

Miljøtilladelse
af kvægbruget på
Skivumvej 104
9600 Aars

Gældende fra
20.05.2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1. Indholdsfortegnelse | 2 |
| 2. Afgørelse | 3 |
| 3. Situationsplan | 4 |
| 4. Vilkår | 5 |
| 4.1 Anlæg | 5 |
| 4.2 Anvendt teknik | 5 |
| 4.3 Forebyggelse af gener | 5 |
| 4.4 Forebyggelse af forurening | 6 |
| 4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol | 7 |
| 5. Kommunens vurdering | 8 |
| 5.1 Generelle forhold | 8 |
| 5.2 Anlæggets placering | 8 |
| 5.3 Gener fra husdyrbruget | 8 |
| 5.4 Forurening fra husdyrbruget | 8 |
| 5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) | 9 |
| 5.6 Samlet vurdering | 9 |
| 6. Øvrige oplysninger | 10 |
| 6.1 Andre tilladelser | 10 |
| 6.2 Offentliggørelse | 10 |
| 6.3 Tilsynsmyndighed | 10 |
| 6.4 Klage og søgsmål | 10 |
| 6.5 Underretning | 11 |
| 6.6 Stamdata | 12 |
| 7. Projektbeskrivelse | 13 |

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Skivumvej 104, matr. nr.: 7a - Katby By, Giver. CVR-nr. for bedriften er 27393217, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32190.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøtilladelsens vilkår har 8 års retsbeskyttelse.

Miljøtilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter udvidelse af produktionsarealet i eksisterende kostald på 176 m². Se bilag 1 – situationsplan.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne tilladelse.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at den ansøgte ændring i staldanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen i staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

