

Miljøgodkendelse til Ilbjergvej 13 og 17 7870 Roslev



efter § 16 a til IE-svinebrug

24. juni 2025



1. Oplysninger om bedriften

Bedrift:

Bedriftsnavn:	Rællinggård
Adresse:	Ilbjergvej 13 og Ilbjergvej 17, 7870 Roslev
BFE-nummer:	8724576 og 100456419
Matr.nr.:	8a og 37, Ilbjerg By, Rybjerg
CVR-nummer:	19642909

Konsulent:

Virksomhed:	Peter Salling, Miljørådgivning
Adresse:	Ledvogtervej 116, 9530 Støvring

Andre ejendomme:

Ikke samdrift	Rustedmøllevej 1, 7870 Roslev
---------------	-------------------------------

Husdyrgodkendelse.dk

IT-skema nr.:	241712 version 8
IE-brug	Ja > 2.000 stipladser til slagtesvin

Vigtige datoer:

Skive Kommune modtog ansøgningen	16. september 2024
Offentlig annoncering af ansøgning i lokale ugeaviser	9. oktober 2024
Offentlig annoncering af ansøgning på hjemmeside	30. september 2024
Udkast til naboer og andre berørte	16. maj 2025
Partshøring af ansøger	16. maj 2025
Godkendelsen blev meddelt og annonceret	24. juni 2025
Klagefristen udløb	22. juli 2025



2. Indholdsfortegnelse

1. OPLYSNINGER OM BEDRIFTEN	1
BEDRIFT:	1
KONSULENT:	1
ANDRE EJENDOMME:	1
HUSDYRGODKENDELSE.DK.....	1
VIGTIGE DATOER:	1
2. INDHOLDSFORTEGNELSE.....	2
3. KORT BESKRIVELSE AF ANSØGNINGEN	5
4. IKKE TEKNISK RESUMÉ.....	5
MILJØKONSEKVENSRAPPORT – ANSØGERS OPLYSNINGER OG VURDERING	5
NUDRIFT OG DET ANSØGTE PROJEKT.....	5
POTENTIELLE GENER.....	6
PÅVIRKNING AF NATUR OG BILAG IV-ARTER.....	6
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	7
TILTAG TIL AT BEGRÆNSE MILJØPÅVIRKNINGER	7
ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV	7
5. IKKE-TEKNISK RESUMÉ AF ALTERNATIVER TIL TEKNOLOGI OG FORANSTALTNINGER OG PÅTÆNKTE FORANSTALTNINGER VED IE-BRUGENES OPHØR	7
6. VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ ILBJERGVEJ 13 OG 17, 7870 ROSLEV	9
DRIFT OG INDRETNING.....	9
OPHØR.....	10
STALDE OG PRODUKTIONER	10
AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG	10
LUGTREDUKTION.....	11
HUSDYRGØDNING	11
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND.....	12
OLIETANKE	12
STØJ	12
STØV, LUGT OG SKADEDYR	13
OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD	13
EGENKONTROL	13
7. GODKENDELSE OG LOVGRUNDLAG	15
SAMLET GODKENDELSE OG ANSØGERS ØVRIGE EJENDOMMEN	15
MILJØKONSEKVENSRAPPORT – ANSØGERS OPLYSNINGER OG VURDERING	15
LOVGIVNING VED IE-DIREKTIVET	15
OFFENTLIGGØRELSE AF ANSØGNINGEN	15
ORIENTERING OM UDKAST TIL NABOER.....	16
MILJØKONSEKVENSRAPPORT	16
8. DISPENSATION.....	16
9. UDNYTTELSE, KONTINUITET OG RETSBESKYTTELSE.....	16
UDNYTTELSE	16
KONTINUITET	16
RETSBESKYTTELSE.....	16
REVURDERING	16
10. ANDEN LOVGIVNING	17
11. HØRING, OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING	18



PARTSHØRING AF ANSØGER	18
ORIENTERING AF NABOER.....	18
ORIENTERING AF ANDRE	19
OFFENTLIGGØRELSE	19
KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL.....	19
LISTE OVER INTERESSETER.....	19
12. BESKRIVELSE OG VURDERING AF HUSDYRPRODUKTION PÅ ILBJERGVEJ 13 OG 17, 7870 ROSLEV	21
IBRUGTAGNING	21
BIAKTIVITETER.....	21
INDRETNING OG DRIFT	21
BYGNINGSMÆSSIGE ÆNDRINGER OG ANLÆGSARBEJDE	23
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER.....	23
PRODUKTIONSAREAL	23
MILJØTEKNOLOGI	26
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....	27
AFSTANDSKRAV	28
LANDSKABELIGE VÆRDIER	30
BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER.....	30
KULTURMILJØ	31
BAT - AMMONIAK	31
NATUR OG HABITATOMRÅDER	32
NATURA 2000-OMRÅDER	35
BILAG IV ARTER	36
JORD OG GRUNDVAND.....	38
OVERFLADEVAND	38
LUGT	42
STØJ OG TRANSPORT	44
RYSTELSE	46
STØV.....	47
SKADEDYR OG UHYGIEJNISKE FORHOLD	47
TRANSPORT	47
LYSGENER	48
AFFALDSPRODUKTION	49
VANDFORBRUG.....	49
ENERGIFORBRUG	50
13. BAT AFSNIT	51
AMMONIAK	51
VAND	51
ENERGI	52
RÅVARER	52
14. ALTERNATIVE LØSNINGER	54
15. FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL	54
16. OPHØR AF IE-HUSDYRBRUGET	56
68. GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER.....	56
69. KONKLUSION.....	56
PÅVIRKNING AF JORDAREALER OG JORDBUND.....	56
ANDET OM BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED	57
RESTSTOFFER, AFFALD OG NATURRESSOURCER.....	57



17. BILAG OVERSIGT	58
BILAG 1: LOVGIVNING OG VEJLEDNING	59
BILAG 2: SITUATIONSPLAN FOR ILBJERGVEJ 13 OG 17.....	60
BILAG 3: GYLLEKØLING – BEREGNING FRA KLIMADAN	62
BILAG 4: SKITSE AF PRODUKTIONSAREAL	63

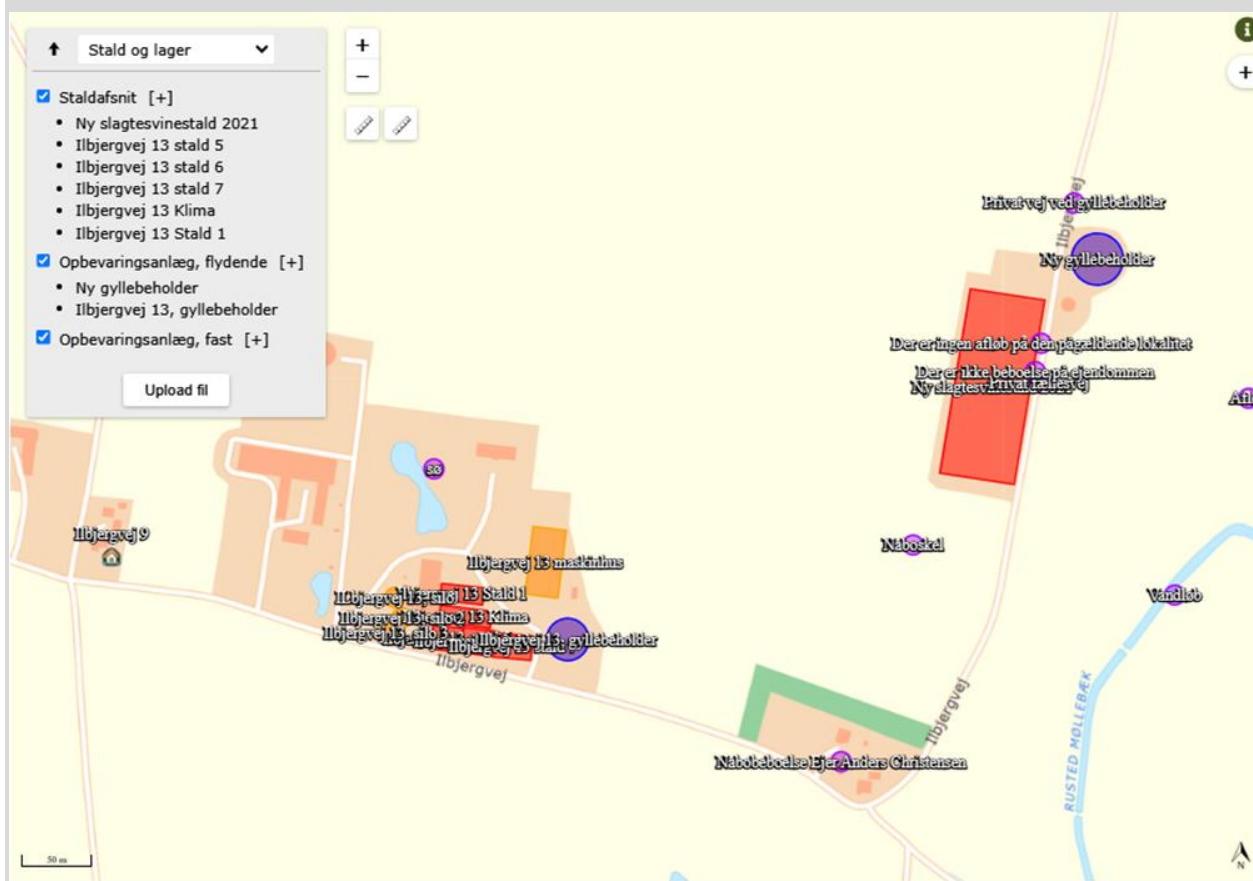
3. Kort beskrivelse af ansøgningen

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Husdyrbrugene på Ilbjergvej 13 og 17 har en eksisterende godkendelse til hver sin ejendom. I forbindelse med denne ansøgning ønskes den anvendte teknologi til opfyldelse af BAT på Ilbjergvej 17 ændret. Der etableres ikke staldbygninger ved det ansøgte, og på Ilbjergvej 17 reduceres antal af beholdere til 1 overdækket beholder. Dette gøres, da det i forhold til udbringningsarealet er mere praktisk, at beholdere til husdyrgødning ligger spredt i udspretningsarealet. Opbevaringskapaciteten er derfor løst med aftaler på anden ejendom og i biogasanlægget.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommene.



4. Ikke teknisk resumé

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Nudrift og det ansøgte projekt

Husdyrbrugene Ilbjergvej 13 og 17, 7870 Roslev, cvr nr. 19642909, ønsker at få godkendt en ændring af den anvendte teknologi og reducere antallet af gyllebeholdere til 1, og i stedet etablere en fortank til afhentning af gylle til biogas. Ejendommene Ilbjergvej 13 og Ilbjergvej 17 har hver deres respektive godkendelse. Denne ansøgning er en samlet godkendelse for begge ejendomme.

Der er tilladelse til at opføre en slagtesvinestald på ejendommen Ilbjergvej 17, og den anvendte teknologi til at opfylde BAT ansøges om at blive ændret til gyllekøling og delvis luftrensning. Der foretages ikke ændringer på Ilbjergvej 13.



Det er ændringerne til dette og etablere en samlede husdyrbrug, der ønskes godkendt, og som er beskrevet og vurderet i det følgende.

Det vurderes, at der fortsat ikke er andre uacceptable nabogener som fluer, støj og støv. Lovens krav om naturarealers maksimale påvirkning med ammoniak fra husdyrbruget er også overholdt. Det skyldes, at der er passende afstand til Natura 2000 områder og andre kvælstoffølsomme naturområder.

Det vurderes desuden, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Staldenes indretning og den anvendte miljøteknologi sikrer en lav ammoniakfordampning, og at det samlede staldanlæg lever op til krav om vejledende ammoniakemission i forhold til BAT.

Øvrige miljøforhold såsom for eksempel transporter til og fra ejendommen, lyspåvirkning er vurderet ikke at være til gene for de omboende, da det ikke ændres i forhold til det tilladte.

Det vurderes at landbruget og dets bygninger ikke påvirker landskabsoplevelsen i væsentlig grad, samt påvirker den nuværende landskabsudpegning, da antallet af gyllebeholdere reduceres.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt med de vilkår, der forventes stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det ansøgte forventes etableret indenfor 1 år fra godkendelse. Luftrensningen er etableret, og byggetilladelser til stalden bliver meddelt inden for et år, således alle tilladelser er på plads.

Potentielle gener

Der er ingen gener ved det ansøgte, udover det der er vurderet i den eksisterende godkendelse.

Lugt

Beregninger viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og erhvervsområde er overholdt.

Trafik og støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommene er beskrevet og vurderet. Der er vurderet, der ikke ændres i antallet af transporter, at der ikke sker en u hensigtsmæssig transportmængde, at der ikke sker en forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte, som primært knytter sig til transporter.

Der vil i forbindelse med det ansøgte blive etableret en pumpeledning til det nærliggende biogasanlæg. Dette betyder, at store dele af gyllen ikke vil skulle borttransporteres via vejnettet.

