

Miljøoplysninger til IT ansøgning nr. 35904

Navn. Marcel Joan Moes, Klim Vestergård, Damsgårdsvej 10, 9690 Fjerritslev

Kort Beskrivelse

Ejer af Klim Vestergård, Marcel Moes har i nov. 2006 fået en lokaliseringsgodkendelse til 197 stk. malkekøer, 25 stk. kvier og 25 stk. småkalve, efter daværende beregningsmodel 249 DE i kvæg. Det er udgangspunkt for nudriften i denne ansøgning; Efter nugældende beregningsmodel giver det 286,59 DE.

I 2008 er der givet byggetilladelse til en ny stald med tilhørende faciliteter på 2.534 m². Denne bygning var færdigbygget i 2009, og pt. er der en produktion med 215 køer og ca. 91 kviekalve fra 0 til 3 måneder. Denne produktion ønskes lovliggjort.

Produktionen ønsket udvidet med yderligere 45 køer og 100 kvier, således at den samlede produktion i ansøgt drift bliver på 260 køer, samt 91 kvier fra 0-6 mdr. samt 191 kvier fra 6 til 27 mdr. Samlet kommer besætning op på 485,6 DE

Der ønskes opført en ny ungdyrstald på 1.800 m², således at kvierne, der i nudriften er udliciterede, fremover kan opstaldes på ejendommen. Den nye ungdyrstald vil også huse 45 goldkøer, samt småkalve fra 3-6 mdr. Stalden bliver opført med spaltegulv, samt skrabning i kanal, således at staldsystem kan sidestilles med et præfabrikeret gulv.

Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på 3.500 m³, således at gyllen fra den udvidede besætning kan opfylde kravet til opbevaringskapacitet.

Der kan forekomme en 10 % variation indenfor de enkelte dyregrupper, uden at det samlede antal DE overskrides.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Ejer af Klim Vestergård, Marcel Moes har i nov. 2006 fået en lokaliseringsgodkendelse til 197 stk. malkekøer, 25 stk. kvier og 25 stk. småkalve, efter daværende beregningsmodel 249 DE i kvæg. Det er udgangspunkt for nudriften i denne ansøgning; Efter nugældende beregningsmodel giver det 286,59 DE.

I 2008 er der givet byggetilladelse til en ny stald med tilhørende faciliteter på 2.534 m². Denne bygning var færdigbygget i 2009. Ejeren påbegyndte på dette tidspunkt en udvidelse af besætningen, der er i marts 2010 en produktion med 215 køer og ca. 91 kviekalve fra 0 til 3 måneder. Denne produktion ønskes lovliggjort.

Derudover ønskes der opført en ny ungdyrstald på 1.800 m², således at kvierne, der i nudriften er udliciterede, fremover kan opstaldes på ejendommen. Den nye ungdyrstald vil have plads til 191 store kvier, samt 45 goldkøer, og 91 småkalve fra 3-6 mdr. Stalden bliver opført med spaltegulv, samt skrabning i kanal, således at staldsystem kan sidestilles med et præfabrikeret gulv.

Produktionen som ønskes godkendt er på 260 køer i en sengestald , samt 91 kvier fra 0-6 mdr samt på dybstrøelse 191 kvier i sengestald fra 6 til 27 mdr. Samlet kommer besætning på 485,64 DE

Transport: Der er en transport stigning på 156 transporter 22 %.

Stigningen ligger hovedsageligt på den øgede mængde producerede husdyrgødning, samt lidt større grovfodermængde og indkøbte foderstoffer, men et mindre fald i døde dyr. Stigning i husdyrgødning er ikke proportionel med udvidelsen i antal af køer, da der er i ansøgt drift anvendes CIP-anlæg til genbrug af vaskevand fra malkeanlæg; Forbruget af vand til dette formål er uafhængigt af antallet af køer der kommer igennem malkestalden.

Støj og støv: Omlægningen vil ikke give øget støj. Kornvalser, og blandeanlæg er placeret indendørs i bygning nr. 5. Der vil ikke forekomme mere støv på grund af anvendelse halm til udstrøning i staldene, da dette foregår indendørs og forventes ikke at give støvgener for omkringboende. Fodersiloerne har samme placering indendørs og de øgede leverancer forventes ikke at give gener, da der er cykloner på indblæsningsrør. Fra og tilkørselsveje er asfalterede, som ikke er støvafgivende. Den største enkeltkilde til støj er malkningen, men da al teknik er placeret inden døre i isoleret rum vil udvidelsen ikke give større gener.

Skadedyr og fluer: Rottebekæmpelse varetages af autoriseret bekæmpelses firma. Fluerne bekæmpes med et påsmøringsmiddel i en kombination med aerosoler, ligeledes varetages retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium og den udvidede kalveproduktion forventes ikke at give øgede gener for omgivelserne.

Håndtering af husdyrgødning: Gyllen læses med sugekran til gyllevogn direkte fra lagertank, og nedfældes på mark. Dybstrøelsen vil blive opbevaret i dybstrøelses måtten i staldene og 65 % spredes direkte herfra på mark og nedpløjes straks. Den resterende mængde opbevares i markstak under varetagelse af gældende regler for opbevaring i markstakke.

