

InProgress

Periodiek magazine van de GEA Farm Technologies dealers:
uw Total Solution Provider.



Trappisten van Westmalle kiezen voor GEA Farm Technologies

Unieke Total Solution-veehouderijstal

De Abdij der Trappisten van Westmalle (B.) bouwde een nieuwe stal voor het melkvee. Voor het ontwerp en de inrichting van de stal vertrouwde vader Abt, broeder Nathanaël, op de deskundigheid van GEA Farm Technologies. In dit Total Solution project zijn alle onderdelen van de stal daarom uitstekend op elkaar afgestemd en beantwoorden aan de wensen van de broeders en hun medewerkers.

[vervolg pagina 2 »](#)

engineering for a better world

nummer 15, najaar 2012



Comfortabeler boeren met de Mlone.



Wereldnieuws van GEA Farm Technologies: dubbel bekroond op EuroTier 2012 in Hannover.



GEA Farm Technologies leverde ook de complete stalinrichting.

« [vervolg pagina 1](#)

Eén stal waarin alle vee, van kalf tot stier, verzorgd kan worden. Met veel aandacht voor dierwelzijn, efficiënt werken en duurzaamheid. Dat was globaal de opdracht die de ontwerpers van GEA Farm Technologies meekregen. Broeder Nathanaël zoekt normaal gesproken de aandacht en de publiciteit zeker niet op, maar vanwege de bijzondere samenwerking met GEA Farm Technologies maakt hij een uitzondering. „We werken al vele jaren samen, en we zijn nooit in de steek gelaten bij problemen. De service is heel goed“, vertelt de broeder tevreden.

Architectuur

Een moderne ligboxenstal bij de monumentale gebouwen van de abdij plaatsen was geen optie. Daarom ontwierp de huisarchitect van de Abdij, op basis van de voorgestelde stalplannen van GEA, een ruim gebouw, waarbij de buitenkant geheel in lijn is met de bestaande architectuur. Op het eerste gezicht zou je niet zeggen dat er een ligboxenstal achter de muren schuil gaat. Het Total Solution project is daarmee volledig ingepast in de gebouwen die al honderd jaar of langer tot de Abdij behoren.

Volledige GEA inrichting

GEA Farm Technologies kreeg het vertrouwen om de inrichting te tekenen. Broeder Nathanaël was direct na het eerste ontwerp daarvan enthousiast. „We kiezen voor een carrousel om het contact met de dieren te behouden. Want dat is voor ons - Trappisten - belangrijk“, vertelt hij. In de 28-stands binnenmelker wordt ook krachtvoeder toegediend. „Dat waren de dieren in onze oude melkstal ook gewend. We willen dat de koeien zelf vlot naar de melkstal toe komen, omdat we de rust en stilte koesteren. Geroep en stemverheffing willen we niet“, legt hij uit. Met de carrousel is er capaciteit vol-

doende om van 140 melkkoeien door te groeien naar 210. „Voor onze kaas zien we groeimogelijkheden, vandaar de uitbreidingsplannen.“ De boerderij is een zelfstandig onderdeel van het klooster, dat ook over een brouwerij beschikt waar het bekende Trappistenbier gebrouwen wordt.

Zorgkoeien bij elkaar

Vooraan is een apart gedeelte voor de droge koeien en de kalveren. „Daardoor staan de dieren die extra aandacht en zorg nodig hebben bij elkaar en zijn ze snel bereikbaar“, vertelt broeder Nathanaël, die een jaar na zijn intrede in 1975 het verzorgen van de kalveren als taak kreeg.



Ingang van de stal: het authentieke karakter blijft behouden.

De kalveren hebben daarom nog steeds zijn aandacht. De kalverstal is uitgerust met GEA kalverdrink- en voerautomaten om alle arbeid zo gemakkelijk mogelijk te maken. De stalindeling is zo gemaakt dat het jongvee steeds doorschuift. En ook voor de stieren is een apart gedeelte ingeruimd.

Automatisch voeren

„Door de week en in het weekend melken de medewerkers van het klooster vaak samen met een broeder. Tot nu toe kwamen de medewerkers in het weekend ook om te voeren. Maar omdat we het belangrijk vinden dat ons personeel in het weekend bij de familie kan zijn, kozen we in de nieuwe stal voor automatisch voeren.“ Via de Mullerup-voerrobot is de broeder verzekerd van een goede verzorging van de dieren. Deze robot laadt automatisch het ingegeven voer en brengt het gemixt voer meerdere keren per dag vers voor het voerhek. De mestrobot SRone van GEA Farm Technologies houdt de roostervloeren efficiënt schoon.

