

# PLAISIER

## AGRO-ONDERHOUD

Voor al uw onderhoud en reparatie aan machines

In de compleet ingerichte werkplaats kunnen de volgende werkzaamheden voor u worden verricht:

- Onderhoud/reparatie/revisie van landbouw- tuin- en parkmachines
- Metaalbewerking/constructiewerk (lassen, snijden, boren, draaien, persen, buigen enz.)
- Slijpen van zaagkettingen en maaimessen, incl. balanceren
- Levering van nieuwe en gebruikte tuin- en parkmachines
- Snelle levering van machineonderdelen, slijtdelen, gereedschappen, werkplaatsartikelen en bedrijfswagenonderdelen
- Onderhoud en reparaties van quads

Bezoek onze site voor de laatste aanbiedingen en het actuele aanbod van machines.

### Najaarsactie

Uw kettingzaag weer klaar voor het najaar met een complete onderhoudsbeurt, incl. ketting slijpen & nieuwe bougie.

€ 35,- \*



\* Excl. btw

Lisdoddeweg 34 | 8219 PR Lelystad | 06-13270583 | info@plaisieragro.nl

# WWW.PLAISIERAGRO.NL



- Alle voorkomende loonwerkzaamheden
- Erfverharding aanbrengen met vacuümsysteem
- Water-/mestbassins aanleggen
- Levering zand, compost en tuinaarde
- Losse verhuur van machines
- Shredderen en zeven biomassa (ook op locatie)
- Totaalrealisatie grondwerk

Domstraat 65 | 3864 PN Nijkerkerveen | 033 - 4569666 | eijva@eijva.nl | www.eijva.nl

# CVI neemt unieke accommodatie in gebruik

▲ CV High Containment Unit Houtribweg Lelystad

tekst: Gert Kolstee foto's: CVI

Dit voorjaar heeft het Centraal Veterinair Instituut (CVI), onderdeel van Wageningen University & Research, op haar locatie aan de Houtribdijk onder Lelystad een uniek verbouwde onderzoeksaccommodatie in gebruik genomen. Onder andere met financiële steun vanuit Europa. Staatssecretaris Dijkema verrichtte de opening.

Hier ging een veeljarig proces van besluitvorming en realisatie aan vooraf. Daarmee is het CVI, met als voorloper het voormalige CDI, doorgegroeid tot een instituut dat met haar wetenschappelijke kennis en onderzoekaccommodatie behoort tot de vijf meest toonaangevende onderzoeksinstituten in Europa. Een aanwinst voor Lelystad en Flevoland als agrarische kennisregio. Een instituut dat niet open is voor excursies vanwege het strenge veiligheidsregiem. Voor Boer & Zo reden om in woord en beeld een idee te geven van dit belangrijke werk voor de gezondheid van mens en dier, met daarbij belangrijke impact voor de agrarische export. Boer & Zo sprak met Henk Sloetjes, hoofd van de afdeling Biotechniek, en sinds 1980 betrokken bij ontwerp, operationele ingebruikneming, en (steeds belangrijker) de financiële exploitatie van de unieke dierexperimentele faciliteiten.

## Locatie

Allereerst de vraag aan Sloetjes wat destijds de keuze van deze locatie, enigszins een uithoek, bepaald heeft. "Destijds, eind jaren zestig vorige eeuw, had Flevoland letterlijk de ruimte voor de noodzakelijke verplaatsing van het virologisch onderzoek van het toenmalige CDI (Centraal Diergeneeskundig Instituut) vanuit Amsterdam. De locatie was daarbij van belang. Dit type onderzoek, waarbij op een absoluut veilige manier voor mens en dier met infectieuze ziekteverwekkers moet worden gewerkt, vraagt om een hoge beveiligingsgraad. Zowel naar binnen als naar buiten worden zware veiligheidsregiems gehanteerd. Een van de maatregelen die hierbij aan de orde is, is het hanteren van een cirkel van drie kilometer rondom de locatie waarin een aantal diersoorten (met name evenhoevigen) niet mogen worden gehouden. Dit is een beperkende factor voor de directe omgeving. Door het complex letterlijk 'aan de rand van de polder' te vestigen ligt de helft van deze 'veiligheidszone' op





