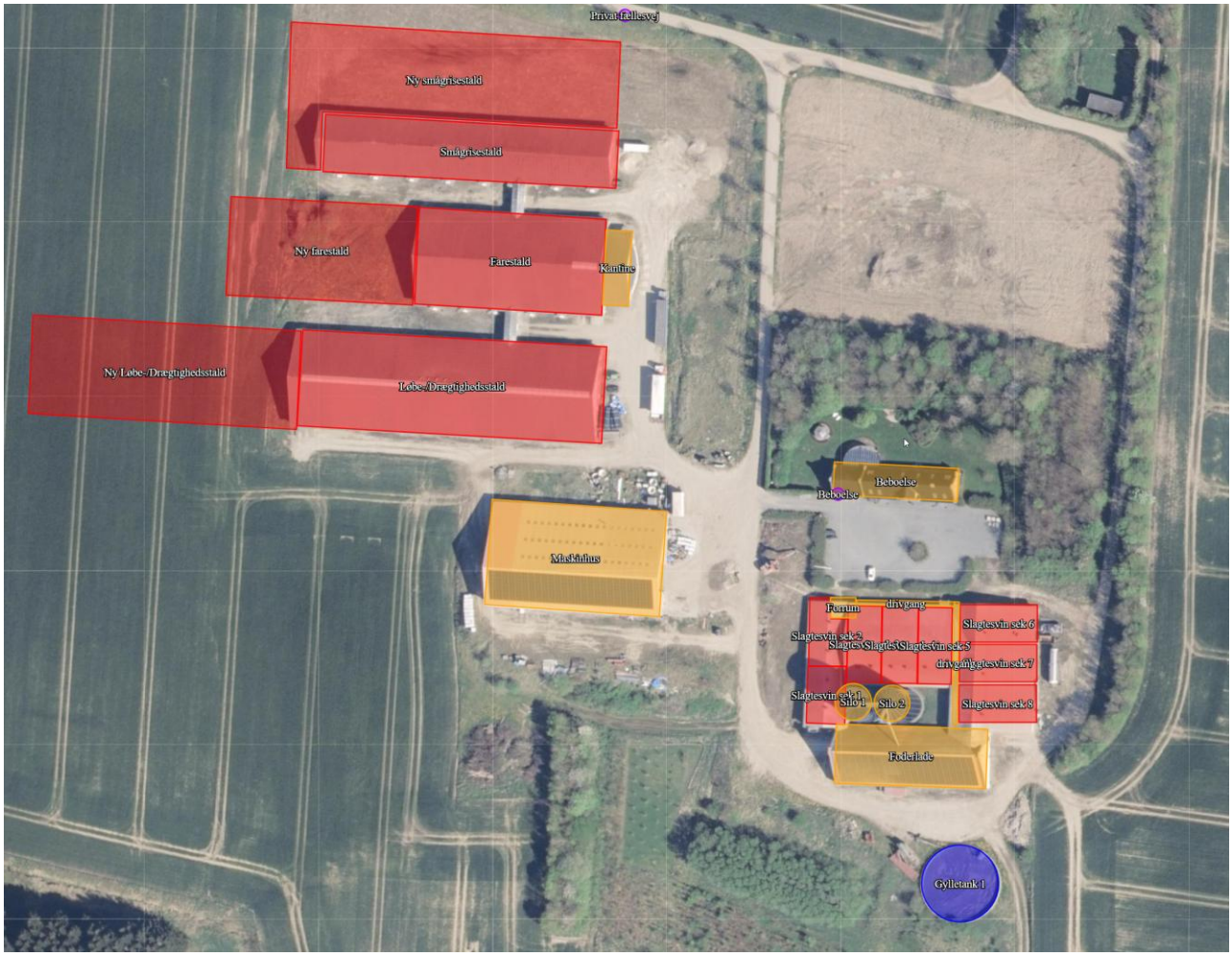
§16a Miljøgodkendelse
Astrupvej 18, 8620 Kjellerup



Annonceres	d. 14. juli 2026
Klagefrist udløber	d. 11. august 2026
Søgsmålsfrist udløber	d. 14. januar 2026

1. INDHOLD

2. DATABLAD 5
3. INDLEDNING 6
Dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej 6
LÆSEVEJLEDNING 7
4. AFGØRELSE 8
5. VILKÅR 11
Generelle vilkår 11
Produktionsareal 11
Flydende husdyrgødning 12
BAT 13
Egenkontrol med virkemidler 15
OML 17
Foder 18
Affald, olie og kemikalier 18
Energi- og vandforbrug 18
Støj 18
Ventilation 19
Fluer og skadedyr 19
Ophør 19
Dispensation fra afstandskrav 20
25. Den nye smågrisestald kan placeres indtil 8 meter fra privat fællesvej 20
6. GENERELLE FORHOLD 21
MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG 21
UDNYTTELSE 21
KONTINUITET 21
RETSBESKYTTELSE 21
OFFENTLIGHED 21
OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE 22
KLAGEVEJLEDNING 22
7. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING 24
HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD 25
ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED 25
PRODUKTIONSAREAL, DRIFT OG FORURENINGSKILDER 25
BESKYTTELSESNIVEAUER 26

BAT – GENERELT 27
BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK 27
PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK 28
BILAG IV ARTER 29
GENER 30
LUGT 30
8. BILAGSOVERSIGT 32
Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste 33
Bilag 2 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport 37
Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport 40
oplysninger om IE-Husdyrbruget 41
Ikke teknisk resumé 42
Oplysninger om ansøger og ejerforhold 43
Andre husdyrbrug 44
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 45
Indretning, drift og produktionsareal 45
Lokalisering og beliggenhed 54
Faste afstandskrav 57
Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer 60
Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virking på miljøet 62
Ammoniakemission 62
Ammoniakdeposition til naturområder 62
Lugtgeneafstande og lugtemission 68
Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger 71
Støj 71
Rystelser 72
Lys i staldene og udendørslys 73
Fluer og skadedyr 73
Støv fra stalde og foder 74
Rengøring 74
Spildevand og vandforbrug 74
Energiforbrug og ventilation 75
opbevaringskapacitet og gyllehåndtering 75
Affald og kemikalier 77
transporter til og fra ejendommen 77
Egenkontrol og dokumentation 78

Dokumentation: 79
BAT-emissionsniveau, Ammoniak 80
Teknologier og til- og fravalg af teknologi 81
BAT daglig drift 82
BAT Fodring 83
BAT Opbevaring af husdyrgødning 83
Forebyggelse af uheld 84
Management 84
Beredskabsplan 84
Redegørelse for uheld 85
Forebyggelse af uheld 85
Uheld med gylle 85
Døde dyr 86
Strømsvigt 86
Brand 86
Husdyrbrugets ophør 87
Generelle virkninger 88
Grænseoverskridende virkninger på Miljøet 88
Befolkningen og menneskers sundhed 88
Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 88
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima 90
Materielle goder, kulturarv og landskabet 90
Miljøledelse 90
Bilag 3. OML-beregning 93
Bilag 4- Beregning af gyllekøling 111
Bilag 5- Beregning af luftrensning 112
Bilag 6- Høringssvar på høring af udkast til miljøgodkendelse på Astrupvej 18 113

2. DATABLAD

Brugstype	IE Svineproduktion
Godkendelsesbetegnelse	§16a Miljøgodkendelse
Sagsnr.	24/29546
Skemanr.	245190
Ejendomsnr. / CVR-nr. / CHR nr.	9759373 / 16825980 / 93346
Dato for godkendelse og annoncering	14. juli 2026
Klagefristens udløb	11. august 2026
Søgsmålfristens udløb	14. januar 2026
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Christina Thorslev Petersen
Kvalitetssikret af	Mariann Pinkalski

3. INDLEDNING

Ejer af husdyrbruget beliggende Astrupvej 18, 8620 Kjellerup ansøger om at udvide produktionen. Med udvidelsen overskrides grænsen for Industrielle Emissioner (IE) jf. § 16a stk. 2 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.[1] (husdyrbrugloven).

Der er meddelt § 16a godkendelse på ejendommen den 17. marts 2021. Idet grænsen til §16a stk. 2 overskrides, skal miljøgodkendelsen gives efter den paragraf fremfor stk. 1, som den eksisterende miljøgodkendelse.

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 9.451 m2, hvoraf de 4.506 m2 er eks. stalde. Der bygges ny farestald, ny løbe/drægtighedsstald og ny smågrisestald. I forbindelse med udvidelsen etableres der luftrenser i ny løbe/drægtighedsstald samt gyllekøling i ny smågrisestald og ny farestald til overholdes af kravene for lugt og ammoniakemission. Der er valgt delvis fast gulv som staldsystem, som har den laveste ammoniak- og lugtemission.

Der er medtaget 557 m^2 til løbestald, da det ikke var medtaget som produktionsareal i sidste meddelte godkendelse.

Ansøger har oplyst at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

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). Husdyrbruget overskrider desuden grænserne for industrielle emissioner (IE), der udløser yderligere krav til husdyrbruget.

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

Godkendelsen er udarbejdet af Silkeborg Kommune.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, version 8 skema nr. 245190 første gang indsendt d. 26. april 2024 med efterfølgende rettelser frem til d. 5. februar 2026.

Dispensation fra afstandskrav til privat fællesvej

Afstandskravene i § 8 skal som hovedregel overholdes. Hvis det i en konkret sag ikke er muligt for husdyrbruget at finde en egnet placering, der er i overensstemmelse med afstandskravene, kan kommunen efter omstændighederne dispensere fra et eller flere af kravene, hvis husdyrbruget redegør for, hvorfor det ikke er muligt at finde en placering uden for forbudszonen uden andre væsentlige gener eller en væsentlig øget forurening.

[1] Lovbekendtgørelse. nr. 520, 1. maj 2019, med efterfølgende ændringer

Afstanden fra offentlig vej og privat fællesvej til stalde og lignende indretninger til dyr skal som udgangspunkt være minimum 15 meter jævnfør husdyrbruglovens § 8 stk. 1.

Ifølge Styrelsen for grøn arealomlægning og vandmiljø helpdesksvar fra 28. juli 2023 (husdyrvejledningen) er formålet med afstandskravet til offentlig vej at varetage generelle beskyttelseshensyn for omgivelserne. Her indgår miljøhensyn, hygiejnehensyn og at undgå gener for omkringboende, herunder støv-, støj- og fluegener. Trafiksikkerhed er ikke et hensyn, der kan lægges vægt på i en dispensation fra afstandskravene i husdyrbruglovens § 8, jf. § 9, stk. 3, eller husdyrgødningsbekendtgørelsens § 5, stk. 7.

I dette tilfælde er afstanden mellem Astrupvej og det nærmeste husdyranlæg (ny smågrisestald) på husdyrbruget ca. 8 meter. Vejen er beliggende nord for stalden.

Da udvidelsen af smågrisestalden skal ske i forbindelse med eksisterende smågrisestald, kan den ikke placeres andre steder. Smågrisestalden vil ikke påvirke udsynet ved kørsel på vejen og der ingen beboelser i nærheden, der kan føle sig generet ved kørsel på vejen. Silkeborg Kommune vurderer derfor, at det omgivende miljø ikke påvirkes væsentligt ved etablering af ny smågrisestald.

LÆSEVEJLEDNING

Silkeborg Kommunes afgørelse samt de medhørende vilkår fremgår af afsnit 4 og 5. I afsnit 7 findes en beskrivelse af de administrative forhold vedr. udnyttelse og høring og klagevejledning. I afsnit 8 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 2.

4. AFGØRELSE

Silkeborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyst i ansøgningen;

- 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 miljøtilladelsen overholdes.
- At husdyrbruget – under overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og de supplerende vilkår for miljøtilladelsen – vil anvende den bedste tilgængelige teknik.
- At produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bl.a.:
    - Nabobeboelser.
    - Natura 2000-områder[2] og natur i øvrigt.
    - Landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer.

Silkeborg Kommunes afgørelse begrundes med ovenstående vurdering, og med at øvrige generelle afstandskrav samt de generelle beskyttelsesniveauer i bilag 3 i 'Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug' (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) overholdes[3].

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

Stald	Staldstør-relse (m^2)	Produktions-areal (m^2)	Miljøteknologi (%)	Gulvsystem	Dyretype
Slagtesvin sek 1	191	169	Hyppig udslusning Lugt: 20 %	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Smågrisestald	1457	991	Gyllekøling. 14 % NH3 reduktion og 20 % lugtreduktion	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Farestald	1561	852	Gyllekøling. 14 % NH3 reduktion og 20 % lugtreduktion	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Løbe-/drægtighedsstald	2541				

[2] Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU´s habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.
[3] Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024

		280	Gyllekøling. 14 % NH3	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		277	Gyllekøling. 14 % NH3	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		1215	Gyllekøling. 14 % NH3	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Ny smågrisestald	2657	1765	Gyllekøling. 20 % NH3 reduktion og 20 % lugtreduktion	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Ny farestald	1595	999	Gyllekøling. 20 % NH3 reduktion og 20 % lugtreduktion	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Ny løbe-/drægtighedsstald	2290	1624	Luftrensning 20 % NH3 reduktion, 32 % lugtreduktion	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Slagtesvin sek 2	198	144	Hyppig udslusning Lugt: 20 %	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 3	224	174	Hyppig udslusning Lugt: 20 %	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 4	236	179	Hyppig udslusning Lugt: 20 %	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 5	221	179	Hyppig udslusning Lugt: 20 %	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 6	250	201	Hyppig udslusning Lugt: 20 %	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 7	251	201	Hyppig udslusning Lugt: 20 %	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 8	251	201	Hyppig udslusning Lugt: 20 %	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin

Opbevarings-anlæg	**Størrelse (m^2)**	**Miljøteknologi (%)**
Gylletank 1	399	-

Miljøgodkendelse omfatter alene ejendommen Astrupvej 18, 8620 Kjellerup tilknyttet CVR nr. 16825980. Ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 93346.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af overholdelse af vilkårene indskrevet i afsnit 5, samt overholdelse af den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse[4], 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, det vil sige forhold af betydning for det omgivende miljø som beskrevet i loven og bekendtgørelsen.

Øvrige bestemmelser

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne tilladelse.

Tillægget til miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuelle tilladelser, godkendelser, dispensationer eller lignende efter anden lovgivning og efter andre bestemmelser som f.eks. museumslovens[5] bestemmelser vedrørende fund af fortidsminder i forbindelse med jordarbejde.

Etablering af nye anlæg må ikke igangsættes, før der er givet en byggetilladelse fra Silkeborg Kommune og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra kommunen eller andre relevante myndigheder.

Med venlig hilsen

Mathias Utoft Jørgensen Henneberg
Teamleder

Christina Thorslev Petersen
Biolog

[4] Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering og om opbevaring af gødning
[5] Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

5. 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.

I det følgende fremgår de vilkår hvorunder produktionen skal finde sted.

Generelle vilkår

1. Produktionen skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med ansøgningen (ansøgningsskema nr. 245190).

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 miljøgodkendelsen 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 miljøgodkendelse skal være opfyldt fra den dato, hvor miljøgodkendelsen er helt eller delvist udnyttet, hvis ikke andet er anført. Teknologi til reduktion af ammoniak og lugt skal være etableret inden der indsættes dyr i staldene.

Produktionsareal

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

Stald	**Staldstør-relse (m^2)**	**Produktions-areal (m^2)**	**Miljøteknologi (%)**	**Gulvsystem**	**Dyretype**
Slagtesvin sek **1**	191	169	Hyppig udslusning	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Smågrisestald	1457	991	Gyllekøling. 14 % NH3 reduktion og 20 % lugtreduktion	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Farestald	1561	852	Gyllekøling. 14 % NH3 reduktion og 20 % lugtreduktion	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende

Løbe-/drægtighedsstald	2541				
		280	Gyllekøling. 14 % NH3	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		277	Gyllekøling. 14 % NH3	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
		1215	Gyllekøling. 14 % NH3	Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Ny smågrisestald	2657	1765	Gyllekøling. 20 % NH3 reduktion og 20 % lugtreduktion	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise
Ny farestald	1595	999	Gyllekøling. 20 % NH3 reduktion og 20 % lugtreduktion	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende
Ny løbe-/drægtighedsstald	2290	1624	Luftrensning 20 % NH3 reduktion, 32 % lugtreduktion	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige
Slagtesvin sek 2	198	144	Hyppig udslusning	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 3	224	174	Hyppig udslusning	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 4	236	179	Hyppig udslusning	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 5	221	179	Hyppig udslusning	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 6	250	201	Hyppig udslusning	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 7	251	201	Hyppig udslusning	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin
Slagtesvin sek 8	251	201	Hyppig udslusning	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin

Opbevarings-anlæg	**Størrelse (m^2)**	**Miljøteknologi (%)**
Gylletank 1	399	-

6. 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

7. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

8. 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.

7.

BAT

Hyppig udslusning

8. Gyllen i gyllekanalerne i slagtesvin sek. 1-8 skal udsluses mindst hver 7. dag. Den hyppige udslusning skal iværksættes når godkendelsen meddeles.

9. Udslusning skal foretages mellem klokken 8 og 18 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Gyllekøling

10. Gyllekanalerne i staldafsnit smågrise og farestald med rørudslusning i alt 979,4 m^2 - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
    a. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 26 W/m^2, hvilket svarer til en årlig varmeenergi på 321.203 KWh.
    b. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
    c. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
    d. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
    e. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

11. Gyllekanalerne i staldafsnit løbe-drægtighedsstald med rørudslusning i alt 335,8 m^2 skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
    a. Varmepumpen i forbindelse med rørudslusning skal levere en årlig køleydelse på mindst 26 W/m^2, hvilket svarer til en årlig varmeenergi på 110.129 KWh.
    b. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
    c. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
    d. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
    e. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

12. Gyllekanalerne i staldafsnit løbe-drægtighedsstald med linespil i alt 931 m^2, skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
    a. Varmepumpen i forbindelse med linespil skal levere en årlig køleydelse på 9,6 W/m^2, hvilket svarer til en årlig varmeenergi på 113.190 KWh.
    b. .
    c. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
    d. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
    e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
    f. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

13. Gyllekanalerne med rørudslusning i staldafsnit ny smågrisestald og ny farestald i alt 979,4m^2 - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
    a. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 26 W/m^2, hvilket svarer til en årlig varmeenergi på 321.203 KWh.
    b.
    c. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
    d. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
    e. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
    f. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Luftrensning

14. Afkast fra ny løbe-drægtighedsstald skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.

15. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.

16. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 32.200 m^3 luft pr. time, hvor 32.200 m^3 luft pr. time svarer til 43 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra ny løbe-drægtighedsstald (hvor luftbehovet er 74.880 m^3/t)

De første 0 – 32.200 m^3 luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

17. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.

18. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.

19. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 70 pascal (Pa).

20. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol med virkemidler

Hyppig udslusning

21. Gyllesystemet i slagtesvinesektion 1-8 skal være udstyret med automatisk åbning af spjæld, gyllepropper eller lignende, der sikrer at udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår

22. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Gyllekøling

23.

a. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.

b. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
   - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet
   - alarmen samt sikkerhedsanordningen
   - kontrol af kølekredsens ydelse
   - aflæsning og registrering af driftstimer.

c. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.

d. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicerapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensning

24. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
- Luftrensningsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

25. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

26. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end en uge.

27. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

OML

28. Afkast skal placeres i overensstemmelse med nedenstående oversigtsfoto.

29. Afkast på ejendommen skal dimensioneres som i tabellen herunder:

Stald	Afkastnummer	Afkasthøjde (m)	Diameter (m)	Miljøkryds
Løbe-/drægtighedsstald	1-4	10,1	0,95	X
Ny løbe-/drægtighedsstald	37-40 41	10,1 10,1	0,95 0,95	X -
Farestald	5-9 og 60-64	4,2	0,7	x
Ny farestald	42-46 og 55-59	4,2	0,7	x
Smågrisestald	10-17	4,2	0,95	x
Ny smågrisestald	47-54	8,9	0,95	x
Stald 2	18-19	7	0,7	
Slagtesvin sek. 2	20-21	6,7	0,7	
Slagtesvin sek. 3	22-23	6,7	0,7	
Slagtesvin sek. 4	24-25	6,7	0,7	
Slagtesvin sek. 5	26-27	6,7	0,7	
Slagtesvin sek. 6	28-29	5,1	0,7	
Slagtesvin sek. 6	30	6,7	0,7	
Slagtesvin sek. 7	31-32	5,1	0,7	
Slagtesvin sek. 7	33	6,7	0,7	
Slagtesvin sek. 8	34-35	5,1	0,7	
Slagtesvin sek. 8	36	6,7	0,7	

30. Der skal være dokumentation for at der er miljøkryds i afkast 1-17;37-40;47-54

Foder

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

10. Der skal rengøres minimum 1 gang om ugen under fodersiloer, således at der ikke ligger foderspild.

Affald, olie og kemikalier

11. 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.

12. Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at bortskaffelse af affald, herunder farligt affald, sker efter gældende regler.

Energi- og vandforbrug

13. Bedriften skal mindst 1 gang årligt registrere forbrug af el, vand og varme aflæsningerne skal gemmes i 3 år og kunne fremvises ved tilsyn.

14. Afviger energiforbruget væsentligt fra normen, skal der kontaktes en energirådgiver, der kan udarbejde en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten fremlægges for tilsynsmyndigheden i forbindelse med tilsyn.

