

Miljøgodkendelse til

Nissumvej 26

7870 Roslev



efter § 16 a til udvidelse af kvægbrug

11. maj 2026



1. Oplysninger om bedriften

Bedrift:

Ansøgersnavn el. bedriftsnavn:	Simon Berends
Adresse:	Nissumvej 26, 7870 Roslev
BFE-nummer:	10235175
Matr.nr.:	15a m.fl., Nissum By, Åsted
CVR-nummer:	44255057

Konsulent:

Virksomhed:	Agri Nord
Adresse:	Hobrovej 437

Andre ejendomme:

Ikke samdrift	Ingen andre ejendomme
----------------------	------------------------------

Husdyrgodkendelse.dk

IT-skema nr.:	239093 version 6
IE-brug	Nej

Vigtige datoer:

Skive Kommune modtog ansøgningen	10-09-2023
Offentlig annoncering af ansøgning på hjemmeside	13-06 til 04-07-2025
Udkast til naboer og andre berørte	09-12-2025 til 09-01-2026
Partshøring af ansøger	09-12-2025 til 09-01-2026
Godkendelsen blev meddelt og annonceret	11-05-2026
Klagefristen udløb	08-06-2026



2. Indholdsfortegnelse

1. OPLYSNINGER OM BEDRIFTEN	1
2. INDHOLDSFORTEGNELSE	2
3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN	4
4. IKKE TEKNISK RESUMÉ	5
BIAKTIVITETER	6
IE-BRUG	6
5. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTIONEN	7
DRIFT OG INDRETNING	7
STALDE OG PRODUKTIONER	8
AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	9
HUSDYRGØDNING	9
FODER - ENSILAGE	9
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	10
OLIETANKE	10
STØJ	10
STØV, LUGT OG SKADEDYR	11
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD	11
EGENKONTROL	11
6. GODKENDELSE OG LOVGRUNDLAG	12
ANDRE EJENDOMME	12
FORHOLD TIL IE-DIREKTIVET	12
7. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE	12
UDNYTTELSE	12
KONTINUITET	12
RETSBESKYTTELSE	12
8. ANDEN LOVGIVNING	12
SÆRLIGT OM SIMPELT BYGGERI	12
9. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	13
OFFENTLIGGØRELSE AF ANSØGNINGEN	13
PARTSHØRING AF ANSØGER	13
ORIENTERING AF NABOER	13
ORIENTERING AF ANDRE	14
OFFENTLIGGØRELSE	14
KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL	14
10. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTIONEN	15
INDRETNING OG DRIFT	15
PRODUKTIONSAREAL	18
AFSTANDSKRAV, LANDSKABELIGE VÆRDIER OG KULTURMILJØER	20
BAT - AMMONIAK	26
NATUR OG HABITATOMRÅDER	29
NATURA 2000-OMRÅDER	34
BILAG IV ARTER	34
JORD OG GRUNDVAND	35
OVERFLADEVAND	36
LUGT	37



STØJ	39
RYSTELSE	44
STØV	44
SKADEDYR OG UHYGIEJNISKE FORHOLD	45
TRANSPORT	45
LYSGENER	47
AFFALDSPRODUKTION	47
VANDFORBRUG	48
ENERGIFORBRUG	48
11. KONKLUSION	49
12. BILAG OVERSIGT	49
BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING	50
BILAG 2: BYGGEBLAD TIL UDSPRINKLING AF ENSILAGESAFT OG RESTVAND	51
BILAG 3: ANLÆGSTEGNING	54
BILAG 4: PRODUKTIONSAREALER	55
BILAG 5: BEREGNING AF PRODUKTIONSAREAL	59
BILAG 6: TRANSPORTVEJE	61
BILAG 7: AFLØBSPLAN	62

3. Kort beskrivelse af ansøgningen

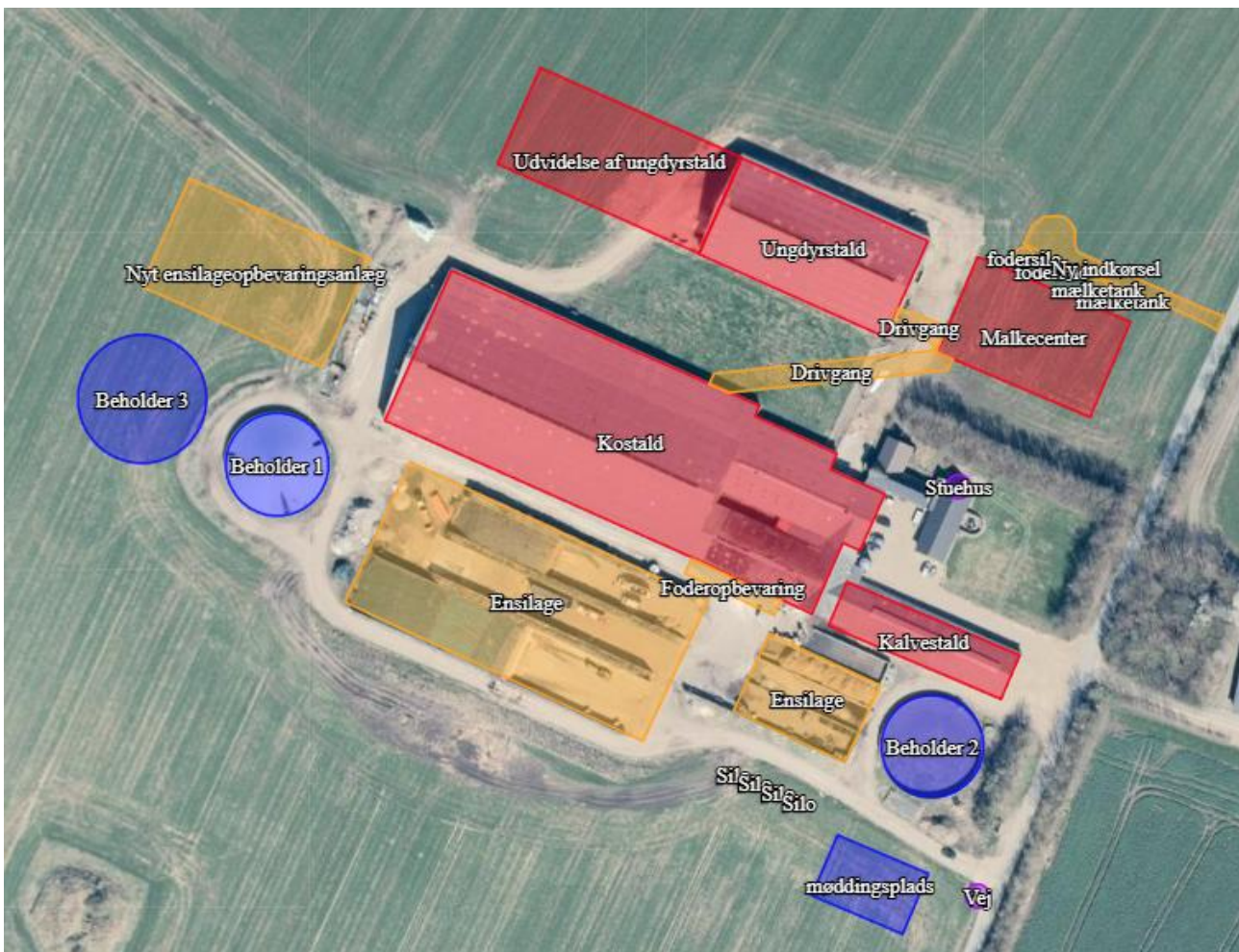
Husdyrbruget på Nissumvej 26 er godkendt med en § 12 godkendelse i 2010 og efterfølgende tillægsgodkendelser i 2011 og 2018. Her er der tilladelse til 610 malkekøer (årsdyr), 310 opdræt (årsdyr), 145 småkalve (årsdyr) og 305 tyrekalve (produceret dyr).

Ansøgningen drejer sig om at udvide kvægbruget på Nissumvej 26 med:

- En ny stald (tilbygning).
- En ny gyllebeholder.
- En ny møddingsplads.
- Nyt ensilageopbevaringsanlæg.
- 6 nye fodersiloer.
- 2 nye mælketanke.
- Et nyt malkecenter.
- Nye drivgange.
- En ny indkørsel.

Med ansøgningen søges der også om fleksibilitet ved at overgå til stipladsmodellen. Her godkendes et produktionsareal, hvorpå der frit kan opstaldes, det antal kvæg, der er muligt indenfor dyrevelfærdsreglerne, samt andre relevante regler.

Kortet herunder angiver hvilke stalde, gødningsopbevaringsanlæg og øvrige bygninger, der er med i godkendelsen. Ud over bygningerne på kortet er der også en gyllebeholder på Nissumvej 30 som er en del af godkendelsen.





4. Ikke teknisk resumé

Simon Berends, Næstrupvej 58, 7700 Thisted, søger hermed Skive kommune om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Nissumvej 26, 7870 Roslev.

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelsen fra 2010. Der er efterfølgende lavet tillæg til denne miljøgodkendelse i 2011 og 2018, samt en dyrevelfærdsmæssig anmeldelse i 2013.

Det ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet med **1.910 m²**. Derfor søges der om godkendelse til **8.108 m²** produktionsareal. Der skal bygges til ungdyrstalden, bygges en ny gyllebeholder, udvidelse af ensilageopbevaringsanlægget, opføres møddingsplads, opføres 4 fodersiloer samt en ændring af opsamlingsplads, returgang og malkestald til dybstrøelsesområde med ædeplads. Samt nyt malkecenter med tilhørende mælketanke og fodersiloer og en ny indkørsel.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Efter udvidelsen vil der være plads til ca. 900 årskøer og småkalve. Ændringerne indebærer, at den daglige fodring vil tage lidt længere tid, der vil blive fremstillet mere ensilage på ejendommen og produktionen af husdyrgødning øges.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges, da der skal afsættes en større mængde husdyrgødning fra ejendommen. En forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte knytter sig primært til transporter.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da det er planlagt at asfaltere flere af de interne køreveje.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjklenderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Det forventes derfor ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Ungdyrstalden forlænges i samme form, materialer og farver. Det samme gælder for gyllebeholderen. Det nye malkecenter opføres i samme stil og farve som de nuværende stalde. Farve til de nye siloer er endnu ikke valgt. Mælketankene bliver som den nuværende tank en isoleret tank, der er beklædt med blankt metal.

Ifølge kommuneplanen ligger husdyrbruget indenfor et område, der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og udenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.



Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.



5. Vilkår for husdyrproduktionen

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne godkendelse skal være overholdt, når godkendelsen meddeles.
2. Den del af godkendelsen der omfatter nyt byggeri og ombygning i eksisterende bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor 6 år efter, at godkendelsen er meddelt.
3. Godkendelsen fra 2010 og tillægsgodkendelser fra 2011 og 2018 ophæves, da de erstattes af denne godkendelse.
4. Godkendelsen skal altid være tilgængeligt på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
5. Ved husdyrbrugets overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved dyreholdets ophør, så skal Skive Kommune orienteres.
6. Der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Beredskabsplanen skal altid være tilgængelig og placeret således, at alle ansatte på ejendommen har fri adgang til den. Alle ansatte skal være bekendt med beredskabsplanens indhold og placering. Beredskabsplanen skal opdateres efter behov og forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.
7. Afstanden mellem møddingspladsen og Beholder 2 må højst være 20 m.
8. Udendørs belysning skal være afskærmet så den udelukkende belyser arbejdsområdet og ikke kaster lys udadtil mod naboer.

Ophør

9. Ophør af drift af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg skal meddeles til Skive Kommune.
10. Når en stald eller gødningsopbevaringsanlæg ikke længere anvendes, så skal alt husdyrgødning, foderrester og spildevand fjernes og stald/gødningsopbevaringsanlæg skal rengøres.
11. Ved ophør som husdyrbrug, så skal alt farligt affald vedrørende husdyrbruget afleveres i henhold til Skive Kommunes affaldsregulativ.

Stalde og produktioner

12. Godkendelsen omfatter de stalde der er nævnt i skemaet herunder.

Staldafsnit	Størrelse m ²	Produktionsareal m ²	Gulvtype	Dyretype
Ungdyrstald	1.984	806	Dybstrøelse	Alle kvæg
		666	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
Kostald	7.073	792	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
		523	Dybstrøelse	Alle kvæg
		845	Sengestald med spalter	Alle kvæg
		346	Dybstrøelse	Alle kvæg
Udvidelse af ungdyrstald	2.145	871	Dybstrøelse	Alle kvæg
		729	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg
Kalvestald	827	352	Dybstrøelse	Alle kvæg
Malkecenter	1.591	910	Malkestald med spaltegulv	Alle Kvæg



13. Staldene skal være indrettet med de gulvtyper, som angivet i skemaet ovenover. Der må kun opstaldes dyr i de staldafsnit der fremgår af skemaet i vilkår 12. Produktionsarealet i



staldafsnittene må ikke overstige de værdier der fremgår af skemaet i vilkår 12. Der må kun opstaldes de dyretyper der fremgår af skemaet i vilkår 12.

14. På arealerne der i skemaet i vilkår 12 er angivet som "Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb" skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
15. Gulv i gangarealer skal have 1-3 % fald mod en eller flere ajlerender i gulvets længderetning eller spalteåbninger på tværs af gulvets længderetning.
16. Gulvet skal være udført med ajleafløb.
17. Åbningsarealet til eventuel underliggende gyllekanal må maksimalt udgøre 5 % af gangarealet.
18. Gulvet skrubes rent for gødning mindst 12 gange dagligt. Hvis stalden står tom i længere perioder, kan skrabning undlades mens den er tom, hvis der skrubes lige efter stalden, er tømt.
19. Skraberne skal være forsynet med timer.
20. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
21. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
22. Enhver form for driftstop skal registreres i en logbog for skraberne med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
23. Logbog, servicefakturaer eller lignende der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
24. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Ammoniakreducerende tiltag

25. Beholder 1 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
26. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
27. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Husdyrgødning

28. Beholder 1 må maksimalt have et overfladeareal på 766 m².
29. Beholder 2 må maksimalt have et overfladeareal på 756 m².
30. Beholder 3 må maksimalt have et overfladeareal på 1.197 m².
31. Beholder Nissumvej 30 må maksimalt have et overfladeareal på 290 m².
32. Møddingspladsen må maksimalt have et areal til oplag på 600 m². Der må kun opbevares gødning fra kvæg, heste, får og geder.
33. Håndtering af gylle/fast husdyrgødning skal foregå under opsyn.
34. Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.