Der forventes ingen væsentlige støvgener i forbindelse med det ansøgte. Antallet af transporter vil kunne give anledning til mere støv fra grusveje i tørre perioder.

Landskab

Landskabspåvirkningen ved det ansøgte er minimal, idet der er tale om ændring af teknik og reduktion i antallet af gyllebeholdere.

Det vurderes, at en etablering på den pågældende lokalitet ud fra praktiske og landskabsmæssige hensyn, samt afstand til naboer og ammoniakfølsom natur er optimal.

Det vurderes, at de bygningsmæssige reduktioner ikke vil påvirke landskabet væsentligt.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger 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. Der er foretaget projektilpasninger i anlægget i forhold til ammoniakbidrag på beskyttet natur, da der er ønske om at etablere en slagtesvineproduktion med lav påvirkning af den omgivende natur.

**Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

For husdyrbrugene er der krav til den mængde af ammoniak, der årligt må udledes. 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 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 gyllekøling eller lignende.

Det er beregnet, at husdyrbrugene overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen. BAT i forhold til ammoniak overholdes ved hjælp af gyllekøling og delvis luftrensning.

Idet anlæggene på begge ejendomme er IE-brug, er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til minimering af andre miljøbelastninger. Det ansøgte overholder krav til BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management med videre.

Husdyrbrugene har desuden udarbejdet et samlet miljøledelsessystem.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Samlet vurderes det fortsat, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbrugene ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbrugene i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes fortsat, at projektet ikke væsentligt vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er fortsat vurderet ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.

Alternative løsninger og 0-alternativ

0-alternativet er, at den teknologiske løsning på Ilbjergvej 17 ikke ændres. Der er således ikke tale om andre alternative placeringer af dyreholdet.

Af alternativer til overholdelse af BAT-krav i ny staldafsnit er drøftet muligheden for at lave gylleforsuring og yderligere luftrensning. Af effektmæssige og økonomiske hensyn er staldsystem/gyllekøling/delvis luftrensning valgt, da denne løsning giver den bedste miljøeffekt og på grund af, at der er tale om en nyanlagt stald, stadig er proportionalitet mellem investering og samfundsøkonomisk afkast. Der er ikke vurderet yderligere på alternativer til valg af teknologi.

5. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugenes ophør

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der anvendes gyllekøling og delvisluftrensning i den etablerede stald, og der etableres overdækning på den etablerede gylletank. Gyllekøling anvendes, da det giver en sikker og signifikant ammoniakreduktion fra staldens afkastluft. Herudover anvendes delvis luftrensning i 4 af staldens sektioner. Der ændres ikke på teknologi eller indretning på Ilbjergvej 13, udover at der anvendes hyppig udsugning i stalde med slagtesvin til lugtreduktion.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommene ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort herunder stalden, gyllekanaler, udleveringsrum mv. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer, affald mv. vil blive bortskaffet.



Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug under bedriften. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

6. Vilkår for husdyrproduktion på Ilbjergvej 13 og 17, 7870 Roslev

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne godkendelse skal være overholdt, når godkendelsen meddeles.
2. Godkendelsen til Ilbjergvej 13, 7870 Roslev fra 13. oktober 2020 og godkendelsen til Ilbjergvej 17, 7870 Roslev fra 5. august 2022 ophæves.
3. Godkendelsen skal altid være tilgængeligt på landbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal kende vilkårene i denne.
4. Ved husdyrbrugen overdragelse (f.eks. nyt CVR-nr.) eller ved dyreholdets ophør, så skal Skive Kommune orienteres.
5. Der skal være en beredskabsplan på ejendommene. Beredskabsplanen skal altid være tilgængelig og placeret således, at alle ansatte på ejendommene 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.

Vilkår fra miljøgodkendelsen til Ilbjergvej 13 fra den 13. oktober 2020, der videreføres. Disse vilkår kan ikke påklages.

6. Der skal etableres og vedligeholdes et 3-rækket læhegn ved skel vest for kornsiloerne og syd og øst for gyllebeholderen. Derudover skal der etableres vest og nord for naboen på Ilbjergvej 15. Læhegnet skal etableres i henhold til nedenstående kort.



7. Der skal etableres et støjisolerende hus til blæserne ved kornsiloerne.

Vilkår fra miljøgodkendelsen til Ilbjergvej 17 fra den 5. august 2022, der videreføres. Disse vilkår kan ikke påklages.

8. Stalde (inklusive fortanke, ind- og udleveringsrampe) og gyllebeholdere skal overholde afstandskravet på 15 meter til vej og 30 meter til naboskel.
9. Staldenes kiphøjde og gyllebeholdernes totalhøjde inklusive overdækning må ikke overstige 11 meter over terræn.
10. Stalde og gyllebeholdere skal opføres i grålige afdæmpede farver, og der skal anvendes ikke-reflekterende materialer.
11. Der skal etableres en samlet beplantning omkring stalde og gyllebeholdere senest 1 år efter de er opført. Der skal indsendes en beplantningsplan til Skive Kommune i forbindelse med byggeansøgningen, som skal godkendes af kommunen. Beplantningen skal bestå af egnstypiske træer og løbende vedligeholdes.

Ophør

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

Stalde og produktioner

- 15.** Godkendelsen omfatter:

Staldafsnit	Størrelse m ²	Produktionsareal m ² /%	Gulvtype	Dyretype
Ilbjergvej 17 Ny slagtesvinestald 2021	7.598	6.048/80	Delvis spaltegulv 25 - 49%	Slagtesvin
Ilbjergvej 13 stald 5	386	318/82	Fulldrænet gulv	Slagtesvin
Ilbjergvej 13 stald 6	424	318/82	Fulldrænet gulv	Slagtesvin
Ilbjergvej 13 stald 7	504	374/74	Fulldrænet gulv	Slagtesvin
Ilbjergvej 13 Klima	474	303/64	Fulldrænet gulv	Slagtesvin og Smågrise
Ilbjergvej 13 Stald 1	389	184/47	Fulldrænet gulv	Slagtesvin



- 16.** Staldene skal være indrettet med de gulvtyper, som angivet i skemaet ovenover.
- 17.** Stalde med delvis spaltegulv skal have minimum 25 % fast gulv ved produktionsarealet.

Ammoniakreducerende tiltag

Gyllekøling

- 18.** Gyllekanalerne (4.032 m²) i "Ilbjergvej 17 Ny slagtesvinestald 2021" skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 19.** Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig specifik køleeffekt på mindst 37 W/m², og den specifikke køleeffekt må maksimalt være 44,69 W/m².
- 20.** Den samlede årlige køleydelse skal være på 1.293.425 kWh.
- 21.** Varmepumpen skal forsynes med en timetæller til dokumentation af årlig drifttid, eller en typegodkendt energimåler. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den årlige køleydelse målt i kWh. Hvis der vælges timetæller til dokumentation, skal

den nødvendige årlige drifttid i timer beregnes ved ligningen, "den nødvendige årlige køleydelse svarende til $1.293.425 / \text{"den valgte varmepumpes køleeffekt i kW"}$ "

22. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
23. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
24. Ved etablering og udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Luftrensere

25. Alle afkast fra staldafsnit 7, 8, 9 og 10 skal tilsluttes et combi-cleaner luftrensningsanlæg.
26. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler, pH sensor samt ledningsevne sensor. Ledningsevne og pH sensorerne skal være placeret i bundkar til filter 1.
27. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 31.905 m^3 luft pr. time, hvor 31.905 m^3 luft pr. time svarer til 26 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit 7, 8, 9 og 10. De første 0 – 31.905 m^3 luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
28. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
29. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 180 mS/cm i bundkar ved filter 1. pH værdien skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefaling på 3 pH.
30. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 85 pascal (Pa) .
31. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Lugtreduktion

32. Gyllekanalerne (4.032 m^2) i "Ilbjergvej 17 Ny slagtesvinestald 2021" skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
33. Stalden skal indrettes med rørudslusning.
34. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig specifik køleeffekt på mindst 13 W/m^2 , og den specifikke køleeffekt må maksimalt være $44,69 \text{ W/m}^2$.
35. Den samlede årlige køleydelse skal være på 52.416 kWh . Gyllekølingen skal være i drift hele året (8.760 timer).
36. Varmepumpen skal forsynes med en timetæller til dokumentation af årlig drifttid, eller en typegodkendt energimåler. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den årlige køleydelse målt i kWh.
37. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
38. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
39. Ved etablering og udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
40. Gyllen i gyllekanalerne i stald 1, 5, 6 og 7 på Ilbjergvej 13 skal udsluses mindst hver 7. dag.
41. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Husdyrgødning

42. Ilbjergvej 13, gyllebeholder må maksimalt have et overfladeareal på 754 m^2 .
43. Ny gyllebeholder må maksimalt have et overfladeareal på 1.136 m^2 .
44. Ny gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
45. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.



46. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
47. Såfremt 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.
48. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
49. Påfyldning af gyllevogne/lastbiler skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, der har pumpe og returløb.
50. Husdyrbrugene skal have en opbevaringskapacitet på minimum 9 måneder.
51. Hvis Skive Kommune vurderer, at produktionen i staldene ændres væsentlig, og det kan medføre en øget gødningsmængde, så skal der indsendes en kopi af kapacitetserklæringen til Skive Kommune
52. Hvis der laves nye opbevaringsaftaler, så skal der indsendes kopi af opbevaringsaftalen til Skive Kommune.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

53. 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

54. 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

55. 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)

56. Støj fra husdyrbruget må i natperioden (kl. 22 – 07) ikke overstige 55 dB(A) i det åbne land bebyggelse målt som spidsværdi.
57. Skive Kommune kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation 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.

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



- 58.** Der må ikke være transporter med traktor og lastbil ved de to vestligste tilkørselsveje til Ilbjergvej 13 fra kl. 22 – 07.
- 59.** Der må ikke indblæses foder eller korn til siloerne fra kl. 22 – 07.
- 60.** Der må ikke være transporter med traktor og lastbil til Ilbjergvej 17 fra syd fra kl. 22 – 07.

Støv, lugt og skadedyr

- 61.** Ventilationen skal holdes ren. Det skal rengøres minimum 1 gang årligt.
- 62.** Foderspild, spild af husdyrgødning og lignende skal fjernes fra udleveringsrum, udenomsarealer og tilkørselsveje, så der ikke opstår støv og lugtgener eller tilhold af skadedyr.
- 63.** Der skal være en god staldhygiejne i stalden. Fodringsanlæg skal holdes rent.
- 64.** Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.
- 65.** 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

- 66.** 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

- 67.** Der skal føres logbog over:

Generelt

- Rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.
- Kvittering for aflevering af affald.
- Fluebekæmpelse i stalden i forbindelse med handleplanen jf. vilkår om handleplan for fluebekæmpelse.

Gyllekøling

- Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 8 dage.
- Registreringen fra datalogger/timetæller, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Luftrensning

- Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE styring.
 - Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE styring.
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i FAC combi-cleaner PE styring.
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre registreres manuel i Logbog.



- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed registreres manuel i Logbog.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne og pH sensorer skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 8 dage.
- Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne og pH sensorer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Hyppig udslusning

- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 33. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Overdækning af gyllebeholder

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

7. Godkendelse og lovgrundlag

Skive Kommune meddeler hermed godkendelse til svineproduktion på Ilbjergvej 13, 7870 Roslev.

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. 520 af 1. maj 2019.
- 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.

Samlet godkendelse og ansøgers øvrige ejendommen

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Husdyrbruget drives ikke i sammenhæng med andre ejendommen, dog produceres en del af foderet til denne produktion på en anden ejet ejendom. Ansøger driver andre ejendomme med husdyrbrug.

Der er ikke samdrift med andre ejede ejendomme, da der ikke er køb/salg eller levering af landbrugsprodukter til eller fra andre ejede ejendomme. Ligeledes er der mere end 2 km imellem ejendommene

Skive Kommunes vurdering

Der foretages ændringer på Ilbjergvej 17. Beregning af lugtgeneafstanden til enkelt bolig er foretaget i skema 241189, hvor kun Ilbjergvej 17 indgår:

Den ukorrigerede geneafstand er 583,6 meter. Derved er 50% af den ukorrigerede geneafstand 291,8 meter. Den faktiske afstand mellem stalden og gyllebeholderen på Ilbjergvej 13 er 286,7 meter. Derved er den faktiske afstand mindre end 50 % af den ukorrigerede geneafstand, og husdyrbrugene er forureningsmæssigt forbundne.

Der er fælles ejer og driftsherre, fælles gødningsregnskab, fælles maskinhus, fælles foderfremstilling (der transporteres i rørforbindelse mellem de 2 brug), fælles affaldshåndtering, fælles medarbejdere og medarbejderfaciliteter, så vurderer Skive Kommune, at der også er driftsmæssig og teknisk samdrift.

