



## Aver Heino klaar voor de toekomst

Nieuwbouw in het teken van innovatie



*In september vorig jaar begon Aver Heino met de bouw van een nieuw onderzoeksbedrijf voor de Nederlandse biologische melkveehouderij. Naast een uitgekende indeling met veel mogelijkheden voor onderzoek is de huisvesting er op gericht de potstal een kwaliteitsimpuls te geven.*

Het eerste aanzicht van de stal wordt bepaald door een geknikte dak met rode golfplaten, grijze deuren, damwandbeplating en zwart windbreekgaas. Door de plaatsing van de voergangen langs de zijgevels kon voor de stal een functioneel voorhuis worden gebouwd met daarin de tank- en machinekamer, de hygiënesluis, de ontvangsthal, het kantoor, een ziekenstal en een afleverstal. Een gevolg hiervan is dat mixputten, vulpijpen voor krachtvoersilo's en voergangdeuren allen aan de voorzijde van de stal zijn geplaatst. Een eerder uitgangspunt, het hanteren van afzonderlijke en duidelijk gescheiden schone en vuile routes, bleek bij deze uitvoering niet haalbaar.

### Centraal melkeiland

Bij de nieuwbouw is gekozen voor een automatische melksysteem (AMS). Om echter het groepsgewijs melken van koeien na te kunnen bootsen, zit Aver Heino met 2 of 3 boxen voor 90 koeien wat betreft de

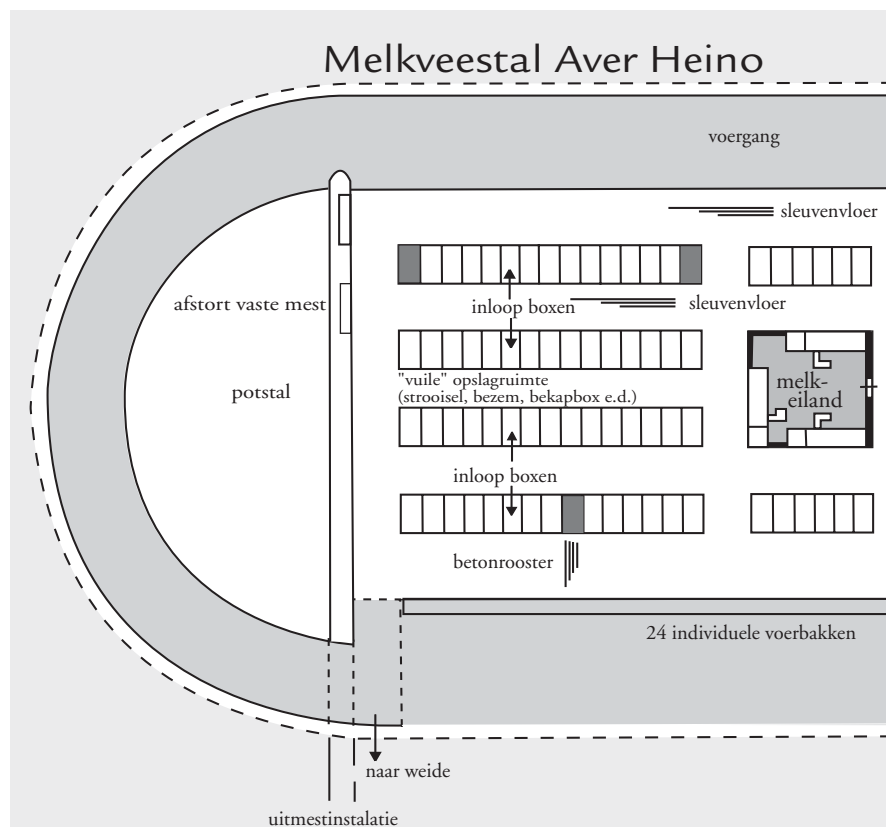
melkcapaciteit ruim in de jas. Vooral 's zomers, als het vee geweid wordt, is de overcapaciteit een voordeel. De AMS-boxen zijn centraal in de stal geplaatst, op een zogenaamd melkeiland. Door deze positionering ontstaat een goede bereikbaarheid. Een goede bereikbaarheid is belangrijk voor de uitvoering van uiteenlopende proeven en omdat met verschillende groepen koeien gewerkt wordt. Het koeerverkeer rondom het melkeiland is opmerkelijk; pas gemolken en nog te melken koeien lopen door elkaar, maar groepsgewijs wordt het vee gestuurd, zodat na het melken de juiste koe weer in de juiste groep terug te vinden is.

