

GOOGLE GLASS EN EEN SPECIALE APP BIEDEN BOEREN NIEUWE INFORMATIEMOGELIJKHEDEN. MELKVEEHOUDER TEUNIS VAN DE ZANDSCHULP WERKT AL MET DE **DIGITALE BRIL**.

Minder op kantoor met Google Glass

DE meeste technische nieuwigheden laat Teunis van de Zandschulp (37) in Lunteren (Gld.) graag eerst door anderen uitproberen, maar naar een proef met de digitale bril Google Glass op zijn bedrijf met bijna 130 koeien had hij wel oren. Omdat het een hele praktische vernieuwing lijkt en omdat het aanbod kwam van zijn zus. Zij werkt voor technologisch ontwerp bureau Lava in Amsterdam.

Klasien werkte bovendien aan een app die specifiek is ontworpen voor de melkveehouderij. Dankzij deze app kan Van de Zandschulp informatie vanuit de stal of de melkput direct doorgeven aan het bedrijfsmanagementsysteem, met behulp van stemcommando's.

Hoe bevalt het werken met de digitale bril?

"Ik ben al een brildrager, dus die stap hoeft ik niet meer te nemen. Verder lijkt Google Glass mij praktisch en handig. Als ik zie dat een koe tochtig is, of nog een keer moet worden geïnsemineerd, kan ik dat direct vanuit de stal in mijn computer zetten. Ik hoef alleen maar een paar commando's aan Google Glass door te geven.

Ook als ik een koe insemineer, kan ik dat vanuit de stal doorgeven. Zelfs op het moment dat ik aan het insemineer



ren ben; met Google Glass houd ik namelijk de handen vrij voor het werk. Ik hoef niet even snel een krabbelte op een stukje papier te zetten, om het later in te voeren, of direct al naar het kantoor te lopen. Dat vind ik een groot voordeel.

Ook heb ik mijn papieren niet altijd even geordend. Met deze apparatuur hoef ik me daar nog minder druk over te maken. Ik spreek de informatie in via een microfoon in de bril en alles zit netjes opgeborgen in de computer. Bovendien kan

ik in de stal blijven."

Waar kan Google Glass nog meer mee helpen?

"De bril kan de koe herkennen via de code op de halsband of via de transponder. Dan zie ik op het scherm de bijbehorende informatie verschijnen. In de toekomst kan een koe ook herkend worden aan het vlekkenpatroon, zoals vroeger met behulp van de stamboekschetsen. Als de koe ziek is, of een ander probleem heeft waarvoor ik de dierenarts nodig heb, kan ik zelfs een foto nemen en die direct naar de dierenarts doorsturen."

Er kunnen waarschijnlijk nog veel meer toepassingen worden gemaakt. Al nagedacht over wat handig zou zijn?

"Ik zou het drachtige vee in de gaten willen houden, terwijl ik op de trekker aan het werk ben. Zoiets zou kunnen door een camera in de afkalfruimte te koppelen aan de bril. Technisch moet dat kunnen."

Is ingewikkelde infrastructuur



PROFIEL

Naam: Teunis van de Zandschulp (37). **Woonplaats:** Lunteren (Gld.). **Bedrijf:** 130 melkkoeien.

FOTO: TAMARA RIJERSE

tuur nodig op het bedrijf?

"Met behulp van wifi heeft de bril in de stal of andere ruimtes verbinding met internet. Op het veld is communicatie mogelijk via een 3G-verbinding."

Hoe is het om Google Glass te dragen?

"Je loopt natuurlijk met een bril op, dat hoeft geen probleem te zijn. De bril kan nog iets lichter, maar veel weegt hij al niet. Een koordje eraan, zodat hij niet op de grond valt als een koe een keer met de staart slaat, lijkt me nog wel nuttig. Verder is het prima. Ik hoef in ieder geval geen handen meer vrij te maken om een apparaat vast te houden. Dat is een groot voordeel. Wie echt geen bril wil, kan overwegen om een Google-horloge aan te schaffen. Dat biedt ook veel voordelen ten opzichte van andere opties, zoals een smartphone."

De toepassing van het systeem hoeft zich waarschijnlijk niet te beperken tot de melkveehouderij.

"Het lijkt mij dat het systeem ook in de varkenshouderij of de glastuinbouw erg handig kan zijn. Buiten de landbouw wordt er ook al veel mee gebruikt."

Klaas van der Horst

advertentie

SPECIALIST IN VOERTECHNIEK



TRIOLIET
FEEDING TECHNOLOGY

Tel. 0541 57 21 21
info@trioliet.com

Smartrac zelfrijder

- ▲ Laag dieselverbruik
- ▲ Behoud van voerstructuur
- ▲ Verschillende uitvoeringen (10-12 m³)

www.trioliet.nl

Trioliet. Ontwikkelt voor ú.