Støj

15. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver 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)

16. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) målt som spidsværdi.

17. 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 efter følgende vejledninger "Måling af ekstern støj fra Miljøstyrelsen, Nr. 6/1984 og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Målingerne/beregningerne skal udføres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

18. 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.

19. Udgiften til målingerne afholdes af ejer og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Ventilation

20. Der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Eftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en ansat på bedriften med viden omkring ventilationsanlægget. Der skal kunne fremvises dokumentation, i form af logbog eller regninger, for eftersyn for mindst 3 år i forbindelse med tilsyn.

Fluer og skadedyr

21. Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse efter gældende vejledning. Vejledningen kan hentes på Retningslinier for fluebekaempelse.pdf

22. 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.

Ophør

23. Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Ejendommens bygninger skal vedligeholdes eller fjernes. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning i henhold til affaldsregulativerne.

24. Gyllebeholdere skal fjernes, når de ikke længer anvendes til jordbrugsmæssige formål eller ikke er nødvendige for driften.

Dispensation fra afstandskrav

25. Den nye smågrisestald kan placeres indtil 8 meter fra privat fællesvej

6. 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.

UDNYTTELSE

Miljøgodkendelsen 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. For andre former for udvidelse betragtes tilladelsen som udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

KONTINUITET

Hvis tillægget til miljøgodkendelsen 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

Der er 8 års retsbeskyttelse efter miljøgodkendelsen er meddelt.

OFFENTLIGHED

FORUDGÅENDE OFFENTLIGGØRELSE (IDEFASE)

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 69 skal kommunen inddrage offentligheden, tidligt i beslutningsproceduren ved miljøgodkendelser efter § 16a. Det ansøgte projekt har været offentliggjort ved annoncering på https://silkeborg.dk/demokrati/hoeringer-og-afgoerelser med frist til den 19. maj 2026 til at afgive ideer, forslag og synspunkter til brug for det videre planlægningsarbejde. Der er ikke indkommet bemærkninger til projektet i idefasen.

HØRING AF OMBOENDE

Ved godkendelser efter § 16 a, skal kommunalbestyrelsen fremsende udkast til afgørelse til dem, som har anmodet herom, med en frist på mindst 30 dage til at kommentere udkastet. Kommunalbestyrelsen

fremsender herudover udkast til afgørelse eller en orientering om udkastet til afgørelse til naboer og andre berørte med oplysning om fristen på mindst 30 dage til at kommentere udkastet. Udkastet er sendt til orientering hos de berørte der fremgår af bilag 1 fra den 27. maj 2026 til den 26. juni 2026. Der er indkommet 2 høringssvar i perioden. Høringssvarene og Silkeborg Kommunes besvarelse fremgår af bilag 6.

OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSE

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 14. juli 2026

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	**Mailadresse**
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø,	dnsilkeborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten,	post@sportsfiskerforbundet.dk tha@sportsfiskerforbundet.dk
Rådet for grøn omstilling, Kompagnistrædet 22, 3. sal, 1208 København K	info@rgo.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V,	natur@dof.dk
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
Museum Silkeborg HOVEDGÅRDEN Hovedgårdsvej 7, 8600 Silkeborg	info@silkeborgmuseum.dk

KLAGEVEJLEDNING

Der kan efter kapitel 7 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning 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 husdyrbrug og anvendelse af gødning.

Afgørelsen vil blive offentliggjort 14. juli 2026 *på* kommunens hjemmeside

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Nævnenes hus. Det er også muligt at tilgå klageportalen via borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller 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 11. august 2026. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Silkeborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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 Fødevareklagenævnets 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, medmindre 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.

Hvis tilladelsen indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må tilladelsen ikke udnyttes før klagefristens udløb, og i disse tilfælde har klagen opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutter andet.

Ifølge § 90 i husdyrbrugloven kan afgørelsen desuden prøves ved domstolene. Et eventuelt sagsanlæg skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, dvs. senest den 14. januar 2026.

7. SILKEBORG KOMMUNES VURDERING

Ansøgningen er behandlet på grundlag af oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport udarbejdet af ansøgers konsulent samt skema nr. 245190, version 9 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-områder[6] 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

[6] Natura 2000-områder: Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU´s habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

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

Miljøgodkendelsen kræver bygningsmæssige ændringer af staldanlægget og Silkeborg Kommune er enig i ansøgers vurdering om at værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab ikke vil påvirkes negativt samt at alle afstandskrav er overholdt, bortset fra afstand til privat fællesvej hvortil der er dispenseret. Afstandskrav og bygge- og beskyttelseslinjer fremgår af ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Inden der skal graves i jorden på ejendommen, skal Museum Silkeborg orienteres herom. Hvis museet vurderer, at der kan findes jordfaste fortidsminder i forbindelse med anlægsarbejdet, vil I blive kontaktet. Hvis I finder spor af fortidsminder under gravearbejdet, f.eks. mørke pletter med trækul i råjorden, har I, i henhold til museumslovens § 27 stk. 2, pligt til at standse anlægsarbejdet og kontakte Museum Silkeborg tlf. 8682 1499 eller e-mail info@museumsilkeborg.dk

ERHVERVSMÆSSIG NØDVENDIGHED

Ansøgers beskrivelse af den erhvervsmæssige nødvendighed

Det er vurderet, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om at få produktionen optimeret efter de nyeste miljøregler og efter de nyeste velfærdskrav.

Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.

Silkeborg kommune er enig i ansøgers vurdering.

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 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. En uddybning af regler for affaldshåndtering og håndtering af tagvand i Silkeborg Kommune kan ses under afsnittene ’Tagvand’ og ’Affald’ herunder.

I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer begrænses i en sådan grad, at de ikke udgør risiko for forurening af jord og grundvand.

Silkeborg Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig sikret mod forurening af jord og grundvand, og at Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 1272 fra 2008 efterleves, når Silkeborg Kommunes forskrift om håndtering og opbevaring af olie og kemikalier følges.

Beskrivelse af vilkår
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.

Kommunen stiller vilkår om at opbevaring af olie og olieprodukter skal følge Silkeborg Kommunes *forskrift for håndtering af olie og kemikalier* (se bilag 4). Vilkåret stilles, for at sikre at håndteringen sker forsvarligt i forhold til miljøbeskyttelsesloven og da husdyrbruget ellers ikke vil være omfattet af Silkeborg Kommunes forskrift. Herudover stilles der vilkår til at husdyrbruget skal kunne dokumentere korrekt bortskaffelse af affald.

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.

Der er en beredskabsplan på husdyrbruget og uheld med gylle samt brand vil blive håndteret i overensstemmelse med denne. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen altid skal være opdateret og tilgængelig for medarbejdere. Der stilles vilkår om at beredskabsplanen skal kunne fremvises i forbindelse med tilsyn.

Vilkårene kan ses i afsnit 5.

TAGVAND/OVERFLADEVAND

Når der opføres nye større bygninger, er det nødvendigt at regnvandet enten nedsives eller forsinkes inden det udledes til et vandområde. Regnvand skal som udgangspunkt altid nedsives, hvis det er muligt. Ønsker man at udlede eller nedsive regnvand til et vandområde, skal retningslinjer for regnvand i Silkeborg Kommune følges. Af retningslinjerne fremgår det blandt andet, at der ikke må ledes vand til beskyttet natur, små vandhuller, vandløb med høj økologisk tilstand eller andre sårbare vandområder. Udledning og nedsivning af regnvand kræver forudgående tilladelse fra Silkeborg Kommune. Hvis der ansøges om at udlede regnvand til et eksisterende dræn, skal der meddeles tilladelse til medbenyttelse. Det sikrer, at der er den nødvendige kapacitet i det dræn, man ønsker at lede vand til.

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.

Beskrivelse af vilkår
Kommunen fastsætter vilkår, 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.

For at sikre gennemførelse af BAT er der stillet vilkår til udformning og drift af gyllekølingsanlæggene i smågrisestaldene, farestaldene og eksisterende løbe-/drægtighedsstald, luftrensningsanlæg i ny løbe-/drægtighedsstald samt hyppig udslusning i slagtesvineafsnittene.

For at sikre, at emissionsgrænseværdien, som angivet ovenfor, ikke overstiges, stilles der vilkår til at gulvsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal følge det ansøgte.

Andre regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning eller anden gældende lovgivning kan også kræve strengere vilkår, end hvad emissionsgrænseværdierne medfører.

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 samt for husdyrbrug med en udledning større end 3.500 kgNH_3-N/år. 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
For at sikre gennemførelse af BAT er der stillet vilkår til udformning og drift af gyllekølingsanlægget samt udformning og drift af luftrensningsanlæg.

BAT – EMISSIONSGRÆNSEVÆRDI FOR 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. I den konkrete ansøgning er emissionsgrænseværdien for ammoniak beregnet til 9188 kgN/år og den faktiske udledning er beregnet til 9181 kgN/år. Kravet er dermed overholdt.

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

Beskrivelse af teknologi til opfyldelse af BAT ammoniak

I eksisterende smågrisestald, farestald og løbe-drægtighedsstald er der stillet vilkår om at der skal etableres gyllekøling der skal reducere ammoniakemissionen med 14 %.

I ny smågrisestald og ny farestald er der stillet vilkår om at der skal etableres gyllekøling der skal reducere ammoniakemissionen med 20 %.

I ny løbe- drægtighedsstald er der stillet vilkår om at der skal etableres biologisk luftrensning, der skal reducere ammoniakemissionen med 20 %.

Derudover skal gyllekølingen i eksisterende og ny smågrisestald, eksisterende og ny farestald reducere lugten med 20 % og luftrensningsanlægget i ny løbe-drægtighedsstald skal reducere lugten med 32 %

Hyppig udslusning:

I slagtesvinestaldene er der drænet gulv med spalter. Det er derfor muligt at anvende hyppig udslusning som virkemiddel til at reducere lugt. Dette virkemiddel anvendes i forbindelse med denne miljøgodkendelse og den lugtreducerende effekt indgår i lugtberegningen.

PÅVIRKNING AF NATUR MED AMMONIAK

Afsætningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturområder, fra det ansøgte dyrehold på Astrupvej 18 er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Ammoniak kan påvirke naturtilstanden og derigennem levesteder for vilde dyr og planter (bilag VI arter).

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.

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 end 10 ha, samt overdrev større end 2,5 ha.	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha/år.

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.

Silkeborg kommune vurderer at beskyttelsesniveauet for kategori 1 er overholdt i og med totaldepositionen til kategori 1 natur er 0,0 kg N pr. ha. pr. år.

Silkeborg kommune vurderer at beskyttelsesniveauet for kategori 2 er overholdt i og med totaldepositionen til kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. ha. pr. år.

Silkeborg kommune vurderer at beskyttelsesniveauet for kategori 3 er overholdt i og med merdepositionen til kategori 3 natur er mindre end 1,0 kg N pr. ha. pr. år.

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 arter[7], 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.

Det fremgår af vejledningen til habitatbekendtgørelsen, at yngle- eller rasteområder kan bestå af flere lokaliteter, der tjener som levesteder for den samme bestand. En bredere økologisk forståelse af yngle- og rasteområder giver mulighed for en mere fleksibel tilgang i områder med især mere udbredte bilag IV-arter.

Forudsætningen er, at den økologiske funktionalitet af et yngle- eller rasteområde for bilag IV-arter opretholdes på mindst samme niveau som hidtil.

Nogle arter er organiseret i delbestande, som står i forbindelse med hinanden gennem udvandring og indvandring, og som benytter et netværk af levesteder over tid og rum (eksempelvis padder og flagermus). Netværket kan ses som et samlet yngle- eller rasteområde for samlingen af delbestande, som står i forbindelse med hinanden. De enkelte lokaliteter har hver især betydning for bestanden. Nogle vil ofte have mere betydning end andre.

Silkeborg Kommune vurderer at den eventuelle økologiske forbindelsesvej for sydflagermus der er registreret cirka 650 meter syd for Astrupvej 18 ikke afskæres af at de eksisterende stalde forlænges.

[7] Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

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, støj, fluer og uhygiejniske forhold.

Beskrivelse af Vilkår

Der er sat vilkår til, at gulvsystemer, dyretyper og produktionsarealer ikke må ændres så det medfører en øget lugtemission. 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, der skal godkendes af kommunen.

Husdyrbrug kan give anledning til fluer. For at sikre naboer mod store fluegener stilles der vilkår til at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen efter gældende vejledning. 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.

Der stilles vilkår til at miljøstyrelsens vejledende støjkrav skal overholdes med undtagelse af aktiviteter, der kan beskrives som sæsonbetonet arbejde, der er nødvendigt for driften. Såfremt der indkommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, som kommunen vurderer som værende væsentlige, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder' overholdes. En uddybning af baggrunden for vilkårene kan ses i ansnittet om støj herunder.

Der stilles vilkår til at der skal foretages et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, for at sikre, det fungerer optimalt. Serviceeftersynet skal udføres af leverandøren af ventilationssystemet eller en ansat på bedriften med viden omkring ventilationsanlægget. Hvis ventilationen ikke kører optimalt, kan dette både give større lugtgener og mere støj end forventet.

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 (se tabel 2). Silkeborg Kommune gør opmærksom på at der ikke er et genekriterie for ejendomme med beboelse, der selv har landbrugspligt.

Tabel 2. Geneniveauer for lugt jf. husdyrbrugloven.

Område	Genekriterie

Beboelsesbygning på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften	15 OU_e pr m^3 og 10 LE pr m^3
Lokalplanområder der inkluderer boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål, offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål og lignende Samlet bebyggelse (beboelsesbygning med flere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt indenfor 200 m. Ingen af beboelserne må ejes af den ansvarlige for driften)	7 OU_e pr m^3 og 3 LE pr m^3
Eksisterende og fremtidig byzone og sommerhusområder i gældende kommuneplan	5 OU_e pr m^3 og 1 LE pr m^3

Princippet for lugtberegningen er, at man ud fra oplysninger om dyretype, staldsystem og produktionsareal beregner en lugtgeneafstand, 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.

Ansøgningen på Astrupvej 18 overholder ikke den standardiserede spredningsberegning i Miljøstyrelsens lugtmodel i husdyrgodkendelse.dk, mens spredningsmodellen indeholdt i FMK modellen er overholdt. Derfor kan lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk erstattes med en konkret OML-beregning.

Resultatet af OML-beregningen, der fremgår af bilag 3, viser at lugtgeneniveauerne til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse er overholdt.

Samlet vurdering af overholdelse af lugtgenekriteriet

Silkeborg Kommune vurderer, at lugtgenekriteriet er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

8. BILAGSOVERSIGT

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Bilag 2 – Ansøgers Miljøkonsekvensrapport

Bilag 3 – OML-beregning

Bilag 4 – Beregning af gyllekøling

Bilag 5 - Beregning af luftrensning

Bilag 1 – Hørings- og orienteringsliste

Følgende er orienteret om udkast til afgørelse om §16a miljøgodkendelse på Astrupvej 18

Ansøger: Astrupvej 18, 8620 Kjellerup

Konsulent: Nina Gamby, Gråkjær

Ejere og beboere af nedenstående adresser, der er beliggende indenfor konsekvenszonen på 1236 m:

Astrupvej 1, Almtoft, 8620 Kjellerup

Astrupvej 7, 8620 Kjellerup

Astrupvej 9, 8620 Kjellerup

Astrupvej 10, 8620 Kjellerup

Astrupvej 12, 8620 Kjellerup

Astrupvej 14, 8620 Kjellerup

Astrupvej 16, 8620 Kjellerup

Astrupvej 18, 8620 Kjellerup

Astrupvej 22, 8620 Kjellerup

Astrupvej 26, 8620 Kjellerup

Astrupvej 28, 8620 Kjellerup

Astrupvej 30, 8620 Kjellerup

Egebakken 28, 8620 Kjellerup

Egon Kristiansens Allé 2, 8882 Fårvang

Erantisvej 6, Vinderslev, 8620 Kjellerup

Fabriksvej 12, 8620 Kjellerup

Fabriksvej 13, 8620 Kjellerup

Fruerlundvej 2, Fruerlund, 8620 Kjellerup

Gilbakkevej 11, 8620 Kjellerup

Gl Dalsgårdvej 1, Dalsgård, 8620 Kjellerup

Gl Dalsgårdvej 2, 8620 Kjellerup

Gl Dalsgårdvej 4, 8620 Kjellerup

Gl Dalsgårdvej 6, 8620 Kjellerup

Gl Dalsgårdvej 8, Astrup, 8620 Kjellerup

Haurbakvej 19, Vinderslev, 8620 Kjellerup

Hingeballevej 4, 8620 Kjellerup

Hingeballevej 6, 8620 Kjellerup

Hingeballevej 8, 8620 Kjellerup

Hingeballevej 9, Hingeballe, 8620 Kjellerup

Hingeballevej 10, 8620 Kjellerup

Hængebøgen 17, 8620 Kjellerup

Hængebøgen 19, 8620 Kjellerup

Hængebøgen 21, 8620 Kjellerup

Hængebøgen 40, 8620 Kjellerup

Hængebøgen 42, 8620 Kjellerup

Hørkær 26, 3. 2730 Herlev

Industrivej 62, 8620 Kjellerup

Industrivej 64, 8620 Kjellerup

Kjellerupvej 67A, 8620 Kjellerup

Kjellerupvej 69, 8620 Kjellerup

Kjellerupvej 71, 8620 Kjellerup

Kjellerupvej 73, 8620 Kjellerup

Kjellerupvej 75, 8620 Kjellerup

Lundmosevej 4, Hinge, 8620 Kjellerup

Mausingvej 55, Mausing, 8620 Kjellerup

Møllehøj 11, Bruunshåb, 8800 Viborg

Silkeborgvej 50, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 101, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 102, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 104, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 106, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 108, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 109, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 113, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 114, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 116, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 122, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 124, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 128, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 138, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 142, 8620 Kjellerup

Silkeborgvej 144, 8620 Kjellerup

Skolevangen 47, 8620 Kjellerup

Sølvgranen 3, 8620 Kjellerup

Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg

Tingskrivervej 2, Hinge, 8620 Kjellerup

Tingskrivervej 22, Hinge, 8620 Kjellerup

Tornbladvej 4, Sejs-Svejbæk, 8600 Silkeborg

Torvet 6, 2. 7400 Herning

Tranevej 21B, Tranebjerg, 8305 Samsø

Trekronervej 26, Fuglemose, 8620 Kjellerup

Truckvej 5, 4600 Køge

Vinderslevholmvej 42, Vinderslev, 8620 Kjellerup

Vinderslevholmvej 57, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 58, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 71, Vinderslev, 8620 Kjellerup
Vinderslevvej 99, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 100, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 101, Vinderslev, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 102, Vinderslev, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 103, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 105, Vinderslev, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 107, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 109, Vinderslev, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 110, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 111, Vinderslev, 8620 Kjellerup

Vinderslevvej 112, 8620 Kjellerup

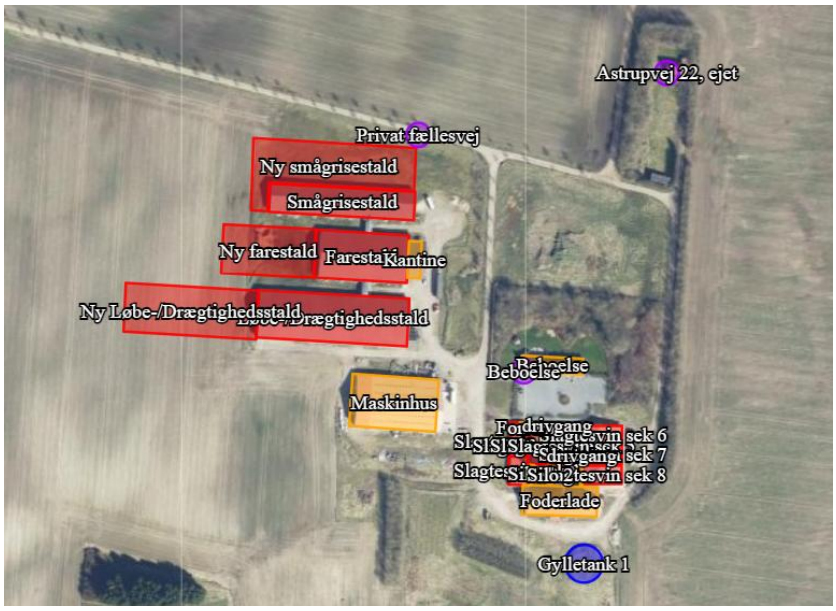
Vinderslevvej 113, 8620 Kjellerup

Bilag 2 – Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport

Tillæg til miljøgodkendelse efter § 16a

Soproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema:

- 245.190

Anton Boilesen

Astrupvej 18

8620 Kjellerup

Udarbejdet af:
Miljøfglig Chef Nina Gamby
Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55
Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56

Indhold

1.1 Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport 40

1.1.1 oplysninger om IE-Husdyrbruget 41

1.2 Ikke teknisk resumé 42

1.3 Oplysninger om ansøger og ejerforhold 43

1.3.1 Andre husdyrbrug 44

1.4 Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 45

1.4.1 Indretning, drift og produktionsareal 45

1.5 Lokalisering og beliggenhed 54

1.5.1 Faste afstandskrav 57

1.5.2 Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer 60

1.6 Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virking på miljøet 62

1.6.1 Ammoniakemission 62

1.6.2 Ammoniakdeposition til naturområder 62

1.6.3 Lugtgeneafstande og lugtemission 68

1.7 Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger 71

1.7.1 Støj 71

1.7.1 Rystelser 72

1.7.2 Lys i staldene og udendørslys 73

1.7.3 Fluer og skadedyr 73

1.7.4 Støv fra stalde og foder 74

1.7.5 Rengøring 74

1.7.6 Spildevand og vandforbrug 74

1.7.7 Energiforbrug og ventilation 75

1.7.8 opbevaringskapacitet og gyllehåndtering 75

1.7.9 Affald og kemikalier 77

1.7.10 transporter til og fra ejendommen 77

1.8 Egenkontrol og dokumentation 78

1.8.1 Dokumentation: 79

1.9 BAT-emissionsniveau, Ammoniak 80

1.9.1 Teknologier og til- og fravalg af teknologi 81

1.9.2 BAT daglig drift 82

1.9.3 BAT Fodring 83

1.9.4 BAT Opbevaring af husdyrgødning 83

1.10 Forebyggelse af uheld 84

1.10.1 Management 84

1.10.2 Beredskabsplan 84

1.10.3 Redegørelse for uheld 85

1.10.4 Forebyggelse af uheld 85

1.10.5 Uheld med gylle 85
1.10.6 Døde dyr 86
1.10.7 Strømsvigt 86
1.10.8 Brand 86
1.11 Husdyrbrugets ophør 87
1.12 Generelle virkninger 88
1.12.1 Grænseoverskridende virkninger på Miljøet 88
1.12.2 Befolkningen og menneskers sundhed 88
1.12.3 Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 88
1.12.4 Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima 90
1.12.5 Materielle goder, kulturarv og landskabet 90
1.12.6 Miljøledelse 90

Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

1) En beskrivelse 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, og

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.

e) alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.