Foder - Ensilage

35. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder, og der skal derefter gå 5 år, før ensilagen igen må placeres samme sted.



- 36.** Hvis der foretages udsprinkling af ensilagesaft og restvand fra ensilagepladser så skal det foregå i overensstemmelse med byggebladet "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand" (vedlagt i bilag 2).

Vaskeplads og afledning af vaskevand

- 37.** Al indvendig rengøring af dyretransportvogne, og al vask og rengøring af maskiner og redskaber med husdyrgødning eller foder skal foregå på en støbt plads med fast bund. Afledning af vaskevandet skal ske til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Olietanke

- 38.** Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Pladsen skal være overdækket. Der skal være opsyn under hele tankningen.

Støj

- 39.** 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 midlingstiden¹ inden for den pågældende periode:

	Tidsrum	Støjniveau i åbent land	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	(4 timer)
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	(8 timer)

- 40.** Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) i det åbne land målt som spidsværdi.
- 41.** Skive Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- 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.
- 42.** Levering af foder i fodersiloer skal foregå på hverdage i tidsrummet kl. 07-18.
- 43.** Kørsel til og fra gyllebeholderen på Nissumvej 30 er ikke tilladt i tidsrummet kl. 22-07. Hvis der etableres en ny indkørsel som er mindst 90 m fra beboelsen på Nissumvej 32A, kan denne bruges i tidsrummet.

¹ Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.



Støv, lugt og skadedyr

44. Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.
45. Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
46. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
47. Hvis Skive Kommune vurderer, at driften giver anledning til flere støv, lugt eller fluegener end forventet, så skal ejer af husdyrbruget få lavet en handlingsplan om, hvordan generne kan reduceres. Handleplanen skal godkendes af Skive Kommune, og derefter gennemføres. Udgifter til handleplanen og gennemførelse af den skal afholdes af husdyrbruget.

Olie, kemikalier og affald

48. Farlige produkter (kemikalier, insektgifte og olier) og farligt affald skal opbevares i beholdere beregnet til formålet og beholderne skal være tydeligt mærkede med indhold. Oplagspladsen skal være under tag og uden afløb. Den skal være indrettet, så lækage og spild kan opsamles. Der må ikke være risiko for, at spild kan forurene jord og grundvand. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen af den største beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn og sne.

Egenkontrol

49. Der skal føres logbog over:
 - Kvittering for aflevering af farligt affald.
 - Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.
 - Kort med placering og periode af ensilagestakke.
 - Drift af skraber jf. vilkår 14-23.



6. Godkendelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed godkendelse til at udvide kvægbruget på Nissumvej 26, 7870 Roslev. Derudover meddeler vi godkendelse til at anvende produktionsarealerne i eksisterende stalde til alle typer kvæg.

Godkendelsen er meddelt på grundlag af oplysningerne i ansøgningen og på ovenstående vilkår, og husdyrbruget skal fremover drives efter disse.

Ansøgningen er behandlet efter husdyrloven og tilhørende bekendtgørelser:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1065 af 21. august 2025.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyr. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024.
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243 af 29. november 2021.

Husdyrbruget er omfattet af § 16 a i husdyrloven.

Andre ejendomme

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

Forhold til IE-direktivet

Husdyrbruget er et kvægbrug, som ikke er omfattet af IE-direktivet.

Husdyrbrug, der ikke er omfattet af IE-direktivet, men som udleder over 750 kg NH₃-N/år, skal redegøre for BAT i forhold til ammoniak. De er derimod ikke omfattet af kravet om BAT-redegørelse i forhold til råvarer, energi, vand, management m.v.

7. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Godkendelsen skal udnyttes inden 6 år efter, at den er meddelt.

Den del af godkendelsen som omhandler eksisterende stalde med uændret produktionsareal, betragtes som udnyttet. Godkendelsen af de nye bygninger, anlæg og siloer betragtes som udnyttet, når de faktisk er opført.

Kontinuitet

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

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse efter at godkendelsen er meddelt.

8. Anden lovgivning

Der er ikke søgt om godkendelse af andre aktiviteter efter husdyrloven eller miljøbeskyttelsesloven.

Vi gør derfor opmærksom på, at godkendelse ikke omfatter tilladelser efter anden lovgivning. Så eventuelle byggetilladelser, afledning af tagvand, afledning af spildevand mm skal søges særskilt.

Særligt om simpelt byggeri

Fra 1. juli 2017 skal der ikke ansøges om byggetilladelse til f.eks. gyllebeholdere. Der skal i stedet indsendes oplysninger i henhold til § 42 i husdyrgødningsbekendtgørelsen via tek@skivekommune.dk eller som almindelig post mindst 14 dage før påbegyndelse af byggeriet.

For gyllebeholdere vil de nødvendige supplerende oplysninger være et myndighedssæt fra beholderproducenten og målfaste tegninger hvis disse ikke er indsendt i forbindelse med ansøgning om godkendelse.



Det er bygherrens ansvar at færdigmelde simpelt byggeri til kommunen, så det kan blive registreret i BBR (Bygnings- og Boligregisteret).

9. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

Offentliggørelse af ansøgningen

Ansøgningen omfatter et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Derfor har Skive Kommune informeret offentligheden om ansøgningen på kommunes hjemmeside i perioden den 13. juni 2025 til 4. juli 2025 med en frist til den 4. juli 2025 for at komme med bemærkninger eller spørgsmål.

Skive Kommune har ikke modtaget bemærkninger eller spørgsmål i perioden. Der er ingen, som har anmodet om at få udkast til miljøgodkendelsen tilsendt i høringsperioden.

Partshøring af ansøger

Ansøger har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 9. december 2025 til 8. januar 2026. Ansøger ikke indsendt bemærkninger til afgørelsen.

Orientering af naboer

Naboer, der har beboelse der ligger indenfor lugtkonsekvensradius på 745 meter fra produktionen, samt ejere af matrikler der støder op til ejendommen, er blevet hørt i 30 dage om udkast til miljøgodkendelse.

Flere naboer har indsendt bemærkninger til godkendelsen i høringsperioden. De indsendte bemærkninger har omhandlet følgende:

- Negativ landskabelig påvirkning, da husdyrbruget fylder meget. Herunder behov for læhegn.
- Mudder, sand, grus, vand m.v. fra ejendommen og på den offentlige vej Nissumvej.
- Manglende beskrivelse og vurdering af brugen af gyllebeholder på Nissumvej 30.
- Lysgener f.eks. fra projektør ved drivgange.
- Afklaring om afstandskrav til skov, §3, gravhøj og projektjord.
- Risiko for smitte (salmonella).
- Håndtering af overskudsjord.

Hver af naboerne har modtaget svar på deres bemærkninger. 2 af de ovenfor nævnte emner har medført ændringer i denne godkendelse. De beskrives nærmere her.

Manglende beskrivelse og vurdering af brugen af gyllebeholder på Nissumvej 30.

En nabo bemærker manglende vurdering af gener fra brugen af gyllebeholder på adressen Nissumvej 3. Skive Kommune er enig i at der mangler en vurdering af dette i forhold til støj. De nuværende indkørsler til Nissumvej 30 er så tæt på beboelsen på Nissumvej 34 at det ikke kan forventes at støjgrænserne for spidsværdier i tidsrummet 22-07 kan overholdes. Der er derfor stillet vilkår om at transporter til og fra gyllebeholderen på Nissumvej 30 ikke er tilladt i dette tidsrum. I vilkåret er der åbnet op for muligheden for transporter i tidsrummet, hvis der etableres og benyttes en ny indkørsel mindst 90 m fra nabobeboelsen på Nissumvej 34.

Lysgener f.eks. fra projektør ved drivgange.

En nabo bemærker gener fra projektør. Ved nærmere undersøgelse viser det sig at der er en projektør ved drivgangene til køer, som ikke er beskrevet i ansøgningen. Området er markeret herunder.





Der har også været tilfælde, hvor denne projektør ikke har slukket af sig selv efter den, har været brugt. Der er på baggrund at denne nye viden stillet et vilkår om at belysningen skal være afskærmet så den udelukkende belyser arbejdsområdet og ikke kaster lys udadtil mod naboer.

Orientering af andre

Følgende interessenter er blevet hørt i 30 dage om udkastet til miljøgodkendelsen.

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Rådet for Grøn Omstilling
- Friluftsrådet
- Dansk Ornitologisk Forening

Interessenterne har ikke indsendt bemærkninger til udkastet i høringsperioden.

Offentliggørelse

Denne afgørelse bliver annonceret offentligt på Skive Kommunes hjemmeside 11. maj 2026 med en klagefrist på 4 uger.

Klagevejledning og søgsmål

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives senest 8. juni 2026.

Du klager via Klageportalen, som du finder via naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Skive Kommune. Hvis Skive Kommune fastholder afgørelsen, sender Skive Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på naevneneshus.dk

Du kan få afgørelsen prøvet ved domstolene. Det skal ske senest 6 måneder efter, afgørelsen er meddelt.

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Peder Key Jensen
Kvalitetskontrol: Kirsten Brødbæk
Sagsnummer: GEO-2023-06279

Med venlig hilsen

Peder Key Jensen
Miljøtekniker

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

10. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktionen

Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved etableringen af dyreholdet. Beskrivelse af forholdene fremgår af ansøgningen, miljøkonsekvensrapporten og ved supplerende oplysninger. Vurderingerne foretages på baggrund af miljøkonsekvensrapporten, Skive Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget. Der er inddraget oplysninger fra kommuneplanen og vand- og naturplanerne.

Indretning og drift

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 3.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der er ikke samdrift med andre husdyrbrug. Nybyggeriet vil give bedriften nye, moderne faciliteter, der opfylder de større pladskrav der er til nybyggeri, og derved mere velfærd til køerne, samt bedre driftsmæssige vilkår.

Ejendommen indgår i den samlede bedrift. På denne ejendom er det primært lakterende køer. De kalve, som blive født på denne ejendom, bliver alle afhændet til en opdrætter. I mellemtiden opstaldes de i kalvestalden.



Tilskudsfoeder opbevares fremover i fodersiloer. I dag anvendes foderopbevaringsfaciliteterne på sydsiden af kostalden. Hvis ikke fodersiloerne bliver opført, så fortsætter denne procedure. Grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak.

Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- I 2008/2010 blev der givet miljøgodkendelse til 390 køer med opdræt og tyrekalve indtil 55 kg, svarende til 570 DE. Den første godkendelse blev påklaget og hjemvist til fornyet behandling. Godkendelsen fra 2010 indeholder også dyrehold på Nissumvej 30.
- I 2011 gives der et tillæg til miljøgodkendelsen, hvor køerne på Nissumvej 30 flyttes hjem til Nissumvej 26 og dyreholdet øges til 580 køer og opdræt, svarende til 874 DE. Der gives også tilladelse til opførelse af en ny stald og opførelse af en gyllebeholder.
- I 2013 blev der anmeldt en velfærdsudvidelse, så der bliver bygget til i siden af kostalden.
- I 2013 blev der anmeldt skift i dyretype, så der fremover er tilladt 481 køer med opdræt.

Nudrift

Der er i 2018 meddelt tillæg til miljøgodkendelse hvor dyreholdet er godkendt til 610 køer med reduceret opdræt. Udvidelsen skete i eksisterende stalde. Denne ansøgning samler dyretyperne køer, kvier og stude i nudriften. Derfor er nudriften er dermed identisk med 8-års driften.

Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførelse af tilbygning til ungdyrstald.
- Ændring af produktionsareal i kostaldens tilbygning fra 2013.
- Ændring af malkestald, opsamlingsplads og returgang til dybstrøelse med ædeplads.
- Opførelse af ny gyllebeholder med mulighed for teltoverdækning
- Opførelse af ny møddingsplads
- Opførelse af 4 nye fodersiloer med en højde på 14 meter
- Opførelse af nyt malkecenter med 2 tilhørende mælketanke og 2 fodersiloer
- Udvidelse af ensilagesiloanlægget
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Der er ikke længere dyrehold på Nissumvej 30
- Kostalden medtages som en samlet stald, da der ikke er fysisk opdeling i stalden. I nuværende godkendelse er stalden delt op (men den har ikke været fysisk delt op).

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Der skal opføres en tilbygning til nuværende ungdyrstald. Tilbygningen laves i samme bredde som nuværende stald og så lang, at den vestlige gavl kommer til at flugte med den vestlige gavl på kostalden. I stalden bliver der sengebåse i den ene side og dybstrøelse med lang ædeplads i den anden side, så tilbygningen bliver indrettet på samme måde som den nuværende ungdyrstald. Der anvendes samme



materialer og farve som den nuværende. Højde og bredde bliver det samme som den nuværende stald. Det vil selvfølgelig være muligt at se at bygningen er opført i 2 etaper. Det minimeres så meget som muligt ved at anvende samme farver og materialer som den bygning, der bliver bygget til.

Indretning af kostaldens tilbygning fra 2013 ændres, således de to rækker sengebåse ændres til 1 række sengebåse, så pladskravene til køer bliver opfyldt.