Der er derfor indsendt en ansøgning om samlet godkendelse for Ilbjergvej 13 og Ilbjergvej 17.

Udover disse ejendomme driver ansøger også Rustedmøllevej 1, 7870 Roslev. Afstanden hertil er næsten 2 km. Derved er der ikke miljømæssig samdrift med denne, og den skal derfor ikke godkendes i forbindelse med denne godkendelse.

Lovgivning ved IE-direktivet

Både Ilbjergvej 13 og Ilbjergvej 17 har mere end 2.000 til slagtesvin. Derfor er de omfattet af IE-direktivet.

Offentliggørelse af ansøgningen

Ansøgningen er til et IE-brug. Derfor har Skive Kommune informeret offentligheden om ansøgningen i lokale ugeaviser den 9. oktober 2024 med en frist på 2 uger for at komme med bemærkninger eller spørgsmål. Der er også informeret på Skive Kommunes hjemmeside i perioden den 30. september 2024 til den 23. oktober 2024.

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.



Orientering om udkast til naboer

Skive Kommune har orienteret naboer og andre berørte om udkastet til godkendelsen til husdyrbruget den 16. maj 2025. Der var frist til at komme med bemærkninger den 23. juni 2025.

Miljøkonsekvensrapport

Husdyrbrugene på Ilbjergvej 13 og Ilbjergvej 17, 7870 Roslev har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg/år. Derfor skal husdyrbruget vurderes i forhold til VVM-direktivet. Det er ansøger, der har ansvaret for, at miljøkonsekvensrapporten er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet. På Ilbjergvej 13 og 17 er den udarbejdet af konsulent Peter Salling, Miljørådgivning. Miljøkonsekvensrapporten skal belyse de væsentligste miljøkonsekvenser ved husdyrbruget, og hvilke alternativer der er overvejet. Det betyder, at rapporten skal beskrive hvordan, husdyrbruget kan påvirke:

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

På baggrund af rapporten kan Skive Kommune stille vilkår til projektet, så negative miljøkonsekvenser undgås.

Miljøkonsekvensrapporten er gennemgået. Den er indarbejdet i godkendelsen i de enkelte afsnit. Den indeholder beskrivelser og vurderinger i henhold til ovenstående punkter. De enkelte afsnit i miljøkonsekvensrapporten fremgår af godkendelsen, og de bliver hver især efterfulgt af Skive Kommunes vurdering. Der er derfor stillet vilkår til husdyrbruget i denne miljøgodkendelse.

Skive Kommune vurderer herefter, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet efter husdyrloven. Beskrivelser og vurderinger er fyldestgørende, og med de stillede vilkår vil der ikke være væsentlige negative konsekvenser ved landbruget.

8. Dispensation

Skive Kommune fraviger lugtgeneniveauet til nabobeboelse. Fravigelse sker efter § 34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

9. Udnyttelse, kontinuitet og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Godkendelsen er udnyttet, i det godkendelsen er en lovliggørelse af gulvtypen i Ny slagtesvinestald. Vilkårene i godkendelsen skal derfor være overholdt, når godkendelsen meddeles.

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. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Revurdering

Godkendelsen skal revurderes 8 år efter, at den meddelt. Herefter skal den revurderes minimum hvert 10. år. Hvis der vedtages nye BAT-konklusioner for branchen, så skal BAT være implementeret på husdyrbruget senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.



Skive Kommune forventer at revurdere denne godkendelse første gang i 2033.

10. 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.

Der gøres også opmærksom på, at der skal søges om §19 tilladelse til etablering af en gylleledning til biogasanlæg, hvis det skal etableres.



11. Høring, offentliggørelse og klagevejledning

Partshøring af ansøger

Ansøger har haft udkast til afgørelsen i partshøring fra den 16. maj 2025 til 23. juni 2025. Ansøger ikke indsendt bemærkninger til afgørelsen.

Orientering af naboer

Naboer, eller beboelser, der ligger indenfor lugtkonsekvensradius på 1.540 meter fra produktionen er blevet hørt i 30 dage om udkast til miljøgodkendelse.

Følgende naboer har fået godkendelsen i høring fra den 16. maj 2025 til den 23. juni 2025.

- | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| • Breumvej 72 | • Nørremarksvej 13A | • Rybjergvej 68 |
| • Fur Landevej 61 | • Nørremarksvej 22 | • Rybjergvej 70 |
| • Grinderslevvej 4A | • Nørremarksvej 23 | • Rybjergvej 72 |
| • Holmgårdvej 1 | • Nørremarksvej 24 | • Rybjergvej 74 |
| • Holmgårdvej 2 | • Nørremarksvej 25 | • Rybjergvej 76 |
| • Holmgårdvej 5 | • Nørremarksvej 26 | • Rybjergvej 78 |
| • Holmgårdvej 9 | • Nørremarksvej 29 | • Rybjergvej 80 |
| • Hovvej 1 | • Nørremarksvej 31 | • Rybjergvej 84 |
| • Hovvej 2 | • Nørremarksvej 31V | • Rybjergvej 88 |
| • Ilbjergvej 1 | • Nørremarksvej 33 | • Rybjergvej 88B |
| • Ilbjergvej 2 | • Roslevvej 38 | • Rybjergvej 90 |
| • Ilbjergvej 2A | • Rustedmøllevej 2 | • Rybjergvej 94 |
| • Ilbjergvej 3 | • Rybjergvej 31 | • Rybjergvej 96 |
| • Ilbjergvej 4 | • Rybjergvej 33 | • Rællingvej 2 |
| • Ilbjergvej 5 | • Rybjergvej 35 | • Rærupvej 11 |
| • Ilbjergvej 6 | • Rybjergvej 37 | • Rærupvej 12 |
| • Ilbjergvej 7 | • Rybjergvej 39 | • Rærupvej 13 |
| • Ilbjergvej 8 | • Rybjergvej 43 | • V. Breumvej 9 |
| • Ilbjergvej 9 | • Rybjergvej 45 | • Yttrupvej 2 |
| • Ilbjergvej 10 | • Rybjergvej 49 | • Yttrupvej 3 |
| • Ilbjergvej 11 | • Rybjergvej 51 | • Yttrupvej 4 |
| • Ilbjergvej 12 | • Rybjergvej 53 | • Yttrupvej 5 |
| • Ilbjergvej 15 | • Rybjergvej 54 | • Yttrupvej 6 |
| • Ilbjergvej 20 | • Rybjergvej 55 | • Yttrupvej 8 |
| • Ilbjergvej 24 | • Rybjergvej 56 | • Yttrupvej 9 |
| • Moseknolde 1 | • Rybjergvej 58 | • Ågårdsholmvej 1 |
| • Moseknolde 2 | • Rybjergvej 63 | • Ågårdsholmvej 2A |
| • Munkevej 10 | • Rybjergvej 64 | • Ågårdsholmvej 3 |
| • Nørgårds Allé 2 | • Rybjergvej 65 | |
| • Nørremarksvej 13 | • Rybjergvej 66 | |

Skive Kommune har derudover vurderet, om der er flere naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Derudover er naboer, med beboelser inden for lugtgenegrænsen til byzone blevet partshørt.

Der ligger ikke gyllebeholdere i det åbne land. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for høring af andre.

Der er indsendt bemærkning fra naboen Ilbjergvej 11. Bemærkningen vedrører, at der ikke er etableret læhegn vest for kornsiloerne, og der ikke er etableret støjisoleret hus til blæserne. Skive Kommune vurderer, at dette er en tilsynsopgave, og vilkårene vil blive gennemgået på de næste tilsyn.

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 24. juni 2025 med en klagefrist på 4 uger.

Klagevejledning og søgsmål

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 22. juli 2025.

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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet. 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.

Liste over interessenter

- Kulturarvsstyrelsen
- Museum Salling
- Embedslægeinstitutionen Midtjylland
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Rådet for Grøn Omstilling
- Friluftsrådet



- Dansk Ornitologisk Forening

Godkendelsen er udarbejdet af:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Tilsynsmyndighed:

Skive Kommune
Byg og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Sagsbehandler: Kirsten Brødbæk
Kvalitetskontrol: Peder Key Jensen
Sagsnummer: GEO-2023-00497

Med venlig hilsen

Kirsten Brødbæk
Miljøtekniker



12. Beskrivelse og vurdering af husdyrproduktion på Ilbjergvej 13 og 17, 7870 Roslev

Skive Kommune har i det nedenstående vurderet miljøpåvirkningen ved svinebrugene. 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.

Ibrugtagning

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Det ansøgte, vil blive etableret indenfor miljøgodkendelsens udnyttelsesperiode.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at luftrensningen og gyllekølingen er etableret, og det skal derfor være i fuld drift, når godkendelsen meddeles. Gyllebeholderen er ligeledes overdækket ved meddelelsen. Derudover lovliggøres en fortank, der er etableret på Ilbjergvej 17.

Biaktiviteter

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen. Foderblanding foretages kun til den samlede ejendom, som der ansøges om miljøgodkendelse til.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at foderfremstillingen er omfattet af denne miljøgodkendelse med hensyn til støj, støv, transporter og lignende. Vilkår vedrørende transporter omfatter derfor også transporter til foderfremstillingen.

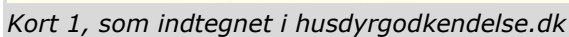
Opbevaring af korn i siloerne er ligeledes omfattet af denne miljøgodkendelse. Vilkår vedrørende støj og indblæsning af foder omfatter derfor også opbevaringen af korn.

Rørføring til fodertransport fra Ilbjergvej 13 til Ilbjergvej 17 er ligeledes omfattet af denne miljøgodkendelse. Den er kun på ansøgers matrikler. Skive Kommune vurderer, at der ikke er risiko for, at foderet kan forurene jord og grundvand, og derfor stilles der ikke vilkår til rørføringen.

Indretning og drift

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Situationsplanerne over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figurer. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. refererer til nedenstående situationsplaner.



Ansøgte ændringer:

- ### Nuværende drift

8-års drift

Produktionsarealerne i 8-års driften svarer til dyreholdet på Ilbjergvej 13.

Skive Kommunes vurdering

22

**Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde****Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Der foretages ingen bygningmæssige ændringer ved det ansøgte, udover en lille bygning til luftrenseanlægget, der vurderes at være af underordnet betydning. Derudover lovliggøres en fortank. Den er tegnet ind som et opbevaringslager, men den anvendes som fortank med betonlåg. Derfor ingen ammoniakfordampning fra den.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at ændringerne i forbindelse med denne miljøgodkendelse sker i bygningen på Ilbjergvej 17. Luftrenseanlægget og fortanken er etableret, og der vil derfor ikke være gener ved anlægsarbejder.

Uheld og driftsforstyrrelser**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forebygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

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

Produktionen foregår i lukkede stalde. Der skal være en beredskabsplan for begge ejendomme. Gyllebeholdere er omfattet af 10-årige beholderkontroller, kemikalier opbevares indendørs på fast bund uden afløb, og det samme gælder for olier. Foder transporteres gennem et lukket rør fra Ilbjergvej 13 til Ilbjergvej 17, og derved reduceres risikoen for spild ved transporten.

Der er vilkår til årlig service på gyllekølingen og luftrensningen, og derved reduceres risikoen for driftsforstyrrelser.

Produktionsareal**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Ejendommens ansøgte produktionsareal er 7.545 m².

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ansøger.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter, som tæller til opfyldelse af velfærdsarealet i stierne. Udlevering, hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer, indgår ikke i stiareal.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er anført i nedenstående tabel, opgjort pr. m² produktionsareal for slagtesvin.



In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal 2020	Slagtesvin
Antal stier	1,54
Producerede enheder	5,71
Tilvækst kg	468
Foderforbrug	1306 FE/1241 kg
Tilskudsfoder/korn	273 kg / 968 kg
Energi kW	80
Vandforbrug m3	3,2
Gødning m3	3,14
Transport dyr , antal	0,04

I beskrivelser over ressourceforbrug og påvirkninger er der, for så vidt angår den ansøgte fleksible produktion, taget afsæt i ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtesvineproduktion.

Tabel over produktionsareal fordelt på staldafsnit

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny slagtesvinestald 2021	7598	Mekanisk ventilation	6 m	(#638283) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	6048
Ilbjergvej 13 stald 5	386	Mekanisk ventilation	6 m	(#716239) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	318
Ilbjergvej 13 stald 6	424	Mekanisk ventilation	6 m	(#716240) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	318
Ilbjergvej 13 stald 7	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#716241) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	374
Ilbjergvej 13 Klima	474	Mekanisk ventilation	6 m	(#716242) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	303
Ilbjergvej 13 Stald 1	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#716243) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	184
Sum						7545

Ovenstående produktions areal er beregnet ud fra stistørrelsen i de eksisterende stalde, der er afbilledet på indretningstegningen.

Størrelsen af henholdsvis produktionsareal og overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg samt det aktuelle staldsystem og eventuelt anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt eventuelt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift fremgår ligeledes af ovenstående skema.



