



**TerraStab**

OVERAL DRAAGKRACHT

**Innovatieve, circulaire en CO<sub>2</sub>-arme grond  
stabilisatie met een gesloten grondbalans**

**Anton Bunt**



# Wie is TerraStab



OVERAL DRAAGKRACHT

- Oprichting 2002
- Onderdeel van de RVBgroep met zijn roots in de infra
- Gespecialiseerd in grondverbetering en grondstabilisaties
- Eigen laboratorium
- Project specifieke engineering
- Veel kennis, ervaring en data verzameld door de jaren heen
- Innovatief door eigen ontwikkelingen



# Waar vind je ons



Wat zijn onze werkgebieden

- Wandel- en fietspaden
- Parkeerterreinen
- Opslagterreinen
- Wegen
- Bermen
- Dijken
- Vliegvelden
- Spoor- en rail trajecten

# TerraStab

OVERAL DRAAGKRACHT



Aanleg fiets- en wandelroutes Bergeijk

# Doelstelling & Missie



- Volledig circulair
- Minimale CO<sub>2</sub> uitstoot
- Aanwezige materialen omvormen tot een bouwstof
- Gebiedseigen materiaal op dezelfde locatie toepassen (gesloten grondbalans)
- Moet voldoen aan het Besluit Bodem Kwaliteit
- Werkwijze moet lean zijn

# Werkwijze

## Engineering

- Verwachtingspatroon van de klant
- Functionaliteit
- Verkeersintensiteit
- Milieukundigonderzoek indien gewenst

## Geotechnisch vooronderzoek

- Bepaling bindmiddelen en dosering per locatie
- Inpassing op lokale omstandigheden
- LCA en MKI onderbouwing indien gewenst