Indretningen i kostalden ændres ikke, men opsamlingspladsen, returgangen og eksisterende malkestald ændres til dybstrøelse med ædeplads. Gulvet er i dag med spalter. I it-ansøgningen er det ikke muligt at anvende dybstrøelse med ædeplads, hvorfor der er valgt det staldsystem, der ligner mest (dybstrøelse, (hele arealet)).

Gødningsopbevaring

Der opføres en ny gyllebeholder med en kapacitet på 6.000 m³ i tilknytning til den eksisterende beholder mod vest. Den nye beholder bliver også overdækket med telt. Der vil være cirka 2,5 meter beton over jorden. Dertil kommer en teltoverdækning, som estimeres til cirka 7 meter. Samlet set bliver beholderen inklusive telt 9,5 meter i midten.

Der opføres en ny møddingsplads. Pladsen indrettes med 1 meter høj mur samt randzone på 2 meter jf. reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Pladsen opføres i tilknytning til nuværende byggeri, da afstanden til Beholder 2 er 20 meter. Derved sikres sammenhængsgraden på husdyrbruget.

Anlægsarbejde

Der anlægges en vej i forlængelse af nuværende interne vej, så det bliver muligt at køre til og fra den nye gyllebeholder. Ensilagesiloerne bliver udvidet med siloelementer, som er 3 meter høje. Elementerne er lavet i beton. Når ensilagesiloerne bliver anlagt, så anlægges der ligeledes en vej dertil.

I tilfælde af overskudsjord, så bliver det anvendt på bedriftens marker til at udjævne små huller.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ligeledes vurderes opførelsen ensilageopbevaringsanlæg, fodersiloer og gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Uheld og driftsforstyrrelser

Risici for større ulykker eller katastrofer

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det, at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sker utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør



nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således, at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at indretning og drift er beskrevet tilstrækkeligt i miljøkonsekvensrapporten med udgangspunkt i oplysningerne i tidligere godkendelser.

Der stilles vilkår til produktionsareal og dyretype. Derudover stilles vilkår om stalddtype i de enkelte stalde.

Da det er væsentligt for sammenhængsgraden, stilles der vilkår om at der højst må være 20 m mellem Beholder 2 og møddingsplads.

Skive Kommune bemærker i øvrigt at overskudsjord, som bliver anvendt på bedriftens marker til at udjævne små huller, kræver landzonetilladelse, medmindre man kan godtgøre at jordfyldningen er en nødvendig forbedring. Planklagenævnet har ændret praksis på området.

Skive Kommune vurderer at der bør være en beredskabsplan i forhold til miljøuheld. Der er stillet vilkår om dette.

Produktionsareal

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen. Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, C, 2, at service og gangarealer, hvor dyrene kun opholder sig i forbindelse med flytning og lignende ikke indgår som produktionsareal. Der er i afsnittet om BAT i husdyrgodkendelse.dk redegjort for arealet i malkecenteret.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 9.018 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt den forventede plads hvor malkerobotterne står fratrukket. Se bilag 4 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 5.

De ansøgte dyretyper og stalssystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ungdyrstald	1984	Naturlig ventilation	3 m	(#614131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	806
				(#614130) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	666
Kostald	7073	Naturlig ventilation	3 m	(#614511) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	792
				(#614509) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	523
				(#614508) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	845
				(#614507) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	346
Udvidelse af ungdyrstald	2145	Naturlig ventilation	3 m	(#614506) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2178
				(#614133) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	871
Kalvestald	827	Naturlig ventilation	3 m	(#614132) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	729
				(#614201) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	352
Malkecenter	1591	Naturlig ventilation	3 m	(#835354) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	910
Sum						9018
Nudrift						
Ungdyrstald	1984	Naturlig ventilation	3 m	(#614522) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	666
				(#614521) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	806
Kostald	7073	Naturlig ventilation	3 m	(#614516) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	792
				(#614515) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2178
				(#614514) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	346
				(#614513) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	845
Kalvestald	827	Naturlig ventilation	3 m	(#614202) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	352
Sum						5985
8 års drift						
Ungdyrstald	1984	Naturlig ventilation	3 m	(#614524) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	806
				(#614523) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	666
Kostald	7073	Naturlig ventilation	3 m	(#614520) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	845
				(#614519) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	346
				(#614518) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2178
				(#614517) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	792
Kalvestald	827	Naturlig ventilation	3 m	(#614203) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	352
Sum						5985

Øversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 3.11).



Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 900 malkekøer.

Skive Kommunes vurdering

Ansøger har supplerende oplyst at drivgange og malkestald er arealer som dyrene kun kortvarigt har adgang til. Drivgang fra kostalden forventes anvendt 2 gange i døgnet af en varighed på ca. 3 timer. Drivgangen fra ungdyrstalden forventes anvendt 2 gange i døgnet af en varighed på ca. 1,5 timer.

Skive Kommune har kontrolleret oplysninger om staldsystem, dyretype og størrelse af produktionsareal i husdyrgodkendelse.dk passer for de eksisterende stalde.

Vilkår er stillet til produktionsareal og dyretype. Derudover stilles vilkår staldtype i de enkelte stalde.

Drivgange, malkeområder, opsamlingsarealer, udleveringsrum og andre lignende områder (der ikke medregnes som produktionsareal) skal rengøres grundigt efter, at dyrene har forladt arealet.

Rengøringen skal foretages senest:

- 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har daglig adgang til arealet.
- 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke har daglig adgang til arealet.

Afstandskrav, landskabelige værdier og kulturmiljøer

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Skive Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1.600 meter nord for Durup. Husdyrbruget ligger i et område, der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

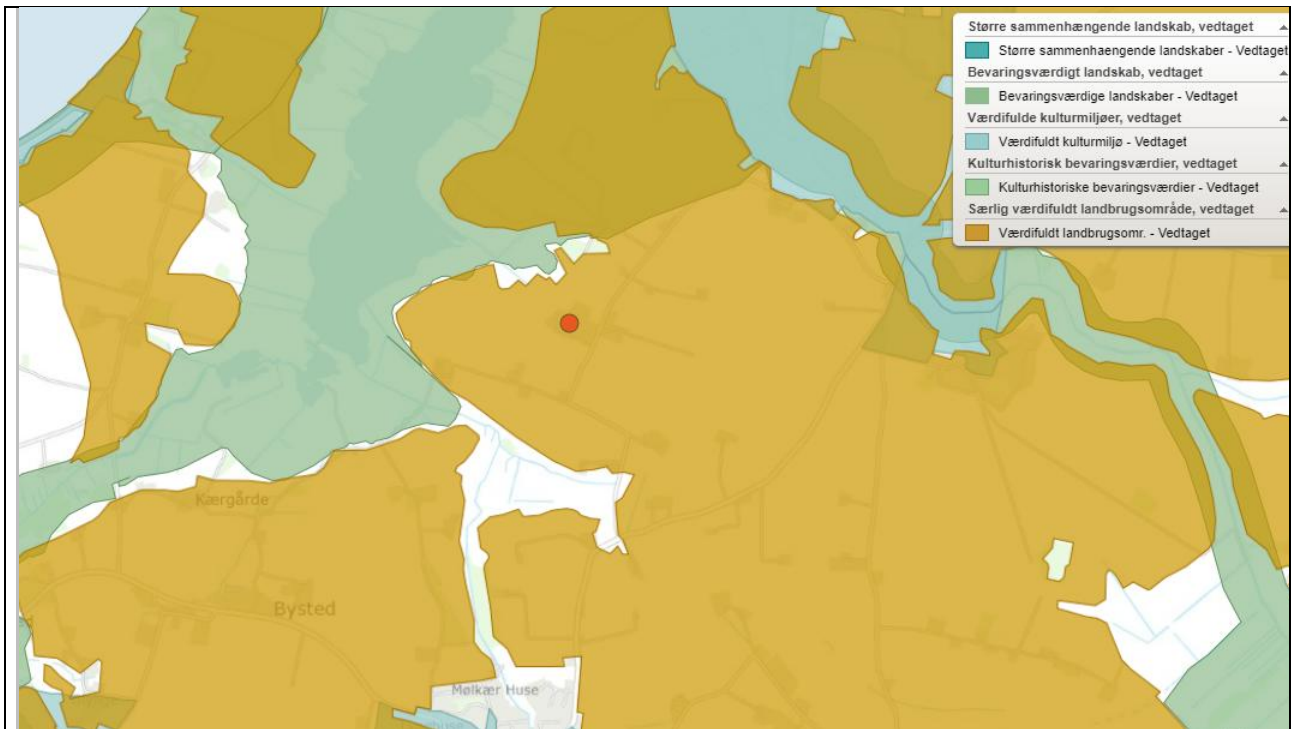
Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne.

Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

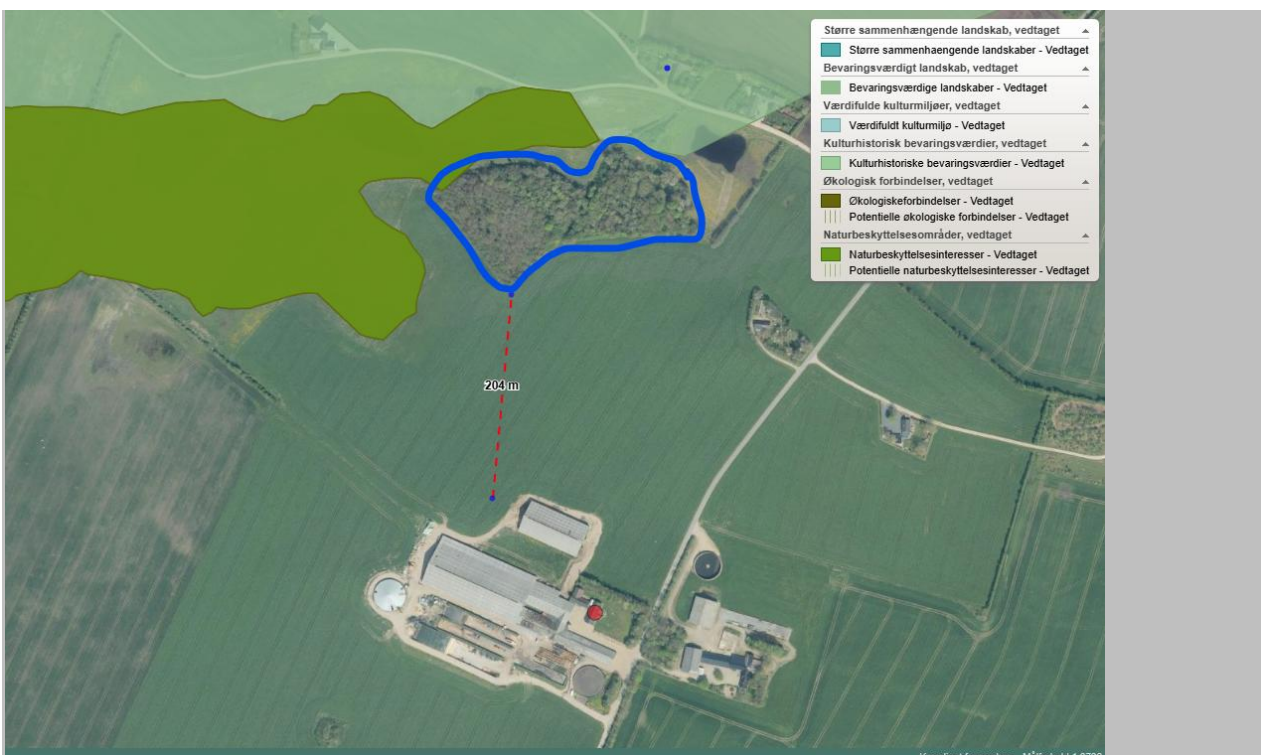
Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.

Udpegningerne ses i figuren herunder.



Udpegninger i kommuneplanen. Signaturforklaring ses øverst til højre. Kilde: plandata.dk

Nord for husdyrbruget er der en lund med træer. Det er cirka 200 meter fra den nye ungdyrstald. I kommuneplanen indgår dette område ikke. Den er altså ikke udpeget som naturbeskyttelsesinteresse eller økologisk forbindelse. Heller ikke potentielle naturbeskyttelsesinteresse eller potentiel økologisk forbindelse. Der er ingen kulturværdier eller beskyttet landskab. Dette fremgår af kortet herunder. Træerne er fældet og der er truffet aftale med Dalgas om genbeplantning.



Træerne er vist med blåt. Øverst til højre ses signaturforklaringen. Kilde: plandata.dk.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Skive Kommune og det ansøgte opføres ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.



Det ansøgte projekt vil ikke påvirke kommunalt udpeget naturbeskyttelsesområde, da ammoniakpåvirkningen er maksimalt 1,0 kg N/ha mere end i nudriften. Mere herom i naturafsnittet.

Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, og som ligger nærmest.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6			
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Durup	Ca. 1.700 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Åsted	Ca. 1.800 m
Nabobeboelse	50 m	Nissumvej 15	Ca. 150 m
Forbudzoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Risum Enge og Selde Vig	> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Overdrev nord for Harre	> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8		
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	580 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	2.720 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	137 m (fra ensilageplads)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	15 m (fra møddingsplads)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	15 m (fra kostalden)
Naboskel	Min. 30	240 m (fra møddingsplads)
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Åbne vandløb og søer	Min. 100m	170 m (fra gyllebeholder)

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt. Afstandskravene i § 8 er alle opfyldt.

Skive Kommunes vurdering

Der er et kulturarvsareal omkring hvor ungdyrstalden er opført. Arealet er markeret med orange på billedet herunder.



Det fremgår her, <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/199937/>, at der er tale om fund i forbindelse med prøvegravning da ungdyrstalden blev opført.

Ansøger har kontaktet Museum Salling ift. evt. prøvegravning inden nyt byggeri.