2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny slagtesvinestald 2021	7598	Mekanisk ventilation	6 m	(#638283) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	6048
Ilbjergvej 13 stald 5	386	Mekanisk ventilation	6 m	(#716239) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	318
Ilbjergvej 13 stald 6	424	Mekanisk ventilation	6 m	(#716240) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	318
Ilbjergvej 13 stald 7	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#716241) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	374
Ilbjergvej 13 Klima	474	Mekanisk ventilation	6 m	(#716242) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	303
Ilbjergvej 13 Stald 1	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#716243) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	184
Sum						7545
Nudrift						
Ny slagtesvinestald 2021	7598	Mekanisk ventilation	6 m	(#723644) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	6048
Ilbjergvej 13 stald 5	386	Mekanisk ventilation	6 m	(#716244) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	318
Ilbjergvej 13 stald 6	424	Mekanisk ventilation	6 m	(#716246) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	318
Ilbjergvej 13 stald 7	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#716254) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	374
Ilbjergvej 13 Klima	474	Mekanisk ventilation	6 m	(#716250) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	303
Ilbjergvej 13 Stald 1	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#716252) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	184
Sum						7545
8 års drift						
Ilbjergvej 13 stald 5	386	Mekanisk ventilation	6 m	(#716245) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	318
Ilbjergvej 13 stald 6	424	Mekanisk ventilation	6 m	(#716247) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	318
Ilbjergvej 13 stald 7	504	Mekanisk ventilation	6 m	(#716255) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	374
Ilbjergvej 13 Klima	474	Mekanisk ventilation	6 m	(#716251) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	303
Ilbjergvej 13 Stald 1	389	Mekanisk ventilation	6 m	(#716253) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	184
Sum						1497

Skive Kommunes vurdering

Produktionsarealets størrelse er målt op af ansøger. Nudrift og 8-årsdrift svarer til det godkendte i eksisterende godkendelser. På Ilbjergvej 13 er alle staldene etableret med fulddrænet gulv, og på Ilbjergvej 17 er gulvene etableret med delvis spaltegulv. Dette lovliggøres med denne godkendelse.

Drivgange, 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.

Skive Kommune vurderer, at staldene er indrettet til produktion af slagtesvin, dog er stald Klima på Ilbjergvej 13 indrettet til både smågrise og slagtesvin. Der er etableret overdækning af gyllebeholder på Ilbjergvej 17, gyllekøling og luftrensning på Ilbjergvej 17 for at overholde BAT.

Miljøteknologi

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Det er BAT at fodre dyr med successivt foder (fasefodring), hvilket er implementeret i generelle regler for IE-brug med lovændring pr. 1. januar 2020. Vilkår til fodringstildeling er derfor ikke længere relevante.

Der anvendes overdækning af gyllebeholderen ved Ilbjergvej 17.

Der er etableret gyllekøling i den nye stald. Der er etableret køleslanger i gyllekanalerne. Varmen fra gyllekølingsanlægget skal bruges til opvarmning af stalden, udtørring og opvarmning af vand til foderanlæg. Gyllekølingsanlægget vil give en ammoniakreduktion på 26 %, og en lugtreduktion på 10 %.

Der er etableret et Skov luftrensningsanlæg i stalden på Ilbjergvej 17

Der ønskes etableret delvis luftrensning af den eksisterende stald, ved hjælp af punktudsugning i 4 sektioner og kemisk/biologisk rensning. Luftrensning vil give yderligere 23 % ammoniakreduktion. Den samlede reduktionsprocent er beregnet til 43%. Denne procent er beregnet ved hjælp af den vægtede procentmæssige beregningsformel. Luftrensningen har også en lugtreducerende effekt. Denne er ikke medregnet i ansøgningen.

Forslag vilkår gyllekøling:

Gyllekanalerne i Ny staldsvinestald 2021 på 4.032 m² skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 37 W/m² i gyllekummerne.

Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage/uger.

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

Forslag til vilkår omkring delvis luftrensning:



3A. Afkast fra 4 sektioner i slagtesvinestalden skal tilsluttes et Combi-Cleaner luftrensningsanlæg.

3B. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler, pH-sensor samt ledningsevne-sensor. Ledningsevne- og pH-sensorerne skal være placeret i bundkar til filter 1.

3C. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 64.800m³ luft pr. time, hvor 64.800 m³ luft pr. time svarer til 26% af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra de 4 sektioner. De første 0 -64.800 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget. 3D. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.

3E. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger (som er 170 mS/cm) og må ikke overstige 180 mS/cm i bundkar ved filter 1. pH-værdien skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefaling på pH 3.

3F. Tryktabet over luftrensningsanlægget ligger på ca. 45 pascal (Pa) og bør ikke overstige 85 pascal (Pa). Ved 85 Pa er der tale om beskidte filtre.

3G. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

3H. Egenkontrol

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

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i FAC Combi-Cleaner PE sty-ring
- Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i FAC Combi-Cleaner PE styring
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i FAC Combi-Cleaner PE styring
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre registreres manuelt i logbog
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed registreres manuelt i logbog

3I. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hvert år. Kalibrering af ledningsevne- og pH-sensorerne skal foretages mindst én gang årligt.

Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

3J. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 4 uger.

3K. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne- og pH-sensorerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune har ikke yderligere bemærkninger til miljøteknologien på ejendommene.

Opbevaring af husdyrgødning

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

På Ilbjergvej 17 er der opført en gyllebeholder, og på Ilbjergvej 13 er der en beholder.

Overfladearealet på lagertankene er opgjort efter indtegning i husdyrgodkendelse.dk. Beholderen på Ilbjergvej 17 er registreret som en ny beholder, da hele anlægget vurderes som ny.

Beholderen ved nr. 13 er ikke overdækket.

**Skive Kommunes vurdering**

Skive Kommune vurderer, at gyllebeholderen på nr 17 kan beregnes som en ny beholder, da hele anlægget vurderes som ny. Gyllebeholderen kan ikke opføres uden etablering af stalden, da den i så fald ikke vil ligge i tilknytning til øvrige byggerier på ejendommen.

Der er ingen møddingspladser på ejendommen, og der produceres ikke fast husdyrgødning i staldene.

Afstandskrav**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Der er følgende afstandskrav gældende:

	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m
Naboskel	Min. 30 m

For den samlede ejendom er følgende afstandskrav opmålt i husdyrgodkendelse.



Der er ikke beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13 maskinhus	364	-
Staldbygning	Ny slagtesvinestald 2021	2	-
Gødningslager	Fortank	50	-
Nabobeboelse Ejner Anders Christensen - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13 maskinhus	241	-
Staldbygning	Ny slagtesvinestald 2021	224	-
Gødningslager	Ilbjergvej 13, gyllebeholder	205	-
Afløb - Afløb			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13 maskinhus	511	-
Staldbygning	Ny slagtesvinestald 2021	160	-
Gødningslager	Gyllebeholder	132	-
Privat vej ved gyllebeholder - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13 maskinhus	445	-
Staldbygning	Ny slagtesvinestald 2021	75	-
Gødningslager	Gyllebeholder	26	-
Naboskel IL 13 - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13, silo 3	26	-
Staldbygning	Ilbjergvej 13 stald 5	67	-
Gødningslager	Ilbjergvej 13, gyllebeholder	152	-
Sø IL 13 - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13, silo	50	-
Staldbygning	Ilbjergvej 13 Stald 1	39	-
Gødningslager	Ilbjergvej 13, gyllebeholder	110	-
Nabo IL13 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13, silo	68	-
Staldbygning	Ilbjergvej 13 Stald 1	103	-
Gødningslager	Ilbjergvej 13, gyllebeholder	188	-
Beboelse på egen ejendom nr 13 - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13 maskinhus	56	-
Staldbygning	Ilbjergvej 13 Stald 1	94	-
Gødningslager	Ilbjergvej 13, gyllebeholder	127	-
boring IL13 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13, silo	103	-
Staldbygning	Ilbjergvej 13 Stald 1	129	-
Gødningslager	Ilbjergvej 13, gyllebeholder	213	-
Off.vej IL 13 - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ilbjergvej 13, silo 2	28	-
Staldbygning	Ilbjergvej 13 stald 5	5	-
Gødningslager	Ilbjergvej 13, gyllebeholder	86	-

Afstandskrav er beskrevet. Dem der er gældende for Ilbjergvej 13 er markeret med præfixet IL 13. Alle afstandskrav for Ilbjergvej 17 er overholdte. Placeringen af den nye fortank overholder gældende afstandskrav.



Afstandskraven for Ilbjergvej 13 til offentlig vej, afstandskrav til sø/vandløb, er ikke overholdt, men der er tale om eksisterende stalde, som er lovligt anlagte. Disse afstandskrav kræver derfor ikke fornyede dispensationer.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at afstandskravene i husdyrloven er overholdt.

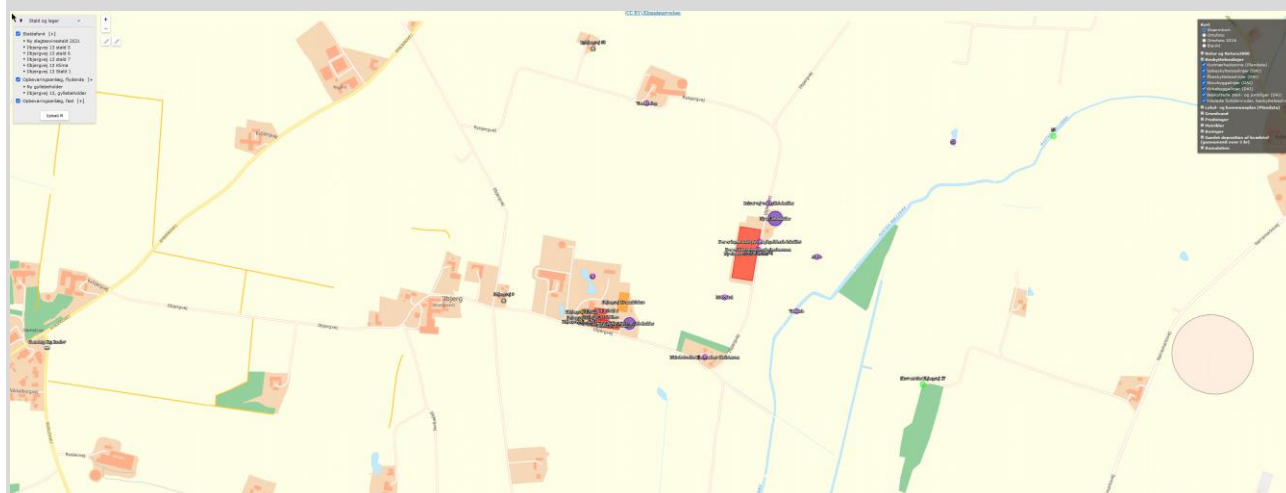
Landskabelige værdier

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

De landskabelige forhold er uændrede, dog reduceres antal af gyllebeholder til 1 på Ilbjergvej 17.

Ilbjergvej 13 og 17 ligger i området omkring Roslev og Breum, som er de åbne vidder, industrilandbrugen og vindmøllernes land. Jorden er frugtbar, terrænet er jævne plateauer, og der er derfor høj opdykningsprocent. Kun få landskabstræk adskiller det ene sted fra det andet oplevelsesmæssigt.

Ejendommen Ilbjergvej 13 er en eksisterende landbrugsejendom beliggende i umiddelbar nærhed til en gruppe landejendomme øst for Roslev. Ilbjergvej 17 er beliggende i det åbne land, ca. 1,8 km øst for Roslev (byzone). Grinderslev er nærmeste samlede bebyggelse placeret ca. 2.300 meter øst for Ilbjergvej 17. Nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Ilbjergvej 15) placeret ca. 260 meter mod syd. Skærmende beplantning vil blive etableret i samråd med kommunen. Der findes ikke alternative placeringer til den nye stald, som er driftsmæssigt optimale i forhold til den ansøgte placering. Dette begrundes i lokalitetens afstand til naboer og natur.



Oversigtsfoto – Nærmeste byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelser, samt beskyttelseslinjer.

Det vurderes, at ejendommene, som de er opført, vil blive opfattet som værende 2 selvstændige bygningssæt. De opførte bygninger passer ind i det eksisterende landsbrugslandskab, uden at påvirke den landskabelige opfattelse væsentligt. Ilbjergvej 17 er, grundet landskabets udformning, placeret i landskabet således, at ejendommen ikke er synlig fra store dele af området. Det vurderes, at det ansøgte, kan tillades i overensstemmelse med kommuneplanens udpegninger og retningslinjer. Ejendommen er beliggende indenfor særligt værdifulde landbrugsområder, drikkevandsinteresser, skovrejsningsområder. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med Natura 2000 områder, fredede områder, eller kulturarvsarealer.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at udpegningerne i kommuneplanen ikke påvirker udvikling af landbrug i området.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Eksisterende bygninger overlapper ikke beskyttelseslinjer.



Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning (241712) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9854	790	10644
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10044	529	10573
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	71
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommene har tidligere været godkendt til en ammoniakudledning på 10959,1 kg N/år, Dette er beregnet via sammenlægning af de to ejendommens tidligere godkendelser. Der er således tale om en mindre reduktion af ammoniakudledningen ved det ansøgte.

BAT er opnået ved hjælp af overdækning af gyllebeholder, valg af staldsystem samt anvendelse af gyllekøling og delvis luftrensning.

Skive Kommunes vurdering

Der er etableret gyllekøling og luftrensning på Ilbjergvej 17. Dette gøres for at overholde BAT, da BAT-kravet for slagtesvinestald med delvis spaltegulv og med produktionsareal på 6.048 m² er på 1,06 kg NH₃-N/m²/år. Derudover overdækkes gyllebeholderen.

Natur og habitatområder

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

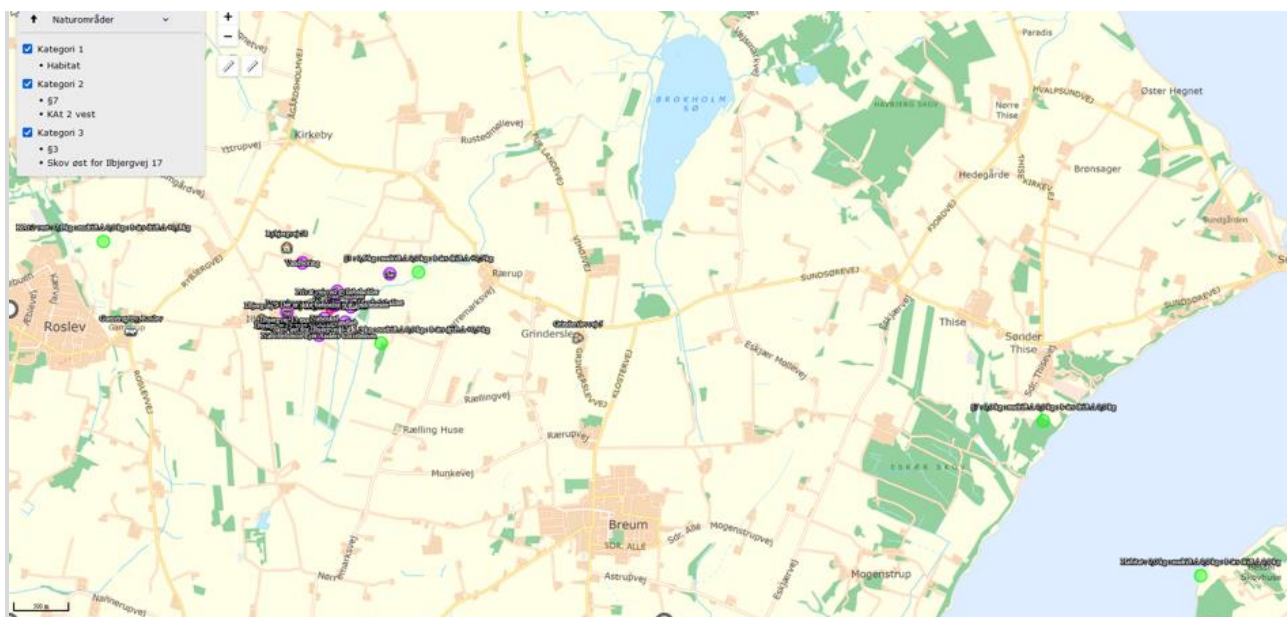
Ammoniakudledningen til den omgivende natur reduceres ved det ansøgte.

Der er lovgivningsmæssige krav til, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Der regnes på totaldeposition til kategori I- og II-natur. Der regnes på merdepositionen til Kategori III-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra den nuværende drift til ansøgt drift og fra 8-års driften til ansøgt drift. Dette for at tage højde for, at mange mindre udvidelser inden for en kort årrække kan resultere i en tilsammen stor påvirkning af naturområderne.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturområder, der ikke hører under de tre kategorier.

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturområderne er vist på nedenstående kort:



Husdyrbrugets afstand i forhold til natur

Kategori 1 natur (punkter 1.x)

Nærmeste kategori 1 natur er habitatområde beliggende 8,3 km mod øst/sydøst.

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² 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 nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg N/ha/år.

Der skal ifølge kumulationsfanen i husdyrgodkendelse.dk kumuleres med et andet husdyrbrug i punktet med habitatudpegningen. Totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år, og derfor er kumulation i forhold til andre husdyrbrug ikke begrænsende for udvidelsen. Kravet til en maksimal N-deposition er overholdt.

Kategori 2 natur (punkter 2.x)

Ca. 6,40 km mod øst er nærmeste §7 beskyttet natur.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er det maksimale lovgivningsmæssige krav til totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Der er beliggende et KAT 2 område imod vest, der modtager 0,1 kg N /ha/år.

Den beregnede totaldeposition til øvrige kategori 2 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Kravet til en maksimal totaldeposition er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Lige øst for ejendommen i en afstand på 525 meter er der en skov

Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til 8 års drift/nudrift er på 0,9 kg N/ha/år og en totaldeposition på 1,3 kg N/ha/år

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



Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk til ovenstående naturområder omfattet af lovens kategori 3.

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur. Der skal dog ikke foretages en konkret vurdering, hvis meremissionen over en 8 års periode er under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Der er ingen beregnede merdepositioner på mere end 1,0 kg N pr. ha pr. år. Der skal således ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur består af en engområde beliggende i sammenhæng med det ovennævnte Kat 3 område øst for ejendommen.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

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

Ansøgning (241712) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort

Liste- og resultatvisning

Kort i fi

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **10572,7** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **7161,3** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **-190,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Skov øst for Ilbjergvej 17	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,0	1,3
KAt 2 vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
§7	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,0	0,6
Habitat	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Grundet en reduktion i ammoniakfordampningen, vil det ansøgte ikke have en negativ effekt på de omgivende naturområder.

Skive Kommunes vurdering

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



Der er ikke foretaget en vurdering af, om skoven øst for Ilbjergvej 17 er ammoniakfølsom. Beregningen viser, at merbelastning til skoven er på 0,1 kg NH₃-N/ha/år. Derved overholdes kravet til skoven, hvis den er ammoniakfølsom.

Skive Kommune vurderer, at der i miljøkonsekvensrapporten er vurderet på alle relevante naturområder, og udvidelsen på svinebruget vil ikke påvirke naturområder og habitatområder væsentligt. Det er ikke anvendt teknologi for at reducere ammoniakbelastningen fra ejendommen

Natura 2000-områder

Skive Kommunes vurdering

Der er foretaget en vurdering af, om projektet kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste Natura 2000-område er Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget på grundlag af en væsentlig tilstedeværelse af følgende naturtyper og arters levesteder: strandeng, kalkoverdrev, surt overdrev, kildevæld, rigkær og skovbevokset tørvemose samt stor vandsalamander, odder, gul stenbræk og en række vandfugle bl.a. hvinand.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 30		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit* (2130)
	Klithede* (2140)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålsalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Nedbrudt højmoser (7120)	Hængesæk (7140)
	Tørvelavning (7150)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Blank seglmos (6216)	Gul Stenbræk (1528)
	Grøn køllegræs (1037)	Stor kærguldsmed (1042)
	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Stavsild (1103)
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)
	Spættet sæl (1365)	Damflagermus (1318)

Området strækker sig fra Hjarbæk Fjord, Lovns Bredning og Lovns halvøen i vest og strækker sig gennem ådalene med de 4 store vandløb Lerkenfeld, Simsted, Skals og Nørreå til de store mosearealer ved Øster Bjerregrav og Fussing – og Glenstrup søer mod øst. Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord udgør den marine del af området, hvor vand- og vadefladerne fungerer som raste- og fourageringsplads for flere vandfugle, herunder bl.a. hvinand om efteråret og vinteren.

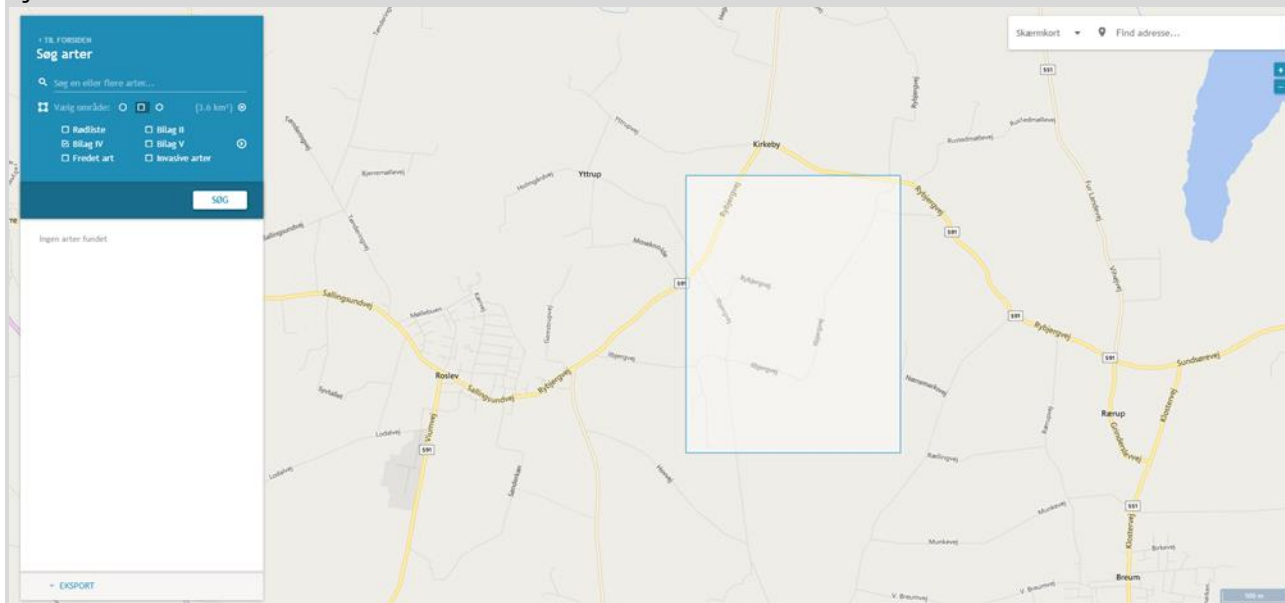
Afstanden fra Ilbjergvej 13 og 17 er 8,3 km, og alene på grund af afstanden vurderes det, at Natura 2000-området ikke vil blive påvirket af etablering af dyrehold på ejendommen.

Bilag IV arter

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen

Der er ikke kendskab til eksisterende eller potentielle leve, yngle eller rasteområder indenfor ejendommen.



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

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal, der er inddraget til byggefelt, er tidligere dyrket mark og vej, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke leve, yngle eller rasteområder i forhold til de konkrete fund (Bilag IV arter), da afstanden til fund er stor.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter, der har naturen, bygninger eller hule træer som levested.

Skive Kommunes vurdering

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

Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV samt Forvaltningsplan for flagermus (2013) registreret følgende bilag IV-arter i området omkring projektet: Pipistrelflagermus, Trolldflagermus, Vandflagermus, Damflagermus, Dværgflagermus, Sydflagermus, Odder og Grøn mosaikguldsmid.

Pipistrelflagermus

Pipistrelflagermusen spiser primært små flyvende insekter og jager mest i en mellemhøjde på 2-15 meter. Fourageringen foregår mest i nærheden af trævegetation men er ellers meget fleksibel i forhold til levesteder som kan være i fra storbyen til bebyggelse på landet, men ellers også steder med løvskov, parker og lignende. Dens yngle- og rasteområder er i bygninger og huldeder i træer, som primært befinder sig tæt på løvskov. Vinterkvarteret findes på samme steder og er også bygninger og træer. Hunnerne ankommer til yngleområdet i april-maj og ungerne fødes i løbet af juni men kan variere. Hunnerne forlader yngleområdet i august og begynder typisk vinterdvalen i oktober, men pipistrelflagermus kan være aktiv langt ind i vinterhalvåret.



Troldflagermus

Troldflagermusen lever typisk i områder med ældre løvskov, vandløb og søer og fouragerer normalt i en højde af 5-20 meter i de frie lufrum eller i lysninger langs skovveje og skovbryn, enge, vådområder, søer og vandløb hvor den jager flyvende insekter. Den yngler i bygninger og træer med hulheder som også er dens vinterkvarter. Den kan som mellemkvarter bruge fugle- og flagermuskasser.

Troldflagermusen ankommer til yngleområderne i maj måned og ungerne fødes fra midten af juni til juli. I løbet af august begynder troldflagermusen at trække mod overvintring områderne i central- og Sydvesteuropa, men kan sjældent også overvintre her i Danmark.

