



Kenniscentrum
**Bodemdaling
en Funderingen**

Startbijeenkomst Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen

26 september 2022

Arti Legi, Gouda

Corné Nijburg - Kennis maken we samen

Kennis maken we samen!

Programma

9.30 – 10:00

Kennis maken we samen: betrokken netwerk Corné Nijburg

10:00-10:30

Concrete handvatten; kennis in beeld

Robert van Cleef en Welmoed Visser, kennisverbinders

Werkplan in wording: rode draden in beeld met nieuwe partners.

10.30 – 11:00

Verwondering, Vraagarticulatie, Aanbod en Doorwerking

Jeroen van der Meijden en Rienske Zegwaard, website, roadshow, tentoonstelling

11:00-12:00:

Netwerk aan het woord + Plenaire wrap-up

12.00 – 13:00

Lunch & netwerken

Toenemende urgentie bodemdaling en funderingen

1

Miljoen

Huizen bedreigd door
funderingsproblemen

22

Miljard euro

Meerkosten door
bodemdaling tot 2050

2x

Zoveel

kost onderhoud van
straten en wegen op
slappe bodem

7

Megaton

CO2 uitstoot jaarlijks door
daling veengebieden

KBF Visie

Alle mensen en organisaties...

...met aan slappe bodem gerelateerde bodemdaling en broeikasgasemissies - en/of met funderingsproblemen,

...beschikken over kennis van gevalideerde handelingsperspectieven om bewust en bekwaam keuzes te maken in hun omgang met deze problemen.

Zowel landelijk als bebouwd gebied



KBF Missie

Onafhankelijke organisatie gericht op:

- Kennis, bewustwording en netwerkontwikkeling
- voor doelmatige omgang met bodemdaling, broeikasgasemissies en funderingsproblemen
- en bijdragen aan klimaatbestendige, biodiverse, economisch draagkrachtige en (water)robuuste inrichting van Nederland
- door bestaande en nieuwe kennis op te halen, te valideren en te breed te ontsluiten naar alle doelgroepen en partijen te verbinden.

