur med lav bevoksning.

§3-mosen får en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften og 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudriften.

E. Overdrev - 177 m sydvest for husdyrbruget

Et §3-overdrev på 0,3 ha, hvor naturtypen er angivet til Blandet natur med lav bevoksning.

§3-overdrevet får en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften og 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudriften.

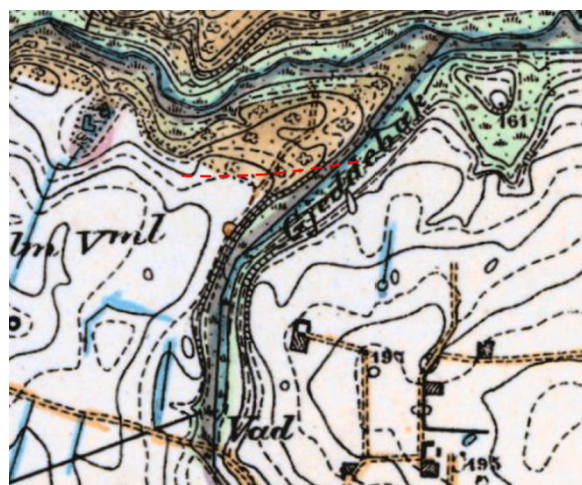
F. Potentiel ammoniakfølsom skov - 149 m nord for husdyrbruget

Skovområdet fremgår ikke af de vejledende kategori 3 skovområder i husdyrgodkendelse.dk, herunder naturmæssig værdifuld, tilgroet lysåbent eller gammel skovjordbund. Men nedenstående luftfoto fra 2019 og målebordsblade fra 1842-1899 indikerer med den røde linje som går igen på billederne, at der kan være tale om ammoniakfølsom skov og herunder gammel skovjordbund. Lave målebordsblade fra år 1901-1971 indikerer også skov.

Hvor vidt skoven er ammoniakfølsom eller ej er ikke yderligere vurderet eftersom merdepositionen til skovområdet kun er 0,5 kg N/ha/år i forhold til 8 års driften og 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift. Dermed er merdepositionen væsentlig under 1,0 kg N/ha/år.



Luftfoto 2019



Høje målebordsblade fra år 1842-1899

Øvrig natur

§3-enge, søer og vandløb er ikke omfattet af Kategori 1-, 2- og 3-natur, men sydvest for husdyrbruget mellem mose C og overdrev E ligger en §3-eng, hvortil merdepositionen i forhold til 8 års driften er 0,2 kg N/ha/år og totaldepositionen er 3,1 kg N/ha/år.

Der ligger ingen beskyttede søer omkring husdyrbruget. Kun vandløbet Geddebæk, som er beskrevet ovenfor i forbindelse med at den adskiller Mose C og D.


2.5.2 Bilag IV-arter

Ifølge Danmarks Miljøportal er der i 2011 fundet spor fra odderen ved Tange Å, 730 m vest for husdyrbruget. I 2018 er der i samme område længere mod vest i forbindelse med overvågning for markfirben muligvis observeret ét muligt markfirben hul.

Bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder. Eftersom der ikke sker nogen merdeposition til naturområderne i forhold til nudrift og 8 års drift vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

2.6 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Geddebækvej 4	0	FMK	143,9	143,9	337,4	Ja
 Geddebækvej 8	0	FMK	143,9	143,9	281,6	Ja
 Geddebækvej 9	0	FMK	143,9	143,9	405,8	Ja
 Vattrup v/Vattrupvej 18	0	NY	320,6	320,6	1550,5	Ja
 Kjellerup	0	FMK	455	455	1664,2	Ja

Figur 4. Samlet resultat af lugtberegningen.

Geneafstanden er beregnet på baggrund af lugtemissionen i Figur 5. Lugtemission i ansøgt.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Smågrisestald								
	244211	0	876,0	1533,0	0	876,0	1533,0	73
Slagtesvin / polte								
	244213	0	6468,0	19866,0*	0	6468,0	19866,0*	462
Drægtighedsstald 5								
	244215	0	1687,4	2030,6	0	1687,4	2030,6	286
Drægtighedsstald 1								
	296391	0	584,1	702,9	0	584,1	702,9	99
Drægtighedsstald 2								
	296396	0	712,8	864,0	0	712,8	864,0	72
	296395	0	843,7	1015,3	0	843,7	1015,3	143
Drægtighedsstald 3								
	296398	0	1062,0	1278,0	0	1062,0	1278,0	180
	296397	0	544,5	660,0	0	544,5	660,0	55
Løbestald 4								
	296399	0	5296,5	6420,0	0	5296,5	6420,0	535
Farestald 1								
	299277	0	928,0	5120,0	0	928,0	5120,0	320
Farestald 2								
	299275	0	278,4	2112,0	0	278,4	2112,0	96
Farestald 3								
	299278	0	1160,0	6400,0	0	1160,0	6400,0	400
Sygesti								
	311633	0	259,6	312,4	0	259,6	312,4	44
Sum			20701	48314,2*		20701	48314,2*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Figur 5. Lugtemission i ansøgt

2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser

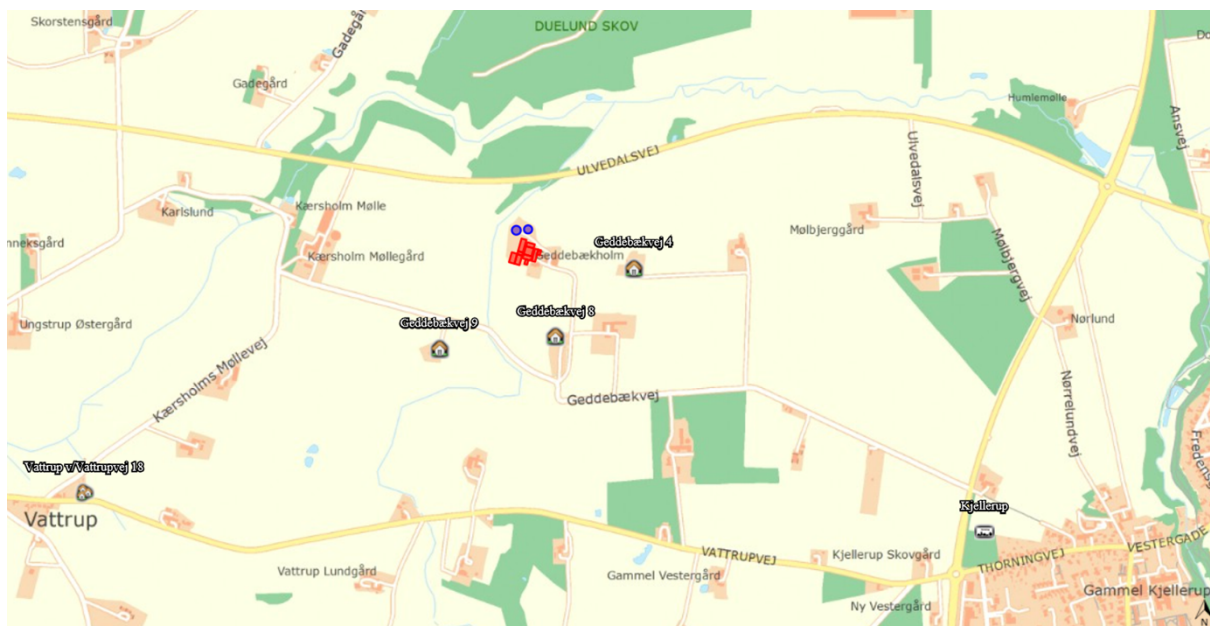
Enkeltbolig: 282 m sydsydøst for lugtcentrum ligger nærmeste enkeltbolig Geddebækvej 8.

Enkelt boligerne Geddebækvej 4 og 9 ligger lidt længere væk, hhv. 337 m og 406 m.

Øvrige naboer med landbrugspligt indgår ikke i lugtvurderingen: Geddebækvej 6.

Samlet bebyggelse i landzone: 1.550 m sydvest for lugtcentrum ligger Vattrup v/Vattrupvej 18, hvor der ligger en klynge af enkelt boliger i landzone uden landbrugspligt inden for en radius af 200 m.