Vandflagermus

Vandflagermusen spiser primært akvatiske insekter som den tager direkte fra vandoverfladen. Den jager derfor typisk lavt over vandoverflader på søer og vandløb, fjorde og sunde, men kan også jage i toppen af træer i skove og parker hvor den tager natsommerfugle, hvepse, bier og bladlus. I sommerhalvåret samt i mellemkvarteret benytter vandflagermusen primært hulheder i træer, men deres dagkvarterer kan også være under f.eks. gamle stenbroer og lignende i nærheden af deres jagtområde. Sjældent i bygninger mv. De overvintrer primært i kalkgruber, men kan også overvintre i f.eks. kældre, brønde og bunkere. Vandflagermusene forlader deres vinterkvarter i marts til april hvorefter hunnerne etablerer sig i ynglekolonier og føder deres unger i juni-juli. I løbet af august samles de ved overvintringsstederne hvor de går i vinterdvale sidst i september til engang i november.

Damflagermus

Damflagermusen er nataktiv og jager mest akvatiske insekter lavt over søer og større vandløb med frie vandflader samt over fjorde og sunde. Dens fourageringsområde varierer og den kan også fouragere ud over havet eller ind over land ved rørskove og fugtige enge.

Dens yngel- og rasteområder er om sommeren typisk bygninger og hule træer. Om vinteren sidder den i dvale i underjordiske rastesteder så som kalkgruber. Udflyvningen fra vinterkvarteret i kalkgruberne sker i løbet af marts og april måned. Ungerne fødes i juni-juli og fra midten af august samles damflagermusen ved vinterkvarteret hvor de til sidst går i dvale i slutningen af september til november.

Dværgflagermus

Dværgflagermusen fouragerer oftest i en højde af 2-15 meter og spiser flyvende insekter, primært tovinget (Diptera) såsom myg, døgnfluer, årevingede insekter og netvinger. Den jager typisk langs ledelinjer i landskaber f.eks. levende hegn, alleer og lignende. Den er derfor tilknyttet løvskovsrige områder som frodige løvskove, parker og lignende. Den yngler normalt i bygninger, men også i hule træer. Vinterkvarteret er samme steder som i ynglestederne, primært i bygninger men også træer. Dværgflagermusen begynder at være aktiv fra slutningen af marts. Ungerne fødes i juni-juli. Tidspunktet for vinterdvalen varierer, men deres aktivitet begynder at dale i begyndelsen af oktober.

Sydflagermus

Sydflagermusen findes primært i landskaber med en mosaik af spredt løvskov og krat, levende hegn, parker og haver og åbent agerland. Den spiser primært biller, men også større natsommerfugle og myg. Den jager typisk i 5-20 meters højde langs vegetationen eller ude i det frie lufrum over enge og græsmarker. Sydflagermusen er knyttet til mennesker da dens ynglekolonier samt vinterkvarterer primært er bygninger. Den flyver fra vinterkvarteret i starten af maj og ungerne fødes i juni-juli. Allerede fra først i september til og med oktober begynder den formentlig sin vinterdvale.

Grøn mosaikguldsmed

Grøn mosaikguldsmed yngler i næringsfattige søer og moser med høj solindstråling samt i vegetationsrige, åbne kanaler og grøfter. De kønsmodne guldsmede vender tilbage til der barndoms ynglevandhuller. De lever af insekter og fluer samt fiskeyngel og haletudser. Arten er knyttet til planten Krebseklo, som agerer vært for æggene.

Odder

Odderen er et mellemstort rovdyr som primært lever af fisk, men dens føde suppleres også med frøer, skaldyr, krebsdyr, fugle og små pattedyr. Den er tilknyttet ferske og salte vande og dens territorie kan



strække sig over 10-20km vandløb, søer og kyststrækninger. Odderen kan føde unger hele året, men det er mest normalt om sommeren og efteråret. Da odderen er sky, er den primært nataktiv, især i områder med meget menneskelig aktivitet. Den kræver derfor skjule- og fristeder i form af rørskov, krat eller anden bevoksning med ro og lav aktivitet af mennesker. Gode områder er uforstyrrede vandløb, søer, moser, og fjordområder, med gode skjulesteder i vegetationen. Den opholder sig om dagen i en hule i brinken, en forladt rævegrav, under trærodder eller under buske. Det er også her i dens hvilehule, den yngler.

Skive kommune har ikke kendskab til ovennævnte eller andre bilag IV arter i nærområdet.

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

Jord og grundvand

Miljøkonsekvensrapport – olietanke - Ansøgers oplysninger og vurdering

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner og til udtørring af stalde efter vask om vinteren samt til opvarmning af stalde efter behov. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i tætte og robuste tanke. Tankene vil stå på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Tankning sker under opsyn. Evt. spild vil kunne iagttages. Hvis der sker spild, vil spild straks blive gravet væk og bortskaffet som farligt affald. Dette fremgår også af instruksen i beredskabsplanen vedr. uheld med olie og kemikalier.

Miljøkonsekvensrapport – Kemikalier og pesticider - Ansøgers oplysninger og vurdering

Spildolie

Der opbevares kun kortvarigt spildolie på ejendommen, dette sker på fast bund uden afløb. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres til godkendt oliefirma.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengøringsmidler ved vask af staldanlægget. Rengøringsmidler opbevares i kemirum.

Derudover opbevares der sprøjtemidler til markbruget. Der er ikke afløb i kemirummet.

Skive Kommunes vurdering

Nærmeste boring ligger på Ilbjergvej 13. Der er 125 meter fra nærmeste stald til boringen. Alle stalde og gyllebeholdere ligger i Indsatsplanområde for Breum-Roslev-Jebjerg Vandværk.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen sikrer, at alle stalde er med fast bund, og afløb ledes gennem tætte rørføringer til opsamlings- eller opbevaringsbeholder. Gyllebeholderne er omfattet af 10-årige beholderkontrol i henhold til beholderkontrollbekendtgørelsen.

Olietankbekendtgørelsen sikrer, at olietanke skiftes og placeres korrekt i forhold til deres godkendelse. Der er stillet vilkår til opbevaring af olier og kemikalier. Derudover er der vilkår til en beredskabsplan for ejendommen.

Skive Kommune vurderer, at den generelle lovgivning og vilkårene i denne miljøgodkendelse er tilstrækkelig til at sikre jord og grundvand mod forurening.

Overfladevand

Miljøkonsekvensrapport tag- og spildevand – Ansøgers oplysninger og vurdering

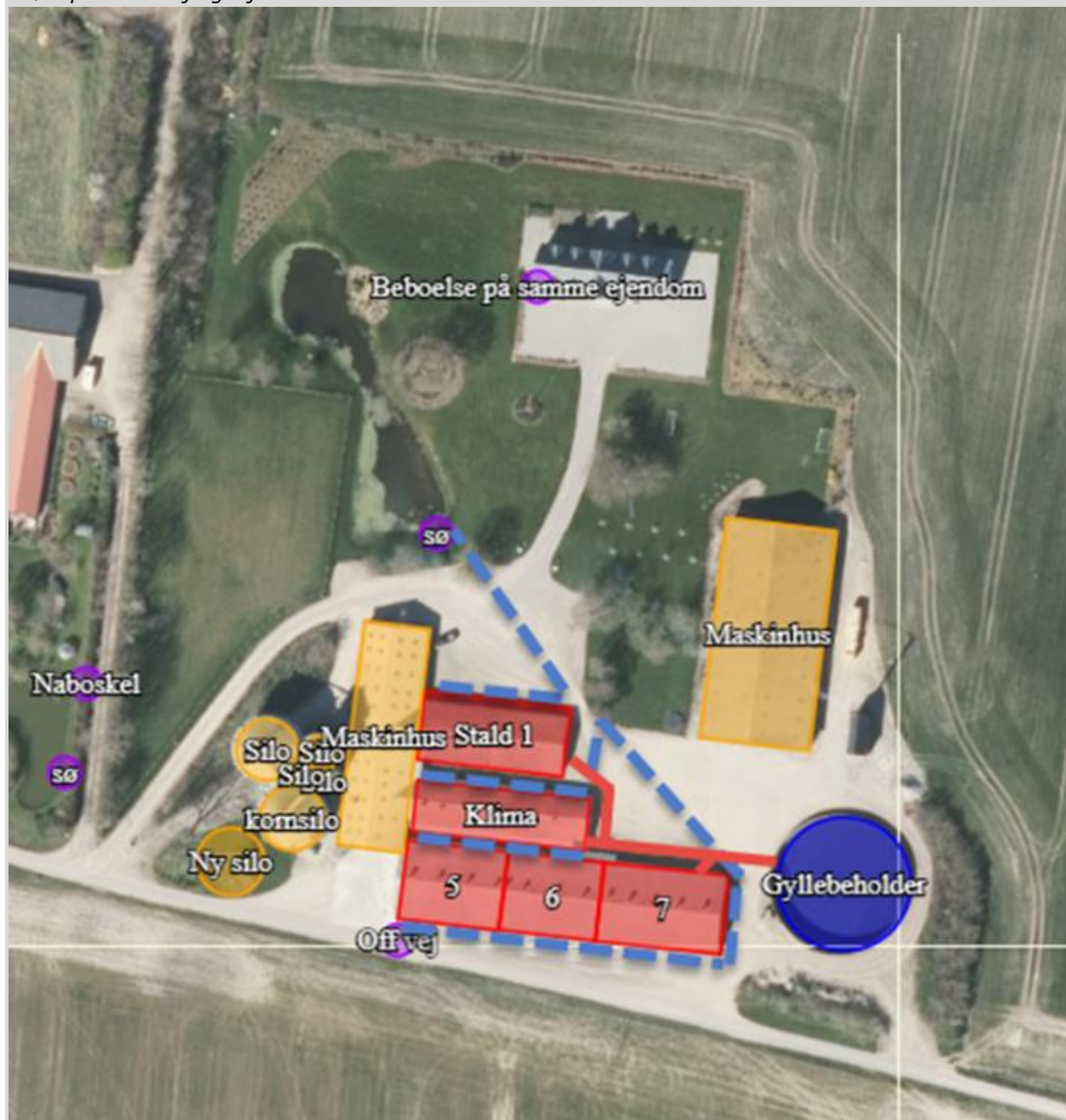
Tagvand udledes på jorden til nedsivning.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Rengøring og vask af maskiner og lastbiler, foregår ikke på ejendommen.

Der er meddelt udledningstilladelse til tagvand fra stalden på Ilbjergvej 17, til en nærliggende grøft.

Afløbsplan for Ilbjergvej 13



Ilbjergvej 17



Principskitse afløb, ved forlængelse af stalden forlænges afløbsledninger.

Skive Kommunes vurdering

Foderet opbevares i fodersiloerne vest fra staldene på Ilbjergvej 13. Skive Kommune stiller vilkår til, at tilkørselsveje og udenomsarealer omkring fodersiloer og bygninger skal holdes rene. Derved hindres, at regnvand forurenes, og søen med regnvandet forurenes.

Skive Kommune vurderer derfor, at overfladevand er beskyttet mod organisk forurening.

Miljøkonsekvensrapport gyllehåndtering og -opbevaring – Ansøgers oplysning og vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget.

Gylletankene kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol hvert 10. år. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra tankene, foreskriver beredskabsplanen, hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Gyllebeholderen er ikke beliggende indenfor 100 meter af en grøft/sø eller i risikoområde. Der er således ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Der ønskes etableret en gylleledning mellem ejendommen og biogasanlægget som skal behandle gylle. Ledningen ses i det nedenstående. Ledningen nedgraves og føres på privat jord.



Oversigtsfoto, rørføring til husdyrgødning og gyllebeholdere mellem ejendom og biogasanlæg

Der er en fysisk lagerkapacitet på 8.000 m³ i lagertanke.

Forventet gødningsproduktion

Årsgødningsproduktionen pr. m² sti er 3,14 m³ for slagtegrise.

Anlæggets samlede produktionsareal til slagtegrise udgør 7.545 m². Gødningsproduktionen for slagtegrise er således 23.691 m³.

Ved 9. mdr. lagerkapacitet kræves 17.770 m³ lagerkapacitet. Bedriften råder over et opbevaringslager på 8.000 m³, samt en opbevaringsaftale på ca. 10.000 m³. Kravet om 9 mdr. lagerkapacitet er derved overholdt.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholdere.

Omrøring af gyllebeholderne sker kun i forbindelse med at disse tømmes forud for udspredning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Der drives ikke markdrift fra ejendommen, dette sker på en anden af bedriftens ejendomme. Vask af maskiner, påfyldning af olie og vask af maskiner sker på fast plads på anden ejendom.

Husdyrgødning fra produktionen anvendes på egne marker under bedriften. Herudover kan der afsættes husdyrgødninger til andre markbrug og biogasanlæg.

Skive Kommunes vurdering

Der er to søer med en afstand på henholdsvis 102 meter og 160 meter fra gyllebeholderen på Ilbjergvej 13. Staldene ligger henholdsvis 40 meter og 70 meter fra søerne.