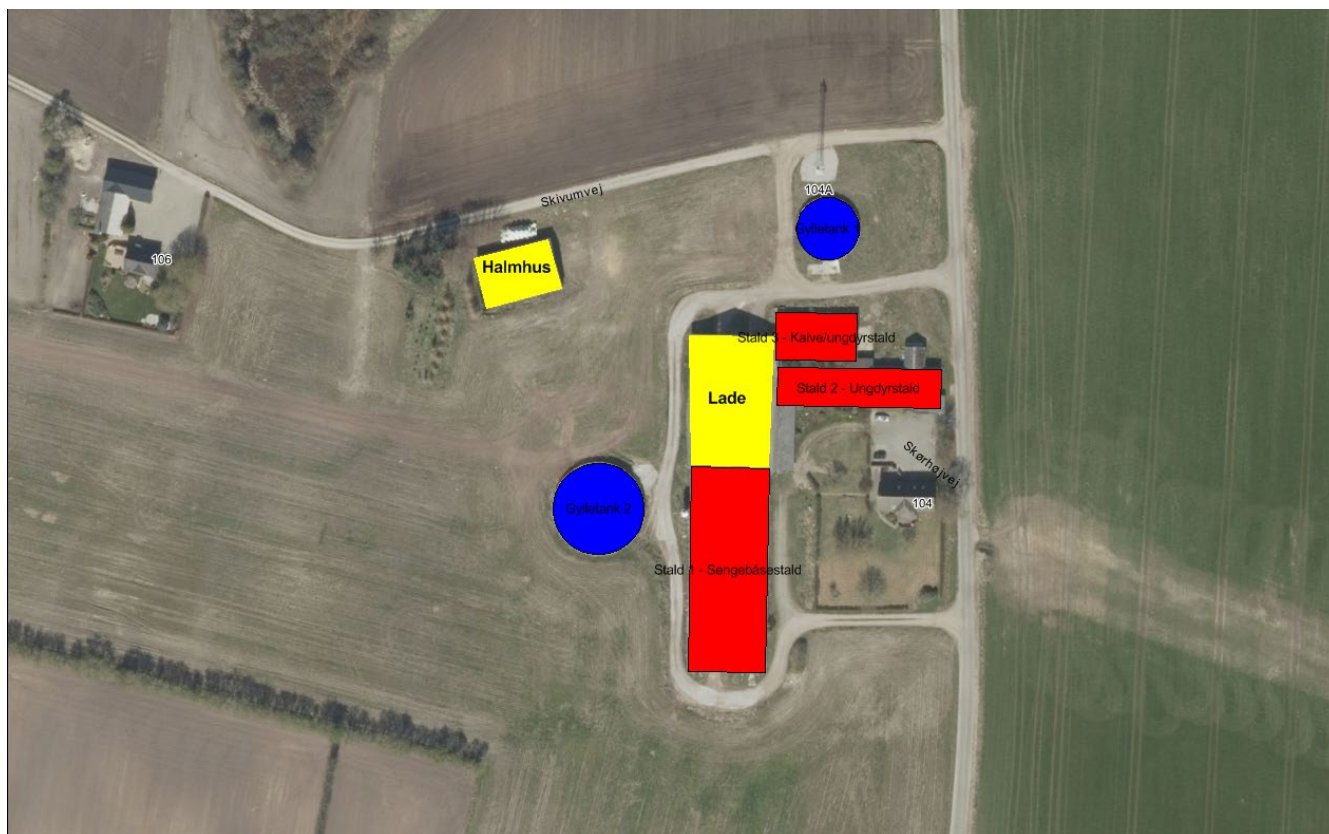
Vesthimmerlands Kommune
D. 20. maj 2020

Olav Dyhrberg Fogtmann

Godkendelsen er gældende fra: 20-05-2020
Klagefristen udløber: 17-06-2020

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

| Stald nr. | Navn | Dyretype | Gulvtype | Produktionsareal m ² | |
|-----------|-------------------|----------------------------|---|---------------------------------|---------------------|
| | | | | Ansøgt | Nudrift |
| 1 | Sengebåsestald | Alle kvæg | Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 992 m ² | 816 m ² |
| | | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | | |
| 2 | Ungdyrstald | Alle kvæg | Dybstrøelse | 370 m ² | 370 m ² |
| | | Malkekøer | Dybstrøelse | | |
| 3 | Kalve/ungdyrstald | Alle kvæg | Dybstrøelse | 185 m ² | 185 m ² |
| | | Malkekøer | Dybstrøelse | | |
| I alt | | | | 1547 m ² | 1371 m ² |

Eksisterende

Gyllebeholder 1240 m³ - 1990

Gyllebeholder 2500 m³ - 2000

Halmhus og lade

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

| Stald | Staldtype | Produktions-areal, m ² | Dyretyper |
|--------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 1 1539 m ² | Sengestald m. spalter, (bagskyl eller ringkanal) | 992 | Flexgruppe: Alle kvæg. |
| 2 614 m ² | Dybstrøelse | 370 | Flexgruppe: Alle kvæg |
| 3 373 m ² | Dybstrøelse | 185 | Flexgruppe: Alle kvæg |

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

| Anlæg | Gødningstype | Areal, m ² | Overdækning |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Gyllebeholder, 1.240 m ³ | Flydende | 298 | Flydelag |
| Gyllebeholder, 2.500 m ³ | Flydende | 635 | Flydelag |

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

3. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Ressourceforbrug

4. Den mekaniske ventilation i den eksisterende stald skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

5. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
6. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

7. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

8. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

| | Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14 | Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22 | Alle dage 22–07 |
|--|-------------------------------------|---|--------------------|
| Støjgrænse (dB(A)) | 55 | 45 | 40 |
| Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer) | 8 timer | 1 time | ½ time |
| Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A). | | | |

9. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

10. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

11. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
12. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

13. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
14. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
15. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

Olie

16. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
17. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

18. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

19. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
20. Dokumentation i form af kort og tidspunkt for placering af ensilagestakke skal opbevares i mindst 5 år og kunne forevises kommunen på forlangende.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen² redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen³ ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Skivumvej 104, 9600 Aars blev godkendt i 2015 til et kvægbrug på 333 DE. Miljøgodkendelsen er ikke blevet udnyttet og er således bortfaldet.