Byzone: 1.664 m sydøst for lugtcentrum ligger nærmeste byzone Kjellerup - Kommuneplanramme 23-B-43. Nørlund, Kjellerup.



Figur 6. Placering af nærmeste nabobebyggelser.

2.6.2 Kumulation til naboer

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med:

- 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og
- 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der tages udgangspunkt i det punkt på zonegrænsen, planområdet, boligen m.v., som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører de største lugtgener. Afstanden på de 300 m henholdsvis 100 m måles fra dette punkt til et centrum for det eller de pågældende kumulations husdyrbrug.

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

2.6.3 Miljøteknologi til lugtreduktion

Der er ikke indregnet teknologi til lugtreduktion i ansøgningen, hverken i nudrift eller ansøgt.

2.6.4 Resultat af lugtberegning

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig Geddebækvej 8 er 143,9 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 281,6 m, dermed er lugt overholdt. Også til de øvrige enkelt

boliger Geddebækvej 4 og 9 er geneafstanden kortere end vægtet gennemsnitsafstand og lugt er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse v/Vattrupvej 18 er 320,6 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1.550,5 m, dermed er lugt overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone Kjellerup - Kommuneplanramme 23-B-43. Nørlund, Kjellerup, er 455 m og kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1.664,2 m, dermed er lugt overholdt.

2.7 Øvrige emissioner og gener

Udover lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, lys, skadedyr/fluere og transportere. Samlet set vurderes det ansøgte husdyrbrug ikke at give yderligere gener for omgivelserne i forhold til nudrift.

2.7.1 Støj

De væsentligste støjkloder vurderes at være driftsstøj fra ventilation, aflæsning af foder, samt trafikstøj i forbindelse med husdyrgødning og udlevering af grise.

Svinestaldene har mekanisk ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Drægtighedsstald 5 er med naturlig ventilation.

Aflæsning af korn sker primært på påslag i foderladen, som ikke støjer. Kun én gang om måneden kommer en lastbil med soja, som blæses af. Alt foderhåndtering sker ellers i lukket foderlade.

Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra af- og pålæsning af grise. Her er udleveringsramper placeret væk fra naboer.

Der vil være periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle, men gyllebeholderne er placeret på modsatte side af husdyrbruget end naboerne.

Dertil kommer kortvarig støj fra kørsel med vare- og lastbiler samt traktorkørsel m.v. til og fra bedriften.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give yderligere støjgener for omgivelserne eftersom der ikke sker væsentlige ændringer med det ansøgte. Med mere end 200 m til nærmeste naboer og støjkloderne spredt på ejendommen er ejendommen godt placeret i forhold til støj fra selve husdyrbruget.

2.7.2 Støv

Afstanden til naboer gør, at de ikke generes af støvgener fra halm og foderhåndtering.

Ejendommen Geddebækvej 8 skal passeres via den private fællesvej til den offentlige kommunevej Geddebækvej. Geddebækvej 8 har allerede etableret afskærmning ud mod markvejen. Eftersom antallet af transportere til og fra husdyrbruget ikke forventes at stige væsentligt med det ansøgte, vurderes det at eventuelle støvgener vil være uændret med det ansøgte.

2.7.3 Rystelser

Det vurderes at største risiko for rystelsepåvirkninger er transport til og fra ejendommen. Der sker ingen ændringer i antallet af transporter som følge af det ansøgte.

Der har ikke tidligere været klager over påvirkninger fra rystelser hos de omkringboende, og da der ikke sker ændringer i forhold dder kunne give rystelser vurderes det ikke at blive et problem fremadrettet.

2.7.4 Lys

Der vil være udendørs belysning i forbindelse med driftsbygningerne af hensyn til mandskabstrafik til stald, samt i forbindelse med udendørs arbejde, når det er mørkt. Det vurderes ikke at genere omgivelserne.

2.7.5 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler, så de ikke er til gene for omgivelserne.

2.7.6 Transporter

Transporter i forbindelse med husdyrbruget sker via eksisterende udkørsel til Geddebækvej. Antallet af transporter er uændret i ansøgt, eftersom der ikke sker væsentlige ændringer af husdyrbruget.

Transporttype	Antal læs pr. år	Hyppighed
	Ansøgt	
Grise ind/ud	208	4 gange om ugen
Døde dyr	104	2 gange om ugen
Korn	150	4-5 læs hver 10.-12.dag
Soja og mineraler	39	Hver måned
Diverse løsvarer	12	Hver måned
Dieselolie	25	Mest i sæson
Gylleudbringning	260	Forår og efterår
Dybstrøelse	20	Forår/efterår
Halm	52	Hver uge
I alt	870	

Tabel 3. Transporter til og fra ejendommen.

Derudover vil der være almindelige kørsel med maskiner koblet til landbrugsdrift. Samt personale til og fra ejendommen og øvrige transporter med personbil.

Husdyrgødningstransporter udgør den største andel af transporterne, men er samtidig også koncentreret i korte perioder af året.

Med en forventet gødningsproduktion på 6.000 tons gylle i ansøgt, og 23 tons pr. læs resulterer det i 260 gylletransporter. Plus 20 transporter med dybstrøelse.

I forbindelse med såvel interne som eksterne transporter vurderes det ansøgte ikke at forårsage øget støjbelastning eller støvgener for naboer.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA.

De opbevares hygiejnisk og overdækket, samt i container.

Døde dyr afhentes på markvejen oppe ved husdyrbruget, så de ikke er til gene for naboer eller andre trafikanter på offentlig vej.

2.8.2 Affald

Affald bortskaffes efter gældende regler og afleveres på genbrugsplads. Dermed vil affaldet også blive sorteret og genanvendt bedst muligt.

Mængden af affald og affaldsfraktioner vil være uændret i ansøgt.

Affaldsproducerende virksomheder, herunder IE-husdyrbrug, har pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

- Affaldshierarkiet:
- 1) Affaldsforebyggelse.
 - 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
 - 3) Genanvendelse.
 - 4) Anden nyttiggørelse.
 - 5) Bortskaffelse.

Det forsøges først og fremmest at minimere affaldsproduktionen på ejendommen i det omfang det er muligt. Det producerede affald sorteres og afleveres til genbrugsplads således, at mest affald kan genanvendes. Det der ikke kan genanvendes sendes til forbrænding, således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, som anvendes i produktionen. Affaldet består derfor primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, medicinrester og kanyler, lysstofrør og lyskilder fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Endvidere døde dyr.

2.8.3 Olie- og kemikalier

Dieselolie opbevares på ejendommen i tanke placeret indendørs på 1.200 liter (fra 1999), 2.500 liter (fra 2001) og 450 liter (fra 2004).

Spildolie opbevares så der ikke kan ske spild.

Pesticider og sprøjteudstyr håndteres efter gældende regler.

Kemikalier (EAK-Kode 02 01 09) opbevares i tætte beholdere placeret i aflåst rum med fast bund uden afløb.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler (EAK-Kode 18 02 00) efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i stald, og dyrlægen udleverer ikke mere end der bruges.

2.8.4 Energiforbrug

Ejendommen opvarmes med varmepumpe som er forbundet med ventilationsafkast. Normalvis opvarmes landbrugsejendomme ikke med varmepumpe og eftersom der bruges strøm til at drive varmepumpe vil elforbruget være større end på lignende ejendomme der opvarmes med olie eller halm. Til gengæld bruges der jo så mindre olie eller halm.

Energiforbrug	Nudrift	Ansøgt
<ul style="list-style-type: none">EI	350.000 kWh	350.000 kWh


2.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra egen vandboring på gårdspladsen.

Udover vandforbruget i staldene, anvendes der også vand til sprøjtning af 450 ha, hvortil der kan estimeres et forbrug på 450 m³.

Det årlige vandforbrug er ikke ajourført, men vil blive opgjort årligt.

2.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3570	436	4007
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3570	436	4007
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 7. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.007 kg N/år og ammoniakemissionen er på 4.007 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg N/år. Der er ikke anvendt ammoniakreducerende tiltag i ansøgningen.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit
Slagtesvin / polte	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit
Drægtighedsstald 5	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit
Drægtighedsstald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Drægtighedsstald 2	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Drægtighedsstald 2	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Drægtighedsstald 3	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Drægtighedsstald 3	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Løbestald 4	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald 1	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald 2	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Farestald 3	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Sygesti	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit

Figur 8. Forudsætning for BAT-beregning.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat finder ansøger ikke relevant.