Kortet viser, at søerne ligger i samme kote eller med højere kote end gyllebeholderen. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke skal stilles vilkår til vold eller terrænregulering ved gyllebeholderen for at sikre søerne mod overfladeforurening fra gyllebeholderen.

Der er planer om at lægge en rørledning fra gyllebeholderne til biogasanlæg. Skive Kommune vurderer, at der ikke kan meddeles tilladelse til denne rørføring i medfør af husdyrloven. Der skal derfor søges om særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Opbevaringskapaciteten opfyldes ved aftaler. Disse aftaler vil blive kontrolleret ved tilsyn fremover. Der er vilkår til 9 måneders opbevaringskapacitet. Derved vurderer Skive Kommune, at gyllen kan bringes ud, når forholdene er optimale i forhold til planternes optag af næringsstoffer.

Lugt

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende 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 husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af gyllebeholdere uden daglig tilførsel).

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m^2 produktionsareal og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m^2 produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning i Husdyrgodkendelse.dk til byzone, Samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier, hvortil der skal foretages en lugtberegning, er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplansrammen 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



Nærmeste naboejendom til Ilbjergvej 17 er Rybjergvej 58, som er lokaliseret 560 meter nordvest for anlægget.

Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt til Ilbjergvej 13 er Ilbjergvej 9.

Naboejendommen Ilbjergvej 15 er i forbindelse med den nuværende gældende godkendelse af Ilbjergvej 17 blevet opkøbt af Anders Christensen.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er Grinderslev lokaliseret mere end 2 km øst for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone (Roslev) er beliggende 1.800 meter vest for husdyrbruget.

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 1 andet husdyrbrug, som ser medregnet i kumulation ved beregning af geneafstand til byzone.

Lugtgeneafstand

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i husdyrgodkendelse.dk.

Ansøgning (241712) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelser og byzone angives på kortet. På "Listevisning" vises en oversigt over de nabobebyggelser der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort

Listevisning

Resultater

Kort i fuld skærm

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Ilbjergvej 9	0	NY	686,5	686,5	560,9	Nej	▼
Rybjergvej 58	0	NY	686,5	686,5	694,5	Ja	▼
Grinderslevvej 5	0	NY	1230,7	1230,7	2423,6	Ja	▼
Gamstrup By, Roslev	1	NY	1572,4	1729,7	1784,7	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gult: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 1540 m

Rødt: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Vurdering af lugtgener for omboende

Lugtberegningerne i husdyrgodkendelse viser, at det ansøgte overholder lugtgenekriterierne for samlet bebyggelse og byzone. Dette drejer sig om staldene på Ilbjergvej 13, som er uændrede ud over anvendes af hyppig udslusning. Der er sat supplerende rensning af lugt på gyllekølingen ved Ilbjergvej 17. For nabobeboelser ansøges der om dispensation efter 50 % reglen til overholdelse af lugtgenekriterierne.

Anlægs kort med angivelse af støj kilder og transportveje



1	Gylletanke – Udbringning og omrøring sker indenfor dele af perioden marts til maj samt evt. få dage i efteråret
2	Indblæsning foder/korn
3	Ind-/Udlevering
-	Intern transportvej

Ilbjergvej 13 – transportveje og støj kilder



1	Gylletanke – Udbringning og omrøring sker indenfor dele af perioden marts til maj samt evt. få dage i efteråret
2	Foderblander i lukket foderlade
3	Ind-/Udlevering
-	Intern transportvej - - -

Ilbjergvej 17 – Transportveje og støj kilder

Støj og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs, og der er minimum 270 m fra støjende anlæg til nærmeste nabo.

Luftrensningen som støj kilde er indeholdt i den eksisterende ventilationsstøj.



Antallet af transporter til og fra ejendommen er beskrevet og vurderet. Der er vurderet, at der ikke sker en uhensigtsmæssig transportmængde, at der ikke sker en forøgelse i støjniveauet i forbindelse med det ansøgte, som primært knytter sig til transporter.

Der vil i forbindelse med det ansøgte blive etableret en pumpeledning til det nærliggende biogasanlæg. Dette betyder, at store dele af gyllen ikke vil skulle borttransporteres via vejnettet.

Ved Ilbjergvej 13 er der placeret kornsiloer i en afstand af ca. 75 meter til nabobeboelse.

Tekniske installationer ved kornsiloerne er lydisoleret for at undgå støjgener.

Vurdering af støjgener

Der forventes ingen væsentlige ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet.

Luftrensningen som støjkilde er indeholdt i den eksisterende ventilationsstøj.

Skive Kommunes vurdering

Der er 4 tilkørselsveje til Ilbjergvej 13. De 2 vestligste af dem ligger henholdsvis 65 og 90 meter fra nabobeboelse. Skive Kommune har ikke modtaget støjmålinger eller støjberegninger, der viser, at peakværdien om natten kan overholdes. Derfor stilles vilkår til, at tunge transporter i nattetimerne ikke må anvende de vestlige tilkørselsveje. Desuden må der ikke indblæses foder til fodersiloerne og motorer skal være indkapslede og støjdæmpede.

Ilbjergvej 15 ejes af ansøger. Det er et landbrug uden landbrugspligt. For at sikre, at peakværdien for støj kan overholdes i nattetimerne, så stilles vilkår til, at transporter med traktor og lastbil ikke må ske i nattetimerne til Ilbjergvej 17 fra syd.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Lovns Bredning (nr. 14). Det ligger 8 km øst for ejendommen. Lovns Bredning, der har mange arealer med bl.a. strandeng, surt overdrev og kalkoverdrev, er beskyttet som vildtreservat. Der er desuden en lagune (Løkkedyb) på sydsiden af Lovns Bredning. Dette har til formål at sikre Lovns Bredning som raste-, fouragerings- og yngleområde for vandfugle.

De fuglearter, der indgår i udpegningsgrundlaget, er Hvinand og Sangsvane. De ses hovedsagelig om efteråret og vinteren. Arterne har en forholdsvis stabil forekomst i området, og der vurderes ikke umiddelbart at være trusler for arterne i området. Skive Kommune vurderer derfor, at de ikke vil påvirkes negativt af husdyrbruget på Ilbjergvej 13 og 17.

Nærmeste Ramsarområde er Vejlerne og Løgstør Bredning, der ligger cirka 16 km fra husdyrbruget. Vejlernes naturtyper omfatter lavvandede ferske søer, brakvandssøer, våde enge og store rørskove. Lokaliteten er den eneste ynglelokalitet for dværgmåge i Danmark og den vigtigste eller næstvigtigste for mange andre arter, bl.a. gråstrubet lappedykker, rørdrum, rørhøg, plettet rørvagt, brushøne, stor kobbersnepe, engryle og sortterne.

På grund af afstanden til områderne vurderes det, at områdernes fugle ikke påvirkes af støj fra husdyrbruget.

Rystelse

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Det vurderes ikke, at der er anlæg eller forhold på ejendommen der kan give anledning til rystelser udenfor ejendommenes afgrænsning.

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.

**Skive Kommunes vurdering**

Skive Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser, og der ikke vil være væsentlige gener ved naboerne.

Støv**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er væsentlige støvkilder på ejendommen. Dette er fortsat tilfældet ved det ansøgte. Der er blandt andet overbrusning i stalden som reducerer støv.

Der forventes ingen væsentlige støvgener i forbindelse med det ansøgte. Antallet af transporter vil kunne give anledning til mere støv fra grusveje i tørre perioder.

Vurdering af støvgener:

Det vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene for naboer.

Skive Kommunes vurdering

Der er generelt krav til IE-brug, at støv skal reduceres ved overbrusning eller rensning af afgangsluften med filtre. På Ilbjergvej 13 og 17 er der overbrusning i alle stierne. Skive Kommune vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige støvgener ved naboerne.

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 gener fra skadedyr.

Korn opbevares i tæt silo og foderlade. Foderladen rengøres jævnligt.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma. Aftalen indebærer, at firmaet tilser rottekasser og foretager evt. bekæmpelse.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer, som tilsættes gyllekanaler efter behov.

Opbevaring af foder sker i fodersilo og i lukket foderlade, og der fejes op ved eventuelt spild. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere beskidte flader i staldene hvor fluer vil kunne opformeres.

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**

Transport til ejendommen sker primært via Ilbjergvej. Antallet af transporter er uændrede ved det ansøgte. Fra Ilbjergvej 13 er der følgende transporter:



Transporter			Ansøgt drift		
nudrift	pr uge				
Fodersilo 7500 ton	8	433	Fodersilo 7500 ton	8	433
foder	1	52	foder	1	52
dyr til slagt	2	104	dyr til slagt	2	104
døde dyr	2	104	døde dyr	2	104
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	0	0	brændstof	0	0
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet	12	12	andet	12	12
gylle	4700	188	gylle	4700 m3	188
i alt		997	i alt		997

*Estimeret ved transportkapacitet på 25 tons.

Fra ejendommen Ilbjergvej 17, vurderes der at være følgende transporter.

Ansøgt drift		
foder	1	52
dyr til slagt	2,5	130
døde dyr	2	104
Affald	1	52
brændstof	0	0
levering af dyr	1,5	78
andet	1	11
gylle	12861 m3	514
i alt		941

*Estimeret ved transportkapacitet på 25 tons.

Vurdering af transporter

Det vurderes at antallet af transporter er passende, og at disse kan afvikles med det eksisterende vejnet.

Skive Kommunes vurdering

Det er planlagt, at der skal etableres en gylleledning fra Ilbjergvej 17 og til biogas. Derved vil antallet af transporter blive reduceret.

Hovedparten af foderet fremstilles på Ilbjergvej 13, og der er en foderledning mellem ejendommene, så foderet ikke skal transporteres i lastbil.

I forbindelse med den samlede godkendelse for de to ejendomme vil der ikke blive ændringer af antallet af transporter.

For at reducere støjen om natten og derved overholdelse af støjkravene, så stilles vilkår til, at de to vestlige tilkørselsveje til Ilbjergvej 13 ved fodersiloerne og den sydlige tilkørselsvej ved Ilbjergvej 17 ikke må anvendes til tung trafik fra kl 22 – kl 07. Derved vurderer Skive Kommune at støjvilkårene kan overholdes ved naboerne.

Lysgener

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Udendørsbelysning er lysstofrør, der opereres manuelt, når der er behov for belysning. Der er belysning ved indkørsel til ejendommen, ved foderrummet og ved udlevering.

Udendørsprojektører ved ind-/udlevering peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med fodring, eller når der arbejdes.

Der er ikke lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter.



Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at lys er beskrevet og vurderet i miljøkonsekvensrapporten.

Affaldsproduktion

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- Affaldsforebyggelse.
- Forberedelse med henblik på genbrug.
- Genanvendelse.
- Anden nyttiggørelse.
- Bortskaffelse.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder, end der er behov for, og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse, og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Der er opgivet følgende affaldsmængde:

- Plastik pap papir afleveres i en container til godkendt modtager.
- Kanyler ca. en lovpligtig spand årlig tilsammen. 0,5 kg.
- Spraydåser ca. 6 om ugen i alt ca. 300.
- Medicinglas ca. 5 om ugen i alt ca. 250
- Metal ca. 1.200 kg. Sliddele fra slagmøller i blanderiet.

Pladsen er indtegnet på situationsplanen. Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages, og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Skive Kommunes affaldsregulativer.

Døde dyr

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

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at affald er beskrevet og vurderet tilstrækkeligt i miljøkonsekvensrapporten.

Vandforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ejendommen forsynes med vand fra alment vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til sprøjtninger i marken.

Ilbjergvej 13

Vandforbrug 2024	Vandforbrug estimeret*
Ilbjergvej 13	7631
Ilbjergvej 17	2736

Det samlede vandforbruget er estimeret til 17.900 m³ ved fuld produktion.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.



Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at mindske vandforbruget og påvirkning af vandressourcen.

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.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at mindske vandforbruget og påvirkning af vandressourcen.

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

Skive Kommune vurderer, at bedriften har fokus på at minimere vandforbruget og undgå vandspild. Vandforbrug kan desuden indgå i miljøledelsen om et fokuspunkt.

Energiforbrug

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Der vil være et forøget energiforbrug ved anvendelse af luftrensningen. I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, gyllekøling samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

For Ilbjergvej 17 bliver vand- og energiforbrug registreret i forbindelse med regnskabet.

Energiforbrug 2023/24	Energiforbrug estimeret*
-	618.000

**Estimeret ved normaltal*

For Ilbjergvej 13 er der i 2024 forbrugt ca. 150.000 kwh.

Der forventes forbrugt ca. 5.000 liter diesel til blandt andet hedvandsrensere og minilæsser.

Vurdering af energiforbrug

Energiforbruget er ikke højere end forventeligt ved en produktion af denne størrelse.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Energiforbruget vil være en del af ejendommens miljøledelse.

