

Oplysninger til brug for ansøgning jf. §16 a i Lov om Husdyrbrug

Landmand: Lindegaard Dairy Aps
Adresse: Præstebrovej 29, 6818 Årre
Telefon: 53535871
Kontaktpers.: Arnold van Veen

Ansøgningskema nr.: 204199

Etape 1: skema nr. 205735

Indholdsfortegnelse

Ansøgningsskema nr.: 204967.....	1
Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)	3
Oplysninger jf. Bilag 1 B.....	4
Pkt. 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:.....	4
Pkt. 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:.....	5
Pkt. 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:	7
Pkt. 4) Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:	7
Pkt. 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:	8
Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande:.....	8
Pkt. 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.:	8
Pkt. 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger:	10
Oplysninger jf. Bilag 1 D.....	12

Formalia (oplysninger jf. Bilag 1 A)

Ejer, ansøger og kontaktperson:

Navn: Lindegaard Dairy Aps, v. Arnold van Veen og Frank Hoogendoorn
Adresse: Præstebrovej 29
Postnummer: 6818 Årre
Mobiltelefon: 53535871
E-mail: lindegaardaps@hotmail.com
CVR-nummer: 3690 3333

Ansøgningen vedrører:

Adresse: Lindegaard Dairy Aps, Præstebrovej 29, 6818 Årre
Ejendomsnr.: 5730114007
CHR-nr.: 43519
Matrikelnr.: Fremgår af elektronisk ansøgning

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Adresse: Jens Terp-Nielsenvej 13
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5079
Mobiltelefon: 6161 7993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Bilag 1 A pkt. 5:

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, da opdrættet er opstaldet på ejendommen.

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Lindegaard Dairy, Præstebrovej 29, Årre, søger om miljøtilladelse efter §16 a i Lov om husdyrbrug til husdyrholdet på ejendommen. Ansøgningen er udløst af ønske om at opføre en ny stald syd for det eksisterende anlæg, ny gyllebeholder samt lovliggørelse af opstaldning af kalve i hytter og enkeltbokse i foderlade. En gammel stald med spaltegulvsbokse til kvier tages ud af brug og brækkes væk, og en gammel møddingsplads renoveres og udvides, delvist på den plads, hvor den gamle spaltestald var.

Anlægget er miljøgodkendt i 2008, men de nye bygninger, der blev godkendt, er ikke blevet opført, og miljøgodkendelsen er derfor bortfaldet. Siden er ejendommen blevet overtaget af Lindegaard Dairy Aps, der søger om ny miljøgodkendelse til byggeri og udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Den daglige drift varetages af Ingrid og Arnold van Veen. Målet er at drive en sund og effektiv virksomhed med god dyrevelfærd for køer og ungdyr.

Den nuværende miljøtilladelse, der går tilbage til før godkendelsen i 2008, er på 120 køer af tung race og 110 opdræt (6-28 mdr.), samt 30 kalve 0-6 mdr.

Der er i 2011 givet tilladelse til indretning af dyrevelfærdsstald i en tidligere foderlade, og der er anmeldt nye ensilagepladser i 2015. Disse bygningsmæssige tiltag er gennemført.

Der søges om godkendelse i 2 step. I første etape (se skema nr. 205735 i www.husdyrgodkendelse.dk) søges om tilladelse til at udnytte de eksisterende bygninger fuldt ud. I den forbindelse sker der en del mindre ændringer på anlægget – møddingspladsen renoveres, en ensilagesilo forlænges med 30 m, og der søges om godkendelse til at opstalde kalve i eks. foderlade.

Næste etape er byggeri af ny kostald syd for anlægget. I den forbindelse bliver der også brug for en ny gyllebeholder, som opføres med fast overdækning. I forbindelse med at der bygges nyt og lægges nye rør fra stald til gyllebeholder, ændres også rørføringen til de eksisterende beholdere, så pladsvand ledes i den lille beholder (800 m³) og alt vand fra stalde og møddingsplads mv. ledes til de to store beholdere. Og så tages ungdyrstald med spaltegulvsbokse ud af brug.

I dette dokument er samlet oplysninger jf. oplysningskravene i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, Bilag 1, punk A og B samt D.

Der søges altså om en ny tilladelse til husdyrbruget efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. Der søges om en §16 a tilladelse, da ammoniakfordampningen fra anlægget inkl. lagre i step 2 er større end 3500 kg N/år.

Oplysninger jf. Bilag 1 B

Pkt. 1) Indretning og drift af anlæg, herunder oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype, håndtering og opbevaring af husdyrgødning samt eventuelle driftsforskrifter, målfaste konstruktions og plantegninger m.v.:

Oplysninger om staldindretning, staldsystem, produktionsareal mv. fremgår af det elektroniske skema 204967. Se i øvrigt kortbilag. Der er tale om et anlæg bestående af en ældre bygningsmasse af mindre bygninger, der anvendes til ungdyr, tyrekalve mv, og to store stalde opført hhv. 2000-2004 og 2016-18.

