

Stikstofbalansen per ha witte kool en uien gefertigeerd

Webinar: Nitraatresiduen naar nul. Meten en belonen. 10 februari 2023

Op weg naar emissieloze landbouw

Met medefinanciering van POP3-project: **Bodem in Beeld; basis voor Groene Groei**



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland

provincie limburg



$$\text{AANVOER} - \text{AFVOER} = \text{Stikstofoverschot} = -15$$

 **AANVOER**

**Bemesting/ha: 150 kg NH₄-N
Depositie 25 kg N**



 NH₄-N in de wortelzone



600 x 422

 **AFVOER**

**Opbrengst/ha:
100 ton = 190 kg N**



720 x 480

Nitraatmetingen op enkele vollegrondsgroentepercelen (VGG) met KLEI van bedrijf Appelman in 2019/2020 in vergelijking met VGG-percelen op andere bedrijven

Bron: RIVM project Wageningen UR Open Teelten over inzicht in nitraatconcentraties in het bovenste grondwater winter '19/20

	Op bedrijf Appelman	Op 15 zandbedrijven met VGG	Op 15 kleibedrijven met VGG
Nitraat-gehalte mg NO ₃ /l in grondwater	0,79	277	14

Stikstofbalans uien per ha met fertigatie

AANVOER – AFVOER = Stikstofoverschot= 11,1 kg (ipv 56,5 kg bij kanon)

 **AANVOER**

Bemesting/ha: 153 kg N

PM : N uit stikstofdeken en groenbemesting



met fertigatie

 **AFVOER**

Opbrengst/ha:

64,5 ton = 141,9 kg N