BAT-Energi

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi i forhold til lys, ventilation og foderfremstilling. I forhold til foder er fokus på bedst mulig foderudnyttelse, så der skal produceres og anvendes mindst muligt foder og så der ikke genereres restmængder som ikke kan anvendes optimalt.

Ventilationssystemet er frekvensstyret. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Overskudsvarme fra gyllekølingen erstatter andre varmekilde til opvarmning af leje og staldarealer.



Det vurderes samlet set, at BAT i forhold til energi er opfyldt.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at energiforbruget er beskrevet og vurderet i miljøkonsekvensrapporten.

13. BAT afsnit

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Ammoniak

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.

Ansøgning (241712) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9854	756	10610
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10044	529	10573
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	37
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregningen er foretaget i en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk skemanummer 241712.

BAT-beregningen for ansøgt produktion er baseret på nedenstående forudsætning om nyt staldafsnit.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kg pr kg N.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der fastsat krav, 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.

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen, og det vurderes derfor, at det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

Vand

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Dyser til overbrusning i anlægget udskiftes løbende for at få den bedst mulige forstøvning af vand og dermed reducere vandforbruget til overbrusning.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget lever op til krav om BAT.

Energi

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi i forhold til lys, ventilation og foderfremstilling. I forhold til foder er fokus på bedst mulig foderudnyttelse, så der skal produceres og anvendes mindst muligt foder og så der ikke genereres restmængder som ikke kan anvendes optimalt.

Ventilationssystemet er frekvensstyret. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Overskudsvarme fra gyllekølingen erstatter andre varmekilde til opvarmning af leje og staldarealer.

Det vurderes samlet set, at BAT i forhold til energi er opfyldt.

Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger bestræber sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, hestebønner, sojaskrå, roepiller, mineraler og fiskemel samt vand.

Det er BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet råprotein- og fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor. Der påtænkes fasefodres med 3 blandinger ved slagtesvinene. Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund med afløb til gyllebeholderen.

Foderforbruget (norm) er 213 kg pr produceret slagtesvin.

Husdyrbrugets foderforbrug skønnes at være passende for den ansøgte drift.

Management

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

Miljøledelsessystem

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

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

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

Krav om oplæring af evt. personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Miljøstyrelsen har meldt ud, at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme, hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer på ejendommen, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 7) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 8) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Krav til fodring

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

Ovenstående praksis anvendes på bedriften. Fodring er beskrevet tidligere.



Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn. Der er lavenergi belysning på bedriften.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Udbringning og opbevaring af husdyrgødning

Generel lovgivning anses som BAT, og er derfor ikke uddybet nærmere.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at ansøger har forholdt sig til BAT.

14. Alternative løsninger

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Da det ansøgte er projekteret med det formål at overholde BAT niveau. Der er således ikke alternativer til det ansøgte, andet end fortsættelse af den nuværende drift.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at der ikke er alternative løsninger til ammoniakreduktionen, da ansøger har valgt en gulvtype med højere ammoniakfordampning end tilladt.

15. Forslag til vilkår og egenkontrol

Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering

Forslag vilkår gyllekøling:

Gyllekanalerne i Ny staldsvinestald 2021 på 6.048,6 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 37 W/m².

Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.



Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol:

Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage/uger.

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

Forslag til vilkår omkring delvis luftrensning.

Afkast fra 4 sektioner i staldafsnit Ny slagtesvinestald 2021 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.

Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.

Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 64.800 m³ luft pr. time, hvor 64.800 m³ luft pr. time svarer til 26% af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra de 4 sektioner. De første 0 -64.800 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.

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

Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2

Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 75 pascal (Pa).

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

Egenkontrol

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

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog

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

Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 4 uger.

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

**Skive Kommunes vurdering**

Vilkår til luftrensning er drøftet med SKOV A/S, så det sikres, at de er tilpasset et aktuelle anlæg. Skive Kommunes vilkår er derfor stillet i henhold til denne drøftelse.

Ansøger foreslår, at kommunen skal have besked ved driftsstop på gyllekølingen på 14 dage/uger og på 4 uger ved luftsrensningen. Skive Kommune vurderer, at der skal gives besked, hvis der ved både gyllekøling og luftsrensning er driftsstop på 8 dage. Det vurderes, at det er nødvendigt at hensyn til BAT, da det skal vurderes, om der skal ske yderligere tiltag i forbindelse med evt. længere driftsstop.

16. Ophør af IE-husdyrbruget**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpemidler mv. vil blive bortskaffet.

Gylletanken tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen. Den vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune vurderer, at ansøger har beskrevet og forholdt sig til ophør af IE-husdyrbruget.

68. Grænseoverskridende virkninger**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering**

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

Skive Kommunes vurdering

Skive Kommune er enig med ansøger i, at der ikke er grænseoverskridende virkninger fra husdyrbruget.

69. Konklusion**Miljøkonsekvensrapport – Ansøgers oplysninger og vurdering***Påvirkning af jordarealer og jordbund*

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Vand er ikke umiddelbart en begrænset ressource i Danmark, men kan dog være det i tørre somre. Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringen eller utætte ventiler.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Da stald, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsvivning af næringsstoffer fra anlægget.

Gylletankene kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol hvert 10. år. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra tankene, foreskriver beredskabsplanen, hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.



Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie bliver opbevaret i tætte og robuste tanke. Tankene står på stabilt underlag, så de ikke kan vælte. Tankning sker under opsyn. Evt. spild vil kunne iagttages. Hvis der sker spild, vil spild straks blive gravet væk og bortskaffet som farligt affald. Dette fremgår også af instruksen i beredskabsplanen vedr. uheld med olie og kemikalier. Kemikalier opbevares i kemirum med fast fund.

Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning, som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer, er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for, hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer, der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

Reststoffer, affald og naturressourcer

Energiforbrug

Der vil være et forøget energiforbrug ved anvendelse af luftrensningen. I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, gyllekøling samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

For Ilbjergvej 17 bliver vand- og energiforbrug registreret i forbindelse med regnskabet.

Energiforbrug 2023/24	Energiforbrug estimeret*
-	618.000

*Estimeret ved normaltal

Vurdering af energiforbrug

Energiforbruget er ikke højere end forventeligt ved en produktion af denne størrelse.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Energiforbruget vil være en del af ejendommens miljøledelse.

Konklusion

Med projektet godkendes anvendelse af luftrensning og reduktion af ejendommens gyllebeholdere til en.

Projektet sikrer, at omgivelser eller omboende ikke udsættes for væsentlige gener.

Skive Kommune vurdering:

- 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 driften af svinebruget 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.

Husdyrproduktionen på Ilbjergvej 13 og 17 vil samlet set ikke give anledning til væsentlige påvirkninger/gener for natur-, kultur- og landskabsområder og omkringboende med den generelle lovgivning og vilkårene i denne godkendelse.

17. Bilag oversigt

Bilag 1: Lovgivning og vejledning

Bilag 2: Situationsplan for Ilbjergvej 13 og 17

Bilag 3: Beregning fra Klimadan

Bilag 4: Skitse eller oversigt over produktionsareal

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 husdyr.
- Bek. nr. 1749 af 30. december 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. 1025 af 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. 961 af 26. juni 2023 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.

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

Bilag 2: Situationsplan for Ilbjergvej 13 og 17







Bilag 3: Gyllekøling – beregning fra Klimadan

Anders Christensen

Ildbjergvej 13
7870 Roslev

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): T46229

klimadan

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens

Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 4.032 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 26,0 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen. (Ammoniak reduktion) 37,0 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 26,0 %

Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 26,0 %

Energifordeling.

Varierende varmebehov over året.

	Max. effektbehov.	Energibehov
Slagtesvinestald 1	41,0 kW.	150.000 kWh.
Mandskabsrum	4,5 kW.	12.950 kWh.

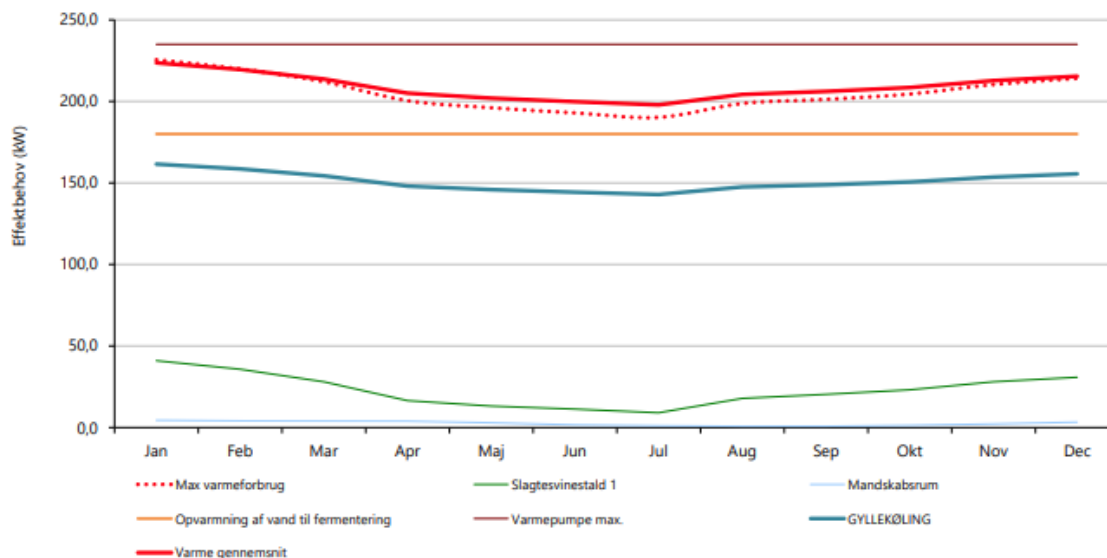
Fast varmebehov over døgnet.

	Gennemsnitlig effektbehov.	Energibehov
Opvarmning af vand til fermentering 80 per d m3 Ind 8 Ud. 40	180,0 kW.	1.669.000 kWh.
Samlet behov.	225,5 kW.	1.831.950 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende.

215.523 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.

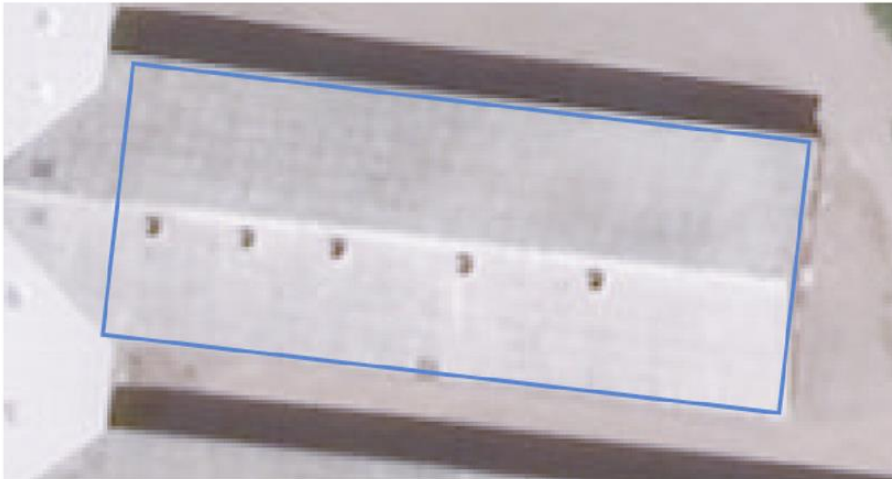
16-08-2021
DatoKasper Holgersen
Kontaktperson - Klimadan A/S

Bilag 4: Skitse af produktionsareal

Notat vedr produktionsareal Ilbjergvej 13

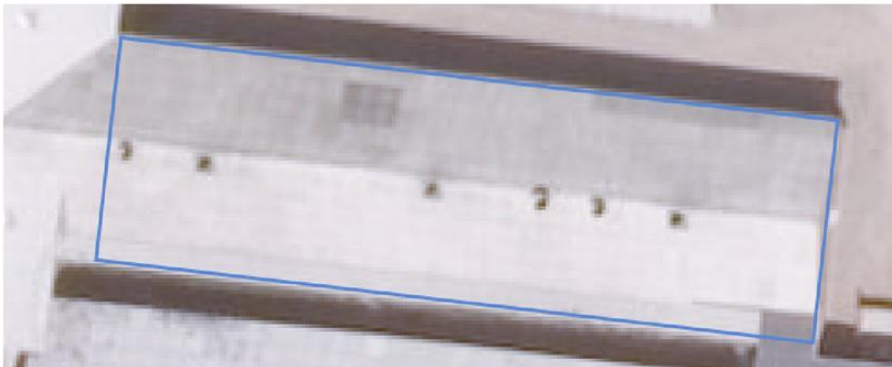
Hermed oversigt over produktionsarealer Ilbjergvej 13.

Stald 1



Produktionsarealet er placeret indenfor den blå markering, der skal fratrækkes gangarealer.

Klima



Produktionsarealet er placeret indenfor den blå markering, , der skal fratrækkes gangarealer.



5-6-7 Sammenhængende bygning.

Bygge over 2 gange.