2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.

3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

De indsatte luftfoto m.v. kommer fra www.husdyrgodkendelse.dk eller www.arealinfo.dk

oplysninger om IE-Husdyrbruget

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

Ikke teknisk resumé

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, som trådte i kraft 1. august 2017. Der er meddelt § 16a godkendelse på ejendommen 17. marts 2021. Nu ansøges der om et tillæg, da soholdet skal udvides.

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 9.451 m2, hvoraf de 4.506 m2 er eks. stalde. Der bygges ny farestald, ny løbe/drægtighedsstald og ny smågrisestald. I forbindelse med udvidelsen etableres der luftrenser i ny løbe/drægtighedsstald til overholdes af lugt og ammoniak. Derudover etableres der gyllekøling i ny smågrisestald og ny farestald til overholdes af lugt og ammoniak. Der er valgt delvis fast gulv, som har den laveste ammoniak og lugtemission. Det faste gulv muliggør også øget brug af strøelse end i nuværende produktionsform.

Der er medtaget 557 m2 til løbestald, da det ikke var medtaget i sidste meddelte godkendelse.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

Beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 506 m meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Astrupvej 30).

Nærmest samlet bebyggelse er beliggende ca. 1 km meter fra ejendommen og der er ca. 977 m til nærmeste byzone.

Anlægget er er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugtemission

Lugtgenerne fra det eksisterende husdyrbrug forventes ikke at genere omkringboende, da lugtgeneafstande overholdes. Beregningerne fremgår af en OML beregning, som er vedlagt ansøgningen.

Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 9.180,7 kg N. BAT emissionsniveauet er opfyldt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 er overholdt.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

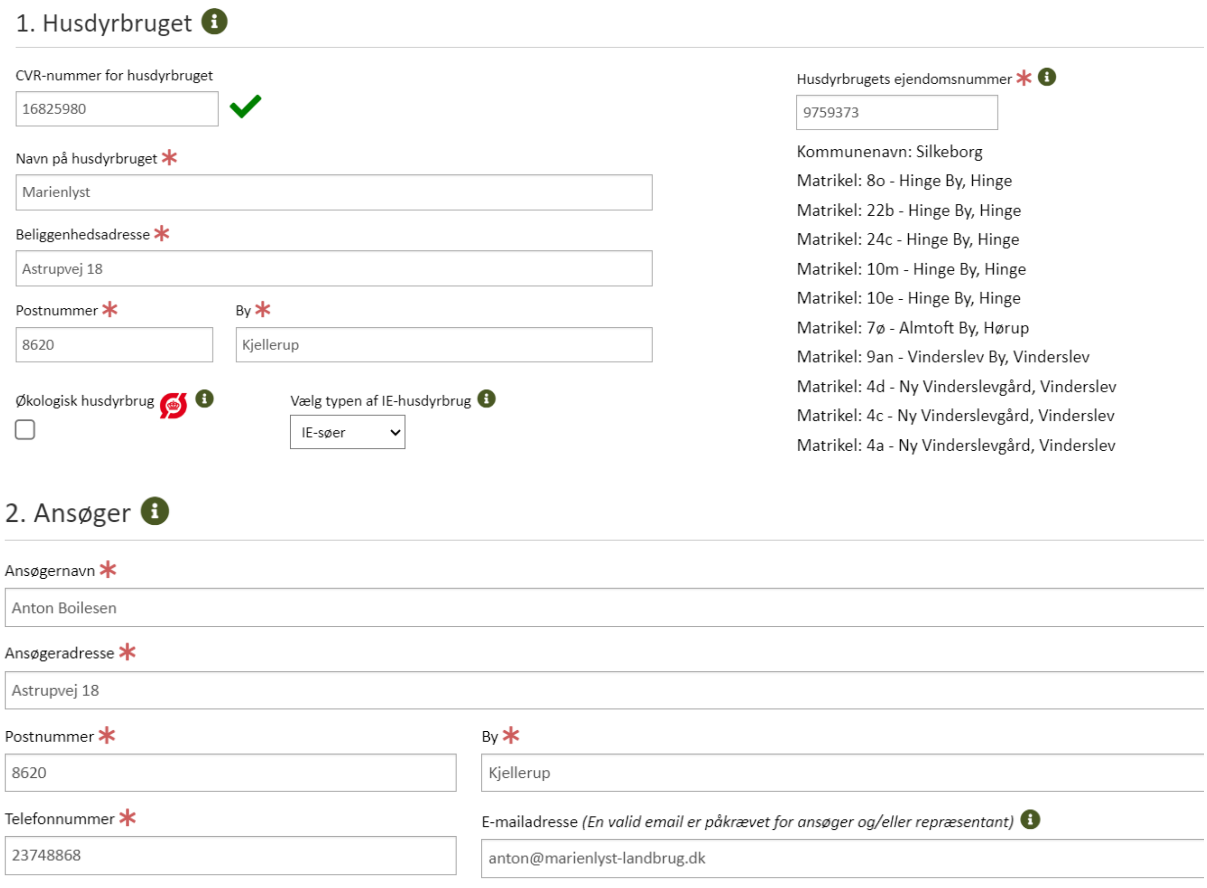
Der er vurderet på andre placeringer f byggeriet, men eftersom det er soholdet der udvides, er det hensigtsmæssigt at de eks. staldene forlænges, så man ikke skal transportere højdrægtige søer over

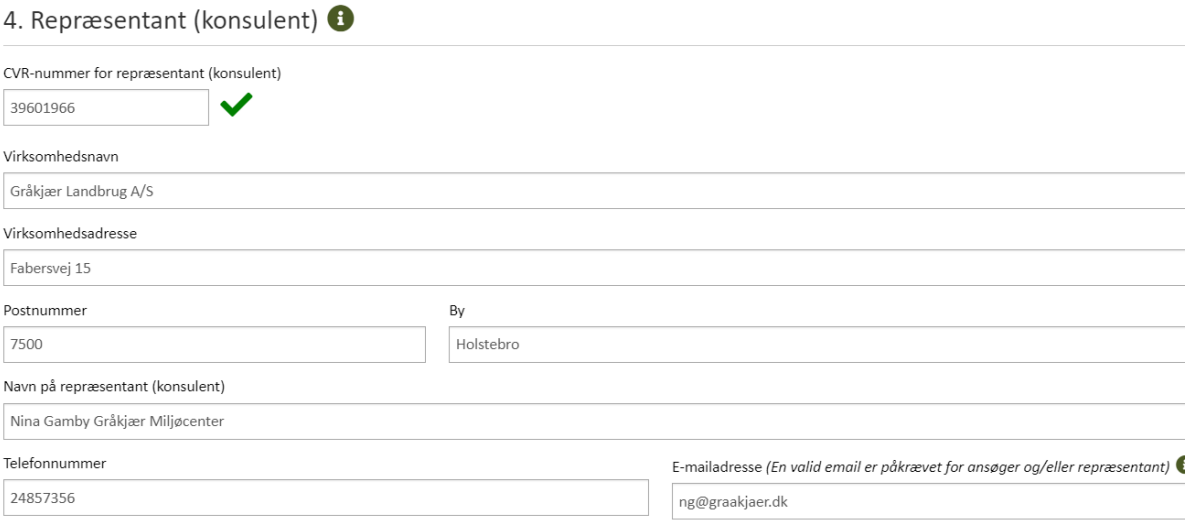
større afstande. Derfor er det valgt at forlænge de eks. stalde. Derudover er ammoniak til natur og lugtgeneafstandene overholdt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis miljøgodkendelsen ikke meddeles. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt. Ud fra et miljømæssigt synspunkt vil det ikke være optimalt, da produktionsanlægget ikke vil blive reguleret efter de nyeste miljøregler samt dyrevelfærd.

Samtidig vil det betyde, at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

Oplysninger om ansøger og ejerforhold





Andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Det er vurderet, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om at få produktionen optimeret efter de nyeste miljøregler og efter de nyeste velfærdskrav.

Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning, drift og produktionsareal

Produktionsarealet er 9.451 m2 i ansøgt drift, 4.506 m2 i nudrift og 4.506 m2 i 8 årsdrift. I ansøgt drift bliver der etableret en ny farestald, en smågrisestald og en ny løbe-drægtighedsstald. Der foretages ikke godkendelsespligtige ændringer i eks. stalde. De eks. stade vedligeholdes løbende.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger: opmåling af produktionsarealer er foretaget af ejer.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

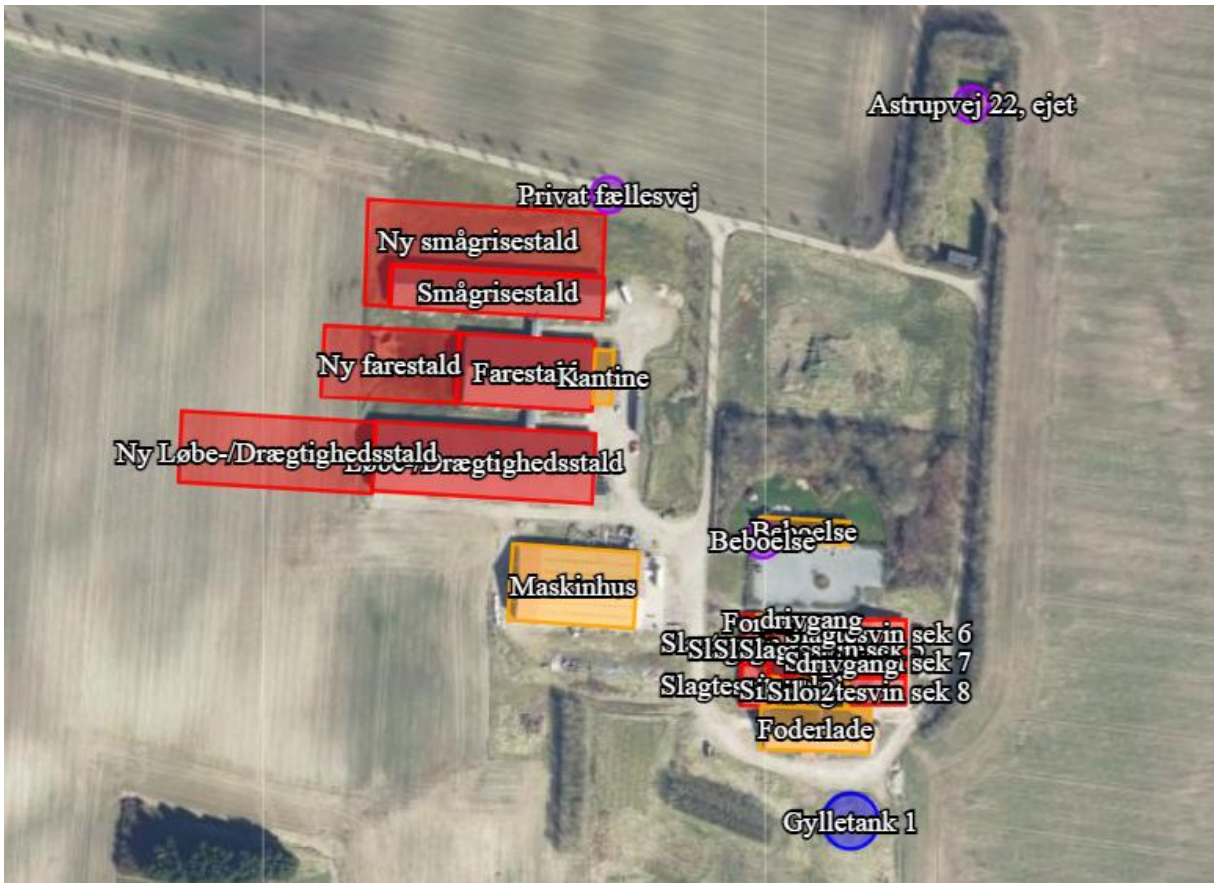
Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Slagtesvin sek 1	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#696607) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	169
Smågrisestald	1457	Mekanisk ventilation	6 m	(#696611) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	991
Farestald	1561	Mekanisk ventilation	6 m	(#696614) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	852
Løbe-/Drægtighedsstald	2541	Mekanisk ventilation	6 m	(#779394) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	280
				(#779389) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	277
				(#696617) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1215
Ny smågrisestald	2657	Mekanisk ventilation	6 m	(#696619) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1765
Ny farestald	1595	Mekanisk ventilation	6 m	(#696620) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	999
Ny Løbe-/Drægtighedsstald	2290	Mekanisk ventilation	6 m	(#696621) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1624
Slagtesvin sek 2	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#696622) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	144
Slagtesvin sek 3	224	Mekanisk ventilation	6 m	(#696625) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	174
Slagtesvin sek 4	236	Mekanisk ventilation	6 m	(#696628) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	179
Slagtesvin sek 5	221	Mekanisk ventilation	6 m	(#696631) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	179
Slagtesvin sek 6	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#696634) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Slagtesvin sek 7	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#696637) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Slagtesvin sek 8	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#696640) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Sum						**9451**

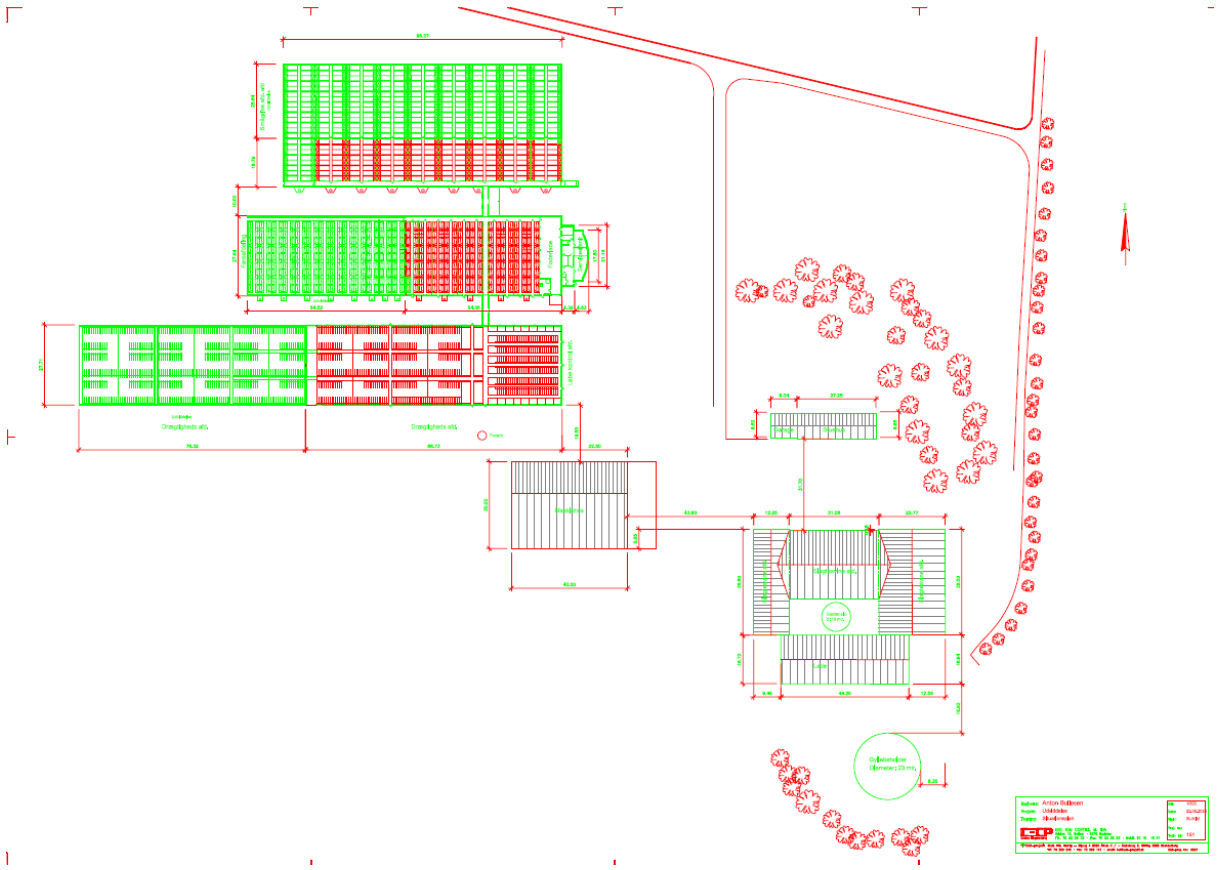
Nudrift						
Slagtesvin sek 1	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#696608) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	169
Smågrisestald	1457	Mekanisk ventilation	6 m	(#696610) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	991
Farestald	1561	Mekanisk ventilation	6 m	(#696612) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	852
Løbe-/Drægtighedsstald	2541	Mekanisk ventilation	6 m	(#696615) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1215
Slagtesvin sek 2	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#696623) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	144
Slagtesvin sek 3	224	Mekanisk ventilation	6 m	(#696626) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	174
Slagtesvin sek 4	236	Mekanisk ventilation	6 m	(#696629) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	179
Slagtesvin sek 5	221	Mekanisk ventilation	6 m	(#696632) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	179
Slagtesvin sek 6	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#696635) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Slagtesvin sek 7	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#696638) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Slagtesvin sek 8	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#696641) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Sum						**4506**

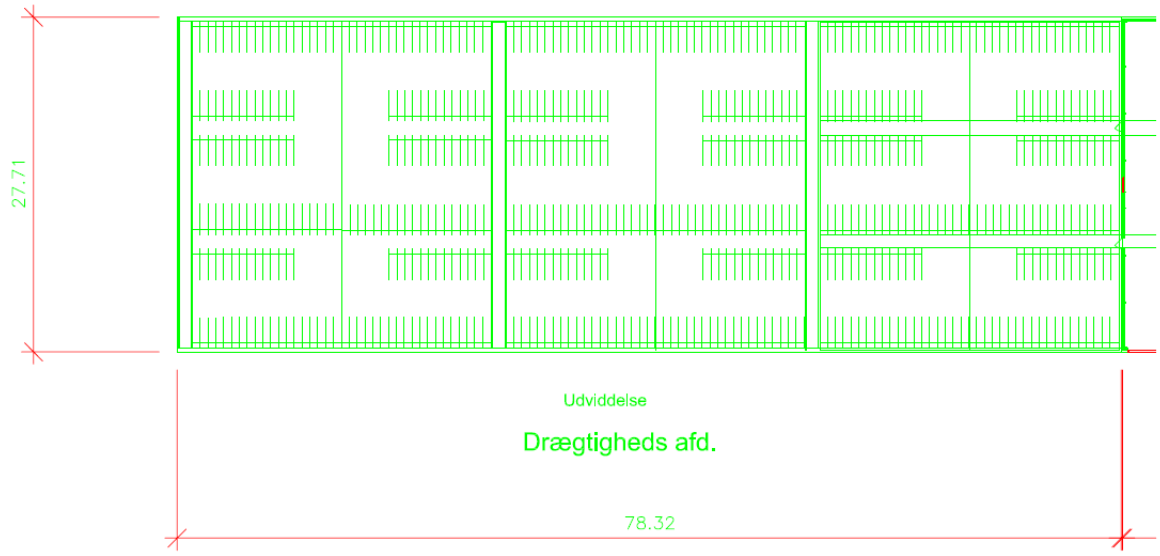
8 års drift						
Slagtesvin sek 1	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#696609) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	169
Smågrisestald	1457	Mekanisk ventilation	6 m	(#736479) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	991
Farestald	1561	Mekanisk ventilation	6 m	(#696613) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	852
Løbe-/Drægtighedsstald	2541	Mekanisk ventilation	6 m	(#696616) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1215
Slagtesvin sek 2	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#696624) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	144
Slagtesvin sek 3	224	Mekanisk ventilation	6 m	(#696627) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	174
Slagtesvin sek 4	236	Mekanisk ventilation	6 m	(#696630) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	179
Slagtesvin sek 5	221	Mekanisk ventilation	6 m	(#696633) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	179
Slagtesvin sek 6	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#696636) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Slagtesvin sek 7	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#696639) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Slagtesvin sek 8	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#696642) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Sum						**4506**