### Ligcomfort

Net als in de oude stal is ook de nieuwe stal voorzien van vrijwel alle merken en soorten koematrassen. Deze variatie is niet direct bedoeld als een vergelijkend warenonderzoek, maar is wel interessant, voor zowel de koeien als voor medewerkers en bezoekers. Alhoewel het niet de bedoeling is te komen tot



een vergelijkend warenonderzoek. De stal is, naast een gedeelte met ligboxen, uitgevoerd met een potstal van ruim 250 m<sup>2</sup>. De potstal is uitgerust met een geperforeerde schijnvloer, waardoor de eerste jaren in feite sprake is van een groot strohok. Deze zal frequenter moeten worden uitgemest dan de potstal.

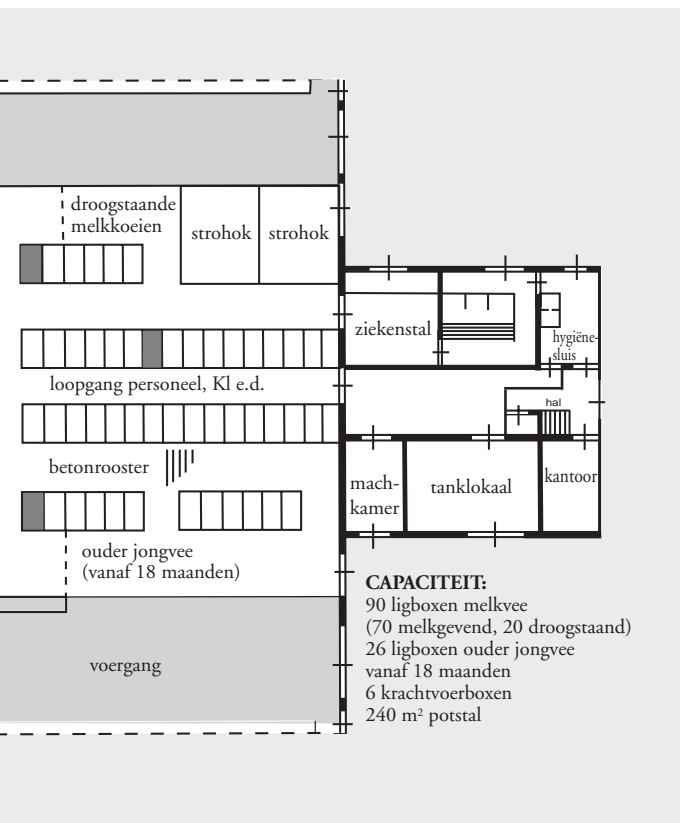
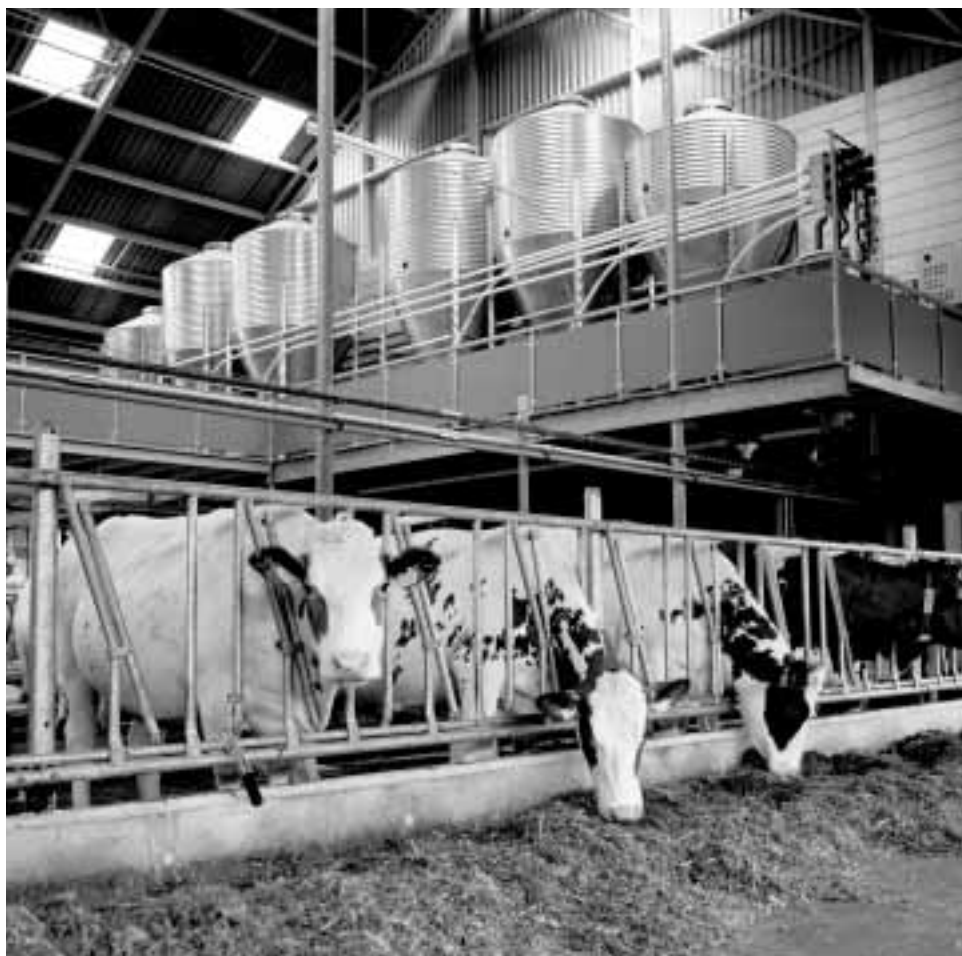