Tabel 1: Bygningsbeskrivelse

	Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver
1	Ny kostald	Ca. 2.100 m ²	Ca. 9 m i kip	20°	Gråt eternittag, betonelementer og gardiner
2	Foderlade /kalvehytter	Ca. 603 m ²	Ca. 8 m i kip	20°	Gråt eternittag. Røde plader i gavl, grå elementer
3	Kalvestald	Ca. 209 m ²	Ca. 6 m i kip	20°	Grå eternittag, røde mursten
4	Velfærdsstald	Ca. 411 m ²	Ca. 7 m i kip	20°	Gråt eternittag, røde plader
5	Kostald	Ca. 1780 m ²	Ca. 8 hhv. 10 m i kip	20° og ca. 25 °	Gråt eternittag. Grå søstens-elementer, gardiner og hvide og lyseblå plader i galv
6	Ungdyrstald (fremover ingen dyr)	Ca. 234 m ²	Ca. 4 m i kip	18°	Grå eternittag.
7	Gammel stald (ingen dyr)	Ca. 280 m ²	Ca. 6 m i kip	50° Afvalmede gavle	Grå eternittag. Bygget i røde mursten, høj tagrejsning
8	Lade	Ca. 394 m ²	Ca. 8 m		Gråt eternittag, røde plader, grå gavlplader
9	Gyllebeholder – fremover kun ensilagevand	800 m ³	Ca. 2 m		Grå beton
10	Gyllebeholder	2.300 m ³	Ca. 2 m		Grå beton

			Fremover med fast overdækning, ca. 6 m		
11	Plansiloanlæg 10x 60 m 10 x 60 m 8 x 30 m 8 x 30 m Udvidelse af 1 silo med 8x30 m	Nu 1680 m ² Fremover 1920 m ²	Ca. 3 m		Gråbrune søstenselementer Randzone med afløb i begge ender.
12	Ny gyllebeholder	3.000 m ³	Ca. 2,5 m + fast overdækning, i alt ca. 6m		Grå beton
13	Møddingsplads	Ca. 130 m ²	0		Grå beton
13	Forplads, randzoner	Ca. 960 m ²	0		Beton / asfalt
14	Stuehus				Røde mursten
15	Garage				

Produktionsarealer i de enkelte staldbygninger fremgår af elektronisk ansøgning. Den store stald er opført af 2 omgange, så den ene ende af stalden er smallere end den anden. Der ønskes opført en ny kostald, der er lige så lang som den nuværende, og ca. lige så bred som den brede ende af den nuværende kostald.

Den nye stald indrettes med fast gulv med ajlefløb og skraber. Der er planer om at indrette nyt malkecenter i den nye bygning. Der indrettes også 150 m² dybstrøelse i den nye stald.

Husdyrgødningen bliver hovedsageligt håndteret som gylle. I den eksisterende stald er der spalter og kanalsystem, og gyllen ledes til fortank ved østenden af stalden. Den nye stald indrettes med fast gulv med ajlefløb og skraber. Gyllen skræbes til tværkanal for enden af stalde og ledes herfra til fortank ved stalden, hvorfra det pumpes til gyllebeholder.

Staldafsnit med dybstrøelse og strøede bokse udmuges til møddingsplads, der renoveres i forbindelse med at gammel spaltstald tages ud af brug og brækkes væk.

I forbindelse med byggeri af ny stald og gyllebeholder, forventes rørføringen at blive ændret, så ensilagevand opbevares i den lille beholder, og alt afløb fra stalde og mødding kommer i de store beholdere.

Hvis der opbevares kompost eller ensilage i markstak, iagttages det, at placering af markstakke overholder afstandskrav til dræn, vandløb, søer, boringer, skel, vej, nabo osv., og stakkene lægges ikke samme sted igen før efter 5 år.

Pkt. 2) Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse m.v.:

Der søges godkendelse til ny kostald, ny gyllebeholder, renovering af møddingsplads og opstaldning af kalve i foderlade, samt forlængelse af en ensilageplads.

Anlægget ligger temmelig tæt på offentlig vej, Præstebrovej. Eksisterende møddingsplads ligger ca. 2 m fra offentlig vej. Det er ønsket at renovere møddingspladsen, men placeringen overholder ikke afstandskravet på 15 m til vej. Den gamle stald med spaltegulvsbokse ligger 10 m fra vejen. Denne brækkes væk, og der søges således dispensation til at udvide møddingspladsen mod syd, på en del af det areal, hvor der har været stald. Placeringen er god i forhold til driften, da den er tæt på de stalde, hvor der er strøet areal, og det er let at komme til i forbindelse med udkørsel til mark, uden at skulle køre hen over forplads til ensilagepladserne med dybstrøelse.