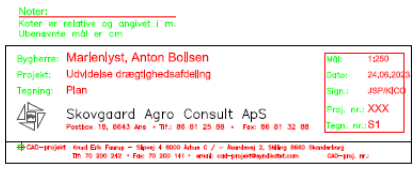
Situationsplan

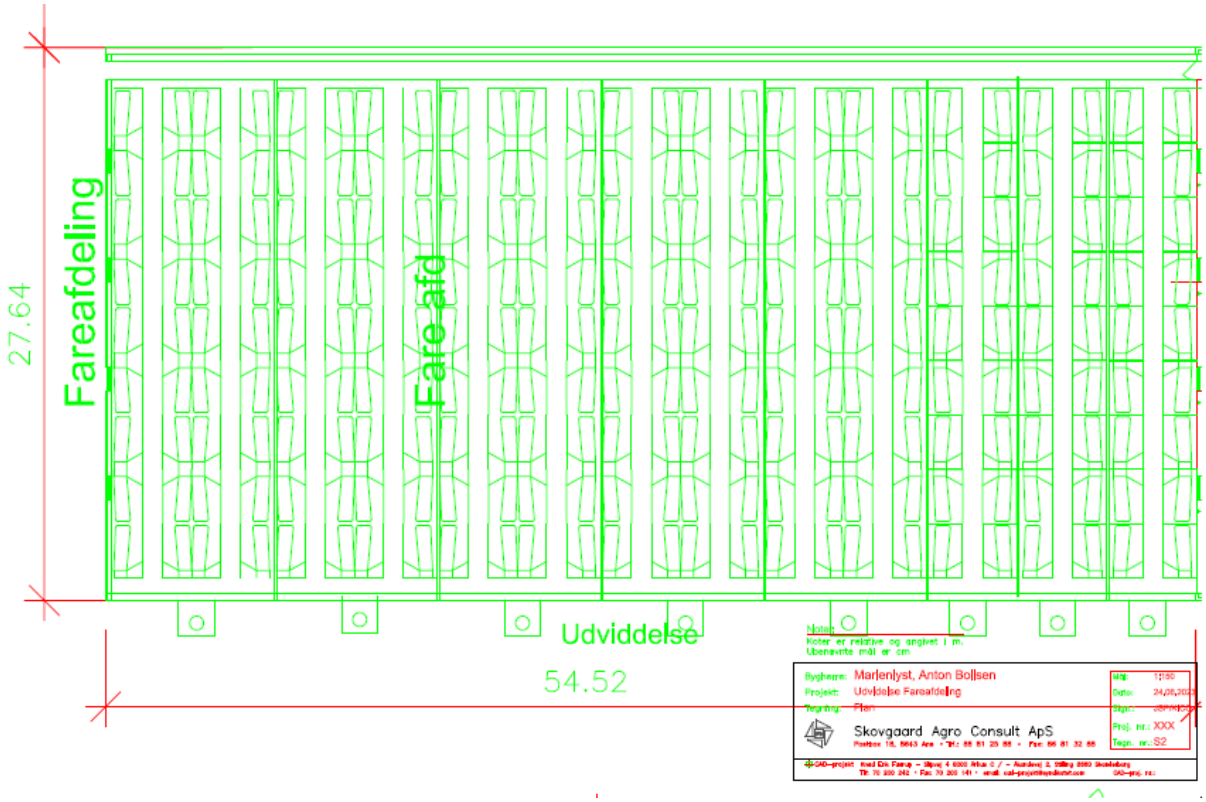
Situationsplanen er ikke målfast.


Astrupvej 22, ejet
Privat fællesvej
Ny smågrisestald
Smågrisestald
Ny farestald
Kantine
Ny Løbe-/Drægtighedsstald
Drægtighedsstald
Beboelse
Maskinhus
Foderlade
Gylletank 1

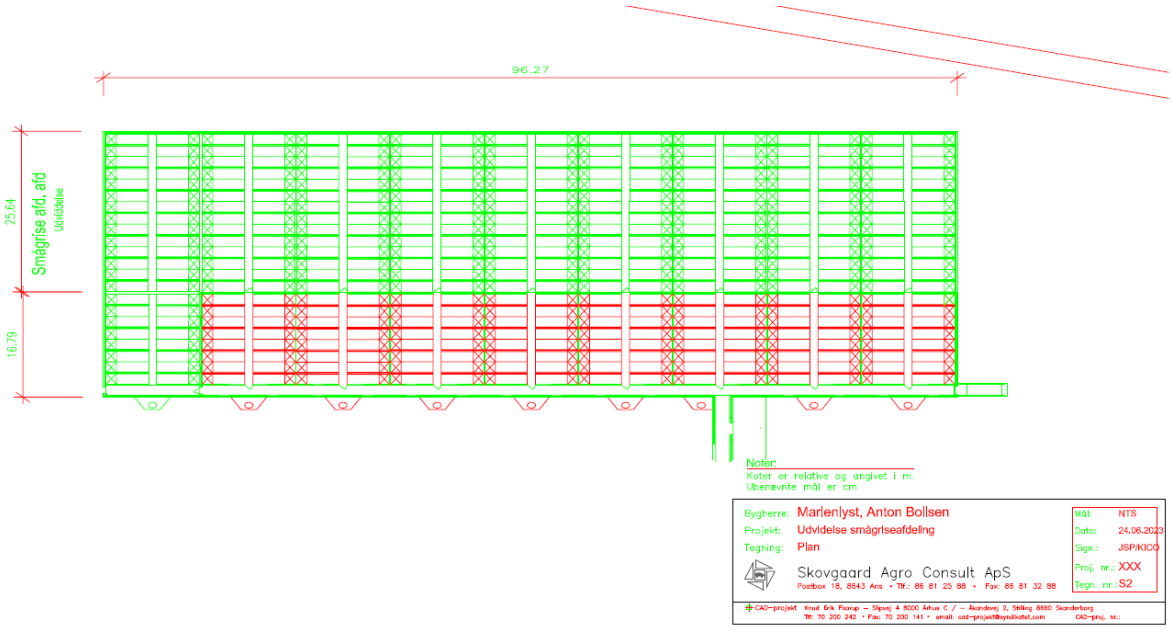



27.71
Udviddelse
Drægtigheds afd.
78.32

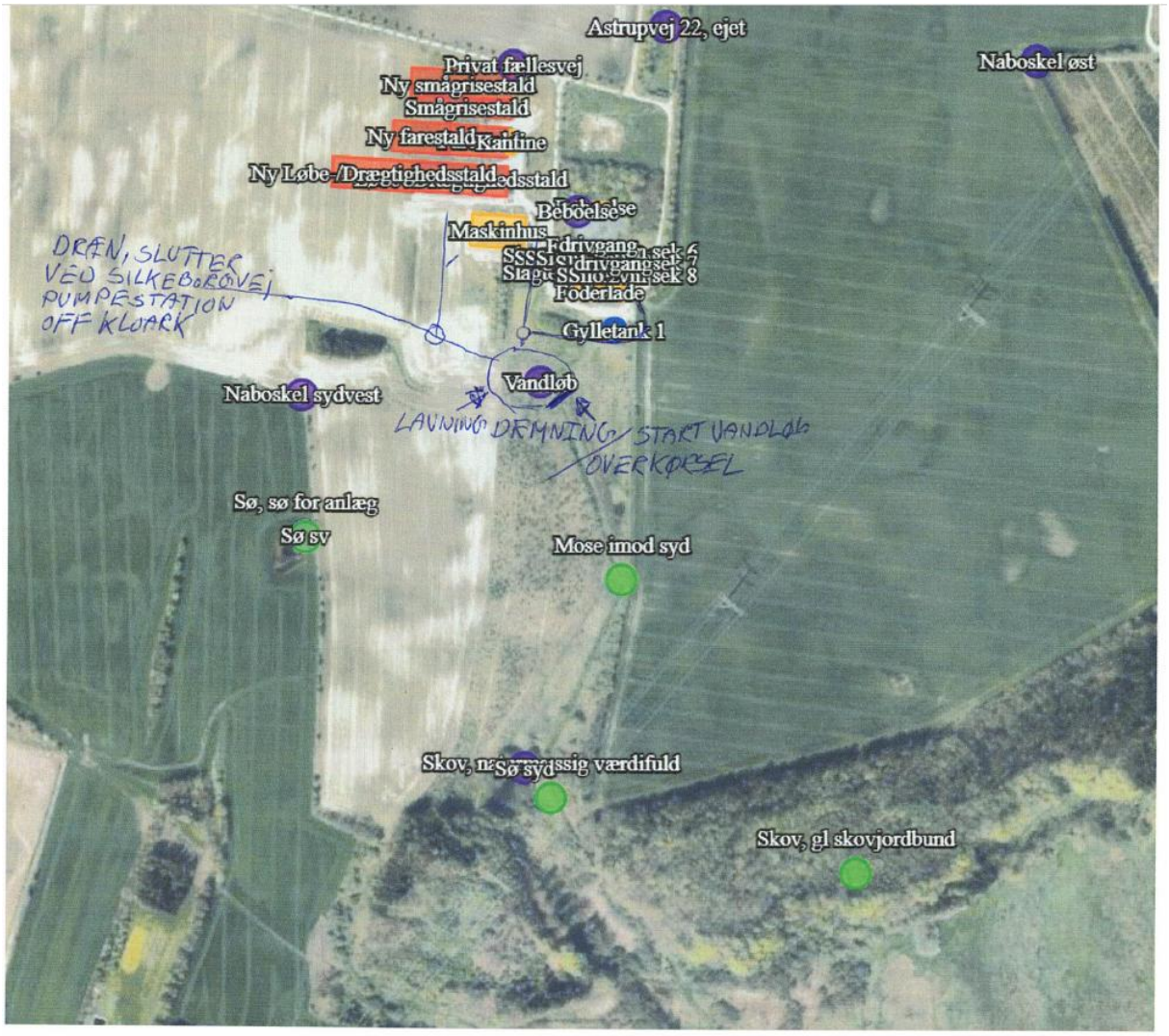

Noter:
Koter er relative og angivet i m.
Ubenævnte mål er cm
Bygherre: Marlenlyst, Anton Bollsen
Projekt: Udvidelse drægtighedsafdeling
Tegning: Plan
Skovgaard Agro Consult ApS
Mål: 1:250
Dato: 24.06.2020
Sign.: JSP/KDO
Proj. nr.: XXX
Tegn. nr.: S1

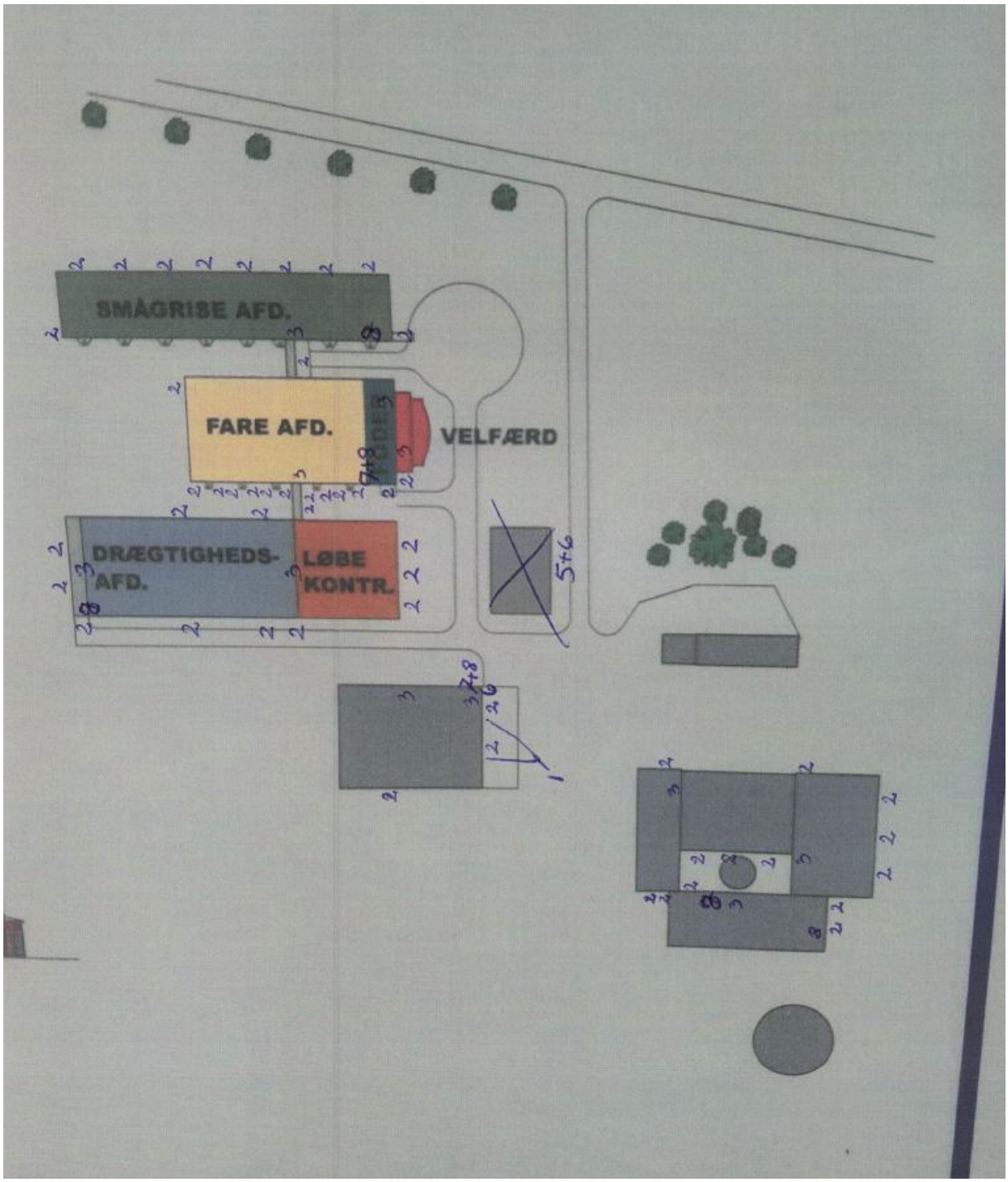

27.64
Fareafdeling
Fare afd
Udviddelse
54.52

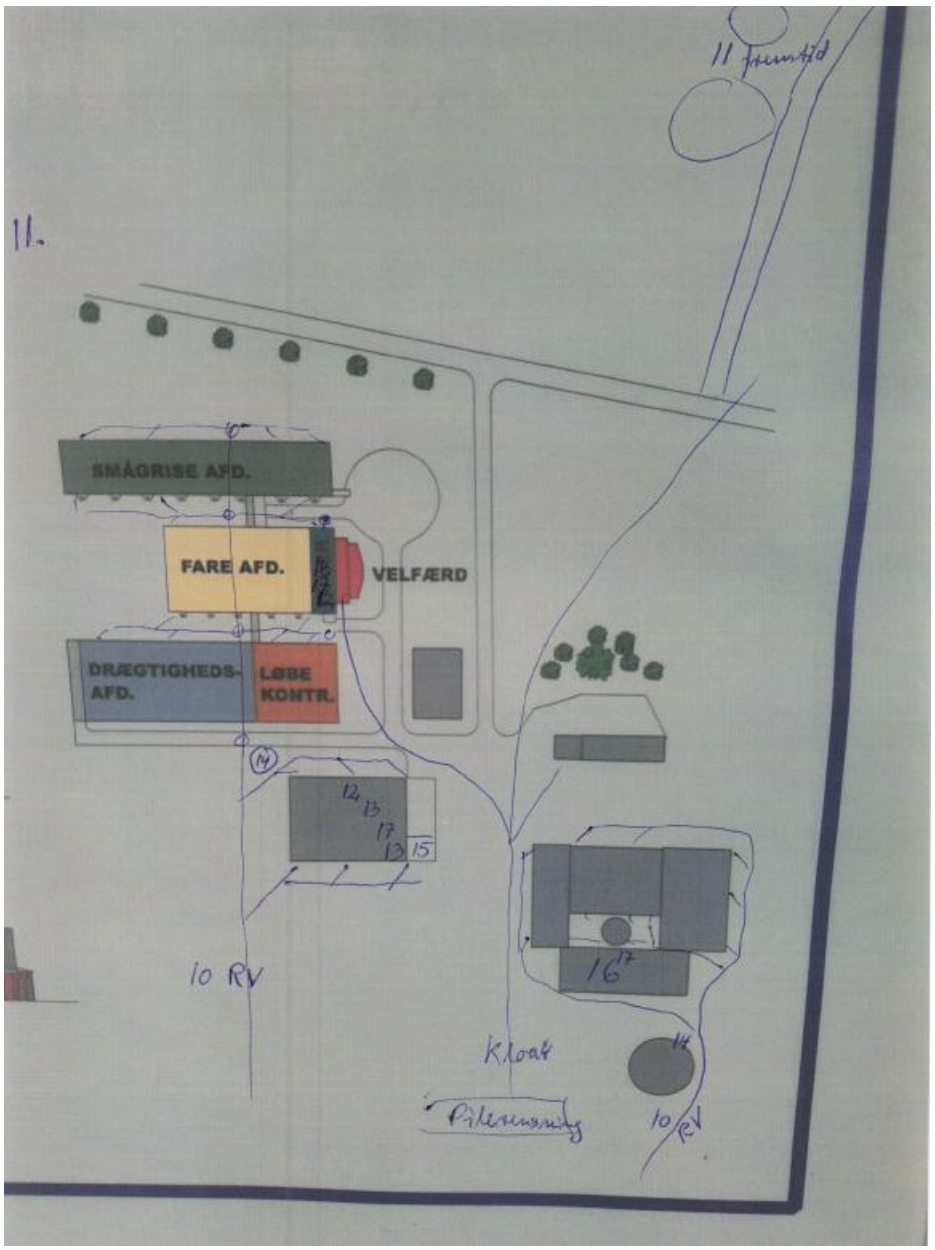
Noter:
Koter er relative og angivet i m.
Ubenævnte mål er cm
Bygherre: Marlenlyst, Anton Bollsen
Projekt: Udvidelse Fareafdeling
Tegning: Plan
Skovgaard Agro Consult ApS
Proj. nr.: XXX
Tegn. nr.: S2



Afløbsplan: det nye anlæg kobles på det eks. anlæg


Astrupvej 22, ejet
Privat fællesvej
Naboskel øst
Ny smågrisestald
Smågrisestald
Ny farestald
Kaintine
Ny Løbe-/Drægtighedsstald
Beboelse
Maskinhus
DRÆN, SLUTTER VED SILKEBORGVEJ PUMPESTATION OFF KLOAK
Fodrivgang
Fodrivgang
Fodrivgang


SMÅGRISE AFD.
FARE AFD.
VELFÆRD
DRÆGTIGHEDS-
AFD.
LØBE
KONTR.



1. Belysningsanlæg (udendørs)
2. Flugtveje
3. Brandslukningsudstyr
4. Brandveje
5. Hovedhane vand
6. Stophaner vand
7. Hovedafbryder el
8. El-tavler
9. Afløb
10. Regnvand
11. Døded dyr
12. Kemikalier
13. Olietanke
14. Afbryder til gyllepumpe
15. Vaskeplads
16. Foderanlæg/siloer
17. Kompressor

18. støjkilder

Ejer har stået for opmåling af anlægget.¨opmåling af eks. anlæg er det samme som i sidste godkendelse.

Smågrisestalden vaskes efter hvert hold, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Farestaldene vaskes ca. 12 gange pr år og løbe-, kontrol- og drægtighedsstaldene ca. 1 gang pr år, hvilket nedsætter risikoen for sygdomme, nedsætte lugt- og ammoniakemissionen fra staldene og nedsætter støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Der er overbrusning i staldanlægget, der nedsætter ammoniakemissonen fra staldene.

Håndteringen af gylle er med træk og slip og i løbe-drægtighedsstalden er der liniespil. Der er hyppig udslusning af gylle fra staldene. Der udsluses gylle i ca. 2 timer pr uge. Pumpning af gylle foregår altid under opsyn.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Gyllekanalerne er firkantede og ca. 40-60 cm dybe og staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Vandnipler er placeret i krybberne, så vandspild kan konstateres.

Lokalisering og beliggenhed

Anlægget ligger i landzonen. Det er landbrugsland med store marker adskilt fortrinsvis af ældre en-rækkede levende hegn. Landskabet er ikke særegent, men et normalt dyrkningslandskab som de ser ud i et sådant område. Ejendommen er ikke en del af et særligt kulturgeografisk mønster. Synligheden af byggeri er generelt stor i området. Ejendommen og de fritliggende gyllebeholdere ligger udenfor landskabeligt interesseområde, samt udenfor andre beskyttede områder og fredninger.