Der er et beskyttet sten- og jorddige nord for placeringen af de nye plansiloer (orange streg øverst i billedet). Der er en rundhøj lige syd for husdyrbruget der afkaster en beskyttelseszone (den store cirkel i bunden af billedet).



Det ansøgte byggeri er ikke i konflikt med dige eller beskyttelseszone for rundhøjen, men ansøger skal være opmærksom på at der kan opstå konflikter med dem hvis der skal etableres f.eks. nye køreveje omkring ejendommen.



Afstandskrav og de landskabelige værdier er beskrevet og vurderet i Miljøkonsekvensrapporten. Skive Kommune har ikke yderligere bemærkninger til det og vurderer, at placeringen af tilbygningerne overholder afstandskravene og ikke påvirker landskabet væsentligt.

BAT - Ammoniak

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Der er ikke BAT krav om tiltag i eksisterende miljøgodkendelse.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8354	1420	9774
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8355	1267	9622
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	153
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det fremgår af beregningen, at det ansøgte, overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Effekten af teltoverdækningen af den nye beholder er regnet med 0 %, således der er ikke skal stilles vilkår om at den skal overdækkes.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/recoverede staldafsnit.



Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)
(#614130) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	666	0,89	1	593	
(#614131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	806	0,84	1	677	
(#614506) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2178	0,89	1	1938	
(#614507) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	346	0,84	1	291	
(#614508) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	845	1,16	1	980	
(#614509) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	523	0,84	1	439	
(#614511) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	792	0,89	1	705	
(#614132) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	729	0,89	1	649	
(#614133) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	871	0,84	1	732	
(#614201) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	352	0,84	1	296	
(#835354) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	910	0,89	1	810	1055

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

BAT kravet til ammoniak er overopfyldt med 153 kg N. Det er effekten af teltoverdækningen af Beholder 1. Overdækningen er medregnet i effekt for at minimere ammoniakpåvirkningen af de nærliggende naturområder.

Vurdering af BAT – ammoniak

Det vurderes at BAT kravet er opfyldt, da det beregnede BAT niveau er det samme som den faktuelle ammoniakemission.

Skive kommune har vurderet, at malkecentret skal indgå i produktionsarealet og i den forbindelse har kommunen vurderet at staldtypen sengebåse med spalter er det staldsystem, som ligner mest.

Da malkecentret er nyt, så betyder Skive kommunes vurdering, at det skal leve op til BAT på ammoniak, som var det en ny stald med fast drænet gulv og skrabning 12 gange i døgnet.

Det er ikke muligt at lave sengebåse med fast drænet gulv med skrabning 12 gange i døgnet i malkecenteret. Skive kommune har derfor bedt om en redegørelse for, om der kan anvendes andre teknologier til at reducere ammoniakfordampningen. Forskellen i ammoniakfordampningen fra sengebåse med spalter til sengebåse med fast drænet gulv og skrabning 12 gange i døgnet er i alt 245 kg N.

Der kan anvendes 3 teknologier til at reducere ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

1. Teltoverdækning er ikke proportional, da teknologien koster mere end 100 kg / kg N reduceret jf. tabel 4 i Miljøstyrelsens teknologiblad "Fast overdækning af gyllebeholder".

2. Staldforsuring er kun en mulighed hvis stalden er opført med spalter og ringkanal. Langt hovedparten af staldene er med fast drænet gulv med skrabning 12 gange i døgnet. Derfor er det ikke en mulighed at implementere staldforsuring.

3. Lely Sphere er ligeledes også kun en mulighed hvis staldene er med spalter og derfor kan denne teknologi heller ikke anvendes.

Der findes altså ingen teknologier, der kan anvendes til at reducere ammoniakfordampningen fra husdyrbruget og som er proportionale at implementere.

Skive Kommunes vurdering



Bat-forudsætningen er sat til "Nyt staldafsnit" for alle produktionsarealer i de nye staldbygninger. Derudover er der i kostalden 792 m² fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og 523 m² dybstrøelse der også er indtastet med BAT-forudsætningen "Nyt staldafsnit". Det er de arealer der ombygges i kostalden. De resterende produktionsarealer er indtastet med BAT-forudsætning "Eksisterende staldafsnit".

For gødningsarealer er beholder 1 indtastet med BAT-forudsætning "Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" og med teltoverdækning med ammoniakreducerende effekt på 50%. Beholder 2 er indtastet som "Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg". Beholder 3 og møddingsplads er indtastet som "Nyt gødningsopbevaringsanlæg".

Skive Kommune har gennemgået indtastningerne for BAT-forudsætninger og fundet dem korrekte.

Der er stillet vilkår til produktionsareal, gulvtyper og til den faste overdækning på beholder 1.

Skive Kommune vurderer at det er korrekt at det ikke er teknisk muligt at etablere et staldgulv hvor skrabning er en del af det i malkestalden. Det skyldes bl.a. det høje antal dyr pr. m² der kan til tider være på arealet. Der er dermed belæg for at fravige BAT-kravet jf. § 26 stk. 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det skal herefter vurderes om der er proportionalitet i at indføre anden teknologi på husdyrbruget. Det er Skive Kommunes vurdering at de 2 teknologier som det er muligt at indføre, er teltoverdækning af gyllebeholder og forsuring af gylle i de 2 staldafsnit hvor der er spaltegulv. Lely Sphere som ansøger nævner, er ikke en mulighed, idet der vil være samme udfordring som ved skrabning af spalter, med til tider høj belægning af køer.

Forsuring

Der er 1.755 m² produktionsareal med spalter i projektet. Det svarer til omkring 220 malkekøer (stor race) eller 267 malkekøer (Jersey)². Dette er for få køer til at det er proportionalt³⁴.

Fast overdækning af gyllebeholder

Investeringspris jf. SGAV-klima- og miljøteknologi 2025: 6.100 kr. pr. m. diameter + 26.300 kr. = 264.200 kr. Dertil lægges udgift for tømning af tank 264.200 + 20.000⁵ = 284.200 kr.

Rente 8% og afskrivning over 20 år, hvilket giver en årlig omkostning på 28.966 kr.

Årlig vedligeholdelsesomkostning svarende til 2 % af investeringen = 5.684 kr.

Meromkostning ved udbringning svarende til 0,5 kr./m³ = 3.000 kr.

Værdi af sparet N, med N pris på 8 kr./kg og en udnyttelsesgrad på 75 % = -1.436 kr.

Værdi af sparet udkørsel af vand⁶, 600 m³*15 kr./m³ = -9.000 kr.

Sammenlagt bliver det en årlig omkostning på 27.214 kr.

Effekten af overdækningen er 239,4 kg N.

² Hjælpeværktøj ved tilsyn af produktionsareal - Miljøstyrelsen

³ Tabel 4, Svovlsyreforsuring af gylle i kvægstalde – DCA Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug

⁴ Sag 22/04677 31. maj 2022 – Miljø og Fødevarerklagenævnet

⁵ Farmtest – Bygninger nr 1 – 2001 Overdækning af gyllebeholder

⁶ Farmtest – Bygninger nr 1 – 2001 Overdækning af gyllebeholder



Omkostning bliver derved 113,7 kr. pr. kg N reduceret hvilket er over 100 kr. pr. kg N hvorfor etablering af teknologien ikke er proportionalt.

Natur og habitatområder

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,8	1,9	▼
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
3.3 potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
4.0 Sø mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	1,1	▼
3.2 Mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,4	1,1	▼
3.1 Hede syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3	▼
3.0 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,4	1,0	▼
2.0 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
1.0 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 3.600 m nord for anlægget i habitatområdet: Risum Enge og Selde Vig.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug⁷ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

Kategori 2 natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

⁷ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 3.600 m syd for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på højst 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

[Kategori 3 natur \(3.x punkter\)](#)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 500 m nordvest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø sydøst for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Som beskrevet i afsnit 2.4.1 er den samling træer cirka 200 meter nord for husdyrbruget ikke omfattet af beskyttelse i kommuneplanen. Det vedtagne naturbeskyttelsesområde/økologisk forbindelse omfatter ikke dette område. I kommuneplanen er det vurderet til ikke at være potentiel naturbeskyttelsesområde eller potentiel økologisk forbindelse.

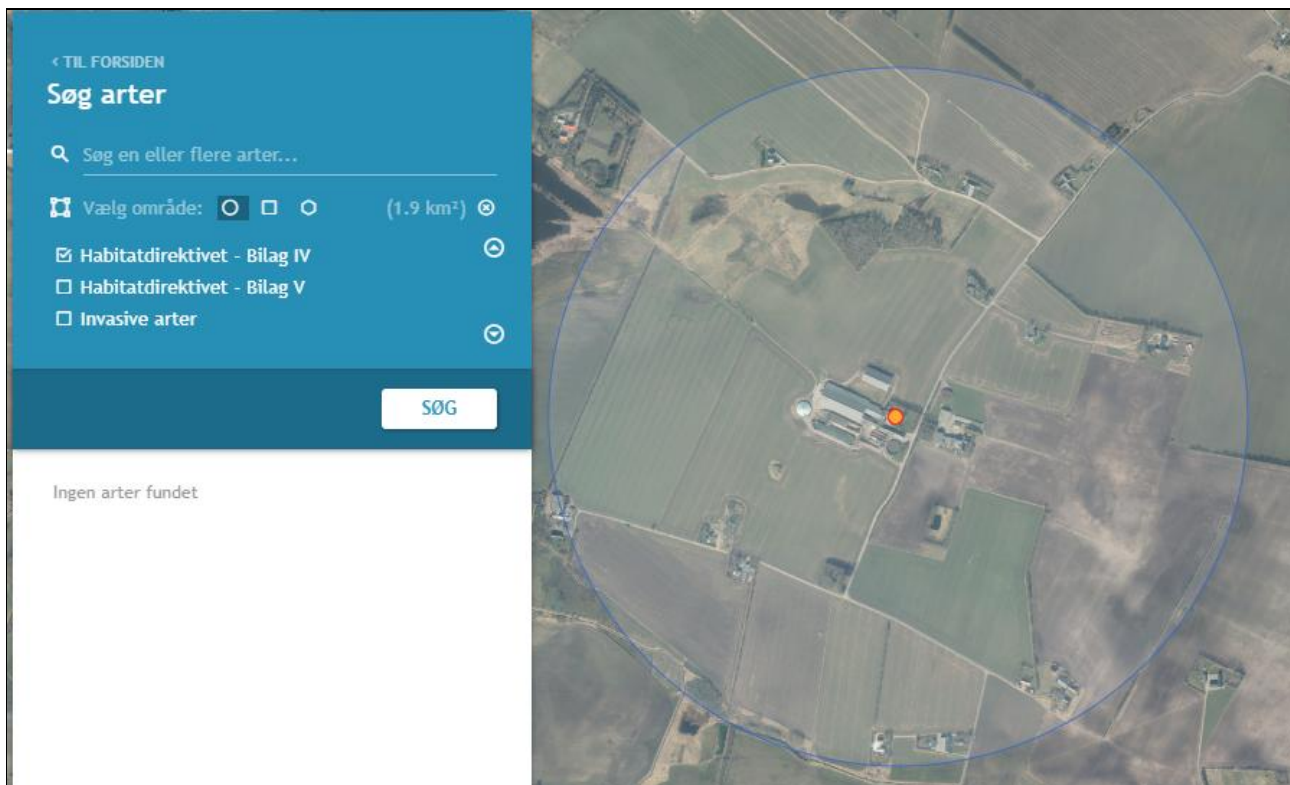
Der er i ammoniakdepositionsregningerne beregnet en merdeposition på det udpegede naturbeskyttelsesområde på 1,0 kg N/ha.

Området er ikke udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov, hverken som skov med naturmæssig værdi, tilgroet lysåben skov eller gammel skovjordbund.

Det vurderes på den baggrund at ammoniakpåvirkningen som følge af dette projekt, vil have negativ påvirkning på øvrig beskyttet natur.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 750 meter fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da nærmeste sø i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Der er ikke nogen kendt forekomst af bilag IV-arter i nærheden.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Skive Kommunes vurdering

Miljøkonsekvensrapporten beskriver påvirkningen og konsekvensen for udvidelsen til naturområder - kategori 1, 2 og 3 natur.

Skive Kommune vurderer, at der i miljøkonsekvensrapporten er vurderet på alle relevante naturområder, og udvidelsen på svinebruget vil ikke påvirke naturområder og habitatområder væsentligt. Den potentielle ammoniakfølsomme skov nord for husdyrbruget er fjernet og vil blive erstattet af ny skov. Der er derfor ikke længere tale om en potentiel ammoniakfølsom skov.

Natura 2000-områder

Der er foretaget en vurdering af, om produktionsudvidelsen kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-område er Risum Enge og Selde Vig. Afstanden hertil er ca. 3,5 km. Da ejendommens samlede ammoniakpåvirkning af habitatnatur efter produktionsudvidelse er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af en produktionsudvidelse på ejendommen.

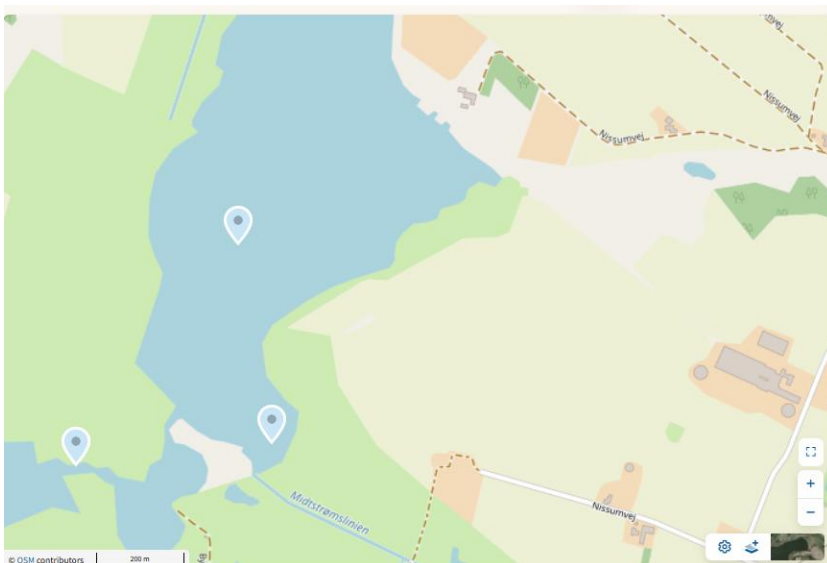
Bilag IV arter

Arter beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, deres yngle- eller rasteområder må ikke beskadiges eller forstyrres.