Fra lade, hvor der søges om lov til at have enkeltbokse til kalve, er der 20 m til offentlig vej, så her er afstandskravet overholdt.



Der er en markvandingsboring nr. 122.819, der ligger lige i nærheden af ensilageanlægget. I forbindelse med udvidelse af ensilageanlægget mod nord, har Varde kommune i 2015 dispenseret fra både afstand til boring og for afstand til vej, til placering af de nye siloer.

Fra den lade, hvor der søges om lov til at have kalve i bokse og enkelthytter er der ca. 50 m til markvandingboring.

Fra den nye stald er der mere end 25 m til enkelt-vandindvindingsboringer og mere end 50 m til almen vandforsyning.

Gammel kalvestald ligger ca. 10 m fra offentlig vej. Her sker der ingen ændringer – der er to fællesbokse til kalve.

Den lille gyllebeholder og den store gyllebeholder er placeret ca. 8,5 m fra vejen. Den nye gyllebeholder ønskes placeret ved siden af den eks. store beholder, ca. 10 m fra vejen, hvis kommunen vil give dispensation til denne placering. Begge de store beholdere forsynes med fast overdækning.

Der er mere end 15 m fra anlægget inkl. den nye stald til vandløb, dræn og søer. Hvis der skulle findes et gammel markdræn ved udgravning til ny stald, vil det blive omlagt eller lagt i lukkede rør.

Der er langt til naboerne, her er alle afstandskrav overholdt. Der er 30 m fra stuehuset til kalvestalden, som er nærmeste staldbygning mod øst, og 25 m fra stuehuset til eks. kostald mod syd. Foderlade, hvor der søges om lov til at have kalve i enkeltbokse, ligger 37 m fra stuehus, og ca.

Der er langt til naboskel, alle bygninger overholder kravene til afstand til skel.

Der er langt til levnedsmiddelvirksomhed, alle bygninger overholder afstandskravet på 25 m.

Pkt. 3) Eventuelle oplysninger om, hvorledes husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug:

Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre anlæg til husdyrproduktion. Alle dyrene på bedriften er samlet på Præstebrovej 29.

Pkt. 4) Husdyrbruget og det ansørgtes beliggenhed i forhold til omgivelserne og disses miljømæssige sårbarhed, herunder placering af eksisterende anlæg, landskabs- og planmæssige forhold og afstande til sårbar natur og omkringboende m.v.:

Anlægget ligger i tyndt befolket område, hovedsageligt bestående af landbrugsjord, naturarealer ved søer og vandløb samt fritliggende landbrugsejendomme.

Der er god afstand til naboerne, den nærmeste nabo er Præstebrovej 30, som ligger ca. 400 m fra anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse skønnes at være i den sydlige udkant af Fåborg (ca. 2200 m væk), mens nærmeste byzone må være boligområdet BPV3 Fåborg, der ligger ca. 2500 m fra anlægget.

Området er et udpræget landbrugsområde, men mod øst ligger habitatområdet Sneum Å og Holsted Å, og et større plantageområde langs med og øst for ådalen. Det nærmeste punkt mod øst er noget skovbevokset mose, så det er sat ind som et §7 kat. 1 naturareal med ruhed Skov. Her er ammoniakafsætningen 0,1 kg N/ha/år i totaldeposition fra anlægget, hvilket vil sige, at beskyttelsesniveauet er overholdt. Da totaldepositionen er så lille, er der ikke taget stilling til evt. kumulation med andre husdyrbrug.

Nord for anlægget ligger et mose-, eng- og søområde, som ifølge Varde Kommune betragtes som et §7 kat. 3 naturområde. Her vil merdepositionen som følge af den eks. produktion og nye stald være på 1 kg N/ha/år, og totaldepositionen er på 5-6 kg fra anlægget.

Der er nogle andre mindre moser rundt om anlægget, her vil merdepositionen i alle tilfælde være mindre end 1 kg N/ha.

Herved vurderes det, at beskyttelsesniveauerne jf. husdyrloven er overholdt.

Pkt. 5) Husdyrbrugets ammoniakemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift og driften inden for de seneste 8 år, og -deposition til naturområder:

Nudriften er den lovlige nudrift jf. godkendelsen fra 2008, plus det velfærdsafsnit, der er indrettet i ladebygning jf. anmeldelse fra 2011.

8-årsdriften er den lovlige nudrift jf. godkendelsen fra 2008, minus dette velfærdsafsnit.

Tal for ammoniakemission fra anlægget før og efter byggeri fremgår af den elektroniske ansøgning. Den samlede emission bliver omkring 3500 kg N/år, og stiger med ca. 1120 kg N i forhold til 8-årsdriften som følge af udvidelsen.

