

Miljøkonsekvensrapport

til § 16a

Kresten Bjerre
Hedegyden 10
5892 Gudbjerg



Miljøgodkendelse i stipladsmodel

Datablad

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ansøger og ejer: | Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg Mobil: 20456564 Mail: kresten@hg-b.dk |
| Husdyrbrugets adresse: | Hedegyden 10 5892 Gudbjerg |
| CVR-nummer: | 13314233 |
| CHR-nummer: | 17287 |
| Kommune: | Svendborg Kommune |
| Ejendomsnummer: | 479-0202669 |
| Marikel nummer: | Ellerup By, Gudbjerg, matrikelnr. 6a Ellerup By, Gudbjerg, matrikelnr. 6q |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger: | Mullerupvej 35 5772 Kværndrup Slagtekyllinger |
| Ansøgningskema: | 226608 i Husdyrgodkendelse.dk |
| Konsulent: | Slagtekalverådgivning ApS Herningvej 23 7300 Jelling CVR-nr.: 29 21 03 30 Miljørådgiver Maja Bakke Tlf.: 76 80 12 52 Mail: mb@slagtekalve.dk |
| Ansøgning indsendt: | 14-05-2021 |

Indhold

| | | |
|----|---|----|
| 1. | Indledning..... | 5 |
| 2. | Ikke-teknisk resumé (E2)..... | 5 |
| | Landskabelige forhold..... | 5 |
| | Potentielle gener | 5 |
| | Natur | 5 |
| | Andre miljøpåvirkninger | 5 |
| | BAT (Bedste tilgængelige teknologi)..... | 5 |
| | Alternative løsninger | 5 |
| 3. | Husdyrbruget og det ansøgte (B1-B10)..... | 6 |
| | Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a)..... | 6 |
| | Anlægget..... | 6 |
| | Dyrehold | 9 |
| | Produktionsarealer | 9 |
| | Opbevaring og håndtering af husdyrgødning | 11 |
| | Drift af anlæg – management..... | 11 |
| | Anlægsarbejder og bygningsændringer (B2, E1a)..... | 11 |
| | Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)..... | 12 |
| | Ophør | 12 |
| 4. | Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4) | 12 |
| | Planforhold, landskab og kulturarv | 12 |
| | Generelle afstandskrav | 13 |
| 5. | Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b) | 14 |
| | Beskrivelse af § 7 natur..... | 15 |
| | Fredede- og rødlistearter | 17 |
| | Beskyttede sten- og jorddiger | 17 |
| 6. | Lugtmission (B6, B4, E1b, E1c)..... | 18 |
| 7. | Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b)..... | 19 |
| | Støj (B7, E1b)..... | 19 |
| | Tiltag mod støjkilder | 20 |
| | Tiltag mod støjkilder | 21 |
| | Rystelser og vibrationer (B7, E1b)..... | 21 |
| | Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b) | 21 |
| | Lys (B7, E1b)..... | 21 |
| | Flue- og skadedyrsbekæmpelse (B7, E1b)..... | 21 |
| | Til- og frakørselsveje samt transportere (B7)..... | 22 |
| 8. | Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b)..... | 23 |

| | |
|---|----|
| Døde dyr (B8)..... | 23 |
| Affald (B8)..... | 23 |
| Veterinær affald (B7 og F1d)..... | 23 |
| Ufarligt emballageaffald (B7 og F1d)..... | 24 |
| Kemisk emballageaffald (B7 og F1d)..... | 24 |
| Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8)..... | 24 |
| Sprøjtemiddelrester markbrug (B7 og F1d)..... | 24 |
| Affaldsmængder (B8): | 24 |
| Ressourceforbrug og spildevandshåndtering (B8) | 25 |
| Energiforbrug (B8)..... | 25 |
| Vandforbrug (B8)..... | 25 |
| Spildevand og restvand (B8)..... | 26 |
| Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug..... | 27 |
| 9. Risici elementer og håndtering (B7, D1f)..... | 28 |
| Brand (D1f)..... | 28 |
| Medicin..... | 28 |
| Gylleudslip (D1f) | 28 |
| Udslip af miljøskadelige stoffer (D1f)..... | 28 |
| Kemikalier (D1f) | 28 |
| Pesticider og sprøjteudstyr (D1f) | 28 |
| Oplag af olie og andre kemikalier (D1f)..... | 28 |
| Samlet vurdering af risici og håndtering | 29 |
| 10. Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2) | 29 |
| BAT-krav ammoniak | 29 |
| Egenkontrolprogrammer (C2)..... | 29 |
| Energi- og ressourceforbrug (C2)..... | 29 |
| Foder (C2)..... | 30 |
| Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og gylle (C2)..... | 30 |
| Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2)..... | 30 |
| 11. Grænseoverskridende virkninger | 30 |
| 12. Konklusion..... | 31 |
| 13. Bilag | 31 |

1. Indledning

Denne miljøtekniske beskrivelse vurderer og beskriver husdyrproduktionen på Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg. Der produceres slagtekalve i et dybstrøelsesbaseret system. Husdyrbruget har en ammoniakemission over 3500 kg N/år, hvorved der søges tilladelse til en § 16 a godkendelse.

Der søges om mulighed for at udvide bedriften med 1000 m² i eksisterende bygninger. Der er valgt flexgruppe i det ansøgte areal, for at give ejendommen bedst mulig fleksibilitet. Der ansøges i alt om et produktionsareal på 6.815 m².

Ansøger ønsker at få sin bedrift godkendt under sti-pladsmodellen, da dette giver større fleksibilitet i forhold til slagtevægt, antal dyr og afgangsalder, da stipladsmodellen godkender produktionsareal.

Parenteser i afsnit henviser til BBKG 2020-12-29 nr. 2256 Bilag 1, som beskriver de ansøgningskrav der stilles ved en ansøgning om miljøgodkendelse efter §16 a eller §16 b i Husdyrbrugsloven.

2. Ikke-teknisk resumé (E2)

Denne miljøtekniske beskrivelse omhandler husdyrbruget på Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg. Der produceres slagtekalve på ejendommen, med en nuværende produktionstilladelse fra 2016. Det tilladte dyrehold i den gældende godkendelse er: **1 alt 592,2 DE**, fordelt med 194,12 DE af 1.800 stk. **tyrekalv**, tung race, og **368,19 DE** af 1.800 stk. **ungtyr**, tung race, samt 80 stk. kvie/stud, tung race, svarende til **29,9 DE**.

Der har i gødningsåret 19/20 været produceret ca. 65 DE for meget. Derfor ønsker ansøger at søge miljøgodkendelse under stipladsmodellen, for at opnå større fleksibilitet set i forhold til den gamle godkendelse.

Der er ansøgt om et ekstra produktionsareal på 1000 m² i eksisterende bygninger. Der skal dels være en starterafdeling for småkalve, der ankommer til ejendommen, det resterende plads skal anvendes, som buffer kapacitet, for at kunne give mere plads til kalvene og frasortere svage kalve.

Landskabelige forhold

Ejendommen er placeret i landzone, præget af landbrug og markdrift. Derudover er den placeret indenfor området Ellerup Moræneflade og område 13M1. Dette område er udpeget som særligt værdifuldt, hvorved der er nogle særlige retningslinjer i forhold til at beskytte området. Der skal ikke laves nogle nye bygninger, hvorved det samlede udseende af ejendommen ændres.

Potentielle gener

Der er foretaget en konkret vurdering af de potentielle gener der kan være fra husdyrbruget.

Lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

I forhold til nabobebyggelse vurderes det, at generne ved transporter til og fra ejendommen vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold er hensigtsmæssige.

Der vil blive ført god Landmandspraksis for at imødegå de eventuelle gener der kunne opstå i forbindelse med driften af ejendommen.

Natur

Der er over 9 km. til nærmeste kategori-1 naturområde, over 4 km. til nærmeste kategori-2 naturområde og ingen af disse bliver påvirket negativt af anlægget på Hedegyden 10. Nærmeste kategori-3 natur ligger ca. 180 m fra ejendommen, det er et surt overdrev. Der er i juni 2023 lavet en naturvurdering af Svendborg kommune, der fastlægger at der maksimalt må være en merdeposition, på 1 kg N/ha/år, hvilket er opfyldt. Vest for ejendommen er der et § 3 engareal på ca. 2,5 ha. Det er udpeget som ammoniak følsomt og det er derfor medtaget i naturberegningerne, for at se om den samlede påvirkning vurderes til at have en negativ effekt på engarealet. I seneste godkendelse blev det udpeget til at have en tålegrænse på 25-30 kg N/ha/år. Totaldepositionen er på 7,0 kg N/ha/år, der er en baggrundsbelastning på 14,4 kg N/ha/år. Derved bliver den samlede deposition på 21,4 kg N/ha/år, som er under tålegrænsen på 25 N/ha/år. Derved vurderes det at der ikke er en negativ påvirkning af engarealet. Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske, nationale, eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjpåvirkning af omgivelser mm. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste tilgængelige teknologi)

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 5.334 kg. ammoniak pr. år. Dette er det der udledes på årsbasis, hvorved der er en margin på 0 kg N/år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. BAT kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning på en gylletank.

Alternative løsninger

Da der ikke er bygningsopførelse medtaget i godkendelsen er der ikke set på alternative løsninger.

Produktionsarealet i ansøgt drift fordeles som vist i nedenstående Figur 2:

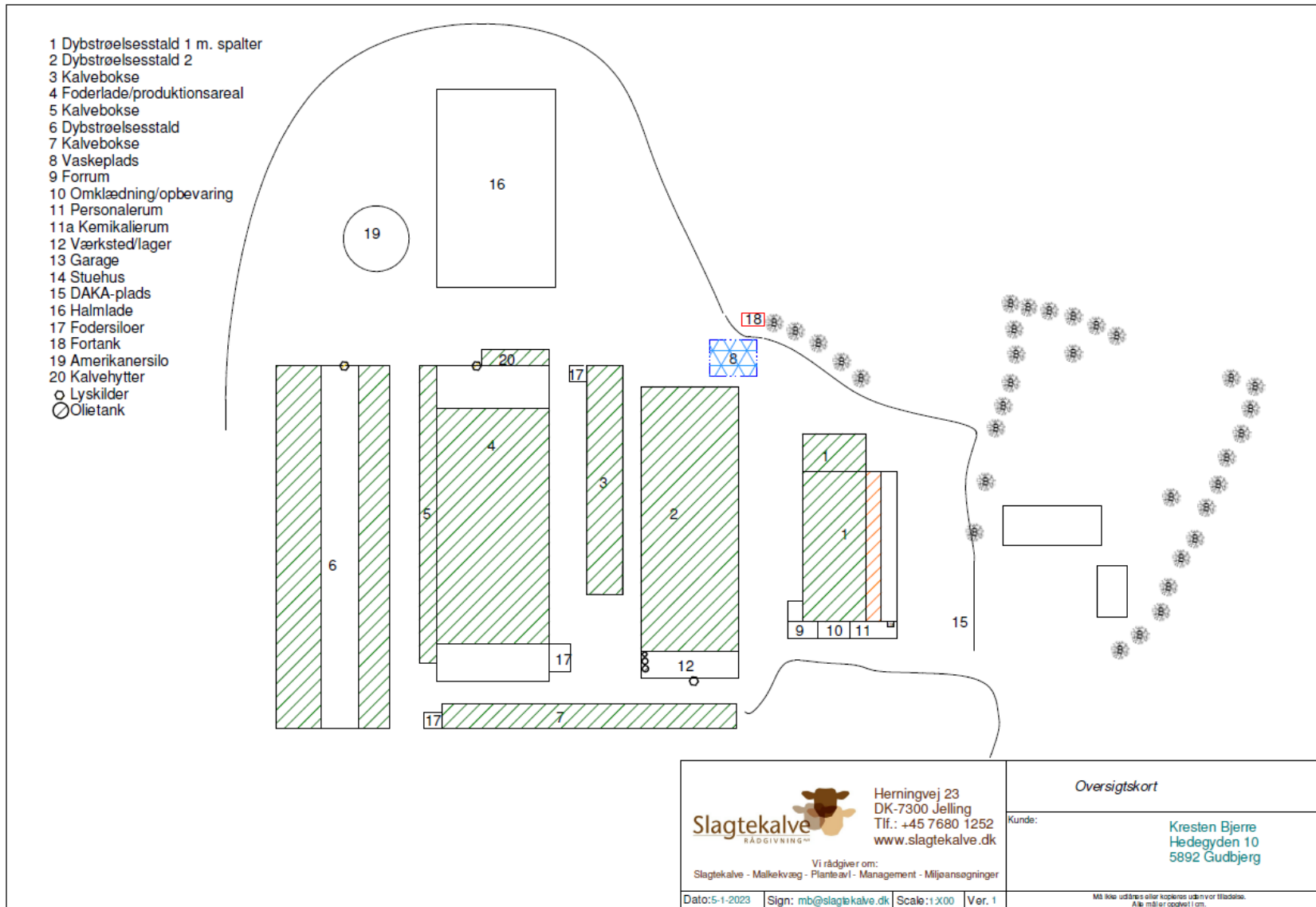
| 2. Overblik over stalde og produktioner | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Stalde og produktioner | | | | | | |
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Kalvehytter 1 | 504 | Naturlig ventilation | 3 m | (#409544) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 410 |
| Dybstrøelses stald 1 | 1116 | Naturlig ventilation | 6 m | (#409561) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 889 |
| Dybstrøelses stald 2 | 1788 | Naturlig ventilation | 6 m | (#409562) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 1300 |
| Kalvehytter 2 | 563 | Naturlig ventilation | 3 m | (#409563) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 430 |
| Foderlade/småkalve | 2282 | Naturlig ventilation | 6 m | (#416690) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 1000 |
| Dybstrøelses stald 3 | 3093 | Naturlig ventilation | 6 m | (#615767) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 200 |
| | | | | (#409565) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 2300 |
| Kalvehytter 3 | 70 | Naturlig ventilation | 3 m | (#409567) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 69 |
| Kalvehytter 4 | 272 | Naturlig ventilation | 3 m | (#416688) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 217 |
| Sum | | | | | | 6815 |