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 750 årssøer.

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger. Affald bortskaffes efter gældende regler. Herefter vurderes det, at der ikke er nogen forureningsfare.

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 2.9 BAT-Ammoniakemission.

Råvarer er beskrevet under energi og vand.

3.2.1 BAT-Energi

Energiforbruget er beskrevet under pkt. 2.8.4 Energi.

De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er i forbindelse med opvarmning, ventilation, belysning, foderblanding og f.eks. svejsning på værkstedet i maskinhuset.

Staldene med mekanisk ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og elforbruget.

Der vil være køling, hvor det er lovpligtigt i slagtesvinestier, samt løsdriftstier til golde og drægtige søer, med følgende lavere ventilationsbehov. Derudover reduceres støv og klimaet forbedres generelt med overbrusning.

Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør.

Ved udskiftning af ventilationsanlæg, vælges anlæg med lavt energiforbrug.

Energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet, men vil variere afhængigt af ventilationsbehovet.

3.2.2 BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under pkt. 2.8.5 Vandforbrug.

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Dyrene har adgang til drikkevand over krybber eller via drikkekopper for at minimere vandspildet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

3.2.3 Management

Fordampning af ammoniak fra gyllebeholder forhindres ved flydelag på gyllebeholderne og tilhørende lovpligtige logbog.

Fodring af svinene optimeres, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

Herudover er der alle de lovpligtige registreringer til blandet andet:

- CHR-registret
- Gødningsregnskab
- Beholderkontrol

IE-husdyrbruget vil også være omfattet af Miljøledelse, som vil blive udarbejdet, når godkendelsen er meddelt.

3.3 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger

BAT-niveauet er baseret på ammoniakemissionen fra eksisterende staldafsnit, dermed er BAT også opfyldt, når der ikke foretages ændringer i staldsystemet i ansøgt.

Udover delvis fast gulv i nogle af staldene er der ikke nogen teknologier fra Miljøstyrelsens teknologiliste, som reducerer lugt eller ammoniakemissionen fra stalden.

Eftersom der ikke foretages nogle ændringer i staldene i ansøgt er der ikke så mange andre alternativer. Hvis denne ansøgning ikke godkendes, skal ejendommen i stedet revurderes, og BAT-niveauet vil resultere i samme niveau. Ejendommen ville godt kunne revurderes uden yderligere teknologiske tiltag eftersom afskæringskriteriet til kategori 1- og 2-natur er overholdt.

4. Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovenstående beskrivelser og vurderinger.

Udover nedenstående punkter 4.1 – 4.3 fra Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen Bilag 1, pkt. D 1) - 3) skal miljøkonsekvensrapporten også indeholde en vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 Stk. 6:

De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Punkter fra § 4 stk. 6 er beskrevet under nedenstående afsnit 4.1.2 Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet og afsnit 5. Konklusion.

4.1 **Beskrivelse af ansøgte**

4.1.1 **Placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender**

Husdyrbruget er en traditionel svineproduktion med staldanlæg, gyllebeholdere og tilhørende bygninger, som er bygget op over en lang årrække. Anlægget er beskrevet under ovenstående afsnit 2.1 Indretning og drift af anlægget, 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde og 2.4 Beliggenhed.

4.1.2 **Forventede væsentlige og kumulative indvirkninger på miljøet.**

Vurdering i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 Stk. 6

Er beskrevet under ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT-Ammoniakemission.

Derudover vurderes det, at der ikke er kumulative effekter med hensyn til støj, støv, lys, skadedyr og transporter til og fra husdyrbruget.

Befolkningen eller menneskers sundhed

Med ansøgers kendskab til husdyrbruget vil den ansøgte beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I lovgivningen er der fastsat krav, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige (BAT) for at begrænse ammoniakemissionen fra husdyrbruget. BAT-kravet der stilles til husdyrbruget, medvirker til at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås.

Lugtgeneniveauerne beskrevet i ovenstående afsnit 2.6 Lugtmission er også overholdt for det ansøgte. Ejendomme registreret med landbrugspligt er dog ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt jf. § 31 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Husdyrbruglovens generelle afstandskrav i § 6, hvor der blandt andet skal være 50 m til nærmeste nabobeboelser er også overholdt med det ansøgte

Offentligheden interesserer sig ofte for emner som MRSA. Antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. I forhold til det aktuelle husdyrbrug er der ingen særlige beliggenhedsmæssige forhold i nærheden af institutioner eller sygehuse der betyder, at der bør udvises større forsigtighed.

Biologisk mangfoldighed - kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I forhold til biologisk mangfoldighed vurderes husdyrbruget ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på kategori 1- og 2-natur på grund af den store afstand til områderne og den begrænsede ammoniakdeposition til naturområderne, som fremgår af ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission. Ansøgte husdyrbrug giver heller ikke anledningen til øget merdeposition af ammoniak til naturområderne.

Der er andre husdyrbrug i området, der formodentlig bidrager med ammoniakdeposition til naturområderne, men det er kun i forhold til kategori 1-natur af kumulation skal inddrages i vurdering af afskæringskriteriet. Der er ingen øvrige naturområder omkring husdyrbruget, hvor det har været relevant at inddrage den generelle baggrundsbelastning med ammoniak for området til vurdering af naturområdets tålegrænse.

Bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder. Eftersom der ikke sker nogen merdeposition til nærmeste naturområder i forhold til nudrift vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Stalde, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte stabile materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade). Det vurderes, at der fra selve husdyrbruget ved normal drift ikke kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vand, når husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til husdyrbruget også er opfyldt.

Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder.

Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne. Desuden er er lugtgenekriterierne overholdt. På den baggrund vurderes det, at det at husdyrbruget ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af luften.

Under ovenstående afsnit 3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management, er der vurderet på BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Under ovenstående afsnit 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde og 2.4 Beliggenhed er det vurderet, at husdyrbruget ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet eftersom der ikke bygges noget nyt. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer

I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer og vandmiljø. Dette vil kunne ske enten ved uheld der involverer gyllebeholderne eller gyllevognen under transport af gylle.

Beredskabsplanen på ejendommen vil løbende blive opdateret. I beredskabsplanen er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå. På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 6 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang. Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

4.1.3 Foranstaltninger

Foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Er beskrevet under ovenstående afsnit 2.5 Ammoniakemission, 2.6 Lugtemission og 2.9 BAT-Ammoniakemission, hvor ammoniak- og lugtemissionen er beskrevet i forhold til beskyttelsesniveauerne og emissionsgrænseværdierne fastsat i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

4.1.4 Alternative løsninger

Nul-alternativet til denne ansøgning er ikke at foretage nogle ændringer af husdyrbruget og fortsætte uændret produktion med en godkendelse til antal dyr. Men for at fremtidssikre ejendommen i forhold til fleksibilitet ved en godkendelse efter produktionsareal ønskes der en ny miljøgodkendelse, i stedet for at ejendommen kun får behandlet en del af godkendelsen i en ny revurdering til antal dyr på det samme areal.

4.2 Ikke-teknisk resumé

Se afsnit 1.2 Ikke-teknisk resumé.

4.3 Oplysninger om konsulenten

Lykke Pilegaard, Cand. Agro
Miljøkonsulent hos Velas I/S
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
lyp@velas.dk | 24796864
CVR-nr. 30869052

5. Konklusion

På baggrund af ovenstående oplysninger vurderer ansøger at det ansøgte, ikke har nogen væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) Befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Eftersom det er en ansøgning om godkendelse af de eksisterende produktionsarealer, vurderes der ikke at være påvirkning på nogle af ovenstående faktorer og heller ikke samspillet mellem dem.

Bilag 1: Plantegninger med produktionsareal

Dette bilag danner grundlag for de indtastede produktionsarealer i skema 215918 i husdyrgodkendels.dk. I alle beregningerne af produktionsareal er der rundet op til et helt tal uden decimal.

I de staldafsnit, hvor der ikke foreligger gamle plantegninger, har Stig målt produktionsarealet op og tilhørende håndskitser.

