

Tillæg til
§ 12 GODKENDELSE
af husdyrbruget

Gyvelvej 62
6780 Skærbæk



TØNDER KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|---|--|----|
| 1 | INDLEDNING | 4 |
| 2 | AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE | 5 |
| 3 | VILKÅR | 6 |
| | 3.1. GRUNDFORHOLD | 6 |
| | 3.1.1. Generelle forhold | 6 |
| | 3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 7 |
| | 3.2.1. Stalde og anlæg | 7 |
| | 3.2.2. Management og egenkontrol | 8 |
| | 3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 9 |
| | 3.3.1. Ammoniak | 9 |
| | 3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER | 9 |
| | 3.4.1. Ejede og forpagtede arealer | 9 |
| | 3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER | 10 |
| 4 | MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING | 11 |
| | 4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 11 |
| | 4.1.1. Stald og anlæg | 11 |
| | 4.1.2. Landskabelige hensyn | 15 |
| | 4.1.3. Energiforbrug | 15 |
| | 4.1.4. Vandforbrug | 16 |
| | 4.1.5. Affald | 16 |
| | 4.1.6. Management og egenkontrol | 17 |
| | 4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG | 18 |
| | 4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering | 18 |
| | 4.2.2. Spildevand | 18 |
| | 4.2.3. Transport | 19 |
| | 4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld | 20 |
| | 4.2.5. Støj | 21 |
| | 4.2.6. Skadedyr | 21 |
| | 4.2.7. Kemikalier og pesticider | 21 |
| | 4.2.8. Olie og brændstof | 21 |
| | 4.2.9. Ensilage | 22 |
| | 4.2.10. Foder | 22 |
| | 4.2.11. Lys | 23 |
| | 4.2.12. Husdyrbrugets ophør | 23 |
| | 4.2.13. Ammoniak | 23 |
| | 4.2.14. Lugt | 25 |
| | 4.2.15. Støv | 26 |
| | 4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER | 26 |
| | 4.4. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER | 27 |
| | 4.4.1. Bilag I-arter Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge | 27 |
| | 4.4.2. Bilag IV-arter | 30 |
| | 4.5. NITRAT OG FOSFOR | 32 |
| | 4.5.1. Nitrat og fosfor til vandløb og søer | 32 |
| | 4.5.2. Nitrat til Vadehavet | 33 |
| | 4.5.3. Nitrat til grundvand | 36 |
| | 4.5.4. Fosfor til Vadehavet | 37 |

| | | |
|------|------------------------------|----|
| 4.6. | ALTERNATIVE MULIGHEDER | 38 |
| 5 | HØRINGER..... | 38 |
| 6 | KLAGE VEJLEDNING..... | 39 |
| 7 | REFERENCER | 40 |
| 8 | BILAG | 41 |

1 INDLEDNING

Alfred Ebbesen har den 28. januar 2016 søgt om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget på adressen Gyvelvej 62, 6780 Skærbæk.

Tillægsgodkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 84595 version 6 med tilhørende bilag samt supplerende oplysninger modtaget ved behandling af sagen.

Husdyrbruget på Gyvelvej 62 ejes og drives af Alfred Ebbesen. Ejendommen drives økologisk.

Tillægget omfatter udvidelse af dyreholdet samt ændring af virkemidler i forhold til BAT.

Tønder kommune har den 29. juli 2015 meddelt godkendelse til en udvidelse fra 191* til 323 dyreenheder (DE).

Ved forhold der ikke er omtalt i dette tillæg, henvises til miljøgodkendelsen fra 2015.

*191 DE svarer nu til 206 DE.

Kontaktoplysninger:

Navn: Alfred Ebbesen
Adresse: Gyvelvej 62, 6780 Skærbæk
Tlf.: 74757367
Mobil: 40447367

Bedriftsoplysninger:

CVR: 21044237
CHR: 51105

Rådgiver: Ulla Pallesen, Landbosyd
Sagsbehandler: Christence R. Andersen, Tønder Kommune
Kvalitetssikring: Dorte Fabrin, Tønder Kommune

2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler godkendelse til:

Husdyrproduktion:

Udvidelse fra 104 malkekøer (tung race, 10.120 kg EKM), 101 kvier (6-28 mdr.), 21 småkalve (0-6 mdr.) og 22 tyrekalve (40-220 kg) samt 6 ammekøer, 10 får og 1 voksen årshest til 245 malkekøer (tung race, 12.000 kg EKM), 157 kvier (7-25 mdr.), 62 småkalve (0-7 mdr.) og 122 tyrekalve (40-70kg) og 2 heste (500-700 kg) svarende til en udvidelse fra 206 dyreenheder (DE) til 470 DE.

Projekterede anlæg:

Der bygges ikke nye stalde. Den store gyllebeholder på Gyvelvej 62 overdækkes.

Udbringningsarealer:

366 ha ejede og forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning. Derudover er der 60,1 ha arealer der afgræsses (vist som "aftalearealer" i ansøgningskemaet).

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrloven¹.

Tønder Kommune vurderer i kapitel 4, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om godkendelse med tilhørende miljøredegørelse og efterlever vilkårene i denne godkendelse, og at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelige med omgivelserne.

Tønder Kommune har vurderet at projektet ikke kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt eller ødelægger plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag 4 arter. Vurderingen er foretaget efter §§ 7 og 11 i habitatbekendtgørelsen².

Hvor intet andet er nævnt, skal vilkårene være overholdt når godkendelsen er meddelt.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Christence R. Andersen
Miljømedarbejder

Tønder, den 27. februar 2017

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

- 3.1.1.1. Husdyrbruget godkendes til et maximalt dyrehold på 245 malkekøer (tung race, 12.000 kg EKM), 157 kvier (7-25 mdr.), 62 småkalve (0-7 mdr.) og 122 tyrekalve (40-70kg) og 2 heste (500-700 kg) i alt svarende til 470 DE.

Dyrene skal opstaldes som anført i skemaet her:



| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | DE |
|-----------------------|---------------------|---|--|-----------------------|
| A | Kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 52 opdræt (12-18 mdr.) | 23,52 |
| | | Dybstrøelse | 4 køer (12.000 EKM) | 6,14 |
| B | Gammel stald | Dybstrøelse | 26 opdræt (9-12 mdr.) | 9,88 |
| C | Gammel ung-dyrstald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 17 opdræt (7-9 mdr.) 2 heste | 5,78 0,87 |
| D | Småkalvestald | Dybstrøelse | 60 småkalve (0,25-7 mdr.) | 10,54 0,11 0,33 |
| | | Kalvehytter | 2 småkalve (0-0,25 mdr.) 122 tyrekalve (40-70 kg) | 0,44 2,39 |
| E (med ny skraber) | Tilbygning kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 41 køer (12.000 EKM) 62 opdræt (18-25 mdr.) | 62,93 34,50 |

| | | | | |
|--------------------------|--------------------|---|-----------------------|--------|
| A (Andel med skraber) | Kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 100 køer (12.000 EKM) | 153,5 |
| E (Andel med skraber) | Tilbygning kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 100 køer (12.000 EKM) | 153,5 |
| I alt | | | | 470,27 |

Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

(Nyt vilkår – erstatter vilkår 3.1.1.1. i godkendelse af 29. juli 2015 – se bilag 8).

- 3.1.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.
- 3.1.1.3. 60 småkalve fra 0,25-7 mdr. skal være udegående i mindst 3 måneder om året.
- 3.1.1.4. 157 kvier fra 7-25 mdr. skal være udegående i mindst 6 måneder om året (uden for udbringningsareal).
- 3.1.1.5. 245 malkekøer skal være udegående i mindst 2 måneder om året.
- 3.1.1.6. Husdyrbruget skal drives økologisk.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

- 3.2.1.1. I stald E skal der i alle staldens gangarealer etableres skraber (robotskraber eller stationær skraber).
(Nyt vilkår – erstatter vilkår 3.2.1.1. i godkendelse af 29. juli 2015 – se bilag 8).
- 3.2.1.2. I stald A i staldafsnittet med de 100 køer skal den stationære skraber hver dag indstilles til at skrabe hver fjerde time.
(Nyt vilkår – erstatter vilkår 3.2.1.1. i godkendelse af 29. juli 2015 – se bilag 8).
- 3.2.1.3. I perioder hvor der ikke er dyr i staldene kan skrabning undlades, hvis der skrubes umiddelbart efter dyrene er taget ud af stalden.
- 3.2.1.4. Skrabere i stald A og E skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 3.2.1.5. Enhver form for driftstop af skrabe anlæg eller robotskraber skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftstop der har varighed af mere end 7 dage. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

(Nyt vilkår – erstatter vilkår 3.2.1.2. i godkendelse af 29. juli 2015 – se bilag 8).

- 3.2.1.6. Der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på den store gyllebeholder (3.060 m³) på ejendommen.

(Nyt vilkår – erstatter vilkår 3.2.1.3. i godkendelse af 29. juli 2015 – se bilag 8).

3.2.2. Management og egenkontrol

- 3.2.2.1. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter, oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Service på mælkekøleanlæg
- Placering af markstakke (dybstrøelse/ensilage)
- Antal samt periode for dyr på græsning indenfor udbringningsarealerne
- Antal samt periode for dyr på græsning udenfor udbringningsarealerne
- Registrering af eventuelle skader og reparationer på fast overdækning af gyllebeholder med angivelse af årsag og varighed

Egenkontrol - skrabere

- Se vilkår 3.2.1.5 i dette tillæg.

Egenkontrol - foder

- Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.
- Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.
- Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.
- Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

(Nyt vilkår til management – erstatter vilkår 3.2.4.2. i godkendelse af 29. juli 2015 – se bilag 8).

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Ammoniak

Virkemiddel - overdækning gyllebeholdere

3.3.1.1. Den faste overdækning på gyllebeholder (2) på 3.060 m³ beliggende på Gyvelvej 62 skal være etableret senest 1. oktober 2017.

3.3.1.2. Der skal afsættes 32 % af den samlede flydende husdyrgødning (svarende til 2.050 m³) til miljøgodkendt gyllebeholder på anden ejendom. Gyllebeholderen skal være med fast overdækning.

3.3.1.3. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres indenfor en uge efter skadens opståen.

Virkemiddel – skraber i stald A og E

3.3.1.4. Skrabeanlæg og/eller robotskrabere jf. vilkår skal indstilles til at skrabe alle gangarealerne i hele stald E og østlig del af stald A hver fjerde time. Tværgange der ikke skrubes automatisk skal hver dag rengøres manuelt 2-3 gange.

Virkemiddel – foder

3.3.1.5. Totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt skal bestå af minimum 25 % græsmarksafgrøder (græs, græsensilage, hø eller grønpiller) i gennemsnit på årsbasis. Dokumentation for opfyldelse af dette vilkår skal fremgå af foderplaner/foderkontrol og skal opbevares i 5 år.

(Nyt vilkår – erstatter vilkår 3.3.7.1. i godkendelse af 29. juli 2015 – se bilag 8).

3.3.1.6. Den samlede foderration til alle malkekøerne må i gennemsnit maksimalt indeholde 160 gram total råprotein pr. kg fodertørstof (FE) på årsbasis.

3.4. HUSDYRBRUGETS AREALER

3.4.1. Ejede og forpagtede arealer

3.4.1.1. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist på bilag 2.

3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

- 3.5.1.1. Arealerne der er udpeget som § 3 enge i Ballummarsken og som ligger indenfor fuglebeskyttelsesområde 67 Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge, se bilag 2, må ikke tilføres gylle eller dybstrøelse. I perioden 15. april – 15. juni må der maksimalt være et dyretryk, der ikke på noget tidspunkt må overstige 2 ungmålheder pr. ha. Med 2 ungmålheder forstås enten 2 kalve, 2 kvier, 4 køer/stude, 1 hest eller 8 får. Efter 15. juni må dyretrykket øges. Der må ikke tilskudsfodres på arealerne.
- 3.5.1.2. I forhold til vandhuller og andet § 3 beskyttet natur på arealerne må der kun udbringes husdyrgødning på de arealer som er indtegnet som udbringingsarealer i ansøgningen jf. bilag 2.
- 3.5.1.3. Arealer vist som "aftalearealer" må kun anvendes til afgræsning jf. bilag 2.

4 MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDERING

4.1. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.1.1. Stald og anlæg

Oplysninger om staldsystemer og placering af dyr fremgår af nedenstående kort og skema.



Før udvidelse (godkendt dyrehold før godkendelse efter ny husdyrlov)

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | DE |
|-----|--------------------|---|--|-----------------|
| A | Kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 101 køer 67 opdræt (9,25-28 mdr.) | 135,54 26,99 |
| | | Dybstrøelse | 3 køer | 3,53 |
| B | Gammel stald | Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter. | 6 ammekøer (400-600 kg) | 3,75 |
| | | Dybstrøelse | 10 får | 1,43 |
| C | Gammel ungdyrstald | Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter. | 22 opdræt (6-27 mdr.) 12 opdræt (6-9,26 mdr.) | 8,46 3,16 |
| | | Dybstrøelse | 1 årshest (300-500 kg) | 0,34 |
| D | Småkalvestald | Dybstrøelse | 21 småkalve (0-6 mdr.) 22 ungtyre (40-220 kg) | 5,68 2,47 |
| | | I alt | | 191,35* |

*191 DE svarer nu til 206 DE

Godkendt 2015

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | DE |
|-------|--------------------|---|---|-------------------------|
| A | Kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 101 køer (11.000 EKM) 67 opdræt (6-28 mdr.) | 148,72 25,77 |
| | | Dybstrøelse | 3 køer (11.000 EKM) | 3,53 |
| D | Småkalvestald | Dybstrøelse | 39 småkalve (0-6 mdr.) 1 ungtyr (40-220 kg) 20 tyrekalve (40-65 kg) | 10,54 0,11 0,33 |
| E | Tilbygning kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 69 køer (11.000 EKM) 64 opdræt (6-27 mdr.) 1 avlstyr | 101,60 32,00 0,47 |
| I alt | | | | 323,07 |

Tillæg til godkendelse 2017

| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | DE |
|---------------------|--------------------|---|--|-----------------------|
| A | Kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 52 opdræt (12-18 mdr.) | 23,52 |
| | | Dybstrøelse | 4 køer (12.000 EKM) | 6,14 |
| B | Gammel stald | Dybstrøelse | 26 opdræt (9-12 mdr.) | 9,88 |
| C | Gammel ungdyrstald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 17 opdræt (7-9 mdr.) 2 heste | 5,78 0,87 |
| D | Småkalvestald | Dybstrøelse | 60 småkalve (0,25-7 mdr.) | 10,54 0,11 0,33 |
| | Kalvehytter | Dybstrøelse | 2 småkalve (0-0,25 mdr.) 122 tyrekalve (40-70 kg) | 0,44 2,39 |
| E | Tilbygning kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 41 køer (12.000 EKM) 62 opdræt (18-25 mdr.) | 62,93 34,50 |
| A Andel med skraber | Kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 100 køer (12.000 EKM) | 153,5 |
| E Andel med skraber | Tilbygning kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 100 køer (12.000 EKM) | 153,5 |
| I alt | | | | 470,27 |

Generelle lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

Ca. 2,5 km nord for den planlagte nye stald ligger Frifelt som er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 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.

Nærmeste nabobeboelse er Gyvelvej 66. Nabobeboelsens beliggenhed i forhold til stald E er ca. 100 m mod syd.

Nabobeboelsens beliggenhed i forhold til eksisterende staldanlæg A er ca. 41 m mod sydvest. Stald A overholder således ikke afstandskravet på 50 m til nabobeboelse og der må ved ændring af dyreholdet i stalden, ikke ske øget forurening.

Der er lavet en beregning af lugtemissioner i husdyrgodkendelse.dk af situationen i nudrift og ansøgt drift for stald A. Beregningen er vist i bilag 3 og det fremgår, at der ikke sker en forøgelse af lugtgenerne i stald A. Der stilles vilkår om, at dyrene i staldene er udegående i de antal måneder der fremgår af ansøgningen.

Gyllebeholder (1) ligger også lige knap 50 m fra nabobeboelsen. Der må ikke ske ændret anvendelse af gyllebeholderen. Der er i tidligere miljøgodkendelse af 29. juli 2015 stillet vilkår om, at der ikke må foretages tømning og omrøring af beholderen på lørdage, søndage og helligdage. Dette vilkår videreføres uændret.



Generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Følgende afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 8 er ikke overholdt: Afstand fra stald til beboelse på ejendommen er ca. 1 meter. Afstandskravet er 15 meter. Tønder Kommune vurderer, at der kan dispenseres fra afstandskravet, da der er tale om en eksisterende stald.

Der er to vandboringer på Gyvelvej 62. Markvandingsboring DGU nr. 149.545 er placeret ca. 15 meter fra stald A. Afstandskravet er 25 meter. Tønder Kommune vurderer, at der kan dispenseres fra afstandskravet da

der er tale om eksisterende stalde. Potentielle forureningskilder til vandboringer er olie, pesticider og andre kemikalier. Der er ingen forbrug af pesticider og kemikalier på ejendommen da denne drives økologisk. På ejendommen findes en fyringsolietank, en dieseltank samt spildolie. Alle olietanke står indendørs på befæstet areal (beton).

Der er mindre end 30 m fra stald B og gyllebeholder (1) til vejskel men mere end 15 meter til offentlig eller privat fællesvej. Vi vurderer, da der er tale om eksisterende anlæg der ikke ændres, at dette forhold er af underordnet betydning.

Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 8 er overholdt.

BAT-niveau

BAT-niveauet er fastlagt ud fra miljøstyrelsens vejledning.

For malkekøer og opdræt i den nye staldbygning E er anvendt standardværdierne for kvæg i nye stalde. I øvrige stalde er anvendt standardværdierne for kvæg i eksisterende stalde der ikke renoveres.

Beregning af BAT-niveau

I husdyrgodkendelse.dk er det fastlagte BAT-emissionsniveau for ejendommen på 2.213 kg N/år. BAT-emissionsniveauet er beregnet ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen fra husdyrgodkendelse.dk nr. 84595.

BAT-redegørelse

Ansøgeren har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Etablering af skrabere på alle spaltegulve i stald E (samlet 820 m²) og på størstedelen af spaltegulvene i stald A (samlet 355 m²). Dette medfører en reduktion af ammoniakemissionen fra hvert spaltestaldareal på ca. 25 %.
- Overdækning af 3.059 m³ gyllebeholder (nr. 2) på Gyvelvej 62.
- Afsætning/opbevaring af 32 % af den flydende husdyrgødning der produceres på ejendommen til miljøgodkendt overdækket gyllebeholder på anden ejendom.
- Foderkorrektions på 160 g råprotein/FE

Det fremgår af ansøgningen at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 2.311 kg N/år.

BAT-vurdering

Emissionen fra anlægget er således ca. 98 kg N/år mere end BAT niveauet. Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at anlægget tilnærmelsesvis lever op til BAT mht. ammoniakreduktion og at der ikke er behov for yderligere tiltag til at reducere ammoniakemissionen.

For at sikre, at der opnås den forudsatte ammoniakreduktion ved skrabning af spalter, stilles der vilkår om skrabning af spalteareal i henhold til Teknologiblad for "Skrabere". Der stilles vilkår til at der i stald E skal 6 gange i døgnet på spaltearealer. Der stilles desuden vilkår om, at skrabe-

ranlæg i stald A (østlig side) skal skrabe 6 gange i døgnet på spaltearealerne (hver 4. time).

For at sikre at BAT-niveauet overholdes er der stillet vilkår til fastholdelse af ammoniakreducerende teknikker.

4.1.2. Landskabelige hensyn

Husdyrbrugets anlæg ligger uden for Natura 2000-områder, naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v., områder med landskabelig værdi, uforstyrrede landskaber, områder med særlig geologisk værdi, rekreative interesseområder, værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer, kirkeomgivelser, kystnærhedszonen, lavbundsarealer, skovrejsningsområder, fredede områder, beskyttede naturtyper, standbeskyttelseslinje, klitfredningslinje, skovbyggelinje, sø- og åbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje, fortidsmindelinje eller beskyttede sten- og jorddiger.

Vurdering

Da gyllebeholder (2) ligger i tilknytning til de eksisterende landbrugsbygninger på Gyvelvej 62 og ikke er synlig for naboer eller tilstødende veje, vurderes det ikke nødvendigt at stille særlige vilkår til overdækning af gyllebeholderen.

Det er kommunens vurdering, at de landskabelige værdier ikke er tilsidesat og at overdækningen af gyllebeholderen ikke virker forstyrrende i landskabet.

4.1.3. Energiforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Ansøger har oplyst følgende om energiforbruget:

Det årlige forbrug af dieselolie forventes at stige fra ca. 23.000 l til 45.000 l. Det øgede forbrug skyldes at der er ca. 200 ha mere i markdriften i forhold til tidligere. Det årlige forbrug af benziner stadig ca. 1.500 l. Årligt forbrug af el stiger fra ca. 140.000 kWh til ca. 150.000 kWh.

I tidligere godkendelse har ansøger redegjort for følgende:

Pære og lysstofrør udskiftes løbende, som de skal fornyes, med lavenergi pære og lystofrør. Der er etableret varmegenindvinding i forbindelse med mælkenedkøling, som opvarmer brugsvand i driftsbygningen. Projektør i gavlen af foderlade mod syd er lysstyret og tidsstyret. Der er etableret lysstyring på belysningen i ny stald. Logistikken i forbindelse med fodring, er indrettet så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vurdering

Der er foretaget en screening af elforbruget ud fra nøgletal fra EnergiMidt

A/S. Som udgangspunkt er der et besparelspotentiale på malkekvægsbesætninger hvis elforbruget er over 700-800 kWh pr. årsko. Det forventede elforbruget på husdyrbruget er i ansøgt drift 612 kWh pr årsko og Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er belæg for at kræve et egentlig energicheck. Der er i eksisterende godkendelse af 29. juli 2015 stillet vilkår om overvågning af energiforbruget. Hvis denne overvågning viser et højt energiforbrug kan virksomheden blive påbudt et energicheck. Der stilles i dette tillæg ikke nye vilkår til energiforbrug

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

4.1.4. Vandforbrug

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkekrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

Ansøger har oplyst følgende om vandforbruget:

Ejendommen er tilsluttet offentligt vandværk. Vandforbruget til drikkevand til 245 årskøer er ca. 11.000 m³ pr år. Der går ca. 330 m³ vand til rengøring af malkeanlæg og stald, ca. 18 m³ til vask af malkeklude samt ca. 60 m³ drikkevandsspild. Der anvendes vand fra egen boring til vask af maskiner, anslået til 10 m³ pr. år. uændret.

I tidligere godkendelse har ansøger redegjort for følgende:

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres, efterses og vedligeholdes løbende for at undgå spild. Vand fra vask af malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandbesparende foranstaltninger. Der stiles i dette tillæg ikke nye vilkår til vandforbrug.

4.1.5. Affald

Ansøger har oplyst følgende om affald:

Døde dyr opbevares på palle på cement ved lille gylletank. De afhentes af DAKA hurtigst muligt. Der er fremover ca. 40 stk. dyr pr. år, flest spædkalve.

I tidligere godkendelse har ansøger redegjort for følgende:

Pap, papir, plastik o.lign. afleveres til genbrug. Der indgået aftale med renovationsselskab om en industricontainer, som tømmes efter behov.

Vurdering

Husdyrbruget håndterer og bortskaffer affaldet i overensstemmelse med kommunens regulativer. Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke er behov for at stille nye vilkår til opbevaring af affald.

4.1.6. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand, energiforbrug og foder, affaldsdannelse, anvendelse af handelsgødning og husdyrgødning samt udarbejdelse af gødningsplaner. Det vurderes af Tønder kommune af de ovenstående tiltag også er BAT med hensyn til management på kvægbedrifter.

I tidligere godkendelse har ansøger redegjort for følgende: Virksomhedens daglige drift varetages af Alfred Ebbesen. Derudover er der p.t. en fast medarbejder som varetager malkningen. Fremadrettet vil medarbejderstaben blive udvidet med en medarbejder i marken.

Alfred Ebbesen sørger for ved efteruddannelse og kurser af medarbejdere, at disse føres faglig ajour.

Det årlige forbrug af EL og vand registreres og gengives i årsrapport sammen med forbruget af diesel, olie, affald m.m. Virksomheden udarbejder årlig mark- og gødningsregnskaber som indberettes til plantedirektoratet én gang årlig. Virksomheden drives økologisk.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at virksomheden med denne beskrivelse følger BAT indenfor management og egenkontrol. Der er i dette tillæg stillet nye vilkår til management og egenkontrol der bl.a. vedrører græsningsperioder for udegående dyr, registrering af eventuelle skader og reparationer på fast overdækning af gyllebeholder samt drift af skrabe anlæg i staldene A og E.

4.2. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

4.2.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT

- at tilpasse gødningsmængden arealets størrelse og afgrødernes behov,
- at udsprede gødningen umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og optag af næringsstoffer forekommer,
- at undgå at sprede gødningen, når markerne er mættet med vand, er oversvømmet, frosne eller dækket af sne,
- Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker,
- Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb,
- at sprede gødning så at lugtgener mindskes,
- at opbevare gyllen i stabile beholdere eller gyllelagune med låg/plastik-dække eller flydelag.

Samtlige ovenstående punkter er implementeret i dansk lov.

Der er i eksisterende godkendelse af 29. juli 2015 gjort rede for BAT med hensyn til opbevaring og udbringning af husdyrgødning. I dette tillæg er der søgt om overdækning af eksisterende gyllebeholder (2) på ejendommen.

Ansøger har redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet, se bilag 4:

Der er i alt opbevaringskapacitet i gyllebeholdere på 6.349 m³ (1.240 m³ og 3.059 m³ på Gyvelvej 62 og 2.050 m³ på Holbækvej 20). I alt tilledes årligt 8.136 m³ gylle, vaskevand, regnvand og spildevand til gyllebeholdere.

Kravet til 9 måneder opbevaringskapacitet er overholdt.

Da beboelsejendommen Gyvelvej 66 ligger relativ tæt på husdyrbruget (inden for 50 m) er der tidligere stillet vilkår om at tømning og omrøring af den mindste af gyllebeholderne ikke må foregå på lørdage, søndage og helligdage, dette vilkår er stadig gældende.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til BAT.

4.2.2. Spildevand

Det forventes at mængden af spildevand ikke øges som følge af flere dyr på ejendommen.

Mængden af vand fra rengøring af malkestald og anlæg samt drikkevands-spild er indregnet i gødningsmængden og tilføres til gylletanken. Vand fra vask af malkeklude og maskiner tilføres gylletanken. Vand fra befæstede arealer, så som møddingsplads, køreplads og ensilage-siloer tilledes gylletanken.

Vurdering

Ansøgers beskrivelse af spildevandsforholdene følger reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det vurderes, at spildevandsforholdene er forsvarlige,

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsvivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

4.2.3. Transport

Der er oplyst følgende om transport:

Følgende transport sker af indkørsel vest for stuehuset (Hedebovej/Gyvelvej):

Mælk afhentes daglig, i alt 365 transporter pr. år. Tidspunktet for afhentning af mælk afhænger af mejeriets køreplaner og kan derfor skifte. Der sker ingen ændring i dette tillæg.

Dyr til salg - tyrekalve afhentes ca. 20 gange pr. år og dyr til slagtning afhentes ca. 12 gange pr. år. Tidspunktet for afhentningen af dyr afhænger af vognmandens køreplaner og slagteriet. Det kan derfor variere. Der sker ingen ændring ved tillægget.

Indkøbt foder leveres ca. 12 gange pr år. Tidspunktet kan variere afhængig af vognmandens køreplaner.

Afhentning af døde dyr afhentes efter behov, ca. 40 gange årlig.

Dyr til og fra græsarealer køres ca. 30 gange i løbet af sæsonen. Transporterne foregår fortrinsvis i dagstimerne.

Gylle anslås til 407 læs efter udvidelsen, en forøgelse på ca. 75 læs.