Figur 2 Oversigt over stalde og produktionsareal i ansøgt drift. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Udviklingen i produktionsareal ses i Tabel 1.

| Stald | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | | |
|----------------------|--|------------------------------------|-------------|-------------|
| | | 8-årsdrift | Nudrift | Ansøgt 2021 |
| Dybstrøelses stald 1 | Alle kvæg; Dybstrøelse | 889 | 889 | 889 |
| Dybstrøelses stald 2 | Alle kvæg; Dybstrøelse | 1300 | 1300 | 1300 |
| Dybstrøelses stald 3 | Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 2500 | 2500 |
| Foderlade/småkalve | Alle kvæg; Dybstrøelse og Kalve (u. 6 mdr.), dybstrøelse | 1000 | 0 | 1000 |
| Kalvehytter 1 | Kalve (u. 6 mdr.), dybstrøelse | 410 | 410 | 410 |
| Kalvehytter 2 | Kalve (u. 6 mdr.), dybstrøelse | 430 | 430 | 430 |
| Kalvehytter 3 | Kalve (u. 6 mdr.), dybstrøelse | 69 | 69 | 69 |
| Kalvehytter 4 | Kalve (u. 6 mdr.), dybstrøelse | 217 | 217 | 217 |
| I alt | Kalve (u. 6 mdr.), dybstrøelse | 4315 | 5815 | 6815 |

Tabel 1 Dyretype, staldsystem og produktionsareal.



Figur 3. Produktionsarealer i de forskellige staldafsnit For større format se bilag 2.

Produktionsarealet fordeler sig som vist i Figur 3.

Dyrehold

Den gældende miljøgodkendelse er fra maj 2016, hvor der er givet tilladelse til i **alt 592,2 DE**, fordelt med 194,12 DE af 1.800 stk. **tyrekalv**, tung race, og **368,19 DE** af 1.800 stk. **ungtyr**, tung race, samt 80 stk. kvie/stud, tung race, svarende til **29,9 DE**.

Der er i gødningsåret 19/20 produceret ca. 665 DE hvilket er ca. 65 DE mere end det tilladte. Derfor laves denne nye miljøansøgning, da ansøger ønsker at have større fleksibilitet, som sti-pladsmodellen giver, da det er produktionsareal, som er den afgørende faktor og ikke antal dyr og DE.

Produktionsarealer

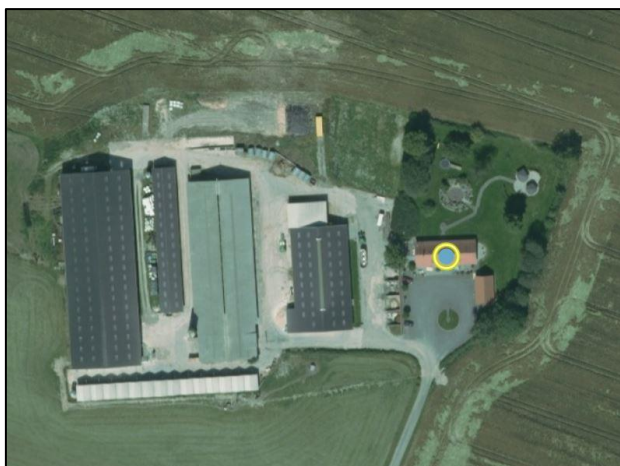
Produktionsarealerne er vist i figur 3. Hvor muligt, er der ansøgt med flexgruppe, for at give ansøgningen mest muligt fleksibilitet. Dette gælder for alle staldområder med undtagelse af de fem kalvehytte områder, da disse arealer ikke egner sig til dyr over 6 måneder. Produktionsarealerne er opgjort af ansøger og rådgiver i juni 2023. Produktionsarealernes størrelse er alle vist i tabel 1.

| 2.1 Overblik over flexgrupper |
|--|
| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |
| Alle kvæg; Dybstrøelse |
| Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse |
| Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse |

Figur 4. Flexgruppen dækker over følgende typer af kvæg.

8-års drift

8-års driften vises på figur 5. De fleste staldarealer fra nu-driften var etableret i 2012 med undtagelse af stald 6 samt produktionsarealet i bygning 4. På daværende tidspunkt havde ansøger produktion af slagtekalve på to ejendomme. Der var i 2012 en full-line produktion, med opstart af kalve i hytter og slutfedning i de resterende dybstrøelsesstalde.



Figur 5. Luftfoto af driften i år 2012 (8-årsdrift).

Nudrift

I nudrift produceres der ca. 2100-2200 slagtekalve pr. år. Kalvene bliver i gns. 9,4-10 mdr. inden slagt. Der er lagt vægt på høj dyrevelfærd med dybstrøelsesstalde til alle kalve. I mellemtiden mellem 8-års drift og nu-driften, er ansøgers to slagtekalveproduktioner lagt sammen og samlet på Hedegyden 10. Der er blevet udvidet med en ny dybstrøelsesstald (2017) og en ny halmlade (2019) (bygning 6 og 16 på figur 6). Dette har muliggjort at produktionen kunne samles på Hedegyden 10.

Kalvene startes op i stald 3-8, hvor stald 3, 5, 7 og 8 er kalvehytter. I stald 4 er der mindre bokse til kalve, i alt ca. 250 m². Alle småkalve går i dybstrøelse, fodres med mælk de første 3-5 uger og har adgang til ad libitum kraft- og grovfoder (halm/hø). Hytterne er forskellige i størrelsen og der går derfor forskelligt antal kalve i dem. Efter de er fravænnet mælkefodring fodres de med en kraftfoderblanding bestående af korn og Kalve-T. Der tildeles grovfoder i form af halm/hø fra kalvene indsættes til de slagtes. Samlet går de ca. 2-2,5 mdr. i kalvehytterne, til de er ca. 3 mdr. gamle. Herefter flyttes de til stald 2 eller 6, hvor de går til de er færdigfedet. Nogle kalve kommer over i det største produktionsareal i stald 4, hvor de færdigfedes eller har mellemstation, inden de flyttes til stald 2 eller 6. I stald 1 går der kun kvier.

Alle produktionsarealer er dybstrøelse, for at sikre maximal velfærd for kalvene. Dog er der i stald 1 et areal der udgør ædeplads med spalter. Gødningen fra ædepladsen opsamles i gyllekanalen og i fortanken.



Figur 6. Luftfoto af nudrift (2020).

Ansøgt drift

Ansøgt drift er som udgangspunkt lig nudrift, dog ansøges der med et produktionsareal i bygning 4, da man ønsker at give ansøgningen så meget fleksibilitet som muligt. Oprindeligt er bygning 4 en foderlade, men ansøger har ansøgt Svendborg Kommune om etablering af kornsiloer, hvorved opbevaring af korn i foderladen (byg. 4) ikke er nødvendigt og der er derfor mulighed for at øge produktionsarealet til kalve. Der ansøges i alt om en udvidelse på 1000 m² mere produktionsareal end nudrift. Bygning 4 har været anvendt som produktionsareal før 2016.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er en mindre opbevaring af gylle på ejendommen. Dette kommer fra det mindre spalteareal i stald 1. Det opbevares i fortanken og ved seneste tilsyn fra kommunen dec. 2020, var det i overensstemmelse med reglerne. I de resterende stalde produceres der kun dybstrøelse. Dybstrøelsen muges ud 1 gang ugentligt, hvor der afhentes ca. 4 læs pr. gang. Biogas afhenter direkte samme dag der muges. Der returneres ikke noget gylle til ejendommen.

Samlet set vurderes det at der er passende opbevaringskapacitet i de eksisterende anlæg. Det vurderes, at ejendommens teknikker til opbevaring og behandling af husdyrgødning lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Se i øvrigt afsnit 10 omhandlende BAT.

Drift af anlæg – management

Driften af anlægget er beskrevet i de ovenstående afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen i form af fast dyrlægeaftale
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab for ejendommen
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.
- Som led i ejendommens miljøgodkendelse er der udarbejdet en Beredskabsplan med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø. Planens indhold vil være kendt for gårdens ansatte ligesom planen udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand eller lignende.

Anlægsarbejder og bygningsændringer (B2, E1a)

Der opstilles boksarealer i stald 4. Der vil være et område til opstart af småkalvene og så vil der være en boks til ældre kalve også. Boksarealerne er allerede opstillede.

Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger ejer og driver en slagtekylling produktion på Mullerupvej 35, 5772 Kværndrup under CHR. nr. 18468. Der er 4,4 km afstand mellem de to ejendomme og de vurderes at være helt separat fra hinanden, hvorved der ikke er samdrift mellem de to ejendomme.

Ejer har i 2022 købt en ejendom på Skovvej 6, 5892 Gudbjerg, hvor der skal produceres slagtekalve på. Der er ikke indsat dyr endnu, men det vil der blive i løbet af sommeren og efteråret 2023. Foder, medicin og andre ting vil blive kørt fra Hedegyden til Skovvej 6. Derudover vil døde kalve fra Skovvej 6, tages retur til Hedegyden 10. Der er ca. 4 km fra Hedegyden til Skovvej 6 og de vurderes ikke at have sammenhæng.

Ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

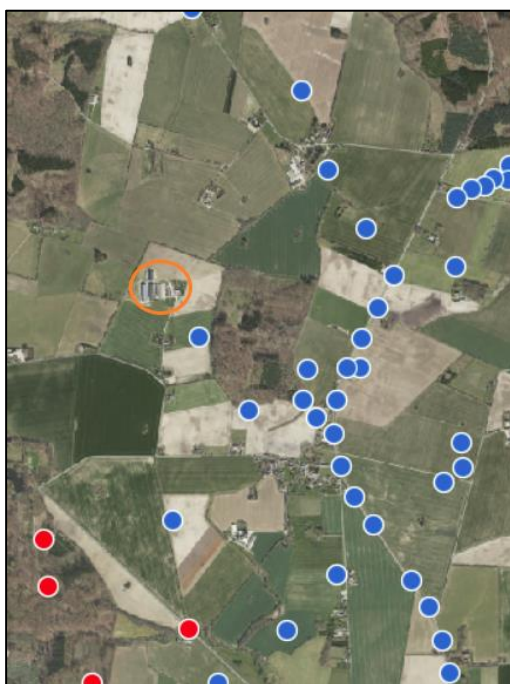
- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholdere rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Planforhold, landskab og kulturarv

Ejendommen er placeret i landzone, præget af landbrug og markdrift. Derudover er den placeret indenfor området Ellerup Moræneflade og område 13M1. Dette område er udpeget, som særligt værdifuldt, hvorved der er nogle særlige retningslinjer i forhold til at beskytte området. I tidligere miljøgodkendelse fra 2016, er ejendommen og husdyrbruget anerkendt som erhvervmæssigt nødvendigt, hvorved det er vurderet at ejendommen ikke har en negativ påvirkning på det udpegede område.

Ejendommen er derudover placeret i et område med særlig drikkevandsinteresser (OD, OSD) i Svendborg Kommuneplan 2013-2025. Det er vurderet i tidligere afgørelse, at anlægget ikke vil medføre større anlæg for nedsivning af spildevand og er derfor ikke i konflikt med områdets drikkevandsinteresser.



Figur 7. Placering af fredede fortidsminder (røde prikker) og ikke fredede fortidsminder (blå prikker) i nærheden af husdyrbruget, det område der er markeret med orange, er ansøgers ejendom. Kilde: <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/>

I figur 7 ses placeringen af fredede fortidsminder, som ligger i nærheden af ejendommen. Der er over 200 m til de nærmeste fredede fortidsminder, hvorved det vurderes det ikke vil få betydning for ansøgningen.