Generelt er FOT-kortene anvendt til indtegnning af staldafsnit og danner grundlag for bruttoarealet. FOT-kortene er inklusiv tagudhæng, så de vil afvige fra de virkelige bygningsmål.

Dyretype, staldsystem og produktionsareal er angivet for hhv. 8 års drift (produktionsarealet 8 år før afgørelsestidspunktet for denne § 16a), nudrift (som dyreholdet er ude i stalden i dag), samt ansøgt dyrehold. I langt de fleste tilfælde er 8 års drift, nudrift og ansøgt drift ens.

Fra 2013 skulle størstedelen af de drægtige søer være løsgående, så ændringen fra bokse til løsdrift (hvilket ikke var godkendelsespligtigt) sket før 2013, og dermed i løbet af 2012, som er mere end 8 år siden, når denne § 16a godkendes. Drægtighedsstald 5 er dog først opført i 2013 og indgår derfor ikke i 8 års driften.

Overfladearealet af gyllebeholdere er gengivet ud fra luffoto.



Dyretyper og staldsystemer i husdyrgodkendelse.dk

Til konventionel svineproduktion er der følgende dyretyper og staldsystemer, at vælge imellem i husdyrgodkendelse.dk på ansøgningstidspunktet:

- Avlsorner og ungorner på ornestationer.
- Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv
- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
- Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet
- Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje
- Slagtesvin. Fast gulv
- Slagtesvin. Økologiske stalde
- Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
- Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet
- Smågrise. Fast gulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv

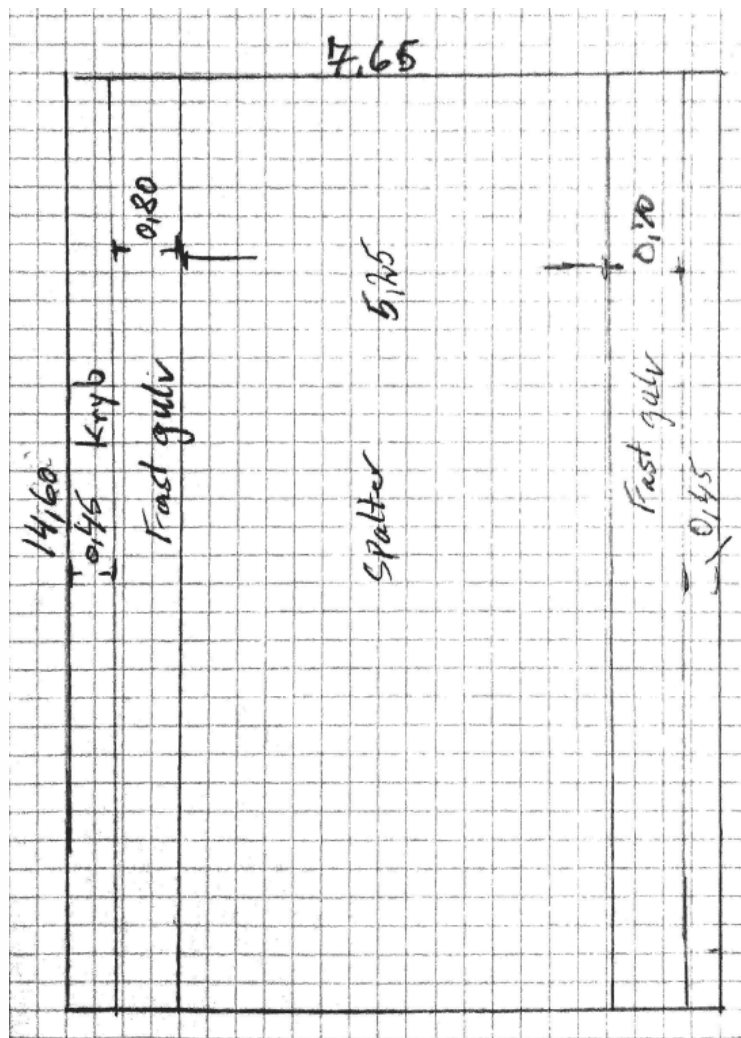
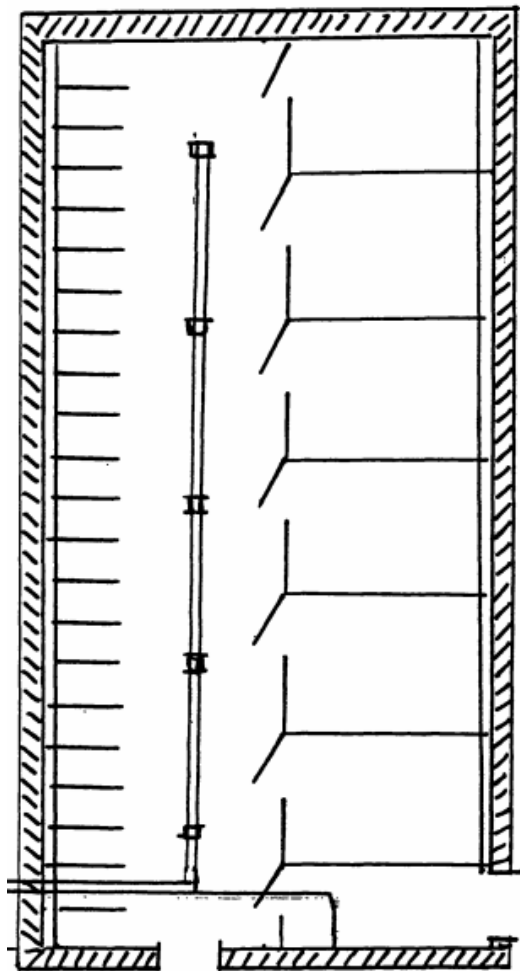
Følgende flexgrupper med kombinationer af dyretyper og staldsystemer kan anvendes i ansøgt, men ikke i nudrift og 8 års drift:

- Alle dyr; Dybstrøelse
- Alle svin; 25-49 % fast gulv
- Alle svin; 50-75 % fast gulv
- Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Slagtesvin og Smågrise inkl. økologi; 50-75 % fast gulv
- Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
- Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv
- Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse
- Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)
- Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Søer og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
- Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv
- Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv
- Søer og Smågrise; 50-75 % fast gulv
- Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv
- Søer, diegivende og Smågrise; 50-75 % fast gulv
- Søer, diegivende og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Søer, diegivende, golde og drægtige; 25-49 % fast gulv
- Søer, diegivende, golde og drægtige; 50-75 % fast gulv
- Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
- Søer, golde og drægtige og Smågrise; Dybstrøelse
- Søer, golde og drægtige og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)
- Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse
- Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Fast gulv (staldgødning og ajle)

I nedenstående beskrivelse af produktionsarealet dækker betegnelsen drægtige søer over, store polte over 107 kg, gylte, golde og drægtige søer. Som i ovenstående hedder Søer, golde og drægtige. I disse stalde går der også orner, hvilket ikke skal angives særskilt.

Drægtighedsstald 1

Bygning er fra 1985 og er udvendigt på 15 m x 8 m. Som oprindeligt er indrettet således med mulighed for fiksering i boksene på figuren nedenfor til venstre. Gulvprofilen samt placering af krybber er stadig gældende.



8 års drift, nudrift og ansøgt:

Drægtige søer: Løsgående, delvis spaltegulv, $(0,8+5,25+0,7) \times 14,6 \text{ m} = 99 \text{ m}^2 \text{ prod. areal}$.