Det tilladte dyrehold på ejendommen er derfor registreret 02.12.2019 som det dyrehold Nordjyllands Amt accepterede i en screeningsafgørelse i 2006: 157 malkekøer, 19 kalve og 8 kvier.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16b til kvægproduktion i eksisterende bygninger samt en udvidelse til fleksibilitet i eksisterende kostald.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Den nuværende ændring omfatter udvidelse af produktionsarealet i eksisterende kostald på 176 m². Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 69, 123 og 219 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 272 (Skivumvej 109), 4038 Dybvad Møllevej 4 og 4423 meter Dybvad Mølle (Aars).

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

² kapitel 7

³ Skema ID: 218889

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 200 meter af anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår. Der foreligger en beredskabsplan på ejendommen.

Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 1.990 kg NH₃-N/år. Den vejledende sum er på 1.990 kg NH₃-N/år. Der med er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Kommunen vurderer at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres forslag til BAT niveau accepteres.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden 30.04.2020 – 15.05.2020. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 20.05.2020.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 17.06.2020.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøtilladelse.

Ejer: Peter Tolbod, Pugholmvej 9, 9600 Aars

Konsulent: Christian Bach Knudsen

cbk@velas.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed

TRNord@stps.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dinvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

| | |
|--------------------|--|
| Titel | Miljøtilladelse af kvægbruget Skivumvej 104, 9600 Aars |
| Tilladelsesdato | 20.05.2020 |
| Adresse | Skivumvej 104, 9600 Aars |
| Ansøger og ejer | Peter Tolbod |
| CVR-nr. | 27393217 |
| CHR-nr. | 32190 |
| Matr. Nr. | 7a – Katby By, Giver |
| Telefon og E-mail | Tlf. 61540636 – E-mail: pugholmgaard@mail.dk |
| Ansøgers konsulent | Christian Bach Knudsen, Velas |
| Udarbejdet af | Olav Dyhrberg Fogtmann |
| Kontrolleret af | Bente Nors |

Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Projektbeskrivelse

Miljøansøgning

Skivumvej 104, 9600 Aars

Ansøgning om tilladelse efter §16b Husdyrbrugloven



Indsendt til Vesthimmerlands Kommune
Den xx.xx.xxxx

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

| | |
|--------------------------------------|--|
| Beliggenhed | Skivumvej 104, 9600 Aars |
| CVR NR. | 27393217 |
| CHR nr. | 32190 |
| Ejendoms nr. | 8200012118 |
| Matrikel nr. | Matrikel: 2as - Katby By, Giver Matrikel: 2av - Katby By, Giver Matrikel: 2ay - Katby By, Giver Matrikel: 2bf - Katby By, Giver Matrikel: 2f - Katby By, Giver Matrikel: 7a - Katby By, Giver Matrikel: 7b - Katby By, Giver Matrikel: 3f - Giver By, Giver Matrikel: 26d - Skivum By, Skivum Matrikel: 26e - Skivum By, Skivum |
| Ansøger og ejer af ejendommen | Peter Tolbod |
| Adresse, e-mail og telefonnr. | Pugholmvej 9, 9600 Aars |
| Konsulentfirma | velas I/S |
| CVR-nr.: | 30 86 90 52 |
| Konsulent | Christian Bach Knudsen |
| Adresse, | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg |
| E-mail | cbk@velas.dk |
| Telefonnr. | 20873134 |
| Godkendelsesbetegnelse | §16b |
| Ansøgningens skema nr. | 216884 |
| Godkendelsesmyndighed | Vesthimmerlands Kommune |
| Scenarieregning skema nr. | |

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte Indretning og drift

Ejendommen Skivumvej 104, 9600 Aars, som drives konventionelt har en screeningsafgørelse fra Nordjyllands amt i 2006 på 157 malkekøer, 19 kalve og 8 kvier.

Der er krav om en ny godkendelse grundet et ønske om en mere fleksibel godkendelse således at det er muligt at sammensætte i forhold til det økonomiske optimum for ejendommen.

- Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne ansøgning

Produktionsarealet i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift er:

| Stald nr. | Navn | Dyretype+gulvtype | Produktionsareal (m2) | | |
|--------------|-------------------|---|-----------------------|---------|-------------|
| | | | Ansøgt drift | Nudrift | 8-års drift |
| 1 | Sengebåsestald | Alle kvæg, Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 992 m2 | 816 m2 | 816 m2 |
| 2 | Ungdyrstald | Alle kvæg, dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 370 m2 | 370 m2 | 370 m2 |
| 3 | Kalve/ungdyrstald | Alle kvæg, dybstrøelse Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 185 m2 | 185 m2 | 185 m2 |
| I alt | | | | | |

Se bilag: Produktionsareal

* Nudrift er netto produktionsareal, ansøgt er brutto produktionsareal.

Produktionsarealet er opmålt af velas.

Der drives markdrift fra ejendommen. Der er ingen vaskeplads på ejendommen, da marksprøjten både påfyldes og vaskes i marken.

Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholdere, der er på hhv. 2.500m³ og 1.240m³. Begge beholdere er underlagt 10 års beholderkontrol.

Der er dræn rundt om ejendommen, hvorfra der ledes regnvand til afløb, som løber til mosen.

Emissionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at både ammoniakdepositionen samt lugtemissionen fra ejendommen overholder kravene.

Anlægsfase

Der ombygges i ekst. stalde, uden ændring af de ydre rammer af bygningerne.

Placering

Husdyrbruget er placeret i landzone nord for Aars. Ejendommen ligger for sig selv, ud til Skivumvej og vil ikke skæmme de landskabelige interesser yderligere.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, beskyttelseslinjer eller byggelinjer.

I henhold til husdyrlovens § 56 og 8 må staldanlæg ikke etableres inden for de afstande som fremgår af tabellen nedenfor.

| Generelle afstandskrav vedr. staldanlæg | | Overholdt ja/nej |
|--|------|------------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg (markvanding, drikkevandsboringer for < 9 brugere, private boringer) | 25 m | 680 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 m | Over 50 m |
| Vandløb | 15 m | 360 m |
| Dræn | 15 m | Over 15 m |
| Søer | 15 m | 395 m |
| Offentlig vej og privat fællesvej | 15 m | 60 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 m | Over 25 m |
| Beboelse på samme ejendom Afstandskravet gælder ikke ensilageopbevaringsanlæg | 15 m | 34 m |
| Naboskel | 30m | 118 m |
| Nabobeboelse | 50 m | 179 m |
| Eksisterende eller ifølge Kommuneplanens ramme-del fremtidigt byzone- eller sommerhusområder | 50 m | 3941 m |
| 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. | 50 m | 4324 m |

Der opføres ikke nyt byggeri.

Ammoniak

Afstand til sårbar natur

Kategori 1

Ejendommen er beliggende ca. 1,6km vest for Natura2000 område nr. 15. Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

Kategori 2

Er et overdrev på over 2,5 ha. 570m syd for husdyranlægget.

Kategori 3

Nærmeste §3natur en mose ca. 160m vest for husdyranlægget. Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er 750 m vest for husdyranlægget.

Emission

Beregninger, der er foretaget ud fra beregningsmetoderne i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak i den ansøgte produktion udgør 1991 kg NH₃/år. BAT kravet er overholdt, da det er en godkendelse af eksisterende stalde.

Depositionsberegninger i husdyrgodkendelse.dk viser at ammoniakdepositionen på natur er overholdt. Der er taget højde for kumulation fra andre ejendomme, men der er ingen ejendomme der skal medregnes.

Kategori 1-natur, er belastningen 0,1kg N i totaldeposition.

Kategori 2 overdrevet modtager 0,0 kg N i totaldeposition

Kategori 3-natur øst for ejendommen modtager maksimalt 0,2 kg N i merbelastning og den potentiel ammoniak følsomme skov maksimalt 0,0kg N i merbelastning.

Krav til afskæringskriteriet for sårbar natur er derfor overholdt til hovedparten af naturtyper.

Lugt

Afstande til omkringboende

Genekriterierne for lugt er alle overholdt - til nabobeboelse, samlet bebyggelse og by.

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Skivumvej 109, som ligger ca. 272m sydøst for staldanlægget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Aars by.

Nærmeste område med byzone ligeledes Aars by, der ligger over 4 km sydvest for ejendommen.