Arealerne: Der er 85,6ha ejede udbringningsarealer. Der er lejet jord fra 5 ejendomme, i alt 44,0 ha. Det ejede og lejede areal giver et samlet udbringningsareal på 129,6 ha. Derudover er der 3,0 ha vedvarende græs, der drives med slæt og afgræsning. I ansøgt drift afsættes der 84 DE i kvæggylle til Tanderupgårdsvej 101, samt 110til Hjørring Biogas.

Samlet er der beregnet følgende på udvaskning via ”Husdyrgodkendelse.dk”
Der er beregnet et maksimal tilladt dyretryk på 1,495 DE/ha, da samtlige udbringningsarealer er placeret i nitratklasse 2. Det reelle dyretryk er 2,26 DE/ha. Udvasning er beregnet til maksimalt 55 kg N/ha, den reelle udvasning er på 55 kg N/ha. Som virkemiddel dertil er indregnet en reduceret kvælstofnorm på 4,2 %, der sammen med K12 sædskiftes giver et lav udvasning via overfladeafstrømning.

Fosforoverskuddet er opgjort til 5,9 kg P/ha.

Arealerne er overvejende jb. 3, der ikke kan vandes. Kun 2 af markerne, mark 31-2 og 44-0 er drænede.

Der er ikke arealer indenfor nitratfølsomme indvindingsområder. Derfor er der ikke indregnet effekt af efterafgrøderne på enkelt marker.

Beregningerne af anlæggets udledning af ammoniak via It ansøgningen har givet følgende resultat:

Der er en margin på 31 kg N/år op til det generelle krav om ammoniak reduktion.

Der er en mindre stigning i ammoniakfordampningen fra anlægget på 480 kg N/år, den samlede ammoniakfordampning er 3207 kg N/år. Da der er mere en 1000 m til nærmeste sårbare naturområde er der ikke beregnet på belastningen af dette punkt. Via programmet regneark kan der beregnes en totalbelastning på 187 gram til en mose beliggende 1200 m nord for anlægget.

Lugtgenen er overholdt til enkelt bolig, byzone og til samlet bebyggelse. Lugtgenen til samlet bebyggelse er overholdt. Den korrigerede geneafstand er beregnet til 149,27 m, og den vægtede gennemsnitsafstand er beregnet til 149,55 m. Placeringen af den nye ungdyrstald er placeret således at kravet til lugtgene er overholdt.

Lokalisering, ressourcer og management.

Lokalisering og Landskab

Klim Vestergård der er ejet af Marcel Moes ligger umiddelbart syd-sydvest for landsbyen Klim, der er beliggende i landzone, der er ca. 33 m til nærmeste beboelse i Klim. Landskabet omkring ejendommen mod vest, syd og sydøst består af et fladt landbrugslandskab med spredte læhegn. Der er ca. 5 km mod nord til Jammerbugten.

Nr. henviser til numre på situationsplanen.

Fra Damgårdsvej i Klim by er ca. 93 m indkørsel ned til gården, her fortsætter indkørslen igennem en port på nr. 2 ind på gårdspladsen, mod nord går indkørslen til den gamle lade, mod syd går den forbi gårdens have og drejer mod vest til den nye stald nr. 8, gyllebeholder nr. 11 og vest om stalden til ensilagepladsen nr. 10.

Bygningsbeskrivelse og anvendelse:

Bygning nr. 1: er stuehus fra 1925 væsentlig ombygget eller tilbygget i 1975. Bygningen er på 225 m², bygningen har hvidkalkede mure, med stor høj kvist mod nord og syd, taget har røde teglsten med ca. 30 grader taghældning, bygningen er ca. 7 m høj. Anvendelse ejer og hans familie beboelse, i ansøgt samme anvendelse.

Bygning nr. 2: Tidligere stald beliggende nord-syd med gårdsplads mod vest. Bygningen er fra 1879 og har sammenlagt ca. 320 m², bygningen fremstår som tidstypisk byggeri på større gårde på det tidspunkt. Muren mod vest har gule teglsten, der er høj trempel og tidstypiske buede jernvinduer, muren mod øst har gule teglsten, trempel og buede jernvinduer. Ca. 3-4 m fra syd er der en åben port igennem bygningen med indkørsel til gårdsplads. Taget har et nyt rødt stål tag, taghældningen er ca. 25 grader, bygningen er ca. 6,5 m høj. Anvendelse: Bygningen har tidligere været anvendt til svine/kvægstald, i nudrift har anvendelsen været depot m.m., i ansøgt uændret. Syd for port er der en garage.

Bygning nr. 3: Lade beliggende øst vest på gårdpladsens nordside, sammenbygget mod syd med bygningerne nr. 2 og 5. Bygningen er fra 1879 og på ca. 506 m², nordmuren er en hvidkalket med nogle få vinduer i, sydmuren mod gårdspladsen har gule teglsten med nogle få jernvinduer og en mindre port i midten. Øst gavlen har gule stålplader, med grå stålplader i gavlspladsen, der er en moderne vippeport i gavlen. Vest gavlen har en gammel stenmur som er hvidkalket. Taget mod nord har fået lagt et nyt grå stålplade tag på, mod syd mod gårdspladsen har taget ældre såkaldte ”pandeplader” en slags stålplader, som fremtræder noget rusten, taghældningen er ca. 35 grader, bygningen er ca. 7 m høj. Anvendelse: Nudrift den østlige tre fjerdedel anvendes til opbevaring af halmbigballe, den vestlige fjerdedel står der nogle gamle siloer og nogle depotrum, i ansøgt samme anvendelse.