Generelle afstandskrav

Husdyrbrugslovens § 6 og § 8 har fastsat nogle krav til minimumsafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskrav og den faktiske afstand fra anlægget vises i tabel 2 og 3.

Der er ingen vandboringer i nærheden eller på ejendommen.

Alle afstandskrav overholdes i forhold til § 6 og § 8 punkter.

Afstande § 6:

Tabel 2. Afstandskrav og faktiske afstand til § 6 punkter.

| Område | Afstandskrav (m) | Faktisk afstand (m) nærmeste stald |
|--|------------------|------------------------------------|
| Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Hedegyden 12) | 50 | Ca. 196 m. |
| Nærmeste samlede bebyggelse (Mullerup Hovvej 21) | 50 | Ca. 1 km. |
| Nærmeste byzone/sommerhusområde (Ellerup By, Gudbjerg) | 50 | Ca. 800 m. |

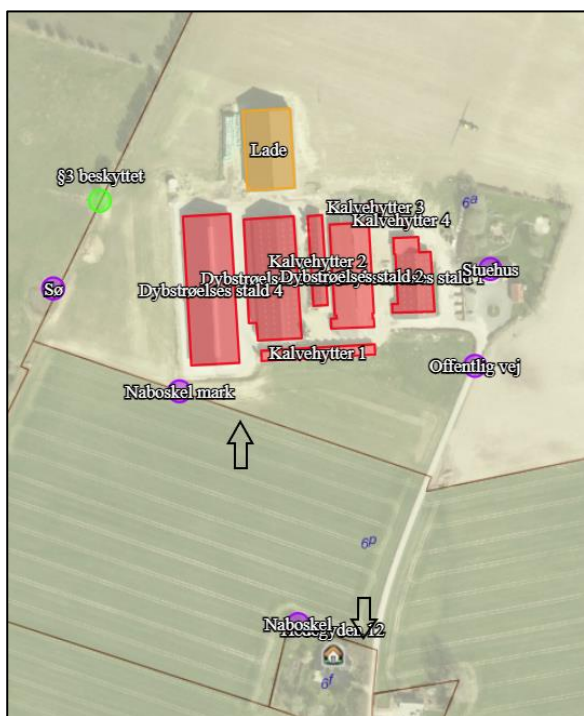
Afstande § 8:

Table 3. Afstandskrav og faktiske afstand til § 8 punkter.

| Nærmeste | Afstandskrav (m) | Faktisk afstand (m) nærmeste stald | Beskrivelse |
|--|------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Enkelt vandindvindingsanlæg | 25 | >25 | - |
| Fælles vandindvindingsanlæg | 50 | Ca. 2,8 km | Gudbjerg Vandværk |
| Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm | 15 | Ca. 143 m. | Vest for ejendom |
| Offentlig vej og privat fællesvej | 15 | Ca. 167 m. | Hedegyden |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | >25 m. | |
| Beboelse på samme ejendom | 15 | >15 m. | |
| Naboskel | 30 | 20 m. | Fra dybstrøelsesstald 4 |

Det vurderes at, på baggrund af de ovenfor nævnte oplysninger, at alle afstandskrav til § 6 og § 8 punkter er overholdt. Der er 20 meter fra dybstrøelsesstald 4 til naboskel. Men da det er eksisterende bygning og der ikke laves nogle ændringer i stalde, ansøges der ikke om dispensation.

Der er i seneste ansøgning fra 2016 godkendt placering af stalden for tæt på naboskel.



Figur 8. Luftfoto der viser omtalte matrikel-skel

Alle afstandskrav, er overholdt.

5. Ammoniakemission og -deposition (B5, B4 og D1b)

Via husdyrgodkendelsen.dk er der lavet en beregning af ammoniakemissionen i de tre drifter. Ammoniakberegningen er lavet på baggrund af gulvtype, dyretype, opbevaringslagre samt miljøteknologier. Den samlede ammoniakemissionen for ansøgt drift er vist i figur 9. I figur 10 er den samlede emission i

ansøgt drift vist, samt den meremission der er i forhold til nu- og 8-års- drift. I ansøgt drift er den totale ammoniakemission 5.333,6 kg NH₃-N/år.

| Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) | | | |
|---|---|---|--|
| Drifttype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | 5333,6 | 0,0 | 5333,6 |
| Nudrift | 4884,6 | 0,0 | 4884,6 |
| 8 års-drift | 3624,6 | 0,0 | 3624,6 |

Figur 9 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

| Samlet resultat af ammoniakberegninger | | |
|---|---|--|
| Samlet emission: 5333,6 (kg NH ₃ -N/år) | Meremission (8 års-drift): 1709,0 (kg NH ₃ -N/år) | Meremission (nudrift): 449,0 (kg NH ₃ -N/år) |

Figur 10. Samlet resultat af ammoniakberegninger. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget:

| Oversigt af naturpunkter | | | | | | | |
|--------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| § 3 eng | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 3,6 | 0,3 | 7,0 |
| Overdrev Ø | Kategori 1 | Ansøger | 1 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Lobeliesø Ø | Kategori 1 | Ansøger | 1 | V | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Overdrev Ø | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Gl. Skovjordbund NV | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,2 | 0,1 | 0,9 |
| Gl. Skovjordbund Ø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,4 | 0,1 | 1,7 |
| Mose SV | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Mose S | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Mose Ø | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,3 |
| Overdrev | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 1,0 | 0,1 | 2,2 |

Figur 11. Ammoniakdeposition på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Beskrivelse af § 7 natur

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbrugslovens §7, er et overdrev øst for ejendommen. Området ligger over 9 km væk fra ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes på denne baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen af slagtekalveproduktionen.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §7, er et overdrev øst for anlægget i en afstand på ca. 4,5 km.

Der er foretaget en beregning på ammoniakdeposition på området, som viser, at totaldepositionen på naturområdet er på 0,0 N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen på ejendommen.

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev, som ligger ca. 186 m vest for ejendommen. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH₃-N pr. år.

Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på området, som viser, at merdepositionen er på 1,0 kg NH₃-N pr. år i forhold til 8-års drift og 0,1 kg NH₃-N pr. år i forhold til nudrift. Dette er under grænsen for kategori 3 natur, og det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af ammoniakudledningen fra ejendommen.

Udover overdrevet er der øst for ejendommen, ca. 250 m, en gammel ammoniak følsom skov, Ellerup Hestehave. Der er ved seneste miljøgodkendelse i 2016 lagt vægt på at skoven har en rig urteflora, som gør at den er ammoniakfølsom. Ved beregning i husdyrgodkendelsen.dk skema 226608, er der vist at merdepositionen på 0,1 kg N/ha/år. Det er indenfor det tilladte område, hvorved det vurderes der ikke er en negativ påvirkning af naturområdet.

Øvrig §3-beskyttet natur vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Det skal dog stadig påses, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom, § 3-beskyttet natur. Der er foretaget konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-naturområder. Vurderingsgrundlaget for disse områder kan dog aldrig være mere skærpede, end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH₃-N pr. år eller mere.

Vest for ejendommen er der et større § 3 engareal, på ca. 2,5 ha. Engen er blevet besigtiget i juni 2023 af Svendborg kommune, hvor naturtilstanden var uændret i forhold til godkendelsen i 2016. Tålegrænsen i ammoniakbelastning er på ca. 25-30 kg N/ha/år. Der er en merdeposition på 3,6 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften. Der er en totaldeposition på 7,0 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for området er på 14,4 kg N/ha/år (gennemsnit af 2019, 2020 og 2021.), derved bliver den samlede deposition 21,4 kg N/ha/år, som er under tålegrænsen. Ved naturvurderingen i juni 2023, blev det aftalt med naturafdelingen, at de kunne godt tillade en merdeposition over 1 kg N/ha/år, når den samlede deposition er under tålegrænsen på 25 kg N/ha/år.

Afstande til nærmest liggende kategori- 1, 2 og 3 natur er opgivet i tabel 4. Der er udpeget yderligere naturpunkter til beregning i husdyrgodkendelsen.dk, end der er vist i tabel 4.

Afstande §7:

Tabel 4. Afstande til nærmest beliggende natur.

| Naturkategori | Afstandskrav (m) | Faktisk afstand (m) nærmeste stald |
|--|------------------|------------------------------------|
| Kategori 1-natur, nærmeste ("Søer ved Tårup og Klintholm" øst) | 50 | Ca. 9 km |
| Kategori 2-natur, nærmeste (Overdrev øst) | 50 | Ca. 4,4 km |
| Kategori 3-natur, nærmeste (Overdrev vest for ejendom) | - | Ca. 186 m |

Fredede- og rødlistearter

Derudover er der blevet undersøgt for fredede- og rødlistearter i nærområdet omkring ejendommen og dets anlæg. Der er fundet to fredede arter i nærheden (figur 12), Tyndakset gøgeurt og Skov-hullæbe, begge i tilknytning til Ellerup Hestehave.

Ved seneste godkendelse konkluderede Svendborg kommune at der ikke ville være en negativ påvirkning af de fredede arter, da merdepositionen var under 1,0 kg N/ha/år for dette naturområde. Det samme er gældende på nuværende tidspunkt, hvor merdepositionen er 0,3 kg N/ha/år.



Figur 12. Fredede- og rødlistearter i et afgrænset område på 5 km² omkring Hedegyden 10 (markeret med orange). De røde markeringer viser hvor der er fundet fredede- eller rødlistearter. Kilde: <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>

Ud fra data i husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med den samlede vurdering i sidste miljøansøgning fra 2016, vurderes det at anlægget på Hedegyden 10 ikke vil have en negativ påvirkning af de registrerede fredede arter i Ellerup Hestehave.

På baggrund af data fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det at den omkringliggende fredede natur ikke vil blive påvirket negativt af driften på Hedegyden 10, da alle afstands- samt depositioner overholdes.

Beskyttede sten- og jorddiger

Indenfor en radius af ca. 600 fra ejendommens centrum, er der placeret flere beskyttede sten- og jorddiger, som vist på figur 13.



Figur 13. Beskyttede sten- og jorddiger, orange markeringer.

6. Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med udmugning af dybstrøelse samt udbringning af samme.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:

Tabel 5.

| | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) |
|----------------|--------------|----------------|---------------------|---------------------|
| Nudrift | 18.026,5 | 75.595* | 18.026,5 | 75.595* |
| Ansøgt drift | 21.126,5 | 88.595* | 21.126,5 | 88.595* |
| Forskel | 3.100 | 13.000* | 3.100 | 13.000* |




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

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Som angivet i tabellen stiger lugtemissionen fra anlægget, da produktionsarealet øges. Primært da der ændres til flexgruppe i nogle stalde, samt udvidelsen af produktionsarealet i bygning 4.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller

samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående figur 14:

| Samlet resultat af lugtberegning | | | | | | |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|  Hedegyden 12 | 1 | FMK | 145,3 | 145,3 | 250,2 | Ja |
|  Mullerup Hovvej 21 | 1 | NY | 548,1 | 542,6 | 1075,9 | Ja |
|  Ellerup By, Gudbjerg | 1 | NY | 755,6 | 789,6 | 863,8 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
 * Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 630 m

Figur 14. Samlet resultat af lugtberegning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstanden overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzoner og samlet bebyggelse. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener hos naboer m.v. til anlægget.

Boligerne på 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. Da der ligger flere landbrug i omegnen af ejendommen, er der beregnet med en kumulation på 2 eller mere.

7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7, E1b)

Ved en husdyrproduktion, vil der forekomme andre emissioner og genepåvirkninger. Disse er der redegjort for i følgende afsnit.

Støj (B7, E1b)

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer eller arbejdsområder støj, som kan genere omgivelserne:

Tabel 6. Støjklender

| Støjkilde | Tidsrum | Driftsperiode og placering |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Korn- og fodertransporter | Udelukkende i dagtimerne. | Hele året, udendøres |

| | | | |
|---------|---------------------------------------|---|--|
| Bilag 6 | Håndtering af halm (strømaskine) | Dagtimer, ca. 2 timer pr. dag | Hele året, udendørs (1,5 t) og indendørs (0,5 t) |
| | Kornvalser | Dagtimer, 2 timer i tidsrummet kl.7-17 | Hele året, indendørs placeret i foderlade |
| | Højtryksrensere og kompressorer | Dagtimer (ikke dagligt), ca. 2 timer pr. uge. | Hele året, på vaskeplads |
| | Interne og eksterne transportere | Normalt i dagtimerne | Hele året, udendørs |
| | Ind- og udlevering af dyr | Dagtimer | Hele året, inden- og udendørs |
| | Lydafgivelse fra husdyrene | Normalt i dagtimerne | |
| | Kornblæser i forbindelse med kornsilo | I sæson, hele døgnet | Udendørs, ca. 40 timer i august måned. Derudover ca. 5 timer resten af året, ved køling af korn. |

Støj fra husdyrbruget stammer hovedsageligt fra husdyr, korn- og fodertransportsystemer, tilkørsel af halm og fra- og frakørsel af husdyrgødning (tabel 6). Herudover kan der opleves støj ved interne transportere og transport til og fra ejendommen. Til strøning af halm anvendes en traktor med strømaskine tilkoblet. Strømaskinen kører ca. 2 timer dagligt, også i weekendperioder, da det er vigtigt at sikre at dyrene har et tørt underlag alle dage. Det meste af kørslen foregår udendørs, det er kun i stald 6 der er strøning indendørs. På oversigtskortet i bilag x, kan den udendørs "strø-rute" ses.