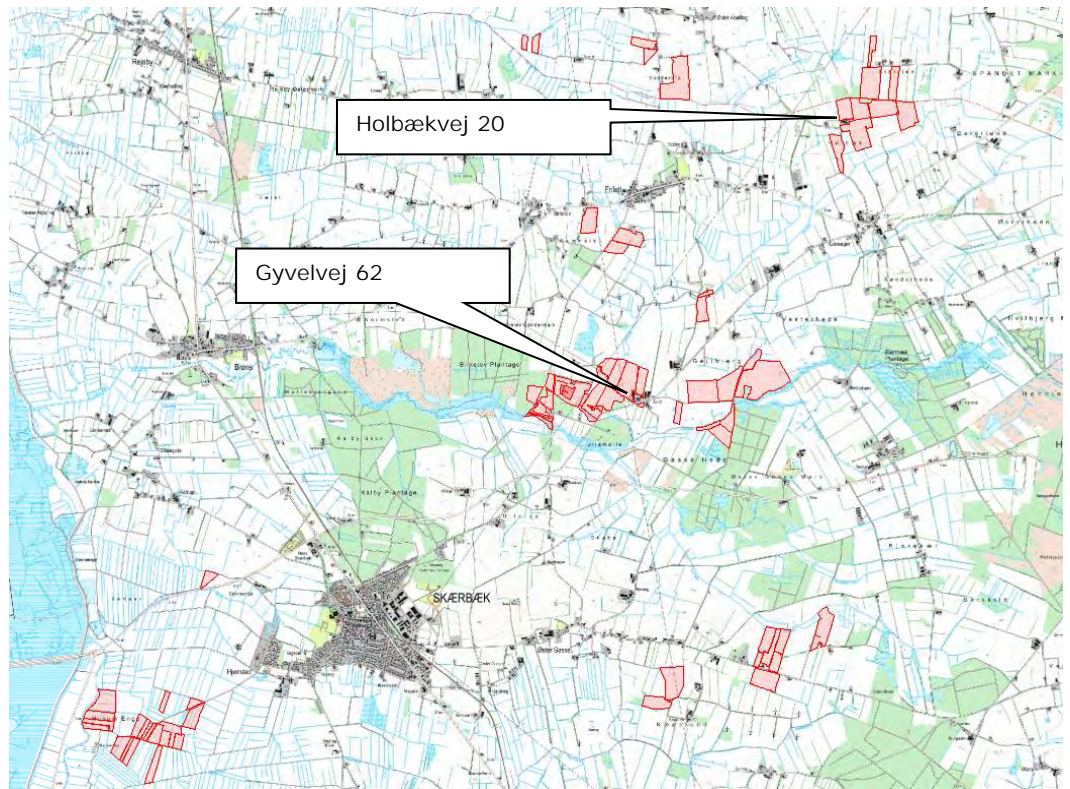
Dybstrøelse anslås til 25 læs i forbindelse med tillægget.

Følgende transporter sker af indkørsel fra Gyvelvej øst for stuehuset:

Dieselolie leveres 8-10 gange årlig. Ingen ændring ved tillægget. Tidspunktet kan variere afhængig af vognmandens køreplaner.

Antal transporter fra marken med grovfoder samt levering af udsæd til markbruget er ikke opgjort. Der tages normalt græsslæt sidst i maj, først i juli, i august og oktober. Majs snittes i oktober. Evt. helsæd snittes i juli.

Ansøger har ikke oplyst hvilke transportveje der benyttes ved transport af husdyrgødning til markerne.



Vurdering

Der er i tidligere godkendelse stillet vilkår til transport af husdyrgødning til arealer vest for Skærbæk. Hovedparten af disse arealer er i ansøgningen taget ud af ansøgningskemaet og indgår nu som "afgræsningsarealer uden for udbringningsareal". Det vurderes, at der ikke er behov for at stille nye vilkår om transportveje til de arealer der ligger omkring ansøgers tilkøbte ejendom på Holbækvej 20.

4.2.4. Driftsforstyrrelser og uheld

I ansøgningen er der oplyst følgende om uheld.

Risici mulige uheld:

Overløb/udslip ved håndtering og læsning af gylle.

Risiko for spild af dieselolie ved påfyldning af tank eller traktor. Der er en dieseltank på Holbækvej 20. Her sker tankningen indenfor på befæstet areal uden gulv afløb.

Minimering af risiko:

Pumpning af gylle på både Gyvelvej 62 og Holbækvej 20 foregår med traktorpumpe under opsyn. Ved gammel gylletank sker påfyldning af gyllevogn på cementplads med afløb til gylletank.

Tankning af dieselolie på Gyvelvej 62 foregår under opsyn.

Beredskabsplan for ejendommen er vedlagt som bilag 5.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at ansøger har afdækket de væsentlige risiko-forhold på husdyrbruget, og at der gøres en indsats for at minimere disse.

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift er der i eksisterende godkendelse af 29. juli 2015 stillet vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof og andre kemikalier. Derudover er der stillet vilkår om anmeldelse af uheld til myndighederne og igangsætning af afværgeforanstaltninger. Der stilles ikke nye vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld.

4.2.5. Støj

Ansøger har redegjort for støjkloder i tidligere ansøgning. Støjkloderne er vurderet i godkendelse af 29. juli 2015. Der sker ikke ændringer i støjkloderne på husdyrbruget og Tønder Kommune har ikke registreret klager over støj fra husdyrbruget.

Vurdering

Tønder Kommune vurderer, at der ikke særlige forhold på ejendommen der gør at der skal stilles vilkår til begrænsningen af støj. Der stilles ikke nye vilkår til støj.

4.2.6. Skadedyr

Ansøger har redegjort for bekæmpelse af rotter og fluer i tidligere ansøgning til godkendelsen meddelt 29. juli 2015. På ejendommen anvendes Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinier samt kommunal rottebekæmpelse.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, fjernelse af affald – herunder foder og gødningsrester, foderopbevaring og vedligeholdelse, således at skadedyrsangreb forebygges. Der stilles ikke nye vilkår til skadedyrsbekæmpelse.

4.2.7. Kemikalier og pesticider

Der anvendes ikke kemikalier på ejendommen, da den drives økologisk. Redegørelse for opbevaring af rengøringsmidler og olieaffald findes i godkendelse af 29. juli 2015.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er behov for vilkår.

4.2.8. Olie og brændstof

Al diesel og smøreolie opbevares på Gyvelvej 62 og på Holbækvej 20 (en indendørs dieseltank). Diesel samt smøreolie vurderes, at blive opbevaret i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen.

Vurdering

Det vurderes, at dette er tilstrækkeligt for at undgå olieforurening, og der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaring.

For at undgå uheld i forbindelse med tankning er der i tidligere godkendelse af 29. juli 2015 vilkår om at påfyldningspistoler der kan fastlåses så der hele tiden pumpes skal være forsynet med automatisk lukkemekaniske.

4.2.9. Ensilage

Der er tidligere oplyst følgende om ensilage:

Ensilage opbevares i plansiloer bag foderlade, hvor der er 3 siloer med en samlet kapacitet på ca. 1.800 m³ og, langs med foderlade, hvor der er en silo med en kapacitet på ca. 380 m³ og i foderladen, hvor der er 3 siloer, hver med en kapacitet på ca. 250 m³. Den ene silo i foderladen anvendes typisk til indkøbt fodermidler.

Vurdering

Idet der er relativt kort afstand til nærmeste nabo på Gyvelvej 66 er der i eksisterende godkendelse af 29. juli 2015 vilkår om at, hvis der placeres ensilageoplag i marken nærmere end 100 m fra nabobeboelse så skal stakken overdækkes efter hver udtagning så lugtgener minimeres. Det vurderes, at der i dette tillæg ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

4.2.10. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold. Tønder Kommune vurderer at ovenstående tiltag også er BAT mht. kvægfodring.

Der er tidligere oplyst følgende om foder:

Korn af egen avl eller indkøbt i høst opbevares i gastæt silo øst for foderlade. Den har en kapacitet på 100 t.

Hø og halm opbevares på staldloft og i foderlade.

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses efter grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfoderingen.

Det indtastet i ansøgningssystemet at der anvendes minimum 25 % græs i grovfoderet. For at overholde kravet til ammoniakreduktion og BAT reduceres det gennemsnitlige indhold af råprotein i foderet hos kørerne til 160 g råprotein pr. kg fodertørstof.

Vurdering

På ejendommen udtages analyser af grovfoderet til optimering af foderplanen. Der udarbejdes herefter i samarbejde med en konsulent foderplaner afpasset grovfoderets sammensætning og tilpasset dyrenes behov. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimeringen.

Tønder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om anvendelse af minimum 25 % græs i grovfoderet og at der fortsat skal udarbejdes foderplaner, hvilket anses som BAT med hensyn til fodringsteknologi.

Da reduceret indhold af råprotein i foderet til køer anvendes som virkemiddel for at kunne overholde krav til BAT, stilles der ligeledes vilkår herom samt vilkår til egenkontrol. Vilkår er fastsat med udgangspunkt i Teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer".

4.2.11. Lys

Ansøger har redegjort for udvendig belysning i eksisterende godkendelse. Der sker med dette tillæg ingen ændringer i belysningen på ejendommen.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier og at vilkårene i eksisterende godkendelse er tilstrækkelige.

4.2.12. Husdyrbrugets ophør

I tilfælde af husdyrbrugets ophør, vil alle tanke og beholdere blive fjernet, dyreholdet afskaffet samt div. rørføringer m.m. blive opgravet og bortskaffet til godkendt modtager.

Endvidere vil gødningsbeholdere blive tømt og indholdet udbragt, jvf. lov om gødskning.

Vurdering

Der er i eksisterende godkendelse af 29. juli 2015 stillet vilkår om hvilke tiltag der skal gøres såfremt produktionen på ejendommen ophører. Der stilles ikke yderligere vilkår.

4.2.13. Ammoniak

Det generelle ammoniakreduktionskrav på anlægget.

Kravet til begrænsning af ammoniakfordampningen opfyldes ved skrab på spalter stald A og hele E og ved at etablere fast overdækning på gyllebeholder (2) på Gyvelvej 62 samt opbevaring af 32 % af den producerede flydende husdyrgødning i miljøgodkendt overdækket gyllebeholder. Derudover anvendes foderkorrektion.

Tiltagene er fastholdt med vilkår.

Beskyttelsesniveau for ammoniak på områder omfattet af husdyrlovens § 7.

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, ligger ca. 5 km øst og sydøst for husdyrbruget. Det drejer sig om Hønning Plantage og Gasse Skrøp.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på disse områder, som viser at en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,0 kg N ha/år og dermed er beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 765 m syd for husdyrbruget. Det drejer sig om nedbrudt højmoser i Øster Gasse Mose, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af hængesæk, sphagnumarter og Rundbladet Soldug. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år som derved ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 130 m vest for husdyrbruget.

Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af NBL § 3 og ammoniakfølsomme skove. I dette tilfælde er der tale om et egekrat og dermed ammoniakfølsom skov.

Egekrattet er besøgt i uge 33 2013. Egekrattet består af flere mindre krat, som sandsynligvis er det sidste der er tilbage af et større egekrat fra gammel tid. Egekrattet består primært af stævnet og krogede træer af Alm. Eg men også Tørst, Alm. Røn, Hyld, Bævreasp og Hvidtjørn er til stede. Bund er bevokset med bl.a. Liljekonval, Storkonval, Kaprifolie, Majblomst, Mangeløv sp. Og Stor Frytle.

Ud fra denne artsliste er egekrattet vurderet til at være Habitatnatur af typen Egeskov (9160) og det er på den baggrund også vurderet til at være omfattet af husdyrlovens § 7 om ammoniakfølsom skov. Tålegrænsen er vurderet til at være på 15 kg N/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser at merdepositionen er 0,9 kg N/ha/år som derfor ikke overstiger de lovmæssige 1,0 kg N ha/år. Det vurderes, at merdepositionen ikke giver negativ indvirkning på Egekrattet.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder:

Nærmeste Natura 2000-område er Hønning plantage ca. 5 km øst for husdyrbruget. Beregninger viser, at den ansøgte udvidelse vil medføre både en total- og merdepositionen på 0,0 kg N/ha/år.

Tønder Kommune finder på baggrund heraf, at det ansøgte projekt hverken isoleret set eller i kumulation med andre projekter via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning området, herunder på arterne og naturtyperne, som området er udpeget for at beskytte.

Ammoniakdeposition på områder omfattet af NBL § 3:

Indenfor en afstand af 1.000 m omkring ejendommen Gyvelvej 62 har Tønder Kommune i uge 27 og 33 2013 besøgt alle områder, der er registreret som § 3 beskyttet natur (Naturbeskyttelsesloven).

Projektet er tilpasset med virkemidler så ammoniakemissionen stiger med 825 kg N/år til totalt 2311 kg N/år. Der er lavet beregninger til disse § 3 områder, se bilag 6. Beregningen viser, at totaldepositionen ikke overstiger 1 kg N/år i nogen af punkterne.

Sammenfattende vurderer Tønder Kommune, at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til ammoniaknedfald på naturområder.

Dermed vurderes også, at den ansøgte udvidelse af produktionen ikke gennem forøget eller samlet deposition af ammoniak vil medføre ændring i tilstanden af naturarealer, der vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens³ § 3 og, at udvidelsen ikke medfører negative virkninger på de

arter og naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for de internationale naturbeskyttelsesområder eller andre ammoniakfølsomme naturtyper.

4.2.14. Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning⁴ og FMK-vejledningen⁵. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnitsafstand | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|------------------------------------|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| - 🏠 Gyvelvej 66 | 0 | FMK | 50,10 | 49,96 | 50,10 | 49,96 | 74,25 | Nej | Ja |
| A Kostald | | NY | 0,00* | 0,00* | 0,00* | 0,00* | 74,23 | Ja | Ja |
| | | FMK | 9,80 | 8,49 | 9,80 | 8,49 | 74,23 | Nej | Ja |
| + Andel af A med skraber | | NY | 0,00* | 0,00* | 0,00* | 0,00* | 74,23 | Ja | Ja |
| | | FMK | 49,96 | 49,96 | 49,96 | 49,96 | 74,23 | Nej | Ja |
| + Kalvehytter på ensilageplads | | NY | 0,00* | 0,00* | 0,00* | 0,00* | 74,25 | Ja | Ja |
| | | FMK | 50,10 | 49,96 | 50,10 | 49,96 | 74,25 | Nej | Ja |
| + B Gammel stald | | NY | 0,00* | 0,00* | 0,00* | 0,00* | 74,25 | Ja | Ja |
| | | FMK | 50,10 | 49,96 | 50,10 | 49,96 | 74,25 | Nej | Ja |
| + D Småkalvestald | | NY | 3,25 | 2,47 | 2,60 | 1,98 | 76,88 | Ja | Ja |
| | | FMK | 52,15 | 51,71 | 52,15 | 51,71 | 76,88 | Ja | Ja |
| + C Gammel ungdyrstald | | NY | 4,05 | 3,54 | 3,25 | 2,85 | 77,47 | Ja | Ja |
| | | FMK | 52,61 | 52,32 | 52,61 | 52,32 | 77,47 | Ja | Ja |
| + Andel af E med skrabning | | NY | 30,22 | 3,54 | 24,23 | 2,85 | 103,66 | Ja | Ja |
| | | FMK | 71,89 | 52,32 | 71,89 | 52,32 | 103,66 | Ja | Ja |
| + E Tilbygning kostald + skrabning | | NY | 35,87 | 3,54 | 28,76 | 2,85 | 108,60 | Ja | Ja |
| | | FMK | 78,60 | 52,32 | 78,60 | 52,32 | 108,60 | Ja | Ja |
| + 🏠 Kærmarksvej 48 | 0 | NY | 163,36 | 54,83 | 163,36 | 54,83 | 2.980,73 | Ja | Ja |
| + 🏠 Vodder Ejerlav, Vodder | 0 | FMK | 248,56 | 165,45 | 248,56 | 165,45 | 2.847,92 | Ja | Ja |

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Beregningen viser, at der inden for genekriteriet på 15 OU/m³ ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m³ ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner el. lign. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m³ ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

I forhold til byzone og lokalplanlagt område og samlet bebyggelse så er den vægtede gennemsnitsafstand væsentlig større end den beregnet gennemsnitsafstand så lugtgener fra produktionen i disse områder kan afvises.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Gyvelvej 66, 6780 Skærbæk også denne ejendom den vægtede gennemsnitsafstand er beregnet i forhold til. Genekriteriet er også overholdt i forhold til enkeltbolig.

Den mindste af ejendommens gyllebeholdere ligger kun ca. 50 m fra beboelsen på Gyvelvej 66. Med denne afstand vurderer Tønder Kommune omrøring og tømning af beholderen periodisk vil kunne give anledning til lugtgener. Der er derfor i tidligere godkendelse af 29. juli 2015 stillet vilkår om, at dette ikke må foregå på lørdage, søndage eller helligdage. Det vurderes, at vilkåret er tilstrækkeligt og der stilles ikke yderligere vilkår til begrænsning af lugtgener.

4.2.15. Støv

I forbindelse med intern kørsel kan der opstå støvgener. Det vurderes dog ikke at støvgener vil medføre gener for omkringboende, idet arealer hvorpå der forekommer interne transporters hovedsagelig er placeret længst væk fra omkringboende.

Endvidere kan der forekomme støvgener i forbindelse ved brug af kornvalse. Denne er placeret indendørs hvorfor støvgener herfra ikke vil være til gene for omkringboende.

Vurdering

Det vurderes således, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår om begrænsning af støvgener.

4.3. HUSDYRBRUGETS AREALER

Husdyrbrugets udbringningsarealer udgør i alt 366,2 ha. Derudover er der ca. 60 ha som anvendes til afgræsning af 52 DE.

Harmonikravet (jf. husdyrbekendtgørelsen) til den ansøgte produktion på 470,27 dyreenheder udgør 276 ha, forudsat at der udbringes en husdyrgødningsmængde svarende til maksimalt 1,7 dyreenheder pr. ha pr. planperiode på de ejede og forpagtede arealer. Harmonikravet er opfyldt.

Der må maksimalt tilføres 83 DE kvæg- og svinegylle fra andre bedrifter.

Der er 53 ha udbringningsarealer beliggende i Esbjerg Kommune. Der er sendt en arealhøring til Esbjerg Kommune, høringssvar fremgår af bilag 9. Esbjerg Kommune stiller ikke specifikke vilkår til arealerne.

4.4. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

4.4.1. Bilag I-arter Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge

Husdyrbruget råder over 74,8 ha arealer i fuglebeskyttelsesområde 67 Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge.



Skraveret område er fuglebeskyttelsesområde

Marsken er en del af vadehavet og dannet af tidevand og stormfloder som begyndte i læ af den ydre ø-kæde for omkring 3.000 år siden. De strækker sig fra Holland, gennem Tyskland og op gennem Danmark. De første diger blev bygget i Holland for omkring 1.000 år siden, hvilket gjorde opdyrkning og systematisk afvanding af marsken mulig. På grund af det store indhold af næringsstoffer, som havet har aflejret sammen med ler og sand, er marskjorden meget frugtbar.

Ballum-Astrup dige, der beskytter Ballummarsken (Ballum, Husum og Kamper Enge), blev bygget i 1914. Herefter er området i stigende grad blevet opdyrket og i dag består området hovedsageligt af arealer i omdrift. Der findes også arealer i vedvarende græs, hvoraf enkelte er udpeget som § 3 beskyttede enge.

Ballum, Husum Enge og Kamper Strandenge huser hvert år en stor mængde rastende trækfugle, fordelt på en lang række arter. De er dermed en af de danske fuglelokaliteter, med størst international betydning.

Udpegningsgrundlaget er den ynglende hedehøg, engsnarre, blåhals, brushane og mosehornugle, samt rastende bramgås, sangsvane og kortnæbbet gås.

Hedehøg (*Circus pygarrus*) er en meget sjælden ynglefugl i Danmark med en total bestand på ca. 40 par, hvor hovedparten yngler i Sydvestjylland. Ballum Enge er den vigtigste danske ynglelokalitet med 8-10 par (Basisanalysen 2006). Hedehøgen yngler i moser og engområder, men findes nu næsten udelukkende i vinterafgrøder. Den er afhængig af store åbne enge og heder til fødesøgning. Bevaringsstatus vurderes som ugunstig og den er opført på den danske rødliste som truet. Den største trussel er drab af unger i forbindelse med høst med mejetærsker.

Engsnarre (*Crex crex*) er en sjælden ynglefugl. Efter at være næsten helt forsvundet i 1970'erne, hovedsageligt pga. intensiveringen af landbrugsdriften, er den nu begyndt at stige i antal igen. Den foretrækker åbne kærmoser og områder med højt græs, som ikke høstes før sidst på sommeren. Bevaringstilstanden er vurderet til at være ugunstig. Den er så vidt vides ikke kendt som ynglefugl i Ballum Enge (Basisanalysen 2006), og projektet vurderes derfor ikke at påvirke bestanden i negativ retning.

Blåhals (*Luscinia svecica*) er indvandret til de sydvestjyske marskområder i 1990'erne og yngler nu spredt op til Varde å. Den yngler nær vand i pilebuske, men kan også yngle i vinterraps, når blot afgrøderne grænser op til vandløb eller lignende. Bevaringsstatus er positiv og tiltagende.

Brushane (*Philomachus pugnax*) lever på brakvands- og ferskvandsenge med lav vegetation. Den er aftaget betydeligt siden 1970'erne og er opført på den danske rødliste som truet. En af årsagerne til tilbagegangen er formentlig udtørring og manglende afgræsning, eller for højt græsningstryk som medfører nedtrampning af rederne. Brushanen er i stor fare for at forsvinde i vadehavsområdet og der er kun en meget lille ynglebestand tilbage, som næsten udelukkende holder til på Rømhø.

Mosehornugle (*Asio flammeus*) er en meget sjælden ynglefugl, der ikke yngler i Danmark hvert år. Den yngler på strandenge og ådale med lav vegetation samt mose- og hedeområder. Den fouragerer på store åbne heder, moser eller strandenge. Reden placeres på jorden, ofte i en fordybning, og som regel i højt græs eller nær småbuske. Den danske bestand er aftaget gennem de senere år. Den har ugunstig bevaringsstatus og er opført som truet på den danske rødliste. Tilbagegangen skyldes hovedsageligt tilgroning samt manglende eller for intensiv græsning af leveområderne.

Bramgås (*Branta leucopsis*) raster i betydelige antal forår og efterår i Vadehavet, hvor den især benytter græsområderne på forlandet ud for digerne til fouragering. Bestanden har været stigende de senere år og bevaringsstatus er vurderet som gunstig.

Sangsvanen (*Cygnus cygnus*) er trækfugl i Danmark med op mod 23.000 overvintrende individer hvert år. Den lever primært af vandplanter. I takt med at vandplanternes vækst er blevet hæmmet i rasteområderne, som følge af udledning af næringsstoffer, er sangsvanerne begyndt at fouragerer på dyrkede arealer som hvede-, raps-, kartoffel- og roemarker og på

græs- og engarealer. Sangsvanen har i de seneste årtier været i fremgang og den er vurderet til at have gunstig bevaringsstatus.

Kortnæbbet gås (*Anser brachyrhynchus*) raster i betydelige tal forår og efterår i Tøndermarsken og Ballum Enge. De fouragerer på engene og stigende grad på stubmarkerne og vintergrønne marker, i takt med at engene er blevet opdyrket og drænet. Bevaringsstatus er gunstig.

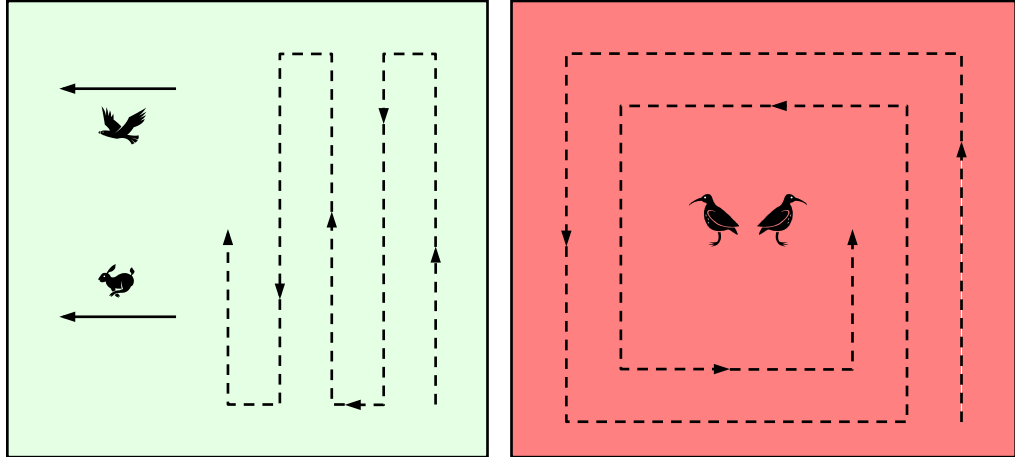
Samlet vurdering for Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge. Det meste af området er i omdrift og der er kun få engområder eller områder i vedvarende græs som kan være potentielle ynglesteder for bl.a. brushanen eller mosehornuglen. Hedehøgen yngler med sikkerhed i Ballum enge.

Tønder Kommune vurderer, at der for at opretholde eller genoprette gunstig bevaringsstatus, for de beskyttede fuglearter i naturområdet, skal stilles vilkår om at vedvarende græsarealer, (inkl. engområder) i perioden 15. april – 15. juni maksimalt på have et dyretryk, der ikke på noget tidspunkt må overstige 2 ungkreaturenheder pr. ha – vilkår 3.5.1.1. Med 2 ungkreaturenheder forstås enten 2 kalve, 2 kvier, 4 køer/stude, 1 hest eller 8 får. Efter 15. juni må dyretrykket øges. Der må ikke tilskudsfodres på arealerne.

Der opfordres til at være ekstra opmærksom på reder og fugleunger i marken, fra især mosehornuglen, brushanen og blåhals på græs- og engarealerne, samt hedehøgen der tillige yngler i vinterafgrøder. Hedehøgen er en af Danmarks mest sjældne rovfugle. Der kører et landsdækkende projekt, Projekt Hedehøg, for at øge opmærksomheden og beskytte ynglepladserne i marken.

Tønder Kommune opfordrer derfor til, at du, hvis du opdager ynglende hedehøge på arealerne, kontakter Tønder Kommunes miljøafdeling eller Dansk Ornitologisk Forening.

Der opfordres samtidig til at være ekstra opmærksom på reder og fugleunger i marken samt til en vildt- og fuglevenlig markdrift. En vildt – og fuglevenlig markdrift vil sige, at der i marken køres fra den ene ned til den anden, så dyrene jages ud af marken (se grøn figur), frem for at lukke dem inde (se rød figur), samt at der ikke anvendes suppleringsfoder på arealerne.



4.4.2. Bilag IV-arter

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af en række arter, hvor projektområdet ligger inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelsesområde.

Snæbel (*Coregonus oxyrhyncus*)

Snæbelen findes kun i Danmark, og dens udbredelse er begrænset til Vadehavsområdet og de åer der løber ud i Vadehavet. I Tønder Kommune findes snæbelen i Vidå (inkl. Sønderå, Grønå og Arnå) og Brede Å systemerne, samt en lille bestand i Brøns Å. Snæbelen foretrækker de nedre og mellemste dele af vandløbssystemerne med fast bund og god strøm samt forekomst af sten/grus og vintergrønne planter. Den gyder sidst i november til begyndelsen af december, og æggene sætter sig fast på stenbunden. Efter klækningen driver larverne passivt med strømmen og når efter en tid stillestående vandområder, hvor de opholder sig en tid inden de er klar til at drive ud i Vadehavet. De største trusler for snæbelen er A) Spærringer: da snæbelen ikke er i stand til at springe højt eller svømme igennem fisketrapper. B) Vandløbsreguleringer: snæbelen gyder på vandløbsstrækninger, der slynger sig naturligt. C) Forurening: okker kan blive udvasket og tilstoppe æggene, så disse ikke kan få tilstrækkeligt med ilt. D) Afvanding og inddigning, der forhindrer dannelse af lavvandede opvækstområder for yngelen.

Da terrænet ikke er skrånende, vurderes det, at den allerede gældende 2 m bræmme omkring de § 3 vandløb arealerne afvander til, er tilstrækkeligt

til at begrænse tilførsel af okker og næringsstoffer, der kunne påvirke snæbelen.

Markfirben

Markfirbenet er udbredt pletvist over det meste af landet. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Inden for arealerne vurderes der ikke at være potentielle levesteder af ovennævnte type og projektet vurderes ikke at påvirke markfirbenet.