Bygning nr. 4: Garage/depot beliggende øst vest sammenbygget mod nord med nr. 5 og østgavl mod gårdsplads. Byggeår usikker, sandsynligvis samme år som gl.sengestald 1976, areal ca. 65 m². Øst gavl mod gårdsplads har gule teglsten sammenbygget med nr. 5, der er en vippeport i gavlen, gavlsplads har grå stålplader. Vest gavl har grå stålplader, der ca. en halv meter mellem vest gavl og øst mur på nr. 6. Sydmur har gule teglsten med et vindue i den østlige halvdel og to åbne carporte i den vestlige halvdel. Taget har grå eternitplader, taghældningen er ca. 20 grader, bygningen er ca. 4 m høj. Anvendelse: Nudrift garage og depotrum, i ansøgt samme.

Bygning nr. 5: Gl. sengestald, længderetning øst vest med østgavl mod gårdsplads. Den er sammenbygget med nr. 3 sydlige vestende og nr. 4 nordside, byggeår 1976, areal ca. 990 m². Nord og sydmur består af hvide gasbetonsten. Øst gavl består af gule teglsten med vippeport, dør og tre vinduer, i gavlsplads lysplader. Vestgavl er pt. helt åbent marts 2010 p. gr. af ombygning, vest gavlen vil blive beklædt med stålplader og port i midten. Taget består af grå eternitplader med hævet lyskip, taghældning ca. 20 grader, bygningshøjde ca. 6 m. Anvendelse: I nudrift har den været anvendt til kostald med sengebåse med spaltegulv og gyllekanaler, der er malkestald i bygningens sydøst hjørne, mellembygning nr. 6 går til malkestalden, hvor køerne blev drevet fra nr. 7 til malkning her. En væg adskiller teknik og tankrum ved østenden. I ansøgt skal bygningen anvendes til halmlager, opbevaring af hjælpestoffer, sækkevarer og løsfoder, bygningen er under ombygning.

Bygning nr. 6: Mellebygning der forbinder nr.5 og 7, byggeår ukendt formentlig i forbindelse med opførelse af bygning nr. 7 i 1998, areal ca. 18 m². Øst og vest murene har hvide gasbeton sten. Taget har grå eternitplader med ca. 25 grader taghældning, bygningen er ca. 4 m høj. Anvendelse: I nudrift drivgang til køer, i ansøgt depot.

Bygning nr. 7: Sengestald til køer opført i 1998 væsentlig om eller tilbygget i 2006, areal ca. 1.222 m². Bygningen har længderetning øst vest, med øst gavl ud mod åben grus plads over mod stuehus nr. 1 vest gavl og gårdsplads. Vest gavlen er fjernet og åben ind til den nye sengestald nr. 8, så stalden indvendig fremstår som en stald. Nord muren har grønne stålplader halvvejs op med grøn presenning op til tag i kolde perioder. Syd mur har grønne stålplader halvvejs op og grøn presenning op til tag i kolde perioder. Øst gavl har gule teglsten halvvejs op og grå stålplader i gavlen, der er en vippeport i gavlen og en dør. Taget har grå eternitplader med hævet lyskip, taget har ca. 20 grader tag hældning, bygningen er ca. 7 m høj. Stalden er opført med sengebåse med spaltegulv over gyllekanaler, samt foderbord. Anvendes til 70 køer i ansøgt drift.

Bygning nr. 8: Sengestald til køer opført i 2008 og 2009, længderetning øst vest i forlængelse af nr. 7 mod vest, areal ca. 2.480 m². Bygningens nord mur har lyse søstenselementer ca. 1,5 m op og grå gardin til tag i kolde perioder, østligste 4 m har lyse søstenselementer til tag med dør i. Syd muren har i den vestligste tredje del grå gardin hele vejen op til tag i kolde perioder ellers åben. Midtsektionen ud for teknikrum består af lyse søstenselementer, den sidste halve meter op til tag har grå stålplader, der er 4 vinduer og 2 døre her. De sidste ca. 10 m mod øst har lyse søstenselementer ca. 1,5 m op, med grå gardin til tag i kolde perioder. Øst gavl, den del der går længere ud end nr. 7 i syd har lyse søstenselementer med dør i, den del der er bredere end nr. 7 i nord har lyse søstenselementer, den del af gavlen som er højere end nr. 7 er beklædt med grå stålplader. Vest gavlen har lyse søstenselementer og grå stålplader i gavl, gavlen har 2 porter, en dør og 3 vinduer.

Bygning 8a; Indvendig er den nordlige halvdel opført med 70 sengebåse til malkekøer. Den sydlige halvdel består af en malkestald, hvor der malkes 32 køer ad gangen, samt teknikrum og kontor.

Bygning 8b; Opført med 75 sengebåse i den nordlige del, og den sydlige del består af kalveafsnit, der er afskærmet fra den øvrige stald med en 1,5 m betonmur og perforerede stålplader til tag. Derudover er der kælvning - og sygeafdeling på dybstrøelse.