Der bruges højtryksrensere til at gøre bl.a. maskiner, krybber og andet materielt rent. Det vaskes alt sammen på vaskepladsen (nr. 8 på oversigtskort).

Kornblæser og kornsnegl

I forbindelse med amerikanersiloen, er der tilkoblet forskellige maskiner. Der er en kornblæser, som kan tørre kornet og blæse luft ind i siloen. Denne kører i høstsæson, for at sikre en god kornkvalitet. Den har et støjniveau på 99 dB(A) på motorsiden og 107 dB(A) på sugesiden. Derudover sidder der to snegle, disse afgiver ikke meget lyd. Den ene på vestsiden (set fra forsiden af siloen) kører kun når der skal korn i siloen i høstsæson. Den anden på øst-siden bruges til at tage korn ud af siloen, når det skal bruges til foderblanding. Den lille snegl er ca. i brug 80 gange årligt, af et kvarters varighed. Det svarer til ca. 20 timers brug pr. år.

Tiltag mod støjklender

Kornvalser er placeret i foderladen, så den står indendørs for at begrænse støjudbredelse. De nødvendige maskiner der støjer, bruges kun ved behov. Siloen, blæser og snegle er placeret længst mod nord på ejendommen, for at maksimere afstanden til nærmeste nabo. Støj generelt søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner repareres, så vidt det er muligt, indendørs for at reducere støj. Støjgener fra transportere vil blive imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

Tiltag mod støjkilder

Kornvalser er placeret i foderladen, så den står indendørs for at begrænse støjudbredelse. Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner repareres, så vidt det er muligt, indendørs for at reducere støj. Støjgener fra transportere vil blive imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

Rystelser og vibrationer (B7, E1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget, vil kunne opstå eller forekomme i forbindelse med transportere til og fra ejendommen, transport internt på husdyrbruget, flytning af dyr, aflæsning af foder samt ved udbringning af gylle. Dog vil det ikke adskille sig i ansøgt drift, fra nudrift og det vurderes at rystelser og vibrationer ikke vil give anledning til gener for naboer.

Støv fra anlæg og maskiner (B7, E1b)

Der kan bl.a. forekomme ophvirvling af støv ifm. transportere på og omkring ejendommen, ved halmtildeling samt ved håndtering af afgrøder og foder.

Håndteringen (aflæsning, blanding) af foder og afgrøder foregår primært i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Udfodring kan give anledning til støv, men man bestræber sig på at have mindst muligt smuld i foderet, for at optimere fodereffektiviteten, hvilket er med til at nedbringe støv. Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne. Eventuelle gener søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transportere, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys (B7, E1b)

Der er LED-belysning i alle staldafsnit med undtagelse af hytteafsnittene, hvor der er lysstofrør. Der er vågelys tændt om natten. Generelt bruges der meget lidt lys, mest i vinterhalvåret, da staldene er meget åbne og der kommer masser af dagslys ind. Der er censor på alt lys undtagen det i stald 3, som betjenes manuelt. Der er placeret pladsbelysning på foderladen (bygning 4) som lyser pladsen op foran. Der er censor på, så den kun er tændt i det nødvendige omfang.

Det ansøgte projekt vil ikke medføre væsentligt mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Flue- og skadedyrsbekæmpelse (B7, E1b)

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

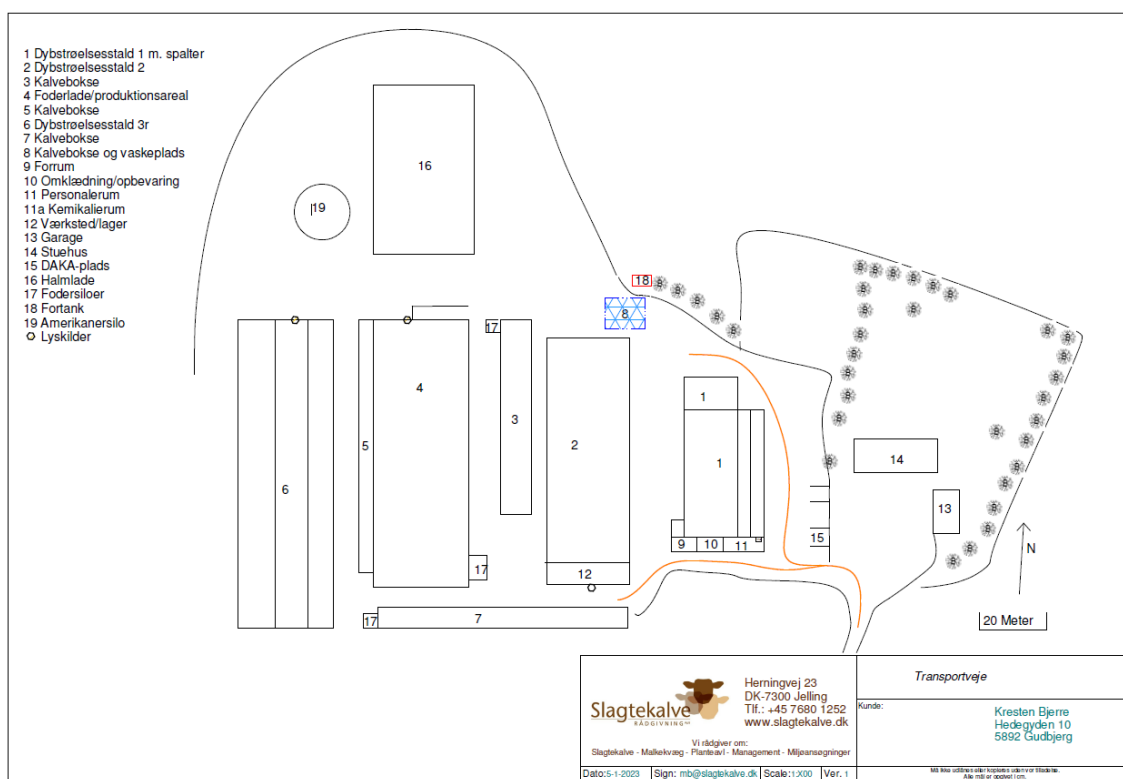
Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulighed. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give en ønsket effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Neporex udvandes fra medio april og frem til oktober- november måned. Der foretages således effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ejendommen er tilmeldt rottebekæmpelsesordning via Nomus, der besøger ejendommen minimum 4 gange årligt. Derudover kommer de ud ved behov. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Til- og frakørselsveje samt transporter (B7)

Ejendommen ligger for enden af en grusvej, trukket tilbage fra den offentlige vej. Der er kun en tilkørselsvej til ejendommen, som går via grusvejen (figur 15). Foderleverancer kommer primært fra Kværndrupside (vest) vestlig side på Hedegyden. Men alt andet transport kommer 50/50 fra begge sider af Hedegyden. Hovedparten af transporter til og fra ejendommen udgøres af transporter med foderstoffer/halm og levering/afhentning af dyr samt transport af husdyrgødning. Transporterne vil primært foregå i dagtimerne. I vækstsæsonen vil der kunne forekomme transporter uden for normal arbejdstid.



Figur 15. Transportvej vist med orange.

Som udgangspunkt vil der ikke være en forventet stigning i antal transporter, da der ikke laves en udvidelse af produktionen. Ved en eventuel udvidelse, vil der blive redegjort for forventet stigning i antal transporter. Derudover vil der være en stigning i antal transporter, hvis der landes en aftale med biogas. Dog vil den være lavere end de antal transporter der er i dag i forbindelse med udbringning af dybstrøelse til markerne, af ejer selv, da biogasanlægget kan have en større kapacitet dybstrøelse pr. læs i forhold til ansøger.

Transporterne til/fra husdyrbruget vil hovedsageligt foregå indenfor normal arbejdstid.

På baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transporter vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Tabel 7. Antal transporter i nu- og ansøgt drift

| Transporttype | Antal transporter pr. år | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------|
| | Nudrift* | Ansøgt drift |
| Halm | 145 | 145 |
| Foder | 40 | 40 |
| Korn | 111 | 111 |
| Brændstof | 21 | 21 |
| Levende dyr fra ejendommen | 49 | 49 |
| Levende dyr til ejendommen | 26 | 26 |
| Døde dyr | 44 | 44 |
| Affald | 52 | 52 |
| Biogas | 0 | 220 |
| Udkørsel af dybstrøelse | 250 | 0 |
| Foder til Skovvejen 6 | 0 | 365 |
| Handelsgødning | 2 | 2 |
| Antal årlige transporter | 740 | 1075 |

8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b)

Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares på plads 15, angivet på oversigtskortet (bilag 1). Her ligger de opløftet fra jorden. De bortskaffes af autoriseret destruktionsanstalt (DAKA). Der dør ca. 80 dyr om året.

Dødeligheden registreres og følges nøje, via anerkendt IT-system, DMS, til kvægbrug.

Affald (B8)

Veterinær affald (B7 og F1d)

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

Landbruget anvender ikke medicinske præparater som kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø.

Brugte kanyler og sprøjter udgør ikke en generel miljøtrussel, men af arbejdsmæssige årsager (for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre) opbevares de i egnede plastbeholdere. Beholderne bortskaffes ved returnering til dyrlægen.

Forekomsten af medicinrester vil være minimal, idet medicinen normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via dyrlægen, apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald (B7 og F1d)

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage – hele læs. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Derudover forekommer der emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Emballageaffald fra medicinpakninger forekommer i begrænsede mængder.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Kemisk emballageaffald (B7 og F1d)

Kemisk emballageaffald stammer hovedsageligt fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. bortskaffes gennem kommunalt godkendte ordninger.

Olie- og kemikalieaffald (B7 og B8)

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Olietank er placeret i maskinhuset, på fastbund.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug (B7 og F1d)

Der er minimalt opbevaring af rester, da de udnyttes bedst muligt. Der er aflåst rum i stald 1 (rummet er markeret med nr. 11), som er med fast bund og uden afløb.

Affaldsmængder (B8):

I tabel 8 er de forskellige affaldstyper på ejendommen listet. Dagrenovation – inklusiv pap og papir afhentes hver uge. Der afhentes ca. 500 kg pr. måned.

Plastic bortskaffes af ansøger selv. Det køres til nærmeste genbrugsstation. Maksimalt 3 tons plastic om året.

Tabel 8. Affaldsoversigt

| Affaldstype | EAK-koder | Affaldsfraktion | Årlig mængde | Bortskaffelse |
|----------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|---------------|
| Animalsk affald (Døde dyr) | 02 01 02 | | Varierende Skøn: Max. 15 t | DAKA |

| | | | | |
|---|-----------|------------------------------------|-------------|---|
| Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m. | 02 01 099 | 50.04 52.07 | Max. 500 kg | Kommunal anvist ordning |
| Emballage rengørings- og desinfektionsmidler | 02 01 09 | 52.07 | Max. 50 kg | Flemming Poulsen /Kommunal anvist ordning |
| Medicinrester | 02 01 99 | 05.13 | < 0,5 kg | Apotek eller dyrlæge |
| Medicinflasker | 02 01 10 | 51.00 52.07 | < 25 kg | Kommunal anvist ordning |
| Medicinsk udstyr | 02 01 10 | 56.20 | < 10 kg | Kommunal anvist ordning |
| Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m. | 02 01 10 | 62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04 | 500 kg | Flemming Poulsen /Kommunal anvist ordning |
| Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør | 02 01 99 | 23.00 79.00 | < 50 kg | Kommunal anvist ordning |

Ressourceforbrug og spildevandshåndtering (B8)

Energiforbrug (B8)

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr (eks. varmtvandsbeholder).

Husdyrets el- og dieselforbrug er opgjort i tabel 9, for nudrift samt ansøgt drift. Der forventes ingen stigning, da der som udgangspunkt ikke laves en udvidelse af produktionen.