Flagermus

Alle danske arter af flagermus er udpeget som bilag IV arter. Flagermus er udbredt over hele kommunen. De overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skove. Hvor de finder føde, afhænger af arten. Det kan bl.a. være over søer og åer, hvor flagermusene æder insekter som de fanger over vandoverfladen, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Arealerne kan tænkes at indgå i nogle arters fødesøgningsområder, men det vurderes, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder

Odderen er nu udbredt i større vandløb og søer i hele Tønder Kommune, herunder Vidå, Brede Å og Brøns Å -systemerne. Odderen er territoriehævdende og kræver op til 10 km vandløbslængde, med relativt uforstyrrede krat, rørskovsområder e.l. til yngleområde og skjulested. Den har brug for mindre vandløb og grøfter til vandringer mellem fødesøgningsområderne og spredning. De største trusler for odderen er trafikdrab, hårdhændet vedligeholdelse af vandløb samt forstyrrelser på ynglestedet.

Det forventes at odderen forekommer i projektområdet, og at den benytter de mindre vandløb og grøfter til vandringer. Driften af arealerne ændres ikke, og det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke odderen og dens leveforhold væsentligt i området.

Birkemus

I Danmark er birkemusen fanget eller observeret i ældre skove, kratkove, enge samt på dyrkede marker. Formentlig stiller birkemusen forskellige krav til opholdssted, dels i forbindelse med vintersøvn (permanent, tørt opholdssted f.eks. veldrænet ældre skov), og dels i forbindelse med sommerens fouragerings- og yngleområde. Et bud på levested vil derfor være, at birkemusen kan findes der, hvor gamle skov- eller moseområder støder op til dyrkede marker eller skovenge. På trods af denne brede habitatdefinition er birkemusen kun fundet i to vidt adskilte hovedområder i Danmark: i det vestlige Limfjordsområde, især nord for fjorden, og i det sydlige Jylland, syd for en linje Horsens-Varde og nord for Haderslev-Ribe. Et skøn over den danske bestands størrelse er vanskelig. Den nuværende og begrænsede viden om artens habitatkrav ikke gør det muligt, at skønne over dens reelle udbredelse. Der findes ikke viden om specifikke populationsestimater og udviklingstendenser.

Birkemusen forefindes næppe i området og det ikke har været muligt, at finde registreringer af arten. Der sker ikke ændringer i arealanvendelsen og derfor vurderes det, at projektet ikke får nogen indflydelse for birkemusen, såfremt den skulle forefindes i området.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet, inklusive i Sønderjylland. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i søerne grænsende op til udbringningsarealerne. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullerne gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne er indtegnet, så der holdes en afstand på 2 m til § 3 beskyttede søer, der ligger i udspretningsarealerne. Det vurderes på den baggrund, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Løgfrø

Løgfrøen er i tilbagegang og spredt til sjældent forekommende i Danmark. I det vestlige Sønderjylland er der en kernebestand på Hjerpsted bakkeø, og den er fundet adskillige gange ved Sejerslev, Ballum, Skast og Bredebro. Den er også fundet i vandhuller vest for Abild og på Jejsing Bakkeø, samt i det midt-østlige Sønderjylland.

Løgfrøen foretrækker lysåbne klarvandede vandhuller, med lavvandede partier og gerne med vandplanter. Uden for ynglevandhullet opholder den sig især på arealer med løs, sandet jord, hvor der er bare sand- eller muldflader, hvor den kan grave sig ned. Det kan være jorddiger, markskel, brakmarker, skrænter, dyrkede landbrugsarealer og køkkenhaver.

Den kan fjerne sig op til ca. 500 m fra ynglevandhullet.

Trusler mod Løgfrøene er ødelæggelse af yngleområder i form af opfyldning eller tilgroning af vandhuller, udtørring, skygning, forurening samt udsætning af fisk, krebs eller ænder. Intensiv dyrkning i form af pløjning, harvning og høst med tunge landbrugsmaskiner vil ligeledes kunne påvirke løgfrøen negativt.

Arealerne er indtegnet, så der holdes en afstand på 2 m til § 3 beskyttede søer, der ligger i udspretningsarealerne. Det vurderes på den baggrund, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under padderne ovenfor.

Det vurderes sammenfattende, at husdyrprojektet ikke vil påvirke bilag IV arter og andre fredede arter væsentligt.

4.5. NITRAT OG FOSFOR

4.5.1. Nitrat og fosfor til vandløb og søer

Udbringningsarealerne afvander til Vadehavet enten via Brede Å eller Brøns Å.

Brøns Å er ikke udpeget som EF-habitatområde

Brede Å er udpeget som EF-habitatområde H86. Habitatområdet omfatter hele Brede Å fra sammenløbet af Lobæk og Smedebæk til Ballum Sluse.

Habitatområdet omfatter kun selve vandløbet. Udpegningsgrundlaget er Bæklampret, Flodlampret, Snæbel og Vandløb med vandplanter.

Hele habitatområdet er levested for snæblen, som er påvist indtil Løgumgårde. Området er også levested for Flodlampret, som er påvist i vandløbssystemets øvre ende (Skallebæk). Bæklampret forekommer fra udløbet og ca. 8 km ind, samt syd for Åved plantage. Belastning af vandløbet med næringsstoffer synes ikke at påvirke arterne afgørende. Den manglende reproduktion for snæblen skyldes sandsynligvis primært fraværet af lave, vinteroversvømmede arealer, hvor larverne kan vokse til. Gensoning af strækningen ved Løgumkloster har muligvis forbedret Snæblens gydemuligheder.

Det er de fysiske forhold samt okker, der især har betydning for miljøtilstanden i vandløb. Projektet omfatter ikke dræningsarbejder, som kan medføre okkerbelastning af vandløbene, og projektet omfatter ikke ændringer i vandløbenes fysiske forhold.

Ingen af projektets udbringningsarealer grænser op til vandløb med en hældning på over 6 grader mod den øverste kant af vandløb. Ingen af projektets udbringningsarealer grænser op til habitatvandløb.

Tønder Kommune vurderer, at det ansøgte husdyrbrugsprojekt ikke vil få væsentlig virkning på vandløb og søer.

4.5.2. Nitrat til Vadehavet

Den danske del af Vadehavet modtager årligt ca. 9100 tons nitrat fra land, hvoraf en stor del stammer fra landbruget. Den danske del af Vadehavet er delt op i 4 Dyb, som hver har sit delopland. Tønder Kommune afvander til 3 af disse Dyb: Lister Dyb, Juvre Dyb og Knude Dyb.

Vadehavets udpegninger

Vadehavet har følgende udpegninger:

- EF-habitatområde nr. 78 (Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde).
- EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57 (Vadehavet)
- Ramsarområde nr. 27 (Vadehavet).

Udpegningsgrundlag for EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 57 er følgende:

Ynglefugle: Klyde, hvidbrystet præstekrave, almindelig ryle, sandterne, splitterne, fjordterne, havterne og dværgterne.

Trækfugle: Bramgås, klyde, hvidbrystet præstekrave, hjejle, almindelig ryle, lille kobbersneppe, dværgmåge, mørkbuget knortegås, lysbuget knortegås, gravand, pibeand, krikand, spidsand, skeand, ederfugl, sortand, strandhjejle, strandskade, stor regnspove, rødben, hvidklire, islandsk ryle og sandløber.

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 78 er følgende:

Dyrearter: Havlampret, bæklampret, flodlampret, stavsild, laks, snæbel, marsvin, odder, gråsæl, spættet sæl.

Naturtyper: Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, flodmundinger, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, kystlaguner og strandsøer, større lavvandede bugter og vige, rev, vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, vadegræssamfund, strandenge, forstrand og begyndende klitdannelser, hvide klitter og vandremiler, stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), kystklitter med havtorn, kystklitter med gråris, kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter, fugtige klitlavninger, indlandsklitter med lyng og visse indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene, ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, brunvandede søer og vandhuller, vandløb med vandplanter, våde dværgbusksamfund med klokkelyg, tørre dværgbusksamfund (heder), overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidelokaliteter), artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv, rigkær, stilkegeskove og -krat på mager sur bund, skovbevoksede tørvemoser.

Baggrunden for Vadehavsområdets status som Ramsarområde er dets funktion som det mest betydningsfulde opholdsområde for især svømmeænder og vadefugle i Danmark. Desuden findes et meget vigtigt fælde- og overvintringsområde for flere andefugle, herunder sortand i området.

Beskyttelsesniveau

Hvis udbringningsarealer ligger inden for områder der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3, er der krav om, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne skal begrænses ved at nedsætte husdyrtrykket og/eller ved at nedsætte nitratudvaskningen fra rodzonen ved hjælp af f.eks. ekstra efterafgrøder eller nedsat kvælstofnorm.

Nitratklasserne er udpeget baggrund af, hvilke Natura 2000 vandområder, der er særligt sårbare overfor kvælstofudledning samt hvilke afstrømningsoplande, der pga. nedsat nitratreduktionspotentiale er i størst risiko for at belaste et Natura 2000 vandområde med udvasket nitrat fra udbringningsarealerne.

Alle arealerne der ligger vest for Skærbæk ligger i oplandet til Lister Dyb. Alle arealerne der ligger nordøst for Skærbæk ligger i oplandet til Juvre Dyb.

Da ingen af projektets udbringningsarealer ligger inden for nitratklasser, er der ingen krav om reduceret husdyrtryk.

Afskæringskriterier

Miljøstyrelsen har fastlagt afskæringskriterier for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande. Afskæringskriterierne kan ses her:

<http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default.aspx>

Afskæringskriterierne punkter er gennemgået i det nedenstående for husdyrbrugets arealer i de forskellige oplande til Vadehavet. Punkt 2b er ikke relevant for Vadehavet, da det ikke er karakteriseret som et lukket bassin eller som et meget lidt eutrofieret vandområde.

Arealer i oplandet til Lister Dyb

Pkt. 1: Husdyrbruget i kumulation med andre planer og projekter
Da dyretrykket har været stigende i oplandet til Lister Dyb med 3,2 % fra 2007 til 2015 jf. statsforvaltningens oversigt, må udvaskningen ikke overstige den mængde kvælstof, der udvaskes fra et planteavlsbrug.

I den indsendte ansøgning (84595) er der en beregning, hvor det kan ses, hvordan udvaskningen ville være, hvis der udelukkende var anvendt handelsgødning svarende til et planteavlsbrug. Denne beregning viser en udvaskning på 76,1 kg N/ha. Udvidelsen på denne ejendom giver en udvaskning på 58,3 kg N/ha. Dette er under udvaskningen fra et planteavlsbrug. Udvaskningen lever op til kravene uden særlige tiltag men drives økologisk.

Tønder Kommune har ikke kendskab til andre nye kilder, der ikke stammer fra husdyrproduktionen, der har betydet en stigning i nitratudvaskningen i oplandet til Lister Dyb.

På den baggrund vurderer vi, at nitratudvaskningen, fra husdyrbruget og fra andre planer og projekter, ikke er væsentlig for miljøtilstanden i dybet.

Pkt. 2a: Husdyrbruget i sig selv

Det enkelte husdyrbrug må ikke bidrage med mere end 5 % af den samlede nitratudvaskningen til Lister Dyb, der er 1.727 ton N pr. år. Dvs. det enkelte husdyrbrug ikke må udlede over 86,35 ton N pr. år, som svarer til de 5 %.

Ansøgningsskemaets beregninger viser, at den samlede mængde kvælstof, der udbringes/udvaskes på husdyrbrugets arealer er 45 ton i ansøgt drift. Afskæringskriteriet for det enkelte husdyrbrug er dermed overholdt.

Arealer i oplandet til Juvre Dyb:

Pkt. 1: Husdyrbruget i kumulation med andre planer og projekter
Da dyretrykket har været stigende i oplandet til Juvre Dyb med 2,0 % fra 2007 til 2015 jf. statsforvaltningens oversigt, må udvaskningen ikke overstige den mængde kvælstof, der udvaskes fra et planteavlsbrug.

I den indsendte ansøgning (84595) er der en beregning, hvor det kan ses, hvordan udvaskningen ville være, hvis der udelukkende var anvendt handelsgødning svarende til et planteavlsbrug. Denne beregning viser en udvaskning på 76,1 kg N/ha. Udvidelsen på denne ejendom giver en udvaskning på 58,3 kg N/ha. Dette er under udvaskningen fra et planteavlsbrug. Udvaskningen lever op til kravene uden særlige tiltag men drives økologisk.

Tønder Kommune har ikke kendskab til andre nye kilder, der ikke stammer fra husdyrproduktionen, der har betydet en stigning i nitratudvaskningen i oplandet til Juvre Dyb.

På den baggrund vurderer vi, at nitratudvaskningen, fra husdyrbruget og fra andre planer og projekter, ikke er væsentlig for miljøtilstanden i dybet.

Pkt. 2a: Husdyrbruget i sig selv

Det enkelte husdyrbrug må ikke bidrage med mere end 5 % af den samlede nitratudvaskningen til Juvre Dyb, der er 614 ton N pr. år. Dvs. det enkelte husdyrbrug ikke må udlede over 30,7 ton N pr. år, som svarer til de 5 %.

Ansøgningsskemaets beregninger viser, at den samlede mængde kvælstof, der udvaskes på husdyrbrugets arealer (314 ha i oplandet til Juvre Dyb) er 18,3 ton i ansøgt drift. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

4.5.3. Nitrat til grundvand

Husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskningen til grundvand er rettet mod arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

For områder der er udpeget som nitratfølsomme kan der være 3 situationer:

Situation 1: Der er foretaget zonerings (statslig kortlægning) af området samt udarbejdet en indsatsplan for området.

Situation 2: Der er hverken foretaget zonerings (statslig kortlægning) af området eller udarbejdet en indsatsplan for området.

Situation 3: Der er foretaget zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området.

Husdyrbrugets udbringningsarealer er omfattet af situation 3. Her gælder det at:

Situation 3

- Udvasningen af nitrat må ikke stige hvis udvasningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen.
- Der skal vurderes konkret, om der skal stilles vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen.
- Udvasningen kan dog ikke skærpes i forhold til udvasningen fra et planteavlsbrug.

Ca. 24 % af det samlede areal til udbringning af husdyrgødning ligger inden for hvad der betegnes som nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er foretaget en beregning af nitratudvaskningen fra rodzonen fra de 87,6 ha udbringningsarealer, de ligger inden for det nitratfølsomme indvindingsområde. Beregningerne for markerne i det nitratfølsomme indvindingsområde kan ses nedenfor.

| Mark nr. | Ansøgt (udvasning mg nitrat/l) | Merbelastning (mg nitrat/l) |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 44-0 | 47 | -13 |
| 46-0 | 47 | -13 |

| | | |
|------|----|-----|
| 52-0 | 47 | -13 |
| 47-0 | 47 | -13 |
| 48-0 | 47 | -13 |
| 49-0 | 47 | -13 |
| 51-0 | 47 | -13 |
| 62-0 | 47 | -13 |
| 64-0 | 47 | -13 |
| 66-0 | 47 | -13 |
| 65-0 | 47 | -13 |

Beregningerne viser, at nitratudvaskningen fra rodzonen fra arealerne vil være på 47 mg nitrat/l. Det svarer til, at merbelastningen er -13 mg nitrat/l. Udvasningen svarende til et planteavlbrug er på 61 mg nitrat/l.

Ved arealer i nitratfølsomme indvindingsområder foreskriver husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskning til grundvand, at nitratudvaskningen fra rodzonen ved ansøgt drift ikke må stige i forhold til nitratudvaskningen fra rodzonen ved nuværende drift, hvis udvasningen ved ansøgt drift overstiger 50 mg nitrat pr. liter.

Husdyrlovgivningens beskyttelsesniveau i forhold til nitratudvaskning til grundvand foreskriver endvidere, at krav om nitratudvaskning i vedtagne indsatsplaner skal overholdes. Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder eller områder med vedtaget indsatsplan mod nitrat.

Arealer, som ikke ligger i nitratfølsomt indvindingsopland, vurderes at være robuste i forhold til nitratudvaskning. Tønder Kommune vurderer sammenfattende, at godkendelsen med de stillede vilkår sikrer grundvandsinteresserne.

Ved en drift svarende til plantebrug viser beregningerne i ansøgningen at nitratudvaskningen fra rodzonen fra arealerne i det nitratfølsomme indvindingsområde vil være 61 mg nitrat pr. liter.

Arealer, der ikke ligger i nitratfølsomt indvindingsopland, vurderes at være robuste i forhold til nitratudvaskning. Vi vurderer, at godkendelsen med de stillede vilkår sikrer grundvandsinteresserne.

4.5.4. Fosfor til Vadehavet

Beskyttelsesniveauet (krav til fosforoverskud) i forhold til fosforoverskud gælder for arealer, der ligger inden for områder, der er udpeget som fosforklasse 1, 2 eller 3. Derudover må fosforudledningen af arealerne ikke overstige det niveau, som fremkommer ved maksimalt lovligt harmonitryk.

Vadehavet er, især på baggrund af de fysiske forhold, vurderet til at tilhøre de mindre fosforfølsomme Natura 2000 vandområder. Derfor er største-

delen af arealerne i oplandet til Vadehavet udpeget som fosforklasse 0 og her gælder som udgangspunkt de generelle harmonikrav.

Ingen af husdyrbrugets arealer er beliggende i fosforklasse, og det beregnede fosforoverskud overstiger ikke det overskud, der kan beregnes ved fuldt harmonitryk, hvilket betyder, at kravet til fosforoverskud på arealerne er overholdt.

Tønder Kommune finder ikke, at beskyttelsesniveauet i forhold til fosforoverskud skal skærpes, når det generelle fosforoverskud, beregnet i it-ansøgningssystemet, er overholdt. Dette er i overensstemmelse med NMKNs afgørelser på området.

Arealerne omfatter ikke områder, der skrånede i en sådan grad mod vandløb, at der er risiko for direkte belastning af Vadehavet gennem overfladeafstrømning af husdyrgødning.

Husdyrlovgivningens regulering af fosforudledningen til Vadehavet bygger i forvejen på nyeste viden om dels Vadehavets sårbarhed og dels arealers risiko for at kunne belaste Vadehavet med fosfor. Tønder Kommune har ikke kendskab til andre modeller af nyere dato, der er mere velegnede til vurdering af Vadehavets sårbarhed og af arealernes risiko for at påvirke Vadehavet via fosfortab.

Sammenfattende vurderer Tønder Kommune, at projektet ikke isoleret set eller i kumulation med andre projekter gennem fosfortab fra arealerne vil kunne påvirke de arter og naturtyper, der indgår i udpegningsgrundlaget Vadehavet.

4.6. ALTERNATIVE MULIGHEDER

Det vurderes, at husdyrbruget kan miljøgodkendes til udvidelse af husdyrbruget i eksisterende bygninger og at der ikke brug for skitsering af alternative løsninger.

5 HØRINGER

Arealer udenfor Tønder Kommune
Ejendommen har arealer i Esbjerg Kommune.

Tønder Kommune har derfor jf. § 46 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, hørt Esbjerg Kommune om behovet får vilkår på arealerne.

Høringssvar og vurderinger fra Esbjerg Kommune ses på bilag 9. Esbjerg Kommune finder ikke anledning til at stille vilkår i forbindelse med det ansøgte dyrehold på Gyvelvej 62.

Nabo-/partshøring

Et brev med en beskrivelse af projektet har været fremsendt til ansøger, naboer og sagens parter, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkon-

sekvenszonen på 301 m. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

6 KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest mandag den 27. marts 2017.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte, at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

7 REFERENCER

Lovbekendtgørelse nr. 442 af 13-05-2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med seneste ændringer

² Bekendtgørelse nr. 926 af 27-06-2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

³ Lovbekendtgørelse nr. 1578 af 08-12-2015 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

⁴ Vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

⁵ Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

⁶ Lov om vandløb, nr. 302 af 9. juni 1982

⁷ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26-11-2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

⁸ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr nr. 558 af 1. juni 2011

8

BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Arealer

Bilag 3: Lugtberegning for stald A

Bilag 4: Kapacitetsopgørelse

Bilag 5: Beredskabsplan

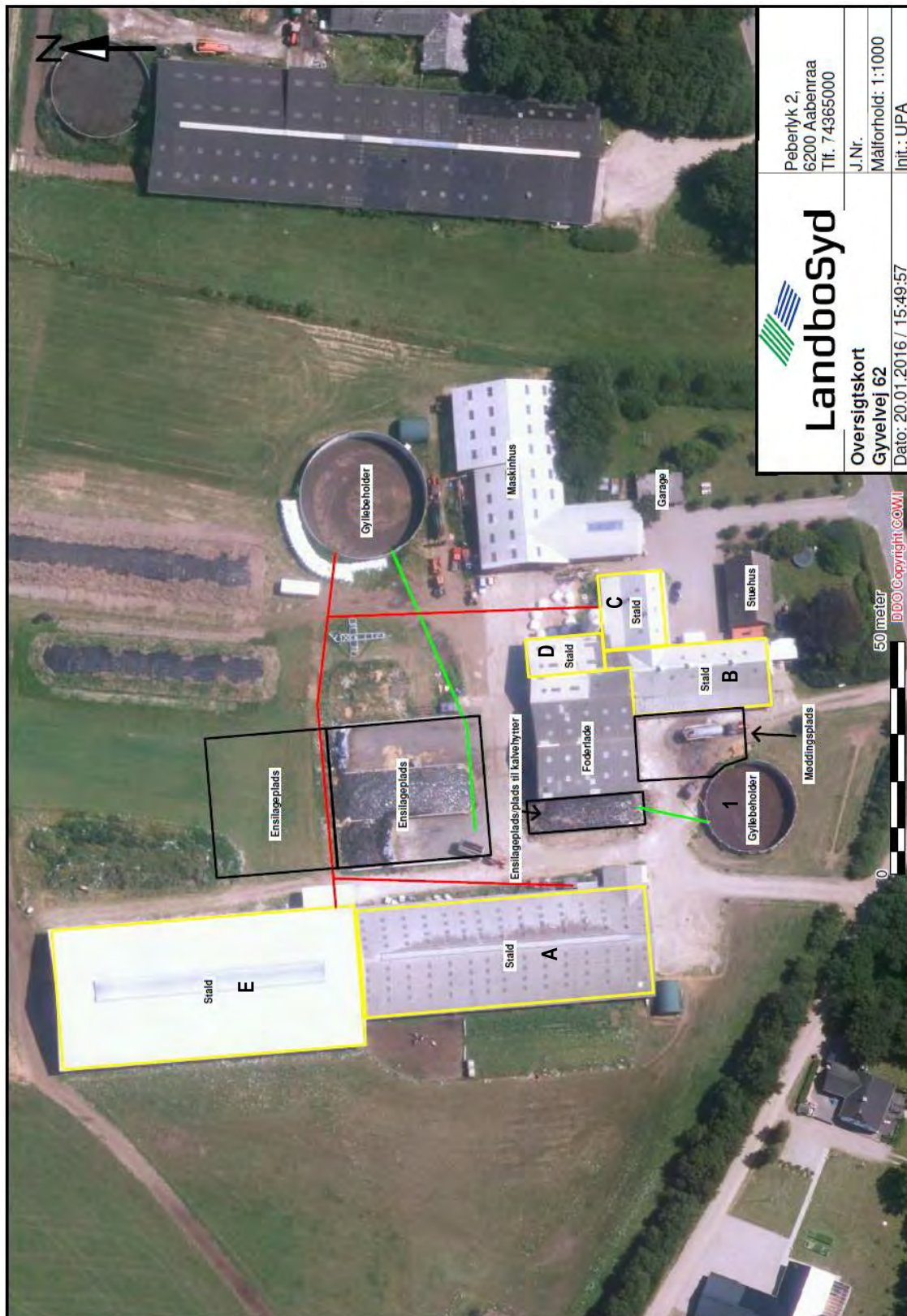
Bilag 6: Naturberegninger

Bilag 7: Ansøgning 84595 version 6

Bilag 8: Vilkår fra godkendelse meddelt i 29. juli 2015

Bilag 9: Høringssvar fra Esbjerg Kommune

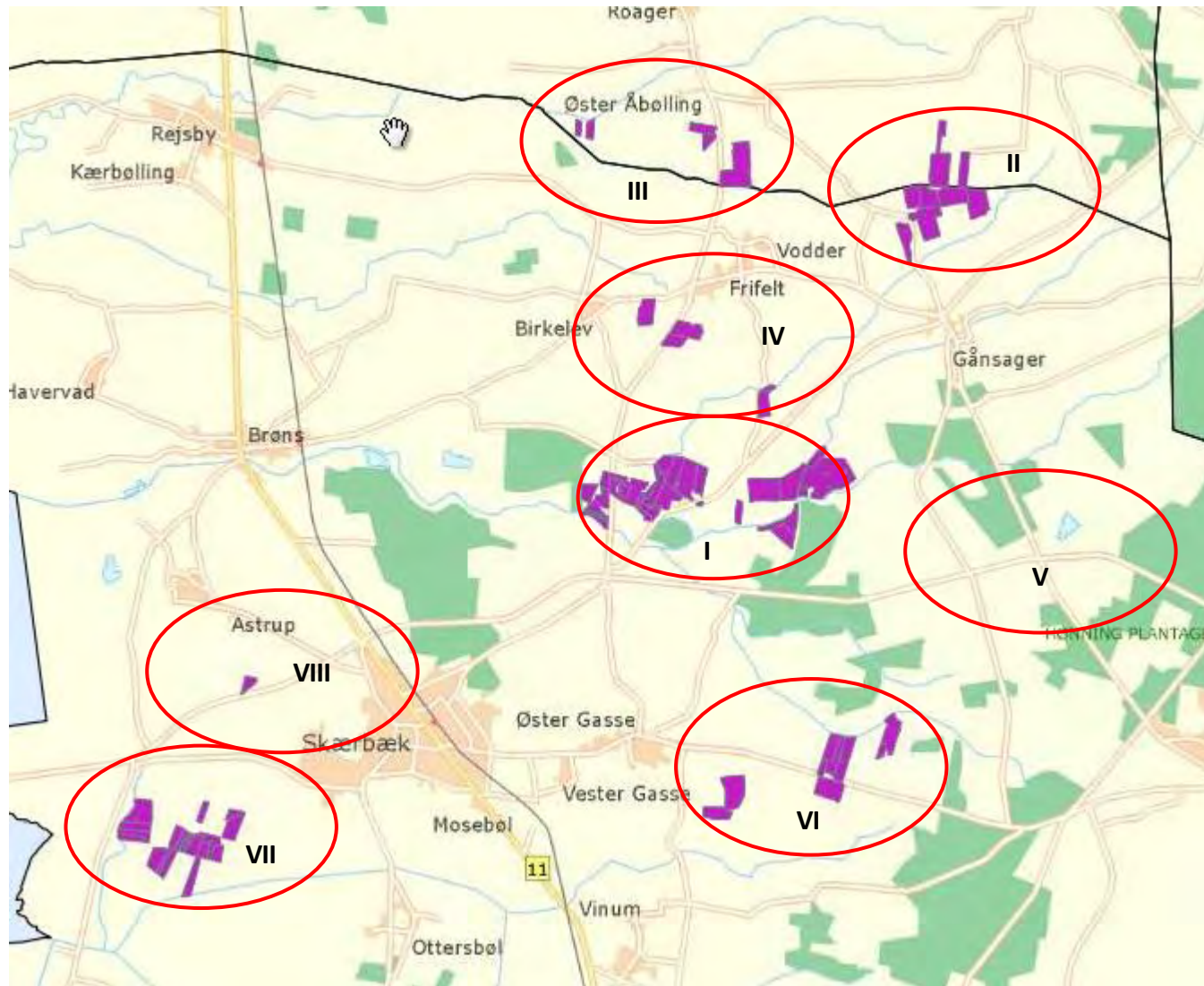
Bilag 1: Oversigtsplan over ejendom



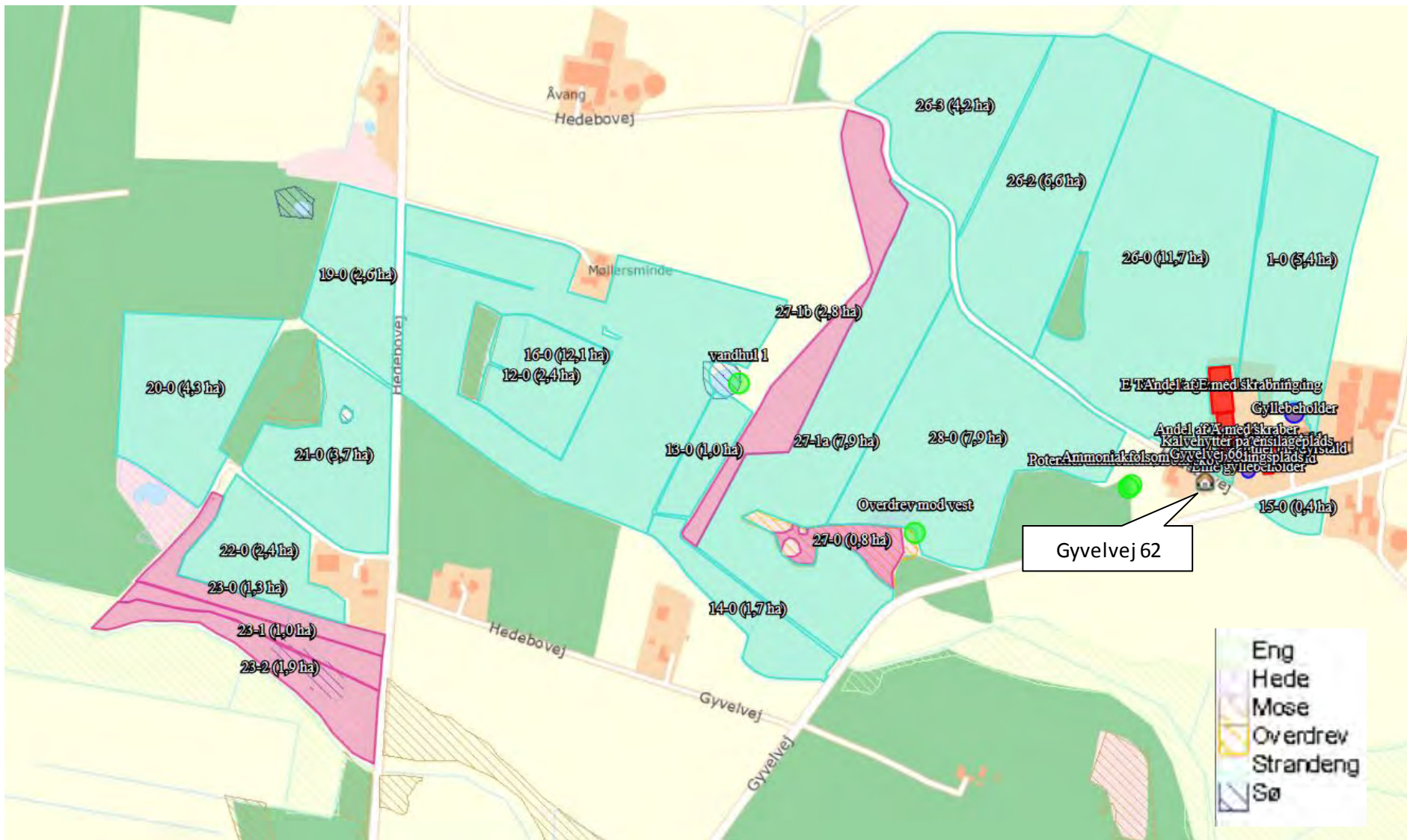
| | |
|---|---|
|  Landbosyd Oversigtskort Gyvelvej 62 Dato: 20.01.2016 / 15:49:57 | Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 |
| | J.Nr. Målforshold: 1:1000 Init.: UPA |