de productie van stromest is gewenst voor het verhogen van het humusgehalte in de grond en het verhogen van de bodemvruchtbaarheid.

### High-tech strooiselstal

Voor de strooiselstal is een uitmestrobot in ontwikkeling. Het idee is om de vers geproduceerde koeienvlaaien via camera's en sensoren te detecteren, waarna een grijpertje deze uit de strooisellaag verwijdert.

De grijper pakt hierbij de vlai niet rechtstreeks op, maar het strooisel eronder, waardoor de mest goed kan worden opgepakt en de grijper niet te snel vervuild raakt. Deze grijper kan in de toekomst ook gebruikt worden om, na het verwijderen van de mest, weer schoon strooisel terug te plaatsen. De verwachting is dat door dit intelligente uitmeststelsel veel minder stro nodig is. Maar het voordeel is groter: door deze innovatie wordt de potstal een veel schoner staltype. Dit komt weer ten goede aan uiergezondheid en melkwaliteit. Door deze kwaliteitsverbetering biedt dit huisvestingsstelsel ook nieuwe perspectieven



ieven voor de gangbare landbouw. De huidige ligboxenstal kent immers een niet weg te cijferen spanningsveld tussen milieu -ammoniak-emissie en stalklimaat- enerzijds, en beschikbare loopruimte, dierwelzijn en bouwkosten anderzijds. Het ideaal dat bij deze stal voor ogen staat: koeien in een loopstal, met de schone klauwen zoals we die kennen van de grupstal.

### Aandacht voor bezoeker

Ook aan de bezoeker is gedacht. Zonder zich te hoeven verkleeden kan hij of zij, vanuit de ontvangsthal, de trap op naar de centrale loopbrug en het bedrijf goed bekijken. Ook het automatisch melken en het vee zijn zo van dichtbij te zien. De loopgang aan de buitenzijde van de voergang is zo hoog gelegen, dat het uitzicht niet belemmerd wordt door voerhek en voerbakken. ■

### OPEN DAGEN

Gelijktijdig met de landelijke open dagen biologische landbouw, op vrijdag 21 en zaterdag 22 juni van 10.00 tot 16.00 uur, zijn bezoekers hartelijk welkom op Aver Heino.

Het adres: Lemelerveldseweg 32, Heino, telefoon 0572 - 39 12 64.