Emission

Ifølge lugtberegninger i Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem overholder projektet lugtgenekravene til enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone mv.

Oplysninger vedr. kumulation er lagt ind i it-systemet under anlægsoplysninger. Der er ingen ejendomme i området der skal inkluderes i kumulationen.

Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere
- Håndtering og omrøring af gylle
- Transport til, fra og på ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

| Støjkilde | Placering | Tidsinterval |
|---|--|--|
| Højtryksrensere | Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre | Rengøring sker i dagtimerne |
| Aflæsning af foder | Foderlade | Indblæsning af færdigfoder i silo |
| Håndtering af gylle | | Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle |
| Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af dyr | | Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning dyr og foder |

Generelt vedr. støj:

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger, så som foderblander, malkebotter mm. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid. Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering

Rystelser

Virksomheden vil overholde grænseværdier for Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt og internt miljø fra Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997 Tabel 1 og 2.

Det vurderes at lavfrekvensstøj ikke bliver et problem.

Støv

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Fluer og skadedyr

Døde dyr opbevares på spalter under kadaverkappe indtil afhentning af DAKA

Ejendommen har en serviceaftale til bekæmpelse af rotter.

Til- og frakørsel – inkl. transporter

Til og frakørsel sker via Skivumvej, via 3 indkørsler (den ene hovedsageligt til privat forbrug)

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af tungere transportere forventes at blive ca. 459 kørsler årligt. Det vurderes ikke, at antallet af transportere vil give anledning til væsentlige gener.

| Type transport | Ansøgt | Nudrift |
|----------------------------|------------|------------|
| Færdig foder | 365 | 365 |
| Dyr (ind/ud) | 45 | 45 |
| Husdyrgødning | 35 | 35 |
| Handelsvarer | 12 | 12 |
| Brændstof og olie, kemi mm | 2 | 2 |
| I alt | 459 | 459 |

Lys

Der vil være lidt lys i staldene om natten (lovkrav), der vil være lys over foderladens port og mod plansiloer men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne.

Management og egenkontrol

Management på husdyrbruget handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpepestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management. I henhold til EU's BREF-notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Føre journal over vand- og energiforbrug, og mængde af husdyrfoder.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Lave markgødningsplan

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand. Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Der sikres en optimal drift af ejendommen ved:

- Foder tilpasses løbende.
- Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier eller brand mv.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt.

- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Der føres logbog over flydelaget på ejendommens gyllebeholder.

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Opbevaringskapacitet er over 9 mdr. for Skivumvej 104 og Pugholmvej 9 som drives samlet. For en nærmere redegørelse henvises til miljøkonsekvensrapporten for Pugholmvej 9, 9600 Aars.

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler. Affaldscontaineren er markeret på situationsplanen. Døde dyr ligger på spalter under kadaverkappe og indtil afhentning. Dyrene afhentes efter behov af DAKA.

Medicin og kanyler opbevares i kontor. Brugte kanyler opbevares i plastbeholdere og afhændes efter Kommunes anvisninger. Medicin opbevares i køleskab.

Glas/papir og pap/emballage, småt brændbart hentes i faste intervaller af Kommunens affaldsvirksomhed.

Resterende affald afleveres på genbrugspladsen via erhvervsordningen.

Det årlige strømforbrug ligger på omtrent 70.000 kWh.

Olie og kemikalier

Ejendommen har to olietanke på under 6.000 l.

Spildolie opbevares i tomme oliebeholdere og afhændes til Dansk Olie Genbrug. Der er opsamlingsbakker under oliebeholderne til opsamling af eventuelt spild. Der forefindes kattegrus ved spildoliebeholderne til opsugning af eventuelt spild.

Kemikalier opbevares i aflåst skab med fast bund. Der forefindes kattegrus til at opsuge eventuelt spild.

BAT

Da der søges til eksisterende stalde og nye stalde som er BAT = ammoniakemissionen fra staldene, og BAT er dermed overholdt.

Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger.