## ONZE VASTGOED- SPECIALISTEN IN FLEVOLAND



**JOHAN HUIJBREGTS**  
06 - 30 91 75 75



**LEON WENNEKES**  
06 - 51 78 73 84



**LEIDI WORMGOOR**  
06 - 22 95 20 71



### Voor al uw agrarische vastgoedzaken:

- Agrarische Makelaardij
- Taxaties
- Kavelruil
- Onteigeningszaken
- Bedrijfsverplaatsing
- Pacht



voor een actueel overzicht  
van ons aanbod kijkt u op:

[www.agrivesta.nl](http://www.agrivesta.nl)



vastgoedcert  
gecertificeerd

# QUADWINKEL.nl

YAMAHA SUZUKI HONDA Kawasaki TGB can-am



**SPORT**



**UTILITY**



**JEUGD**



**2 ZITTERS**

Quadwinkel.nl in Barneveld is het kloppend hart van quadrijdend Nederland. Vanuit onze centraal gelegen showroom en werkplaats bedienen wij een grote klantenkring met een enorme keus aan nieuwe en gebruikte quads. Wij zijn dealer van Yamaha, Suzuki, Honda, Kawasaki, TGB en Can-am, in onze showroom vindt u een ruim assortiment aan accessoires.

Quadwinkel.nl | Energieweg 2, Barneveld | Telefoon 0342-465739 | [www.quadwinkel.nl](http://www.quadwinkel.nl)



“ De dierfaciliteit, die ook geschikt is voor grote landbouwhuisdieren, maakt deze unit uniek voor Nederland. ”

▲ Extreme veiligheidsmaatregelen in het onderzoekscentrum moeten onder andere voorkomen dat medewerkers besmet raken.



▲ De eerste CD/CD kalveren

▼ Een zogeheten besmette gang



het water, en is daarmee minder ingrijpend dan op land. Overigens is destijds het scheppen van werkgelegenheid voor het 'toekomstige Lelystad' mede een factor geweest voor de overkomst van dit Instituut naar Flevoland. Een factor die ook nadrukkelijk gold voor de vestiging van diverse andere collega Instituten van Landbouwkundig Onderzoek in de omgeving van Lelystad." Inhakend op dit laatste punt; Bij deze doorontwikkeling van de regio tot belangrijk centrum voor landbouwkundig onderzoek zetten deze instituten vaak letterlijk hun deuren open. Met name om het grote publiek kennis te laten nemen van de onderzoeksresultaten. Gezien de aard van het onderzoek en de hierbij geschetste hoge veiligheids- en quarantaine normen was dit soort presentatie voor het CVI per definitie niet mogelijk. Veel inwoners van Lelystad en Flevoland zullen dan ook nauwelijks een idee hebben wat er letterlijk achter de poort van het CVI plaatsvindt. We vragen Henk Sloetjes een beeld te geven van wat we ons hierbij moeten voorstellen.

**Beeld van de accommodatie**

"We hebben het hier over de combinatie van laboratoria en dierexperimentele faciliteiten voor het houden van dieren ten behoeve van veterinair en humaan gezondheidsonderzoek. Speciaal hierbij is de High Containment Unit (HCU), een volledig geïsoleerd laboratoriumcomplex (humaan biosafety niveau 3, veterinair biosafety niveau 4). De aansluitende dierfaciliteit, die ook geschikt is voor grote landbouwhuisdieren, maakt deze unit uniek voor Nederland. Voor de duidelijkheid: het CVI heeft een afdeling 'niet-infectieus' en een afdeling 'infectieus'. Bij deze laatste categorie is weer sprake van 4 niveaus. Niveau 1 is aan de orde als we het hebben over 'nauwelijks infectieus, en gemakkelijk te beschermen/bestrijden' en niveau 4 geldt waar het gaat over 'zeer infectieus en geen bescherming/bestrijding'. Mond- en Klauwzeer (MKZ) en Varkenspest behoren in Europa tot deze categorie." (Omdat we in Europa niet vaccineren tegen MKZ, red.)