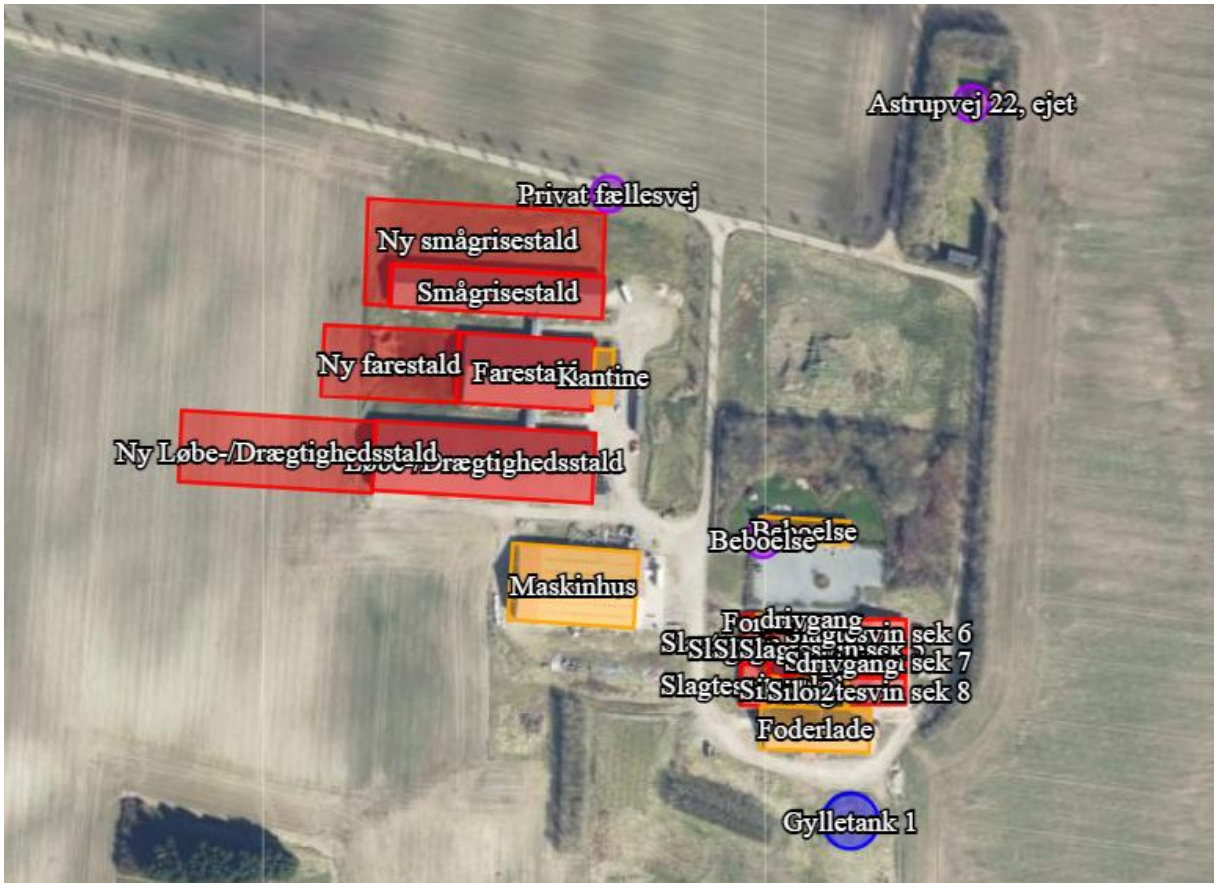
Beplantning og farve på teltdug bevirker, at gyllebeholderne ikke fremstår som en tydelig enhed fra de omkringliggende veje og arealer, men falder bedre ind i landskabet. Der er ikke bygge- og beskyttelseslinjer i nærheden af husdyrbruget. Ejendommen ligger oveni en fortidsmindeudstrækning. Dette betyder, at der er mulighed for at finde oldtidsfund i forbindelse med gravearbejde.

Husdyrbruget ligger udenfor kystnærhedszonen, sø-beskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, å-beskyttelseslinjer, fortidsmindebeskyttelseslinje, fredede områder, kulturhistorisk bevaringsværdige områder, værdifuldt kulturmiljø, økologiske forbindelser, geologisk bevaringsværdige områder og netop udenfor større sammenhængende landskabsområder og bevaringsværdige landskaber.

Der er i dag beplantet nord og øst for anlægget, hvilket bibeholdes. Der forventes ikke yderlig beplantning.

Det vurderes, at der er tages højde for de landskabelige interesser, og eftersom anlægget fastholdes som et samlet anlæg, vil det ikke kræve landzone.

Kort der viser det eksisterende staldanlæg, samt de nye stalde:


Astrupvej 22, ejet
Privat fællesvej
Ny smågrisestald
Smågrisestald
Ny farestald
Kantine
Ny Løbe-/Drægtighedsstald
Drægtighedsstald
Maskinhus
Foderlade

Faste afstandskrav

Afstandskravene er overholdt i forbindelse produktionsanlægget. Dog søges der dispensation til fra ny smågrisestald til vej.

Se nedenstående tabel fra Husdyrgodkendelse.dk. det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ påvirkning på de omkringliggende omgivelser.

Afstande angivet

Naboskel øst - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	431
Staldbygning	Slagtesvin sek 6	425
Gødningslager	Gylletank 1	473

Naboskel sydvest - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	218
Staldbygning	Ny Løbe-/Drægtighedsstald	204
Gødningslager	Gylletank 1	298

Beboelse - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	
Staldbygning	Slagtesvin sek 2	31
Gødningslager	Gylletank 1	109

Sø sv - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	323
Staldbygning	Ny Løbe-/Drægtighedsstald	338
Gødningslager	Gylletank 1	348

Sø syd - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	454
Staldbygning	Slagtesvin sek 1	471
Gødningslager	Gylletank 1	419

Nærmeste boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kantine	485
Staldbygning	Ny smågrisestald	403
Gødningslager	Tank 2	264

Astrupvej 22, ejet - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kantine	177
Staldbygning	Ny smågrisestald	156
Gødningslager	Gylletank 1	285

Byzone - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	390
Staldbygning	Ny smågrisestald	843
Gødningslager	Tank 2	825

Boring 76.1025 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	590
Staldbygning	Ny smågrisestald	659
Gødningslager	Tank 2	521

Boring 76.1031 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Beboelse	589
Staldbygning	Ny smågrisestald	562
Gødningslager	Tank 3	281

Naboskel vest - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kantine	490
Staldbygning	Ny smågrisestald	437
Gødningslager	Tank 3	2

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	86
Staldbygning	Slagtesvin sek 1	100
Gødningslager	Gylletank 1	76

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej

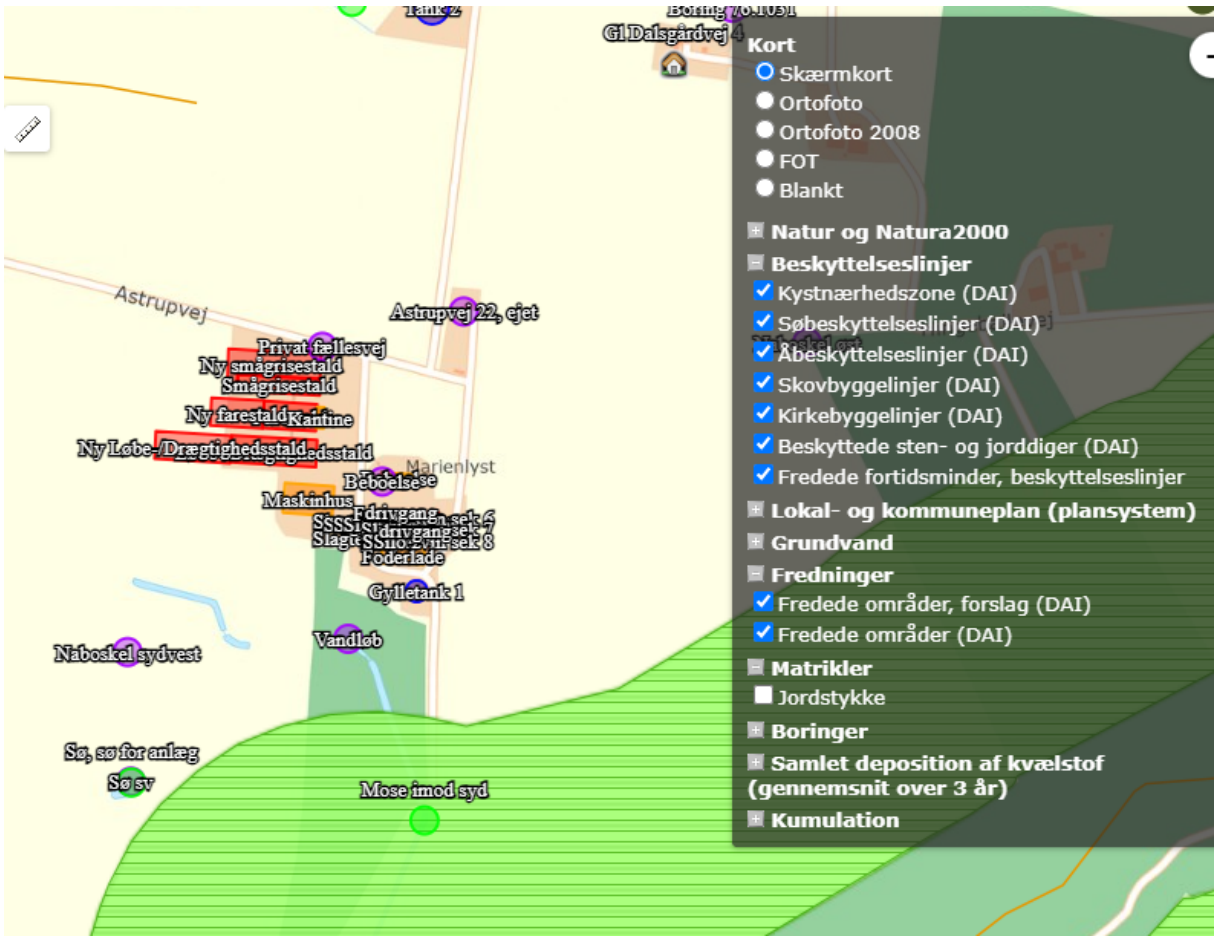
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kantine	63
Staldbygning	Ny smågrisestald	8
Gødningslager	Gylletank 1	262

Der søges om dispensation til Astrupvej fra den nye smågrisestald. Eftersom stalden ikke vil påvirke udsynet ved kørsel på vejen, og at der ingen andre beboelser er i nærheden, vurderes det, at det ikke har nogen betydning i forhold til vejen.

	Afstand fra anlægget	***Lovkrav (minimum)***
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer, ca. 50 meter til dræn	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 8 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom, fra eks. bygning	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å-, kirke- og fortidsmindebeskyttelseslinier.



- Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Eftersom ejendommen er placeret udenfor beskyttelseslinjer og fredninger, vurderes det, at den ansøgte produktion ikke påvirker området i negativ retning.

Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virking på miljøet

Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	9021,0	159,6	9180,7
Nudrift	5545,1	159,6	5704,8
8 års-drift	5828,0	159,6	5987,6

Der er etableret luftrenser og gyllekøling til reduktion af ammoniak og lugt fra staldanlægget.

Ammoniakdeposition til naturområder

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier er overholdt er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

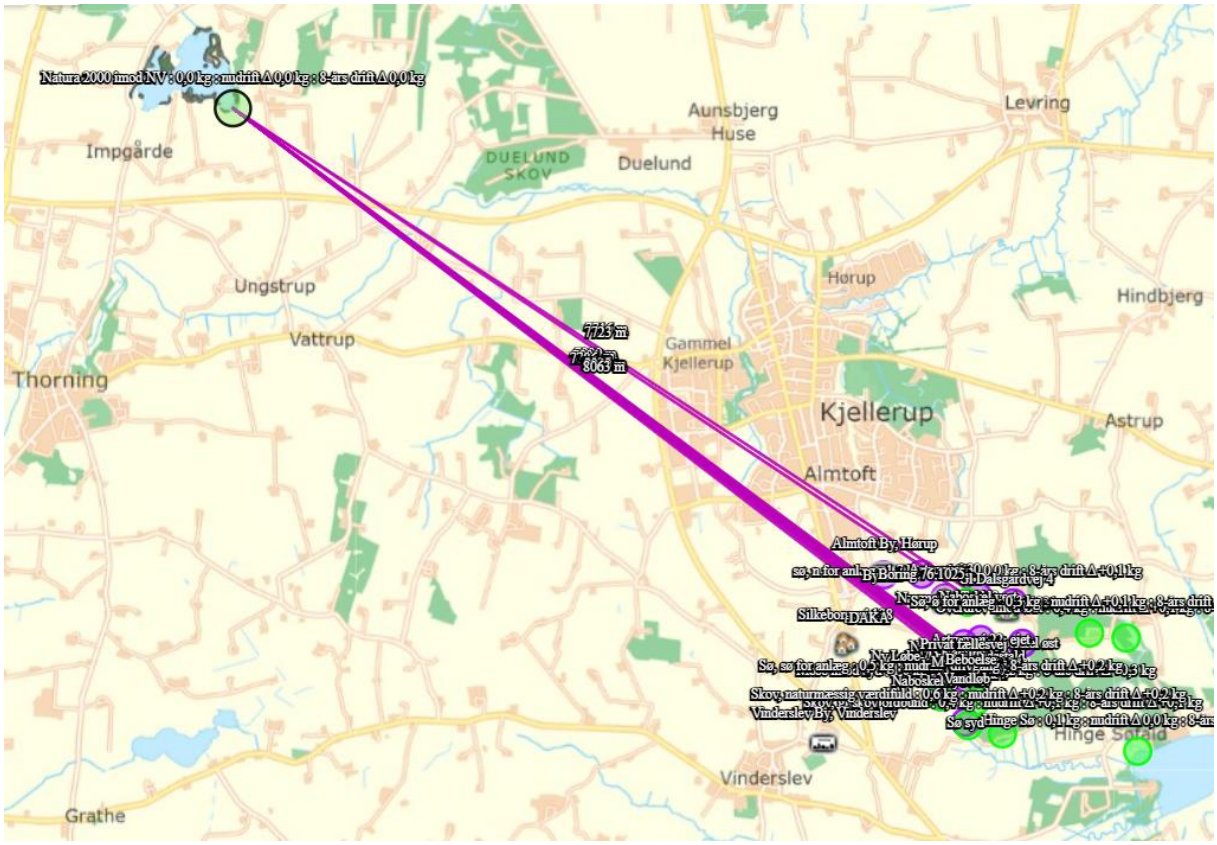
Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:

- Nærmeste Natura2000 område ligger mere end 7 km nordvest fra ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg N pr. ha pr. år.



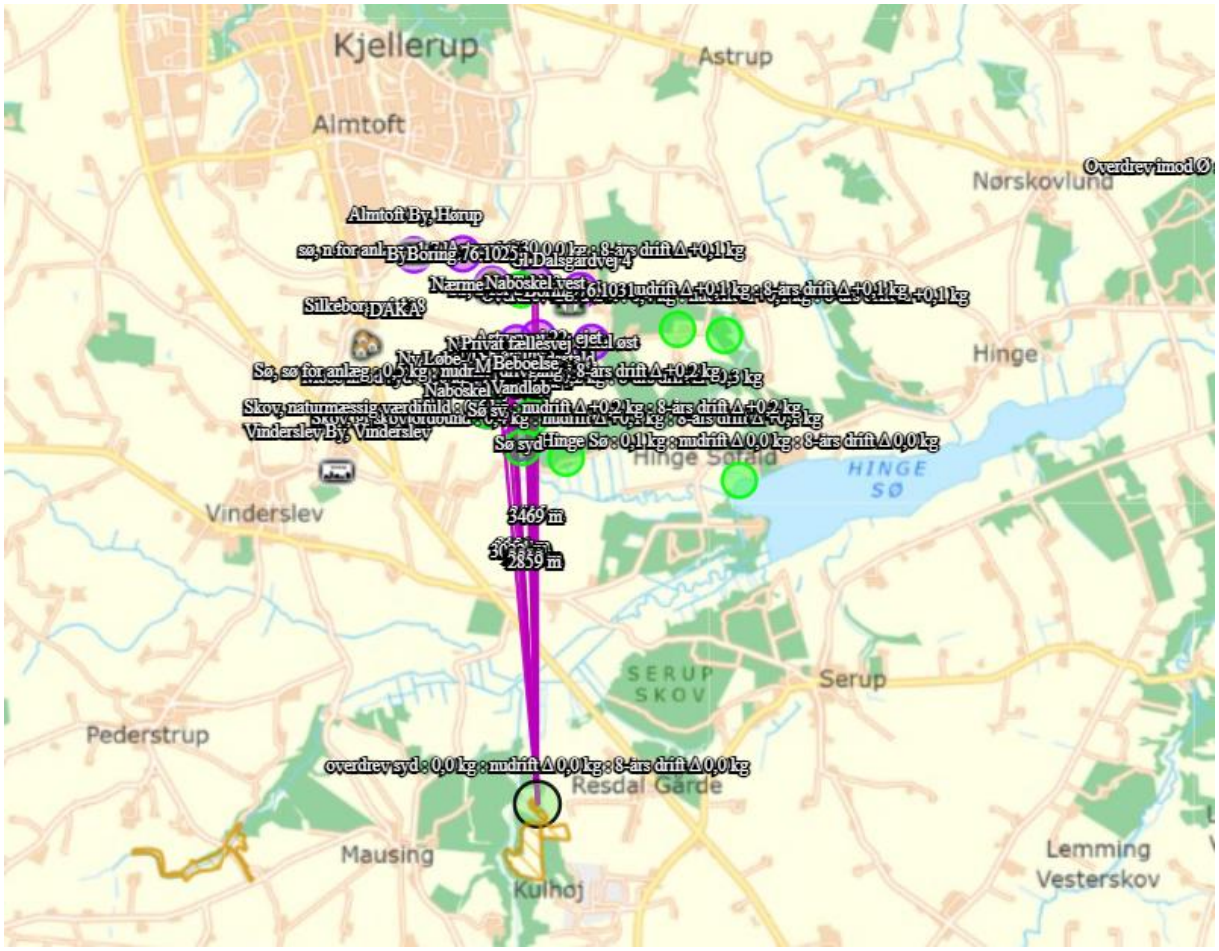
Totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, det vurderes derfor, at området ikke vil få en negativ påvirkning.

Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år.

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- Nærmeste Kat 2 naturområde ligger ca. 2,8 km syd for ejendommen. Der er en totaldeposition på 0,0 kg n pr. ha pr. år.



Det vurderes, at afsætning af ammoniak fra produktionen til § 7-området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området.

Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,

2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- Ca. 240 m nordvest fra ejendommen er der en skov. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N pr ha pr år.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten.

Nedenstående skærmprint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **9180,7** (kg NH_3-N/år) Meremission (8 års-drift): **3193,0** (kg NH_3-N/år) Meremission (nudrift): **3475,9** (kg NH_3-N/år)

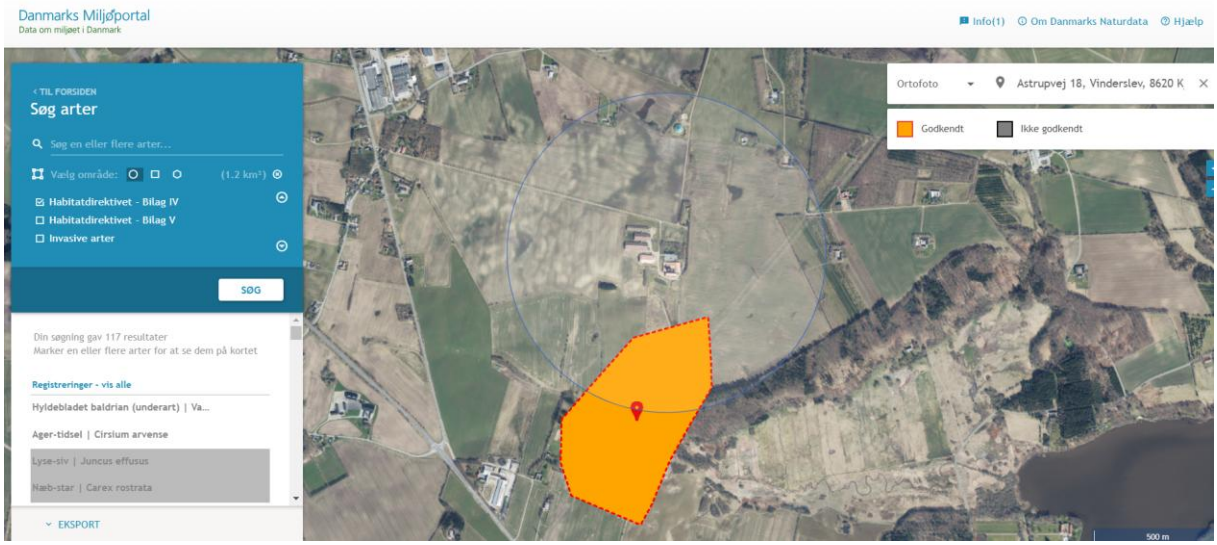
Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
sø der skal anlægges	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,3	0,9
overdrev syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Hinge Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
Sø, ø for anlæg	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,3
sø, n for anlæg	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	1,0
Sø, sø for anlæg	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,5
Skov, naturmæssig værdifuld	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,4
Skov, gl skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,4
Mose imod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,8
Overdrev imod Øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
Overdrev imod Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Natura 2000 imod Ø	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Natura 2000 imod NV	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Natura 2000 imod Vest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Bilag IV arter:
I habitatdirektivets bilag IV er opført en række arter, som skal sikres en streng beskyttelse i

deres naturlige udbredelsesområde også udenfor de udpegede Natura 2000-områder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende bl.a. at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende, at arterne bl.a. ikke må ødelægges.