Duurzaam

„Ik ben er gelukkig om dat wij koeien kunnen houden. De gehele stal en alle systemen zijn duurzaam gebouwd. Dat wil zeggen dat het zeker meer dan dertig jaar mee kan. Ook als er geen broeders meer zouden zijn, kan het door blijven gaan“, besluit broeder Nathanaël.



Groningse blaarkoppen

In de Abdij der Trappisten van Westmalle worden al koeien gehouden sinds de oprichting in 1794. Naast de boerderij is er aan het klooster ook een kaasmakerij en een bierbrouwerij verbonden. De monniken wijden zich boven alles aan gebed, in afzondering en stilzwijgen. Maar het contact met dieren en de natuur is voor hen ook belangrijk. Broeder Nathanaël heeft voor de veestapel een voorkeur voor weidegang. „Mensen zien geen koeien meer. Op de landerijen van de abdij horen gewoon koeien te lopen“, stelt hij. De veestapel bestaat uit ongeveer 140 melkkoeien, allen van het ras Groninger blaarkop. Sinds 1976 is broeder Nathanaël werkzaam op de boerderij en door zijn interesse voor dit bijzondere ras is de Abdij nu een echte blaarkopfokkerij geworden. De Abdij kiest voor natuurlijke dekking om zo dicht mogelijk bij de natuur te blijven. De stierenhokken zijn geïntegreerd in de stal.

EEN NIEUWE OPZET



Dit nummer van InProgress staat weer vol noviteiten. Noviteiten waarbij wij gaan voor een integrale aanpak voor u als melkveehouder.

Bij het uitdenken en opzetten van een nieuw bedrijf gaat het er niet alleen om dat de individuele componenten prima werken. Nee, waar het echt om draait is dat de gehele bedrijfsopzet goed functioneert, voor u werk uit handen neemt en daarbij zorgt voor gezonde en optimaal presterende dieren. Maar u bent ook investeerder en wilt dus aan het eind van de rit ook geld verdienen. Kortom het complete plaatje moet goed op elkaar zijn afgestemd. Het 'Trappisten project' (ja, inderdaad die van het bier!) is een goed voorbeeld van zo'n totaalproject. Automatisch voeren, melken, koelen en stalinrichting 'samen-gesmeed' tot één geheel. In deze InProgress leest u meer over dit project.

Voor GEA Farm Technologies staat november in het teken van de beurs EuroTier in Hannover. Wij presenteerden hier de revolutionaire DairyProQ, een automatische melkstalmodule die past in meerdere melkstaltypes. Het toont een blik in de toekomst van een totaal nieuwe opzet van melken. Daarnaast introduceerden wij met CowView een nieuw systeem om dieren met GPS technieken te volgen. Maar laten we ons nieuwe systeem voor mestscheiding zeker niet vergeten! GEA Farm Technologies staat immers voor een totaaloplossing voor uw bedrijf. Ik wens u veel leesplezier met deze editie van InProgress!

Roelof Westerbeek
Algemeen Directeur
Roelof.Westerbeek@gea.com

IQ brengt melk en melkkwaliteit naar een hoger niveau

De praktijk

Celgetal – 40.000
Zuurtegraad – 15%

Bekijk de praktijkervaring met het IQ-melkstel op het GEA Farm Technologies YouTube-kanaal:
IQ milking cluster NL



Wilt u minder arbeid, meer flexibiliteit en meer rendement? Dat kan! Met de Mullerup MixFeeder!



Energiebesparing

Het Mullerup automatische voersysteem heeft zeer lage energiekosten. Uit recente metingen blijkt dat een Mullerup mixfeeder op de geteste bedrijven met circa 130 melkkoeien maar 5,1 kw per dag verbruikt.

Optimale voerefficiëntie

Uw koeien krijgen meerdere malen per dag vers voer voorgeschoteld. U kunt eenvoudig verschillende rantsoenen voor verschillende groepen maken. U kunt per groep naar behoefte voeren, altijd op de kilo nauwkeurig.