**Humaan Biosafety Laboratorium**

Het overdragen van dierziekten op de mens staat steeds meer in de aandacht. Is het CVI op dit punt ook actief? Henk Sloetjes: "Ja zeker.



**Onze molens voor Flevoland:**

**L100-2.5MW op 99/135m**

**L136-4.0MW op 132/160m**

**Met eigen mastsysteem voor  
plaatsen op grote hoogte (MST)**



**Meer met minder.**

**[www.lagerwey.com](http://www.lagerwey.com)**

“ Ziekten die van dier op de mens kunnen worden overgedragen beslaan circa 70% van de opkomende infectieziekten. ”

▲ Onderzoek naar Hoog Pathogene Aviaire Influenza (HPAI) in kippen



▲ Onderzoek naar Q-koorts bij schapen en geiten

▼ Henk Sloetjes is hoofd van de afdeling Biotechniek  
foto: Kjell Postema



Bij deze recente verbouw is ook een nieuw Nationaal Centrum voor Zoönose Onderzoek gerealiseerd. Hier vindt onderzoek plaats op het gebied van zoönosen. Deze ziekten die van dier op de mens kunnen worden overgedragen beslaan tegenwoordig circa 70% van de opkomende infectieziekten. Om de noodzaak maar eens aan te tonen! Bij dit onderzoek werken we samen met partners binnen de zogenaamde 'One Health' opzet. Daarbij moet ik ook het onderzoek noemen op het gebied van toenemende ongevoeligheid bij bacteriën voor antibioticum. Daarnaast is het onderzoek naar ziekten waarbij overdracht door vectoren (bijvoorbeeld een insect) van dier op dier of van dier op mens plaatsvindt, een steeds belangrijker item. Met deze verbouwing is het CVI prima toegerust voor deze actuele ontwikkelingen." Sloetjes is duidelijk trots op de vernieuwde accommodatie en de mogelijkheden daarvan. Tijdens het gesprek benadrukt hij dat daarbij ook de professionele instelling, vakkennis en kunde van zijn circa 35 medewerkers absoluut genoemd moeten worden!

### Reikwijdte van het onderzoek

In woord en beeld wordt duidelijk dat hier sprake is van uniek onderzoek in het belang van mens en dier. Henk Sloetjes geeft kernachtig aan waar aantoonbaar de waarde tot uitdrukking komt van dit onderzoek voor de agrarische wereld. "We leven met z'n allen in een dichtbevolkt gebied met mondiaal verkeer van mensen en goederen, in combinatie met intensieve agrarische productie. Dit schept een situatie van kans op toenemende ziektedruk. Dit brengt in de eerste plaats risico's met zich mee voor de volksgezondheid, maar ook voor ons als exportland. Daar ligt wat mij betreft ook een belangrijke legitimatie voor het doen van dit onderzoek. Mijn instelling ten opzichte van dierexperimenteel onderzoek daarbij is 'nee-tenzij', hetenzij is met het helpen uitsluiten van de voorgaande risicopunten nadrukkelijk gelegitimeerd."

Conclusie: De regio Flevoland kan blij zijn met een onderzoeksinstituut als het CVI. Uiterst belangrijk werk voor de gezondheid van mens en dier. Een goed bestede financiële bijdrage vanuit Europa, met steun van de provincie Flevoland, de gemeente Lelystad en de Ontwikkelingsmaatschappij Flevoland. ■