Pkt. 6) Husdyrbrugets lugtemission, herunder ved angivelse i ansøgt drift og nudrift, og lugtgeneafstande:

Lugtberegninger fremgår af skema 204967. Som det fremgår af beregningerne, overholdes beskyttelsesniveauet for lugt.

Pkt. 7) Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte, herunder støj, støv, fluer, til og frakørsel, samt om eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.:

Anlægget forventes ikke at give væsentlige gener med hensyn til transport, støj, støv, lys osv. Den nye stald placeres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, forbundet med en drivgang. Stalden opføres væk fra vejen, og med flugtende gavle i forhold til den eks. kostald, så den vil ikke synes af meget i forhold til det eks. byggeri på ejendommen. Nærmeste nabo, som nok er den, der vil mærke den øgede aktivitet på ejendommen mest, er Præstebrovej 33. Denne er dog en landbrugsejendom, og derfor ikke omfattet af husdyrlovens beskyttelsesniveauer mht. lugt.

Der er beplantning på vestsiden af stuehuset, som afskærmer lidt for indsigten til staldanlægget fra vejen.

Sådan som anlægget er placeret, er der både nu og fremover lidt trafik hen over Præstebrovej til laden, specielt i forbindelse med hentning af halm. Hovedparten af foderet opbevares dog i lade syd for vejen, hvor der også er kalvehytter, og i ensilageanlægget, og dybstrøelse udmuges til møddingsplads i umiddelbar tilknytning til staldanlægget. Eftersom dybstrøelsesarealet ikke udvides meget, så vil transporterne med halm over vejen ikke øges væsentligt.

Gyllen pumpes fra det nye staldanlæg til de to gyllebeholdere. Ensilagevandet opbevares i særskilt beholder, så det kan køres ud en større del af året, og evt. sprinkles hvis forholdene tillader det. Arealerne omkring anlægget er flade, sandede og uden dræn, så det vurderes forsvarligt at sprinkle ensilagevand på tidspunkter, hvor jorden kan optage det. Ved det, at der er 800 m³ opbevaringskapacitet til ensilagevand, er der ikke behov for at sprinkle det ud i nedbørsrige perioder.

Der vil være flere transporter med gylle, da gylleproduktionen øges med den nye kostald. Dog vil adskillelse af ensilagevand og gylle betyde, at der antallet af transporter ikke øges lige så meget som ellers.

Der transporteres kun få dyr til og fra anlægget – besætningen suppleres af egen avl, og tyrekalve afsættes ved ca. 2-3 uger. Alt opdrættet opstaldes på ejendommen, så dyrene flyttes ikke til og fra flere gange.

Der vil være et øget antal transporter med foder, det køres ind i den store lade og tippes af i indendørs plansiloer.

Antallet af transporter ved afhentning af mælk forventes uændret hver 2. dag, og afhentning af affald mv. foregår ligeledes efter en fast turnus, der ikke ændres. Levering af hjælpepestoffer som diesel, vaskemidler, handelsgødning mv. øges heller ikke væsentligt.

Specielt i foråret vil der være mange transporter i forbindelse med markarbejdet og udkørsel af gylle, og i løbet af sommeren og i efteråret er der mange transporter i forbindelse med høst og ensilering. Hovedparten af disse opgaver varetages af maskinstation.

Det søges at afvikle de forskellige arbejdsopgaver så effektivt som muligt, og der tages så vidt muligt hensyn til omgivelserne i forbindelse med transporterne. Dog tilstræbes det at udkørsel af gylle gennemføres så effektivt, som muligt, så det kun er til gene få dage ad gangen. Mange af transporterne foregår ad interne transportveje.

Der vedlægges kort over til- og frakørsel til ejendommen med foder, gødning, dyr osv. Støj- og støvgener i forbindelse med den daglige drift af anlægget vurderes at være meget begrænsede, men i forbindelse med forårsarbejdet og i høst kan der være dage, hvor der vil opleves støj fra transporter og markarbejde.

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares ved den lille gyllebeholder. De døde dyr er placeret over jordniveau på et underlag af betonspalter eller træpaller, og overdækkes med pressenning holdt på plads af sandsække, og kalve overdækkes med en halv olietromle. Afhentes næste hverdag.

Skadedyrsbekæmpelse: Der bekæmpes fluer ved at holde rent i staldene, ved hyppig udmugning ved kalvene i sommerperioden, og ved at holde rent omkring foderbord og foderlager. Ejendommen har en kontrakt med et skadedyrsbekæmpelsesfirma ved navn Anticimex, og i øvrigt holdes ejendommen ryddelig og foderspild opsamles, så der ikke tiltrækkes rotter.

Oplag af foder og ensilage: Ensilage opbevares hovedsageligt i ensilageanlæggene på ejendommen, men kan også undtagelsesvist opbevares i markstak - hvis det skulle blive aktuelt vil afstandskravene blive iagttaget, og der vil ikke ligge ensilage samme sted flere år i træk. Det er ønsket så vidt muligt at undgå at oplagre ensilage i markstak, hvorfor ensilagesiloerne er forlænget med ca. 15 m.