Arbeidsbesparing

Met een Mullerup automatisch voersysteem bespaart u meer dan 50% op arbeid in vergelijking met een voermengwagen.

Onbeperkt doorgroeien

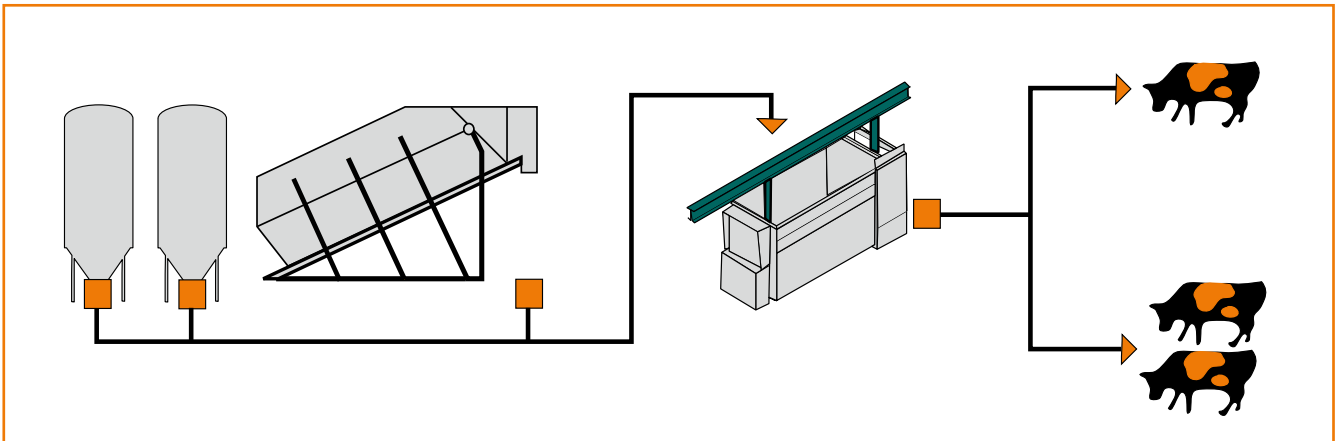
Mullerup groeit probleemloos met uw bedrijf mee. Met de Mullerup heeft u maatwerk, of u nu 50 of 1.000 melkkoeien wilt voeren.

Meer flexibiliteit

U heeft meer vrijheid omdat u minder gebonden bent aan vaste voertijden.

Besparing op bouwkosten

De Mullerup MixFeeder vraagt weinig ruimte: een voerpad van 2 meter breed volstaat.



GEA Farm Technologies Nederland is verhuisd

GEA Farm Technologies Nederland BV
Hidalgoweg 8, 8938 BA Leeuwarden
Postbus 203, 8901 BA Leeuwarden

Tel. +31 (0)58 - 2911129
Fax +31 (0)58 - 2911110
www.gea-farmtechnologies.nl
algemeen.farmtechnologies@gea.com



Comfortabeler boeren met Mlone

Sinds januari melken de broers Gos en Nort Denissen in Moergestel hun 130 melkkoeien met de Mlone melkrobot. Dat bevalt hen prima, hoewel ze moeten wennen aan het nieuwe ritme. De koeien waren binnen veertien dagen gewend. „We hebben geen koe hoeven opruimen“, vertelt Gos.

Voorkoeler en warmteterugwinning

In januari 2012 namen Gos en Nort Denissen de Mlone melkrobot in gebruik. Ze kozen voor een tweebox-uitvoering en gestuurd koeverkeer. In een keer ging de hele veestapel - waarvan 112 aan de melk - over van de melk-carroussel naar de Mlone. De resultaten liegen er niet om: na vier maanden zaten de koeien op 2,8 melkingen per dag. Ook kwaliteitscijfers veranderden niet; het celgetal zit op 140, het kiemgetal op 4 en de zuurtegraad vet varieert tussen 0,2 en 0,3. „Dat laatste komt mede door de bouw van de Mlone. De melkslangen zijn kort, en dat is een groot voordeel“, legt Gos Denissen uit. Zijn broer vult aan: „De melktechniek is in deze robot gebaseerd op de opgebouwde ervaring van GEA Farm Technologies. Die heeft zich al jarenlang bewezen.“