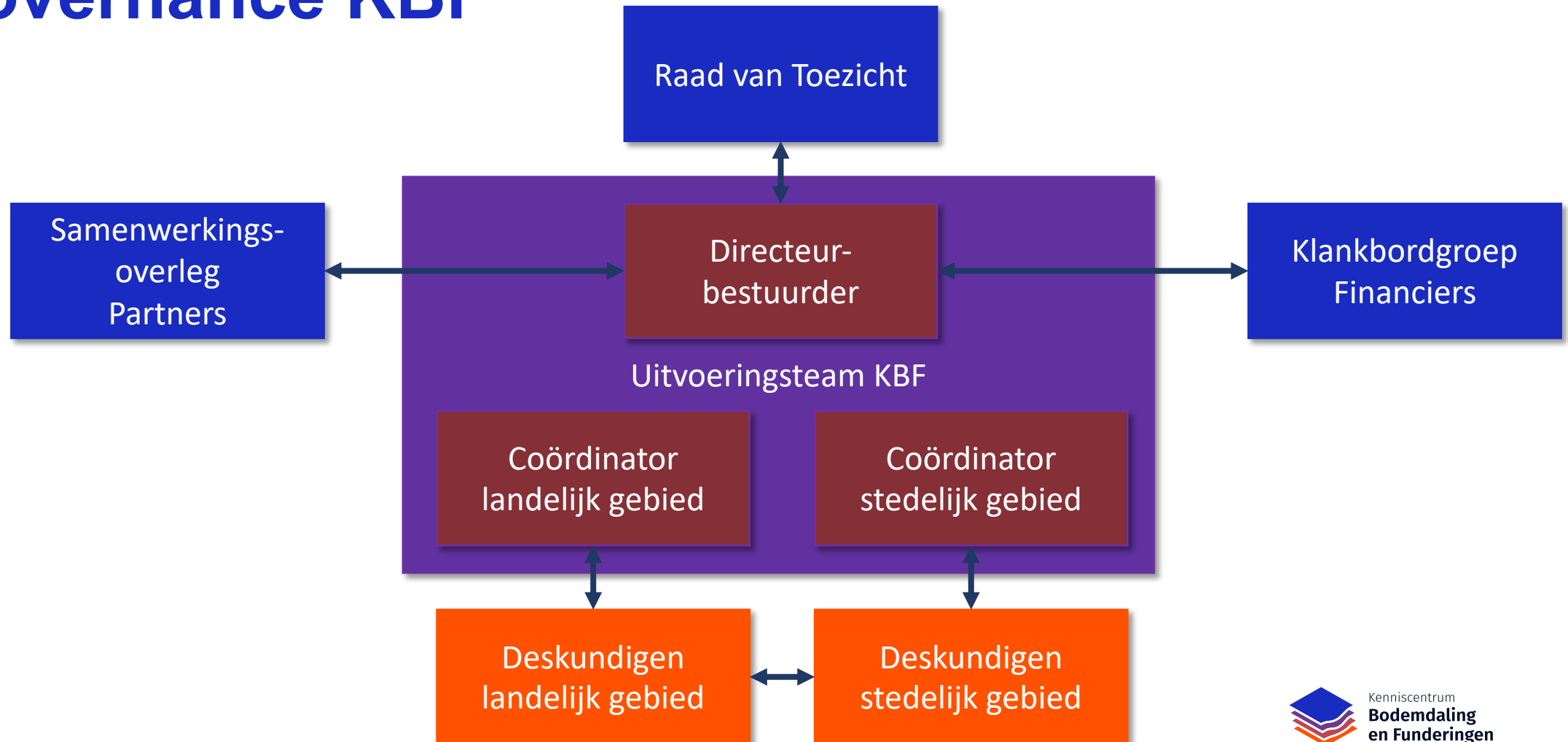


KBF Activiteiten

1. **Kennishub:** vliegwiel voor kennisontwikkeling, - doorwerking en –toepassing met deelexpedities, kennisprojecten en living labs
2. **Vitaal Netwerk:** fysieke en virtuele ontmoetingsplek voor themabijeenkomsten en CoP's, actieve samenwerking met aanpalende programma's en netwerken
3. **Onderwijs:** aansluiting tussen onderwijs en de arbeidsmarkt door onderwijsmodule, cursussen en inzet stagiaires
4. **Nationaal loket:** via website kennisontsluiting en vragen beantwoorden door experts
5. **Vergroten bewustwording:** permanente- en een reizende tentoonstelling, vlogs, website, informatiebijeenkomsten



Governance KBF



Proces Werkplan 2023

26 september	Startbijeenkomst KBF
11 oktober	Partneroverleg (voorheen Regieteam en Programmateam)
1 november	Klankbordgroep Financiers
16 november	Raad van Toezicht

Waarom doet u mee?

Financiers en samenwerkingspartners

Partners





‘Concrete handvatten; Kennis in beeld’

***Werkplan in wording:
rode draden in beeld met nieuwe
partners***

Robert van Cleef en Welmoed Visser,
kennisverbinders

Kennis maken we samen!

De stand van zaken in 12 thema's

Funderingen

Financiering

Wet- en regelgeving

Wateroverlast en droogte

Tuinen en terrassen

Infrastructuur

Openbaar groen

Veen- en kleibodem

Bedrijfsvoering op veen

Broeikasgassen en veenoxidatie

Water in de veenweide

Landgebruik veenweide

Stedelijk gebied: thema's!

Funderingen

Funderingsproblematiek. Een zorg voor iedereen

Als er geen ingrijpende maatregelen worden getroffen zullen naar schatting tot 2050 zo'n één miljoen woningen in Nederland te maken krijgen met funderingsproblemen. De verantwoordelijkheid voor herstelkosten ligt volgens de wet bij de eigenaren van deze panden. De voorwaarden van het Fonds Duurzaam Funderingsherstel voor eigenaren (waar zij een Funderingslening kunnen afsluiten) wordt momenteel herzien.

[Meer over Funderingen](#)



Thema's!



Infrastructuur



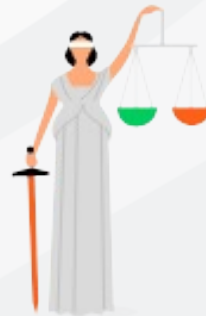
Wateroverlast en droogte



Tuinen en terrassen



Openbaar groen



Wet- en regelgeving



Financiering

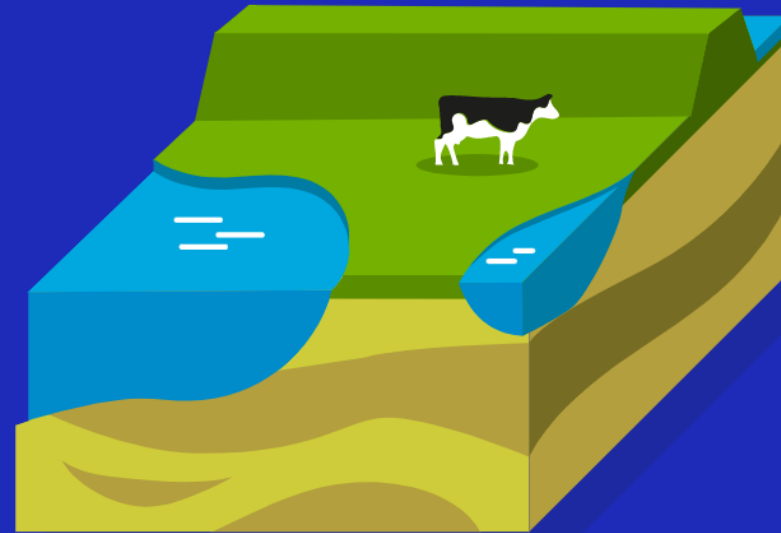
Landelijk gebied!