Kraftfoder opbevares i lade.

Opbevaring af diesel og kemikalier: Spildolie opbevares i 200 l tromler i foderladen, hvor der også går kalve. Her er også dieseltank 2500 liter fra 2011. Den står på fast bund, og er forsynet med automatisk påfyldningsstop. Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da maskinstationen står for sprøjtning.

Lys: Der er gennemsigtige lysplader i kip på taget på kostalden. Der vil være dæmpet natlys i de stalde, hvor der går køer. Udendørs lys vil kun være tændt i forbindelse med at der arbejdes på

anlægget. Der er noget lys i gårdspladsen, der tænder ved bevægelse, og lysarmaturer på gavlene af lader og stalde mod øst. Lamperne er kun tændt når der arbejdes på anlægget, og de slukkes så snart der ikke er brug for dem, for at spare på strømmen.

Det vurderes, at lysforholdene ikke er til gene for naboer eller trafik, grundet lyskildernes placering og at de slukkes, når der ikke arbejdes ved bygningerne.

Egenkontrol: Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården.

Hver anden dag kommer der en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget, og ansøger har ligeledes sundhedsrådgivning med sin dyrlæge hver 2. uge. Besætningen passes og overvåges omhyggeligt af Ingrid og Arnold, der driver ejendommen i fællesskab.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter, eller opbevares overdækket på møddingsplads. Det tilstræbes ligeledes at alt grovfo-der opbevares i plansiloanlægget.

Der laves mark- gødningsplan årligt, og ud fra denne laves en sprøjteplan, hvor mængde og type af pesticid, der anvendes/anbefales bliver noteret. Når behandlingerne er foretaget, noteres dette i en journal. Sprøjtning foretages af maskinstation.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedst tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 2. uge, hvilket er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt.
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køleanlæg overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt.
- Gyllebeholdere og ensilagevandsbeholder er /bliver tilmeldt 10-års beholderkontrol

Pkt. 8) De forventede væsentlige virkninger som følge af de forventede reststoffer, den forventede affaldsproduktion, hvor dette er relevant, og brugen af naturressourcer, hvis oplysningerne foreligger:

De forventede reststoffer fra produktionen er især husdyrgødning og regnvand fra pladser, der skal håndteres som restvand. Mængder, tidspunkter og metoder for udbringning af husdyrgødning / spildevand er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

I nu-situationen er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Den forventede mængde af husdyrgødning efter byggeri bliver ca. 5000 m³ gylle, ud fra at der forventede antal køer og kvier i sengestald. Der er taget udgangspunkt i erfaringstal fra ejendommen. Der kan være stor forskel på mængde af gylle, der produceres pr. ko fra ejendom til ejendom. Ved at sætte fast overdækning på den ene beholder, spares der en del regnvand i gyllen.

Derudover skal der opbevares vand fra møddingspladsen, ca. 130 m³, i alt 130 m³
9 måneders opbevaringskapacitet svarer således til 3850 m³.

Pladsvand fra ensilagepladserne og forplads / randzone forventes at være op til 2500 m³.
Plansiloanlæg: ca. 500 + 500 + 290 + 290 + 240 m²: 1820 m²
Forpladser og randzoner: 960 m²
I alt 2780 m²

Med en pladsvandsbeholder på 800 m³ kan der opbevares godt ¼ af årets nedbør, så det vurderes, at der er tilstrækkelig kapacitet til at opbevare nedbøren fra vinterperioden, så ensilagevandet kan køres eller sprinkles ud, når forholdene er til det.

Der er 2300 m³ opbevaringskapacitet i eks. beholder, og forventes opført 3000 m³ i ny beholder. Derudover er der kapacitet i kanalerne under den eks. kostald.

Der vil således være rigelig kapacitet til rådighed til opbevaring af flydende husdyrgødning og pladsvand.

Aldersgruppen fra 0-6 mdr. samt kælvende køer mv. opstaldes på dybstrøelse i bokse. **Mængde af dybstrøelsen** forventes at være ca. 180 tons fra kalvehytter og kælvnings- og sygebokse. Dybstrøelse opbevares på overdækket møddingsplads, indtil det kan køres i markstak. I det omfang, det kan lade sig gøre, køres dybstrøelsen direkte ud og spredes i marken.

Fast affald vil typisk omfatte tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foderminerale, gummi-handsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast mv. Dette kommer i en container, der tømmes af Brians Renovation fra Grindsted. Placering af container fremgår af kort over ejendommen. Jern og metal afhentes til genanvendelse.,

Derudover kan der være mindre affaldsfraktioner af "**farligt affald**" som brugte batterier, lysstofrør og spraydåser, der opbevares i en kasse i garagen, indtil de køres til kommunal genbrugsplads. Kanyler opbevares i en boks i staldkontoret og sammen med tom medicinemballage tages det med af dyrlægen. Spildolie, oliefiltre mv. bortskaffes af værkstedet i forbindelse med service på maskiner.