Melkrobot bij bestaande bouw

Bijzonder bij dit Noord-Brabantse bedrijf is dat de Mlone melkrobot is geplaatst bij de bestaande ligboxenstal. En die is - vergeleken met wat er tegenwoordig nieuw gebouwd wordt - smal en lang. De stal is 60 meter lang en tussen de tweerijige ligboxen zit 2,20 meter, voor de voergang is er 3 meter ruimte. Aan deze stal is een ruimte van 20 meter gebouwd. Daarin bevindt zich de ruimte voor de melkrobot en een strostal voor koeien



De hele veestapel zat binnen vier maanden op 2,8 melkingen per dag, aldus Gos Denissen.

die extra zorg nodig hebben. In de praktijk blijkt dat de te overbruggen afstand voor de koeien geen probleem is. „We hebben geen ophaalkoeien“, benadrukt Gos Denissen.

Nieuwe denkwijze

De gebroeders, die beiden de vijftig zijn gepasseerd, stapten over op de Mlone om de komende periode gemakkelijker te kunnen boeren. „We hebben geen opvolging. Maar het melken werd voor ons lichamelijk te zwaar. Nu is ons leven comfortabeler geworden“, legt Gos Denissen

uit. Beide heren merken nu dat de tijd flexibeler is in te delen en dat komt goed uit voor het gezin en het sociale leven 's avonds.

Het valt Nort Denissen vooral op dat de hele denkwijze over rantsoenen en voeren verandert. Een belangrijk aandachtspunt is dat de koeien zich makkelijk aanbieden bij de robot. Allemaal nieuwe dingen waar je over na moet denken. Onze voerleverancier denkt daarin ook goed mee.“

Mlone succesvol in Noord Amerika

GEA FT Nederland account manager Rick van Rinsum nu werkzaam bij GEA Farm Technologies USA.

Na een succesvolle introductie op de Europese markt is nu ook de Amerikaanse markt duidelijk klaar voor de Mlone.

Het Europese ontwerp werd in Galesville Wisconsin USA verder ontwikkeld en er wordt nu volop geproduceerd naar Amerikaanse standaarden. Nederlandse en Duitse specialisten zijn nauw betrokken bij dit proces.

Momenteel draaien er verschillende Mlone systemen in de USA, waarvan de grootste een dubbele 4-box is die dagelijks een 530-tal koeien melkt. Ook melkveehouder Nierling in Iowa melkt succesvol met een Mlone 3-box. Sinds de introductie daalde het celgetal sterk en steeg de melkproductie met 12%. Rick van Rinsum heeft het goed naar zijn zin en is enthousiast over de start van de Mlone verkoop in USA.



GEA Farm Technologies en duurzame veehouderij

In de media duikt de naam 'duurzame veehouderij' steeds meer op. Wat betekent het precies en hoe speelt GEA hier op in?

Duurzame veehouderij betekent dat we onze landbouwbedrijven zodanig inrichten dat we onze voetafdruk op de omgeving zo min mogelijk maken. Bedoeling is dus om zo economisch mogelijk te produceren waarbij het sociale en ecologische aspect van de landbouw niet uit het oog verloren wordt.

Het GEA concern, een bedrijf dat wereldwijd gespecialiseerd is in engineering met betrekking tot energie en voeding, hecht een bijzonder belang aan duurzaamheid. Voor de divisie GEA Farm Technologies betekent dit een duurzame veehouderij die minimaal energieverbruik combineert met

een maximale prestatie en maximaal comfort voor alle betrokken partijen.

Zo voert GEA Farm Technologies het duurzaamheidsconcept in:

1. Het **GEA melkkoel concept** zorgt dat u voor minder dan 4kWh/1000 liter uw melk koelt tot 4°C en gratis warm water produceert van 45°C tot +/- 50°C.

2. Het **Mullerup voersysteem** waarmee u voor € 500 aan energiekosten 120 koeien + jongvee meerdere malen per dag kunt voeren. Een GEA innovatie die meerdere malen werd gekopieerd maar nooit werd geëvenaard.

3. Het **UV pure kalvermelk systeem** met 90% minder energieverbruik dan het pasteuriseren van de melk en waarbij vitamines,

mineralen, immunoglobulines en antistoffen behouden blijven.

4. De **Mlone melkrobot** waarbij uit verscheidene testen blijkt dat hij beter scoort ten opzichte van zijn collega's op gebied van celgetal, kiemgetal, zuurtegraad vet, energie-, elektriciteit- en waterverbruik.

