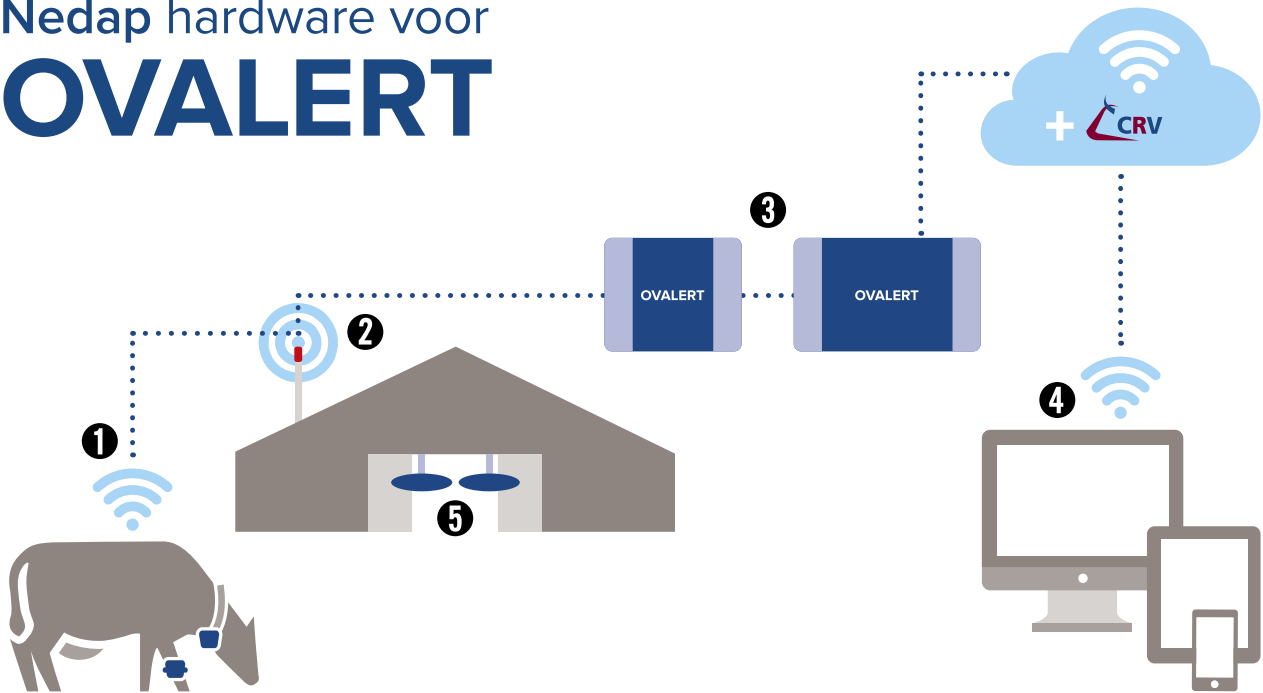


## Nedap hardware voor **OVALERT**



### HOE WERKT HET

- ❶ De Ovalert-responder registreert het koegedrag van een individueel dier op het bedrijf. Verzamelde data worden 24 uur bewaard in de responder
- ❷ Wanneer het dier binnen bereik van de antenne loopt worden de data continu uitgelezen.
- ❸ De ID-controller stuurt de data door naar de procescontroller waar de data worden geanalyseerd.
- ❹ Via een internetverbinding worden koedata uitgewisseld met de processor. De analyses worden omgezet in attenties voor tochtdetectie en attenties voor afwijking in sta/licgedrag, inactiviteit, vreten en herkauwen. Deze attenties zijn terug te zien via de Ovalert-module in VeeManager, via sms en via de VeeManager-app.
- ❺ Via bakens in de stal wordt de huidige locatie van de koe weergegeven.



### POOTRESPONDER MET STA/LIGMONITORING

De pootresponder meet verschillende soorten koegedrag zoals:

- de tijd die een koe besteedt aan liggen per dag
- het aantal keer dat een koe opstaat per dag
- het aantal stappen dat de koe per dag zet

Via analyses op het aantal stappen worden tochten gedetecteerd. Naast tochtdetectie kunnen afwijkingen in het sta/liggedrag ook een indicatie zijn bijvoorbeeld kreupelheid of gezondheidsproblemen.



### HALSRESPONDER

Er zijn drie verschillende halsresponders beschikbaar. De halsresponders meten verschillende soorten koegedrag.

FE-responder Activiteit	FER-responder Activiteit	FERP-responder Activiteit
Vreettijd	Vreettijd	Vreettijd
Vreetmoment	Vreetmoment	Vreetmoment
Uren van niet vreten	Uren van niet vreten	Uren van niet vreten
	Herkauwen	Herkauwen
	Uren van inactiviteit	Uren van inactiviteit
		Positie in de stal



De tocht wordt geregistreerd via de analyse van specifieke halsbewegingen. Naast tochtdetectie zorgt de halsresponder voor een paar extra ogen in de stal rond bijvoorbeeld het afkalven, waarbij de dieren vatbaarder zijn voor ziekte door veranderingen in de omgeving, voeding, energiebalans en stress. Verandering in het vreet- of herkauwpatroon kan betekenen dat deze dieren gezondheidsproblemen hebben.

### BAKENS VOOR POSITIEBEPALING

Het systeem voor positiebepaling registreert de positie van de koe in de stal. De responder ontvangt signalen van de bakens en geeft deze door aan de antenne. Met deze data wordt de positie van het dier in de stal berekend met een precisie van 1 meter. De positie van de koe is te zien op de pc, smartphone en tablet.



### MEER WETEN?

Ga voor meer informatie naar de website of bel met de CRV Klantenservice voor een afspraak met een van onze veestapeladviseurs:

Nederland (088) 00 24 440 | [www.ovalert.nl](http://www.ovalert.nl)  
of Vlaanderen (078) 15 44 44 | [www.ovalert.be](http://www.ovalert.be)