Bygning 8c bliver den nye ungdyrstald på 1.800 m², der opføres ca. 180 meter vest for kostalden; Her bliver der plads til de store kvier, samt småkalve fra 3-6 mdr. samt 45 goldkøer.

Bygningen opføres i samme stil som det eksisterende anlæg. Bygningens facademur vil få lyse søstenselementer ca. 1,5 m op og grå gardin til tag, der åbnes eller lukkes efter. I begge gavle vil der være søsten op til ca. 2 højde, derefter vil den have grå stålplader til kip. I hver gavl vil der være både en port og en dør, således at maskiner, dyr og mennesker kan komme gennem bygningen.

Det er alene hensynet til lugtgenen der gør at stalden ønskes placeres ca. 200 meter fra de eksisterende bygninger.

Bygning nr. 9: Værksted, opførelses år 1956, areal ca. 136 m². Længderetning nord syd, bygningen ligger med nordgavl mod grusplads mellem stald nr. 7 og stuehus nr. 1. Vest og øst mur er hvidkalket mur med 2 skydeporte i vest mur, nord gavl har hvidkalket mur med grå stålplader i gavl og syd gavl har hvidkalket mur. Taget har grå eternitplader, taghældning er ca. 20 grader, bygningen er ca. 4 m høj. Anvendelse: I nudrift, værksted, i ansøgt samme. I værkstedet er der olieoplag.

Klim Vestegård har sammenlagt ca. 7,537 m² erhvervsbygninger.

Udenomsfaciliteter :

Ejendommen har en gyllebeholder nr. 11 opførelses år 2005, kapacitet på 3.000 m³. Den er beliggende ca. 95 m syd for staldene, den har en diameter 28 m, ca. 2,5 m grå betonelementer er over jordniveau. Gyllen pumpes via ledning fra fortank til beholder (se afløbsskitse). Vej fører mod nord ned til sydlig indkørsel.

Nord for den eksisterende tank og mellem kostaldens sydside er det planlagt at opføre endnu en gyllebeholder på 3.500 m³; den vil være ca. 4,5 m dyb og have radius på 31,5 m. Tanken opføres for at sikre rigeligt med opbevaringskapacitet til den udvidede besætning.

Fra stald nr. 8 østende og syd for denne er der en asfalt/beton befæstet plads der går vest om stalden om til køresiloanlægget og stald nr. 5 og udendørssiloerne nr. 14.

På markering nr. 13 på den befæstede plads syd for nr. 8 står en rund rustfri ståltank til mælk den er ca. 3,5 m høj. På markering nr. 12 øst for mælketanken står en ca. 3 m høj tank, den anvendes til vand der indgår i et genbrugssystem i stalden.

Nord for stald nr. 7 står 3 udendørs siloer på markering nr. 14 til indkøbt kraftfoder kapacitet 8,10 og 24 tons, højde fra 2,5 m til 5 m.

Det er sat afskærmende beplantning omkring ejendommen.

Ses ejendommen fra øst – nordøst på Damgårdsvej i Klim ses den gamle ”bondegård” og spredt beplantning i haven og omkring gården. Det skjuler den nye tids ”bondegård” hvor udvidelserne er foretaget vest for den gamle. Umiddelbart nord for køresiloanlægget er der et levende løvtræs hegn der løber mod vest, det afskærmer op mod den store Thistedvej 175 m mod nordvest. Mod nord er der ingen afskærmning, men parcelhushaverne har spredt beplantning så gården fremtræder ikke dominerende for dem, de ønsker næppe en beplantning der vil tage Deres sol. Ca. 100 m mod vest ligger der et levende løvtræshegn, mod syd er der ingen afskærmende beplantning.

Ejer overvejer at plante en række løvtræer vest og nord for den sydlige indkørsel til anlægget på have siden, det vil give en yderligere set fra sydøst og øst.

Generelle afstandskrav:

Afstande til:

	Generelle afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	Søgning på Geus viser boring ca.514 m mod vest fra staldanlægs vestsiden. Der er en lukket prøveboring 300 m vest for anlæg
Almene vandforsyningsanlæg	50	Søgning på Geus viser boring Klim Vandværk ca. 706

		m mod nordøst. Fra staldanlægs nordøst hjørne.
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	Vandløb ca. 189 m syd for gyllebeholder.
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Damgårdsvej ca. 163 m mod nordøst fra staldanlægs østside.
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 19 m mod øst fra staldanlægs østside.
Naboskel	30	Ca. 15 m mod nord fra køresiloanlægs nordside og ca. 47 m mod nord fra staldanlægs nordside
Eks. Byzone eller fremtidigt	50	Ca. 4.700 m mod øst Fjerritslev, fra staldanlægs østside
Område i landzone, samlet bebyggelse	50	Ca. 22 m mod nordøst, fra den nye del af køresiloanlæg til udpeget lokalplan og 58 m fra staldanlægs nordside, ejers areal.
Nabobeboelse	50	Ca. 80 m fra staldanlægs nordside og 25 m fra lade nr. 3. Beboelsen er Vestermarken 7
Afstand til sårbar natur	300	Der findes ikke noget indenfor 300 m, nærmeste er et overdrev beliggende ca. 790 m mod nordøst.

