



## *Aanleiding*

Onkruidbestrijding in bestaand grasland is op biologische bedrijven een lastiger omdat chemische bestrijdingsmiddelen niet toegestaan zijn. Ridderzuring is mechanisch goed te bestrijden mits de gehele wortel goed verkleind wordt. Deze mechanische bestrijdingsmethode is arbeidsintensief en vraagt om een automatiseringsstap.

## *Oplossingsrichting*

Biologisch melkveehouder Joost Samsom uit Wilnis bouwde samen met de Wageningen Universiteit Research Centre de robot Ruud, die de ridderzuring mechanisch bestrijdt. Ruud rijdt m.b.v. GPS technologie zelfstandig door de percelen en de opgebouwde camera (met de nodige software) detecteert de ridderzuring. Is de ridderzuring eenmaal opgespoord, dan verwijdert Ruud de plant tot op vijftien centimeter diepte, met behulp van een kleine frees. Afhankelijk van de software-instellingen kan op deze manier ook paardenbloemen en andere onkruiden mechanisch bestreden worden.

## *contactpersonen:*

Joost Samsom

([j@samsom-wilnis.nl](mailto:j@samsom-wilnis.nl))

Frank Lenssinck

([frank.lenssinck@wur.nl](mailto:frank.lenssinck@wur.nl))