Ifølge Videnskabelig Rapport fra DCE nr.520 af 2023, OPDATERING AF: HÅNDBOG OM DYREARTER PÅ HABITATDIREKTIVETS BILAG IV, samt rapport nr. 603 af 2024, OPDATERING AF: HÅNDBOG OM DYREARTER PÅ HABITATDIREKTIVETS BILAG IV, er der registreret følgende bilag IV arter i nærområdet:

- Odder
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø

Skive Kommune har lavet en artssøgning i nærområdet i Danmarks Miljøportal og i Arter.dk. Der er søgt på fund indenfor de seneste 10 år i en radius på 2 km fra husdyrbruget. Der er i Arter.dk 4 observationer af odder i Grynderup sø.



Husdyrbruget er yderst til højre på kortet og markeringen yderst til venstre indeholder 2 observationer.



Odder

Odderen lever i tilknytning til vådområder, den findes i såvel stillestående som rindende vand og både i fersk- og saltvand. Søer og moser med store rørskovsområder er især velegnede levesteder for arten. Odderen er territoriehævdende og kræver meget plads. Odderen lever primært af fisk med den længde på 10-15 cm, ål dog 20-25 cm, men den æder også frøer, fugle, krebsdyr og mindre pattedyr. Om dagen opholder arten sig i en hule i brinken, under buske, træer eller andet. Udvidelsen af husdyrbruget på ejendommen ændrer ikke på vandløb eller nærområder til vandløb, og derfor vurderer Skive Kommune, at odderen ikke påvirkes negativt af ændringen på ejendommen.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø trives i relativt sure og næringsfattige vandhuller, og findes udbredt i Jylland. Den parrer sig og lægger æg fra slutningen af marts til midt i april. Hver hun lægger i gennemsnit 1000-2000 æg, men antallet kan svinge mellem 500 og 3000. Æggene fra adskillige par koncentrerer typisk i et mindre, lavvandet og soleksponeret parti af ynglevandhullet. I den korte yngletid kan nogle hanner bliver lysende blå, mens andre hanner bibeholder den sædvanlige brunlige farve. Den blå farve skyldes en ophobning af lymfe i lymfekarrene.

I lighed med de to andre brune frøer ernærer den sig af en bred vifte af hvirvelløse dyr og er desuden i stand til at fange flyvende insekter som fluer og myg.

Det er vigtigt for Spidssnudet Frø, at den kan skjule sig i højt græs og anden vegetation som beskyttelse mod en lang række prædatorer som f.eks. hejrer og storke. Med sin spidse snude og store fodrodsknude er den i stand til henholdsvis at bore sig og "grave" sig dybere ned i vegetationen på land i en fart.

Der bliver ingen aktivitet i områder ved den nærmeste søer i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget. Det påvirker heller ikke eventuelle "veje" mellem diverse småsøer og moser.

Salamander

Vandsalamander forekommer i stillestående vand som søer, havedamme og gadekær. Parringstiden begynder, når isen er forsvundet fra søerne. Den yngler ofte i små vandhuller. Æggene er ovale og har en størrelse på ca. 2-3 mm. Hunnen afsætter 100-250 æg enkeltvis på blade af vandplanter. Larverne udklækkes efter 2-3 uger, hvor de lever af dafnier og lignende. De forvandles og søger til land efter ca. 3-4 mdr. Voksne salamandre opholder sig kun i vandet i forplantningstiden. Vandsalamander tilbringer vinteren på land, hvor den ligger i dvale. Føden består af orme, snegle, larver, haletudser osv. Levetid mellem 10-15 år.

Salamandernes yngle- og rasteområder påvirkes ikke af ændringerne på ejendommen, idet der ikke bliver aktiviteter i området ved de nærmeste søer i forbindelse med udvidelse af husdyrbruget.

Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes væsentligt af produktionsudvidelsen på ejendommen, da arterne primært vil være tilknyttet områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Jord og grundvand

Miljøkonsekvensrapport – Kemikalier og olie - Ansøgers oplysninger og vurdering

Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en godkendt tank, som er placeret på fast gulv uden afløb.

Der er opsugningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed, således evt. spild kan opsamles/opsuges.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Det bliver opbevaret på en anden ejendom.



Skive Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til opbevaring af olier og kemikalier, samt til tankning fra olietanke. Derudover er der vilkår om beredskabsplan for ejendommen. Skive Kommune vurderer på baggrund af de stillede vilkår, at der ikke er væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand.

Overfladevand

Miljøkonsekvensrapport tag- og spildevand – Ansøgers oplysninger og vurdering

Spildevand

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen og møddingspladsen ledes ligeledes til gyllesystem.

I forbindelse med byggeansøgningen vil der blive indsendt en ansøgning om udledning af vandet fra de kommende bygningers tagflader. Vandet forventes nedsvivet via faskine eller lignende. Placeringen og dimensionering af et sådant anlæg fastlægges i forbindelse med projektets udførelse.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse er vist i tabellen herunder.

820 køer på gyllesystem af 33,2 tons per ko = 27.225 tons gylle
80 køer på dybstrøelse af 16,45 tons per ko = 1.325 tons dybstrøelse

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 27.225 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 475 m³ vand fra møddingspladsen (600 m²*0,792 m nedbør årligt). Der ledes også vand fra ensilagepladsen til gyllesystemet.

Det samlede areal med ensilageopbevaring og forplads, som afvandes til gyllesystemet udgør cirka 6.400 m². Med en årlig gennemsnitlig nedbør (uden indregning af fordampning) anslås til 792 mm jf. DMI's nyeste klimanormaler. Det bliver derfor til cirka 5.070 m³ årligt.

Den samlede mængde vand fra pladser (møddingsplads og ensilageplads) udgør således cirka 5.545 m³.

Med en kapacitet på (14.514 m³ + 1.050 m³ = 15.565 m³) til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 6 måneder. Der bliver kun tilbageført den mængde afgasset biomasse, som skal tilføres ejendommens marker og de forpagtede arealer i nærheden. Resten bliver opbevaret i bedriftens andre opbevaringslagre eller bliver benyttet ved planteavlere i nærheden af biogasanlægget.

Skive Kommunes vurdering

Den angivne spildevandshåndtering vurderes at ske i overensstemmelse med gældende lovgivning. Der har tidligere været ansøgt om tilladelse til udsprinkling af restvand fra ensilagepladser. Hvis denne aktivitet skulle genoptages, stilles der vilkår om at byggeblad for udsprinkling af ensilagesaft og restvand skal overholdes, for at sikre at udsprinkling foregår med minimal risiko for forurening.

Der er i ansøgningen søgt om 5.210 m² produktionsareal med gyllesystem og 2.898 m² med dybstrøelse.

5.210 m² gyllesystem. (7,99 m² pr. ko)⁸ = 652 malkekøer. (33,2 ton pr. ko)⁹ = 21.648 tons pr. år.

⁸ Hjælpeværktøj ved tilsyn af produktionsareal - Miljøstyrelsen

⁹ AU-normtal for husdyrgødning



Der stilles vilkår om opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder, da Skive Kommune vurderer at det er nødvendigt for at udbringningen kan foregå i overensstemmelse med reglerne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.




Lugt

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyre-type. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

Lugtgeneregninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

**Samlet resultat af lugtberegning** ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Nissumvej 13	0	NY	224,6	224,6	411,7	Ja
Nissumvej 24	0	NY	224,6	224,6	339,6	Ja
Nissumvej 28	0	NY	224,6	179,7	421	Ja
Åsted	0	NY	652,4	652,4	1847,7	Ja
Durup	0	NY	877,6	833,8	1775,1	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

Skive Kommunes vurdering

Lugtgenekriterierne er overholdt med god margin uden brug af virkemidler. Skive Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer lugt tilstrækkeligt.

Støj**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'¹⁰.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstid	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Støjkildernes placering på ejendommen fremgår af tabellen herunder.

¹⁰ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)



Støjklider	Driftstid	Tiltag mod støjklider
Foderblanding	0500-1100 på ensilagepladsen.	Ensilagepladsen afgrænses mod omverdenen af staldbygningerne i nordlig retning. Der er ligeledes en vis bygningsmæssig afskærmning mod naboen mod øst.
Indblæsning af foder når fodersiloerne sættes op*	Ca. 30 minutter en gang ugentlig.	Det sker i normal arbejdstid og kun i hverdage.
Malkerobotter, kompressor til malkeanlæg	Jævnligt i løbet af hele døgnet	Malkerobotterne med kompressor og pumper står indendørs.
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	Traktor slukkes når dyrene læses. Det sker kun på hverdage i normal arbejdstid.
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårmåned og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aftentimer.	Der er stor afstand fra gyllebeholder 1 og 3 til nærmeste nabobeboelse.
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	Det tilstræbes at den interne transport foregår ved lave omdrejninger.
Ensilering	Der ensileres ca. 10 dage om året.	Når ensilagen presses sammen i siloerne, tilstræbes det at køre i tomgang med gummigeden.

* Råvarer læses af i dag i foderladen. Når der bliver opsat fodersiloer, så bliver det nødvendigt at blæse råvarerne ind.

Alt grovfoder (majs og græsensilage) produceres selv. Mineraler og råvarer som rapsskrå, rapskager, kraftfoder mm. købes ind og opbevares i dag i foderlade. Dette skal i fremtiden opbevares i siloer, hvor råvarerne blæses ind.

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjklider som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som malkeanlægget. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjklider fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

I dag bliver der malket to gange dagligt hvor alle køerne kommer igennem malkestalden. Dette ændres der ikke på med det nye malkecenter.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker på ensilagepladsen. Blandetiden forøges med en øget besætning.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjklider samtidig. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkliderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

Den nuværende støj fra malkeanlægget udgår. Der opsættes et nyt moderne malkecenter, hvor de støjende dele placeres i et lydisoleret rum. Derfor forventes der ikke væsentlig støj udenfor det nye malkecenter ved malkningen.

Ejendommen ligger langt fra nærmeste beboelse. Pga. afstanden til nærmeste nabo, og da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, og at det nye

malkecenter indrettes med lydisoliation, så forventes støj fra aktiviteterne på husdyrbruget ikke at udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune har anmodet om supplerende oplysninger for at kunne vurdere om støjgrænserne vil kunne overholdes til nærmeste nabo (Nissumvej 15). Ansøger har oplyst at:

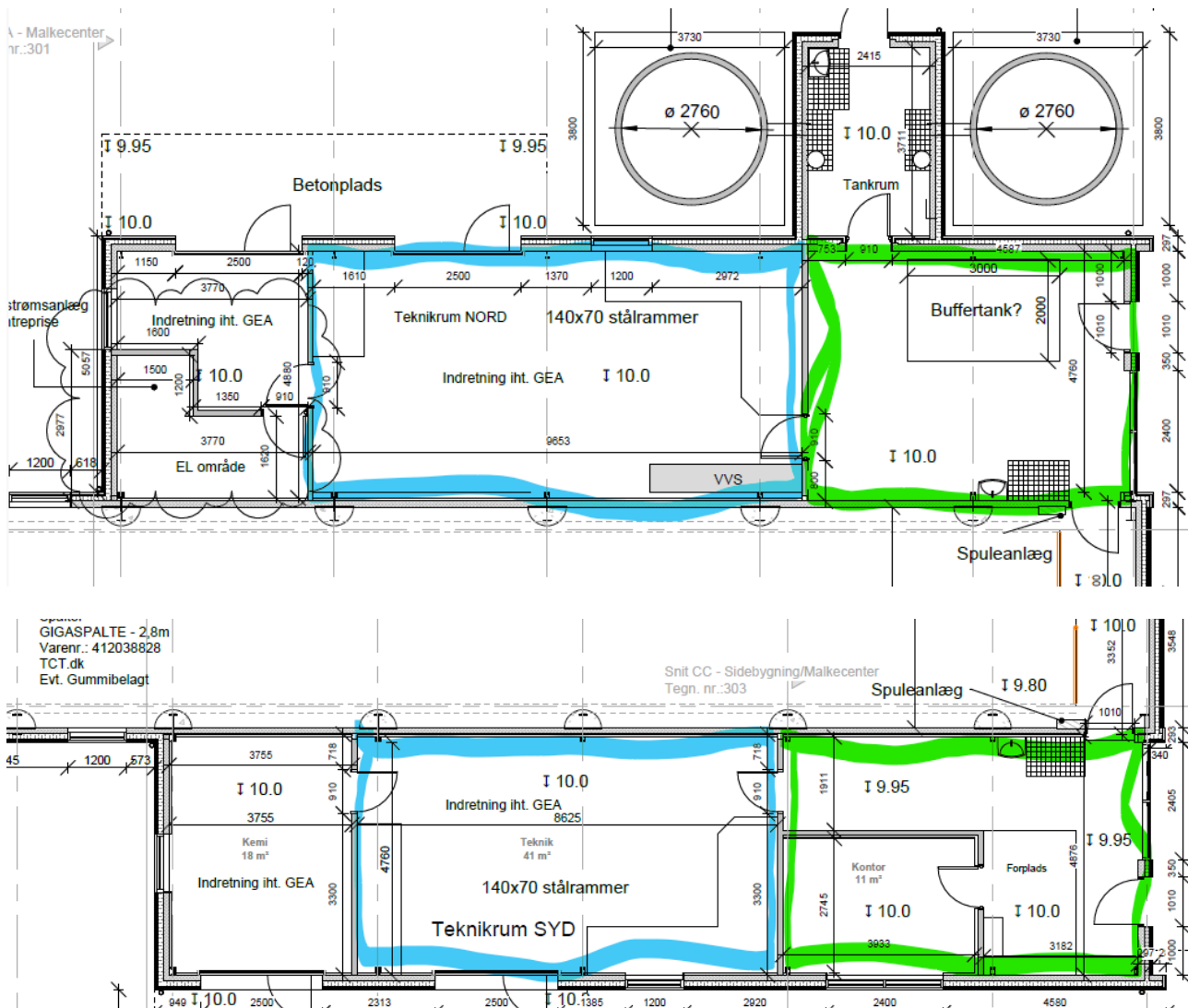
- Foderblander kører 2 gange i tidsrummet 05:00-07:00, ca. kl. 05:15 og 06:15. Begge gange kører den ca. 15 min. Derudover kører den ca. kl. 07:15, 08:15, 09:15 og 10:15 også ca. 15 min. Der er tale om en fuldautomatisk fodervogn af mærket KUHN SPW POWER så der er ingen påfyldning med minilæsser. Fodervognen er placeret her i forbindelse med blanding:



- De 6 fodersiloer påfyldes 1 gang om ugen, altid på hverdage i tidsrummet kl. 7-18. Foder indblæses i bunden af siloerne og påfyldningen tager ca. ½ timer pr. silo. Støj-kilden for aktiviteten er lastbilen.
- Den nuværende placering af kompressor til malkeanlæg er markeret med et kryds herunder og placering af kølekompressor med en pil. Ansøger har indsendt video med lyd af begge i drift.