Tabel 9.

| Type | Nudrift | Ansøgt drift |
|------------|---------------|---------------|
| El | 70.000 kWh/år | 75.000 kWh/år |
| Dieselolie | 60.000 l/år | 60.000 l/år |

Ansøger driver ca. 550 ha mark, hvorved langt størstedelen af olieforbruget går til markdrift. Ca. ¼ bruges til maskiner der er i brug ved slagtekalveproduktionen.

Energibesparende foranstaltninger

Der er fokus på energibesparende foranstaltninger: Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer i form af LED-belysning.

Vandforbrug (B8)

Vandforbruget på ejendommen er opgivet i tabel 10. Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Langt størstedelen af vandforbruget bliver brugt til drikkevand til kalvene. De drikker gennemsnitligt 15-20 l vand pr. dag gennem produktionsperioden.

Tabel 10. Vandforbrug

| Type | Nudrift (m ³) | Ansøgt drift (m ³) |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Forbrug af drikkevand | 11.000 | 13.500 |
| Vask af stald | 100 | 100 |
| Vask af maskiner | 100 | 100 |

| | | |
|--------------|---------------|---------------|
| I alt | 11.700 | 13.700 |
|--------------|---------------|---------------|

Spildevand og restvand (B8)

På figur 16 er tag- og overfladevands afløbsveje vist. Alt tag- og overfladevand fra befæstede arealer ledes i drænen. Drænledningen løber under engen vest for ejendommen og videre til Stokkebækken, hvor det ledes til. Der ledes ca. 9.000 m³ overfladevand via drænet pr. år. Ved seneste ansøgning hvor der blev givet tilladelse til etablering af stald 6, lavede ansøger en ansøgning om udledningstilladelse til at udlede ekstra overfladevand, hvorved der er taget højde for den mængde overfladevand der ledes igennem drænet. Mængden vil ikke ændres i ansøgt drift, da der ikke skal udvides med nye bygninger. Vaskevand fra vaskepladsen (nr. 8) ledes til fortank, som tømmes efter behov.

Tabel 11. Vaskevand

| Type | Nudrift (m ³) | Ansøgt drift (m ³) |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| Staldrengøring | 100 | 100 |
| Vaskeplads | 100 | 100 |
| I alt | 200 | 200 |

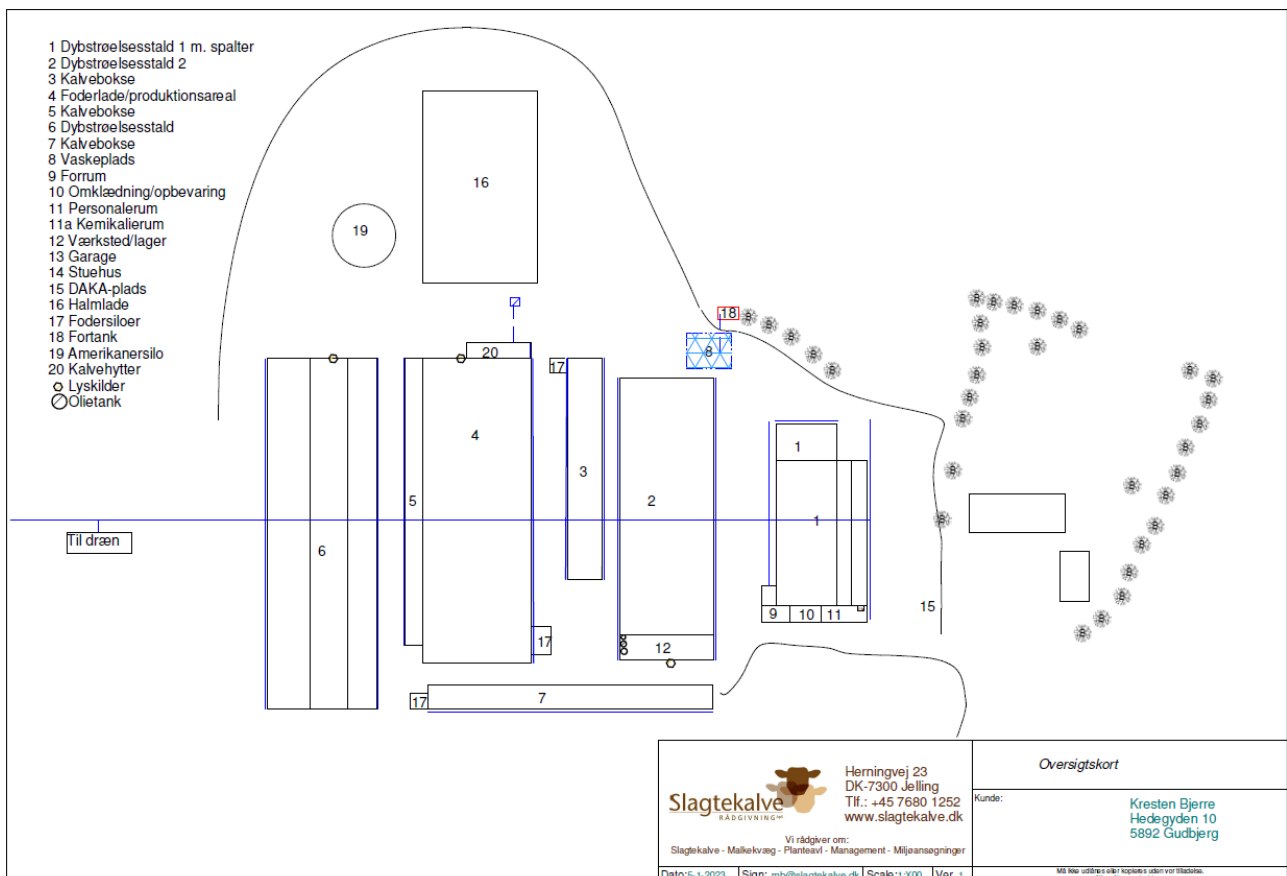
Vaskepladsen er på fast underlag med afløb til fortanken. Der er fin hældning til afløbet, som det ses på billede 1 og 2. Vaskepladsen bruges ikke hver dag, men ved behov. Der vaskes maskiner, krybber og andet maskinelt eller udstyr der skal renses. Bokse vaskes ikke.



Billede 1. Afløb på vaskepladsen.



Billede 2. Vaskeplads.



Figur 16. Afløbsplan. For større version se bilag 4.

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og kommunens Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Kommunen.

Det vurderes, at der er redegjort for affalds- og ressourceforbruget, der står mål med størrelsen af dyreholdet.

9. Risici elementer og håndtering (B7, D1f)

Brand (D1f)

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Medicin

Medicin opbevares i rum 10 på oversigtskortet.

Gylleudslip (D1f)

Der er ingen opbevaring af gylle på ejendommen.

Udslip af miljøskadelige stoffer (D1f)

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier (D1f)

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr (D1f)

Findes ikke på ejendommen, da jorden ikke dyrkes af ansøger.

Oplag af olie og andre kemikalier (D1f)

På ejendommen er der en 1.300 l olietank til dieselolie fra 2003. Der tankes på befæstet areal uden afløb, således at eventuelt spild af diesel forhindres. Ved eventuelt spild af diesel opsamles dette af opsugende materiale (eksempelvis kattegrus eller savsmuld).

Samlet vurdering af risici og håndtering

Det vurderes at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

10. Valg af BAT, BAT-ammoniakemission (B9, C2)

BAT-krav ammoniak

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold til bedst tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 5.334 kg NH₃-N/år (figur 17). Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 5334 | 0 | 5334 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 5334 | 0 | 5334 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Figur 17 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Der er dybstrøelse i størstedelen af alle stalde, hvorved dybstrøelse er BAT. Alle krav er overholdt i forhold til BAT. Der er ingen anvendte teknologier på ejendommen, da der ikke er opbevaring af husdyrgødning. For dybstrøelses stalde er der som udgangspunkt ingen miljøteknologiske tiltag, der kan reducere ammoniakemission. Dog er der krav om at måtten altid fremstår tør og velstrøet, så emission mindskes mest muligt. Ansøger bestræber sig altid på at have en tør og velstrøet måtte, også for at sikre optimal dyrevelfærd.

Med det valgte staldsystem er BAT-niveauet opfyldt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Egenkontrolprogrammer (C2)

Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen.

Energi- og ressourceforbrug (C2)

Der forventes, som udgangspunkt, en mindre stigning i energi- eller vandforbrug, da antallet af dyr udvides en smule, samt der tages et nyt staldafsnit i brug.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Det billigste lys er sollyset. Ved at holde vinduer, ovenlysvinduer og –tagplader rene kan der opnås en besparelse på dette område. De lyse farver i stalden giver bedre udnyttelse af lyset. Kalkning/hvidtning giver mere lys. Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek samt justering og vedligeholdelse generelt.

Foder (C2)

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Ejer får udarbejdet kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed trivsel og tilvækst nøje overvåges. Ejer køber tilskudsfoder ind til besætningen. Foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og gylle (C2)

Det er BAT at opbevare husdyrgødning korrekt. Der er ikke opbevaring af husdyrgødning på ejendommen. Alt dybstrøelse køres direkte til biogasanlæg.

Følgende tiltag er gjort mht. dybstrøelse på husdyrbruget:

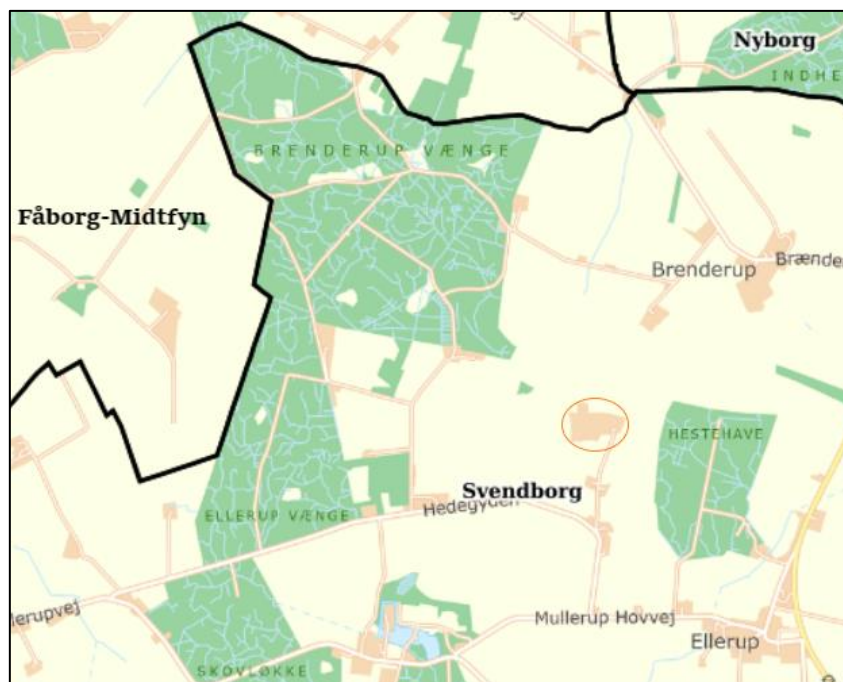
- Der muges en gang ugentligt, hvor der er direkte afhentning af biogasanlægget.
- Der muges direkte i container, som køres væk samme dag.

Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT (B9, C2)

Det vurderes samlet ud fra ovenstående beskrivelser, at husdyrbruget lever op til BAT inden for management og egenkontrol, uddannelse, staldsystemer, gødningshåndtering, fodring, sundhedsstyring samt håndtering af vand- og energiforbrug.

11. Grænseoverskridende virkninger

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da ejendommen er placeret på Fyn en større ø placeret langt fra den danske landegrænse til både Tyskland, Norge og Sverige. Figur 18 viser ejendommens placering i forhold til kommunegrænser. Ansøger har marker i alle omkringliggende kommuner inklusiv Svendborg kommune. Bilag 3 viser placeringen af ansøgers marker.



Figur 18. Kort der viser kommunegrænser i forhold til Hedegyden 10 (markeret med orange ring).

12. Konklusion

Sammenfattet vurderes den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg, ikke vil have betydelig påvirkning af det omkringliggende miljø. Afstande, emission, BAT og lugtgene er overholdt jævnfør beregninger fra husdyrgodkendelsen.dk.