Bilag 1 Situationsplan m. produktionsareal

Se vedhæftede bilag

Bilag 2 Beredskabsplan

Se vedhæftede bilag

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (216889)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
11-03-2020

Genereringsdato:
17-03-2020

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 27393217 |
| Husdyrbrugets navn | Skivumvej 104 §16b |
| Beliggenhedsadresse | Skivumvej 104 |
| Postnummer | 9600 |
| By | Aars |

Ansøger

| | |
|--------------------|----------------------|
| Ansøger navn | Peter Tolbod |
| Ansøger adresse | Pugholmvej 9 |
| Ansøger postnummer | 9600 |
| Ansøger by | Aars |
| Ansøger telefon | 61540636 |
| Ansøger email | pugholmgaard@mail.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Konsulent Cvr | 30869052 |
| Konsulent virksomhedsnavn | velas I/S |
| Konsulent navn | Christian Bach Knudsen, velas |
| Konsulent adresse | Trigevej 20 |
| Konsulent postnummer | 8382 |
| Konsulent by | Hinnerup |
| Konsulent telefon | 20873134 |
| Konsulent email | cbk@velas.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 8200012118 |
| CHR numre | 32190 |

Kort beskrivelse:

Ansøgning (216889) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|--------------------|
| Bedrift Cvr | 27393217 |
| Husdyrbrugets navn | Skivumvej 104 §16b |
| Beliggenhedsadresse | Skivumvej 104 |
| Postnummer | 9600 |
| By | Aars |

Ansøger

| | |
|-------------------|----------------------|
| Ansøgersnavn | Peter Tolbod |
| Ansøgeradresse | Pugholmvej 9 |
| Ansøgerpostnummer | 9600 |
| Ansøgerby | Aars |
| Ansørgertelefon | 61540636 |
| Ansøger-email | pugholmgaard@mail.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Konsulent Cvr | 30869052 |
| Konsulent virksomhedsnavn | velas I/S |
| Konsulentnavn | Christian Bach Knudsen, velas |
| Konsulentadresse | Trigevej 20 |
| Konsulentpostnummer | 8382 |
| Konsulentby | Hinnerup |
| Konsulenttelefon | 20873134 |
| Konsulent-email | cbk@velas.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 8200012118 |
| CHR numre | 32190 |

Matrikler på ejendomsnummer

| |
|-----------------------------------|
| Matrikel: 2as - Katby By, Giver |
| Matrikel: 2av - Katby By, Giver |
| Matrikel: 2ay - Katby By, Giver |
| Matrikel: 2bf - Katby By, Giver |
| Matrikel: 2f - Katby By, Giver |
| Matrikel: 7a - Katby By, Giver |
| Matrikel: 7b - Katby By, Giver |
| Matrikel: 3f - Giver By, Giver |
| Matrikel: 26d - Skivum By, Skivum |
| Matrikel: 26e - Skivum By, Skivum |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald 1 - Sengebåsestald | 1539 | Naturlig ventilation | 3 m | (#259129) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 992 |
| Stald 2 - Ungdyrstald | 614 | Blandet ventilation | 3 m | (#259130) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 370 |
| Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 373 | Blandet ventilation | 3 m | (#259131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 185 |
| Sum | | | | | | 1547 |
| Nudrift | | | | | | |
| Stald 1 - Sengebåsestald | 1539 | Naturlig ventilation | 3 m | (#259134) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 816 |
| Stald 2 - Ungdyrstald | 614 | Blandet ventilation | 3 m | (#259133) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 370 |
| Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 373 | Blandet ventilation | 3 m | (#259132) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 185 |
| Sum | | | | | | 1371 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Stald 1 - Sengebåsestald | 1539 | Naturlig ventilation | 3 m | (#259153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 816 |
| Stald 2 - Ungdyrstald | 614 | Blandet ventilation | 3 m | (#259154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 370 |
| Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 373 | Blandet ventilation | 3 m | (#259155) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 185 |
| Sum | | | | | | 1371 |

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre | | | | | |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Gylletank 1 | Flydende | | | | 298 |
| Gylletank 2 | Flydende | | | | 635 |
| Nudrift | | | | | |
| Gylletank 1 | Flydende | | | | 298 |
| Gylletank 2 | Flydende | | | | 635 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gylletank 1 | Flydende | | | | 298 |
| Gylletank 2 | Flydende | | | | 635 |