Som det fremgår af nedenstående kortudsnit er der ikke bilag IV arter indenfor mere end 1 km.
Ca. 650 meter syd for den det nye anlæg er der en bestand af flagermus. Levestedet er i slugten i træerne. Det vurderes, at opførsel af de nye stalde ikke vil have negativ indflydelse på flagermusens leve- og rastesteder grundt den store afstand mellem staldene og levestederne. Der er ikke nogen af bygningerne der kommer tættere på end der er i dag, så derfor vil der ikke ske en forringelse af deres levesteder.



Det vurderes, at det ansøgte, ikke vil påvirke bilag IV arterne.

Lugtgeneafstande og lugtemission

Beregningerne er foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk. og OML beregning, som er vedlagt ansøgningen.]

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved gylleudslusning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker. For at mindske risikoen for lugt foretages jævnligt rengøring i og omkring siloer og bygninger, og anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk
produktion.

De faktiske afstande fra lugtcentrum til henholdsvis enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er beregnet i en OML beregning, hvor det er belyst, at lugtgeneafstanden er overholdt

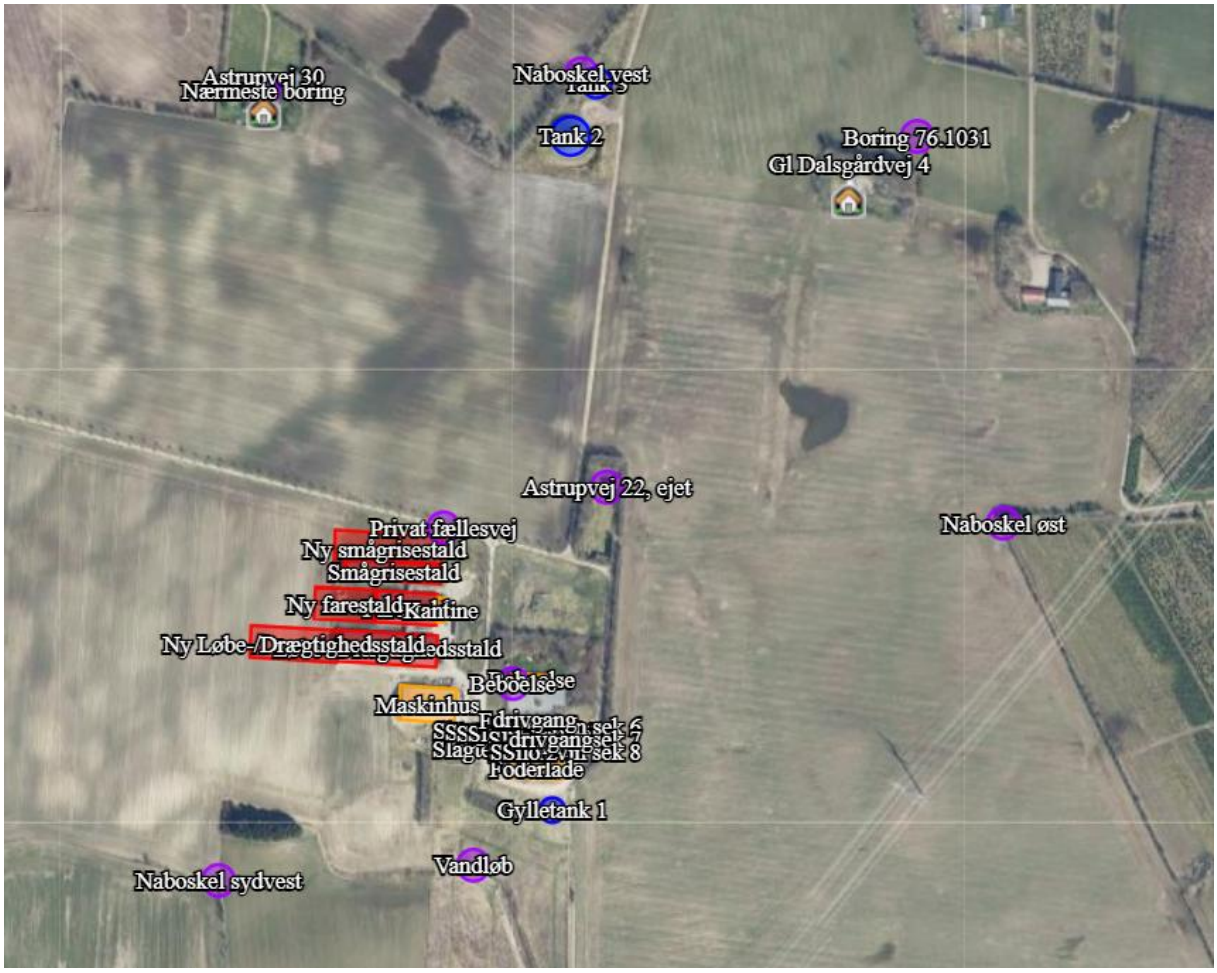
Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved det eks. produktionsanlæg. Da anlæggets anvendelse forsætter som hidtil vil naboer ikke opleve øgede gener, hvilket fremgår af OML notatet.

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

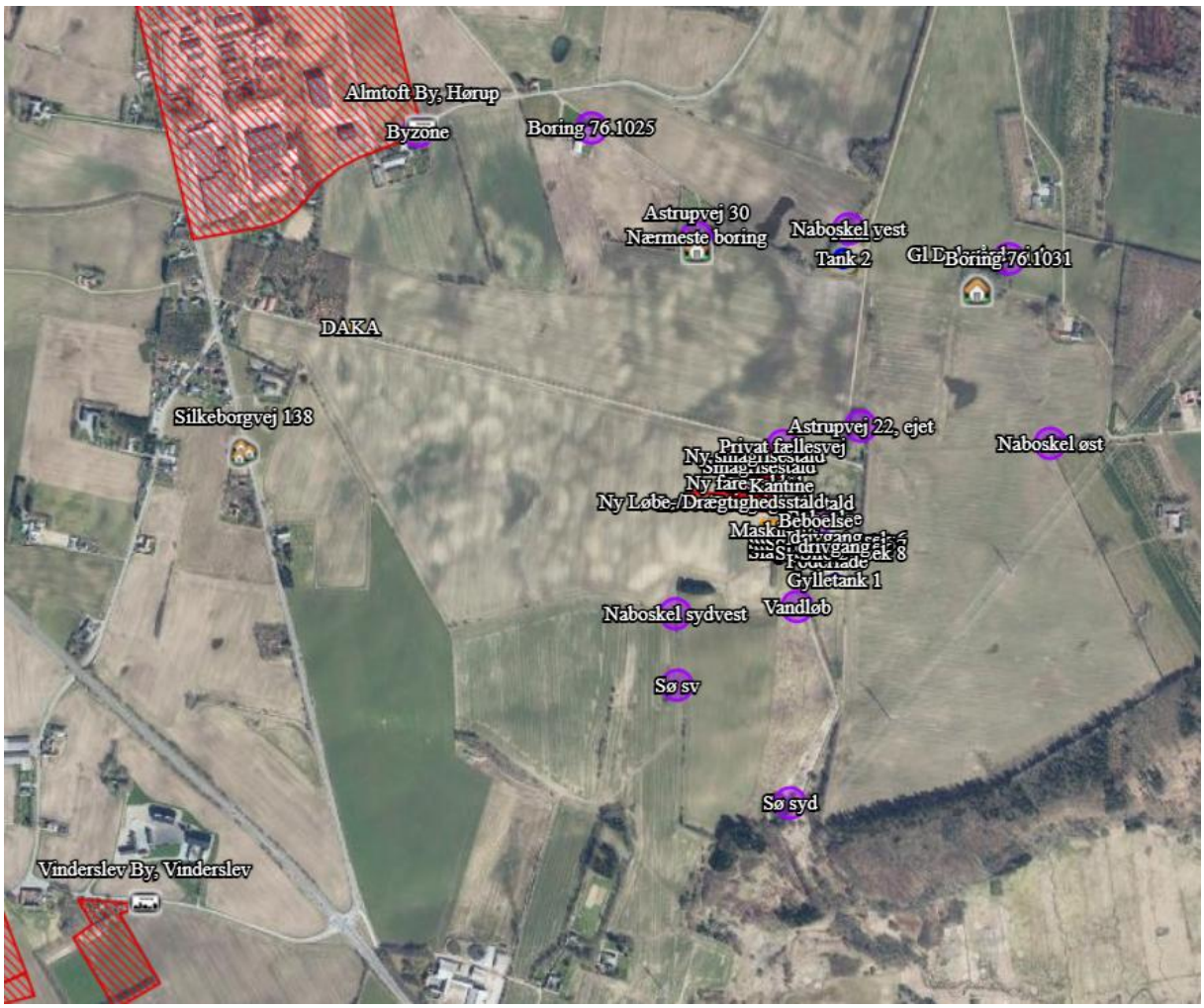
Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden. Der praktiseres hyppig udslusning i stalde med drænet gulv og spalter, hvilket reducerer lugt med 20 pct. Derudover er der gyllekøling i eks. staldanlæg, som reducerer lugt med 20 pct. I de nye stalde uden liniespil etableres der gyllekøling og luftrenser i ny løbe-drægtighedsstald.

Nabobeboelse:


Astrupvej 30
Nærmeste boring
Naboskel vest
Tank 2
Boring 76.1031
Gl Dalsgårdvej 4
Astrupvej 22, ejet
Naboskel øst
Privat fællesvej
Ny smågrisestald
Smågrisestald
Ny farestald
Kantine
Ny Løbe-/Drægtighedsstald
Beboelse
Maskinhus
Foderlade
Gylletank 1
Vandløb
Naboskel sydvest

Samlet bebyggelse og byzone:



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Der bliver etableret luftrenser i den nye løbe-drægtighedsstald til reduktion af lugtgenerne samt at gyllekølingsanlægget og hyppig udslusning i eks. stalde ligeledes fjerner lugt.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger

Støj

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt kompressor, højtryksrenser, ventilationsanlæg, brug af traktor, læsning af dyr og transporter til og fra ejendommen med foder og gylle mv. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Alle andre støjkilder er periodiske. Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går ud over dagtimerne. Transporter til og fra ejendommen samt læsning af dyr foregår ligeledes primært i tidsrummet mellem kl. 7 og kl. 17.

Alle stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne, hvilket ifølge ansøgningen betyder at der ikke er anlæg, der forårsager støjgener i naboskel.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler i forbindelse med levering af foder samt levering og afhentning af dyr. Herudover vil der være transporter ved udbringning af gylle. Lastbiltransport vil primært foregå ad Langerod. Denne støj vil foregå i dagtimerne i tidsrummet kl. 7 – 18 og være en del af almindelig periodisk
trafikstøj.

Det vurderes, at husdyrbruget jævnfør ovenstående har foretaget de nødvendige tiltag til at begrænse støjgener fra ejendommen. Vurderingen underbygges af den foretagende støjberegning.

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.
Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10-6 m/s2) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85

Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys i staldene og udendørslys

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarig tændt om natten.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På grund af ejendommens beliggenheden og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut, såfremt der opstår behov.

Det vurderes at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

Støv fra stalde og foder

Der forventes ingen væsentlige støvgener fra husdyrproduktionen. Dels er der ingen processer, der giver væsentligt støv, og dels er der langt til naboer.

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener ved aflæsning, hvilket dog er af begrænset karakter, da det foregår i et lukket system. Desuden vil den støv, der kommer dels fra staldanlægget og dels fra håndtering af foder hurtigt blive opblandet i luften.
Levering af foder sker flere gange om uge. Ved blæsning af foder, er der desuden blæsepose på, så det fine støv opsamles.

Støvgener fra høst vil ikke ændres, da dyrkningen af marker ikke ændres i forbindelse med projektet.

Det vurderes, at der er foretaget de fornødne foranstaltninger i forbindelse med minimering af støv fra ejendommen.

Rengøring

Staldene rengøres jævnligt. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker. Mellem hvert hold bliver staldene sat i blød og efterfølgende vasket med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret. Inden det nye hold indsættes, vil staldene så vidt muligt være udtørret. Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

Spildevand og vandforbrug

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer. Der forventes en fordobling i vandforbrug i forbindelse med udvidelsen.

Type	Nudrift
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 15.700 m³
Vand på fyldeplads	ca. 200 m³
Stuehus	ca. 100 m³
I alt	ca. 16.000 m³

Regnvand fra de nye stalde kobles på eks. anlæg.

Det vurderes, at ovenstående ikke vil have negativ virkning på de omkringliggende omgivelser

Energiforbrug og ventilation

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Eftersom det er et nyt staldanlæg der etableres, så vil der anvendes lavenergibelysning samt lavenergi ventilatorer og pumper mm.

Der forventes en fordobling af energiforbruget i forbindelse med udvidelsen. Der sker ikke en forøgelse af olieforbruget, da der etableres mere gyllekøling i forbindelse med udvidelsen, som så skal anvendes til opvarmning af staldene.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	437.000 kWh	437.000 kWh
Fyringsolie (kun stalde)	3.000 l	3.000 l
Dieselolie	25.000 l	25.000 l

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger til at minimere elforbruget.

opbevaringskapacitet og gyllehåndtering

På ejendommen produceres der svinegylle. Gyllen opbevares i gyllebeholderne i eksisterende gyllebeholder. Gylle håndteres i lukkede gyllerør, og der udsluses gylle efter behov.

Gyllebeholderne er tilmeldt beholderkontrol, og en gang om året tjekkes beholderne for skader og tæringer. Nedenfor se opbevaring af husdyrgødning. Der vil være til 9 mdr. opbevaring i forbindelse med de 3 tanke og andre afsætningsmuligheder.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 16.000 m3 gylle.

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m^2)
			Ansøgt drift		
Gylletank 1	Flydende				399
Tank 3	Flydende				580
Tank 2	Flydende				956
			Nudrift		
Gylletank 1	Flydende				399
Tank 3	Flydende				580
Tank 2	Flydende				956
			8 års drift		
Gylletank 1	Flydende				399
Tank 3	Flydende				580
Tank 2	Flydende				956

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m^3)	Overfladeareal (m^2)	NH_3-effekt
1. Gyllebeholder	1993	1.616	399	Ingen indregnet, (flydelag)
2. Gyllebeholder	1995	2.200	583	Ingen indregnet, (flydelag)
3. Gyllebeholder	2010	5.000	957	50%, teltoverdækning.
I alt		**8.816**		

Omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket mindsker risikoen for tab af gylle til miljøet.
Det vurderes, at der er taget hensyn til miljøet, ved at der er til min 9 mdrs. opbevaringskapacitet, så udkørslen kan optimeres mest hensigtsmæssigt.

Affald og kemikalier

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder (pr. år)
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser		Transporterer selv	genbrugsplads	ca. 100 stk.
Traktor- og bilbatterier	Maskinhus	Transporterer selv	genbrugsplads	ca. 10 stk.
Spildolie	Maskinhus	Afhentes af godkendt firma	genanvendes	Ca. 300 liter
Medicinrester		Transporterer selv	genbrugsplads	Normal intet
Kanyler i særlig beholder		Transporterer selv	genbrugsplads	ca. 2 bokse
Batterier – alle typer		Transporterer selv	genbrugsplads	500 stk.
Fast affald:				
Tom emballage (rent papir/pap)	Maskinhus	Transporterer selv	genbrugsplads	ca. 500 kg
Tom emballage (rent plast)	Maskinhus	Transporterer selv	genbrugsplads	ca. 200 kg
Lysstofrør og varmepærer		Transporterer selv	genbrugsplads	ca. 100 lysstofrør ca. 100 varmepærer
Tomme medicinglas		Transporterer selv	genbrugsplads	Ca. 400 stk.
Jern og metal	Store ting: Bag maskinhus. Små ting: Maskinhus	Produkthandel	Kendes ikke	ca. 3000 kg
Tomme olietromler	Maskinhus	Produkthandel	Kendes ikke	ca. 3 stk.
Døde dyr	Søer: DAKA plads ca. 900 m vest for anlæg. Smågrise: Containere ved staldene	DAKA	DAKA	ca. 104 containere med smågrise ca. 70 søer
Diverse brændbart	Container ved maskinhus	Transporterer selv	genbrugsplads	ca. 4 tons

Der er gas og ilt flasker i værkstedet til CO2 svejsning. Spraydåser til markering af grise er i staldene.

Bekæmpelsesmidler på ejendommen opbevares i kemikalierum i maskinhuset. Der er opstillet en dieselolietank i maskinhuset, en fyringsolietank i maskinhuset. Alle olietanke står på fast gulv uden afløb og med god mulighed for opsamling af et evt. spild. Tankene står på ben og har påfyldningsalarm.

Døde dyr afhentes på opsamlingsplads og vendeplads ved alleen ca. 900 m vest for anlægget. Smågrise opbevares i container ved staldende indtil de køres til opsamlingspladsen. På opsamlingspladsen ligger store dyr hævet fra jorden på betonspalter og er overdækket med kadaverkappe. Opsamlingspladsen er afskærmet af læhegn på en side. DAKA afhenter de døde dyr efter tilmelding og hurtigst muligt, ca. en gang om ugen.

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald. Det vurderes at husdyrbruget opfylder gældende regulativer og tilstræber at udnytte ressourcerne optimalt.

transporter til og fra ejendommen

Arbejdskørsel med foder og dyr til og fra ejendommen sker ad Astrupvej.
Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder.
Transporterne sker med traktor og lastbiler.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel – med deraf følgende støjgener.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Husdyrgødningen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udspredningsarealer.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt.

Tunge transporter	Nudrift ca. antal/år
Levering af foder (lastbil)	61
Indkørsel af halm (traktor og vogn, 100 mini-big)	1
Afhentning af smågrise (lastbil, 700 stk. pr. gang)	26
Afhentning af slagtesøer (lastbil, 10 stk. pr. gang)	52
Kørsel til plads for døde dyr (egen vogn)	104
Afhentning af døde dyr (lastbil)	104
Afhentning af affald til dagrenovation (lastbil)	26
Afhentning af jern og metal (lastbil)	1
Afhentning af gylle (lastbil, 30 tons, 2 dage årligt)	42
Levering af dieselolie, fyringsolie (lastbil)	12
Levering af div. sække og pallevarer (lastbil)	60
Maksimalt i alt	**Ca. 489**

Der forventes ca. en fordobling af antal af transporter i forbindelse med udvidelsen.

Da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, og da der hovedsageligt er spredt beboelse nær ejendommen, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel på offentlig vej.

Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Det vurderes, at de omkringboende ikke vil blive generet af transporter til og fra anlægget.

Egenkontrol og dokumentation

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- Der føres logbog over gyllebeholdernes (uden teltoverdækning) flydelag og alle gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne ”Godt Landmandskab”, således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- Der føres kontrol og service på gyllekølingsanlægget.
- Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Der laves serviceaftal med gyllekølingsfirma og luftrensningsfirma. Derudover er der logger på begge anlæg vedr. evt. driftstop. Anlæggene tilses jævnligt.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slagteriafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Minimiljøledelse

BAT-emissionsniveau, Ammoniak

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt med 5 kg N.

Af nedenstående skærmprint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 9.611 kg N pr år.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

Skærmprint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	9028	160	9188
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	9021	160	9181
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	7
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Teknologier og til- og fravalg af teknologi

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene til søer og smågrise er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip og linespil i drægtighedsstaldene. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes, tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Herved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke han overholdes.

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på soejendomme:

- Luftrensningsanlæg
- Gyllekølingsanlæg
- Forsuringsanlæg
- Hyppig udslusning
- Delvist fast gulv
- Overdækning af gyllebeholder

Ansøger har valgt delvist fast gulv, gyllekøling, hyppig udslusning i eks. stalde og luftrenser og gyllekøling i ny løbe-drægtighedsstald.

Gylleforsuring er fravalgt, da BAT kravet er overholdt, og der er valgt at etablere luftrenser i stedet for. Det vurderes at være økonomisk uproportionalt at etablere yderligere teknologi udover den valgte teknologi i eksisterende stalde.
Der vil blive valgt en luftrenser der er godkendt på teknologilisten. Anlægget er ikke købt endnu, hvilket gyllekølingsanlægget heller ikke er. Når anlæggene er købt vil der blive sendt beregninger og forslag til vilkår.

Produktioner med miljøteknologi

Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH_3-N effekt (%)	Lugteffekt (%)
		Ansøgt drift			
Slagtesvin sek 1	(#696607) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning, dvs ugentligt. Der er fuld gyllekumme under hele arealet.	8760		20
Smågrisestald	(#696611) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	8760	14	20
Farestald	(#696614) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	8760	14	20
Løbe-/Drægtighedsstald	(#696617) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gyllekøling. Ingen lugteffekt fordi linespil.	8760	14	0
Løbe-/Drægtighedsstald	(#779389) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	gk	8760	14	
Løbe-/Drægtighedsstald	(#779394) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gk	8760	14	
Ny smågrisestald	(#696619) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	8760	20	20
Ny farestald	(#696620) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	8760	20	20
Ny Løbe-/Drægtighedsstald	(#696621) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Luftrenser	8760	20	32
Slagtesvin sek 2	(#696622) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760		20
Slagtesvin sek 3	(#696625) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760		20
Slagtesvin sek 4	(#696628) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760		20
Slagtesvin sek 5	(#696631) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760		20
Slagtesvin sek 6	(#696634) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760		20
Slagtesvin sek 7	(#696637) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760		20
Slagtesvin sek 8	(#696640) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	hyppig udslusning	8760		20
		Nudrift			
Smågrisestald	(#696610) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gyllekøling	8760	14	
Farestald	(#696612) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	gyllekøling	8760	14	
Løbe-/Drægtighedsstald	(#696615) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	gyllekøling	8760	14	
		8 års drift			
Smågrisestald	(#736479) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	8760	14	20

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Grisene vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Det vurderes, at ansøger har vagt teknologier, der lever op til BAT kravet.