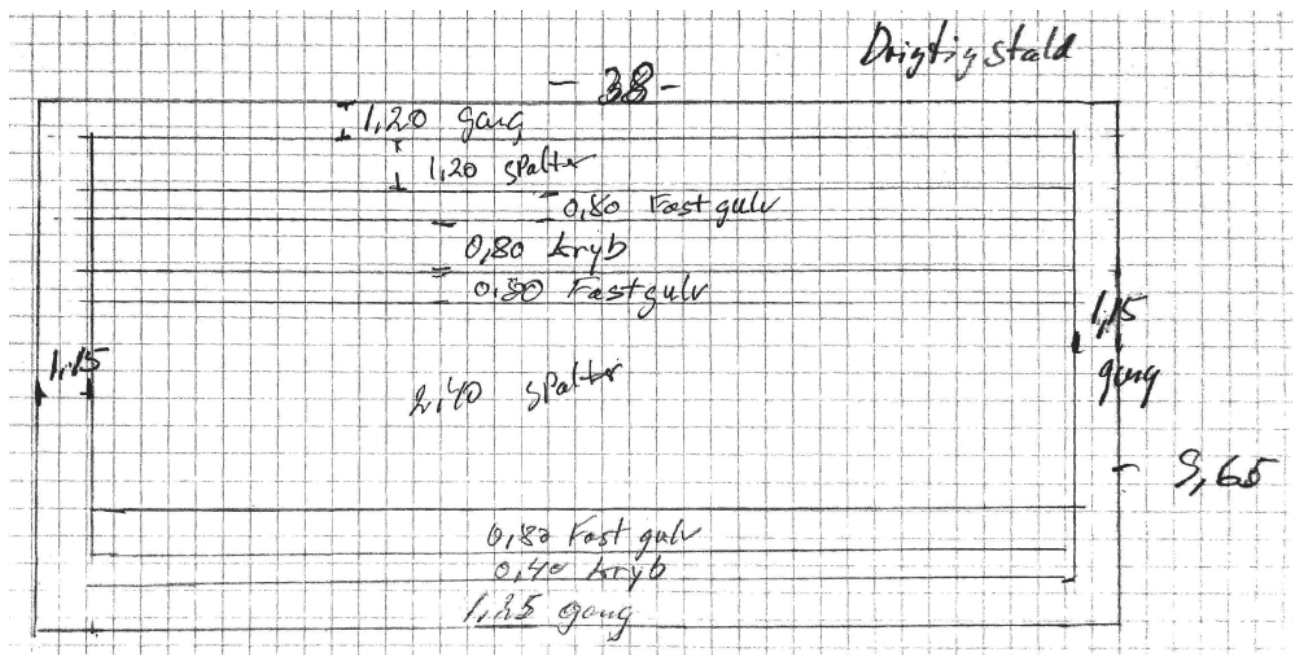
Drægtighedsstald 2

Stalden er fra 1969 jf. BBR.

Stig har målt stalden op, med nedenstående produktionsareal til drægtige søer, som er ens i 8 års drift, nudrift og ansøgt:

Drægtige søer: Individuelt, delvis spaltegulv, $(1,2+0,8) \times (38,0-1,15-1,15) = 72 \text{ m}^2$

Drægtige søer: Løsgående, delvis spaltegulv, $(0,8+2,4+0,8) \times (38,0-1,15-1,15) = 143 \text{ m}^2$



Drægtighedsstald 3

Stalden er fra 1969 jf. BBR.

Stig har målt stalden op, med nedenstående produktionsareal til drægtige søer som er ens i 8 års drift, nudrift og ansøgt:

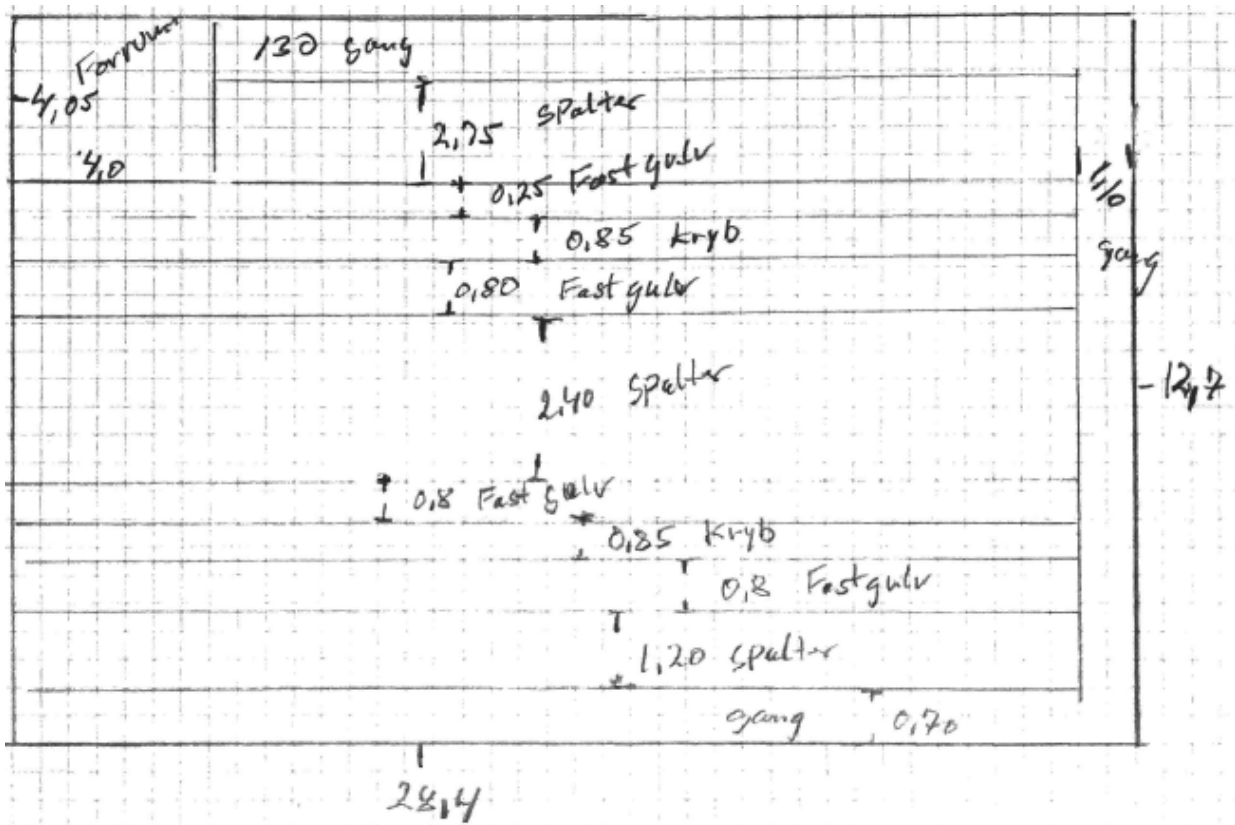
Løsgående, delvis spaltegulv: $(2,75+0,25) \times (28,4-4,0-1,1) = 70 \text{ m}^2$

Arealet er primært spaltegulv og en lille andel fast gulv foran krybben, men der er intet gulvsystem til drægtige søer (polte, gylte søer og orner) på fuldspaltegulv, derfor er der valgt den nærmeste gulvtype, når der ikke er dybstrøelse i stalden.

Løsgående, delvis spaltegulv, $(0,8+2,4+0,8) \times (28,4-1,1) = 110 \text{ m}^2$