13. Bilag

Bilag 1 – Oversigtskort over ejendommen

Bilag 2 – Oversigtskort over produktionsareal

Bilag 3 – Markkort

Bilag 4 – Afløbsplan

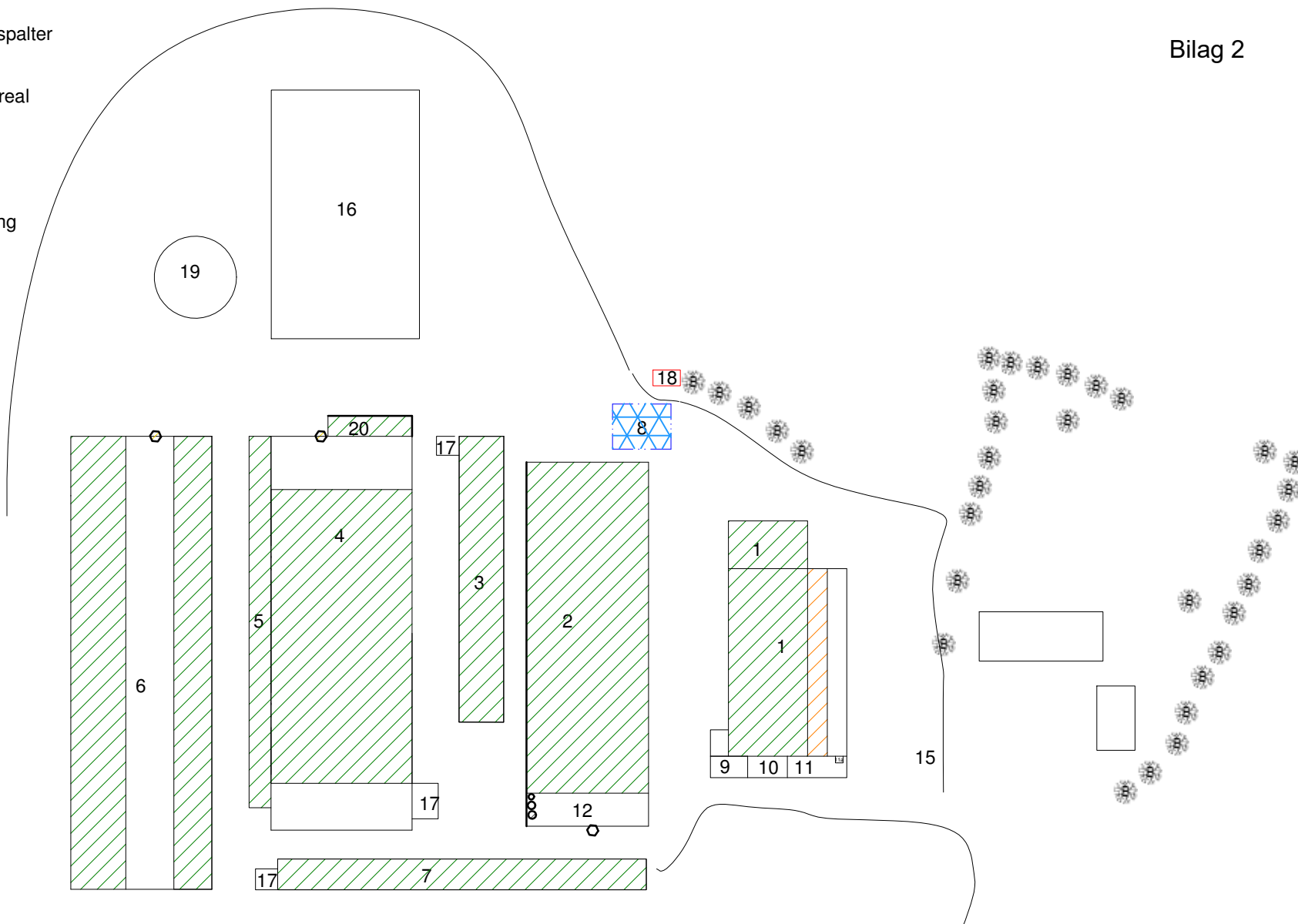
Bilag 5 – Transportveje

Bilag 6 – Støjklider

Bilag 7 – Lys og olietanke

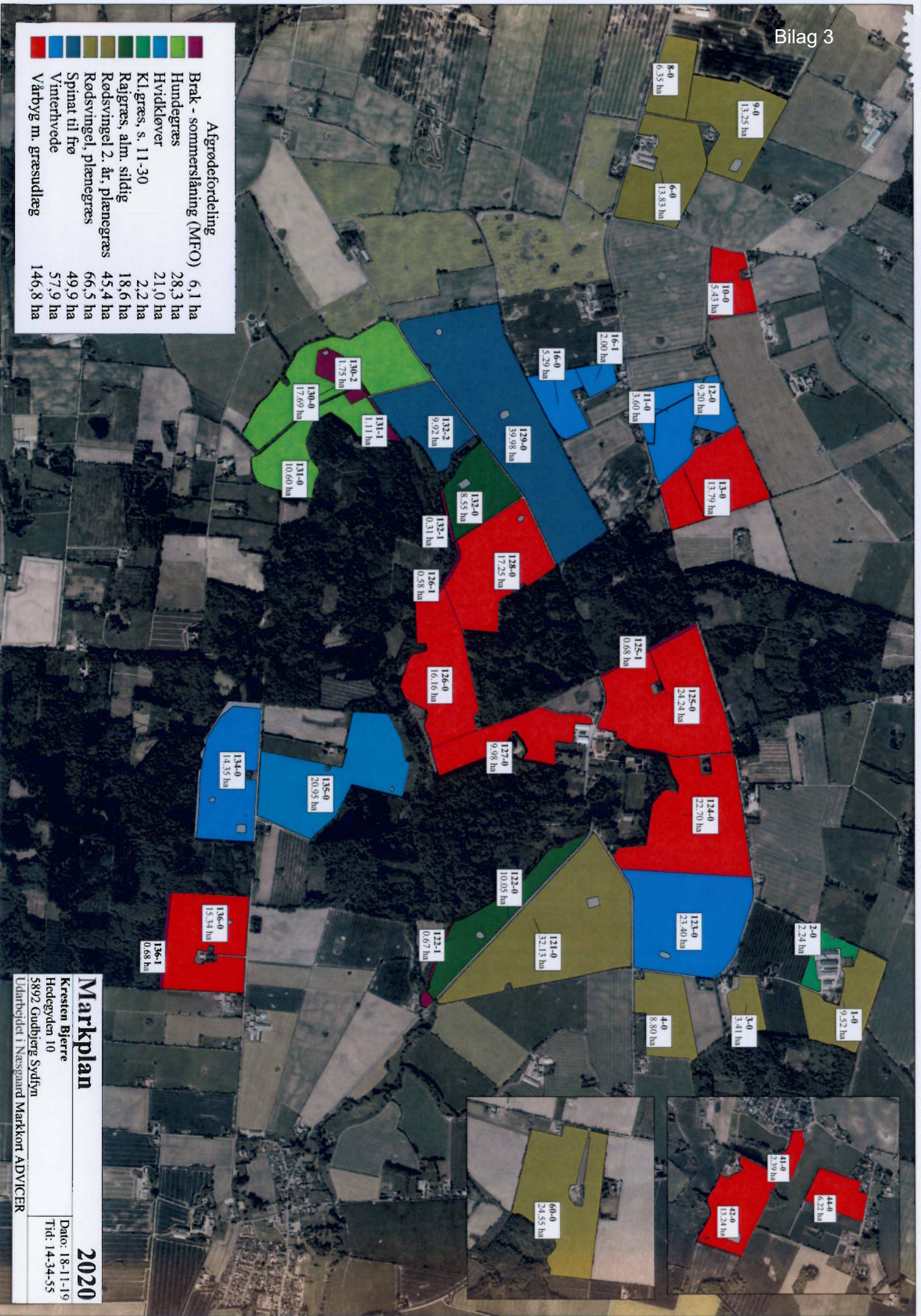
Bilag 8 - Beredskabsoversigt

- 1 Dybstrøelsesstald 1 m. spalter
- 2 Dybstrøelsesstald 2
- 3 Kalvebokse
- 4 Foderlade/produktionsareal
- 5 Kalvebokse
- 6 Dybstrøelsesstald
- 7 Kalvebokse
- 8 Vaskeplads
- 9 Forrum
- 10 Omklædning/opbevaring
- 11 Personalerum
- 11a Kemikalierum
- 12 Værksted/lager
- 13 Garage
- 14 Stuehus
- 15 DAKA-plads
- 16 Halmlade
- 17 Fodersiloer
- 18 Fortank
- 19 Amerikanersilo
- 20 Kalvehytter
- Lyskilder
- Oletank



| | |
|---|--|
|  <p>Slagtekalve RÅDGIVNING A/S</p> <p>Herningvej 23 DK-7300 Jelling Tlf.: +45 7680 1252 www.slagtekalve.dk</p> <p>Vi rådgiver om: Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger</p> | <p style="text-align: center;"><i>Oversigtskort</i></p> <p>Kunde: Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg</p> |
| <p>Dato: 5-1-2023 Sign: mb@slagtekalve.dk Scale: 1:X00 Ver. 1</p> | <p>Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse. Alle mål er opgivet i cm.</p> |

| Afgrødefordeling | |
|-----------------------------|----------|
| Brak - sommerslåning (MFO) | 6,1 ha |
| Hundegræs | 28,3 ha |
| Hvidkløver | 21,0 ha |
| Kl. græs, s. 11-30 | 2,2 ha |
| Rajgræs, alm. sildig | 18,6 ha |
| Rødsvingel 2. år, plænegræs | 45,4 ha |
| Rødsvingel, plænegræs | 66,5 ha |
| Spirnat til frø | 49,9 ha |
| Vinterhvede | 57,9 ha |
| Vårbyg m. græsudlæg | 146,8 ha |



Markplan

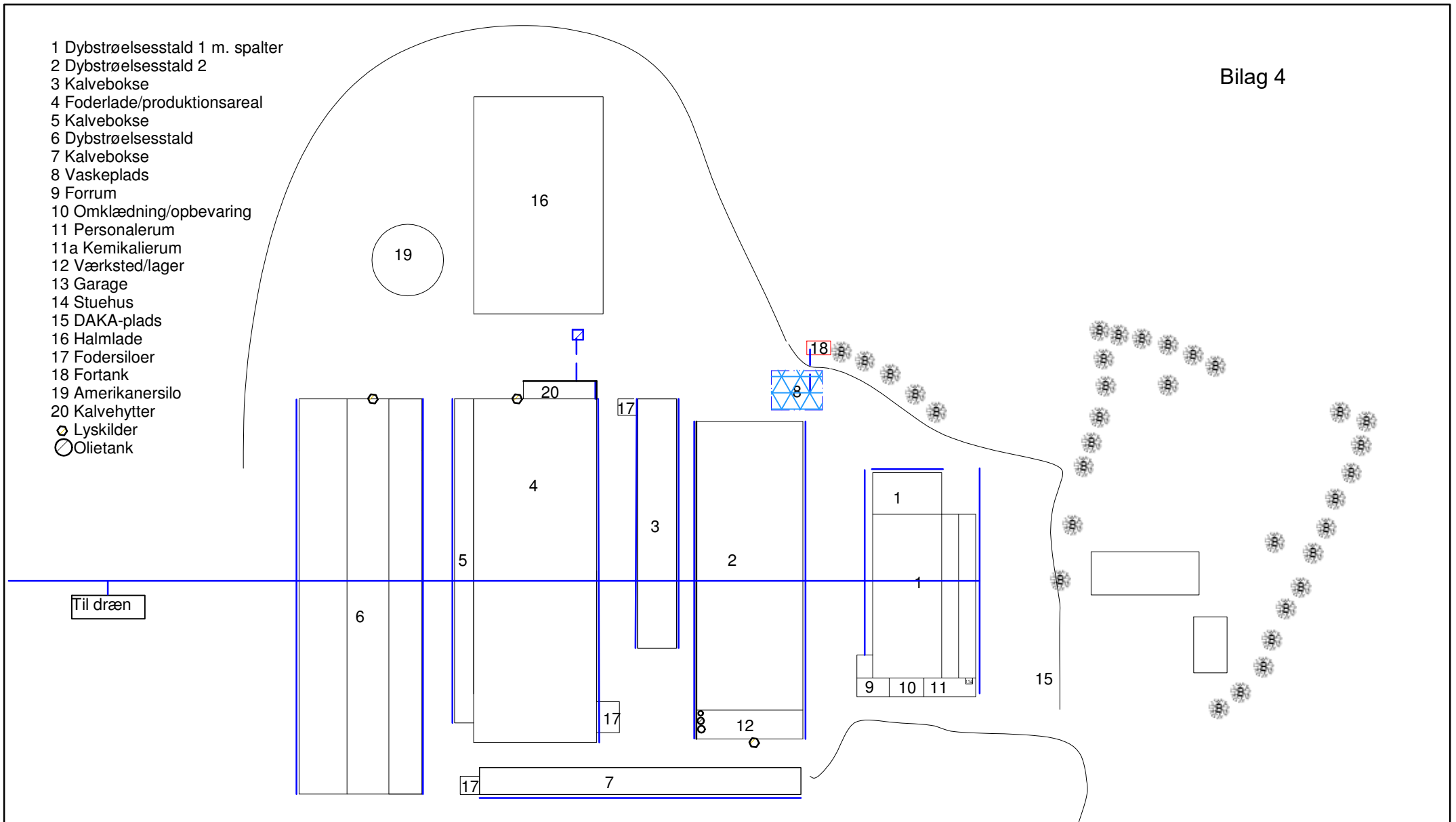
Kresten Bierre
 Hødegvden 10
 5892 Gudbjerg Syd fm
 Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVICER

2020

Dato: 18-11-19
 Tid: 14-34-55

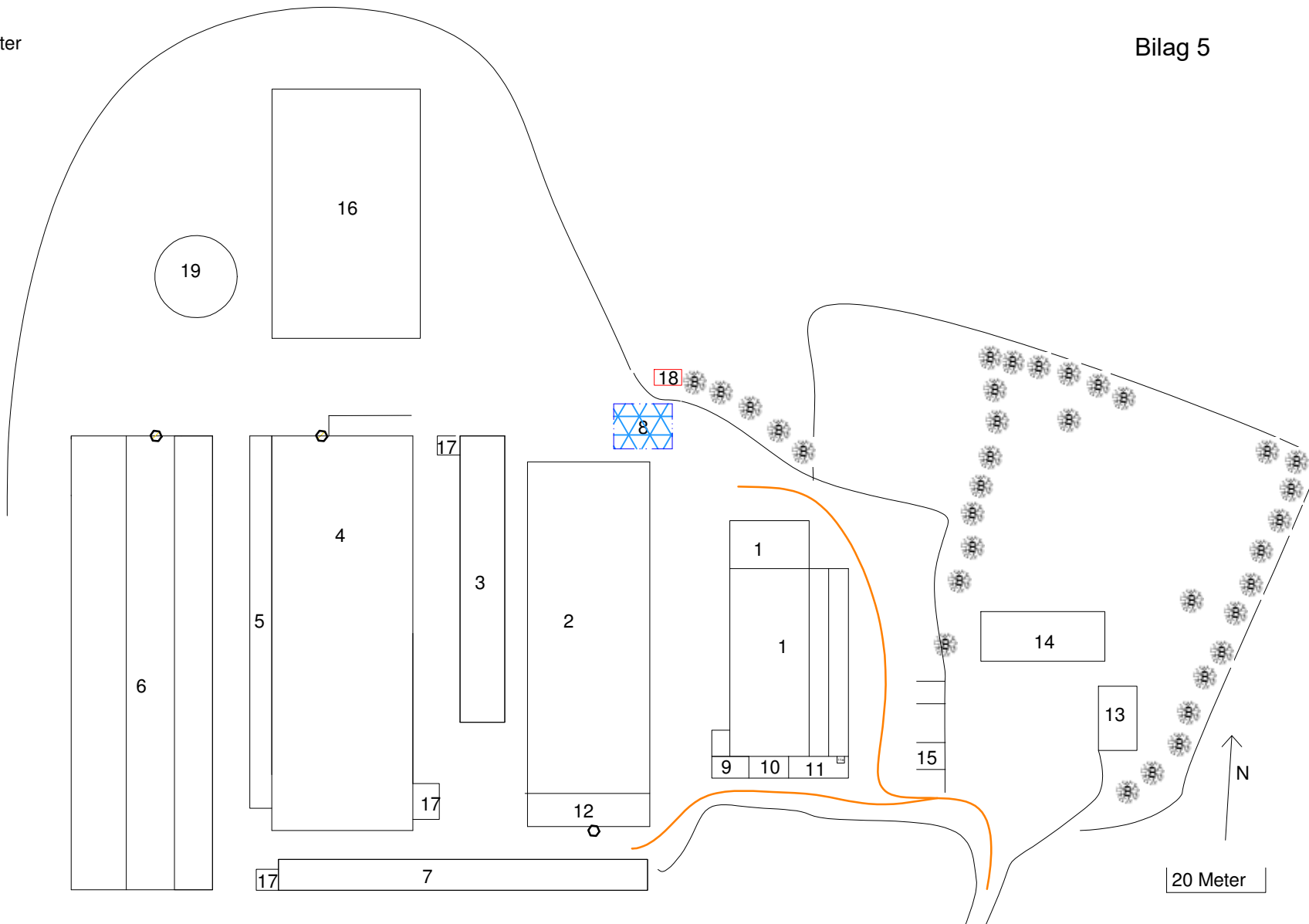
Bilag 4


- 1 Dybstrøelsesstald 1 m. spalter
- 2 Dybstrøelsesstald 2
- 3 Kalvebokse
- 4 Foderlade/produktionsareal
- 5 Kalvebokse
- 6 Dybstrøelsesstald
- 7 Kalvebokse
- 8 Vaskeplads
- 9 Forrum
- 10 Omklædning/opbevaring
- 11 Personalerum
- 11a Kemikalerum
- 12 Værksted/lager
- 13 Garage
- 14 Stuehus
- 15 DAKA-plads
- 16 Halmlade
- 17 Fodersiloer
- 18 Fortank
- 19 Amerikanersilo
- 20 Kalvehytter
- Lyskilder
- Oiletank



| | |
|---|--|
|  <p>Slagtekalve RÅDGIVNING A/S</p> <p>Herningvej 23 DK-7300 Jelling Tlf.: +45 7680 1252 www.slagtekalve.dk</p> <p>Vi rådgiver om: Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger</p> | <p style="text-align: center;"><i>Oversigtskort</i></p> <p>Kunde: Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg</p> |
| <p>Dato: 5-1-2023 Sign: mb@slagtekalve.dk Scale: 1:X00 Ver. 1</p> | <p>Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse. Alle mål er opgivet i cm.</p> |

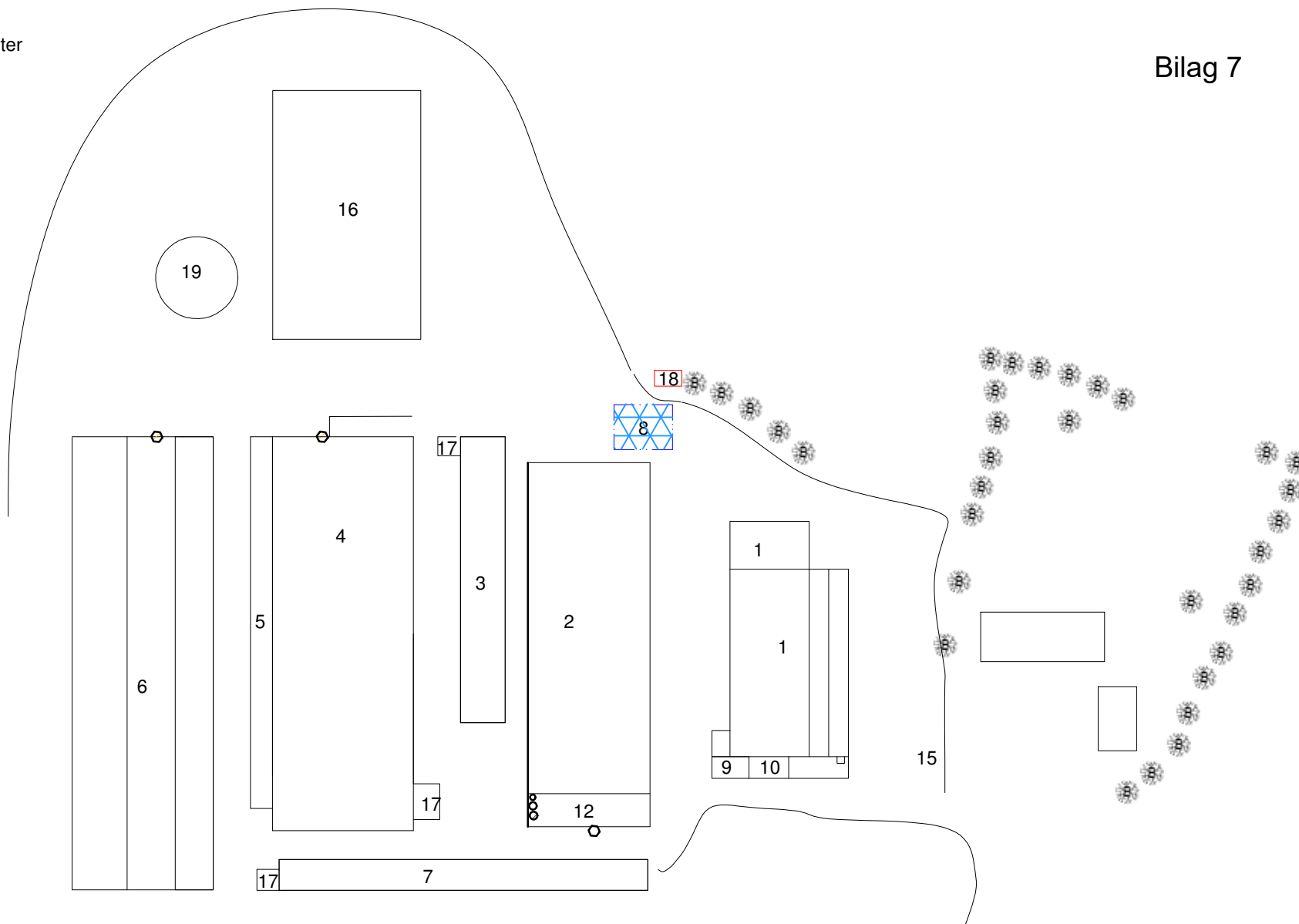
- 1 Dybstrøelsesstald 1 m. spalter
- 2 Dybstrøelsesstald 2
- 3 Kalvebokse
- 4 Foderlade/produktionsareal
- 5 Kalvebokse
- 6 Dybstrøelsesstald 3r
- 7 Kalvebokse
- 8 Kalvebokse og vaskeplads
- 9 Forrum
- 10 Omklædning/opbevaring
- 11 Personalerum
- 11a Kemikalerum
- 12 Værksted/lager
- 13 Garage
- 14 Stuehus
- 15 DAKA-plads
- 16 Halmfade
- 17 Fodersiloer
- 18 Fortank
- 19 Amerikanersilo
- Lyskilder




| | |
|--|--|
|  <p>Herningvej 23 DK-7300 Jelling Tlf.: +45 7680 1252 www.slagtekalve.dk</p> <p>Vi rådgiver om: Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger</p> | <p><i>Transportveje</i></p> |
| | <p>Kunde:</p> <p style="color: teal; text-align: center;">Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg</p> |
| <p>Dato: 5-1-2023 Sign: mb@slagtekalve.dk Scale: 1:X00 Ver. 1</p> | |