BAT daglig drift

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette

søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

BAT Fodring

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

- Gyllen opbevares i beholder med tæt flydelag.
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, så den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.

- ❖ Gylle suges fra beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

Forebyggelse af uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Management

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcespild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 11 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

Beredskabsplan

Der forelægger en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen opdateres i forbindelse med byggeansøgningen.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Redegørelse for uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Forebyggelse af uheld

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Uheld med gylle

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Strømsvigt

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

Brand

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen, og desuden er der opsat røgdetektorer på loftet, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, så husdyrholdet kan optimeres efter de nyeste miljøregler og velfærdslovgivning og nyeste miljøteknologi såsom gyllekøling og luftrenser. Ved at få denne godkendelse, vil husdyrbruget blive reguleret efter den nye miljølov, og derved også leve op til de nyeste miljøkrav, der er på området.

Der har været overvejet alternative placeringer af de nye stalde men eftersom logistikken i anlægget skal optimeres, så er det de valgte placeringer, der ansøges på. Derudover er det efter en samlet vurdering af andre landskabelige og driftsmæssige årsager vurderet som bedst egnede placering

Generelle virkninger

Grænseoverskridende virkninger på Miljøet

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

Befolkningen og menneskers sundhed

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstandskrav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

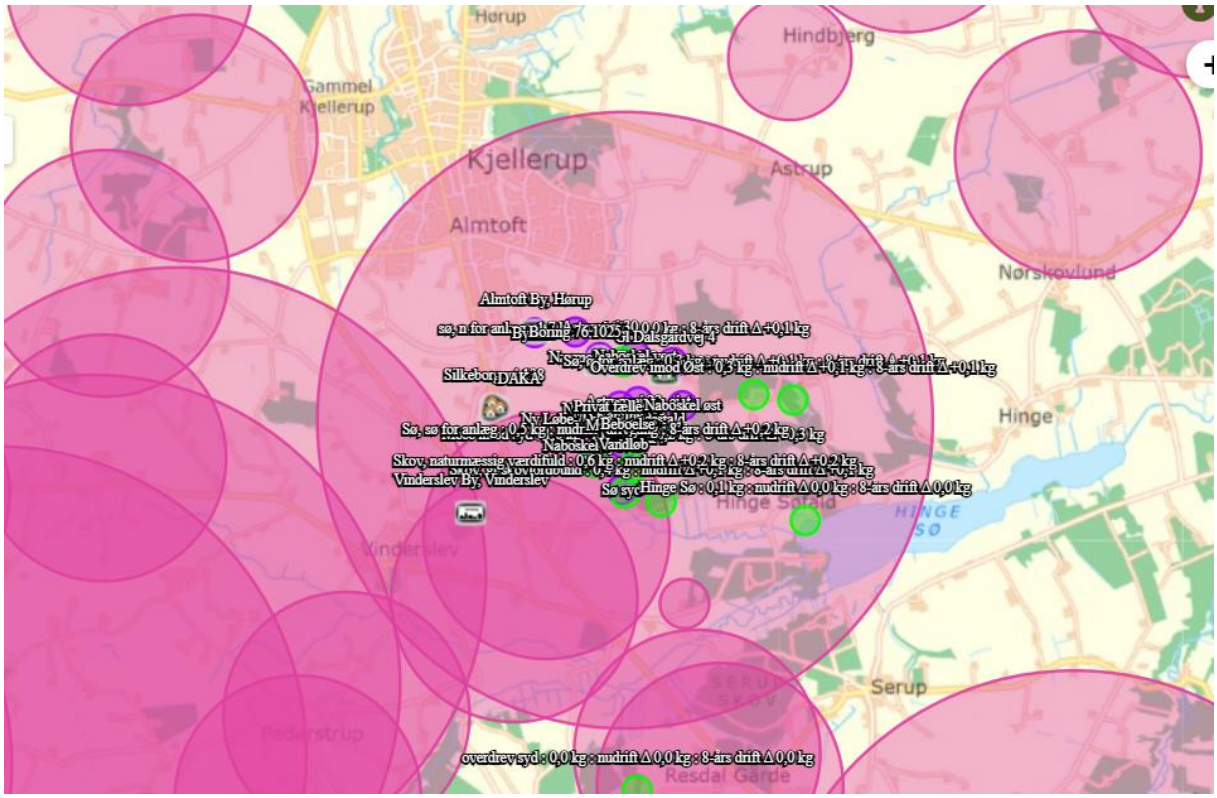
Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepostitionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pr. ha. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at produktionen ikke alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.
Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at den eksisterende produktion ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstoftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførslen af byggeriet.

Referenceliste

En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger: Husdyrgodkendelse.dk Husdyrbrugloven: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr. 520 af 1. maj 2019. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256 af 29. december 2020. Miljøstyrelsens Husdyrvejledning, opdateres løbende, husdyrvejledning.mst.dk

Miljøledelse

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

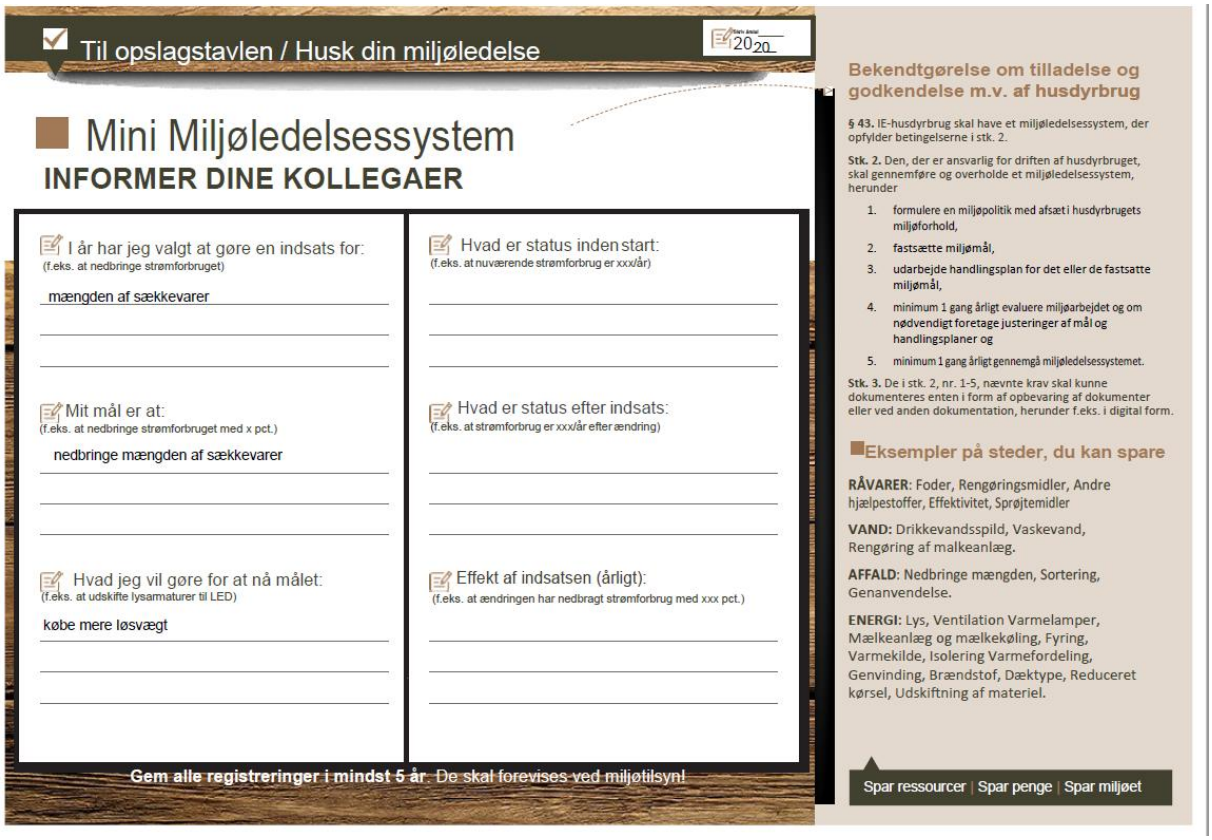
Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmefordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning ”Miljøledelse for landbrug”. Nedenunder er Astrupvej 18 mini-miljøledelse vist.

Til opslagstavlen / Huskdin miljøledelse
20_ 20
Miljøpolitik
Astrupvej 18
Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!
Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften
✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.
Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet



Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse

20 20_

Mini Miljøledelsessystem

INFORMER DINE KOLLEGAER

I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

mængden af sækkevarer

Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af sækkevarer

Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

købe mere løsvægt

Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpestoffer, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Til opslagstavlen / Husk din miljøledelse

20__

Mini Miljøledelsessystem

DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

REGISTRERING AF

Dato				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Bilag 3. OML-beregning

Støvring, den 22.02.2024

OML-beregning i forbindelse med godkendelse af udvidelse af husdyrproduktion for Astrupvej 18, 8620 Kjellerup.

Indledning

Peter Salling Miljørådgivning har udarbejdet OML beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for Astrupvej 18, 8620 Kjellerup.

Formålet med beregningerne er at fastlægge niveauet for lugtgeneafstandene til de nærmeste nabobeboelser i forbindelse med godkendelse af udvidelse af den eksisterende husdyrproduktion samt en udvidelse. Denne OML beregning er beregnet med enkeltstående afkast, med deres fysiske placering angivet i Euref 89 koordinater. I den eksisterende drægtighedsstald etableres nye høje afkast. I den eksisterende/nye farestald og eksisterende/nye smågrisestald er der i beregningen forudsat etablerede høje afkast.

Der er udarbejdet en OML-beregning med begrundelsen at Husdyrgodkendelse.dk ikke giver en retvisende beregning af lugten fra ejendommens produktion, da ejendommens ventilationsforhold er specielle. Der er og bliver etableret høje afkast fra staldene hvilket reducerer bedriftens lugtpåvirkning af de omboende.

Efterfølgende rapport beskriver de aktuelle produktionsforhold mv., hvilket ligger til baggrund for OML-beregningen.

Til beregning er anvendt OML-Multi kildemodel (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 6.01 med meteorologisk data fra Aalborg.

Der er vedlagt udskrifter fra OML-resultatfilen samt luftfoto, hvor afkast og arealkilder er angivet samt det beregnede nulpunkt.

Der er i beregningerne taget hensyn til den faktiske ventilation i bedriftens stalde, og de dyr der går i de pågældende stalde, samt staldenes beliggenhed i for hold til hinanden.

Produktion

Husdyrproduktionen er beskrevet på i det nedenstående.

I tabel 1 ses en oversigt over dyreholdet.

Resultaterne af beregningerne på www.husdyrgodkendelse.dk er kort opsummeret i tabel 2.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Slagtesvin sek 1	191	Mekanisk ventilation	6 m	(#643410) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	169
Smågrisestald	1457	Mekanisk ventilation	6 m	(#643414) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	991
Farestald	1561	Mekanisk ventilation	6 m	(#643417) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	852
Løbe-/Drægtighedsstald	2541	Mekanisk ventilation	6 m	(#643421) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	318
				(#643420) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1215
Ny smågrisestald	2657	Mekanisk ventilation	6 m	(#643422) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1765
Ny farestald	1595	Mekanisk ventilation	6 m	(#643423) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	999
Ny Løbe-/Drægtighedsstald	2290	Mekanisk ventilation	6 m	(#643424) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1624
Slagtesvin sek 2	198	Mekanisk ventilation	6 m	(#643425) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	144
Slagtesvin sek 3	224	Mekanisk ventilation	6 m	(#643428) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	174
Slagtesvin sek 4	236	Mekanisk ventilation	6 m	(#643431) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	179
Slagtesvin sek 5	221	Mekanisk ventilation	6 m	(#643434) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	179
Slagtesvin sek 6	250	Mekanisk ventilation	6 m	(#643437) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Slagtesvin sek 7	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#643440) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Slagtesvin sek 8	251	Mekanisk ventilation	6 m	(#643443) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	201
Sum						**9212**

Husdyrgodkendelse.dk har beregnet følgende geneafstande for den ovenstående produktion.

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Astrupvej 30	0	NY	449,1	449,1	506,2	Ja
Gl Dalsgårdvej 4	0	NY	449,1	449,1	556,8	Ja
Astrupvej 12	0	NY	878,6	878,6	1064,3	Ja
Silkeborgvej 138	0	NY	878,6	878,6	1019,9	Ja
Almtoft By, Hørup	0	NY	1151	1151	976,6	Nej
Stald: Ny smågrisestald		NY (ansøgt)	268,6	268,6	884,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	411,6	411,6	884,6	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Ny Løbe-/Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	332,7	332,7	886,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	484,3	484,3	887,2	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Ny farestald		NY (ansøgt)	439,9	439,9	889	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	507,7	507,7	888	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Smågrisestald		NY (ansøgt)	580,5	580,5	893	Ja
		NY (nudrift)	198,1	198,1	-	-
		FMK (ansøgt)	594,1	594,1	892,6	Ja
		FMK (nudrift)	344,8	344,8	-	-
+ Stald: Farestald		NY (ansøgt)	671,5	671,5	899,1	Ja
		NY (nudrift)	307,6	307,6	-	-
		FMK (ansøgt)	610,5	610,5	894,9	Ja
		FMK (nudrift)	379	379	-	-
+ Stald: Løbe-/Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	786,9	786,9	907	Ja
		NY (nudrift)	423,8	423,8	-	-
		FMK (ansøgt)	698,8	698,8	908,3	Ja
		FMK (nudrift)	509,2	509,2	-	-
+ Stald: Slagtesvin sek 2		NY (ansøgt)	828,2	828,2	915,9	Ja
		NY (nudrift)	484,9	484,9	-	-
		FMK (ansøgt)	710,2	710,2	913,8	Ja
		FMK (nudrift)	528,6	528,6	-	-
		NY (ansøgt)	876,1	876,1	926	Ja

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Astrupvej 30	0	NY	449,1	449,1	506,2	Ja
Gl Dalsgårdvej 4	0	NY	449,1	449,1	556,8	Ja
Astrupvej 12	0	NY	878,6	878,6	1064,3	Ja
Silkeborgvej 138	0	NY	878,6	878,6	1019,9	Ja
Almtoft By, Hørup	0	NY	1151	1151	976,6	Nej
Stald: Ny smågrisestald		NY (ansøgt)	268,6	268,6	884,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	411,6	411,6	884,6	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Ny Løbe-/Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	332,7	332,7	886,6	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	484,3	484,3	887,2	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Ny farestald		NY (ansøgt)	439,9	439,9	889	Ja
		NY (nudrift)	0	0	-	-
		FMK (ansøgt)	507,7	507,7	888	Ja
		FMK (nudrift)	0	0	-	-
+ Stald: Smågrisestald		NY (ansøgt)	580,5	580,5	893	Ja
		NY (nudrift)	198,1	198,1	-	-
		FMK (ansøgt)	594,1	594,1	892,6	Ja
		FMK (nudrift)	344,8	344,8	-	-
+ Stald: Farestald		NY (ansøgt)	671,5	671,5	899,1	Ja
		NY (nudrift)	307,6	307,6	-	-
		FMK (ansøgt)	610,5	610,5	894,9	Ja
		FMK (nudrift)	379	379	-	-
+ Stald: Løbe-/Drægtighedsstald		NY (ansøgt)	786,9	786,9	907	Ja
		NY (nudrift)	423,8	423,8	-	-
		FMK (ansøgt)	698,8	698,8	908,3	Ja
		FMK (nudrift)	509,2	509,2	-	-
+ Stald: Slagtesvin sek 2		NY (ansøgt)	828,2	828,2	915,9	Ja
		NY (nudrift)	484,9	484,9	-	-
		FMK (ansøgt)	710,2	710,2	913,8	Ja
		FMK (nudrift)	528,6	528,6	-	-
		NY (ansøgt)	876,1	876,1	926	Ja

Ovenstående beregning i husdyrgodkendelse er ikke retvisende idet der grundet ejendommens eksisterende ventilationssystem, samt kombinationen af lave afkast og den ansøgte høje placering af afkast på eksisterende og nye staldestaldene.

Der er således tale om specielle ventilationsforhold på en svinebedrift, hvilket betyder at en konkret OML-beregning vil være mere retvisende for bedriftens påvirkning af de omboende.

Beregningen sikrer at effekterne af de høje afkast i, og lugtreducerende tiltag i stalden i kombination beregnes korrekt. Dette er effekter, der ikke vurderes ved FMK eller NY beregningsmetoden i husdyrgodkendelse.dk og denne beregning erstattes derfor med en specifik OML beregning i det pågældende projekt.

OML beregningen sikrer derfor et korrekt datagrundlag til anvendelse i analysen af hvorvidt lugtgenegrænserne er overholdte.

Oplysninger til OML-beregningen

6.4 Lugtemission fra produktioner

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)
Slagtesvin sek 1	696607	0	2366,0	7267,0	20,0	1892,8	5813,6	169

	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	696611	0	11892,0	20811,0	20,0	9513,6	16648,8	991

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Farestald	696614	0	2470,8	13632,0	20,0	1976,6	10905,6	852

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Løbe-/Drægtighedsstald	779394	0	1652,0	1988,0	0	1652,0	1988,0	280
	779389	0	2742,3	3324,0	0	2742,3	3324,0	277
	696617	0	7168,5	8626,5	0,0	7168,5	8626,5	1215

	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
Ny smågrisestald	696619	0	21180,0	37065,0	20,0	16944,0	29652,0	1765

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)
Ny farestald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696620	0	2897,1	15984,0	20,0	2317,7	12787,2	999
Ny Løbe-/Drægtighedsstald	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696621	0	9581,6	11530,4	32,0	6515,5	7840,7	1624
Slagtesvin sek 2	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696622	0	2016,0	6192,0	20,0	1612,8	4953,6	144
Slagtesvin sek 3	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696625	0	2436,0	7482,0	20,0	1948,8	5985,6	174
Slagtesvin sek 4	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696628	0	2506,0	7697,0	20,0	2004,8	6157,6	179
Slagtesvin sek 5	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696631	0	2506,0	7697,0	20,0	2004,8	6157,6	179
Slagtesvin sek 6	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696634	0	2814,0	8643,0	20,0	2251,2	6914,4	201
Slagtesvin sek 7	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696637	0	2814,0	8643,0	20,0	2251,2	6914,4	201
Slagtesvin sek 8	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
	696640	0	2814,0	8643,0	20,0	2251,2	6914,4	201
Sum			**79856,3**	**175224,9**		**65047,8**	**141584**	

Tabel 3 viser emissionen for ejendommens stalde.

Af lugtkildereducerende tiltag er anvendt hyppig udslusning i eksisterende farestald samt eksisterende løbe-kontrol og polte

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Slagtesvin sek 1	696607	hyppig udslusning, dvs ugentligt. Der er fuld gyllekumme u nder hele arealet.	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Smågrisestald	696611	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Farestald	696614	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Løbe-/Drægtighedsstald	696617	gyllekøling. Ingen lugteffekt fordi linespil.	0
	779389	gk	
	779394	gk	
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Ny smågrisestald	696619	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Ny farestald	696620	gyllekøling. Max effekt af kølingen når rørudslusning.	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Ny Løbe-/Drægtighedsstald	696621	Luftrenser	32
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Slagtesvin sek 2	696622	hyppig udslusning	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Slagtesvin sek 3	696625	hyppig udslusning	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Slagtesvin sek 4	696628	hyppig udslusning	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Slagtesvin sek 5	696631	hyppig udslusning	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Slagtesvin sek 6	696634	hyppig udslusning	20
	ProduktionsId	**Supplerende teknologi beskrivelse**	**Indtastet lugt effekt (%)**
Slagtesvin sek 7	696637	hyppig udslusning	20

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Slagtesvin sek 8	696640	hyppig udslusning	20

Bedriftens lugtemission er mekanisk ventilation. Disse kilder er koordinatsat i Euref89 koordinatsystemet. Ejendommen og placering af nulpunkt ses på nedenstående kort.

Placering af arealkilder og afkast kan ses på nedenstående kort.

Afkastene er placeret på luftfoto/staldtegning på det nedenstående kort, og er markeret med nummerering

Data til OML-beregningen

Inddata for punktkilder kan ses i vedlagte resultatfil.