Energiforbruget øges som følge af udvidelsen af besætningen. Der anvendes el til malkning, nedkøling af mælk, pumper, skraberanlæg og belysning. Der er naturlig ventilation i staldene, og ingen opvarmning. Ovenlysplader i kip og åbne sider med gardiner giver mulighed for at udnytte dagslyset i stort omfang. Der anvendes lavenergilyskilder alle steder, hvor det kan lade sig gøre, og der er automatiseret tænd og sluk af lyset i staldene. Det varme vand fra kølingen af mælken bruges til opvarmning af varmtvandsbeholder og vandet derfra bruges i produktionen.

Der anvendes diesel til fodervogn, flytning af dyr samt udkørsel af husdyrgødning. Foderopbevaring er godt placeret i forhold til staldene, så kørsel i forbindelse med fodring er minimeret.

Ejendommen er forsynet med vand til produktionen fra Helle Vest Vandværk. Der bruges i n-situationen (step 1) ca. 7500 m³ pr. år. Det skønnes at der ved etape 2 vil være et forbrug på 11-12.000 m³.

Det, at der anvendes vandværksvand, og at alt spildevandet fra ejendommen skal opsamles og håndteres som gylle, er en stærk motivationsfaktor for at spare på vandet, hvor det kan lade sig gøre.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspildet. Maskiner vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Vandforbruget opgøres kvartalsvist i forbindelse med afregning af forbruget.

Det nuværende energiforbrug ligger på ca. 116.500 kWh/år, også svarende til step 1. I etape 2 forventes et energiforbrug på omkring 150.000 kWh/år. Forbruget af dieselolie forventes at ligge nogenlunde konstant på 12.500 l/år.

Pkt. 9) Husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N:

Den eksisterende kostald er indrettet med sengestald og spalter, og skraberanlæg, så de kan holdes så rene og tørre som muligt, både af hensyn til ammoniakfordampningen og af hensyn til dyrenes sundhed. Dog er det undersøgt, at spalteskraberne ikke har nogen videre effekt på ammoniakfordampningen. De ældre stalde er alle med dybstrøelse, når den gamle ungdyrstald tages ud af brug. Den nye stald indrettes med fast gulv med ajleafløb og skrabning.

Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk lever ejendommen dog ikke op til BAT med hensyn til ammoniakfordampningen fra anlægget. Ifølge beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk mangler der på trods af overdækning af 2 gyllebeholdere 225 kg N i at opfylde BAT. Den nye stald lever i sig selv op til BAT, men den eks. kostald med spaltegulve gør ikke. Der er ikke længere mulighed for at vælge foderkorrektion eller spalteskrabere til for at reducere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. BAT-beregningen er endnu ikke blevet opdateret i forhold til at spalteskraberne ikke længere er en mulighed.

De muligheder, der er tilbage, er at installere forsuring i den gamle stald. Det vurderes dog at begge muligheder vil være så uforholdsmæssigt dyre, at det ikke er realistisk at gennemføre.

Installation af et gylleforsuringsanlæg på den eks. kostald ville kunne halvere ammoniakfordampningen fra denne stald, hvilket vil sige en reduktion med omkring 600 kg N. Stalden er dog ca. xx år gammel og er ikke forberedt til installation af gylleforsuring, og et nyt gylleforsuringsanlæg vil kræve, at gyllen fra de forskellige stalde skulle håndteres helt særskilt, da forsuret og ikke-forsuret gylle ikke må blandes. Et forsuringsanlæg ville mindst koste omkring 750.000 kr. at installere, dertil kommer ekstra tidsforbrug til pasning af anlægge, ekstra strømforbrug, indkøb af svovlsyre mv. For at en teknologi skal kunne siges at være Bat skal den kunne købes og drives for 100 kr. /kg N/år. En ammoniakbegrænsning på 600 kg N giver således et ramme på 60.000 kr. /år til at afskrive og drive et forsuringsanlæg, men omkostningen må samtidig max udgøre omkring 1 % af de samlede produktionsomkostninger. Det vurderes derfor ikke at være et realistisk alternativ.

Det vurderes derfor at ejendommen lever op til BAT med de virkemidler, der er taget i brug.

Pkt. 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:

Det skønnes, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, da der ikke forventes en påvirkning af natur og naboer udenfor en radius på ca. 500 m, og der hverken er kommunegrænser eller landgrænser indenfor denne afstand af anlægget.