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Driftstype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 1616,9 | 373,5 | 1990,5 |
| Nudrift | 1412,8 | 373,5 | 1786,3 |
| 8 års-drift | 1412,8 | 373,5 | 1786,3 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit: <i>Stald 1 - Sengebåsestald</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#259129) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 992 | 1150,7 | 0,0 | 0,0 | 1150,7 |
| Nudrift | | | | | |
| (#259134) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 816 | 946,6 | 0,0 | 0,0 | 946,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#259153) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 816 | 946,6 | 0,0 | 0,0 | 946,6 |

| Navn på staldafsnit: <i>Stald 2 - Ungdyrstald</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#259130) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 370 | 310,8 | 0,0 | 0,0 | 310,8 |
| Nudrift | | | | | |
| (#259133) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 370 | 310,8 | 0,0 | 0,0 | 310,8 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#259154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 370 | 310,8 | 0,0 | 0,0 | 310,8 |

Navn på staldafsnit:

Stald 3 - Kalve/ungdyrstald

| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#259131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 185 | 155,4 | 0,0 | 0,0 | 155,4 |
| Nudrift | | | | | |
| (#259132) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 185 | 155,4 | 0,0 | 0,0 | 155,4 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#259155) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 185 | 155,4 | 0,0 | 0,0 | 155,4 |

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

| Lagernavn | Overfladeareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år) |
|---------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Ansøgt drift | | | | |
| Gylletank 1 | 298 | 119,4 | 0,0 | 119,4 |
| Gylletank 2 | 635 | 254,1 | 0,0 | 254,1 |
| Nudrift | | | | |
| Gylletank 1 | 298 | 119,4 | 0,0 | 119,4 |
| Gylletank 2 | 635 | 254,1 | 0,0 | 254,1 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gylletank 1 | 298 | 119,4 | 0,0 | 119,4 |
| Gylletank 2 | 635 | 254,1 | 0,0 | 254,1 |

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 1617 | 374 | 1990 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 1617 | 374 | 1990 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | |
|---|--|----------------------|--|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens Begrundelse |
| 1617 | | | | |

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde | | | | |
|--|--|--------------------------------|---|--|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C |
| Stald 1 - Sengebåsestald | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 1,16 |
| Stald 2 - Ungdyrstald | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |





^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

| Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------|--|---|---|
| Produktion | BAT krav Areal (m ²) | (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år) |
| (#259129) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 992 | 1,16 | 1 | 1151 | | |
| (#259130) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 370 | 0,84 | 1 | 311 | | |
| (#259131) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 185 | 0,84 | 1 | 155 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Skivumvej 108  | 0 | FMK | 69,3 | 69,3 | 342,2 | Ja |
| Skivumvej 109  | 0 | FMK | 69,3 | 69,3 | 272,1 | Ja |
| Dybvad Mølle Vej 4  | 0 | FMK | 123,1 | 123,1 | 4038,7 | Ja |
| Dybvad Mølle, Aars  | 0 | FMK | 219 | 219 | 4423,5 | Ja |

Konsekvenszone: 259 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Skivumvej 108 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-----------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 337,0 | Nej |
| 2 | Stald 1 - Sengebåsestald | 338,7 | Nej |
| 3 | Stald 2 - Ungdyrstald | 354,3 | Nej |

Bebyggelse: Skivumvej 109 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-----------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Stald 1 - Sengebåsestald | 251,9 | Ja |
| 2 | Stald 2 - Ungdyrstald | 302,6 | Ja |
| 3 | Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 319,3 | Ja |

Bebyggelse: Dybvad Mølle Vej 4 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-----------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Stald 1 - Sengebåsestald | 4013,2 | Ja |
| 2 | Stald 2 - Ungdyrstald | 4083,0 | Ja |
| 3 | Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 4087,1 | Ja |