50 meter
 DDO Copyright ©WJ

Bilag 2: Arealer

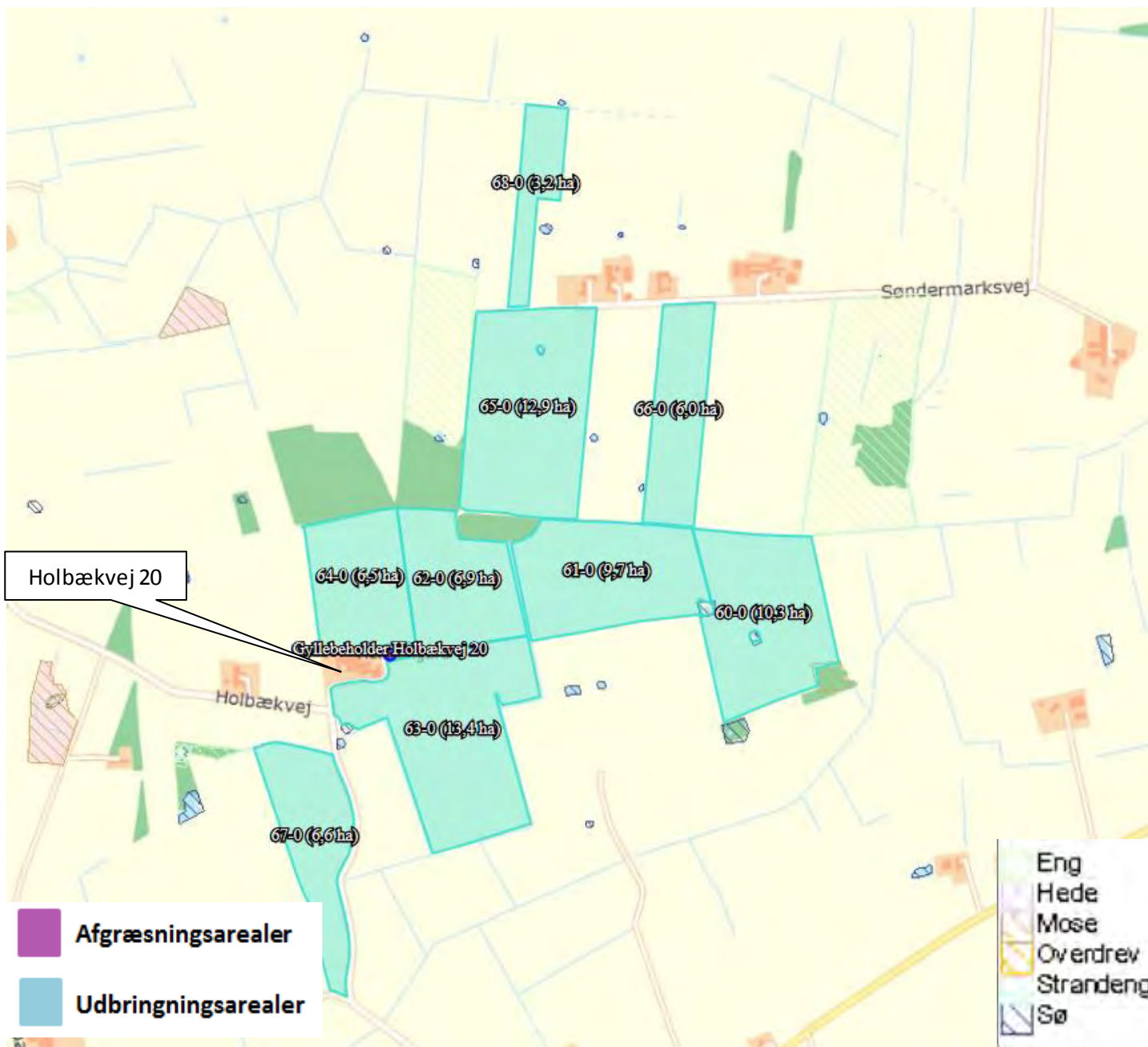


Arealoversigt for ejendommen Gyvelvej 62

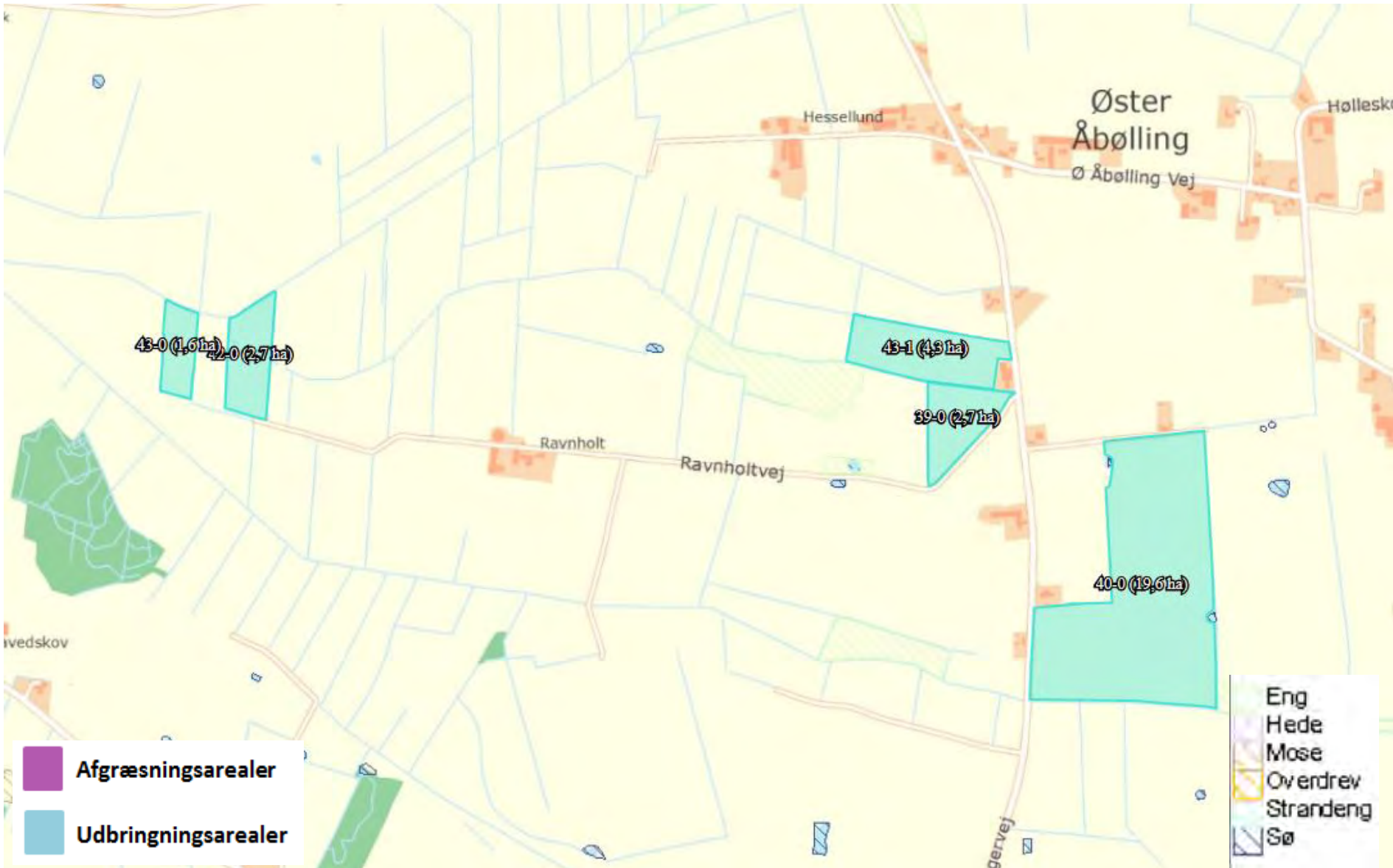


Udbringningsarealer og afgræsningsarealer omkring ejendommen Gyvelvej 62 (I)

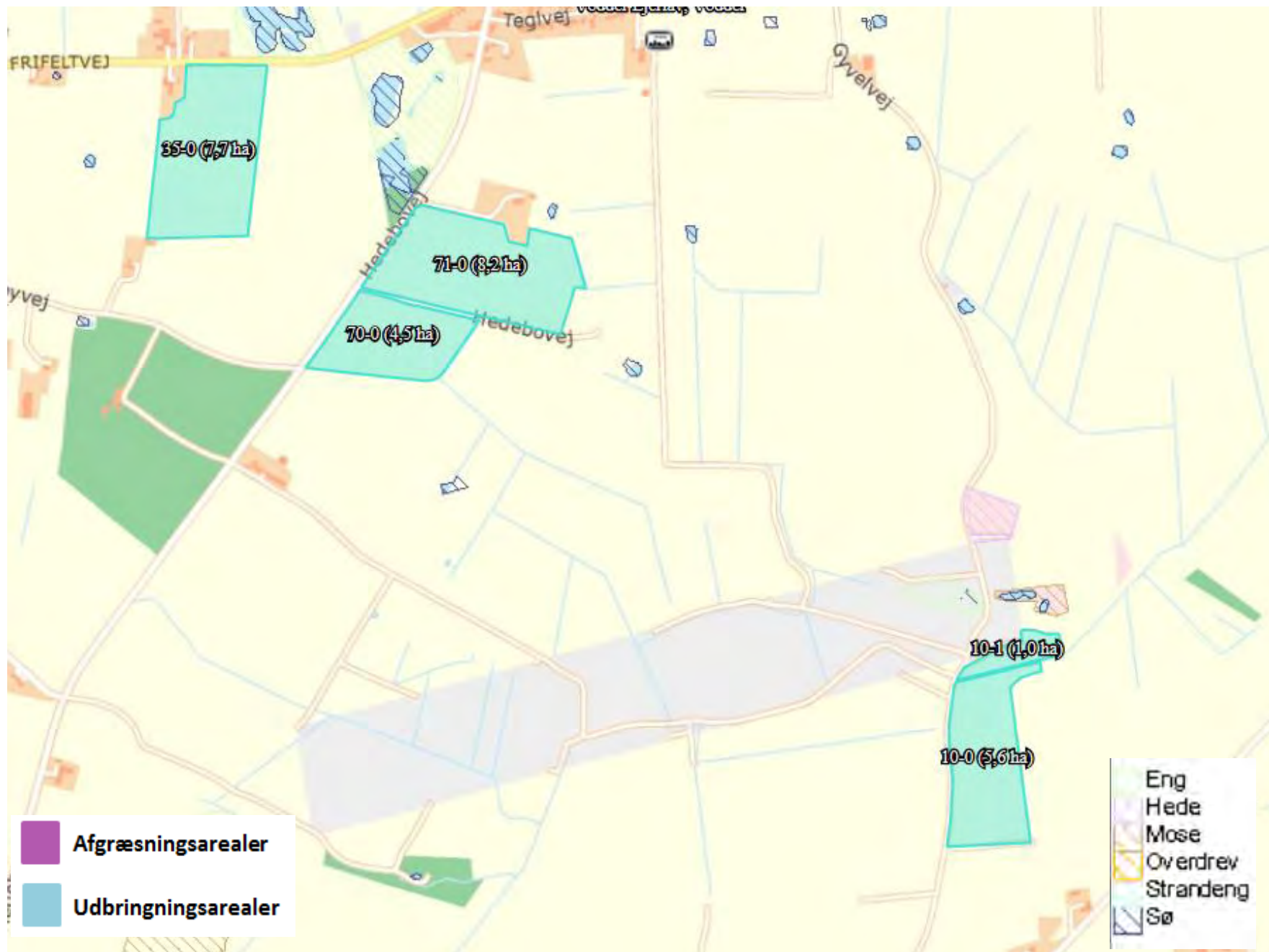
- Afgræsningsarealer
- Udbringningsarealer



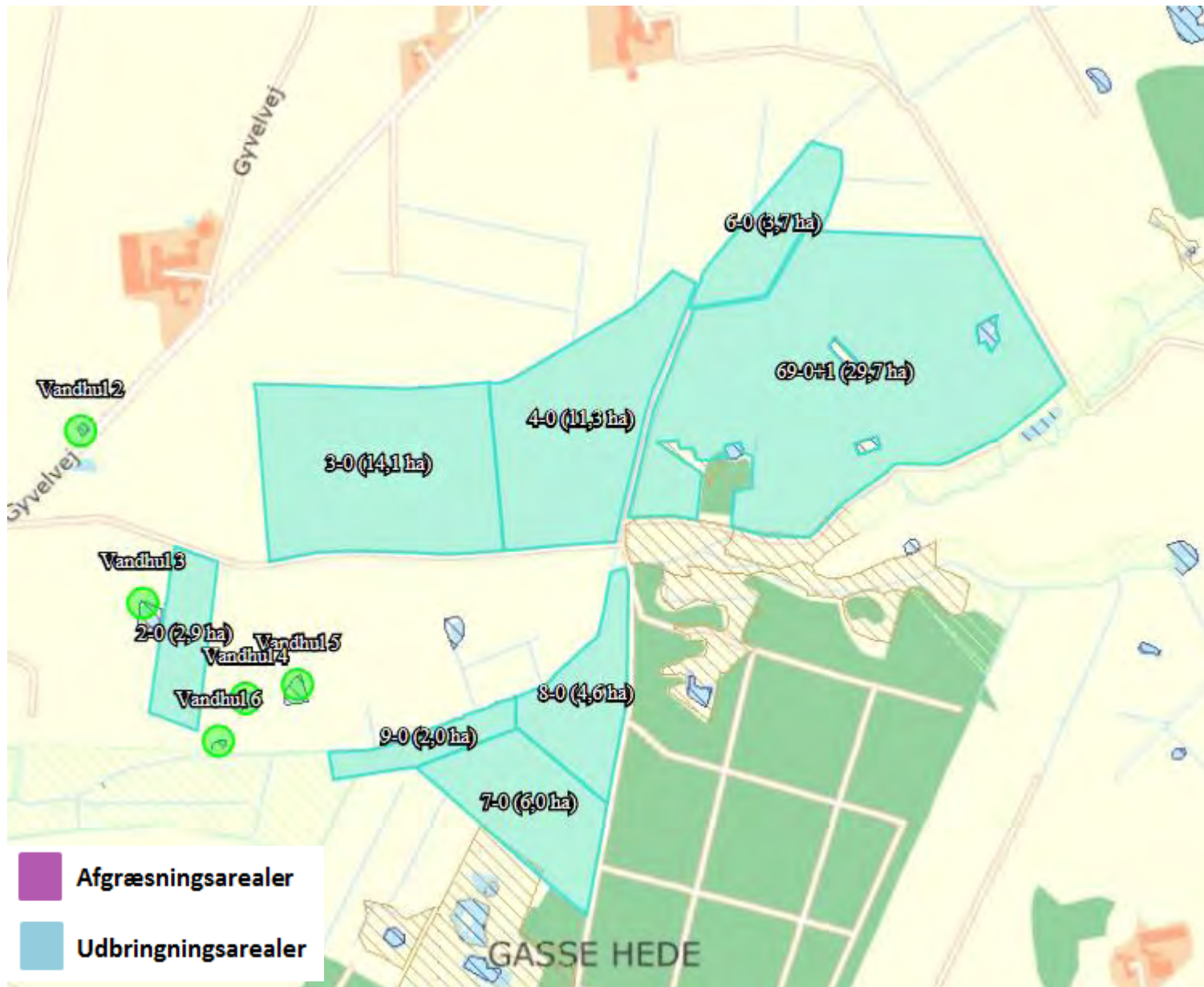
Udbringningsarealer omkring ejendommen Holbækvej 20 (II)



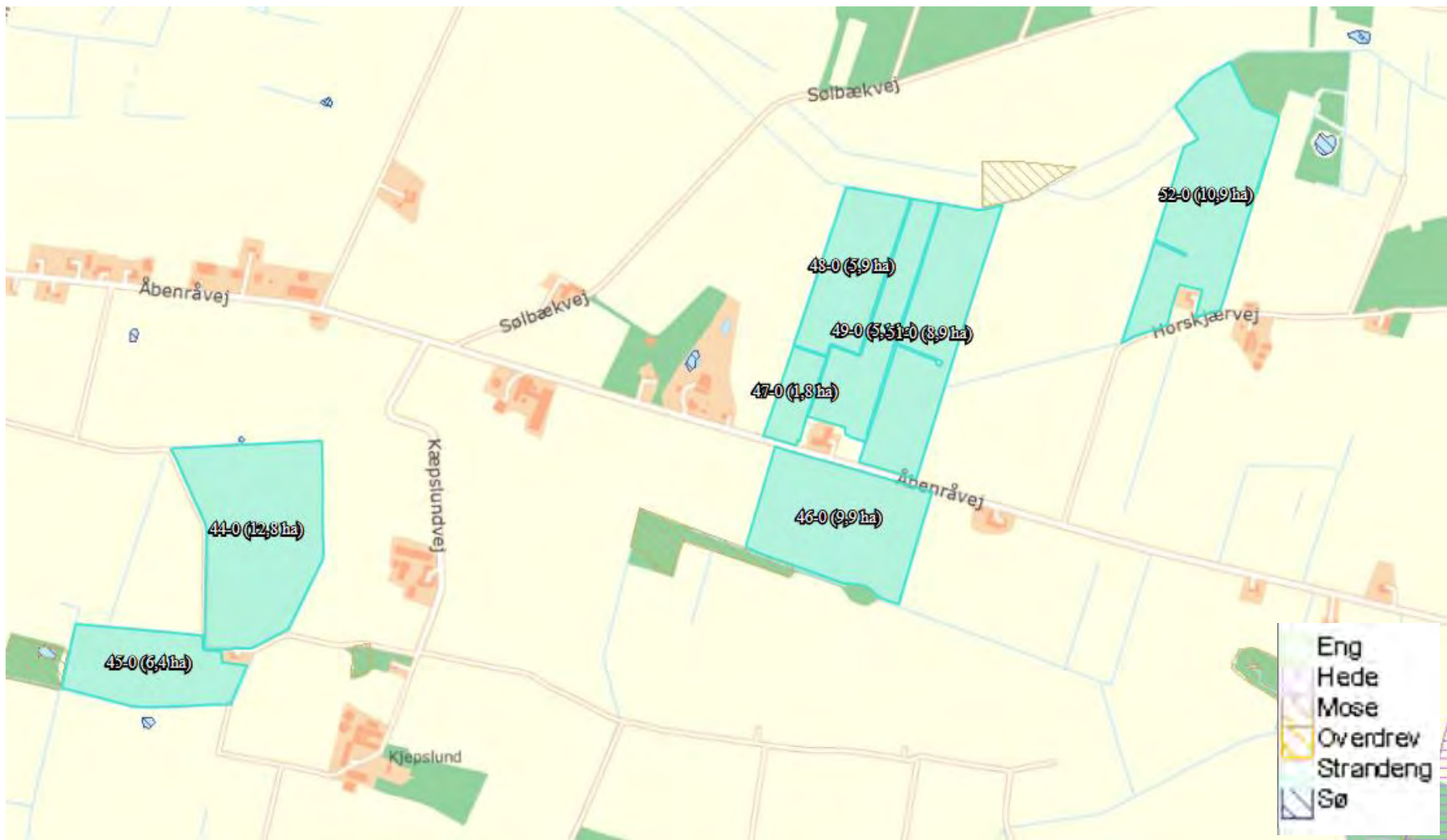
Udbringningsarealer nordvest for ejendommen Holbækvej 20 (III)



Udbringningsarealer syd for Frifelt (IV)

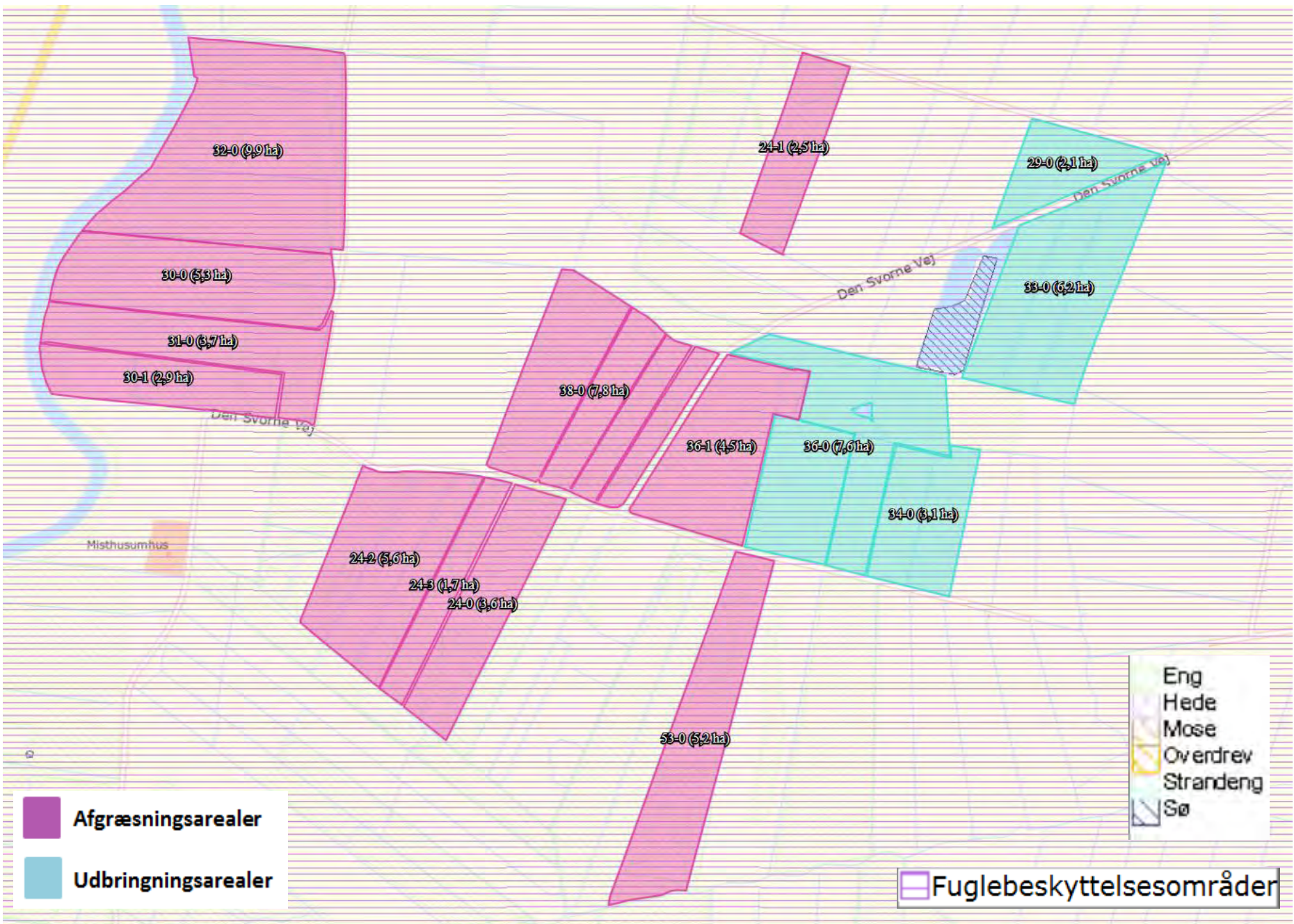


Udbringningsarealer øst for ejendommen Gyvelvej 62 (V)