Landskabelige hensyn:

Indenfor 300 m er der et beskyttet vandløb ca. 190 m syd for gyllebeholder, mellem 300 og 1.000 m er der udpeget et overdrev ca. 790 m mod nordøst, et andet overdrev ligger ca. 1.040 m mod nord. Dette overdrev beregner IT ansøgningen deposition på.

Beskyttelses linjer: Der ligger et beskyttet jord og stendige, umiddelbart nord for køresiloanlægget, der er ca. 263 m til kirkebyggelinje ellers ses der ingen beskyttelseslinjer.

Der ses ingen andre registreringer i ejendommens nærhed såsom natura 2000 m.m. nærmeste natura 2000 ses 4.000 m mod sydvest.

Ejendommen ligger udenfor udpegede, uforstyrrede landskaber, værdifulde landskaber og område med særlig geologisk værdi.

Energi:

El: Der er oplyst fra driftsregnskabet at der har været et forbrug på 160.000 kWh. i nudrift. Et skøn på det niveau produktionen aktuelt har været det seneste drifts år, skønnes produktionen at stige proportionel i ansøgt med 31.304 kWh. til 191.304 kWh. en stigning på 19,5 %.

Diesel: Der er oplyst fra driftsregnskabet at der har været et forbrug på 16.000 l. i seneste driftår. I ansøgt er det skønnet at forbruget ca. vil stige 10 % på grund af øget håndtering af gylle og dybstrøelse en stigning på 16.000 l. til 17.600 l.

Der er et varmegenindvindingsanlæg der udnytter varmen i stalden til opvarmning af beboelsen. Det skulle give en energibesparelse i forhold til at beboelsen skulle opvarmes med olie eller el.

Energibesparende foranstaltninger:

Glødepærer, som er tændt et par timer om dagen, bør erstattes af A-pærer. En A-pære sparer 75 % i forhold til en tilsvarende glødepære.

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 staldene, giver en bedre udnyttelse af lyset. Kalkning/hvidtning giver tillige mere lys.

Der sidder reflektorer på lysstofrør, således at lyseffekten er høj. Hyppig vask af lysstof rør sikrer ligeledes at energien til belysning udnyttes optimalt.

Ejer vil lade en energi konsulent gennemgå anlægget for at se om der kan findes yderligere energi besparelser.

Vand:

Ejendommen forsynes med vand fra Klim Vandværk, forbruget registreres ved vandmåler. Der er i sidste regnskabsår registreret et forbrug på 12.000 m³ incl. privatforbrug. Der er ikke separat måler på privat forbrug.

Forbruget er ikke opgjort efter nudriften, men efter sidste driftsregnskab, hvor besætningen har været på 243 årskøer, opgørelsen er opgjort efter normtal fra landscentret.

I nudrift: Drikkevand køer og kalve 9.310 m³, vandspild, 175 m³, rengøring 924 m³, rengøring maskiner 40 m³ og andet 100 m³ sammenlagt 10.549 m³

I ansøgt: Drikkevand køer og kalve 10.661 m³, vandspild 200 m³, rengøring 1.058 m³, rengøring maskiner 40 m³ og andet 100 m³, sammenlagt 12.059 m³.

Ejendommen er forsynet med et CIP anlæg der genanvender vaskevandet, kun første vask af malkeanlægget går direkte i gyllesystemet, anden og tredje skylning går til buffertank nr.12, hvorfra det genanvendes til rengøring af malkestald m.m. Til køling af mælken anvendes isbank, opvarmet vand herfra genanvendes til drikkevand til køerne.

Ejendommen har ikke markvandingsanlæg.

Vandbesparende foranstaltninger:

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

Ejendommen har et CIP anlæg til genanvendelse af vand flere gange.

Døde dyr:

Der har været en forholdsvis høj dødelighed på 12 %, hvilket ofte ses i forbindelse med indkøring af ny stald og indkøb af dyr. Hvilket i nudriften har givet ca. 14.300 kg.

I ansøgt forventes det at falde til 8 % hvilket skulle give ca. 11.200 kg.

De døde placeres på markering nr. 15 på hævede spalteelementer, med kadaverdække indtil afhentning af destruktionsanstalt.

Fast affald:

Der er en 400 l. container til dagrenovation som afhentes hver 14 dag til affaldsordning Jammerbugt Kommune. Grønt affald komposteres.

Erhvervsaffald der er en 10 tons container på markering nr. 19 som opsamler brandbart erhvervsaffald. Containeren afhentes seks gange årligt af Bejstrup Vognmandsforretning 6.000 til 7.000 kg brandbart affald som plastic, pap, papirsække m.m.

Spidse og skarpe genstande opsamles i slagfast plastbeholder og afleveres til affaldscenter Gøttrup. Lysstofrør, spraydåser m.m. opsamles i kasse i værkstedet nr. 9 og afleveres til affaldscenter Gøttrup.

Eventuelle medicinrester afleveres til affaldscenter Gøttrup.

Gammelt jern opsamles i stor container på markering nr. 18 og sælges til produkthandler.

Olie kemikalie affald:

Der er et mindre kvantum olie og kemikalier affald, som afleveres til affaldscenter Gøttrup
Management:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi (f.eks. fasefodring) evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.