Meerdere producten uit het GEA gamma komen in aanmerking voor steunmaatregelen vanuit meerdere instanties. Denk hierbij aan Maatlat Duurzame Veehouderij, EnergielInvesteringsAftrek en FocusPlanet (FrieslandCampina) in Nederland en het VLIF in België. Voor meer informatie hierover kunt u terecht bij onze lokale vertegenwoordigers.

Veilig rauwe melk voeren aan kalveren met UV Pure



Het voeren van rauwe melk aan kalveren kan diverse besmettingen opleveren. Door de melk te pasteuriseren kan dit risico worden weggenomen. Pasteuriseren is echter erg kostbaar vanwege het energieverbruik voor het verwarmen van de melk.

GEA Farm Technologies biedt met UV Pure een energiezuinig alternatief

UV Pure pompt de rauwe melk rond door twee of drie UV lampen. Door het ultraviolette licht worden schadelijke bacteriën gedood maar blijven de waardevolle componenten behouden. De energiebesparing ten opzichte van pasteurisatie is ruim 90%. UV Pure is een absolute aanrader!

Wereldnieuws van GEA Farm Technologies op de EuroTier – beurs in Hannover



GEA DairyProQ

Met trots toonde GEA Farm Technologies in Hannover 's werelds eerste automatische melkplaatsmodule voor meerdere melkstaltypes.

Continu volautomatisch melken in alle types melkstallen is niet langer toekomstmuziek. Het complete melkproces in één module: aanzetten, reinigen van de spenen, melken, postdip en melkstelafname, inclusief tussen-desinfectie en externe reiniging tussen de melkbeurten. De melkplaatsmodule is zowel geschikt voor carousel als voor visgraat- of side-by-side-stal. De melkplaats blijft vrij toegankelijk en contact met de dieren blijft dus mogelijk. Er zijn meerdere mogelijkheden zoals vol- of semi-automatisch melken. Qua benodigde ruimte is het vergelijkbaar met conventionele melksystemen.



GEA DairyProView

De eerste software die u een volledig overzicht van uw bedrijf geeft.

Weergave en bewaking van alle productieprocessen van uw melkveebedrijf, zoals stal- afkalf- en melklocaties, op één scherm. Dit software programma is geïntegreerd in bestaande software zoals DMS 21.

Dit unieke en actuele overzicht maakt het mogelijk om efficiënter beslissingen te nemen en zorgt voor een beter groepsmanagement van de veestapel.

GEA CowView

Innovatief real-time gezondheids- en vruchtbaarheidsmanagement.

Dankzij GEA CowView kunt u eenvoudig het individueel diergedrag in real-time analyseren. Voordelen zijn o.a.



Mobiele applicatie – overal binnen handbereik.

een betrouwbare tochtdetectie, tijdige waarschuwing van gezondheidsrisico's en flexibele toegang tot gegevens. Het systeem stuurt de informatie naar uw pc, tablet of smartphone.

Deze revolutionaire noviteiten passen perfect in de GEA Farm Technologies visie van 'the Farm of the Future'. Een wereldwijde strategie met als doel noodzakelijke veranderingen door te voeren in dier-management en voedselproductie. **Lees meer over deze revolutionaire noviteiten op www.gea-farmtechnologies.com**

Als alleen het beste
goed genoeg is voor
uw koeien

LuxDip 50B

Ctgb: toegelaten geregistreerd dipmiddel
Vraag uw dealer om een proefmonster

Barrièredip
Hoogste desinfectie
Beste huidverzorging
Laag verbruik
Scherp geprijsd

Of bestel direct 20kg LuxDip 50B
met GRATIS 500ml SalvoCare Mint



Wij feliciteren de winnaars van
onze voorjaarsactie:

Nederland
Fam. Bouwens uit Dwingeloo
Fam. Wensink uit Aalten

België
Fam. Brance-Orban uit
La Reid / Theux

COLOFON

InProgress is een periodiek magazine van de GEA
Farm Technologies dealers: uw Total Solution Provider.

Coördinatie: Diane Ceustermans
Diane.Ceustermans@gea.com

GEA Farm Technologies Nederland BV

Hidalgoweg 8, 8938 BA Leeuwarden
Postbus 203, 8901 BA Leeuwarden
www.gea-farmtechnologies.nl
algemeen.farmtechnologies@gea.com