Oplysninger jf. Bilag 1 D

Efter som ammoniakfordampningen er større end 3500 kg N, er der tale om en §16 a ansøgning, hvorfor disse oplysningspunkter også er krav:

1a) Det ansørgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender:

Der er tale om et projekt med en nænsom modernisering af en traditionel kvægejendom med røde murstensbygninger og høj tagrejsning på den bygning, der ligger ud til vejen. Den nye stald ønskes opført mod syd, væk fra vejen, og bygningens størrelse og placering afstemmes i forhold til den eksisterende kostald, så det ser harmonisk ud.

Lindegaard Dairy Aps er en bedrift, der har som mål at opbygge en sund og effektiv virksomhed med god dyrevelfærd, nærmere end et meget stort dyrehold. Den gamle ungdyrstald tages ud af brug så snart det kan lade sig gøre, men i den forbindelse er der brug for mere plads til opstaldning af køer, så der kan blive plads til nogle flere ungdyr i den nuværende kostald. Det er planen at indrette nyt malkecenter og dybstrøelsesafsnit i den nybyggede kostald, og en drivgang mellem de to store staldbygninger.

Der er en mose mod nord, som er vurderet af Varde Kommune som følsom overfor ammoniak. Bedriftens udviklingsperspektiv er tilpasset dette forhold. Ved at tage en del af det gamle staldanlæg mod nord ud af drift, fjernes en kilde til ammoniak her, og det nye byggeri opføres så langt mod syd som muligt men stadig i "umiddelbar tilknytning" til de eksisterende bygninger. Det tilstræbes således at udvikle ejendommen med en så lille påvirkning af mosen, som muligt. I forbindelse med nyt byggeri sættes der fast overdækning på den ene gyllebeholder, og den mindste gyllebeholder anvendes alene til pladsvand, hvilket betyder at den samlede fordampning fra lagre ikke øges væsentligt.

1b) Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet:

Produktionen på ejendommen bidrager til den generelle baggrundsbelastning, men idet ejendommen vælger BAT-gulve, og overdækker en gyllebeholder, og udfaser en gammel ungdyrstald med spaltegulvsbokse, så er bedriften også med til at reducere den samlede belastning pr. produceret enhed i Danmark, hvor der som bekendt er en stor animalsk produktion, men med en lille forurening pr. produceret enhed set i sammenligning med andre lande. Langt størstedelen af den ammoniak, der fordampes fra anlægget, lander på landbrugsarealer omkring anlægget, og indgår i planteproduktionen til foder.

I forhold til lugt er der ikke kumulation med andre husdyranlæg, grundet ejendommens placering så langt fra naboer. Ud fra lugtberegningerne i www.husdyrgodkendelse.dk og ud fra generelle erfaringer, vurderes det, at afstanden er så stor, at naboerne ikke vil føle sig generede af lugt fra anlægget.

For den ene nabo, der ligger øst for anlægget på Præstebrovej kan der opleves en øget transport til og fra anlægget. Med en større besætning vil der bl.a. også være mere gylle, der skal køres ud. Det skønnes dog, at tiltaget med at opbevare pladsvand og gylle hver for sig, vil betyde, at der ikke vil være en væsentlig øgning i antallet af transporter med gylle, idet pladsvandet kan sprinkles ud, eller bringes ud på nogle andre tidspunkter, og ikke vil give anledning lugtgener.

1c) Det ansørgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet:

De moderniseringer, der ligger i byggeprojektet, vil bidrage til at begrænse indvirkningen på miljøet, som beskrevet ovenfor. Derudover er der en lang række rutiner i den daglige drift, der medvirker til at forhindre skadelige indvirkninger på miljøet.

Affald opbevares og bortskaffes jf. kommunens retningslinier, ved afhentning til genanvendelse eller til forbrænding. Færligt affald sorteres og bortskaffes enten til kommunal genbrugsstation eller via professionelle modtagere – dyrlæge, elektriker, maskinværksted mv.

Ensilagepladserne er ny-indrettede med randzoner med afløb i begge ender, og vandet fra den store plads, hvor der håndteres foder mv, opsamles også, hvilket betyder at der er meget begrænset risiko for forurening af vandløb med vand fra befæstede arealer. Der håndteres ikke bekæmpelsesmidler til markbrug på ejendommen, da sprøjtning varetages af maskinstationen.

Bedriftens arealer er relativt flade, og risikoen for uheld i forbindelse med udbringning af husdyrgødning vurderes at være relativt lille. Ved at sikre, at ejendommen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet, kan udbringning af husdyrgødning tilrettelægges, så gødningen udnyttes så godt som muligt af afgrøderne i vækstsæsonen.

Eftersom der bruges vandværksvand til produktionen, er det enkelt at følge forbruget, og det vil være let at opdage, hvis der skulle opstå en skjult lækage et sted.

Energiforbruget søges også begrænset mest muligt – senest er der indrettet et anlæg, der genanvender varmen fra mælkekølingen, hvilket er ressourcebesparende.