Der vil kun være 1-2 ansatte i produktionen. Som angivet i arbejdspladsvurderingen APV. APV'en udarbejdes efter gængse retningslinjer. Det er ledelsens opfattelse at de ansatte løbende skal være under uddannelse, og dygtiggøre sig på alle relevante områder, så virksomheden i det daglige drives efter moderne retningslinjer og i overensstemmelse med godt landmandskab.

Egen kontrol:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Der føres løbende kontrol med produktionsresultaterne i stalden via E-kontroller.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb. Påfyldningen sker under opsyn.
- For at kunne dokumentere et lavere fosforindhold i foderet i forhold til normen opbevares foderplaner og indlægssedler på ejendommen.
- Hvis f.eks. elforbruget stiger tages der kontakt til energiselskabet, hvorefter der udarbejdes en handlingsplan for at nedsætte forbruget.
- Der føres logbog for samtlige beholdere af husdyrgødning. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.
- Ejer fører medicinjournal i henhold til gældende lov.
- Der føres sprøjtejournal over anvendelsen af pesticider.
- Ejer opbevarer skriftlige forpagtningskontrakter, således at råderetten over udspretningsarealet kan fastslås. Ejer opbevarer endvidere skriftlige overførselsaftaler.

Energiforbrug opgøres årligt via årsrapporten

Ejendommens generelle miljøoplysninger.

Spildevand:

Spildevandsmængde

Der er beregnet vandspild fra vandkar og drikkekopper på 200 m³. Der er opgjort 1.058 m³ til rengøring af malkeanlæg m.m., samt 40 m³ til maskinvask i alt 1.298 m³.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Ca. 150 m³ fra vandspild opsamles i gyllebeholder. Af de 1.058 m³ rengøringsvand skønnes en reduktion med ca. halvdelen p. gr. af genanvendelse til 530 m³ tilledt gyllebeholderen og 40 m³ vaskevand fra vaskeplads i alt 720 m³.

Derudover er der oplyst at der er 4.000 m² befæstet ensilage plads hvor der opsamles overfladevand til gyllebeholder 4.000 *0,7 =2.800 m³ i alt tilledning til gyllesystemet 3.482 m³

Via lagerregnskab er der beregnet en årlig produktion af gylle inkl. Vand på 9013 m³. Med opførelsen af en ny gyllebeholder på 3.500 m³ er der samlet 7700 m³ kapacitet; Dermed er der en månedlig produktion af gylle på 751 m³;

Dermed er der 10,25 mdr. opbevaringskapacitet, hvormed kravet til 9 mdr. opbevaring, samt en vis stødpudekapacitet er opfyldt.

Spildevand afledning

Der afledes ikke spildevand indeholdende medicinrester m.m.

Sanitært spildevand fra toilet og bruser i stald afledes til beholder for afhentning. Sanitært spildevand fra stuehus afledes til septiktank (se afløbsskitse)

Transport:

Årlige transporter.

Transporttype	Nudrift antal/år	Ansøgt antal/år	Forskel
Gylle med lastbil	105	141	36
Gylle med gyllevogn	214	288	74
Udkørsel med vogn dybstrøelse	6	29	23
Hjemkørsel af grovfoder	119	134	15
Hjemkørsel af halm	10	16	6
Afhentning af mælk	26	26	
Afhentning af små tyrekalve	52	52	
Afhentning af slagte køer	12	12	
Afhentning og levering af kvier til kviepension	12	12	
Afhentning af døde dyr	30	24	-6
Dieselolie	6	7	1
Kunstgødning	2	2	
Indkøbte foderstoffer	36	40	4
Andet såsom hjælpestoffer m.m.	25	28	3
Erhvervsrenovation	8	8	

Dagrenovation	26	26	
I alt	689	845	156

Opmærksomheden henledes på transport beregningen i nudrift er forholds beregnet fra nudrift produktionen på 197 køer til den faktiske i 2009, 243 årskøer.

Der er en transport stigning på 156 transportere 22 %.

Stigningen ligger hovedsageligt på den øgede mængde producerede husdyrgødning, samt lidt større grovfodermængde og indkøbte foderstoffer, men et mindre fald i døde dyr.

Det transport der ikke går direkte fra markerne ved ejendommen skal øst ud af indkørslen op til Damgårdsvej og igennem Klim by. Ejer har et ønske om at erhverve jord nordvest for ejendommen og anlægge en vej/indkørsel vest for Klim op til Thistedvej, så transporterne igennem Klim kan undgås.

Risici:

Redegørelse for mulige uheld

Håndteringen af gylle er altid forbundet med en risiko for uheld, enten som overløb eller brud på rør.

Minimering af risiko for uheld.

For at minimere risikoen for uheld med gylle er det nødvendigt at der altid er personale i stalden når der pumpes gylle.

Minimering af gene ved uheld.

I tilfælde af brand følger personalet denne procedure:

Ring til brandvæsenet, telefon 112. Nærmeste telefon findes i stuehuset, ellers brug mobiltelefon. Begræns branden ved hjælp af pulverslugter.

Hvis der mod forventning skulle ske udslip af gylle vil personalet afhjælpe spildet bedst muligt.