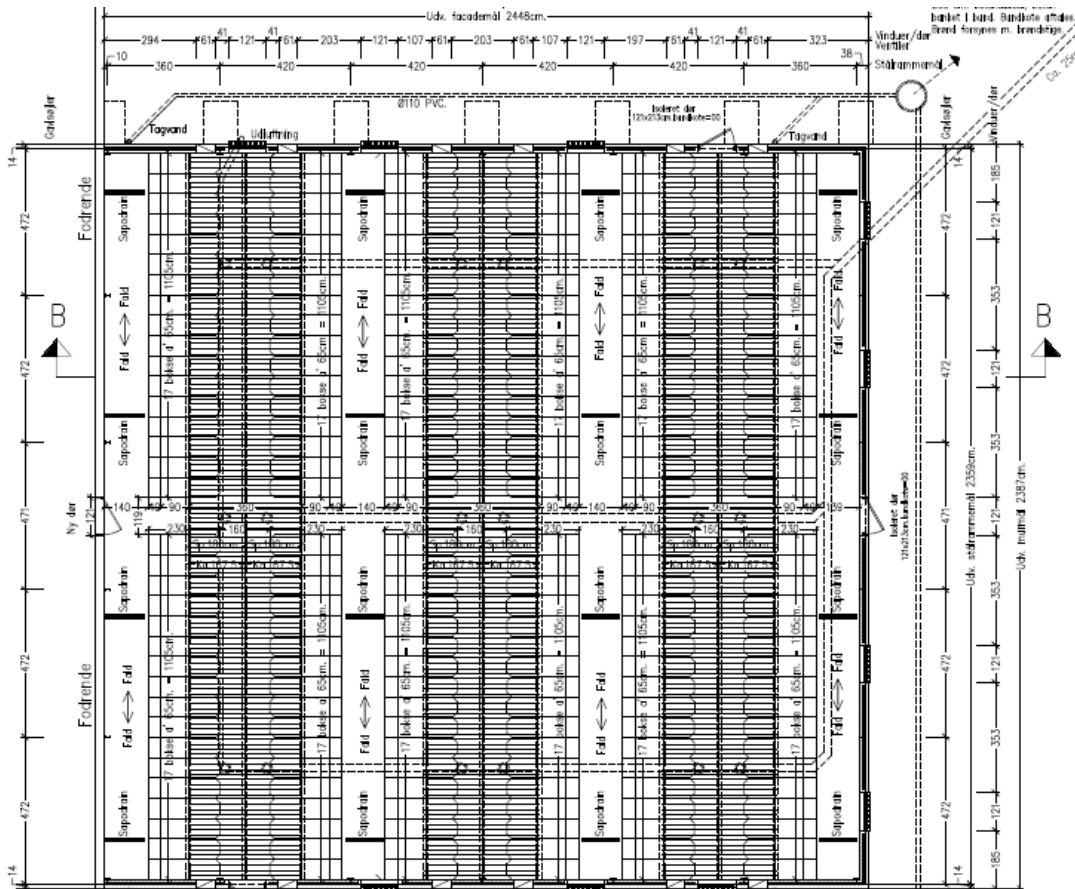
Løsgående, delvis spaltegulv, i alt: $70 + 110 = 180 \text{ m}^2$

Individuelt, delvis spaltegulv, $(0,8+1,2) \times (28,4-1,1) = 55 \text{ m}^2$



Løbestald 4

Stalden er fra 2003 jf. BBR.



Stalden er delt af midtergangen på 1,19 m fra drægtighedsstald 3 til drægtighedsstald 5. På hver side af gangen er der 17 bokse á 0,65 m pr. række = 11,05 m

Søerne står primært opstaldet individuelt i bokse på delvis spaltegulv, men enelte går også løse, hvis de har behov for det.

Ornerne imellem boksene går på fast gulv, hvor de tykke sorte streger er afløb i gulvet, men gulvtypen løsgående fast gulv fremgår ikke af Husdyrgodkendelse.dk. Orner er generelt indregnet i soholdet og derfor er det samlede produktionsareal i stalden angivet som individuelt opstaldet, delvis spaltegulv. Vel vidende at søerne kan gå løse mellem stierene og der går orner på fast gulv. Den højeste lugt og ammoniakemission er trods alt fra individuelt opstaldet, så miljøet bliver ikke snydt og BAT bliver videreført uændret, så det har ikke indflydelse på beregningerne.

	Dyretype og staldsystem	NH ₃ -N pr. m ² /år	OU _E pr. m ² /s	LE pr. m ² /s
Eneste staldsystem til løsgående drægtige søer, når der ikke er dybstrøelse	Søer, golde og drægtige, Løsgående delvis spaltegulv	1,2	7,1	5,9
	Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1,3	12	9,9

Det samlede produktionsareal i Løbestald 4 er ens i 8 års drift, nudrift og ansøgt:

$2 \times (17 \text{ bokse} \times 0,65 \text{ m} \times 24,19 \text{ m}) = 535 \text{ m}^2$ individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Sygesti

Imellem Drægtighedsstald 2 og 3 samt Løbestald 4 er der til Løbestald 4 i 8 års drift, nudrift og ansøgt én sygesti med delvis spaltegulv. Stien består af fast gulv, som er med tag over og udenfor overdækningen et udendørsareal med spaltegulv, i alt 44 m² produktionsareal til drægtige søer, løsgående, delvis spaltegulv.

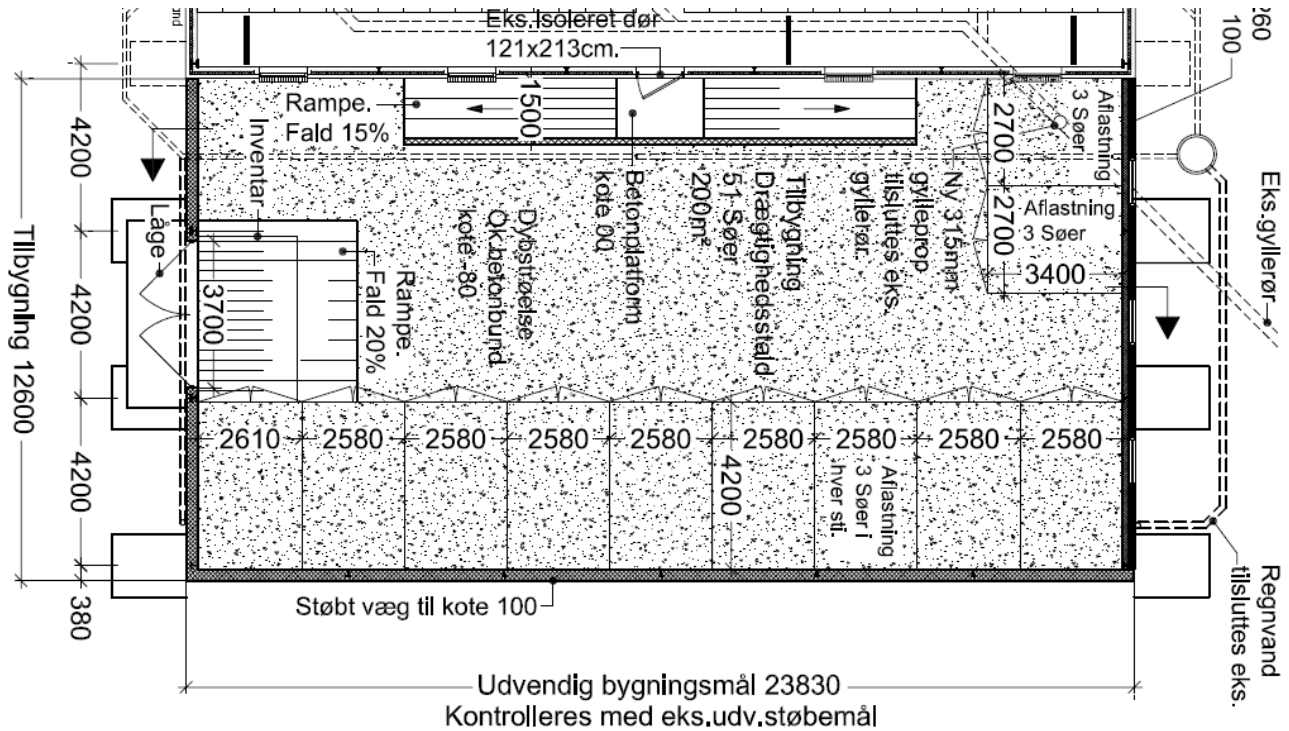
Hele det indtegnede areal er netto produktionsareal, derfor er der ikke lavet en plantegning for staldafsnittet med sygesti.

Sygestier skal have et blødt leje, som i denne sygesti er etableret af halm på det faste gulv under halvtaget.



Drægtighedsstald 5

Drægtighedsstalden er godkendt 21. november 2012 efter anmeldte ændringer §19c til dyrevelfærdsmæssige ændringer. Derfor indgår stalden kun i nudrift og ansøgt drift.