Der bliver også udarbejdet en beredskabsplan, med oversigt over stophaner, eltavler, brandslukningsudstyr, flugtveje, afløbsforhold mv. så den nødvendige indsats for at begrænse følgerne af en utilsigtet hændelse kan iværksættes hurtigt.

1d) Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgte indvirkninger på miljøet:

Alternative muligheder har været undersøgt i forbindelse med at Lindegaard Dairy Aps valgte at etablere en produktion i Danmark, og kiggede på forskellige andre ejendomme i det sydlige Jylland. Ejendommen Præstebrovej 29 blev netop valgt fordi det var købernes vurdering, med hjælp fra en erfaren miljøkonsulent, at der var passende afstand til naboer og natur, og at denne ejendom og de udviklingsmuligheder, der lå i den, også med den begrænsning, der ligger i beliggenheden af mosen mod nord, passede til den størrelse bedrift, som køberne ønskede. Med ca. 200 malkende køer vil det fortsat være muligt for Ingrid og Arnold van Veen at passe ejendommen med en enkelt medarbejder, og med maskinstationen til at varetage størsteparten af markarbejdet. Der har også været overvejet flere forskellige udformninger af ny stald, men det er valgt at søge om en enkel bygning, med nogenlunde samme bredde og længde som den eksisterende, for at det ser harmonisk ud, og så indrette nyt malkecenter mv. inde i bygningen.

2) Ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1:

Der søges ny miljøgodkendelse på Præstebrovej 29 i to etaper. Dels godkendelse af fuld udnyttelse af det eksisterende anlæg, og dels en ny stald og nogle ændringer af det bestående anlæg. Anlægget består af den gamle gårdsplads, der vender op mod stuehuset, og de nyere bygninger, der vender ud mod et køreareal foran ensilageanlægget, samt en nyere stald mod syd. Den ansøgte nye stald ønskes opført syd for den nyeste af de eksisterende stalde, og forventes at blive på ca. 2100 m², og med 1200 m² produktionsareal som sengestald med fast gulv, ajle afløb og skrabere, og 150 m² dybstrøelse til køer. Derudover er der gødningsopbevaringsanlæg og en lade på den modsatte side af Præstebrovej. Her søges der op godkendelse til at opføre en ny gyllebeholder på 3000 m³ med teltoverdækning.

Bygningerne opføres i sædvanlige materialer og farver, så det passer til den eksisterende staldbygning, og den nye stald opføres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende – med en afstand på 20 m.

Alle beskyttelsesniveauer med hensyn til lugt er overholdt, da der er langt til naboer, samlet bebyggelse, byzone mv. Pga. afstanden til de nærmeste naboer, samlet bebyggelse, byzone osv. er der ikke kumulation med andre husdyrbrug med lugt til naboer.

Det vurderes ud fra de tilgængelige oplysninger om naturarealerne i omgivelserne, at beskyttelsesniveauerne vedr. ammoniak er opfyldt. Ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk vil der være en ammoniakafsætning til mosen mod nord på 1 kg N/ha/år mere end idag, som følge af udvidelsen, og i de andre naturarealer i omegnen, vil der være en mer-afsætning, der er mindre end 1 kg om året. Det nærmeste Internationale beskyttelsesområde er Sneum Å og Holsted Å, og her er der et skovbevokset naturareal, hvor der må forventes en total-afsætning af ammoniak fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år. Derved er beskyttelsesniveauerne overholdt for kategori 1 natur, også selv om der evt. skulle være kumulation med andre husdyrbrug i nærheden.

Det tilstræbes at tage hensyn til naboerne ved de forskellige arbejdsgange på anlægget, og at opbevare foder, diesel, gylle osv på en måde, så der ikke opstår risiko for forurening. I den nyeste af de eksisterende stalde, er der sengestald med spalter, men den nye stald indrettes med fast gulv med ajle afløb og skraber.

Mht. alternativer har der været kigget på flere andre ejendomme før valget faldt på Lindgård. Der har desuden været overvejet flere alternative løsninger til hvordan nyt staldanlæg kunne udformes, med forskellige bygninger til at rumme malkestald, køer osv. Det er dog valgt at søge om 1 ny bygning, der landskabeligt afpasses til den nuværende bygning, og så indrette dybstrøelsesafsnit og malkecenter inde i bygningen.

3) Oplysninger om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten:

Denne ansøgning inkl. Miljøkonsekvensrapport er udarbejdet af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd. Britt Bjerre Paulsen er i 2001 uddannet cand. silv./Landskabsforvaltning fra Landbohøjskolen, i dag KU LIFE, bl.a. med speciale i bl.a. miljøkonsekvensvurderinger. Britt Bjerre Paulsen har arbejdet 4 år som regionplanlægger ved det daværende Sønderjyllands Amt og siden 2005 arbejdet som miljørådgiver for landmænd ved LandboSyd, med miljøgodkendelse og VVM-vurdering som sit hovedarbejdsområde.