

PPS Beter Bodembeheer

Webinar 8 februari 2022



Ondergrondverdichting

Gerben Bakker

WENR

Andre van Valen

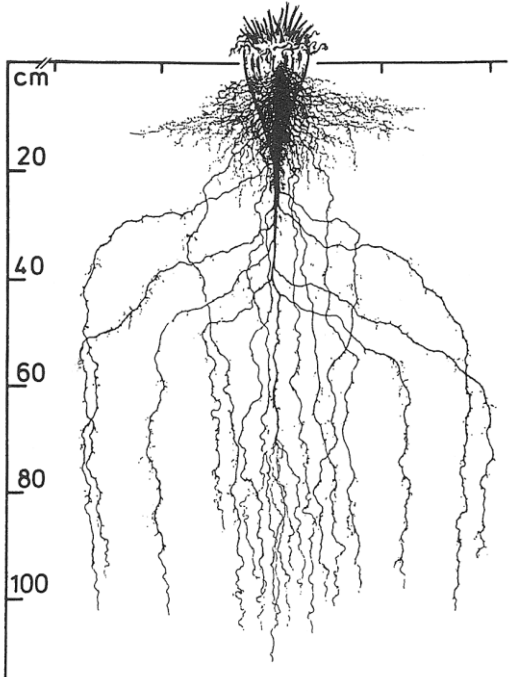
IRS

Derk van Balen

WUR-OT



André van Valen



Alles over bieten



Ervaringen als partners

- Ondergrondverdichting vormt gezamenlijk belang
- Vanuit onderzoek (IRS) en praktijk (Cosun) kennis bundelen
- Resultaten PPS bruikbaar in eigen project(en):
 - Ontwikkeling Terranimo (B3)
 - Kennisoverdracht (KOM)



Waar ligt onze focus?

Onderbouwen van de risico's en gevolgen van verdichting op de opbrengst (kosten- baten)

1. Wat kost structuurschade?

- Systematisch lage druk + 4%
- Structuurschade tot -30%

2. Wat kosten maatregelen / investeringen?



Voorbeeld

	Opbrengst 100%	Opbrengst 70%	Verschil
Wortelopbrengst	85 ton/ha	60 ton/ha	- 25,5 ton
Suikergehalte	17%	17%	
Suikeropbrengst	14,5 ton/ha	10,1 ton/ha	- 4300 kg
Tarra	7,5%	15%	+ 3600 kg
Winbaarheid	90,0	90,0	
Financiële opbrengst	€2.853	€1.925	- €928

- + brandstofverbruik
- + extra bewerkingen
- + rotatiebreed opbrengstverlies



Maatregelen uit PPS Beter Bodembeheer in praktijk

Op 7,4% van het bietenareaal (6.000 ha) wordt niet geploegd (bron: Unitip).

Areaal NKG als hoofdgrondbewerking in 2021

