



Technische folder

Pasture Reader



Authors:

**L. M. Bastiaansen-
Aantjes**

**A. van den Pol-van
Dasselaar**

*Aeres Hogeschool
Dronen*



Pasture Reader
Holland

AERES
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



1 Beschrijving van de innovatie

De Pasture Reader is een systeem om grashoogte en –dichtheid te meten.

Het systeem wordt aan de bovenkant van de frontmaaier gemonteerd. Het wordt gebruikt wanneer er vers gras in de stal gevoerd wordt. Het doel is om de opname te verhogen en de melkproductie en economische resultaten te optimaliseren. Als de ondernemer gegevens heeft over het grasland, kan hij zijn graslandbeheer aanpassen, bijvoorbeeld tijdens de bemesting.



Voordelen

- Inzicht in grasproductie
- Precies weten wat je oogst
- Koeien op de juiste melkproductie
- Data voor Kringloopwijzer
- Gerichte bemesting mogelijk



Nadelen

- Grote investering
- Alleen toepasbaar wanneer vers gras direct aan de koeien wordt gevoerd



2

De aanpak

Strategische implementatie

De strategie van de ondernemer is gebaseerd op een vlakkere melkproductiecurve van zijn koeien bij een zero-grazing systeem.

Positief: Vlakkere melkproductiecurve

Negatief: Hoge aanschafkosten

Voorwaarden: Beschikbaarheid managementtool

Resultaten: Data om het graslandbeheer te optimaliseren

Piet Jan Thibaudier

Ondernemer Piet Jan Thibaudier, wonende in de provincie Friesland, voert zijn koeien met een zero-grazing systeem. Hij kocht een Pasture Reader zodat hij elke dag de juiste hoeveelheid vers gras kan maaien voor zijn koeien.

De ondernemer heeft 100 ha blijvend grasland en 195 melkkoeien. Hij heeft de Pasture Reader op zijn frontmaaier gemonteerd en meet op deze manier precies de hoeveelheid gras. Met het gebruik van lichtreflectie wordt de dichtheid en het droge stof percentage van het gras bepaald.



Meer informatie:

- <http://www.pasturereader.nl/>
- <https://www.facebook.com/PastureReader/>
- <http://veeteelt.nl/video/opbrengstbepaling-met-de-pasture-reader-bij-zomerstalvoeren>