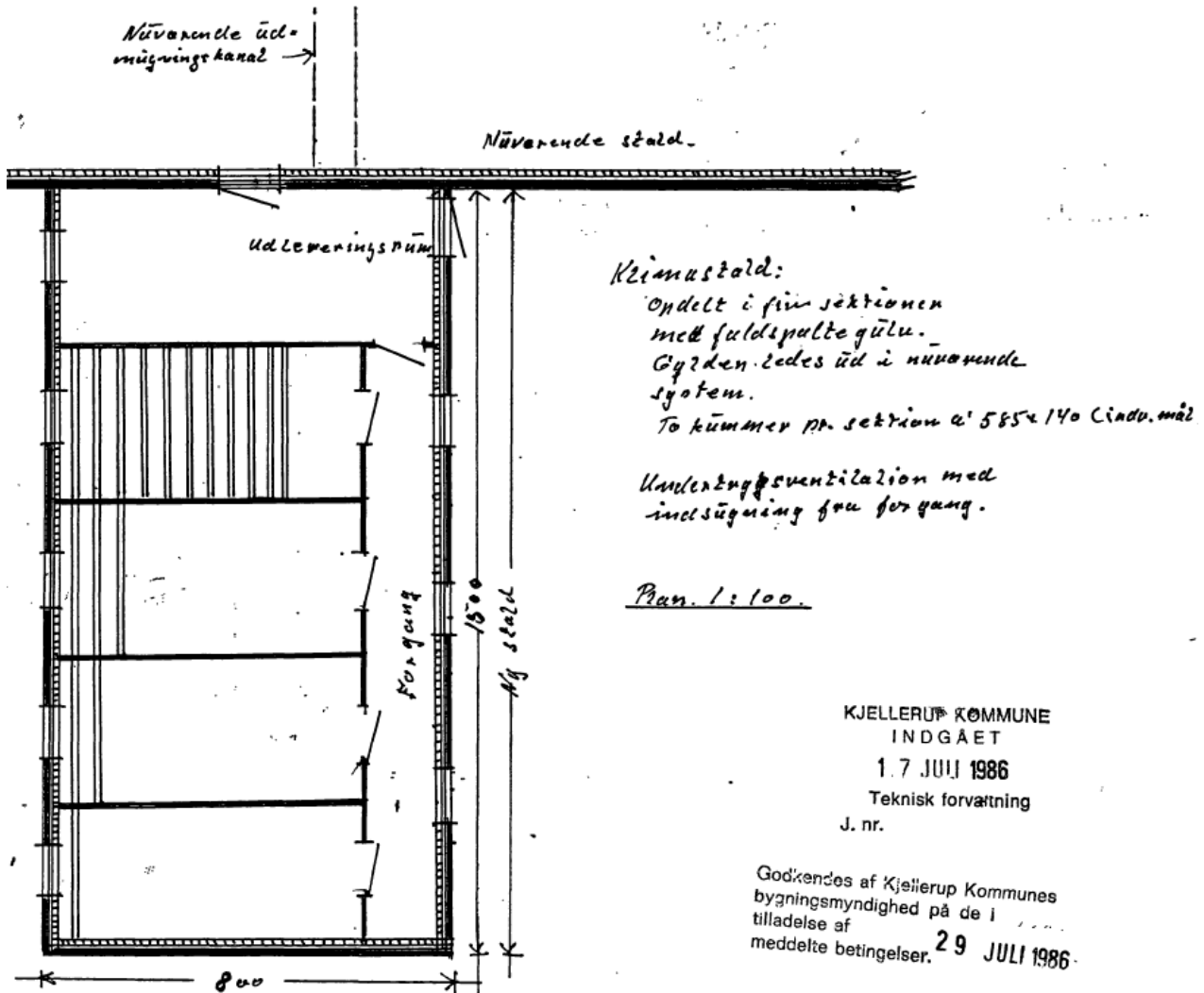
Indvendige mål antages at være ydermål minus 0,30 m væg:

$12,3 \text{ m} \times 23,25 \text{ m} = 286 \text{ m}^2$ produktionsareal til løsgående drægtige søer, dybstrøelse i hele arealet.

Naturlig ventilation og dermed afkast højde under 6 m.

Smågrisestald

Smågrisestalden er godkendt i 1986 og ikke ændret siden med hensyn til indretning eller fuld gyllekummer under hele produktionsarealet.



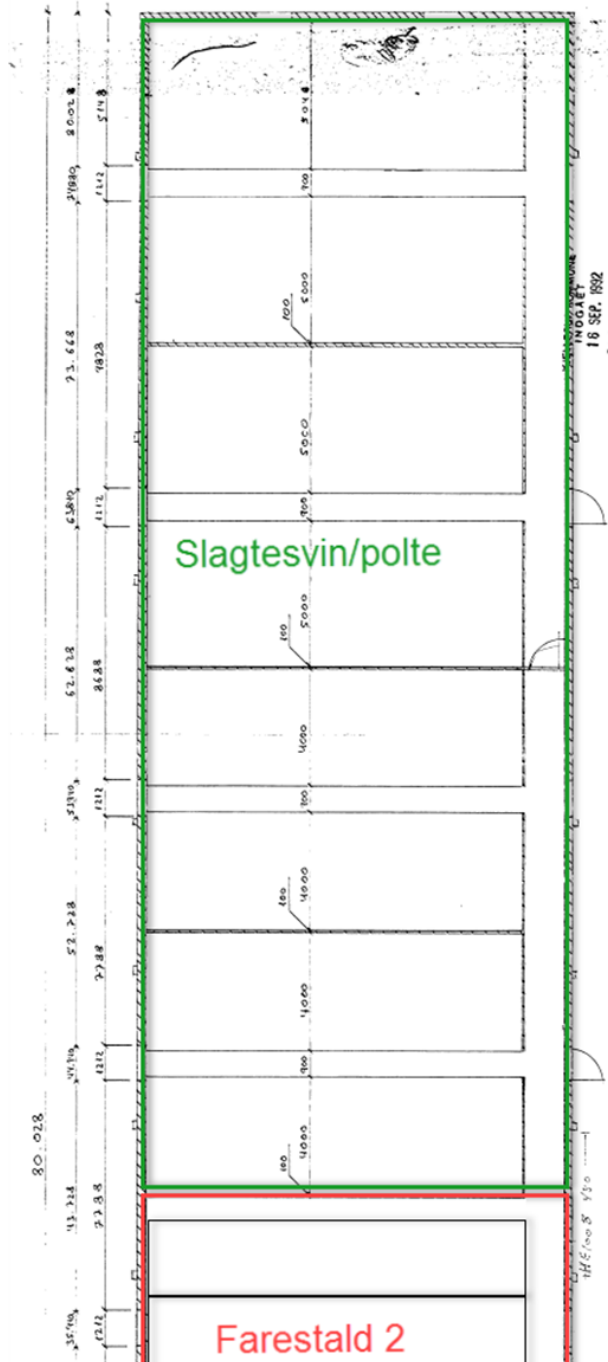
I den øverste del af stalden er der depot og ikke produktionsareal.

4 smågrisestier i alt $5,9 \times 12,3 \text{ m} = 73 \text{ m}^2$ prod. areal.

Med gyllekumme under hele produktionsarealet og derfor angivet som drænet gulv + spalter.

Slagtesvin / polte

Stalden er godkendt i 1992. Slagtesvin/polte sektionen markeret med grønt er ikke ændret siden stalden er opført i 1993 med hensyn til dimensioner eller fuld gyllekummer under hele produktionsarealet. Dog fremgår der forskellige dyretyper i diverse miljøtilladelser. I 2009 er stalden ændret fra smågrise på fuldspaltegulv til slagtesvin på fuldspaltegulv samt polte og gylte. I forbindelse med anmeldelse om Skift i dyretype i 2014 er der fortsat slagtesvin i stalden på fuldspaltegulv. Fuldspaltegulv er i dag erstattet af drænet gulv + spalter i Husdyrgodkendelse.dk.



Produktionsareal:

$$12,8 \text{ m} \times (4+4+4+4+5+5+5+5+5,048 \text{ m}) = 462 \text{ m}^2$$

8 års drift og nudrift:

Slagtesvin, drænet gulv + spalter.

Ansøgt drift:

I ansøgt ønskes der muligheden for at have smågrise, slagtesvin, polte og gylte gående i stierne. Derfor er her valgt Flexgruppen:

Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet).

Flexgruppen er som standard i Husdyrgodkendelse.dk defineret med følgende dyretyper, som ikke kan ændres:

Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv.

Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv.

Smågrise, drænet gulv + spalter.

Slagtesvin, drænet gulv + spalter.

Der er ikke planer om diegivende søer, men den kan ikke vælges fra.