Bebyggelse: Dybvad Mølle, Aars Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-----------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Stald 1 - Sengebåsestald | 4398,1 | Ja |
| 2 | Stald 2 - Ungdyrstald | 4467,8 | Ja |
| 3 | Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 4471,3 | Ja |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Stald 1 - Sengebåsestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 259129 | 0 | 3075,2 | 12896,0* | 0 | 3075,2 | 12896,0* | 992 |
| Stald 2 - Ungdyrstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 259130 | 0 | 1147,0 | 4810,0* | 0 | 1147,0 | 4810,0* | 370 |
| Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 259131 | 0 | 573,5 | 2405,0* | 0 | 573,5 | 2405,0* | 185 |
| Sum | | | 4795,7 | 20111* | | 4795,7 | 20111* | |

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

| Nudrift | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Stald 1 - Sengebåsestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 259134 | 0 | 2529,6 | 10608,0 | 0 | 2529,6 | 10608,0 | 816 |
| Stald 2 - Ungdyrstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 259133 | 0 | 1147,0 | 4810,0 | 0 | 1147,0 | 4810,0 | 370 |
| Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 259132 | 0 | 573,5 | 2405,0 | 0 | 573,5 | 2405,0 | 185 |
| Sum | | | 4250,1 | 17823 | | 4250,1 | 17823 | |

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1990,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 204,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 204,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: §3 eng | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,3 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: §3 eng | | | | |
|--------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1 - Sengebåsestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: Stald 2 - Ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: §3 sø | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,9 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: §3 sø | | | | |
|--------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1 - Sengebåsestald | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,4 |
| S: Stald 2 - Ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| G: Gylletank 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| G: Gylletank 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

| Naturpunkt: Kat.2. | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat.2. | | | | |
|--------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Stald 1 - Sengebåsestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 - Ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat.1. | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat.1. | | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Stald 1 - Sengebåsestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 2 - Ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat.3. Skov | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat.3. Skov | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Stald 1 - Sengebåsestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Stald 2 - Ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gylletank 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kat.3. mose | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,2 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,2 kg N/ha/år |
| Total deposition | 1,8 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kat.3. mose | | | | |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Stald 1 - Sengebåsestald | Landbrug | 0,2 | 0,2 | 0,8 |
| S: Stald 2 - Ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| S: Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| G: Gylletank 1 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| G: Gylletank 2 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,3 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat.3. mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------------------|-------------|
| Staldbygning | Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 158 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 148 |

Kat.3. Skov - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Staldbygning | Stald 1 - Sengebåsestald | 769 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 738 |

Kat.1. - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Staldbygning | Stald 1 - Sengebåsestald | 1601 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 1569 |

Kat.2. - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Staldbygning | Stald 1 - Sengebåsestald | 426 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 447 |

§3 sø - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-----------------------------|-------------|
| Staldbygning | Stald 3 - Kalve/ungdyrstald | 161 |
| Gødningslager | Gylletank 1 | 146 |

§3 eng - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Staldbygning | Stald 1 - Sengebåsestald | 190 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 228 |

Skivumvej 108 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--------------------------|-------------|
| Staldbygning | Stald 1 - Sengebåsestald | 314 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 279 |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--|--------------------------|-------------|
| Skivumvej 109 - Nabo (Enkelt bolig) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Stald 1 - Sengebåsestald | 218 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 268 |
| Dybvad Mølle Vej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Stald 1 - Sengebåsestald | 3981 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 3989 |
| Dybvad Mølle, Aars - Nabo (Byzone) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Stald 1 - Sengebåsestald | 4366 |
| Gødningslager | Gylletank 2 | 4372 |

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

| Bilag | | |
|--|--------------------|------------------------------|
| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| Beredskabsplan_Skivumvej 104.pdf | 99,784 | Beredskabsplan |
| Husdyrgødning_Skivumvej 104.pdf | 86,951 | HUusdyrgødning Skivumvej 104 |
| Produktionsareal_skivumvej 104-ansøgt.pdf | 328,895 | Produktionsareal Ansøgt |
| Produktionsareal_skivumvej 104-nudrift.pdf | 329,043 | Produktionsareal Nudrift |
| Produktionsareal_skivumvej 104-8årsdrift.pdf | 328,886 | Produktionsareal 8 årsdrift |
| 16b-Skivumvej 104_Projektbeskrivelse.pdf | 92,166 | Projektbeskrivelse |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