## Realisatie

## Verificatie en kwaliteitscontrole





# Vooronderzoek



OVERAL DRAAGKRACHT



ECOsoil, ECOstab, Geostab, Prosoil, Soilstab



Per toepassing een ecologische Terrastab bindmiddel

# Onze bindmiddelen

**TerraStab**

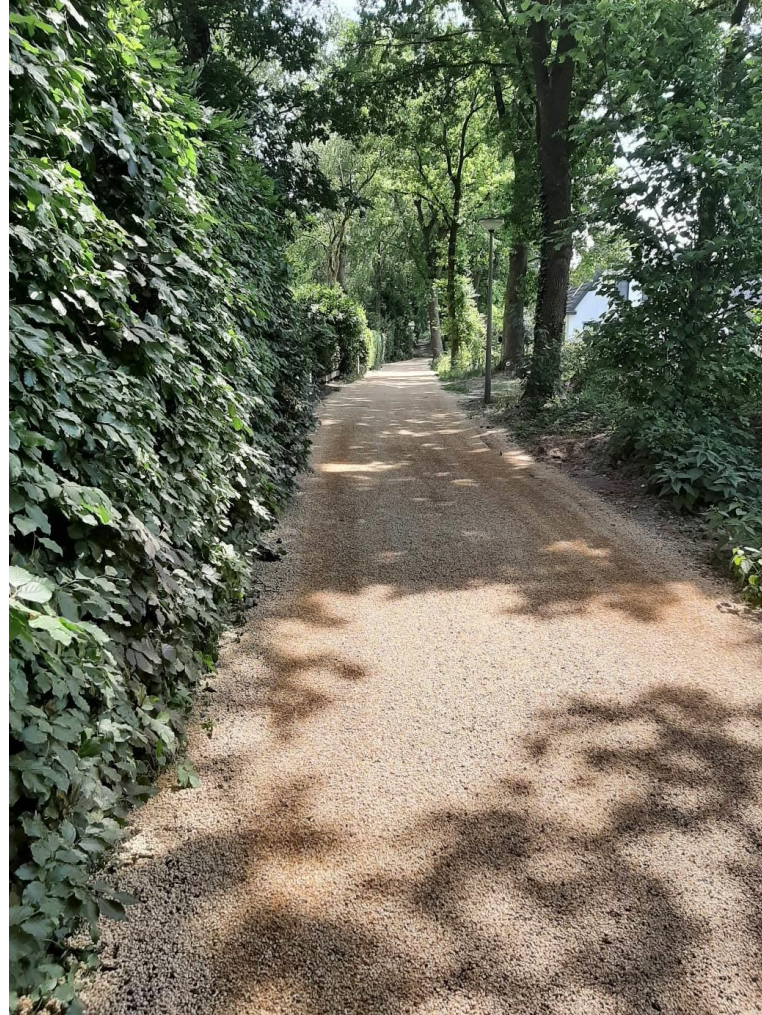
OVERAL DRAAGKRACHT

- Ontwikkeld in eigen beheer
- Bestaat uit natuurlijke, circulaire, grondstoffen
- Voldoet aan het Besluit Bodem Kwaliteit
- 100% recyclebaar
- Project specifiek aangemaakt





# Realisatie Elburg met slijtlaag



**TerraStab**

OVERAL DRAAGKRACHT



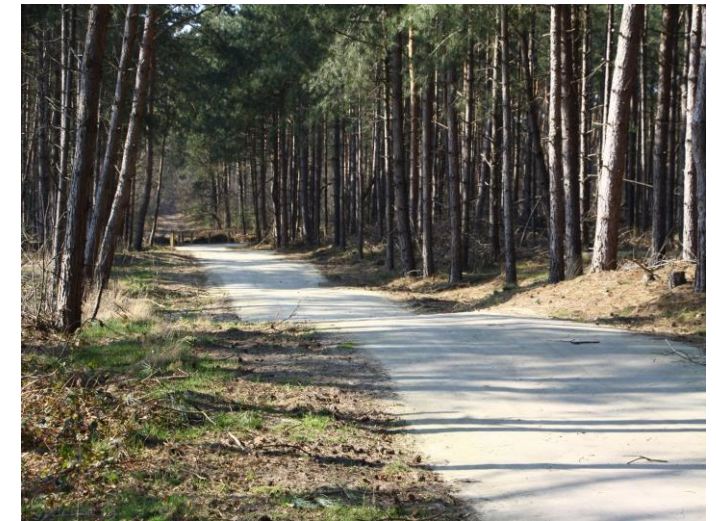


# Fietspaden in Bergeijk natuurlook



**TerraStab**

OVERAL DRAAGKRACHT





# Wandelpaden Floriade 2022

Dag 1





# Wandelpaden Floriade 2022

Dag 2





# Wandelpaden Floriade 2022

Dag 3





# Wandelpaden Floriade 2022

In vol gebruik





# Berm stabilisatie

**TerraStab**

OVERAL DRAAGKRACHT





# Weg renovatie

Milieutechnisch asfaltonderzoek

Engineering

- Constructieve berekeningen maken
- Opbouw nieuwe fundering en asfalt opbouw

Geotechnisch vooronderzoek

- LCA en MKI

Voordelen fundering stabilisatie:

- Van een ongebonden wegfundering naar een gebonden fundering geeft een 40% langere levensduur
- Een gebonden wegfundering geeft een vermindering van de benodigde asfalt opbouw van 40%





# Voordelen stabilisatie

- Een volledig proces in 1 hand
- Geen AP04 onderzoek nodig bij in-situ verwerking
- Toepassing gebiedseigen materiaal
- Significante stikstof reductie op de projectlocatie
- Nauwelijks aan- en afvoer van bouwstoffen
- Minder overlast voor flora en fauna, recreanten, bewoners en aanliggende bedrijven
- Garanties en verificatie van kwaliteit
- LCA en MKI voordelen ten opzichte van traditioneel werken





# Producteigenschappen

TerraStab

OVERAL DRAAGKRACHT

- Verhoogde draagkracht
- Water afstotend (vorstvrij)
- Gebonden, vormvaste structuur
- Niet of nauwelijks opname van warmte
- Gesloten structuur, geen doorgroei van wortels
- Afwerking op gewenst model
- 100% recyclebaar
- Door zijn natuurlijke vorm gaat het pad deel uitmaken van de omgeving





Vragen?

Anton Bunt