	Stald	Antal afkast	Antak afkast		OU/afk	Afkast	Afkas	Bygning	Dia inc	Dia Ydre	Volumen	Dyretype	Stipladser	Ventilationsbehov vejledende	95% fraktil pr stiplads	Vejledende ventilationsbehov	95 fraktil pr stald	Ventilationsbehov anvendt	Produktionsareal
18-19	stald 2	2	2	5814	2907	7,0		6,3	0,65	0,70	15900	Sl. Svin	222	100	140	22154	31015	31800	144
10-17	Smågrisestald	8	8	16649	2081	4,2		6,4	0,77	0,95	12000	Smågrise	7874	40	70	3149710	5512000	50400	991
5-9 60-64	Farestald	5 5,0	10		1091	4,2		8,1	0,65	0,70	6000	Søer	142	400	625	56800	88750	60000	852
1-4	Løbe-/Drægtighedsstald		4	13939	3485	10,1		8,1	0,77	0,95	22900	Sl. Svin	856	100	152	85600	130112	91600	1492
47-54	Ny smågrisestald	8	8	29652	3707	8,9		6,4	0,77	0,95	28900	Smågrise	5043	40	70	201714	353000	231200	1765
5-9 60-64	Ny farestald	4	5	12787	1019	4,2		8,1	0,65	0,70	6000	Sl. Svin	167	400	625	66600	104063	30000	999
37-40	Ny Løbe-/Drægtighedsstald	4	5	7841	1568	10,1		8,1	0,77	0,95	15900	Sl. Svin	796	100	152	79600	120992	79500	1624
20-21	Slagtesvin sek 2	2	2	4954	2477	6,7		7,0	0,65	0,70	12000	Sl. Svin	222	100	140	22154	31015	24000	144
22-23	Slagtesvin sek 3	2	2	5986	2993	6,7		7,0	0,65	0,70	15900		268	100	140	26769	37477	31800	174
24-25	Slagtesvin sek 4		2	6158	3079	6,7		7,0	0,65	0,70	15900		275	100	140	27538	38554	31800	179
26-27	Slagtesvin sek 5	2	2	6158	3079	6,7		7,0	0,65	0,70	15900		275	100	140	27538	38554	31800	179
28-30	Slagtesvin sek 6	3	3	6914	2305	5,1/6,7		7,4	0,65	0,70	10900		309	100	140	30923	43292	32700	201
31-33	Slagtesvin sek 7	3	3	6914	2305	5,1/6,7		7,4	0,65	0,70	10900		309	100	140	30923	43292	32700	201
34-36	Slagtesvin sek 8	3	3	6914	2305	5,1/6,7		7,4	0,65	0,70	10900		309	100	140	30923	43292	32700	201
			10		0	9,3		8,1	0,54	0,65	7900		400	625	140	250000	56000		
																			9146

Den i husdyrgodkendelse beregnede lugtemission er fordelt på de forskellige afkast og arealkilder på følgende vis. Ovenstående er punktkilder. Punktkilder er ventilationsafkast. Afkast markeret med rødt for den indre diameter forudsættes der anvendt miljøkryds.

For den eksisterende Farestald og nye farestald samt smågrisestald er lugtemissionen fordelt på de respektive afkast udfra den ventilationsmængde der er i de enkelte afkast dvs at der er samme indhold af lugt i en bortventileret m3.

Ventilationsbehovet er delt med antal afkast i det pågældende staldafsnit. Afkasthastigheden beregnes i OML efter ventilationsmængde og afkastdiameter.

Oplandets ruhed er fastsat til 0,1 Denne værdi er fastsat udfra 0,1 for landbrugsland og 0,3 for byzone. Der er ikke byzone i området, hvorfor landbrugsopland er valgt.

Beregningens centrum og naboer er placeret som følgende.

Figur 2: Placering af naboer/byzone i forhold til staldanlæg samt lugtcentrum

Udfra denne placering af beregningen nulpunkt er der opmålt følgende afstande og retninger til de i husdyrgodkendelse anførte beregningspunkter.

Adresse	Afstand	Retning	Beregnet OU	Afskæringskriterie
Astrupvej 30	500	340	10	15
Gl. Dalsgårdvej 4	550	40	9	15
Silkeborgvej 138	1010	270	5	7
Almtoft By, Hørup	980	320	5	5

Resultatet

Lugtgenegrænsen for nabobeboelse er 15 OU/m^3, og lugtgenegrænsen for samlet bebyggelse er 7 OU/m^3 , for byzone er lugtgenegrænsen 5 OU/m^3. Den maksimale beregnede lugt i disse punkter er angivet med markering i resultatfilen. Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Da beregningen er foretaget ud fra en vejrserie på 10 års Aalborg data, kan der ifølge afgørelse fra Klagenævnet anvendes en skarp fortolkning.

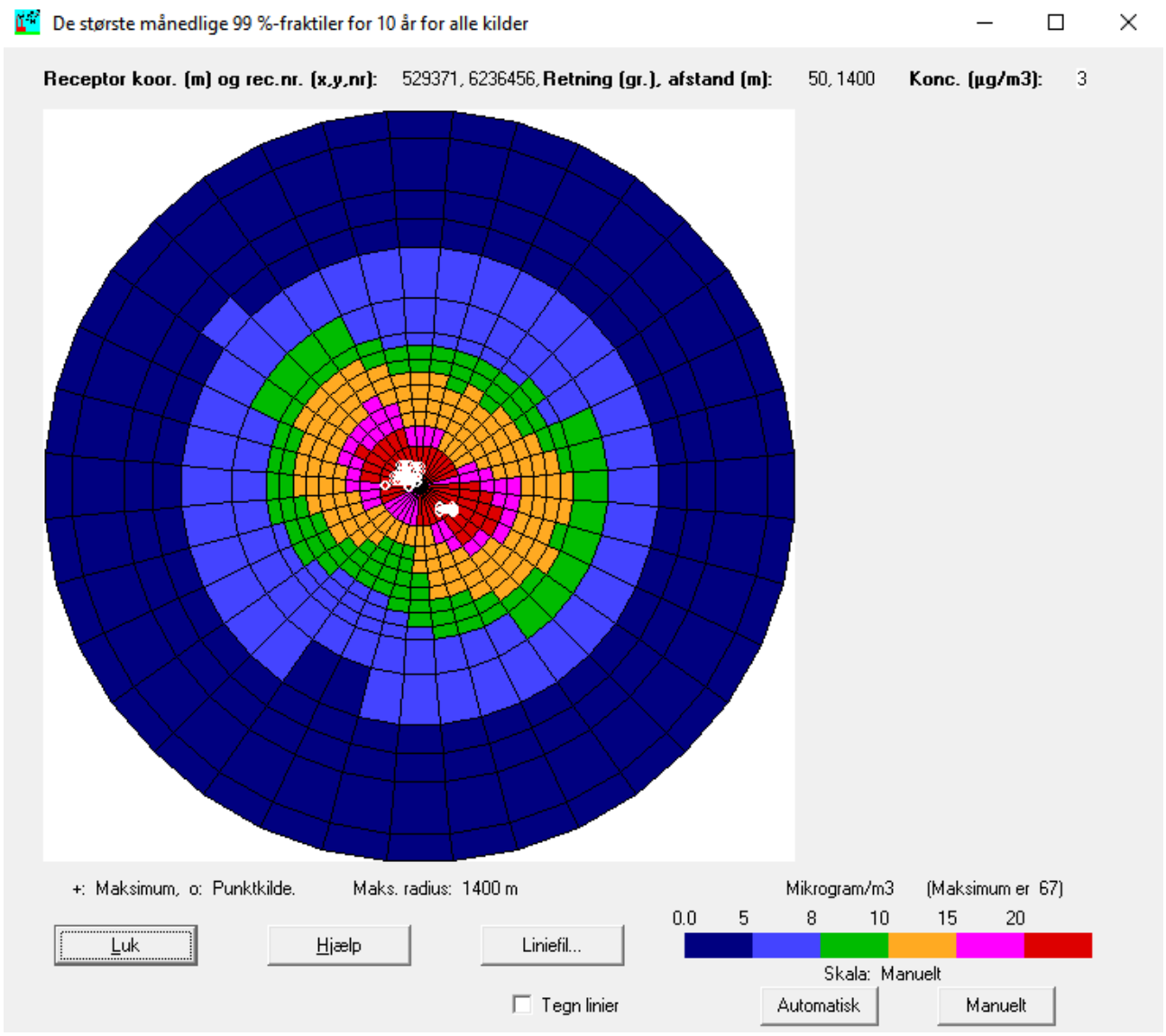
Den maksimale beregnede lugt i disse punkter er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	100	200	250	300	350	400	450	500	550	600	800	980	1010	1200	1400
0	30	18	15	14	12	11	10	9	8	8	6	5	5	4	3
10	28	17	15	13	12	11	10	9	8	8	6	5	5	4	3
20	28	16	14	12	12	11	10	9	8	8	6	5	5	4	3
30	28	15	14	12	11	11	10	9	8	8	6	5	5	4	3
40	26	14	13	12	11	10	10	9	8	8	6	5	5	4	3
50	23	14	13	12	11	11	10	9	9	8	6	5	4	4	3
60	22	14	14	13	12	11	10	9	8	8	6	5	4	4	3
70	21	16	14	13	13	12	11	9	9	9	6	5	5	4	3
80	20	19	16	15	14	13	12	11	10	9	7	5	5	4	3
90	21	21	18	17	16	14	13	12	11	10	7	5	5	4	3
100	25	26	23	20	18	16	14	12	11	10	7	5	5	4	3
110	29	37	29	22	18	15	14	12	10	9	6	5	5	4	3
120	29	42	29	24	18	15	13	12	11	10	7	5	5	4	3
130	27	34	26	19	15	13	12	11	9	9	6	5	5	4	3
140	51	23	21	18	15	13	12	11	10	9	6	5	5	4	3
150	41	17	17	15	13	12	11	10	9	8	6	5	5	4	3
160	34	16	15	15	13	12	10	9	9	8	6	5	5	4	3
170	29	14	12	12	12	11	10	10	9	8	6	5	5	4	3
180	24	12	11	11	10	10	9	9	8	8	6	5	5	4	3
190	20	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	4	4	3
200	18	11	10	10	9	9	8	8	7	7	5	4	4	4	3
210	17	12	10	10	9	9	8	8	7	7	5	4	4	4	3
220	18	11	11	10	10	9	8	8	8	7	6	5	4	4	3
230	20	12	12	11	10	9	9	8	8	7	6	5	4	4	3
240	20	14	13	12	11	10	9	8	8	7	6	5	4	4	3
250	21	16	14	12	11	10	10	9	8	8	6	5	5	4	3
260	24	17	15	14	12	11	10	9	8	8	6	5	5	4	3
270	31	20	17	15	13	12	10	9	9	8	6	5	5	4	4
280	43	21	18	15	13	12	11	10	9	8	6	5	5	4	3
290	38	24	20	16	14	12	11	10	9	8	6	5	5	4	3
300	34	26	21	17	15	13	11	11	10	9	7	5	5	4	4
310	67	25	20	17	15	14	12	11	10	9	7	6	5	4	4
320	40	23	20	18	15	13	11	11	10	9	7	5	5	4	3
330	36	23	20	18	16	14	12	11	10	9	7	5	5	4	3
340	32	21	18	16	14	12	11	10	9	8	6	5	5	4	3
350	29	19	16	14	13	11	10	9	8	8	6	4	4	4	3

Maksimum= 66.79 i afstand 100 m og retning 310 grader i 197807 (yyyymm)

Nedenunder er beregningsresultaterne angivet på grafisk vis.



Der indgår de faktiske terrænkoter for punktkilder og receptorer.

Konklusion

Lugtgenekriterierne er overholdt ved den ansøgte drift og under forudsætning af at ejendommens ventilationssystem indrettes som anført for de nye stalde.

Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af.

Peter Salling Miljørådgivning

Ledvogtervej 116

9530 Støvring

Tlf. 41182020

peter@psmr.dk

Bilag 4- Beregning af gyllekøling

Anton Boilesen
Astrupvej 18,
8620 Kjellerup

Projekt **24529 Anton Boilesen. Beregning af køleeffekt, lugt- og NH3 reduktion ved gyllekøling** Dato: den 22-01-25

Gyllekøling - miljøforhold

Beregningen er udarbejdet af: Kurt Mortensen

Arealer i kummer, køleeffekt & reduktions %

2018 formler (pr 5. februar 2018)

Staldtype / navn	Gyllekum-mer, m²	Køleeffekt, W / m²	Køleeffekt, sum	NH_3-reduktions % i driftstiden	Antal drifts-timer / år	NH_3: Års reduktions %	Lugtreduktion Reduk-tions-%	Lugtreduktion Min. årlige driftstimer	Køleenergi, kWh / år fra gyllekøling	Varmeenergi, kWh / år fra gyllekøl med varmepumpe
								Varmepumpe, COP-varme		3,2
a. Bestående smågrisestald . Rørudslusning	622,2 m²	26,0 W	16,2 kW	19,4	8.672 h	19,20	20,00	8.672 h	140.289 kWh	204.056 kWh
b. Bestående farestald. Rørudslusning	357,2 m²	26,0 W	9,3 kW	19,4	8.672 h	19,20	20,00	8.672 h	80.539 kWh	117.147 kWh
c. Bestående løbeafdeling. Rørudslusning	335,8 m²	26,0 W	8,7 kW	19,4	8.672 h	19,20	20,00	8.672 h	75.713 kWh	110.129 kWh
d. Bestående drægtighedsstald. Linespil	931,0 m²	9,6 W	9,0 kW	14,1	8.672 h	14,00		-	77.818 kWh	113.190 kWh
e. Ny smågrisestald. Rørudslusning	622,2 m²	26,0 W	16,2 kW	19,4	8.672 h	19,20	20,00	8.672 h	140.289 kWh	204.056 kWh
f. Ny farestald. Rørudslusning	357,2 m²	26,0 W	9,3 kW	19,4	8.672 h	19,20	20,00	8.672 h	80.539 kWh	117.147 kWh
g. Ny drægtighedsstald. Linespil	1.266,8 m²	0,0 W	0,0 kW	0,0	8.672 h	0,00	Ingen	-	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	4.492,4 m²		68,6 kW					Sum	595.186 kWh	865.725 kWh
	Varmeeffekt		99,8 kW				Svarer til liter fyringsolie, ca.			96.567 liter
	El-effekt, mindst ca:		31,2 kW				Elforbrug til gyllekøling & opvarmning (al gyllekøling udføres med varmepumpe)			270.539 kWh

Byggeri & Teknik I/S www.byggeri-teknik.dk Side 1 å 1

Bilag 5- Beregning af luftrensning

Bio Flex luftrenser til rumudsug

Hvis den kan placeres ved gavlen, kan det se sådan ud. Se skitse.

Der er regnet med 576 søer.

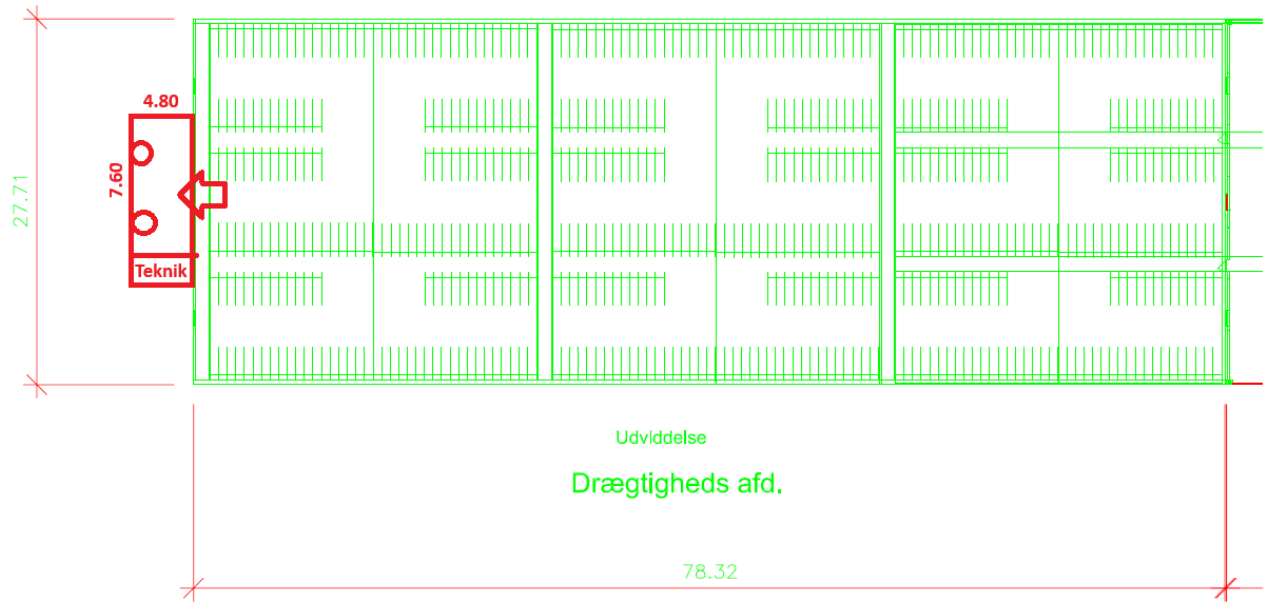
Luftbehov = 576 x 130 = 74.880 m3/t

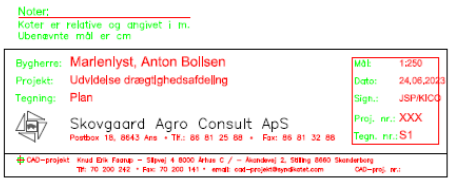
Når lugten skal reduceres med 32% skal der renses på 43% af samlet luftmængde.

Luftmængde igennem renser er 74.880 x 43% = 32.200 m3/t.

Filterlængden skal være 5,40 meter.

Længde på luftrenser inkl. teknikrum er 7,60 m. Bredde 4,80 meter





Bilag 6- Høringssvar på høring af udkast til miljøgodkendelse på Astrupvej 18

Høringssvar fremgår neden for med almindelig skrift og Silkeborg Kommunes besvarelse af høringssvaret fremgår med **fed**.

Dato: 26.06.2026

Hej. Skal gylletankkapaciteten også udvides nu når staldene skal? Vi bor ret tæt på de eksisterende 2 som godt kan give en del gener. Mvh. Flemming Brønd.

Der indgår en gylletank med et overfladeareal på 399 m² i afgørelsen, så opbevaringskapaciteten udvides ikke. Det er dog fortsat et krav at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede husdyrgødning, hvilket bliver kontrolleret i forbindelse med tilsyn.

Dato: 27.05.2026

Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse vedr. udvidelse af husdyrholdet på Astrupvej 18
Vi ønsker hermed at indsende vores bemærkninger til den fremsendte høring vedrørende udvidelse af husdyrholdet på Astrupvej 18. Vi er stærkt bekymrede for konsekvenserne af udvidelsen – særligt i forhold til lugtgener, ammoniakudledning og den samlede påvirkning af vores nærmiljø og livskvalitet.

Vi har valgt at bosætte os i området omkring Kjellerup på grund af den rene natur, den friske luft og de trygge omgivelser for vores børn. Vi frygter, at en væsentlig udvidelse af husdyrproduktionen vil forringe disse forhold markant.

Særligt er vi bekymrede for:

• Øgede lugtgener i hverdagen

• Forringet luftkvalitet omkring vores bolig og nærområde

• Påvirkning af børns mulighed for at opholde sig udendørs uden gener

• Øget ammoniakbelastning og påvirkning af natur og miljø

• Risiko for yderligere gener ved vindretning, varme perioder og udbringning af gylle

Efter vores opfattelse bør kommunen ikke alene vurdere, om minimumskrav i lovgivningen er opfyldt, men også foretage en konkret vurdering af de samlede menneskelige og miljømæssige konsekvenser for de omkringboende. Vi henviser blandt andet til reglerne i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven), hvor kommunen skal sikre, at et projekt kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Derudover fremgår det af husdyrgodkendelsesreglerne, at der skal foretages vurderinger af blandt andet:

• Lugtgener for naboer, **se OML vilkår side 16, Silkeborg kommunes vurdering på side 29 og ansøgers vurdering i bilag 2.**

• Ammoniakpåvirkning **se BAT vilkår side 13, Silkeborg kommunes vurdering på side 26-27 og ansøgers vurdering i bilag 2.**

• Påvirkning af natur **se BAT vilkår side 13, Silkeborg kommunes vurdering på side 27 og 28 og ansøgers vurdering i bilag 2.**

• Øvrige miljømæssige konsekvenser

Vi anmoder derfor Silkeborg Kommune om:

1. At foretage en særligt grundig vurdering af lugtgener og luftkvalitet for de omkringboende familier og børn. **Der er stillet vilkår til teknologi der reducerer emission af ammoniak og lugt. Der er foretaget yderligere vurdering i afsnittet "Beskyttelsesniveauer" på side 25-30 i udkastet, OML beregning fremgår af bilag 3 og derudover beskrives og vurderes der på lugtgener og ammoniakemission i ansøgers miljøkonsekvensrapport bilag 2.**

2. At sikre, at der anvendes de bedst tilgængelige teknologier (BAT) til reduktion af lugt og ammoniak. **Der er stillet vilkår til BAT på side 13. Der er foretaget yderligere vurdering i afsnittet "Beskyttelsesniveauer" på side 26 i udkastetog derudover beskrives og vurderes der på lugtgener og ammoniakemission i ansøgers miljøkonsekvensrapport bilag 2.**

3. At vurdere de langsigtede konsekvenser for natur, sundhed og bosætning i området. **Der er vurderet på befolkningen og menneskers sundhed i ansøgers miljøkonsekvensrapport (bilag 2) side 87.**

4. At tage hensyn til områdets karakter som et naturområde og familieområde med fokus på livskvalitet og sundhed. **Der er vurderet på biologisk mangfoldighed ift. Kategori 1 og 2 natur samt bilag IV arter i ansøgers miljøkonsekvensrapport (bilag 2) side 87.**

Vi håber, at kommunen vil tillægge naboernes trivsel, sundhed og miljø væsentlig betydning i den endelige afgørelse.

Med venlig hilsen