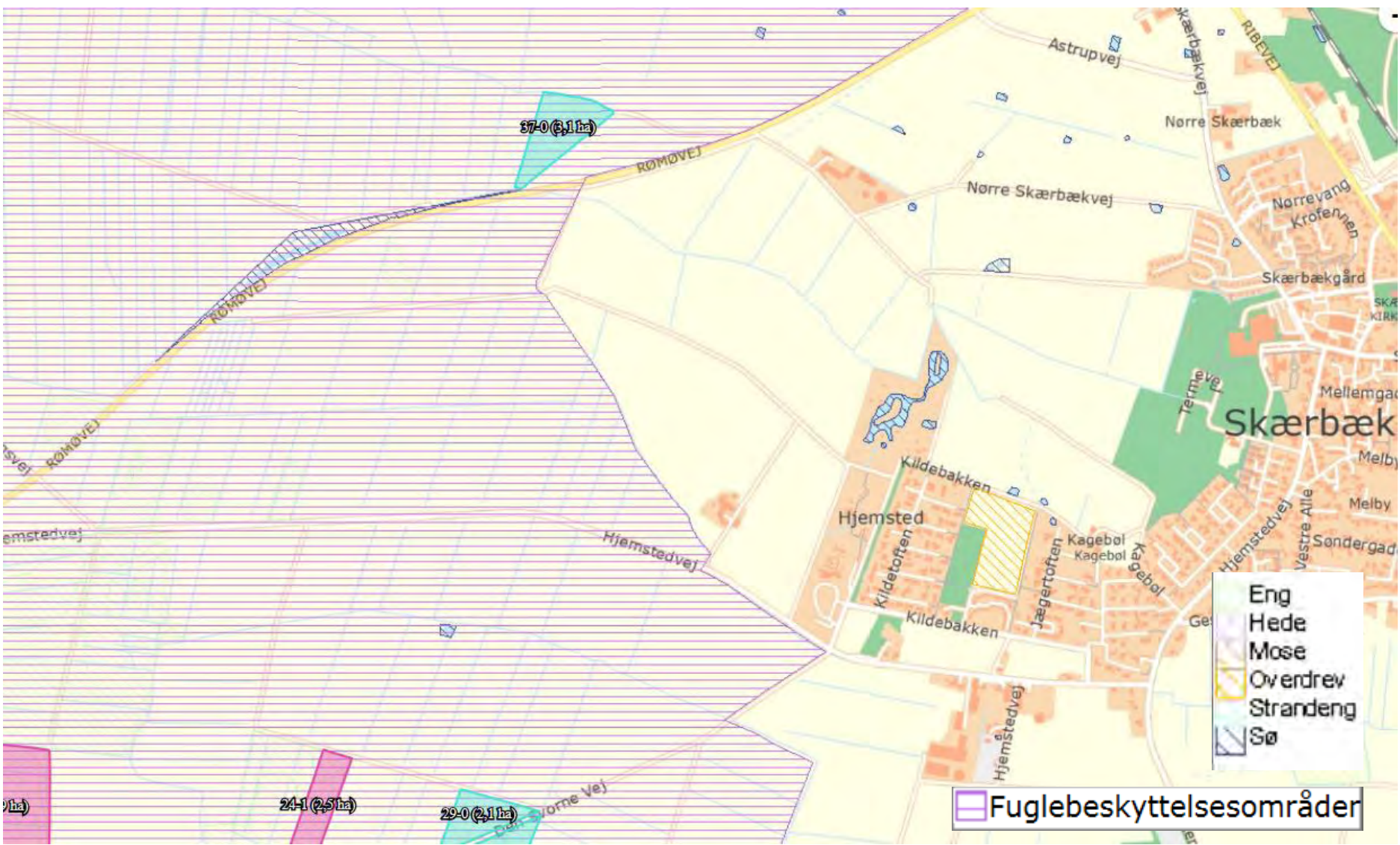


Udbringningsarealer øst for Gasse (VI)

- Afgræsningsarealer
- Udbringningsarealer



Udbringningsarealer og afgøringsarealer vest for Skærbæk inden for fuglebeskyttelsesområde (VII)



Udbringningsarealer og afgræsningsarealer vest for Skærbæk inden for fuglebeskyttelsesområde (VIII)

- Afgræsningsarealer
- Udbringningsarealer

Bilag 3: Lugtberegning stald A (før og efter tillægsgodkendelse)

Nudrift

| Staldafsnit | Stald-system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|----------------------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| A Kostald | KvMa08 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 67 | 0 | 25,83 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 3 | 0 | 1,80 | 2 | 72,00 | 306,00 | 0,00 | 72,00 | 306,00 |
| B Gammel stald | KvAm06 | 6 | 0 | 3,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Får | 10 | 0 | 0,70 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs09 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C Gammel ungdyrstald | KvKs08 | 22 | 0 | 7,46 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 12 | 0 | 1,75 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Hest02 | 1 | 0 | 0,40 | 6 | 16,00 | 68,00 | 0,00 | 16,00 | 68,00 |
| | Hest03 | 0 | 2 | 1,20 | 0 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| D Småkalvestald | KvSm01 | 21 | 0 | 1,58 | 0 | 63,01 | 267,79 | 0,00 | 63,01 | 267,79 |
| | KvTk01 | 22 | 0 | 2,86 | 0 | 114,40 | 486,20 | 0,00 | 114,40 | 486,20 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | KvMa08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTy08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | 101 | 0 | 60,60 | 0 | 2.424,00 | 10.302,00 | 0,00 | 2.424,00 | 10.302,00 |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kalvehytter på ensilageplads | KvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SUM | - | 265 | 2 | 107,17 | - | 2.737,41 | 11.633,99 | - | 2.737,41 | 11.633,99 |

Faktisk lugt OU i kostald A før: $306+10.302=10.608$ OU

Ansøgt drift

| Staldafsnit | Stald-system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|----------------------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| A Kostald | KvMa08 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 52 | 0 | 15,93 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 4 | 0 | 2,40 | 2 | 96,00 | 408,00 | 0,00 | 96,00 | 408,00 |
| B Gammel stald | KvAm06 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Får | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs09 | 26 | 0 | 5,41 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C Gammel ungdyrstald | KvKs08 | 17 | 0 | 2,61 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Hest02 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Hest03 | 2 | 0 | 1,20 | 6 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| D Småkalvestald | KvSm01 | 60 | 0 | 5,24 | 3 | 209,69 | 891,16 | 0,00 | 209,69 | 891,16 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | KvMa08 | 41 | 0 | 24,60 | 0 | 984,00 | 4.182,00 | 0,00 | 984,00 | 4.182,00 |
| | KvKs08 | 62 | 0 | 27,79 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTy08 | 0 | 1 | 0,66 | 6 | 26,40 | 112,20 | 0,00 | 26,40 | 112,20 |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | 100 | 0 | 60,00 | 2 | 2.400,00 | 10.200,00 | 0,00 | 2.400,00 | 10.200,00 |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | 100 | 0 | 60,00 | 2 | 2.400,00 | 10.200,00 | 0,00 | 2.400,00 | 10.200,00 |
| Kalvehytter på ensilageplads | KvSm01 | 2 | 0 | 0,08 | 0 | 3,32 | 14,10 | 0,00 | 3,32 | 14,10 |
| | KvTk01 | 122 | 5 | 0,28 | 0 | 11,00 | 46,75 | 0,00 | 11,00 | 46,75 |
| SUM | - | 588 | 6 | 206,21 | - | 6.178,40 | 26.258,21 | - | 6.178,40 | 26.258,21 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 6.178,40^{0,6} = 301,05$ meter

Faktisk lugt OU i kostald A efter: 408+10.200=10.608 OU

Bilag 4: Kapacitetsopgørelse

Kapacitetsberegning for gylle og pladsvand:

241 køer i sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) af $30,41 \text{ m}^3 * 10/12 = 6.107 \text{ m}^3$

17 opdræt 7-9 mdr. i sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) af $4,59 \text{ m}^3 * 6/12 = 39 \text{ m}^3$

114 opdræt 12-25 mdr. i sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) af $6,97 \text{ m}^3 * 6/12 = 398 \text{ m}^3$.

Overfladevand fra ca. 2.260 m^2 (ca. 1.945 m^2 ensilagepladser og 315 m^2 møddingsplads) og ca. 700 mm nedbør = 1.582 m^3

Vand til vask af maskiner = 10 m^3

I alt 8.136 m^3

Kapaciteten i gyllebeholderene på Gyvelvej 62 er indtastet med hhv. 22 % og 53 %. Cirka 25 % af gyllen forventes flyttet til Holbækvej 20, hvor der er en gyllebeholder på 2.050 m^3 .

Med gyllebeholderkapacitet på 1.240 m^3 og 3.059 m^3 samt 2.050 m^3 på Holbækvej 20 er der ca. 9,4 måneders opbevaringskapacitet.

Opbevaringskapacitet i gyllekanalerne er ikke medregnet.

Kapacitetsberegning for dybstrøelse:

4 køer i dybstrøelse af $15,9 \text{ tons} * 10/12 * 1,7 \text{ m}^3/\text{ton} = 90 \text{ m}^3$

26 opdræt 9-12 mdr. i dybstrøelse af $4,40 \text{ tons} * 6/12 * 1,7 \text{ m}^3/\text{ton} = 97 \text{ m}^3$

2 heste over 500-700 kg i dybstrøelse af $5,13 \text{ tons} * 6/12 * 1,7 \text{ m}^3/\text{ton} = 9 \text{ m}^3$

62 småkalve 0-7 mdr. i dybstrøelse af $1,95 * 9/12 * 1,7 \text{ m}^3/\text{ton} = 154 \text{ m}^3$

122 tyrekalve 40-70 kg i dybstrøelse af $0,13 \text{ tons} * 1,7 \text{ m}^3/\text{ton} = 27 \text{ m}^3$

I alt = 377 m^3

Med en møddingsplads på ca. 315 m^2 er der således rigelig opbevaringskapacitet.

Bilag 5: Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

Gyvelvej 62
6780 Skærbæk

Indholdsfortegnelse:

| | |
|-------------------------------------|----|
| TELEFONNUMRE | 3 |
| BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS | 4 |
| OVERLØB AF GYLLE | 5 |
| KEMIKALIE- OG OLIESPILD..... | 6 |
| STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE | 7 |
| STRØMSVIGT | 8 |
| TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER..... | 9 |
| BILAG A Kort over ejendommen..... | 10 |

Dato: 8/12-2016

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Der er ingen fastnettelefon i forbindelse med staldanlægget. Alfred Ebbesen kan kontaktes på 2498 1776.

| | |
|---------------------|--|
| Miljømyndighed | kontaktes på telefon 7492 9292 (Mandag-onsdag kl.08.00-15.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-13.00) |
| Falck | kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat |
| Brandvæsen | kontaktes på telefon 112 dag og nat |
| Lægevagt | kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00-08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet |
| Tandlægevagt | kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00-12.00 på lørdage, søndage og helligdage |
| Landbocenteret | kontaktes på telefon 7436 5000 |
| Dyrlæge | Finn Stolberg, LVK, kontaktes på telefon: 2171 5284 |
| Foderstofforretning | Vestjysk Andel kontaktes på telefon: 7533 1433 |
| Elektriker | Frifelt EI A/S kontaktes på telefon: 7375 0750 |
| VVS | CK-VVS Stål & Maskinforretning kontaktes på telefon: 7475 7306 |
| Ventilationsfirma | Skov A/S kontaktes på telefon: 7217 5555 |

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Alfred Ebbesen på tlf. 2498 1776.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

5 pulverslukkere

vandslanger

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Alfred Ebbesen på tlf. 2498 1776.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292.

Ved evt. spild af gylle eller kollaps af beholder vil gyllen fra den store gyllebeholder dels blive liggende ved gyllebeholderen og dels løbe mod nordøst, øst og sydøst. Fra den lille gyllebeholder vil gyllen dels blive liggende ved gyllebeholderen og dels løbe mod syd.

For at undgå at gyllen spredes over et større areal, kan der doses jord op som barriere og opsugning/opgravning af gylle kan iværksættes.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Teleskoplæsser (står i foderladen)

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Alfred Ebbesen på tlf. 2498 1776.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7492 9292.

Der opbevares ingen kemikalier på ejendommen ud over vaskemidler til malkeanlæg mv.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Savsmuld, kattegrus eller lignende (står i værkstedet)

Snittet halm

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhane sidder ved gavlen til den gamle stald

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder ved el-tavlen i den gamle stald

Der er både smeltesikringer og automatsikringer. Nye amperesikringer opbevares ved el-skabet.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (Syd Energi) og forhør om varigheden af udfaldet.

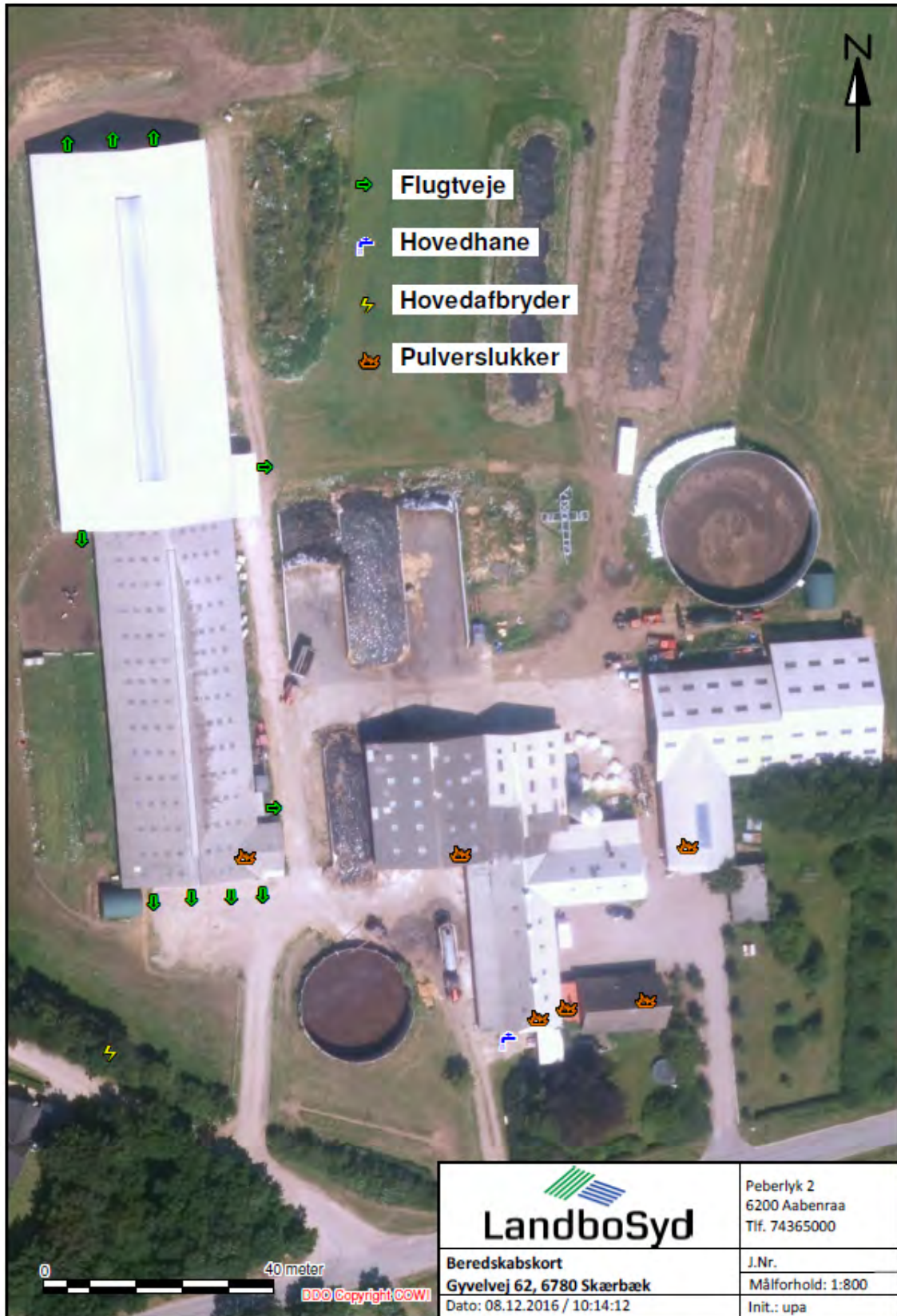
Telefon nr. 7011 5000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

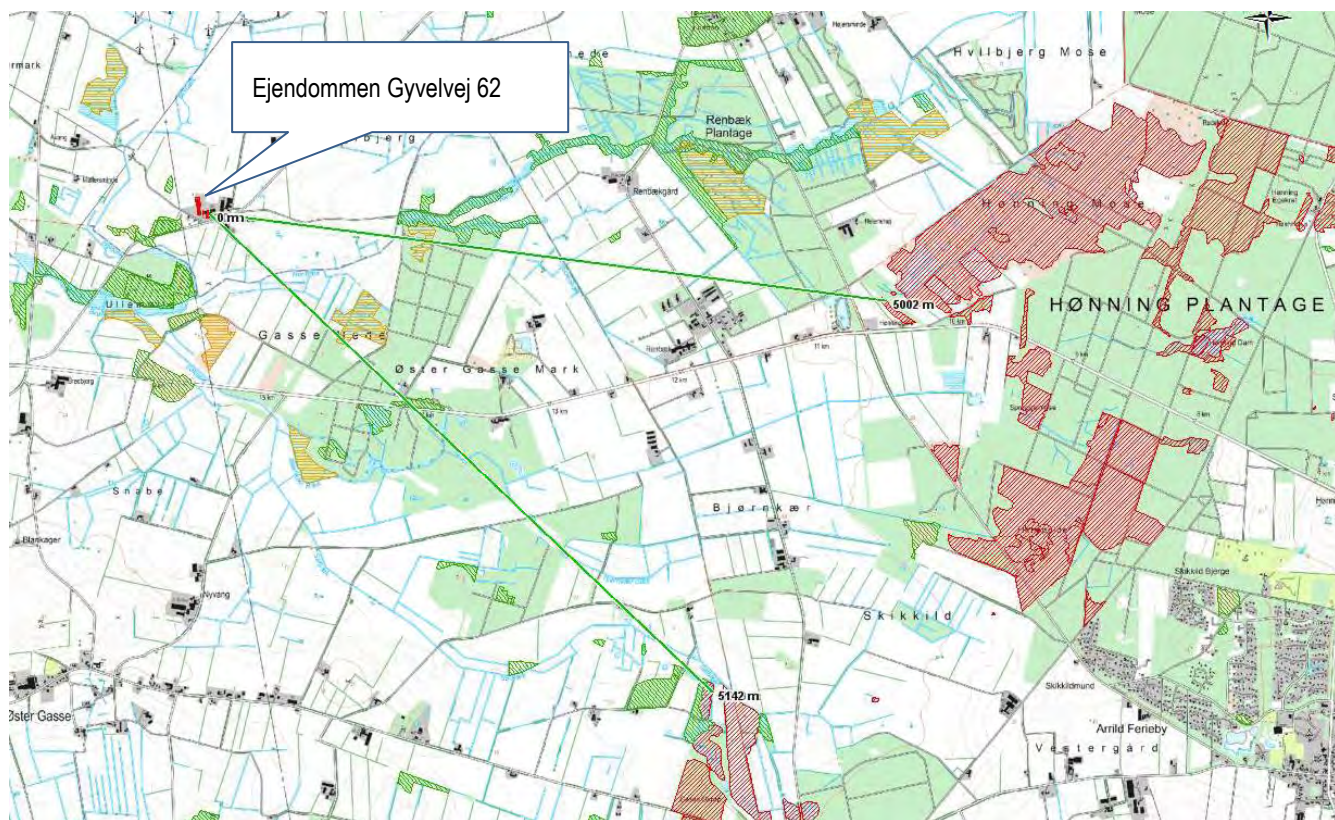
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Der opbevares ikke bekæmpelsesmidler på denne ejendom.

BILAG A Kort over ejendommen

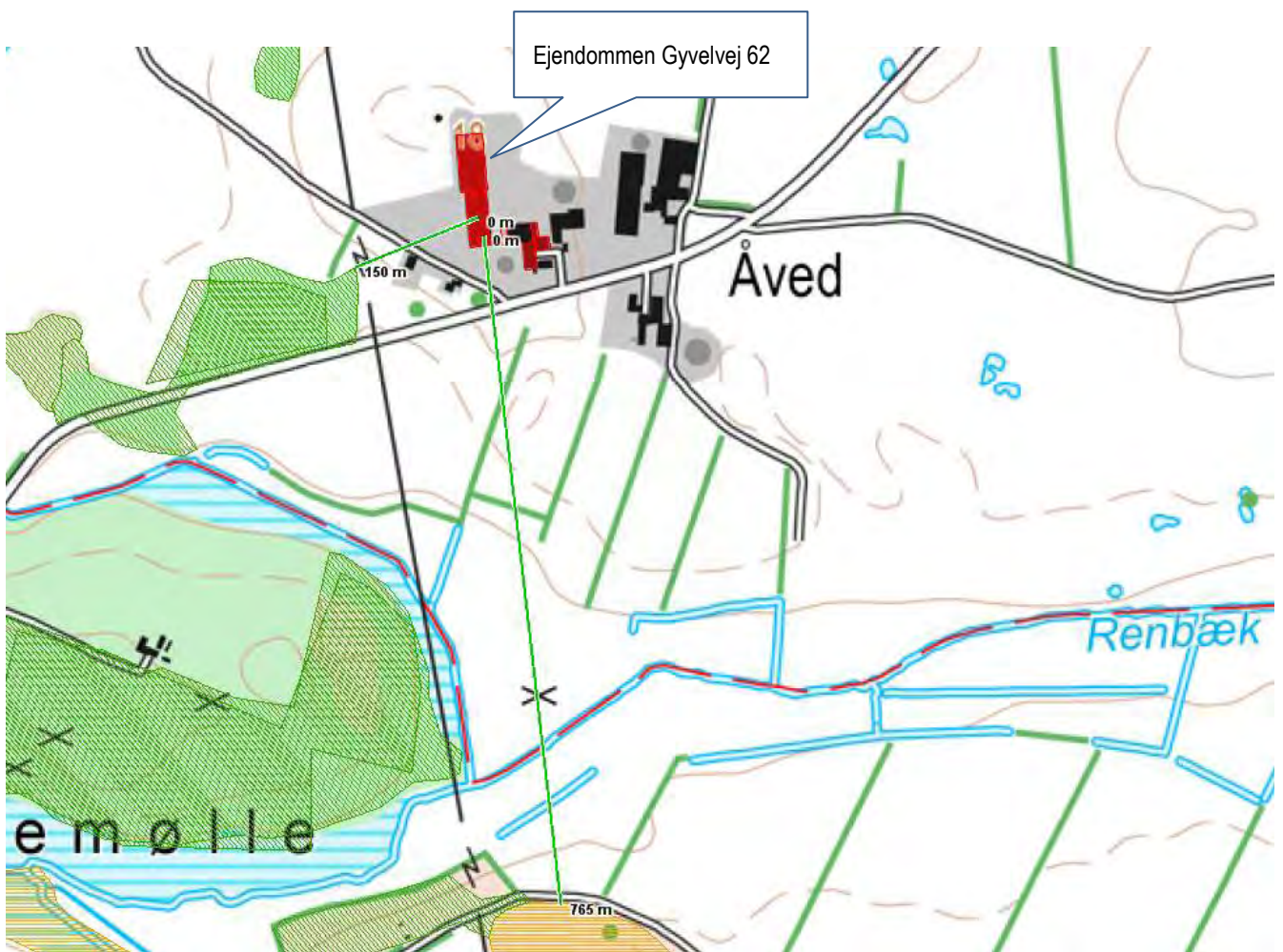


Bilag 6: Naturberegninger - kategori 1 natur



Afstand til nærmeste kategori 1 natur er ca. 5 km. Det drejer sig om et område udpeget som "Tør hede" i Hønning Mose mod øst og "nedbrudt højmoser" ved Gasse Skrøp nær Lovrup Skov mod sydøst.

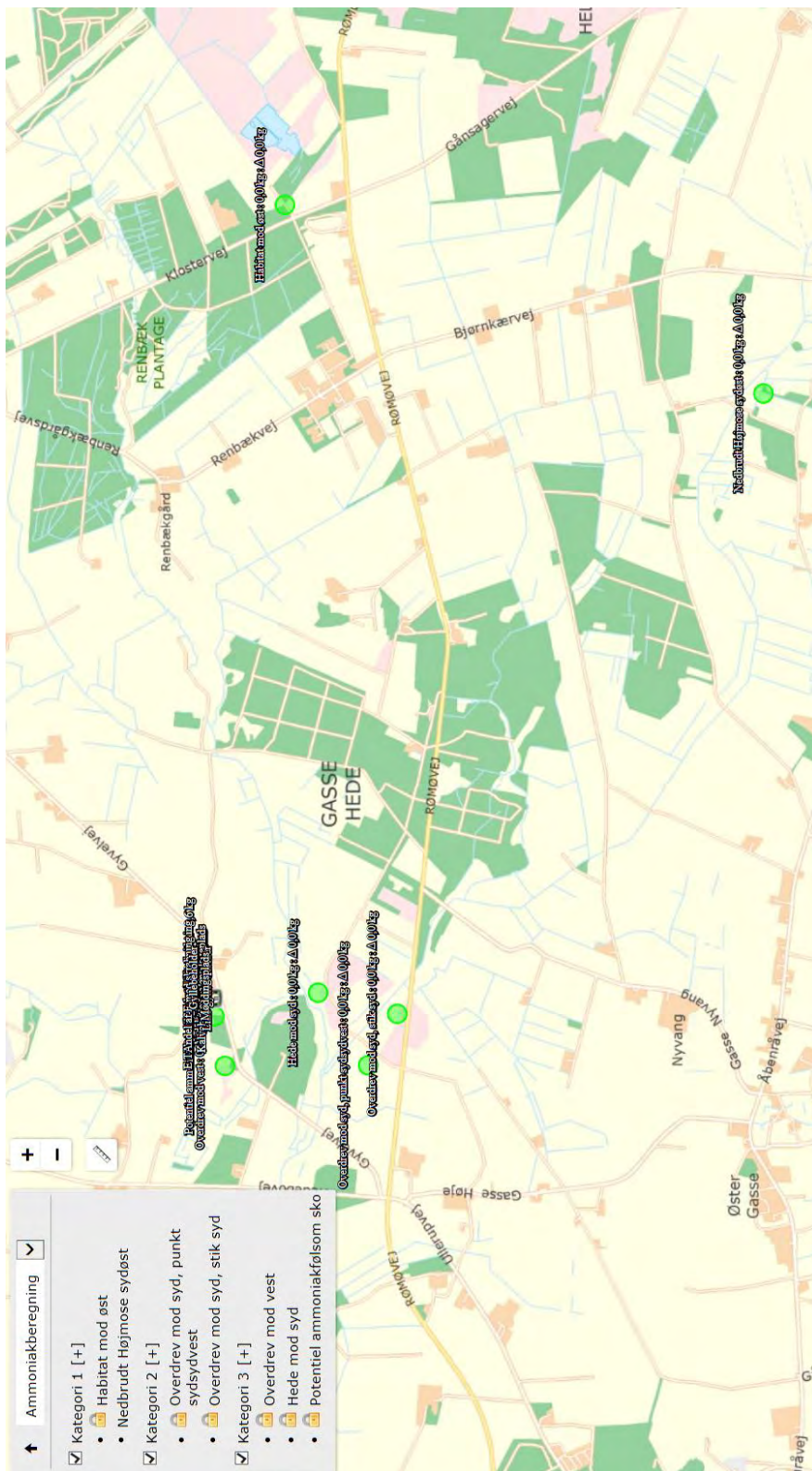
Bilag 6: Naturberegninger - kategori 2 og 3 natur






Afstand til nærmeste kategori 2 natur er 765 m syd for ejendommen. Det drejer sig om en nedbrudt højmosse i Øster Gasse Mose.

Afstand til nærmeste kategori 3 natur er ca 150 m. Det drejer sig om en ammoniakfølsom skov vest for ejendommen.

Bilag 6: Naturberegninger - beregninger til naturpunkter fra husdyrgodkendelse.dk



Bilag 6: Naturberegninger - beregninger til naturpunkter fra husdyrgodkendelse.dk

| Navn | Kategori ▲ | Opretter | Kumulation | Ruhed | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|--|------------|-----------|---------------|-------|---------------------|-----------------------|
|  Habitat mod øst | 1 | Ansøger | Nul ejendomme | S | +0,0 | 0,0 |
|  Nedbrudt Højmose sydøst | 1 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,0 | 0,0 |
|  Overdrev mod syd, punkt sydsydvest | 2 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | +0,0 | 0,0 |
|  Overdrev mod syd, stik syd | 2 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | +0,0 | 0,0 |
|  Overdrev mod vest | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | +0,1 | 0,2 |
|  Hede mod syd | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | +0,0 | 0,0 |
|  Potentiel ammoniakfølsom skov? | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | +0,9 | 3,2 |

Beskrivelse af Natur inden for 1000 m

Vandhuller besigtiget i uge 27 og de andre naturområder er besigtiget i uge 33 2013

Ammoniakfølsom skov/egekrat: Ca. 130 m øst for ejendom ligger et egekrat. Egekrattet består af flere mindre krat, som sandsynligvis er det sidste der er tilbage af et større egekrat fra gammel tid. Egekrattet består primært af stævnet og krogede træer af Alm. Eg men også Tørst, Alm. Røn, Hyld, Bævreasp og Hvidtjørn er til stede. Bund er bevokset med bl.a. Liljekonval, Storkonval, Kaprifolie, Majblomst, Mangeløv sp. Og Stor Frytle. Ud fra denne artsliste er egekrattet vurderet til at være Habitatnatur af typen Egeskov (9160) og det er på den baggrund også vurderet til at være omfattet husdyrlovens § 7 om ammoniakfølsom skov. Tålegrænsen er vurderet til at være på 15 kg N/ha/år.

