



# Grasgroei en -kwaliteit

## ICOONPROJECT 04

---

Over graskenmerken, botanie, grasgroei, voorspelbaarheid, meten, gras-kwaliteit, saldo/ha, voederwaarde, oogstelastischeit, persistentie, bodemtemperatuur en vochtigheid, beworteling, grondsoort, weer, bemesting, licht, genotype, plant-plant interacties, blad, stengel, bloei, zodedichtheid, grashoogte, biomassa, mengsels, natuur, opbrengst, resistentie, adaptatievermogen, wortel-extrudaten, inzaai, doorzaai en graslandverbetering.



**WAGENINGEN**  
UNIVERSITY & RESEARCH

---

# Grasgroei en -kwaliteit

## Waarom dit onderzoek

Goed graslandmanagement vraagt om kennis over hoe gras groeit. Is dat te meten, te voorspellen en te beïnvloeden ten gunste van productie, nutriëntenbenutting en gezondheid? Veehouders hebben behoefte aan meer inzicht in gras en grasgroei om daarmee de oogstelasticiteit (behoud van kwaliteit gedurende een langere periode) te verbeteren.

## Aanpak

Het onderzoek richt zich op de invloed van grasrassen en managementfactoren op oogstelasticiteit en persistentie van grasproductie in verschillende fasen van de groei en van het groeiseizoen. Hoe groeit gras en wat is de optimale kwaliteit van gras? Wat is de rol van bodemtemperatuur, bodemkenmerken, graslandmanagement, bemesting en vocht op de grasgroei en graskwaliteit? Kunnen we overbemesting op reeds bemeste plekken voorkomen en wat is de potentie van precisiebemesting? Wellicht is het mogelijk om op basis van al die informatie een 'weideweerbericht' samen te stellen.

## Doel en belang voor de praktijk

Nieuwe meetmethoden en kennis ondersteunen de veehouder bij zijn tactische en operationele graslandmanagement. Het levert belangrijke informatie om de grasgroei te voorspellen en beweiding te plannen.

### *Over het onderzoeksprogramma 'Gras & weidegang'*

Grasproductie, grasbenutting en weidegang zijn cruciale elementen voor een economisch gezonde en integraal duurzame melkveehouderij in Nederland. Het programma Gras & Weidegang' is een vijfjarig onderzoeksprogramma dat de top-tien onderzoekopgaven op die aspecten heeft vertaald naar 10 icoonprojecten. Daarbij draait het om de boer, de koe en het gras.

Het programma wordt gecoördineerd door Wageningen University & Research en uitgevoerd in samenwerking met de melkveehouderijsector, het bedrijfsleven, industrie, overheden, NGO's en kennis- en onderwijsinstellingen. Waar mogelijk sluit het programma aan bij (of stemt af met) reeds lopende onderzoeken.



## Voor meer informatie en contact

Wageningen Livestock Research  
Postbus 338  
6700 AH Wageningen

info.livestockresearch@wur.nl  
www.wur.nl/livestockresearch

**Gert van Duinkerken** | programmaleider

T 0317 - 48 07 02

E gert.vanduinkerken@wur.nl

**Bert Philipsen** | onderzoeker

T 0317 - 48 07 31

E bert.philipsen@wur.nl

**Agnes van den Pol** | onderzoeker

T 0317 - 48 07 35

E agnes.vandenpol@wur.nl