- Gyllebeholder 2, der er nærmest naboen, tømmes 1-2 gange om året. I den forbindelse omrøres gylletanken 2 dage, hvor omrøring kører ca. 11 timer pr. dag i tidsrummet kl. 7-18. Traktoren kører med lave omdrejninger.



Skive Kommune har ud fra ovenstående undersøgt om støjgrænserne, som ansøger også har nævnt, kan overholdes. Der undersøges om spidsværdier kan overholdes om natten og om de generelle støjgrænser kan overholdes.

Spidsværdier

Transporter til og fra ejendommen om natten er den mest sandsynlige ift. en overskridelse af spidsværdier. Beregning er foretaget i et regneark til støjberegning fra Svendborg Kommune udarbejdet i samarbejde med Grontmij/Carl Bro. Kildestyrken er sat til 101 dB(A) for lastbilkørsel med svag acceleration (10-20 km/t) og 103 dB(A) for traktorkørsel med svag acceleration (10-20 km/t)¹¹. Afstand til referencepunkt er sat til 100 m ud fra at det er afstanden fra indkørsel til nærmeste udendørs opholdsareal ved naboejendommen (op til 14 m fra beboelse). Der er ingen væsentlig støjafskærmning og ingen reflekterede lodrette flader ved kilden. Terrænoverfladen kan i beregning angives som hård eller blød. Umiddelbart vurderes den her til at være hård, men for at omfavne usikkerheden beregnes på

¹¹ Rapport fra Lydteknisk Institut, Del 3: Kørsel og intern transport, november 1989, tabel 3.1, side 24 og tabel 3.4, side 33.



begge værdier. Resultatet er peak værdier i nærmeste opholdsarealer på 50-53 dB(A) for lastbil og 52-55 dB(A) for traktor. Da grænseværdien er 55 vurderes de at kunne overholdes.

Generelle støjgrænser

Der er foretaget en beregning i samme regneark. De støjkloder der er medtaget er: Gylleomrøring, foderindblæsning, foderblanding, kompressor (mælkekøling) og kompressor (malkeanlæg). Beregningen viser at støjgrænserne kan overholdes. Beregningen viser også at det største støjbidrag er fra foderindblæsning og særligt i forbindelse med påfyldning af de 4 sydlige siloer. Bidraget fra de 4 siloer er beregnet til 46-49 dB(A) alt efter om man vælger hård eller blød terrænoverflade.

Skive Kommune vurderer, at husdyrbrugets placering i forhold til naboer betyder, at støj ikke vil medføre væsentlige gener og at støjgrænserne kan overholdes. Der stilles vilkår til maksimalt støjbelastning fra husdyrbruget.

Rystelse

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer rystelser tilstrækkeligt. Vi vurderer derfor, at naboer og omgivelser ikke vil blive væsentlig påvirket af rystelser.

Støv

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

De interne køreveje bliver asfalteret i forbindelse med gennemførelse af projektet. Når det sker, så vil eventuelle støvgener ved interne transport forsvinde.

Ud over intern transport er der ikke aktiviteter, som støver på ejendommen

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer støv tilstrækkeligt. Vi vurderer derfor, at naboer og omgivelser ikke vil blive væsentlig påvirket af støv.



Skadedyr og uhygiejniske forhold

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der holdes rent på ejendommen, og dybstrøelse føres direkte fra stald til biogas.

Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning og udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der er desuden ophængt fluepapir.

Der bliver sprøjtet fluebekæmpelsesmiddel på ryggen af køerne i de perioder hvor fluer formere sig mest.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

Skive Kommunes vurdering

Der er stillet vilkår til bekæmpelse af fluer og til renholdelse af udenoms områder. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige gener fra skadedyr.

Transport

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Nissumvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 6 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af foder	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 40 m ³)	570	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 10 dage årligt.
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)	530	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	624 Øges fra 8 til 12 hver uge	Hverdage i normal arbejdstid.
Udbringning af dybstrøelse	0	



Dybstrøelse til biogas	26	Hverdage i normal arbejdstid.
Afhentning af kalve	26	Hverdage i normal arbejdstid.
Transport af køer fra Vestermark	52	Hverdage i normal arbejdstid.
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	26	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af sand til sengebåse	52 ændres til 12	Hverdage i normal arbejdstid

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning af husdyrgødning/afgasset biomasse og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning af husdyrgødning/afgasset biomasse og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejforhold kan begrænse perioden for ensilering.

Der modtages kun den mængde afgasset biomasse, som skal anvendes på markerne omkring ejendommen. Der er altså både dybstrøelse og flydende husdyrgødning, som ikke kommer retur til denne ejendom.

Flere af udbringningsarealerne er placeret således at gyllekørsel kan ske på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og transport med husdyrgødning til biogasanlæg vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Størstedelen af transporter foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

Skive Kommunes vurdering

Skive kommune vurderer, at husdyrbruget og dets aktiviteter er placeret med henblik på at begrænse transport af dyr, materialer og husdyrgødning og at tage hensyn til den mulige fremtidige udvikling af husdyrbruget. Ejendommen ligger ved den offentlige vej Nissumvej. Alle udkørslerne er forholdsvis tæt på nabo. Skive Kommune har trafikmålinger fra 2025 på Nissumvej der viser 78 kørsler pr. døgn. Husdyrbruget har i gennemsnit 6 transport i døgnet. Det skal dog bemærkes at trafiktællingen omhandler alle typer køretøjer, mens den estimerede opgørelse for husdyrbrug kun omhandler tung trafik.



Skive kommune vurderer at der skal stilles vilkår til at levering af foder i fodersiloer skal foregå på hverdage i tidsrummet 7-18, da en vejledende støjberegning viser at der muligvis kan være udfordringer med at overholde støjgrænserne udenfor dette tidsrum.

Lysgener

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov. Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender. I staldene er der vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, da der ikke opsættes udendørs belysning, som kan være til gene for omboende eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

Skive Kommunes vurdering

Der er ingen nabobeboelser, der vurderes at blive generet af lys i nærheden. Derfor vurderer Skive Kommune, at der ikke skal stilles vilkår til lys.

Affaldsproduktion

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

Døde dyr opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr på en plads ved den sydlige indkørsel.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles i en container på silopladsen ved gyllebeholderen. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Gul spand – kommunal ordning
Spildolie, oliefiltere	Maskiner repareres og vedligeholdes ikke på denne ejendom. Der er ikke spildolie eller lignende.
Lysstofrør	Afleveres på genbrugsstation.
Gammelt jern	Container ved gyllebeholderen.

Der henvises desuden til Skive Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Skive Kommunes vurdering

Ansøger har supplerende oplyst at klinisk risikoaffald afhentes af Marius Pedersen.

Affaldet fra ejendommen sorteres. Så vidt muligt undgås affald. Affald, der ikke genbruges, sorteres og afleveres til genbrug. Derved er der kun lidt affald til deponi. Derfor vurderer Skive Kommune, at affaldshierarkiet er iagttaget.



Vandforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Stalden forsynes af vand fra offentligt vandværk. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 27.000 m³ /år¹².

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand til køerne
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen og møddingsplads ledes ligeledes til gyllesystem. I forbindelse med byggeansøgningen vil der blive indsendt en ansøgning om udledning af vandet fra de kommende bygningers tagflader. Vandet forventes nedsivet via faskine eller lignende. Placeringen og dimensionering af et sådant anlæg fastlægges i forbindelse med projektets udførelse.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild. De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Skive Kommunes vurdering

Ansøger har indsendt dokumentation der viser at vandforbruget i 2024 var på ca. 30.000 m³. Skive Kommune vurderer, at bedriften har fokus på at minimere vandforbruget og undgå vandspild.

Energiforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der produceres lidt strøm fra solceller, der er opsat på taget.

Energiforbruget er på omkring 270.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- Bedriften er gennemgået af en energikonsulent
- LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe. Når det nye malkeanlæg sættes op, så vil der også være frekvensstyring på mælkepumpen
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk med grundvand
- Serviceaftaler på malkeanlæg, traktor, foderblander og minilæsser

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, serviceaftaler til at sikre optimal drift, varmegenanvendelse fra mælkekøling samt opvarmning af stuehus via varmen fra gyllekøling.

¹² Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)



Skive Kommunes vurdering

Der er fokus på minimering af energiforbruget ved bl.a. varmegenvinding og valg af belysning. Skive Kommune vurderer derfor, at husdyrbruget har fokus på energiforbruget.

11. Konklusion

Skive Kommune konkluderer:

- At ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget.
- At ansøger sikrer, at råstoffer udnyttes optimalt.
- At affaldet fra husdyrproduktionen så vidt muligt genanvendes eller nyttiggøres.
- At udvidelsen af husdyrbruget ikke påvirker naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.
- At værdifulde bebyggelser, kultur- og bymiljøer samt landskaber bevares.
- At de åbne kyster fortsat udgør en væsentlig natur- og landskabsressource.
- At husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Udvidelse af husdyrbruget vil samlet set ikke give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for natur-, kultur- og landskabsområder og omkringboende, idet Skive Kommune har stillet vilkår til driften.

12. Bilag oversigt

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Byggeblad til udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Bilag 3: Anlægstegning

Bilag 4: Produktionsareal

Bilag 5: Beregning af produktionsareal

Bilag 6: Transportveje

Bilag 7: Afløbsplan



Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund i kommunens vurderinger og i følgende af Miljøstyrelsens bekendtgørelser, vejledninger og orienteringer:

- Vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Vejledning nr. 34/2019 om kontrol af gyllebeholdere
- Vejledning nr. 31/2019 til bkg. om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler
- Wiki-vejledningen – Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af husdyrbrug
- Vejledning nr. 6/2005 om håndhævelse af Miljøbeskyttelsesloven
- Faglig rapport vedrørende en ny lugtvejledning for husdyrbrug (dec. 2006)
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde udgivet af FMK

Udover vilkårene i denne tilladelse er husdyrbruget underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Udover Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019), kan bl.a. følgende af de heraf afledte bekendtgørelser, regulativer og forskrifter være relevante for husdyrbruget:

- Bek. nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.
- Bek. nr. 1749 af 30. december 2024 om affald.
- Bek. nr. 1221 af 22. november 2024 om affaldstilsyn.
- Bek. nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.
- Bek. nr. 931 af 16. juli 2024 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning.
- Bek. nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn.
- Bek. nr. 844 af 23. juni 2017 om miljøregulering af visse aktiviteter.
- Bek. nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.
- Bek. nr. 2280 af 29. december 2020 om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1503 af 10. december 2024 om bekæmpelsesmidler.
- Bek. nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.
- Bek. nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Skive Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
- Skive Kommunes forskrift om opbevaring af olier og kemikalier.

Der kan i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for husdyrbrugets aktiviteter.

**Bilag 2: Byggeblad til udsprinkling af ensilagesaft og restvand**

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Udenomsfaciliteter

Udsprinkling af ensilagesaft og restvand

Arkivnr.	103.09-05
Udgivet	08.10.2009
Revideret	20.09.2012
Side	1 af 3

Dette Byggeblad giver en anvisning på hvorledes et udsprinklingsanlæg til ensilagesaft og restvand kan dimensioneres samt reglerne for benyttelse af dette.

Lovgrundlag

Ifølge Miljøministeriets Bekendtgørelse nr. 764 af 28/06/2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., skal ensilagesiloer og ensilagepladser udføres med afløb fra laveste punkt. Afløbet skal dimensioneres ifølge DS 432 (Norm for afløbsinstallationer) og føres til beholder for senere udbringning.

Ensilagesaft og restvand skal opsamles og enten udbringes på mark eller ledes til beholder. Opsamlingsbeholdere der udelukkende anvendes til opbevaring af ensilagesaft, skal have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringning kan ske miljømæssigt forsvarligt. Opsamlingsbeholdere til ensilagesaft skal tømmes så ofte, at der ikke sker overløb.

Restvand omfatter også overfladevand fra ensilagepladser.