Overdrev: Ca. 470 m vest for ejendommen ligger et beskyttet overdrev. Overdrevet består af mindre høje med enkelte gamle krogede egetræer på toppen og enkelte store sten hvilket betyder at overdrevet ikke har været opdyrket. Der er fundet en bred diversitet på overdrevet og positive arter som Tandbælg, Katteskæg, Harestar, Djævelsbid, Markfrytle, Håret Høgeurt og Liden Klokke, men også arter som Kruset skræppe, Høstborst, Alm. Hønsetarm, Vild Kørvel og Agertidsel. Overdrevet er vurderet til at have en god naturtilstand og til at have en tålegrænse på 10 kg N/ha/år.

Vandløb/Enge: Ca. 550 m syd for ejendommen løber Renbæk (§3). Renbæk løber sammen med Holbæk (§3) og Sølbæk (§3) og bliver til Brøns Å (§3). På begge sider af Renbæk og Holbæk er der engarealer der også er omfattet naturbeskyttelseslovens § 3. Nogle områder græsses eller slåes og andre områder er helt uden drift. Nogle områder er præget af monoton vegetation, primært tagrør, fredløs, kåltidsel og rørgræs og andre områder, særligt syd for Renbæk, har en varieret vegetation med positivarter som Skov Angelik, Hyldebladet Baldrian, Dunet Dueurt, Kærgaltetand, Glanskapslet Siv, Kærsnerre, Trådsivstar, Harestar og Kærranunkel. Naturtilstanden svinger fra område til område mellem at være moderat til god,

men ikke videre følsom overfor ammoniakdeposition. Tålegrænsen er derfor vurderet til at være 25 kg N/ha/år.

Hede: Syd for engarealet beliggende syd for Renbæk og ca. 720 m syd for ejendommen, ligger en skydebane som samtidig er et hedeareal omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Heden bliver slået og er naturligvis præget af lerdueskyde-aktivitet. Heden er domineret af Hedelyng, men der er også fundet arter som Guldblomme og Plettet Gøgeurt. Heder er generelt følsomme overfor Kvælstofdeposition og pga. af de fundne arter, vurderes tålegrænsen at være på 10 kg N/ha/år.

Mose: Næsten i forlængelse af heden, er der en § 3 beskyttet mose. Mosen er bevokset med positivarter som Hedelyng, Kløkkelyng, Rosenmarinlyng, Mosepors, Tuekogleaks, Smalbladet Kæruld, og Sphagnum arter som Cuspidatum, Palustra og Papylosum. En del af mosen af derudover habitatnatur af typen Nedbrudt Højmose (7120) som består af et område med hængesæk, Sphagnumarter som ovenfor og Rundbladet Soldug. Naturtilstanden er vurderet til at være god og tålegrænsen til at være 10 kg N/ha/år.

Vandhuller

Der ligger 6 vandhuller inden for en radius på 1000 m fra ejendommen, se kort nedenfor.

Vandhul nr. 1 ligger 700 m øst for ejendommen. Vandhullet kunne ikke besørges intensivt, da vandhullet var omgivet af et større område med vuggende, og meget fugtig bund. De arter der kunne observeres fra marken var Glanskapslet Siv, Harestar, Tuekæruld, Bredbladet og Smalbladet Dunhammer. Arterne tyder på at det kunne være et vandhul er høj værdi, og bør besørges igen når der er bedre tilgang. Indtil videre er naturtilstanden vurderet til at være god og tålegrænsen til at være 18 kg N/ha/år.

Vandhul nr. 2 ligger ca. 400 m nordøst for ejendommen. Vandhuller er under tilgroning i pil, men har alligevel en god variation. Der er fundet arter som Kors Andemad, Dynd Padderok, Kærsnerre, Alm. Sumpstrå og Svømmende Vandaks samt padder. Vandhullet er vurderet til at have en moderat naturtilstand og en tålegrænse på 18 kg N/ha/år.

Vandhul nr. 3 ligger 500 m sydøst for ejendommen. Vandhullet er under tilgroning i pil og tagrør, men der er alligevel observeret padder. Der er ikke holdt bræmme rundt om vandhullet og etablering af dette, vil kunne forbedre vandhullet. Naturtilstanden er vurderet til at være moderat og tålegrænsen til at være 20 kg N/ha/år.

Vandhul nr. 4 ligger ca. 750 m sydøst for ejendommen. Vandhullet er præget af eutrofiering men der blev fundet enkelte positivarter som Vandnavle, Vejbred Skeblad og Alm. Sumpstrå samt observeret enkelte padder. Naturtilstanden er vurderet til at være moderat og tålegrænsen til at være 20 kg N/ha/år.

Vandhul nr. 5 ligger 800 m sydøst for ejendommen, relativt tæt op ad vandhul 4. Der er etableret en fin bræmme rundt om vandhullet der dog bør slås for at undgå tilgroning af pil. Vandhullet har et varieret plante og dyreliv og der er god variation. Af arter i vandhullet kan nævnes Søkogleaks, Gul Iris, Vejbred Skeblad, Alm. Sumpstrå, Enkelt Pindsvineknop, Kærsnerre og padder. Naturtilstanden er vurderet til at være god og tålegrænsen til at være 18 kg N/ha/år.

Vandhul nr. 6 ligger ca. 750 m sydøst for ejendommen, tæt ved vandhul 4 og 5. Vandhullet ligger i et beskyttet § 3 engareal og meget tæt op ad Renbæk. Vandhullet er et mindre vandhul, truet af udtørring og tilgroning. Der er fundet arter som Vandpileurt, Engforglemmevej, Lysesiv, Alm. Sumpstrå og Manna Sødgræs. Naturtilstanden er vurderet til at være moderat og tålegrænsen til at være 20 kg N/ha/år.

| Navn | Kategori ▲ | Opretter | Kumulation | Ruhed | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|---|------------|-----------|---------------|-------|---------------------|-----------------------|
|  vandhul 1 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,3 |
|  Vandhul 2 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,3 | 0,8 |
|  Vandhul 3 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,5 |
|  Vandhul 4 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,2 |
|  Vandhul 5 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,2 |
|  Vandhul 6 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,2 |



Bilag 7: Ansøgning nr. 84595 version 6

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Type | §12 Godkendelse |
| Ansøgningsnummer | 84595 |
| Version | 6 |
| Dato | 10-01-2017 00:00:00 |

| | |
|----------------|----------------------|
| Navn | Alfred Ebbesen |
| Adresse | Gyvelvej 62 |
| Telefon | 40447367 |
| Mobil | 24981776 |
| E-Mail | apebbesen@dlgtele.dk |

Kort beskrivelse

Tillægsgodkendelse Gyvelvej 62, 6780 Skærbæk.

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 1 GENERELLE FORHOLD | 3 |
| 1.1 Ejer- og driftsforhold | 3 |
| 1.2 Godkendelsespligt | 4 |
| 1.3 Godkendelsens omfang | 4 |
| 1.3.1 Projektets omfang | 4 |
| 1.3.2 Tidligere godkendelser | 4 |
| 1.3.3. Biaktiviteter | 5 |
| 1.3.4 Husdyrbrugets ophør | 5 |
| 1.4.1 Offentlighed og høring | 5 |
| 1.4.2 Ikke-teknisk resumé | 5 |
| 2 ANLÆGGET | 5 |
| 2.1. Dyrehold og management | 6 |
| 2.2. Lokalisering | 9 |
| 2.2.1 Faste afstandskrav | 9 |
| 2.2.2 Landskabet og planforhold | 10 |
| 2.3.1 Energiforbrug | 10 |
| 2.3.2 Vandforbrug | 10 |
| 2.4.1 Lugt | 10 |
| 2.4.2 Støj | 14 |
| 2.4.3 Lys | 14 |
| 2.4.4 Fluer og skadedyr | 14 |
| 2.4.5 Støv | 14 |
| 2.4.6 Transport | 14 |
| 2.5.1 Restvand | 15 |
| 2.5.2 Husdyrgødning og foder | 15 |
| 2.5.3 Affald og kemikalier | 16 |
| 2.5.4 Ammoniaktab | 16 |
| 2.5.4.1 Påvirkning af natur | 19 |
| 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab | 25 |
| 3 AREALERNE | 30 |
| 3.1 Markoplysninger | 31 |
| 3.2 Gødningsregnskab | 33 |
| 3.3 Nitrat (overfladevand) | 35 |
| 3.4 Nitrat (grundvand) | 36 |
| 3.5 Fosfor | 36 |
| 3.6 Ammoniak fra udbringning | 37 |
| 3.7 Gener fra udbringning | 37 |
| Bilag kort: Staldanlæg | |
| Bilag kort: Arealer | |

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

| | | |
|-------------|----------------|--------------|
| Navn | Ejendomsnummer | CVR/P nummer |
| Gyvelvej 62 | 5500007287 | |

| | | |
|---------|------------|----|
| Adresse | Postnummer | By |
|---------|------------|----|

Matrikler på ejendom Gyvelvej 62

| Ejerlav | Matrikel nummer |
|--------------------------|-----------------|
| Skærbæk Ejerlav, Skærbæk | 2395 |
| Skærbæk Ejerlav, Skærbæk | 2588 |
| Skærbæk Ejerlav, Skærbæk | 598 |
| V. Gasse, Skærbæk | 5 |
| Ø. Gasse, Skærbæk | 103 |
| Ø. Gasse, Skærbæk | 70 |
| Vodder Ejerlav, Vodder | 308 |
| Vodder Ejerlav, Vodder | 320 |
| Vodder Ejerlav, Vodder | 321 |
| Vodder Ejerlav, Vodder | 323 |
| Vodder Ejerlav, Vodder | 324 |
| Vodder Ejerlav, Vodder | 338 |
| Vodder Ejerlav, Vodder | 5 |

CHR på ejendom Gyvelvej 62

CHR

Ansøger

Alfred Ebbesen
Gyvelvej 62
6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 40447367 Mobil: 24981776

apebbesen@dlgtele.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Alfred Ebbesen
Gyvelvej 62

6780 Skærbæk

Tlf.nr.: 40447367

Mobil: 24981776

apebbesen@dlgtele.dk

Bedriftsoplysninger

Gyvelvej 62
6780 Skærbæk
CVR nummer: 21044237

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Gyvelvej 62

Øversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

| Staldsystem kode | Navn på dyretype og staldsystem | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal DE |
|------------------|--|----------------|-----------|----------|
| KvMa08 | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 101 | 139,61 |
| | | Ansøgt | 241 | 369,92 |
| KvKs08 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 101 | 48,68 |
| | | Ansøgt | 131 | 63,80 |
| KvMa09 | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 3 | 4,15 |
| | | Ansøgt | 4 | 6,14 |
| KvAm06 | Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Nudrift | 6 | 3,75 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| Får | Får | Nudrift | 10 | 1,43 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| KvKs09 | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 26 | 9,88 |
| Hest02 | 1 voksen årshest, 300-500 kg | Nudrift | 1 | 0,34 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |
| Hest03 | 1 voksen årshest, 500-700 kg | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 2 | 0,87 |
| KvSm01 | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 21 | 5,68 |
| | | Ansøgt | 62 | 17,27 |
| KvTk01 | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | Nudrift | 22 | 2,59 |
| | | Ansøgt | 122 | 2,39 |
| KvTy08 | Avlstyr, tung race, Spaltegulvbokse | Nudrift | 0 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 0 | 0,00 |

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso* | Antal DE |
|----------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------|--|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| A Kostald | Nej | KvMa08 | Nudrift | 0 | 0 | | | 10120,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | 10120,00 | 0,00 |
| | | KvKs08 | Nudrift | 67 | 0 | 9,25 | 28,00 | | 34,19 |
| | | | Ansøgt | 52 | 0 | 12,00 | 18,00 | | 23,52 |
| | | KvMa09 | Nudrift | 3 | 0 | | | 10120,00 | 4,15 |
| | | | Ansøgt | 4 | 0 | | | 12000,00 | 6,14 |
| B Gammel stald | Nej | KvAm06 | Nudrift | 6 | 0 | | | | 3,75 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | | 0,00 |
| | | Får | Nudrift | 10 | 0 | | | | 1,43 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | | 0,00 |
| | | KvKs09 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 26 | 0 | 9,00 | 12,00 | | 9,88 |
| C Gammel ungdyrstald | Nej | KvKs08 | Nudrift | 22 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 10,48 |
| | | | Ansøgt | 17 | 0 | 7,00 | 9,00 | | 5,78 |
| | | KvKs08 | Nudrift | 12 | 0 | 6,00 | 9,26 | | 4,01 |
| | | | Ansøgt | | | | | | |
| Sum | | | Nudrift | | | | | 206,23 | |
| | | | Ansøgt | | | | | 470,27 | |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | 264,05 | |

| Staldnavn | Godk. pligtig renovering | Staldsystem kode | Nudrift/ansøgt | Antal dyr | Antal Stipladser | Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) | | Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø* | Antal DE |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------|---|----------|
| | | | | | | Ind | Ud | | |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| | | Hest02 | Nudrift | 1 | 0 | | | | 0,34 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | | | | 0,00 |
| | | Hest03 | Nudrift | 0 | 2 | | | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 2 | 0 | | | | 0,87 |
| D Småkalvestald | Nej | KvSm01 | Nudrift | 21 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 5,68 |
| | | | Ansøgt | 60 | 0 | 0,25 | 7,00 | | 16,82 |
| | | KvTk01 | Nudrift | 22 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 2,59 |
| | | | Ansøgt | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | Nej | KvMa08 | Nudrift | 0 | 0 | | | 10120,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 41 | 0 | | | 12000,00 | 62,93 |
| | | KvKs08 | Nudrift | 0 | 0 | 6,00 | 27,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 62 | 0 | 18,00 | 25,00 | | 34,50 |
| | | KvTy08 | Nudrift | 0 | 0 | | | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 0 | 1 | | | | 0,00 |
| Andel af A med skraber | Nej | KvMa08 | Nudrift | 101 | 0 | | | 10120,00 | 139,61 |
| | | | Ansøgt | 100 | 0 | | | 12000,00 | 153,50 |
| Andel af E med skrabning | Nej | KvMa08 | Nudrift | 0 | 0 | | | 10120,00 | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 100 | 0 | | | 12000,00 | 153,50 |
| Kalvehytter på ensilageplads | Nej | KvSm01 | Nudrift | 0 | 0 | 0,00 | 6,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 2 | 0 | 0,00 | 0,25 | | 0,44 |
| | | KvTk01 | Nudrift | 0 | 0 | 40,00 | 220,00 | | 0,00 |
| | | | Ansøgt | 122 | 5 | 40,00 | 70,00 | | 2,39 |
| Sum | | | Nudrift | | | | | | 206,23 |
| | | | Ansøgt | | | | | | 470,27 |
| Ændring alle produktioner: | | | | | | | | | 264,05 |

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | Mdr. udegående inden for udbringningsareal |
|----------------------------------|------------------|------------------|---|--|
| A Kostald | KvMa08 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| | KvKs08 | Nudrift | 6 | 0 |
| | | Ansøgt | 6 | 0 |
| | KvMa09 | Nudrift | 0 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 2 |
| B Gammel stald | KvAm06 | Nudrift | 6 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| | Får | Nudrift | 6 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| | KvKs09 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 6 | 0 |
| C Gammel ungdyrstald | KvKs08 | Nudrift | 6 | 0 |
| | | Ansøgt | 6 | 0 |
| | KvKs08 | Nudrift | 6 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| | Hest02 | Nudrift | 0 | 6 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |
| | Hest03 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 6 |
| D Småkalvestald | KvSm01 | Nudrift | 3 | 0 |
| | | Ansøgt | 3 | 0 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | KvKs08 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 6 | 0 |
| | KvTy08 | Nudrift | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 |

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / Ansøgt | Mdr. udegående uden for udbringningsareal | | Mdr. udegående inden for udbringningsareal | |
|--------------------------|------------------|------------------|--|---|---|---|
| | | | Ansøgt | 0 | Ansøgt | 6 |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | Nudrift | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | Nudrift | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Ansøgt | 0 | 0 | 0 | 2 |

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

| Staldnavn | Staldsystem kode | Nudrift / ansøgt | Foder total ¹ | Protein ² | Fosfor ³ | Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ) | Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ) | Fravænningsvægt | |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|---|--|-----------------|--|
| A Kostald | KvKs08 | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| | KvMa09 | Nudrift | 7739,00 | 163,00 | 3,98 | 3,41 | | | |
| | | Ansøgt | 8121,04 | 160,00 | 3,98 | 3,41 | | | |
| B Gammel stald | KvAm06 | Nudrift | 2207,00 | 207,00 | 3,60 | | | | |
| | | Ansøgt | 2207,00 | 207,00 | 3,60 | | | | |
| | Får | Nudrift | - | - | - | - | - | - | |
| | | Ansøgt | - | - | - | - | - | - | |
| | KvKs09 | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| C Gammel ungdyrstald | KvKs08 | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| | KvKs08 | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| | Hest02 | Nudrift | - | - | - | - | - | - | |
| | | Ansøgt | - | - | - | - | - | - | |
| | Hest03 | Nudrift | - | - | - | - | - | - | |
| | | Ansøgt | - | - | - | - | - | - | |
| D Småkalvestald | KvSm01 | Nudrift | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | | |
| | | Ansøgt | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | | |
| | | Ansøgt | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | | |
| | E Tilbygning kostald + skrabning | KvMa08 | Nudrift | 7739,00 | 163,00 | 3,98 | 3,41 | | |
| | | | Ansøgt | 8121,04 | 160,00 | 3,98 | 3,41 | | |
| KvKs08 | | Nudrift | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| | | Ansøgt | 2610,00 | 138,00 | 3,24 | | | | |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | Nudrift | 7739,00 | 163,00 | 3,98 | 3,41 | | | |
| | | Ansøgt | 8121,04 | 160,00 | 3,98 | 3,41 | | | |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | Nudrift | 7739,00 | 163,00 | 3,98 | 3,41 | | | |
| | | Ansøgt | 8121,04 | 160,00 | 3,98 | 3,41 | | | |
| Kalveytter på ensilageplads | KvSm01 | Nudrift | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | | |
| | | Ansøgt | 1138,00 | 183,00 | 4,51 | | | | |
| | KvTk01 | Nudrift | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | | |
| | | Ansøgt | 619,00 | 169,00 | 4,40 | | | | |

- "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|-----------|---------------|------------------|------------------------------------|
| A Kostald | PR-554176 | KvMa08 | |
| | PR-554177 | KvKs08 | |

| Staldnavn | ProduktionsID | Staldsystem kode | Bedste tilgængelige foderteknologi |
|----------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|
| | PR-554178 | KvMa09 | |
| B Gammel stald | PR-554180 | KvAm06 | |
| | PR-554181 | Får | |
| | PR-554182 | KvKs09 | |
| | | | |
| C Gammel ungdyrstald | PR-554184 | KvKs08 | |
| | PR-554185 | KvKs08 | |
| | PR-554186 | Hest02 | |
| | PR-555574 | Hest03 | |
| D Småkalvestald | PR-554187 | KvSm01 | |
| | PR-554188 | KvTk01 | |
| E Tilbygning kostald + skrabning | PR-554190 | KvMa08 | |
| | PR-554191 | KvKs08 | |
| | PR-554192 | KvTy08 | |
| Andel af A med skraber | PR-554193 | KvMa08 | |
| Andel af E med skrabning | PR-554194 | KvMa08 | |
| Kalvehytter på ensilageplads | PR-554195 | KvSm01 | |
| | PR-554196 | KvTk01 | |

Produktioner fordelt på dyrekategorier

| Dyrekategorier | Nudrift/ansøgt drift | Antal Dyreenheder |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Kvæg | Nudrift | 204,45 |
| | Ansøgt | 469,41 |
| Ændring - Kvæg | | 264,95 |
| Fjerkræ og andre dyr | Nudrift | 1,77 |
| | Ansøgt | 0,87 |
| Ændring - Fjerkræ og andre dyr | | -0,90 |
| Svin | Nudrift | 0,00 |
| | Ansøgt | 0,00 |
| Ændring - Svin | | 0,00 |
| Sum | Nudrift | 206,23 |
| | Ansøgt | 470,27 |
| Ændring - I alt | | 264,05 |

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|----|--------------|
| | Ingen vilkår |

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|----|--------------|
| | Ingen vilkår |

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumu- lation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bort- screenet | Genekriterie overholdt |
|---|-----------------|-------|--|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------|---------------------------|
| +  Gyvelvej 66 | 0 | FMK | 50,10 | 49,96 | 50,10 | 49,96 | 74,25 | Nej | Ja |
| +  Kærmarksvej 48 | 0 | NY | 163,36 | 54,83 | 163,36 | 54,83 | 2.980,73 | Ja | Ja |
| +  Vodder Ejerlav, Vodder | 0 | FMK | 248,56 | 165,45 | 248,56 | 165,45 | 2.847,92 | Ja | Ja |

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Gyvelvej 66

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| A Kostald | 74,23 | Ja | Ja | Nej |
| Andel af A med skraber | 74,23 | Ja | Ja | Nej |
| Kalvehytter på ensilageplads | 78,60 | Ja | Ja | Nej |
| B Gammel stald | 92,77 | Nej | Ja | Nej |
| D Småkalvestald | 108,37 | Ja | Ja | Ja |
| C Gammel ungdyrstald | 110,66 | Nej | Ja | Ja |
| Andel af E med skrabning | 133,87 | Ja | Ja | Ja |
| E Tilbygning kostald + skrabning | 133,87 | Ja | Ja | Ja |

Samlet bebyggelse: Kærmarksvej 48

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| E Tilbygning kostald + skrabning | 2.951,64 | Nej | Ja | Ja |
| Andel af E med skrabning | 2.951,64 | Nej | Ja | Ja |
| Andel af A med skraber | 3.012,41 | Nej | Ja | Ja |
| A Kostald | 3.012,41 | Nej | Ja | Ja |
| Kalvehytter på ensilageplads | 3.040,44 | Nej | Ja | Ja |
| D Småkalvestald | 3.052,40 | Nej | Ja | Ja |
| C Gammel ungdyrstald | 3.069,55 | Nej | Ja | Ja |
| B Gammel stald | 3.075,44 | Nej | Ja | Ja |

Byzone: Vodder Ejerlav, Vodder

| Staldafsnit | Afstand [m] | Placering 300-60 grader | Bortscreenet for NY | Bortscreenet for FMK |
|----------------------------------|-------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| E Tilbygning kostald + skrabning | 2.819,42 | Nej | Ja | Ja |
| Andel af E med skrabning | 2.819,42 | Nej | Ja | Ja |
| Andel af A med skraber | 2.882,12 | Nej | Ja | Ja |
| A Kostald | 2.882,12 | Nej | Ja | Ja |

| | | | | |
|------------------------------|----------|-----|----|----|
| D Småkalvestald | 2.888,71 | Nej | Ja | Ja |
| Kalvehytter på ensilageplads | 2.895,49 | Nej | Ja | Ja |
| C Gammel ungdyrstald | 2.902,20 | Nej | Ja | Ja |
| B Gammel stald | 2.917,10 | Nej | Ja | Ja |

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

| Staldafsnit | Stald-system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|----------------------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| A Kostald | KvMa08 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 52 | 0 | 15,93 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 4 | 0 | 2,40 | 2 | 96,00 | 408,00 | 0,00 | 96,00 | 408,00 |
| B Gammel stald | KvAm06 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Får | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs09 | 26 | 0 | 5,41 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| C Gammel ungdyrstald | KvKs08 | 17 | 0 | 2,61 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Hest02 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Hest03 | 2 | 0 | 1,20 | 6 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| D Småkalvestald | KvSm01 | 60 | 0 | 5,24 | 3 | 209,69 | 891,16 | 0,00 | 209,69 | 891,16 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | KvMa08 | 41 | 0 | 24,60 | 0 | 984,00 | 4.182,00 | 0,00 | 984,00 | 4.182,00 |
| | KvKs08 | 62 | 0 | 27,79 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTy08 | 0 | 1 | 0,66 | 6 | 26,40 | 112,20 | 0,00 | 26,40 | 112,20 |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | 100 | 0 | 60,00 | 2 | 2.400,00 | 10.200,00 | 0,00 | 2.400,00 | 10.200,00 |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | 100 | 0 | 60,00 | 2 | 2.400,00 | 10.200,00 | 0,00 | 2.400,00 | 10.200,00 |
| Kalvehytter på ensilageplads | KvSm01 | 2 | 0 | 0,08 | 0 | 3,32 | 14,10 | 0,00 | 3,32 | 14,10 |
| | KvTk01 | 122 | 5 | 0,28 | 0 | 11,00 | 46,75 | 0,00 | 11,00 | 46,75 |
| SUM | - | 588 | 6 | 206,21 | - | 6.178,40 | 26.258,21 | - | 6.178,40 | 26.258,21 |

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 6.178,40^{0,6} = 301,05 \text{ meter}$

Nudrift

| Staldafsnit | Stald-system kode | Antal dyr | Antal stipladser | Ton dyr på stald | Antal måneder udegående | Lugt [LE] | Lugt [OU] | Effekt af teknologi [%] | Faktisk lugt [LE] | Faktisk lugt [OU] |
|----------------|-------------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| A Kostald | KvMa08 | 0 | 0 | 0,00 | 2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 67 | 0 | 25,83 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvMa09 | 3 | 0 | 1,80 | 2 | 72,00 | 306,00 | 0,00 | 72,00 | 306,00 |
| B Gammel stald | KvAm06 | 6 | 0 | 3,00 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Får | 10 | 0 | 0,70 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs09 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 22 | 0 | 7,46 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------|-----|---|--------|---|----------|-----------|------|----------|-----------|
| C Gammel ungdyrstald | KvKs08 | 12 | 0 | 1,75 | 6 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Hest02 | 1 | 0 | 0,40 | 6 | 16,00 | 68,00 | 0,00 | 16,00 | 68,00 |
| | Hest03 | 0 | 2 | 1,20 | 0 | 48,00 | 204,00 | 0,00 | 48,00 | 204,00 |
| D Småkalvestald | KvSm01 | 21 | 0 | 1,58 | 3 | 63,01 | 267,79 | 0,00 | 63,01 | 267,79 |
| | KvTk01 | 22 | 0 | 2,86 | 0 | 114,40 | 486,20 | 0,00 | 114,40 | 486,20 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | KvMa08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTy08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | 101 | 0 | 60,60 | 2 | 2.424,00 | 10.302,00 | 0,00 | 2.424,00 | 10.302,00 |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kalvehytter på ensilageplads | KvSm01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvTk01 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| SUM | - | 265 | 2 | 107,17 | - | 2.737,41 | 11.633,99 | - | 2.737,41 | 11.633,99 |

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

| Staldnavn | Nudrift ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet lugt effekt | Driftstimer pr. år | Resulterende reduktion (%) |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| A Kostald | Ingen data. | | | | |
| B Gammel stald | Ingen data. | | | | |
| C Gammel ungdyrstald | Ingen data. | | | | |
| D Småkalvestald | Ingen data. | | | | |
| E Tilbygning kostald + skrabning | Ingen data. | | | | |
| Andel af A med skraber | Ingen data. | | | | |
| Andel af E med skrabning | Ingen data. | | | | |
| Kalvehytter på ensilageplads | Ingen data. | | | | |

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

| Staldnavn | Naturlig ventilation | Drifts effekt (%) | Driftstimer pr. år | Højde på afkast |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| A Kostald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| B Gammel stald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| C Gammel ungdyrstald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| D Småkalvestald | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Andel af A med skraber | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Andel af E med skrabning | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Kalvehytter på ensilageplads | Ja | 0,00% | 0,00 | 0,00 |

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

| Staldnavn | Afkast type | Type og øvrige bemærkninger |
|----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| A Kostald | | |
| B Gammel stald | | |
| C Gammel ungdyrstald | | |
| D Småkalvestald | | |
| E Tilbygning kostald + skrabning | | |
| Andel af A med skraber | | |
| Andel af E med skrabning | | |
| Kalvehytter på ensilageplads | | |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Beskrivelse af opbevaringslager |
|----------------------------|---------------------------------|
| Gyllebeholder | |
| Lille gyllebeholder | |
| Møddingsplads | |
| Gyllebeholder Holbækvej 20 | |