Den kommunale miljøvagt kontaktes

Udenfor kommunal åbningstid eller ved brud på selve gylletanken kontaktes alarmcentralen på 112

Der udarbejdes en beredskabsplan/driftsforskrift, som oplyser, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen vil 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.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.

- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
- Planen bliver indsendt til tilsynsmyndigheden sammen med ansøgningen.

Støjkilder:

Beskrivelse af støjkilder

Der er kompressor i teknikrum i nr. 8 og værksted nr. 9. På ensilageplads nr. 10 kan der forekomme støj ved læsning af foder. Der kan forekomme støj ved indblæsning af foder i siloerne ved nr. 14

Driftsperiode for støjkilder

Kompressor i teknikrum vil være i drift ved morgenmalkning fra kl. 5 til 7, ligeledes aftenmalkning fra kl. 16 til 18. Kompressor i værksted i brug lejlighedsvis i normal arbejdstid 7 til 18.

Læsning af foder vil primær foregå i formiddagstimerne fra kl. 8 til 11. Der vil også kunne forekomme sæsonbetonet støj fra ilægning af grovfoder i siloerne i sommer og efterår.

Indblæsning af foder vil foregå indenfor almindelig arbejdstid 7 til 18.

Tiltag mod støjkilder.

Da kompressor i teknikrum ligger inden døre med flere mure imellem den og Klim og de andre støjkilder er i drift i normal arbejdstid, er der ikke planlagt noget tiltag.

Støvkilder:

Der kan forekomme støv ved strøning i dybstrøelses afdelingen i stald nr. 8, hvilket ikke skønnes at genere omgivelserne da kilden ligger indendørs.

Der kan forekomme støv ved indblæsning af foder i siloerne nr. 14., men cyklonerne opsamler det.

Der kan i tørkeperioder forekomme støv på grusindkørsel op til Damgårdsvej.

Skadedyr:

Generel bekæmpelse af skadedyr

Muldvarpe og mosegrise vil blive bekæmpet i det omfang problemet måtte forekomme. Muldvarpe bekæmpes med saks eller ved hjælp af fosforbrinte-kapsler.

Fluegener.

Der foretages 2 årlige sprøjtninger mod staldfluer med karotrin, derudover anvendes der påsmøringmidler som ”Spy”. Dermed er bekæmpelsen i tråd med retningslinjerne fra ”Statens Skadedyrsinstitut”.

Rottebekæmpelse.

Ejendommen er tilmeldt bekæmpelsesordningen gennem Rentokil. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

Kemikalier:

Pesticider og sprøjteudstyr

Al sprøjtning foretages af maskinstation, der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Oplag af olie og kemikalier.

Der er en mindre oplag af olie i værksted på markering 16, der er rengøringskemikalier til malkeanlæg i teknik rum i stald nr.8.

På markering nr. 17 er der en udendørs dieseltank på 2.500 l. fra 1999, fabrikat Roug, nr. 88433-01

Ensilage opbevaring:

Ensilage og foderopbevaring.

Gårdens ensilage opbevares på plads nr. 10 umiddelbart nord for staldene, pladsen er oplyst til at være 4.000 m². Den østlige fjerdedel består af en ældre køresilo anlæg med betonelementer. Resterende del mod vest er en nyopført befæstet plads fra 2009 uden elementsider. Pladsen ligger logistisk optimal, med kort afstand til stald.

I bygning nr. 5 opbevares løst foder, hjælpestoffer samt foderhalm.

Imellem bygningerne 5 og 7 står 3 udendørs fodersiloer nr. 14 der anvendes til indkøbt kraftfoder til udfodring ved malkestalden, siloernes kapacitet er henholdsvis 8, 10 og 27 tons.

Diverse:

Lysforhold

På den nye stald nr. 8 er der 3 udendørs belysning der tændes ved sensorer ved døre og mælketank. Nord for stalden er der en projektør opsat på en pæl der belyser ensilage pladsen i mørke ved i lægning af grovfoder og læsning af ensilage i mørke. I vestgavl i bygning nr. 5 er der et lys armatur tændes slukkes manuelt.

Ud mod gårdsplads er der en lyspære på østgavl på bygning nr. 5, på stuehus vestside er der en ældre lyspære midt på væggen, på bygning nr. 7 østgavl, er der en projektør med manuel tænd og slukordning.

Stald nr. 7 og 8 er med vågelys om natten, der tænder ved lyssensorer. Den nye bygning nr. 8 har kun lysplader mod syd i taget, der vender væk fra Klim. Stald nr. 7 har traditionelle lysplader i begge sider, men nordsiden er delvis dækket af bygning nr. 5 og 3 mod Klim by.

Foranstaltninger ved ophør af produktionen.

Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.

Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, de bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.

Alle olietanke skal tømmes.

Olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer.

BAT

Stalde

Stald nr. 5 på IT ansøgning nr. 1.1.2

Denne stald udgår som stald i ansøgt.

Stald nr. 7 på IT ansøgning nr. 1.1.1

Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.

Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Med naturlig ventilation i stalden er der sikret et stort luftskifte. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden. Ved det større luftskifte vil der være mindre fugt i staldene, samtidigt med at energiforbruget er lavt.

Der er anskaffet en robot skraber i stalden, der reducerer ammoniak fordampningen med 25 %.

Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Med den korte afstand til den samlede bebyggelse Klim er der risiko for forværede periodiske lugtgener. I fravalget er også indgået de store proportionale omkostninger ved etableringen i forhold til gevinsten i ammoniakfordampningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kWh, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Stald nr. 8 på It ansøgning nr. 1.1.3

Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.

Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Med naturlig ventilation i stalden er der sikret et stort luftskifte. Det store luftskifte betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt i stalden. Ved det større luftskifte vil der være mindre fugt i staldene, samtidigt med at energiforbruget er lavt.

Der er anskaffet en robot skraber i stalden, der reducerer ammoniak fordampningen med 20 %.

Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Med den korte afstand til den samlede bebyggelse Klim er der risiko for forværede periodiske lugtgener. I fravalget er også indgået de store proportionale omkostninger ved etableringen i forhold til gevinsten i ammoniakfordampningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kwh, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

Denne stald har også et afsnit med dybstrøelse til kalve og køer ved kælvning og aflastning. Dette afsnit der er indrettet med dybstrøelse er naturligvis omfattet af BAT-teknik. I ansøgt produktion er der regnet med at størstedelen af dybstrøelsen udspredes direkte fra stald og på marken. Dybstrøelsen anvendes overvejende til småkalve og dyr op til 220 kg i dette staldafsnit og kælvende køer og syge køer der i en periode skal separeres fra det øvrige staldsystem. Dette sker ud fra et hensyn til dyrevelfærden. Derfor forventes det ikke at der skal ændres i dette staldsystem inden for 8 år. Da det generelt ikke er hensigtsmæssig at opstalde dyr under 160 kg på andet end dybstrøelse.

Management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Affald håndteres ved at der er opstillet containere på faste steder til opsamling af forskellige affald, så medarbejdere ved hvor det skal placeres inden afhentning af affaldsdistributør. Alt miljøfarlig affald afleveres på affaldscenter Gøttrup.

Foder

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Det sker i samarbejde med foderfirmaet BLGG konsulent John Westerbrock.

Der er indregnet en foderkorrektion på maks. 169 gr. råprotein/FE.

Vand og energi

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vandforbruget registreres.

Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden. Der er installeret et nyt CIP anlæg.

Der bruges vand til forkøling (is) af mælken. Vandet opsamles og genbruges til tempereret drikkevand til køerne.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der er varmegenindvinding fra stalden til opvarmning af stuehus.

Energikonsulent gennemgår anlægget for eventuelle besparelser.

Opbevaring og behandling

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag.

Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen)

Udbringning

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker

Beskrivelse af ejendommens afløbsforhold

Tagvand: Tagvand fra staldene 7 og 8 ledes til brønd sydvest for stald nr.8, herfra er der nedsivning gennem et stenanlæg af større sten. Tagvand fra stuehus ledes til faskine i haven, tagvand fra bygning nr. 2 vest side ledes til faskine på gårdsplads, tagvand fra bygning nr. 4 ledes til faskine på gårdsplads. Bygningerne 3,5,9 og 2 østside har ikke tagrender.

Overfladevand: Befæstet plads omkring bygning nr. 8 har ikke opsamling. Overfladevand fra ensilageplads har opsamling via en række nedløbsrister med tilløb til brønd vest for stald nr. 8, hvorfra det pumpes til fortank.

Spildevand: Spildevandet fra rengøring af malkestald malkeanlæg m.m. ledes til gyllekanaler i stald nr. 8, ligesom spildvand drikkekopper og kar der ikke opfanges i dybstrøelse ledes til gyllekanaler.

Vand fra vask af maskiner, som foregår ved ensilageplads opsamles af dennes afløbssystem.

Sanitært spildevand: Spildevand fra toilet og bruser i stald ledes til beholder syd for stald nr. 8, hvorfra det afhentes.

Sanitært spildevand fra stuehus ledes til septiktank sydvest for stuehus.

Gylle: Gyllen ledes via kanaler til fortank vest for stald nr. 8. Via pumpeledning pumpes gyllen til gyllebeholder nr. 11. (se i øvrigt afløbsskitse)

Alternative løsninger

Ejer har haft flere alternative overvejelser om placeringer, men har været låst fast af lokaliseringens godkendelse om at der ikke måtte udvides mod nord på grund af risiko af lugtgener i Klim. Og overvejelser om udflytning til marken mod syd fri af den oprindelige bygningsmasse blev opgivet da det logistikmæssig var dårlig i forhold den eksisterende bygningsmasse. I stedet blev stalden opført i forlængelse af den eksisterende stald med byggetilladelse, men uden miljøgodkendelse.

O alternativ

Et o alternativ lader sig ikke rigtig gøre i denne situation. Den gamle stald 5 er allerede ombygget til andet formål. Den nye stald nr. 8 er bygget. Proceduren med miljøgodkendelse skulle selvfølgelig have været overholdt, at det ikke skete skyldes formentlig ukendskab til de danske regler og en lidt anden kultur, hvor effektivitet og iværksætter trang er i højsædet. Det skal ikke undskyldes, men en o løsning i form af en afvisning af miljøansøgningen vil have fatale konsekvenser for familien og en række danske arbejdspladser vil gå tabt på mejerier, slagterier og erhverv der servicerer landbrug.