Normal praksis er, at afløbet fra ensilagepladsen føres til gyllebeholderen som således dimensioneres under hensyn hertil. Der skal jf. DMI¹⁾ indregnes 0,7 m³ regnvand/ensilagesaft pr. m² ensilageplads pr. år i beregningerne for opbevaringskapacitet af husdyrgødning.

Jævnfør ovenstående skal der således reserveres en ret stor kapacitet i gyllebeholderen, alene til regnvand. Det kan derfor være ønskeligt, at håndtere regnvandet på anden og billigere vis, fx direkte udsprinkling.

Dimensionsgivende regnvandsstrøm

I DS 432 (Norm for afløbsinstallationer), beregnes den dimensionsgivende regnvandsstrøm i Danmark som:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A$$

Hvor i er den dimensionsgivende regnintensitet i l/s pr. m²

φ er afløbskoefficient (for tætte belægninger som beton og asfalt sættes φ til 1,0)

A er arealet målt i m²

Den dimensionsgivende regnintensitet benyttes til at dimensionere afløb og rør (og evt. pumpe) for at bortlede en kontinuert mængde regnvand. Ifølge afløbsnormen afhænger intensitets størrelse af hvor ofte der kan accepteres skader og ulemper som følge af overbelastning af installationen.

Idet en evt. oversvømmelse af ensilagepladsen ingen eller meget få skader medfører sammenholdt med at der er tale om regnvand med meget lille grad af forurening fra ensilagen, kan regnintensiteten sættes til 110 l/s pr. ha hvilket svarer til 0,011 l/s pr. m².

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Dimensionsgivende regnvandsstrøm:

$$q_{R,d} = i * \varphi * A \Rightarrow q_{R,d} = 0,011 * 1,0 * 3000 = 33,0 \text{ l/sek}$$

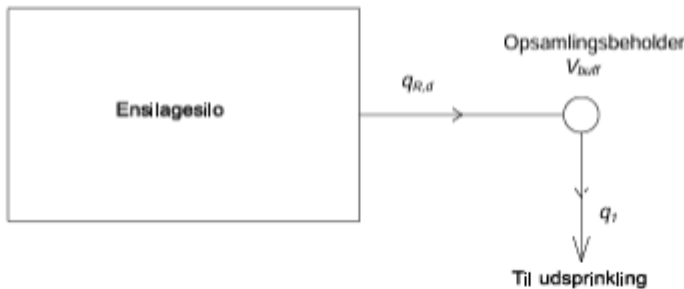
De lokale myndigheder kan foreskrive andre intensiteter, fx baseret på lokale statistikker.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Agro Food Park 15, 8200 Aarhus N. Tlf: 8740 5000 – www.vfl.dk

Dimensionering af opsamlingsbeholder og udsprinklingspumpe



Sandfang

For at undgå opkobning af jord og sand i opsamlingsbeholderen vil det være en fordel med en sandfangsbrønd. Sandfangsbrønden bør have en diameter på minimum 1,0 m. Størrelsen vil dog afhænge af hvor stort et areal der skal opsamles ensilagesaft og restvand fra. Samtidig skal det vurderes hvor meget jord og sand der kommer fra transport af maskiner. I forbindelse med meget store anlæg, kan sandfanget udføres, så det er muligt at komme ned og tømme det for sand og jord med en læssemaskine.

Opsamlingsbrønd

Idet der vil være perioder på året, typisk om vinteren, hvor det ikke er muligt at udsprinkle vandet umiddelbart, bør opsamlingsbrønden have en bufferkapacitet der svarer til ca. en halv måneds nedbør. Den månedlige nedbør i januar måned kan jf. DMI ²⁾ sættes til 57 mm hvorfor bufferkapaciteten sættes til 0,0285 m³/m².

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

Kapacitet på opsamlingsbrønd med bufferkap.:

$$V_{buff} = A \cdot 0,0285 \Rightarrow V_{buff} = 3000 \cdot 0,0285 = 86 \text{ m}^3$$

Pumpe

Opsamlingsbrønden skal udstyres med automatisk udsprinklingspumpe der bør have en sådan pumpekapaцитet, at den kan udsprinkle hele indholdet på højst 10 timer. Pumpeautomatikken skal dog indstilles således, at pumpen starter senest når opsamlingsbrønden indeholder én dags nedbør. For at vandet i brønden ikke står og bliver "rådden" kan det dog tilrådes, at pumpen starter tidligere.

Den daglige nedbør kan jf. DMI ³⁾ sættes til 7 mm hvilket svarer til 0,007 m³/m².

Eksempel 3000 m² opsamlingsareal:

En dags nedbør (seneste pumpestart):

$$V_{dagsnedbør} = A \cdot 0,007 \Rightarrow V_{dagsnedbør} = 3000 \cdot 0,007 = 21 \text{ m}^3$$

Min. pumpekapaцитet:

$$q_t = V_{buff} / 10 \text{ timer} \Rightarrow q_t = 86 / 10 = 8,6 \text{ m}^3 / \text{t}$$

Opsamlingsareal A	Regnvandsstrøm *) q_{R,d}	Opsamlingsbeholder med bufferkapacitet V_{buff}	En dags nedbør (=pumpestart) V_{dagsnedbør}	Krav til pumpe q_t
m ²	l/s	m ³	m ³	m ³ /t
500	6	14	4	2
1000	11	29	7	3



1500	17	43	11	5
2000	22	57	14	6
2500	28	71	18	8
3000	33	86	21	9
4000	44	114	28	12
5000	55	143	35	15
6000	66	171	42	18
7000	77	200	49	20

*) $i=110 \text{ l/s*ha}$

Kapacitet i opsamlingsbeholder

Det vil i visse situationer være muligt at medregne opstuvning på forpladsen i bufferkapaciteten, såfremt dette forhold kan dokumenteres. Det er i denne sammenhæng vigtigt, at opsamlingsbeholderens højeste niveau placeres i højde med det niveau på forpladsen som indgår i beregningen af kapacitet således at den samlede opbevaringskapacitet (V_{tot}) kan opnås uden overløb fra forplads og brønd.

Det skal bemærkes, at ovenstående tal bygger på et landsgennemsnit. I praksis regner det lidt mere vest for Storebælt og lidt mindre øst for Storebælt.

Udbringning af ensilagesaft og restvand

- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke give anledning til unødige gener.
- Udbringning af ensilagesaft og restvand må ikke udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for afstrømning til vandløb, herunder dræn, søer over 100 m² og kystvande
- Udbringning af ensilagesaft og restvand på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord er ikke tilladt
- I perioden fra høst til 1. november må der ikke udbringes ensilagesaft, medmindre udbringningen sker på bevoksede arealer eller på arealer, hvor der er afgrøder den følgende vinter.
- I perioden fra 15. november til 1. februar må der ikke udbringes ensilagesaft (læs definition for restvand i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v.)

Ved dimensionering af udspinkingsdelen (rør, hydranter, sprinkler/kanon osv.) skal der bl.a. tages hensyn til det modtagne areals størrelse og beskaffenhed.

Idet gødningsværdien for ensilagesaft/regnvand er meget lille, er der ingen håndfaste regler for størrelsen på det modtagne areal, men det bør dog ikke være mindre end opsamlingsarealet. Ved udspinkning i vintermånederne hvor jorden ikke er så modtagelig, skal der udvises særlig opmærksomhed på risikoen for afstrømning til søer og vandløb, herunder dræn. Det kan i denne periode være nødvendigt at udvide størrelsen på det modtagne areal væsentligt og/eller flytte sprinklerne længere væk fra søer og vandløb, herunder dræn, end sædvanligt.

Henvisninger

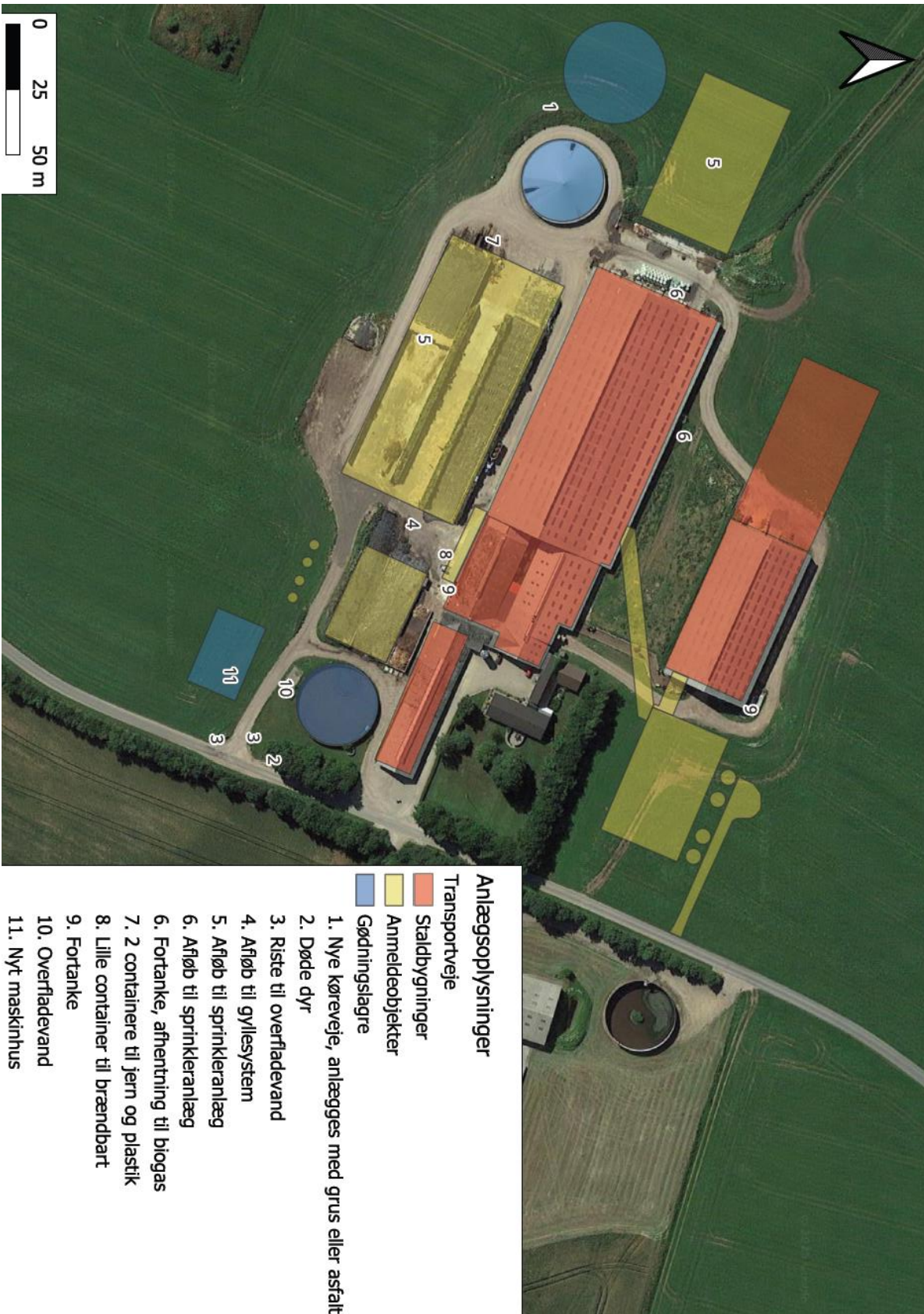
- [Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilagesaft m.v. nr. 764 af 28/06/2012](#)
- [Danmarks Meteorologiske Institut, DMI, Klimanormaler for Danmark](#)
- [Dansk Standard](#)
- [FarmTest nr. 87 Udspinkning af ensilagesaft og overfladevand](#)

Note 1) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (årsnedbør = 712 mm)

Note 2) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (januar = 57 mm)

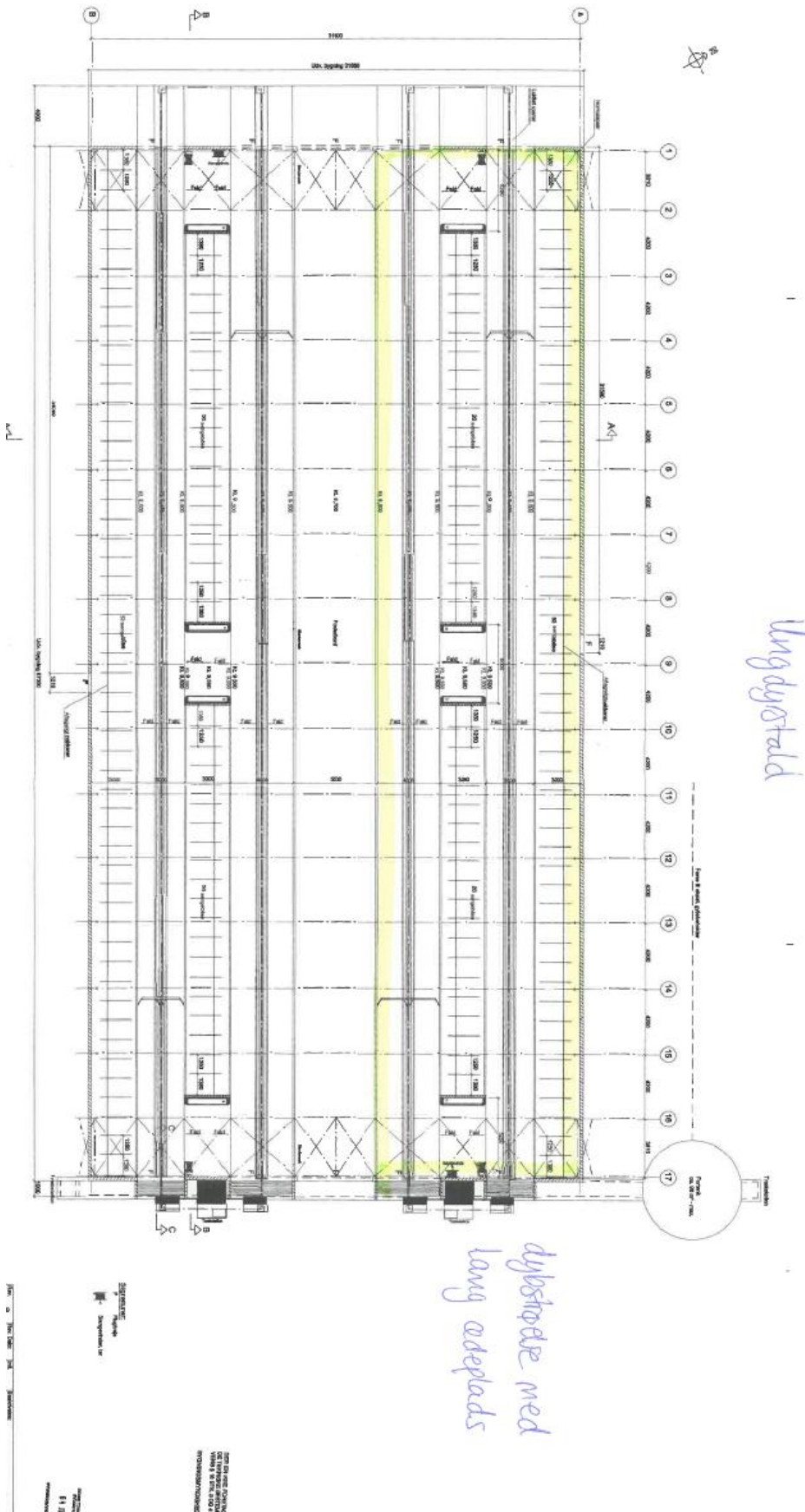
Note 3) DMI's klimanormaler for Danmark 1961-1990, Gennemsnit for hele landet (oktober=76 mm fordelt på 11 nedbørsdage)