Detaljer om opbevaringslagre

| Navn på opbevaringslager | Nyt/eksisterende opbevaringslager | Drifttype | Lagertype | Dimension | Kapacitet [ton] |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------|-----------------|
| Gyllebeholder | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 3.059,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 3.059,0 |
| Lille gyllebeholder | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 1.240,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 1.240,0 |
| Møddingsplads | Eksisterende | Nudrift | Møddingsplads | | 0,0 |
| | | Ansøgt drift | Møddingsplads | | 0,0 |
| Gyllebeholder Holbækvej 20 | Eksisterende | Nudrift | Flydende husdyrgødningslager | | 2.050,0 |
| | | Ansøgt drift | Flydende husdyrgødningslager | | 2.050,0 |
| Sum | | Nudrift | | | 6.349,0 |
| | | Ansøgt drift | | | 6.349,0 |

Detaljer om fast lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel fast i % | Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned |
|----------------------------|-----------|---------------------|---|
| Gyllebeholder | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Lille gyllebeholder | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |
| Møddingsplads | Nudrift | 100,00 | 65 |
| | Ansøgt | 100,00 | 65 |
| Gyllebeholder Holbækvej 20 | Nudrift | 0,00 | 0 |
| | Ansøgt | 0,00 | 0 |

Detaljer om flydende lager

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|--------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Gyllebeholder | Nudrift | 71,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 48,00 | Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende) |

| Navn på opbevaringslager | Drifttype | Lagerandel flydende i % | Virkemiddel |
|----------------------------|--------------|-------------------------|---|
| Lille gyllebeholder | Nudrift | 29,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 20,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Møddingsplads | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| Gyllebeholder Holbækvej 20 | Nudrift | 0,00 | Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende) |
| | Ansøgt drift | 32,00 | Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende) |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

| | |
|--|----------------|
| Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt? | Ja |
| Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt? | Ja |
| Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet | -299,72 kgN/år |

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

| | Ansøgt(kgN/år) |
|---|----------------|
| Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav: | 154,21 |
| Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion: | 732,33 |
| Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer): | 1131,72 |
| Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning: | 265,67 |
| Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning: | 27,40 |

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

| | |
|---|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget): | 2311,33 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT: | 2213,41 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?: | Nej |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | 97,92 kgN/år |

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) |
|-----------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| A Kostald | KvMa08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 192,99 | 228,54 | -35,55 | -18,42% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 228,54 |
| | | 132,74 | 157,19 | -24,45 | -18,42% | 0,00 | 0,00 | 9,52 | 147,67 |
| | KvMa09 | 0,00 | 26,06 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,06 |
| | | 0,00 | 34,75 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 2,10 | 0,00 | 32,65 |
| Sum | Nudrift | 1138,06 | 1488,33 | -257,72 | | 0,00 | 0,00 | 2,02 | 1486,31 |
| | Ansøgt | 2439,70 | 3207,43 | -583,02 | | 599,69 | 118,31 | 178,10 | 2311,33 |

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år) | Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (kgN/år) | Effekt af valgt staldsystem (%) | Effekt af miljøteknologi (kgN/år) | Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år) | Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år) | Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år) |
|----------------------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| B Gammel stald | KvAm06 | 20,42 | 18,11 | 2,31 | 11,34% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,11 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Får | 0,00 | 15,18 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 1,63 | 13,55 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| KvKs09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | 0,00 | 37,24 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,24 | |
| C Gammel ungdyrstald | KvKs08 | 59,14 | 70,04 | -10,89 | -18,42% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70,04 |
| | | 32,64 | 38,65 | -6,01 | -18,41% | 0,00 | 0,00 | 2,34 | 36,31 |
| | KvKs08 | 22,64 | 26,81 | -4,17 | -18,41% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,81 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Hest02 | 0,00 | 3,45 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 3,06 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Hest03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | 0,00 | 9,01 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,98 | 8,03 | |
| D Småkalvestald | KvSm01 | 0,00 | 29,77 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,77 |
| | | 0,00 | 88,32 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 88,32 |
| | KvTk01 | 0,00 | 18,09 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,09 |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | KvMa08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 410,59 | 512,60 | -102,01 | -24,85% | 108,74 | 23,15 | 29,79 | 350,92 |
| | KvKs08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 194,69 | 230,57 | -35,87 | -18,42% | 48,91 | -1,04 | 14,39 | 168,31 |
| KvTy08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | 842,87 | 1052,28 | -209,42 | -24,85% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1052,28 |
| | | 834,52 | 1041,87 | -207,34 | -24,85% | 221,02 | 47,05 | 60,54 | 713,26 |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 834,52 | 1041,87 | -207,34 | -24,85% | 221,02 | 47,05 | 60,54 | 713,26 |
| Kalvehytter på ensilageplads | KvSm01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 3,11 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,11 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 12,25 | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,25 |
| Sum | Nudrift | 1138,06 | 1488,33 | -257,72 | | 0,00 | 0,00 | 2,02 | 1486,31 |
| | Ansøgt | 2439,70 | 3207,43 | -583,02 | | 599,69 | 118,31 | 178,10 | 2311,33 |

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|----------------------|----------------------|---|-----------------------------|
| A Kostald | KvMa08 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | KvKs08 | 3,19 | 6,68 |
| | | 2,99 | 6,28 |
| KvMa09 | 8,69 | 6,28 | |
| | 8,16 | 5,32 | |
| B Gammel stald | KvAm06 | 3,02 | 4,83 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | Får | 1,36 | 9,49 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| KvKs09 | 0,00 | 0,00 | |
| | 1,80 | 3,77 | |
| C Gammel ungdyrstald | KvKs08 | 3,19 | 6,69 |
| | | 2,99 | 6,28 |
| | KvKs08 | 3,19 | 6,69 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| | Hest02 | 3,06 | 8,87 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| Hest03 | 0,00 | 0,00 | |
| | 4,01 | 9,23 | |
| D Småkalvestald | KvSm01 | 1,42 | 5,24 |
| | | 1,42 | 5,25 |

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) * | Ammoniaktab pr. DE (kgN/år) |
|----------------------------------|----------------------|---|-----------------------------|
| | KvTk01 | 0,82 | 6,99 |
| | | 0,00 | 0,00 |
| E Tilbygning kostald + skrabning | KvMa08 | 0,00 | 0,00 |
| | | 8,56 | 5,58 |
| | KvKs08 | 0,00 | 0,00 |
| | | 2,33 | 4,88 |
| | KvTy08 | 0,00 | 0,00 |
| 0,00 | | 0,00 | |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | 10,42 | 7,54 |
| | | 7,13 | 4,65 |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | 0,00 | 0,00 |
| | | 7,13 | 4,65 |
| Kalvehytter på ensilageplads | KvSm01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 1,89 | 7,00 |
| | KvTk01 | 0,00 | 0,00 |
| | | 0,82 | 5,12 |

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

| Staldnavn | Nudrift Ansøgt drift | Supplerende teknologi | Indtastet ammoniak effekt (%) | Driftstimer per år / Benzoesyre (gr) | Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år) |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| A Kostald | Ingen data | | | | |
| B Gammel stald | Ingen data | | | | |
| C Gammel ungdyrstald | Ingen data | | | | |
| D Småkalvestald | Ingen data | | | | |
| E Tilbygning kostald + skrabning | Nudrift | Ajledræn | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Ajledræn | 25,00% | 0,00 | 158,00 |
| Andel af A med skraber | Nudrift | Ajledræn | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Ajledræn | 25,00% | 0,00 | 221,00 |
| Andel af E med skrabning | Nudrift | Ajledræn | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Ansøgt | Ajledræn | 25,00% | 0,00 | 221,00 |
| Kalvehytter på ensilageplads | Ingen data | | | | |

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

| Staldnavn | Kode for staldsystem | Nudrift Ansøgt drift | FE | Gram råprotein pr. FE | Gram P pr. FE | Antal fravænnede grise | Fravænningsvægt | Effekt foderoptimering |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|---------|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| A Kostald | KvMa09 | Nudrift | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 8121,04 | 160,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,10 |
| B Gammel stald | Ingen data | | | | | | | |
| C Gammel ungdyrstald | Ingen data | | | | | | | |
| D Småkalvestald | Ingen data | | | | | | | |
| E Tilbygning kostald + skrabning | KvMa08 | Nudrift | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 8121,04 | 160,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,15 |
| Andel af A med skraber | KvMa08 | Nudrift | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 8121,04 | 160,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47,05 |
| Andel af E med skrabning | KvMa08 | Nudrift | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Ansøgt | 8121,04 | 160,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47,05 |
| Kalvehytter på ensilageplads | Ingen data | | | | | | | |

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

| Lager navn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år) |
|---------------------|------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Gyllebeholder | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Overdækning fast | 50,00% | 0,00 | 106,00 |
| Lille gyllebeholder | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |

| Lagernavn | Lager type | Nudrift Ansøgt drift | Tiltag | Indtastet emmissions effekt (%) | Andel af dybstrøelse direkte ud | Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år) |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| Møddingsplads | Møddingeplads | Nudrift | Ingen | 0,00% | 65,00 | 2,00 |
| | Møddingeplads | Ansøgt | Ingen | 0,00% | 65,00 | 1,00 |
| Gyllebeholder Holbækvej 20 | Flydende husdyrgødningslager | Nudrift | Ingen | 0,00% | 0,00 | 0,00 |
| | Flydende husdyrgødningslager | Ansøgt | Overdækning fast | 50,00% | 0,00 | 71,00 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.311,33 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 825,03 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

| Navn | Kategori | Opretter | Kumulationen | Ruhed natur | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] |
|------------------------------------|----------|-----------|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Overdrev mod vest | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | +0,1 | 0,2 |
| Hede mod syd | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | 0,0 | 0,0 |
| Habitat mod øst | 1 | Ansøger | Nul ejendomme | S | 0,0 | 0,0 |
| Potentiel ammoniakfølsom skov? | 3 | Ansøger | Nul ejendomme | S | +0,9 | 3,2 |
| Overdrev mod syd, punkt sydsydvest | 2 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | 0,0 | 0,0 |
| Overdrev mod syd, stik syd | 2 | Ansøger | Nul ejendomme | Bn | 0,0 | 0,0 |
| Nedbrudt Højmosse sydøst | 1 | Myndighed | Nul ejendomme | S | 0,0 | 0,0 |
| vandhul 1 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,3 |
| Vandhul 2 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,3 | 0,8 |
| Vandhul 3 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,5 |
| Vandhul 4 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,2 |
| Vandhul 5 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,2 |
| Vandhul 6 | 3 | Myndighed | Nul ejendomme | S | +0,1 | 0,2 |
| Ammoniakfølsom skov | 3 | Myndighed | En ejendom | S | +1,0 | 3,4 |

Naturpunkt: Overdrev mod vestKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 522 | 77 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|---|---|-------|----|
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 558 | 72 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 477 | 80 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 461 | 68 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 495 | 79 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 524 | 78 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 508 | 80 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 461 | 68 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 488 | 77 |
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 452 | 76 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 452 | 76 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.593 | 41 |

Naturpunkt: Hede mod sydKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 699 | 5 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 741 | 7 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 657 | 2 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 749 | 358 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 667 | 3 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 686 | 5 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 663 | 4 |
| S: Andel af E med skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 749 | 358 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 689 | 2 |
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 686 | 359 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 686 | 359 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.779 | 34 |

Naturpunkt: Habitat mod østKategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.836 | 276 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.799 | 276 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.860 | 275 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.899 | 276 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.849 | 275 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.821 | 276 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.833 | 275 |
| S: Andel af E med skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.899 | 276 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----|-----|---|---|-------|-----|
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.869 | 276 |
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.889 | 276 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.889 | 276 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.897 | 340 |

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,9 kgN**Totaldeposition: **3,2 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 209 | 75 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 248 | 66 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 164 | 82 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | +0,6 | 0,6 | L | 3 | 162 | 48 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 182 | 80 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 211 | 78 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 195 | 84 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,8 | 0,8 | L | 3 | 162 | 48 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 175 | 74 |
| S: A Kostald | -0,1 | 0,3 | L | 3 | 140 | 71 |
| S: Andel af A med skraber | -0,5 | 1,1 | L | 3 | 140 | 71 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.348 | 39 |

Naturpunkt: Overdrev mod syd, punkt sydsydvestKategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.126 | 27 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.175 | 27 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.075 | 26 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.140 | 22 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.090 | 26 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.116 | 27 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.090 | 27 |
| S: Andel af E med skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.140 | 22 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.104 | 25 |
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.087 | 24 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.087 | 24 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 6.289 | 35 |

Naturpunkt: Overdrev mod syd, stik sydKategori: **2**Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.201 | 9 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.245 | 10 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.157 | 8 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.243 | 5 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.168 | 8 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.189 | 9 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.164 | 9 |
| S: Andel af E med skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.243 | 5 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.188 | 7 |
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.182 | 6 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 1.182 | 6 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 6.262 | 32 |

Naturpunkt: Nedbrudt Højmosse sydøstKategori: **1**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.054 | 313 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.997 | 313 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.002 | 313 |
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.020 | 313 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.100 | 313 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.054 | 313 |
| S: Andel af E med skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.100 | 313 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.040 | 313 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.022 | 314 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.016 | 313 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.011 | 313 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 7.583 | 356 |

Naturpunkt: vandhul 1Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 687 | 94 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 758 | 98 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 771 | 97 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-----|---|---|-------|-----|
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 763 | 96 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 675 | 88 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 687 | 94 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 675 | 88 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 729 | 96 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 785 | 93 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 732 | 100 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 744 | 98 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.605 | 44 |

Naturpunkt: Vandhul 2Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,8 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: A Kostald | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 470 | 253 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 437 | 244 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 422 | 244 |
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 428 | 246 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | +0,2 | 0,2 | L | 3 | 460 | 261 |
| S: Andel af A med skraber | -0,1 | 0,2 | L | 3 | 470 | 253 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,2 | 0,2 | L | 3 | 460 | 261 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 460 | 248 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 373 | 249 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 471 | 243 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 453 | 244 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.792 | 35 |

Naturpunkt: Vandhul 3Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 578 | 283 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 520 | 281 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 511 | 284 |
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 527 | 285 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 599 | 289 |
| S: Andel af A med skraber | -0,1 | 0,2 | L | 3 | 578 | 283 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 599 | 289 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 558 | 284 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 503 | 292 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 547 | 281 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|---|---|-------|-----|
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 536 | 282 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.000 | 32 |

Naturpunkt: Vandhul 4Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 819 | 292 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 760 | 292 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 755 | 294 |
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 773 | 294 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 848 | 296 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 819 | 292 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 848 | 296 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 801 | 293 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 756 | 299 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 785 | 291 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 775 | 292 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.058 | 29 |

Naturpunkt: Vandhul 5Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 902 | 288 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 844 | 288 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 837 | 290 |
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 854 | 290 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 928 | 292 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 902 | 288 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 928 | 292 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 884 | 289 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 833 | 294 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 870 | 287 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 859 | 288 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 4.988 | 28 |

Naturpunkt: Vandhul 6Kategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,2 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: A Kostald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 807 | 299 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 748 | 299 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 747 | 301 |
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 765 | 302 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 843 | 303 |
| S: Andel af A med skraber | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 807 | 299 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,1 | 0,1 | L | 3 | 843 | 303 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 790 | 300 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 756 | 306 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 772 | 298 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 764 | 299 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.154 | 29 |

Naturpunkt: Ammoniakfølsom skovKategori: **3**Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **+1,0 kgN**Totaldeposition: **3,4 kgN**

| Kilde | Merdeposition [kgN] | Totaldeposition [kgN] | Ruhed opland | Kildehøjde [m] | Afstand [m] | Retning [°] |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| S: A Kostald | -0,1 | 0,3 | L | 3 | 134 | 72 |
| S: B Gammel stald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 190 | 85 |
| S: C Gammel ungdyrstald | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 206 | 79 |
| S: D Småkalvestald | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 204 | 75 |
| S: E Tilbygning kostald + skrabning | +0,6 | 0,6 | L | 3 | 156 | 49 |
| S: Andel af A med skraber | -0,5 | 1,1 | L | 3 | 134 | 72 |
| S: Andel af E med skrabning | +0,9 | 0,9 | L | 3 | 156 | 49 |
| S: Kalvehytter på ensilageplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 170 | 75 |
| O: Gyllebeholder | 0,0 | 0,1 | L | 3 | 242 | 66 |
| O: Lille gyllebeholder | 0,0 | 0,2 | L | 3 | 160 | 83 |
| O: Møddingsplads | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 177 | 81 |
| O: Gyllebeholder Holbækvej 20 | 0,0 | 0,0 | L | 3 | 5.342 | 39 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

| | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|--------------------------------------|---|---|
| Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner) | 2.213,41 | | |

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

| BAT-Husdyrtype | Antal DE (2011 Normtal) | Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV) |
|----------------|----------------------------|--|
| Malkekøer | 188,18 | Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko. |

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

| Staldafsnitnavn | Navn på dyretype og staldsystem | Staldsystem- kode | EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N) | EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N) | Husdyrtype- enhed |
|----------------------|--|----------------------|--|---|----------------------|
| A Kostald | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | <i>KvMa08</i> | 7,31 | 9,8 | per årsko |
| A Kostald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | <i>KvKs08</i> | 3,99 | 5,36 | per årsopdræt |
| A Kostald | Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet) | <i>KvMa09</i> | 10,04 | 10,04 | per årsko |
| B Gammel stald | Ammeko 400-600 kg, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | <i>KvAm06</i> | | | |
| B Gammel stald | Får | <i>Får</i> | | | |
| B Gammel stald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet) | <i>KvKs09</i> | 3,15 | 3,15 | per årsopdræt |
| C Gammel ungdyrstald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | <i>KvKs08</i> | 3,99 | 5,36 | per årsopdræt |
| C Gammel ungdyrstald | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | <i>KvKs08</i> | 3,99 | 5,36 | per årsopdræt |
| C Gammel ungdyrstald | 1 voksen årshest, 300-500 kg | <i>Hest02</i> | | | |
| C Gammel ungdyrstald | 1 voksen årshest, 500-700 kg | <i>Hest03</i> | | | |
| D Småkalvestald | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | <i>KvSm01</i> | | | |
| D Småkalvestald | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | <i>KvTk01</i> | | | |

| Staldafsnitsnavn | Navn på dyretype og staldsystem | Staldsystem-kode | EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N) | EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N) | Husdyrtype-enhed |
|----------------------------------|--|------------------|--|--|------------------|
| E Tilbygning kostald + skrabning | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvMa08 | 7,31 | 9,8 | per årsko |
| E Tilbygning kostald + skrabning | Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvKs08 | 3,99 | 5,36 | per årsopdræt |
| E Tilbygning kostald + skrabning | Avlstyr, tung race, Spaltegulvbokse | KvTy08 | | | |
| Andel af A med skraber | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvMa08 | 7,31 | 9,8 | per årsko |
| Andel af E med skrabning | Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | KvMa08 | 7,31 | 9,8 | per årsko |
| Kalvehytter på ensilageplads | Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvSm01 | | | |
| Kalvehytter på ensilageplads | Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet) | KvTk01 | | | |

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

| A Kostald (Eksisterende stald) | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
| KvMa08 | PR-554176 | Malkekøer | 0 | | | 0,00 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: | | | | | | | | |
| Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | | | |
| KvKs08 | PR-554177 | Opdræt tung | 52 | 5,36 | 0,47 | 132,20 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: | | | | | | | | |
| Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((18 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,949$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,949 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,474$ | | | | | | | | |
| KvMa09 | PR-554178 | Malkekøer dybstrøelse | 4 | 10,04 | 0,83 | 33,47 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: | | | | | | | | |
| Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | | | |

B Gammel stald (Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|-------------------|-----------|---|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvAm06 | PR-554180 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| Får | PR-554181 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| KvKs09 | PR-554182 | Opdræt tung dybstrøelse | 26 | 3,15 | 0,40 | 32,66 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((12 + 9) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,797$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,797 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,399$ | | | | | | |

C Gammel ungdyrstald (Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvKs08 | PR-554184 | Opdræt tung | 17 | 5,36 | 0,36 | 32,51 | | |
| Korrektion: | | Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((9 + 7) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,713$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,713 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,357$ | | | | | | |
| KvKs08 | PR-554185 | Opdræt tung | 0 | | | 0,00 | | |
| Hest02 | PR-554186 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| Hest03 | PR-555574 | Øvrige | 2 | | | 9,01 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

D Småkalvestald (Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|-------------------|-----------|--|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvSm01 | PR-554187 | Øvrige | 60 | | | 88,32 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |
| KvTk01 | PR-554188 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: | | Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning. | | | | | | |

E Tilbygning kostald + skrabning

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|---|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvMa08 | PR-554190 | Malkekøer | 41 | 7,31 | 1,00 | 299,71 | | |
| KvKs08 | PR-554191 | Opdræt tung | 62 | 3,99 | 0,58 | 144,34 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: | | | | | | | | |
| $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((25 + 18) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,17$ | | | | | | | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: | | | | | | | | |
| $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,17 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,583$ | | | | | | | | |
| KvTy08 | PR-554192 | Øvrige | 0 | | | 0,00 | | |
| Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | | | |

Andel af A med skraber

(Eksisterende stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvMa08 | PR-554193 | Malkekøer | 100 | 9,8 | 0,83 | 816,67 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: | | | | | | | | |
| $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | | | |

Andel af E med skrabning

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvMa08 | PR-554194 | Malkekøer | 100 | 7,31 | 0,83 | 609,17 | | |
| Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: | | | | | | | | |
| $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$ | | | | | | | | |

Kalvehytter på ensilageplads

(Ny/Renoveret stald)

| Stald system kode | ProdID | BAT-Husdyrtype | Antal dyr | EGV (kg NH ₃ -N) | Korrektion | Vejl. sum (kg NH ₃ -N) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N) |
|--|-----------|----------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------------------------------|--|--|
| KvSm01 | PR-554195 | Øvrige | 2 | | | 3,11 | | |
| Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | | | |
| KvTk01 | PR-554196 | Øvrige | 122 | | | 12,25 | | |
| Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning. | | | | | | | | |

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].
alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].
Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.
Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].
KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].
KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].
uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.


BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

| |
|--|
| |
|--|

Generel vurdering:

| |
|--|
|  |
| |

Vilkår:

| Refresh | |
|--------------|--------|
| Id | Vilkår |
| Ingen vilkår | |

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

| Navn | Ha | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sæd-skifte | Ref. Sæd-skifte | N-kl. 0(ha) | N-kl. 1(ha) | N-kl. 2(ha) | N-kl. 3(ha) | G.vand (ha) | P-kl. 0(ha) | P-kl. 1(ha) | P-kl. 2(ha) | P-kl. 3(ha) |
|-------|---------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 13-0 | # 1,03 | Ja | JB11 | Nej | K2 | K2 | 1,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19-0 | # 2,64 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21-0 | # 3,73 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 3,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16-0 | # 12,14 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 12,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10-0 | # 5,60 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 5,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 35-0 | # 7,67 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 7,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26-0 | # 11,71 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 11,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 33-0 | # 6,20 | Ja | JB8 | Nej | K2 | K2 | 6,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34-0 | # 3,07 | Ja | JB8 | Nej | K2 | K2 | 3,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 29-0 | # 2,07 | Ja | JB8 | Nej | K13 | K2 | 2,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 37-0 | # 3,07 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 3,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 42-0 | # 2,66 | Ja | JB4 | Nej | K2 | K2 | 2,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 44-0 | # 12,77 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 12,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,85 | 12,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 45-0 | # 6,37 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 6,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14-0 | # 1,71 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7-0 | # 6,03 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 6,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 46-0 | # 9,93 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 9,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,69 | 9,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3-0 | # 14,14 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 14,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4-0 | # 11,31 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 11,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 43-1 | # 4,35 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 4,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 52-0 | # 10,95 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 10,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,31 | 10,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total | 366,14 | | | | | | 366,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56,22 | 366,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Navn | Ha | Drænet | Jb.Type | Vandet | Sæd- skifte | Ref. Sæd- skifte | N-kl. 0(ha) | N-kl. 1(ha) | N-kl. 2(ha) | N-kl. 3(ha) | G.vand (ha) | P-kl. 0(ha) | P-kl. 1(ha) | P-kl. 2(ha) | P-kl. 3(ha) |
|------------|---------|--------|---------|--------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 9-0 | # 1,96 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47-0 | # 1,81 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 1,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,80 | 1,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22-0 | # 2,40 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 2,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 48-0 | # 5,88 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 5,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,46 | 5,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8-0 | # 4,58 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 4,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26-2 | # 6,55 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20-0 | # 4,33 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 26-3 | # 4,25 | Ja | JB11 | Ja | K2 | K2 | 4,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15-0 | # 0,43 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 49-0 | # 5,13 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 5,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,39 | 5,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51-0 | # 8,87 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 8,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,49 | 8,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2-0 | # 2,91 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 2,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6-0 | # 3,72 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10-1 | # 1,03 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 1,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 39-0 | # 2,75 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 40-0 | # 19,57 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 19,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1-0 | # 5,39 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 5,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 28-0 | # 7,88 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 7,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 43-0 | # 1,61 | Ja | JB4 | Nej | K2 | K2 | 1,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12-0 | # 2,45 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 2,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 67-0 | # 6,62 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 61-0 | # 9,72 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 9,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 62-0 | # 6,90 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 6,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63-0 | # 13,36 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 13,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 64-0 | # 6,55 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,05 | 6,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68-0 | # 3,20 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 66-0 | # 6,00 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,38 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 70-0 | # 4,52 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 4,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 71-0 | # 8,20 | Ja | JB1 | Nej | K2 | K2 | 8,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 65-0 | # 12,89 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 12,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,86 | 12,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 60-0 | # 10,35 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 10,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 27- 1a | # 7,92 | Ja | JB11 | Ja | K2 | K2 | 7,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 36-0 | # 7,60 | Ja | JB8 | Nej | K2 | K2 | 7,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 69- 0+1 | # 29,66 | Ja | JB1 | Ja | K2 | K2 | 29,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--|--|--|--|--------|------|------|------|-------|--------|------|------|------|
| Total | 366,14 | | | | | 366,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 56,22 | 366,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|-------|--------|--|--|--|--|--------|------|------|------|-------|--------|------|------|------|

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

| Navn | ha | Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3? | Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder? |
|-------|-------|---|---|
| 30-0 | 5,25 | Nej | Nej |
| 27-0 | 0,76 | Nej | Nej |
| 32-0 | 9,94 | Nej | Nej |
| 24-1 | 2,46 | Nej | Nej |
| 53-0 | 5,16 | Nej | Nej |
| 24-3 | 1,71 | Nej | Nej |
| 23-0 | 1,28 | Nej | Nej |
| 23-1 | 0,98 | Nej | Nej |
| 23-2 | 1,90 | Nej | Nej |
| 31-0 | 3,72 | Nej | Nej |
| 30-1 | 2,89 | Nej | Nej |
| 24-2 | 5,59 | Nej | Nej |
| 24-0 | 3,56 | Nej | Nej |
| 38-0 | 7,84 | Nej | Nej |
| 27-1b | 2,84 | Nej | Nej |
| 36-1 | 4,54 | Nej | Nej |
| Total | 60,44 | | |

Generel vurdering:

Vilkår:

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkrægylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Kvæggylle | 13654,24 | 2091,88 | 70,00 | 141,43 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|---------|--------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 1265,56 | 171,37 | 45,00 | 12,14 | 0,17 |
| Ingen adresse | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Ajle | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 2357,91 | 361,28 | 0,00 | 23,95 | 0,17 |

Tilført husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | Antal DE |
|------------|--------------|-----|-----|--------------|----------|
| Ingen data | | | | | |

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|------------|--------------|-----|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen data | | | | | | |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| Dybstrøelse | 1265,56 | 171,37 | 12,14 | 0,17 |
| Kvæggylle | 13654,24 | 2091,88 | 141,43 | 0 |
| Afsat ved græsning | 2357,91 | 361,28 | 23,95 | 0,17 |
| Total | 17277,71 | 2624,53 | 177,52 | 0,34 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

| Anlæg | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|---------------|--------------------|----------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen adresse | Fjerkræggylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Svinegylle | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Kvæggylle | 30811,83 | 4696,22 | 70,00 | 350,65 | 0,00 |
| Ingen adresse | Minkgylle | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Dybstrøelse | 2548,96 | 341,69 | 45,00 | 25,51 | 0,43 |
| Ingen adresse | Fast gødning | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Ajle | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ingen adresse | Afsat ved græsning | 4592,88 | 701,54 | 0,00 | 52,18 | 0,43 |