Dernæst skal de golde og drægtige søer ikke være individuelt opstaldet, men derimod løsgående. Dyretypen løsgående drægtige søer med fuld gyllekumme fremgår ikke af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Derfor må vi anvende § 21 stk. 2, som foreskriver, at fremgår staldsystemet ikke, anvendes emissionsfaktoren for den dyretype og

staldsystem, som ligner det ansøgte mest i relation til emission af ammoniak og lugt.

I dette tilfælde er der kun staldsystemet Søer, golde og drægtige, Løsgående delvis spaltegulv, hvis det skal være løsgående drægtige søer, som ikke går på dybstrøelse. Men som det ses af nedenstående tabel, så er emissionsfaktorerne væsentlig lavere end for individuelt opstaldet. Det vurderes derfor, at Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv, godt kan anvendes i beregningerne. I vurderingen af staldsystem, er der stadig langt op til emissionsfaktorerne for slagtesvin, drænet gulv + spalter, som også udgør nudriften.

	Dyretype og staldsystem	NH ₃ -N pr. m ² /år	OU _E pr. m ² /s	LE pr. m ² /s
Flexgruppen: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1,3	22	2,9
	Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	2,0	12	9,9
	Smågrise, drænet gulv + spalter	1,2	21	12
	Slagtesvin, drænet gulv + spalter	2,3	43	14
Eneste staldsystem til løsgående drægtige søer på spaltegulv (når der ikke er dybstrøelse)	Søer, golde og drægtige, Løsgående delvis spaltegulv	1,2	7,1	5,9

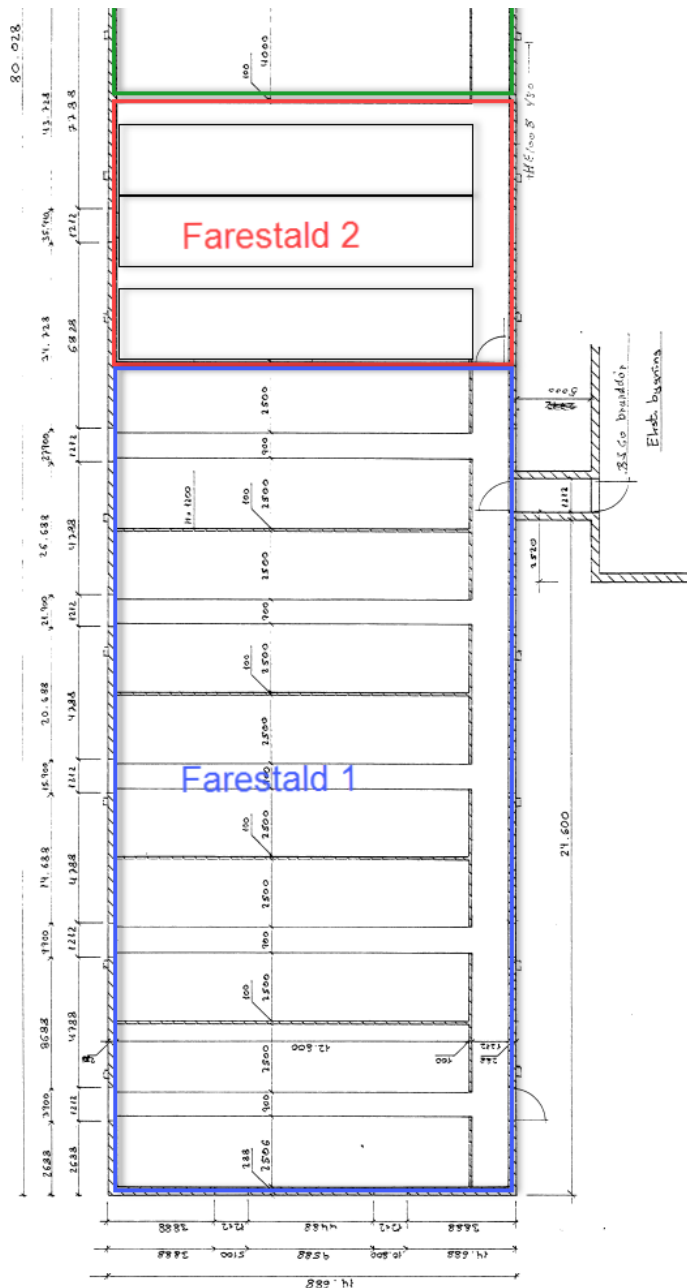
BAT er irrelevant at vurdere her, for der er tale om eksisterende staldafsnit som ikke ændres. Dermed vil BAT-niveauet svare til valgte staldsystem.

Farestald 1

Stalden er godkendt i 1992. Farestald 1 sektionerne er markeret med blå og er ikke ændret siden stalden er opført i 1993 med hensyn til dimensioner og gulvtypen delvis spaltegulv.

Produktionsareal i 8 års drift, nudrift og ansøgt:

10 rækker x 2,5 m x 12,8 m = 320 m² farestier, delvis spaltegulv.

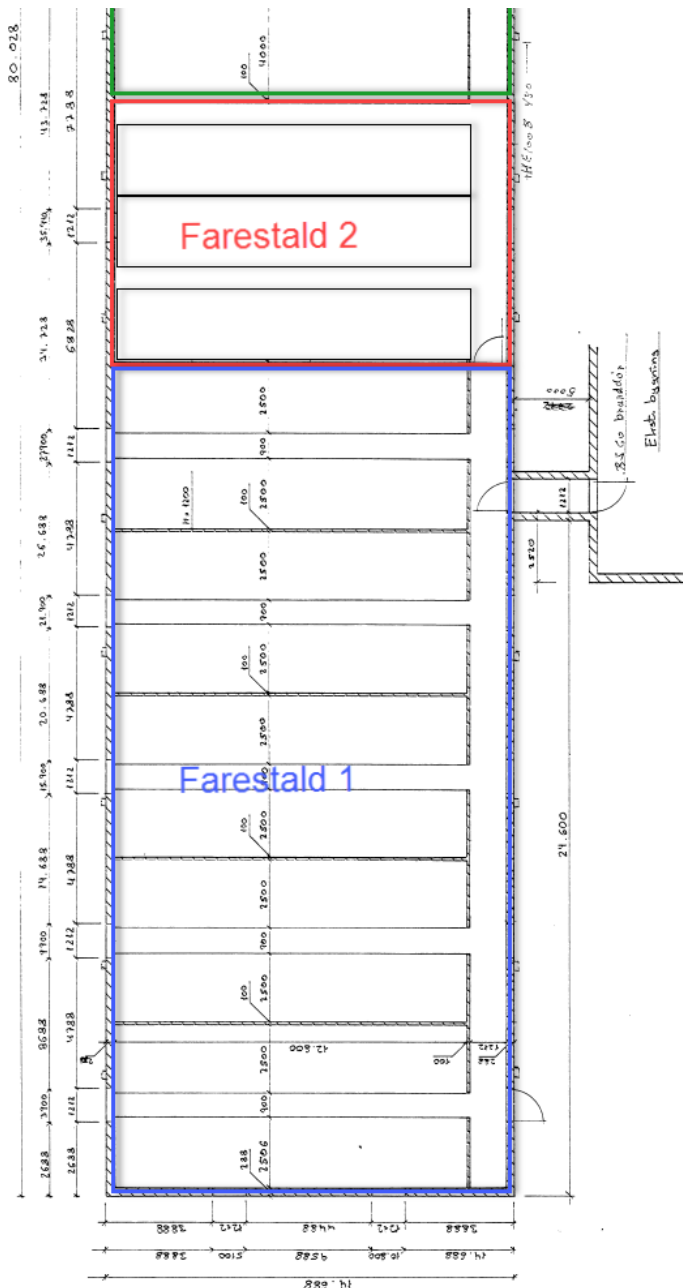


Farestald 2

Stalden er godkendt i 1992. Farestald 2 sektionerne er markeret med rød og er oprindeligt opført som smågrisestald i 1993. Og senere ændret til farestald med fuldspaltegulv ved en tilladelse i 2002.

Produktionsareal i 8 års drift, nudrift og ansøgt:

3 rækker x 2,5 m x 12,8 m = 96 m² farestier, delvis spaltegulv.



Vaskeplads

Ingen fortanke

Vand fra vaskepladsen på 300 m² pumpes til gyllebeholder.

På vaskepladsen er der også placeres en udendørs fodersilo.