Bilag 3: Anlægstegning



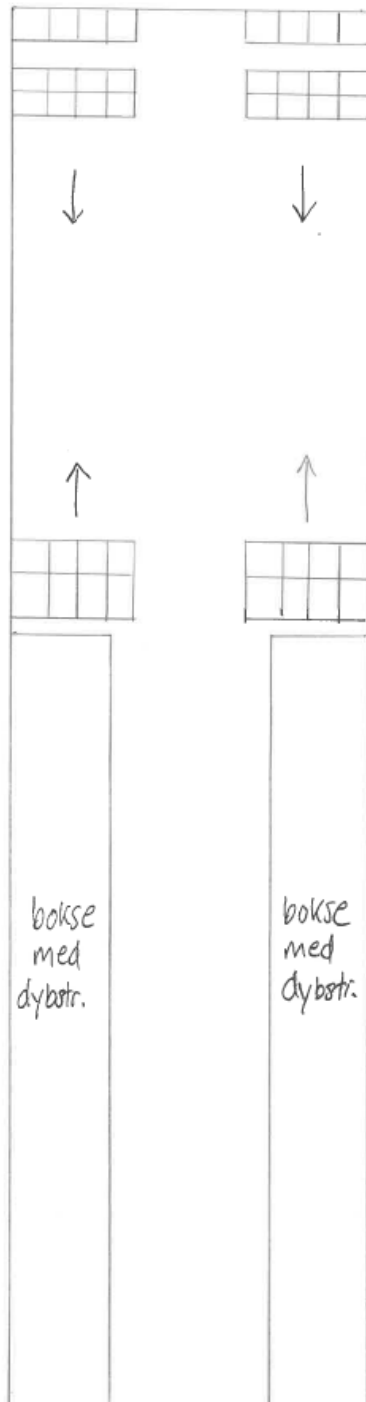


Bilag 4: Produktionsarealer





Kalvestald



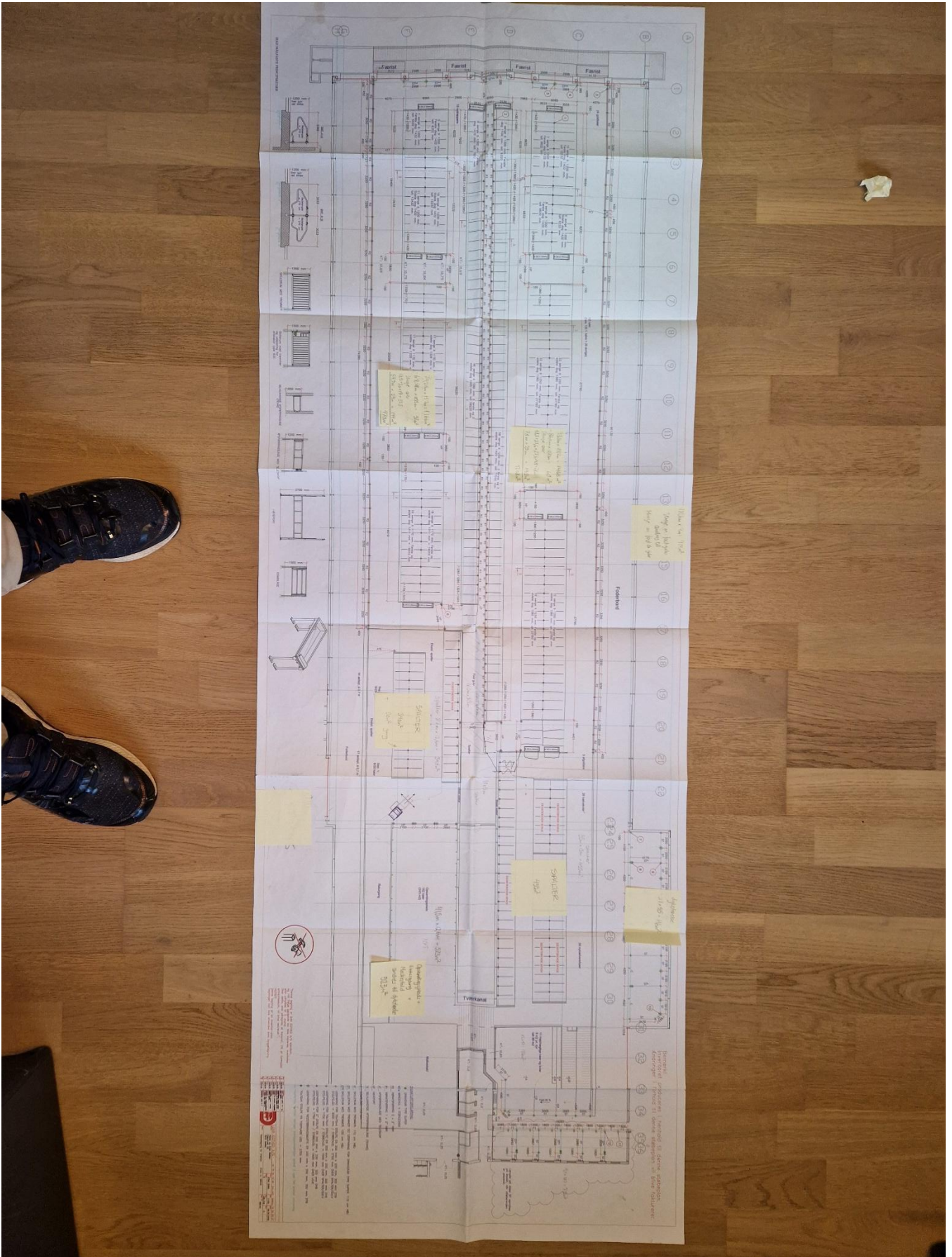
bokse
med
dybotr.

bokse
med
dybotr.

5m

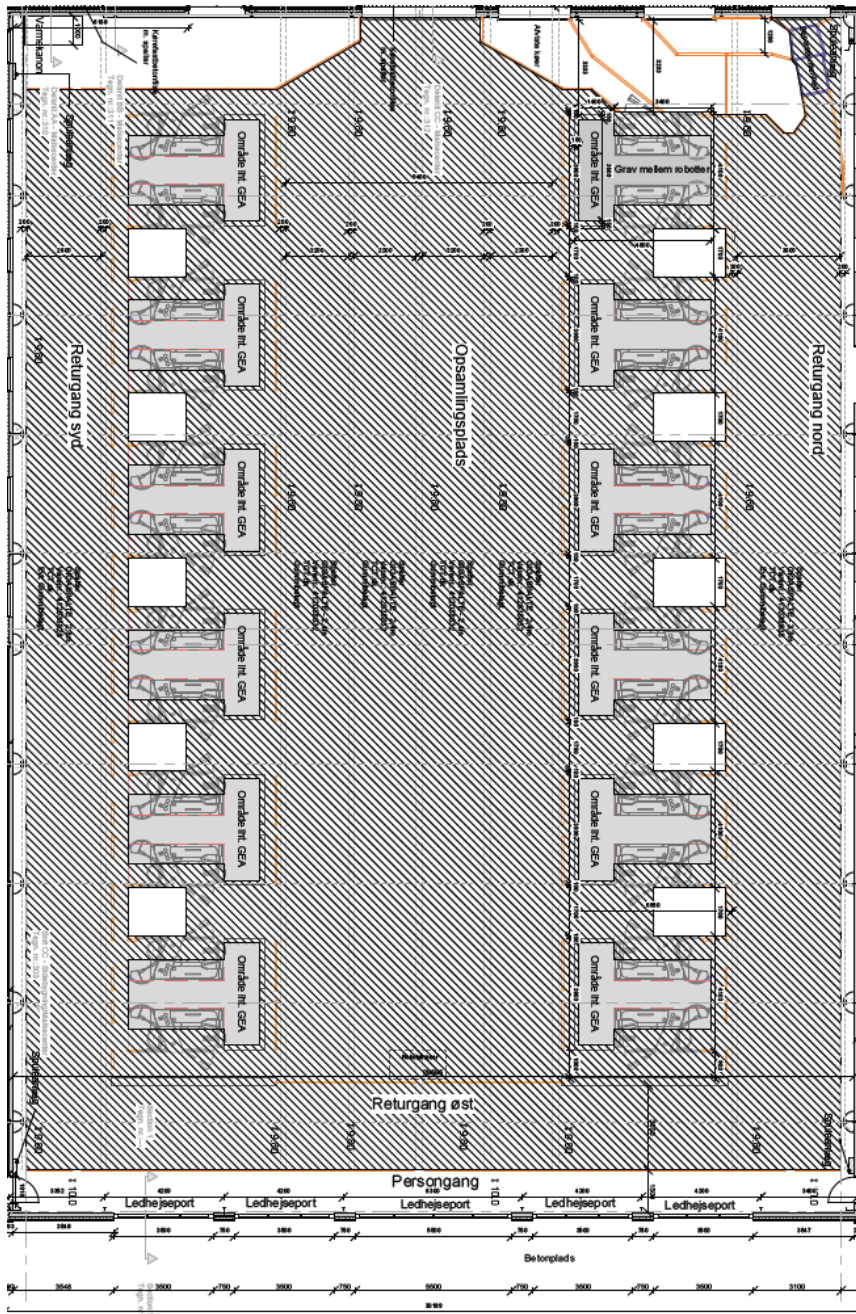


Kostald





Malkestald



 Areal som er tilgængelig for køer
Total areal: 910 m²

**Bilag 5: Beregning af produktionsareal**

Stald 1 (kostald)	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. fast drænet gulv			
3 rækker sengebåse mod sydvest	74,28	15,7	1166,196
Nakkerør ved midterrækken	69,58	0,75	-52,185
Nakkerør i de 3 sengeøer	57,5	2,5	-143,75
3 rækker sengebåse mod nordvest	93,5	15,7	1467,95
Nakkerør ved midterrækken	86,4	0,75	-64,8
Nakkerør i de 3 sengeøer	78	2,5	-195
I alt			2178

Eksisterende			
Dybstrøelse			
Kælvningsbokse mod øst	18,2	4,1	74,6
Fællesboks	13	12	156,0
Bokse mod norsøst	21	5,5	115,5
I alt			346

Eksisterende			
Sengestald m. spalter og bagskyl/ringkanal			
3 rækker sengebåse ved fællesboks	35	13	455
3 rækker ved opsamlingspladsen	27	12,6	340,2
Spalteareal mellem de 2 områder	10	5	50
I alt			845

Nyt (malkestald, returgang og opsamlingsplads ændres til)			
dybstrøelse			
Dybstrøelse med ædeplads	41,5	12,6	523
I alt			523

Nyt (ændres fra fast gulv)			
Fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb			
1 række sengebåse mod nord i halvtag	101,6	9	914,4
Nakkerør	101,6	1,2	-121,9
I alt			792



Ungdyrstald	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. fast drænet gulv og dybstrøelse			
Grundplan	62	31,5	1953
Foderbord	62	5,5	-341
Nakkebomsareal			-140,1
Dybstrøelse	62	13	-806
I alt			666

Nakkebomsareal, ungdyrstald	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse sydside	62	1,2	74,4
Sengebåse ø vest	25,25	1,3	32,8
Sengebåse ø øst	25,25	1,3	32,8
I alt			140,1

Ungdyrstald tilbygning	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende			
Sengestald m. fast drænet gulv og dybstrøelse			
Grundplan	67	31,5	2110,5
Foderbord	67	5,5	-368,5
Nakkebomsareal			-146,1
Dybstrøelse	67	13	-871
I alt			725

Nakkebomsareal, ungdyrstald	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse sydside	67	1,2	80,4
Sengebåse ø vest	25,25	1,3	32,8
Sengebåse ø øst	25,25	1,3	32,8
I alt			146,1

Kalvestald	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
Dybstrøelse				
Kalvebåse, små	16	5	1,25	100
Kalvebåse, store	2	31,5	4	252
I alt				352



Bilag 6: Transportveje