Tilført husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | Antal DE |
|---------------|---------------|---------|---------|--------------|----------|
| Ingen adresse | Blandet gylle | 7885,00 | 1826,00 | 70,00 | 83,00 |

Afsat husdyrgødning

| Adresse | Gødningstype | KgN | KgP | Udnyttelses% | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|------------|--------------|-----|-----|--------------|-----------------------|------------------------|
| Ingen data | | | | | | |

Total husdyrgødning

| Gødningstype | KgN | KgP | DE - kvæg, får, geder | DE - svin og andre dyr |
|--------------------|-----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|
| Dybstrøelse | 2548,96 | 341,69 | 25,51 | 0,43 |
| Kvæggylle | 30811,83 | 4696,22 | 350,65 | 0 |
| Blandet gylle | 7885,00 | 1826,00 | 0 | 83,00 |
| Afsat ved græsning | 4592,88 | 701,54 | 52,18 | 0,43 |
| Total | 45838,67 | 7565,45 | 428,34 | 83,86 |

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:****Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.3 Nitrat (overfladevand)**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

| | Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kg N/ha) |
|--|------------------|----------------------|
| DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 % | 1,40 | 78,3 |
| DE_{reel} | 1,40 | 58,3 |

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

| | Udvaskning (kgN/ha) |
|---------------------------------------|---------------------|
| Udvaskning svarende til et plantebrug | 76,1 |
| Merudvaskning fra husdyrbrug | -17,8 |

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

| | Maksimalt Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kgN/ha) |
|--|-----------------------------|---------------------|
| Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet | 0,00 | 0,0 |
| Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet | | 76,1 |
| Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % | 1,40 | 78,3 |

| | Maksimalt Dyretryk (DE/ha) | Udvaskning (kgN/ha) |
|---|-----------------------------|---------------------|
| Omfatter: 100,00 % af arealet | | |
| Vægtet maksimal udvaskning på bedriften | | 76,1 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.4 Nitrat (grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

| Mark Nr. | Areal (ha) | Ansøgt (mg nitrat/l) | Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l) | Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l) | 50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l) |
|----------|------------|----------------------|--|---|--|
| 44-0 | 12,8 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 46-0 | 9,9 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 52-0 | 10,9 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 47-0 | 1,8 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 48-0 | 5,9 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 49-0 | 5,1 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 51-0 | 8,9 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 62-0 | 6,9 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 64-0 | 6,5 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 66-0 | 6,0 | 47 | -13 | 61 | 61 |
| 65-0 | 12,9 | 47 | -13 | 61 | 61 |

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

| Klasser vedrørende fosforophobning | Antal ha | Før-situation | Efter-situation = krav |
|--|-----------|----------------|------------------------|
| Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor | 366,14 ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,8 kg P/ha/år |
| Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,8 kg P/ha/år |
| Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,8 kg P/ha/år |
| Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor | 0,00 ha | 0,0 kg P/ha/år | 0,0 kg P/ha/år |

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-5,9 kg P.**Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **0,8 kg P/ha/år.**P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **20,7 kg P/ha/år.**P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,9 kg P/ha/år.**P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **0,8 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

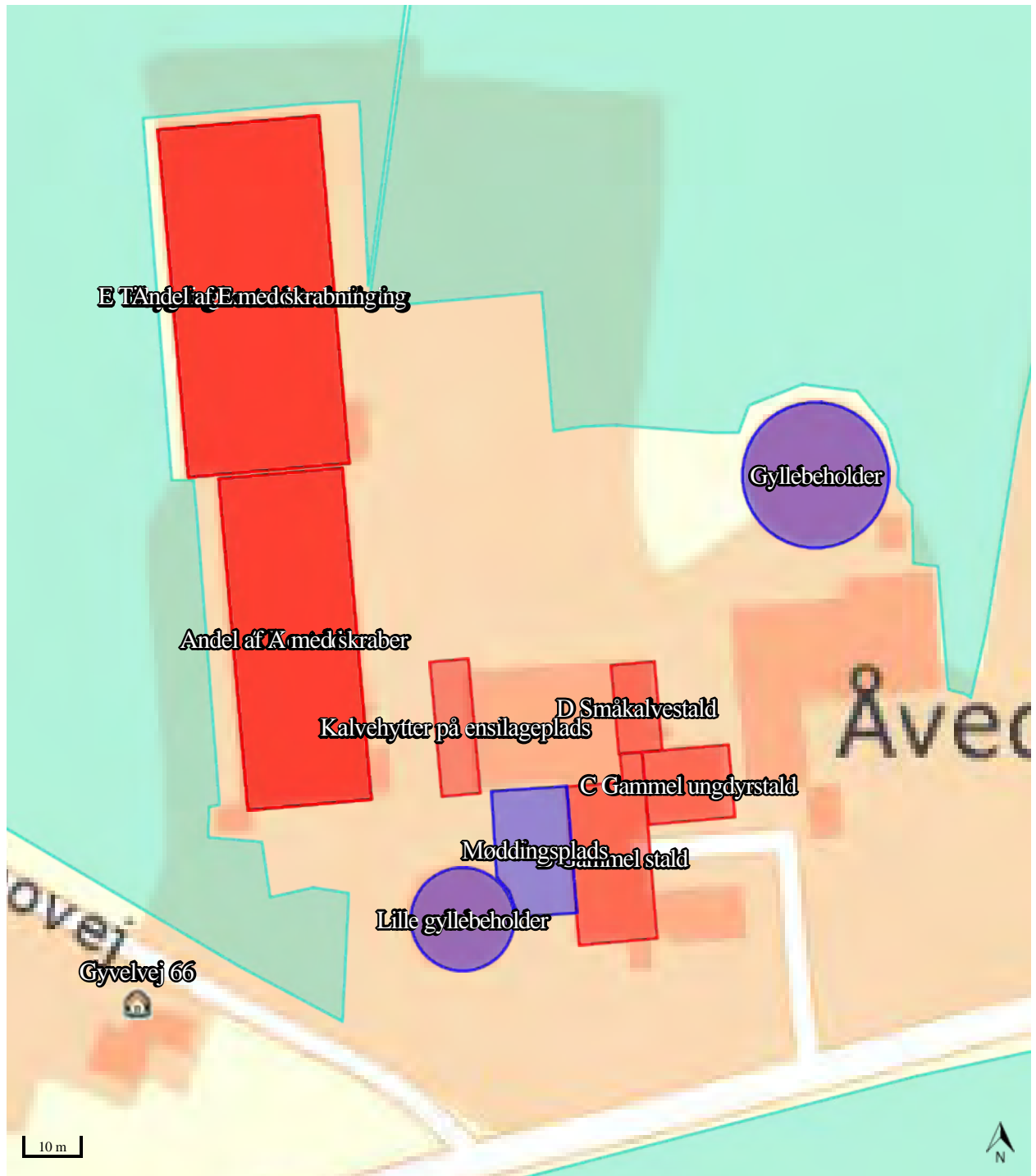
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

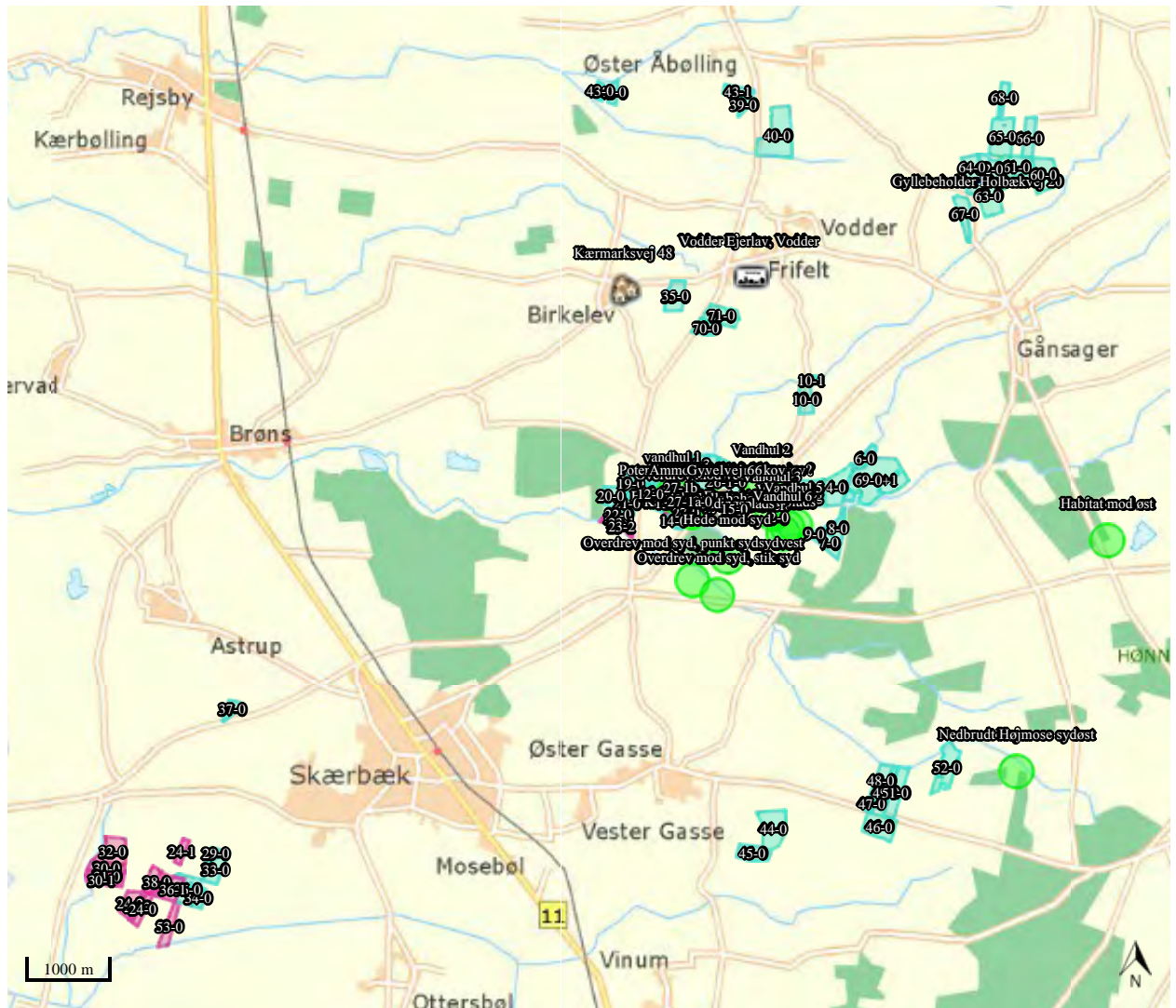
Generel vurdering:**Vilkår:**

| Id | Vilkår |
|--------------|--------|
| Ingen vilkår | |

Staldanlæg



Arealer



Bilag 8: Vilkår fra godkendelse meddelt 29. juli 2015

Godkendelse meddelt i juli 2015 – vilkår markeret med gult udgår

3 VILKÅR

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. GRUNDFORHOLD

3.1.1. Generelle forhold

3.1.1.1. Husdyrbruget godkendes til et maximalt dyrehold på 173 malkekøer (årsdyr, tung race) (11.000 kg EKM), 39 småkalve (årsdyr, tung race, 0-6 mdr.), 67 opdræt (årsdyr, tung race, 6-28 mdr.), 64 opdræt (årsdyr, tung race, 6-27 mdr.), 20 tyrekalve (40-65 kg), 1 ungtyr (40-220 kg) og 1 avlstyr i alt svarende til 323 DE.

Dyrene skal opstaldes som anført i skemaet her.



| Nr. | Staldafsnit | Staldsystem | Dyr | DE |
|-----|---------------|---|--|-----------------|
| A | Kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 101 køer (11.000 EKM) 67 opdræt (6-28 mdr.) | 148,72 25,77 |
| | | Dybstrøelse | 3 køer (11.000 EKM) | 3,53 |
| D | Småkalvestald | Dybstrøelse | 39 småkalve (0-6 mdr.) | 10,54 |
| | | | 1 ungtyr (40-220 kg) | 0,11 |
| | | | 20 tyrekalve (40-65 kg) | 0,33 |

| | | | | |
|-------|--------------------|---|--|-------------------------|
| E | Tilbygning kostald | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 69 køer (11.000 EKM) 64 opdræt (6-27 mdr.) 1 avlstyr | 101,60 32,00 0,47 |
| I alt | | | | 323,07 |

3.1.1.2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

3.2. HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.2.1. Stalde og anlæg

3.2.1.1. I den eksisterende kostald skal der i gangarealet etableres skraber. Der skal hver dag foretages skrabning hver fjerde time. I perioder hvor der ikke er dyr i stalden kan skrabning undlades, hvis der skrubes umiddelbart efter dyrene er taget ud af stalden. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

3.2.1.2. Enhver form for driftstop af skrabe anlæg skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftstop der har varighed af mere end 7 dage. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.2.1.3. Der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på begge af ejendommens gyllebeholdere. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

3.2.2. Energiforbrug

3.2.2.1. Virksomheden skal være særlig opmærksom på at energiforbruget på ejendommen ikke kommer til at ligge væsentlig over 800 kWh pr. årsko. Hvis det sker, kan virksomheden blive påbudt et energicheck.

3.2.3. Vandforbrug

3.2.3.1. Drikkevandssystemet skal efterses og vedligeholdes så vandspild minimeres.

3.2.4. Management og egenkontrol

3.2.4.1. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.

3.2.4.2. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:

- Dyreholdets størrelse (årsproduktion).
- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
- Service på mælkekøleanlæg
- Placering af markstakke. (dybstrøelse/ensilage)
- Drift af f.eks. skraberer, forsuring, luftrensere – se teknologibladene.

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

3.3. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

3.3.1. Gødningsopbevaring og -håndtering

3.3.1.1. Tømning og omrøring af den mindste af ejendommens 2 gyllebeholdere må ikke foregå på lørdage, søndage og helligdage.

3.3.2. Transport

3.3.2.1. Gylletransporter til de marker der ligger sydvest for Skærbæk, skal såfremt det er muligt foregå via den større vej nord for Skærbæk (Rø møvej).

3.3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.3.1. Der skal ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, straks ske alarmering til alarmcentralen på telefon 112, og igangsættes afværgeforanstaltninger, der kan begrænse forureningen af omgivelserne mest muligt.

3.3.3.2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.

Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.

Bilag over husdyrbruget med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

3.3.3.3. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere, møddingspladser eller ensilagepladser, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle/ensilagesaft til drænsystemet.

3.3.3.4. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende skal det opbevares i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område hvor beholderne står, skal udformes således, at den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.

3.3.4. Skadedyr

3.3.4.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

3.3.5. **Olie og brændstof**

3.3.5.1. Påfyldningspistol for olie der kan fastlåses skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.

3.3.5.2. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

3.3.6. **Ensilage**

3.3.6.1. Hvis der placeres ensilageoplag nærmere end 100 m fra nabobeboelse så skal stakken overdækkes straks efter hver udtagning så lugtgener minimeres.

3.3.7. **Foder**

3.3.7.1. Grovfoderrationen til besætningen skal bestå af minimum 40 % græsmarksafgrøder (græs, græsensilage, hø eller grønpiller) i gennemsnit på årsbasis. Dokumentation for opfyldelse af dette vilkår skal fremgå af foderplaner, foderkontrol eller en effektivitetskontrol, og skal opbevares i 5 år.

3.3.8. **Lys**

3.3.8.1. Belysningen placeret på syd gavlen af foderladen og kostalden skal være indrettet så den direkte belysningen kun er rettet mod arealet foran.

3.3.9. **Husdyrbrugets ophør**

3.3.9.1. Ved husdyrbrugets ophør ryddes ejendommen for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.

3.3.10. **Lugt**

3.3.10.1. Omrøring og tømning af ejendommens mindste gyllebeholder må ikke foregå på lørdage, søndage og helligdage.

3.4. **HUSDYRBRUGETS AREALER**

3.4.1. **Ejede og forpagtede arealer**

3.4.1.1. Husdyrbruget skal have en økologisk autorisation.

3.4.1.2. Der må kun udbringes husdyrgødning på de ejede og forpagtede arealer, der er vist på bilag 1.

3.5. BESKYTTEDE NATURTYPER OG ARTER

3.5.1.1. Vedvarende græsarealer, (inkl. engområder) må i perioden 15. april – 15. juni maksimalt på have et dyretryk, der ikke på noget tidspunkt må overstige 2 ungkreaturenheder pr. ha. Med 2 ungkreaturenheder forstås enten 2 kalve, 2 kvier, 4 køer/stude, 1 hest eller 8 får. Efter 15. juni må dyretrykket øges.

3.5.1.2. I forhold til vandhullet på matrikel nummer 29 Birkelev, Vodder må der kun udbringes husdyrgødning på de arealer som er indtegnet i ansøgningen jf. figuren herunder.





Esbjerg
Kommune

BILAG 9: HØRINGSSVAR
ESBJERG KOMMUNE

Teknik & Miljø
Natur & Vandmiljø

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Tønder Kommune
Wegners Plads 2
6270 Tønder

Att. Christence Rahbek Andersen
Mail: cra1@toender.dk

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dato | 17. januar 2017 |
| Sagsbehandler | Pia Caspersen |
| Telefon direkte | 76 16 51 41 |
| Dok. id | 17/1188 |

§12 godkendelse – Gyvelvej 62, 6750 Skærbæk
Høringssvar vedr. udbringningsarealer i Esbjerg Kommune

Esbjerg Kommune har den 9. januar modtaget jeres anmodning om vurdering af de udspretningsarealer, der ligger i Esbjerg Kommune.

Den samlede vurdering fremgår af nedenstående. Vurderingen giver ikke anledning til specifikke vilkår til arealerne.

Arealer
Mark nr. 39-0, 40-0, 42-0, 43-0, 43-1, 65-0, 66-0 og 68-0 er beliggende i Esbjerg Kommune jf. kort 1.



EnergiMetropol
ESBJERG

Telefon 76 16 16 16
www.esbjergkommune.dk



Kort 1. Udbringningsarealer i Esbjerg Kommune

Påvirkning af naturområder

På ejendommen Gyvelvej 62 sker der i Esbjerg Kommune påvirkning af omgivende naturområder gennem tab af næringsstoffer fra udbringningsarealerne. De følgende afsnit belyser konsekvenserne af næringsstofpåvirkningen for nationalt og internationalt beskyttede naturområder og arter.

Ud fra nedenstående redegørelse vedrørende ammoniakpåvirkning fra markbidrag vurderer Esbjerg Kommune samlet set, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige negative konsekvenser for omkringliggende Natura 2000-områder eller de arter og naturtyper, områderne er udpegede for at beskytte. Ligeledes vurderes godkendelsen ikke at medføre væsentlige tilstandsændringer af § 3-beskyttede naturtyper eller væsentlige påvirkninger af yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede bilag IV-arter.

Der stilles ikke vilkår i forbindelse med naturvurderingen.

Påvirkning af naturområder gennem markbidrag

Udbringningen af husdyrgødning påvirker en række arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det sker ved udbringning af husdyrgødning på arealer grænsende op til naturområderne.

En del af bedriftens udbringningsarealer ligger langt fra naturlokaliteter eller Natura 2000 områder. For disse marker gælder, at der ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af omgivende naturlokaliteter ved almindelig markdrift, hvorfor de ikke behandles nærmere.

Markerne, der ligger i forbindelse med naturlokaliteter behandles mere detaljeret herunder i tabel 1.



Kort 2: Udbringingsarealerne i Esbjerg Kommune der grænser op til beskyttet natur.

Tabel 1: Vurdering af marker der grænser op til natur.

| Mark nr. | Naturtype/habitatnatur | I Natura 2000 | Vurdering | Vilkår |
|--------------------|------------------------|---------------|--|--------|
| 40-0, 43-1 og 65-0 | Freske enge | Nej | Ikke særligt kvælstoffølsomt | Ingen |
| 40-0 | Sø | Nej | Vurderes at være omfattet af vandløbslovens bestemmelser om 2 meter bræmmer | Ingen |
| 65-0 | Sø | Nej | Se vurdering 1 nedenfor | Ingen |
| 66-0 | Sø | Nej | Søen er meget tilgroet. Der er godt 4 meter fra søen til marken med et vel etableret læhegn imellem. | Ingen |
| 68-0 | Sø | Nej | Søen er et af Ribe Amts Løgfrø-projekt søer. Der er vilkår til 10 m bræmmer, hvilket vurderes at være opfyldt. | Ingen |

Vurdering 1: Marken omkring søen er, mindst frem til 1999, drevet intensivt helt ned til søens vandflade. Fra 2002 og frem til 2010 ekstensiveres driften af arealet omkring søen. Denne ekstensivering af de sø-nære omgivelser opgives lidt efter lidt til fordel for en intensiv drift, der i 2016 igen går helt ned til søen. Såfremt der drænes til eller fra søen, er søen omfattet af vandløbslovens bestemmelser om 2 meter bræmmer.

Ingen af udbringningsarealerne ligger nær Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 82, Lindet Skov, Hørning Mose, Hørning Plantage og Lovrup Skov og fuglebeskyttelsesområde nr. 66, Lindet Skov, Hørning Mose og Plantage, Lovrup Skov og Skrøp, som er beliggende 3,5 km fra nærmeste udbringningsareal. Der er endvidere ikke kendskab til forekomster af habitatnaturtyper inden for og omkring udbringningsarealerne. Det vurderes derfor, at der ikke ved udbringningen i sig selv, gennem udvaskning eller atmosfærisk deposition af gødningsstoffer fra udbringningsarealerne til de nærtliggende Natura 2000-områder, vil ske væsentlig negativ påvirkning af de arter eller naturtyper, Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

I Esbjerg Kommune forekommer der adskillige dyrearter optaget på habitatdirektivets bilag IV. Esbjerg Kommune vurderer, at beskyttelsen af disse arter i forbindelse med tilladelser og godkendelser, primært skal ske via regulering af ammoniakemissionen fra selve anlægget. Udbringningen af husdyrgødning på arealerne er underlagt den generelle regulering gennem naturbeskyttelseslovens § 89, stk. 1, nr. 1, og husdyrgødningsbekendtgørelsens § 41, samt er tilknyttet selvstændigt strafansvar. Mange søer i det åbne land er omfattet af vandløbslovens § 69, der stiller krav om en 2 meter dyrknings- og jordbearbejdningsfri bræmme omkring alle søer med hhv. tilløb, afløb, dræn eller flere lodsejere. Da netop de mindre søer ofte er yngle- og rastesteder for bilag IV-arter (arterne strandtudse, løgfrø, spidssnudet frø, stor vandsalamander og grøn mosaikguldsmed er tilknyttet søer) vurderes denne generelle regulering at være væsentlig for beskyttelsen af bilag IV-arterne.

Det vurderes i den konkrete sag, at den generelle regulering af almindelig landbrugsdrift på ejendommens udbringningsarealer er tilstrækkelig til at sikre yngle- og rastesteder for arter på habitatdirektivets bilag IV. Der stilles derfor ikke vilkår i forhold til beskyttelse af bilag IV-arter.

Samlet vurdering af påvirkning fra markdrift

Det vurderes, at der ved almindelig lovlig markdrift på bedriftens udbringningsarealer, ikke vil ske væsentlig påvirkning af omkringliggende naturområder, herunder internationale naturbeskyttelsesområder eller arter på habitatdirektivets bilag IV.

Andre forhold

Fredede jorddiger eller fortidsminde i forbindelse med udbringningsarealerne.

Ingen af bedriftens udspretningsarealer er omfattet af en MVJ-ordning eller er beliggende i fredet område.

Nitrat og fosfor til overfladevand – marine områder, vandløb og søer

Ingen af arealerne er beliggende i nitratklasse 1, 2 eller 3. Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat er dermed overholdt.

Ingen af arealerne er beliggende i fosforklasse 1, 2 eller 3.

Kortgrundlaget på arealinfo indeholder ikke alle søer i Natura 2000-områder, som betegnes som vandområder overbelastet med fosfor. Esbjerg Kommune har vurderet beliggenheden af arealerne og har fundet, at ingen af arealerne er beliggende indenfor oplandet til en Natura 2000 sø overbelastet med fosfor. Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er ligeledes overholdt.

Marine områder - habitatvurdering

Arealer afvander via vandløbssystemet til Vadehavet. Den marine del af Vadehavet er udpeget som habitatområde (nr. 78), fuglebeskyttelsesområde (nr. 57) og ramsarområde (nr. 27) jf. habitatbekendtgørelsen. Ydermere er store områder langs Vadehavets kyster udpeget som Natura 2000-områder.

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal myndigheden vurdere, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Da det er Tønder Kommune, der er den godkendende myndighed for §12 godkendelsen, foretages habitatvurderingen af Tønder Kommune.

Vandløb

Fosfor tilført vandmiljøet kan have negative konsekvenser for arter og naturtyper i vandmiljøet, særligt gennem en øget primærproduktion af planktonalger, som kan medføre øget iltforbrug, nedsat iltkoncentration, svovlbrintedannelse, udskygning m.v.

Næringsstoffer tilført vandløb og de naturtyper der er tilknyttet vandløbet, vurderes dog generelt at have en meget kort opholdstid i vandløbssystemet, og evt. øget algevækst og de sekundære effekter heraf, vil pga. vandets korte opholdstid samt høje opblandingsgrad, ikke medfører væsentlige påvirkninger af vandløbets arter og naturtyper. Der vurderes derfor ikke at være arter eller naturtyper i vandløbene som er fosforfølsomme.

Ved voldsomme, akutte tilførsler af organisk stof til vandløb, herunder overfladeafstrømning af husdyrgødning, kan der dog risikere at opstå en tilstand af iltfattighed, svovlbrintedannelse samt uhygiejniske forhold, som vil være til skade for vandmiljøet.

Ingen af udbringningsarealerne i Esbjerg Kommune ligger vandløbsnært.

Søer

Søer kan, grundet vandets længere opholdstid end i vandløb, påvirkes af udvaskning af næringsstoffer. Søer vurderes særligt at være sårbare overfor tilførsel af fosfor, som oftest er den begrænsende faktor for søens algeproduktion, hvorimod reduktion af kvælstof (nitrat) vurderes ikke at begrænse primærproduktionen eller forbedre søernes miljøtilstand.

Arealerne vurderes ikke at afvande til naturtype-søer indenfor Natura 2000 eller til større søer udenfor Natura 2000 område omfattet af vandplanen.

Nitrat til grundvand – beskyttelsesniveau

Som der fremgår af kort 3 nedenfor, er mark 66-0 og 65-0 beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde jf. bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer¹.



Kort 3: Udbringingsarealer indenfor nitratfølsomt indvindingsområde

Der er foretaget zoner (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, men der er endnu ikke udarbejdet en indsatsplan. Ifølge beskyttelsesniveauet for grundvand gælder det som minimum, at der ikke kan tillades nogen merbelastning, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l i den ansøgte drift. Overstiger udvaskningen ikke 50 mg nitrat/l kan der ske en merbelastning, men kun op til et niveau på 50 mg nitrat/l.

Desuden skal der foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles skærpede vilkår af hensyn til grundvandsbeskyttelsen.

I den konkrete sag viser beregninger i it-ansøgningen, at der i nudriften er en udvaskning af nitrat fra rodzonen på 60 mg NO₃/l. I den ansøgte drift vil der være en udvaskning på 47 mg NO₃/l. Idet der ikke sker nogen

¹ Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer (BEK nr. 365 af 19.4.2016)

stigning i nitratudvaskningen fra rodzonen i den ansøgte drift, er beskyttelsesniveauet for grundvand overholdt.

Udvaskningen fra husdyrbrugets arealer er lavere end udvaskningen fra et planteavlbrug og lavere end udvaskningen svarende til nitratklasse 3. Det er derfor i henhold til det fastlagte beskyttelsesniveau ikke muligt at stille skærpede krav til udvaskningen og Esbjerg Kommune har derfor ikke fundet det relevant, at foretage en konkret vurdering af det nitratfølsomme indvindingsområde.

Transport til udbringningsarealer

På baggrund af arealernes beliggenhed, er der foretaget et skøn over transportveje. Det vurderes, at transporten til og fra arealerne i Esbjerg Kommune primært sker via asfalterede veje i det åbne land og at der sker ikke transport gennem byzone. Landzonen betragtes generelt som landbrugets arbejdsområde og transporteren vurderes ikke at give anledning til væsentlige miljømæssige gener for omboende.

Andet

Har du spørgsmål eller har du brug for flere oplysninger, er du velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen



Pia Caspersen