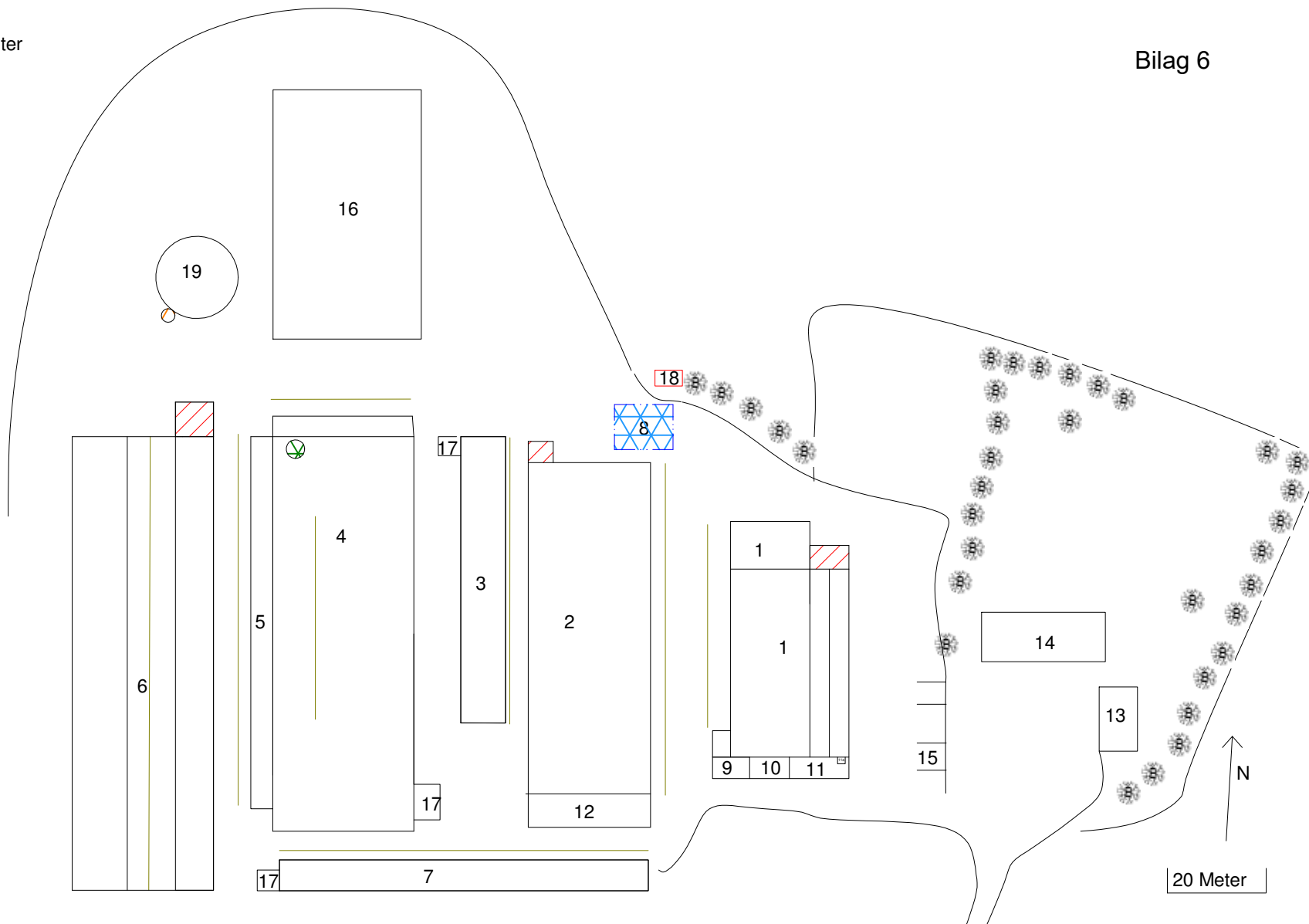
Bilag 7


- 1 Dybstrøelsesstald 1 m. spalter
- 2 Dybstrøelsesstald 2
- 3 Kalvebokse
- 4 Foderlade/produktionsareal
- 5 Kalvebokse
- 6 Dybstrøelsesstald 3r
- 7 Kalvebokse
- 8 Kalvebokse og vaskeplads
- 9 Forrum
- 10 Omklædning/opbevaring
- 11 Personalerum
- 11a Kemikalerum
- 12 Værksted/lager
- 13 Garage
- 14 Stuehus
- 15 DAKA-plads
- 16 Halmlade
- 17 Fodersiloer
- 18 Fortank
- 19 Amerikanersilo
- Lyskilder
- Oletank



| | |
|---|--|
|  <p>Slagtekalve RÅDGIVNING A/S</p> <p>Herningvej 23 DK-7300 Jelling Tlf.: +45 7680 1252 www.slagtekalve.dk</p> <p>Vi rådgiver om: Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger</p> | <p><i>Oversigtskort</i></p> <p>Kunde: Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg</p> |
| <p>Dato: 5-1-2023 Sign: mb@slagtekalve.dk Scale: 1:X00 Ver. 1</p> | <p>Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse. Alle mål er opgivet i cm.</p> |

- 1 Dybstrøelsesstald 1 m. spalter
- 2 Dybstrøelsesstald 2
- 3 Kalvebokse
- 4 Foderlade/produktionsareal
- 5 Kalvebokse
- 6 Dybstrøelsesstald 3r
- 7 Kalvebokse
- 8 Kalvebokse og vaskeplads
- 9 Forrum
- 10 Omklædning/opbevaring
- 11 Personalerum
- 11a Kemikalerum
- 12 Værksted/lager
- 13 Garage
- 14 Stuehus
- 15 DAKA-plads
- 16 Halmlade
- 17 Fodersiloer
- 18 Fortank
- 19 Amerikanersilo
- Strømaskine
- Korntørre
- ⊗ Kornvalser
- Højtryksrensere
- ▨ Udleveringsrampe



| | |
|--|--|
|  <p>Herningvej 23 DK-7300 Jelling Tlf.: +45 7680 1252 www.slagtekalve.dk</p> <p>Vi rådgiver om: Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger</p> | <p style="text-align: center;"><i>Oversigtskort</i></p> <p>Kunde: Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg</p> |
| <p>Dato: 5-1-2023 Sign: mb@slagtekalve.dk Scale: 1:X00 Ver. 1</p> | <p>Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse. Alle mål er opgivet i cm.</p> |

Telefonnumre:

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------|
| Ejeren af husdyrbruget, | Kresten Bjerre | 20 45 65 64 |
| Miljømyndighed: | | 62 23 34 64 |
| Brandvæsen: | | 112 |
| Falck: | | 112 |
| Lægevagt: | | 70 11 07 07 |
| Dyrlæge: | LVK Erling | 21 71 52 94 |
| Foderleverandør: | Hedegaard | 99 36 17 17 |
| Elektriker: | Kværndrup /Stenstrup El | 27 28 80 16 |
| Smed: | Gislev | 62 29 11 14 |
| VVS: | Gislev | 62 29 11 14 |
| Elforsyning: | Energi Fyn | 63 17 19 00 |
| Vandforsyning: | Gudbjerg Vandværk | 21 53 11 81 |

Instruks ved kemikalie-, olie-, mælk- og gylleudslip:

Ved større overløb af gylle, kemikalier, olie eller mælk:

1. RING 112—oplys:
 - Adressen — **Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg**
 - Navn og telefon nr. der ringes fra
 - Hvad og hvor meget der er løbet ud
 - Om der er risiko for forurening af vandløb, søer eller drikkevandsboring
2. Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndigheden
3. Kontakt ejeren af husdyrbruget
4. Forsøg opdæmning for at undgå tilløb til drænbrønd/vandløb/boring. Opdæmning kan foretaget med f.eks. halmballer, jord eller lignende.
5. Modtag brandvæsen/miljømyndighed og udlevér beredskabsplanen samt oversigtskort

På ejendommen er der følgende materiel til rådighed for at afhjælpe situationen:

**Brandfarligt oplag på husdyrbruget:**

På husdyrbruget er der følgende oplag (maksimale mængder af brandfarligt materiale:

Olie:

Dieselolietanke placeret i værkstedet

Tre tanke

Kemikalier:

1500 L i højsæson, som er placeret i værksted

Gasser:

Ingen

Halmoplæg:

1400 tons / 2500 baller

Handelsgødning:

45-50 tons i tanke

Brand- og evakueringsinstruks:

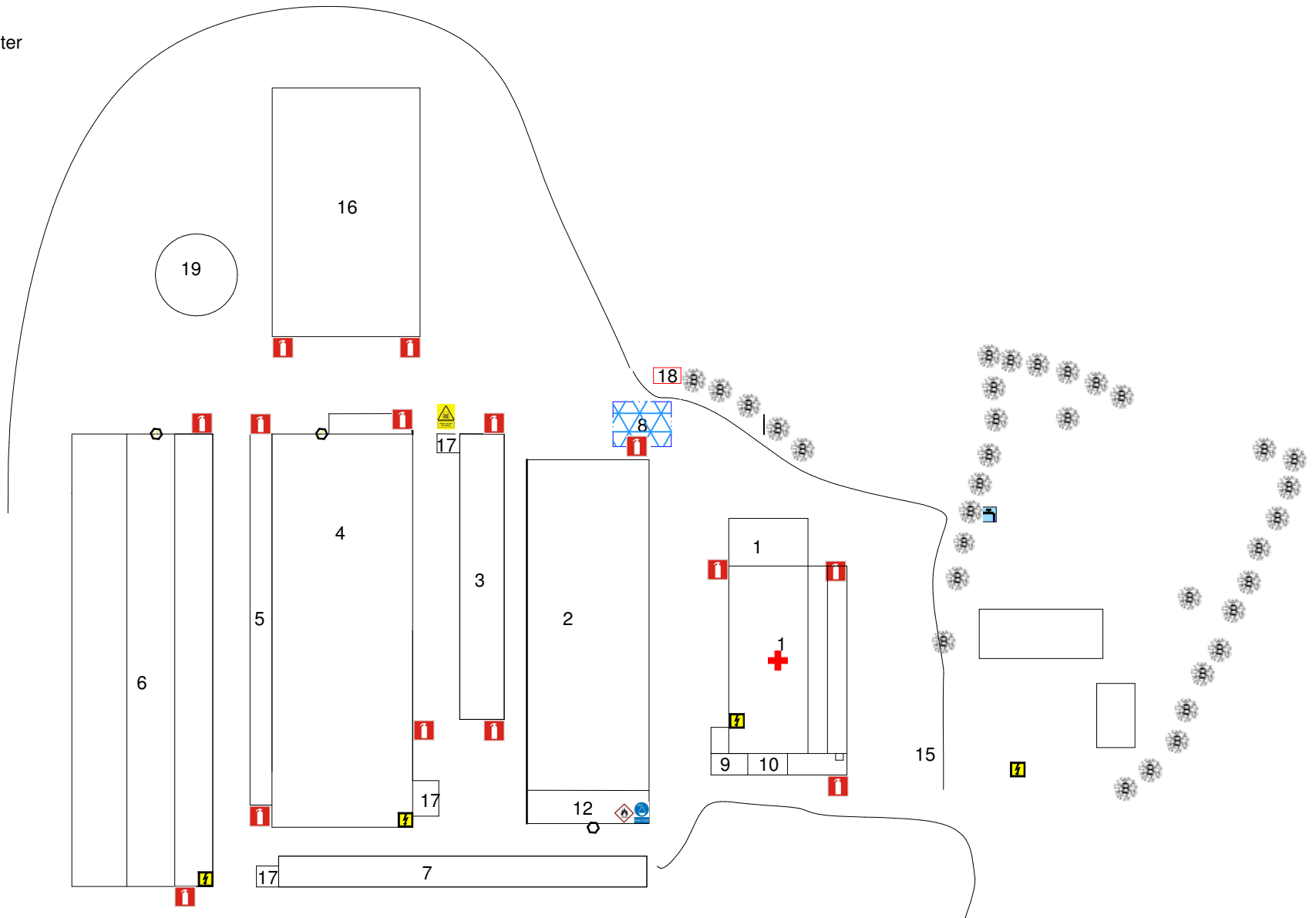
Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp


1. Tilkald brandvæsenet—RING 112—oplys:
 - Adressen—**Hedegyden 10, 5892 Gudbjerg**
 - Navn og telefon nr. der ringes fra
 - Antal eventuelt tilskadedekomne
 - Omfanget af eventuelt undslupne dyr
2. Kontakt ejeren af husdyrbruget
3. iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier. Luk døre og vinduer.
4. Modtag brandvæsenet og udlevér beredskabsplan og oversigtskort
 - Evt. tilskadedekomne og dyr, der ikke er reddet i sikkerhed
 - Hvor det brænder
 - Brandens omfang
 - Hvor der er adgangsvej

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

| Stophaner og hovedafbrydere | Instruks ved strømsvigt |
|--|---|
| <p>Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strøm og vand er vist på oversigtskortet.</p> <p>Vand:</p> <p>Hovedhanen er placeret Ved den store el-tavle lige ved indkørslen.</p> <p>Stophaner er placeret ved: Inde i stuehuset</p> <p>Gyllepumpe :</p> <p>Ingen</p> <p>Elektricitet:</p> <p>Hovedafbryder er placeret ved: Ved den store el-tavle lige ved indkørslen.</p> <p>Eltavler er placeret flere steder, se beredskabskort</p> | <p>Vurdér om dyr vil lide under træk fra varme eller evt. nødopluk.</p> <p>Tjek om nødoplukket er åben i alle stalde.</p> <p>Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning)</p> <p>Kontroller, at der ikke sker forurening , som følge af manglende strøm til pumper og lign.</p> <p>Ved strømsvigt på ca. 2. timer ring til elforsyning og forhør om varigheden af udfaldet. Iværksæt eventuelt opstart af nødgenerator.</p> |
| Øvrige forhold: | Øvrige forhold: |
| | |

- 1 Dybstrøelsesstald 1 m. spalter
- 2 Dybstrøelsesstald 2
- 3 Kalvebokse
- 4 Foderlade/produktionsareal
- 5 Kalvebokse
- 6 Dybstrøelsesstald 3r
- 7 Kalvebokse
- 8 Kalvebokse og vaskeplads
- 9 Forrum
- 10 Omklædning/opbevaring
- 11 Personalerum
- 11a Kemikalerum
- 12 Værksted/lager
- 13 Garage
- 14 Stuehus
- 15 DAKA-plads
- 16 Halmfade
- 17 Fodersiloer
- 18 Fortank
- 19 Amerikanersilo
- Lyskilder



| | |
|---|---|
|  <p>Slagtekalve RÅDGIVNING A/S</p> <p>Herningvej 23 DK-7300 Jelling Tlf.: +45 7680 1252 www.slagtekalve.dk</p> <p>Vi rådgiver om: Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger</p> | <p><i>Beredskabsoversigt</i></p> <p>Kunde: Kresten Bjerre Hedegyden 10 5892 Gudbjerg</p> |
| <p>Dato: 5-1-2023 Sign: mb@slagtekalve.dk Scale: 1:X00 Ver. 1</p> | <p>Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse. Alle mål er opgivet i cm.</p> |