Water in de veenweide

Een omslag in peilbeheer

Met het verhogen van slootpeilen en toepassen van waterinfiltratiesystemen kunnen de grondwaterpeilen op percelen worden verhoogd. Deze ingrijpende maatregelen zijn nodig om bodemdaling en uitstoot van broeikasgassen te reduceren. Het Nationaal Kennisprogramma Bodemdaling ontwikkelde een factsheet rondom waterinfiltratiesystemen die leidde tot een KIWA-richtlijn voor ontwerp, aanleg en beheer van van veenweideinfiltratie.

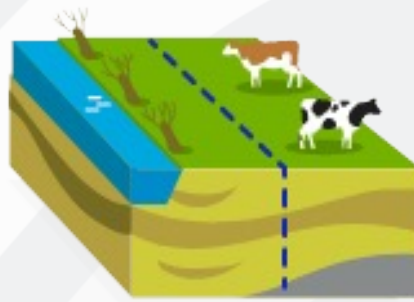
Meer over Water in de veenweide



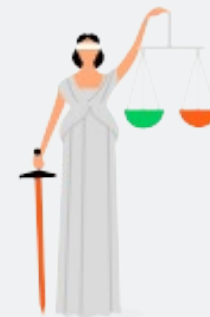
Thema's!



Veen- en kleibodem



Bedrijfsvoering op veen



Wet- en regelgeving



Water in de veenweide



**Broeikasgassen
en veenoxidatie**



Landgebruik veenweide

Lopende en afgeronde kennisactiviteiten

- Waterpasserende/doorgroeibare verhardingen
- Coaching IBOR proof
- Actief grondwaterpeilbeheer
- Handreiking adaptief monitoringplan
- Nieuwbouw op slappe bodem
- Innovatieve ophogotechnieken
- Governance en economie bodemdaling



Lopende en afgeronde kennisactiviteiten

- Gebiedsprocessen
- Waterinfiltratiesystemen
- Broeikasgassen Veenweide
- Onderwijs
- Natte teelten
- MKBA's bodemdaling
- Geo Informatie



Rode draden

Openbare ruimte

- Innovatieve ophogtechnieken
- Nieuwbouw op slappe bodem
- Coaching IBOR proof
- 2023 Cursus/ Ondersteuning

Actief Grondwaterpeilbeheer

- Doelmatigheid van AGWP/kennisdeling
- Richtlijn
- 2022 e.v. E-learning/kennisdoorwerking

Rode draden

Waterinfiltratiesystemen

- Onderwater- en drukdrainage
- Factsheet Waterinfiltratiesystemen
- KIWA-Richtlijn
- 2022 e.v. WIS 2.0 o.a. kennisdoorwerking naar doelgroepen

Onderwijs

- KOBO
- SIA-traject groene HBO's + MBO's
- Module Bodemdaling Campus Gouda
- 2022 e.v. doorontwikkelen i.s.m kennisprogramma's en netwerk

— Werkplan 2022 - 2026

Kennishub

up-to-date website, duiding,
experts en contentmanager

→ nieuw: Funderingen i.s.m. NAF en
KCAF

Vitaal netwerk

samenwerken met bestaand
netwerk, nieuw netwerk aanhaken
(inhoud en verbonden)

→ nieuwe DE's WIS 2.0 + adviesbureaus +
kabels en leidingen
→ nieuwe partners: diverse geplande
gesprekken

Onderwijs #Zodus

Partner SIA-traject, module
bodemdaling HBO, stagebank,
onderzoek, kennisontsluiting

Nationaal Loket

via website, roadshow,
evenementen

Vergroten bewustwording

expositie, samenwerken in Arti
Legi, cursus, coaching,
masterclasses

‘Verwondering, Vraagarticulatie, Aanbod en Doorwerking’

- Presentatie online kennisplatform
- Presentatie Roadshow najaar
- Tentoonstelling en opening

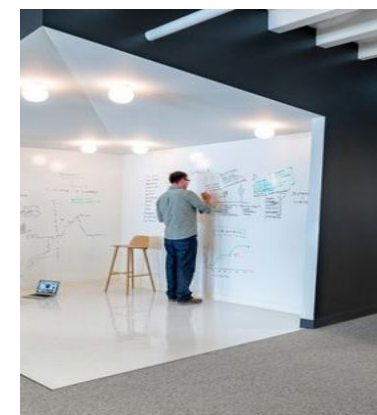
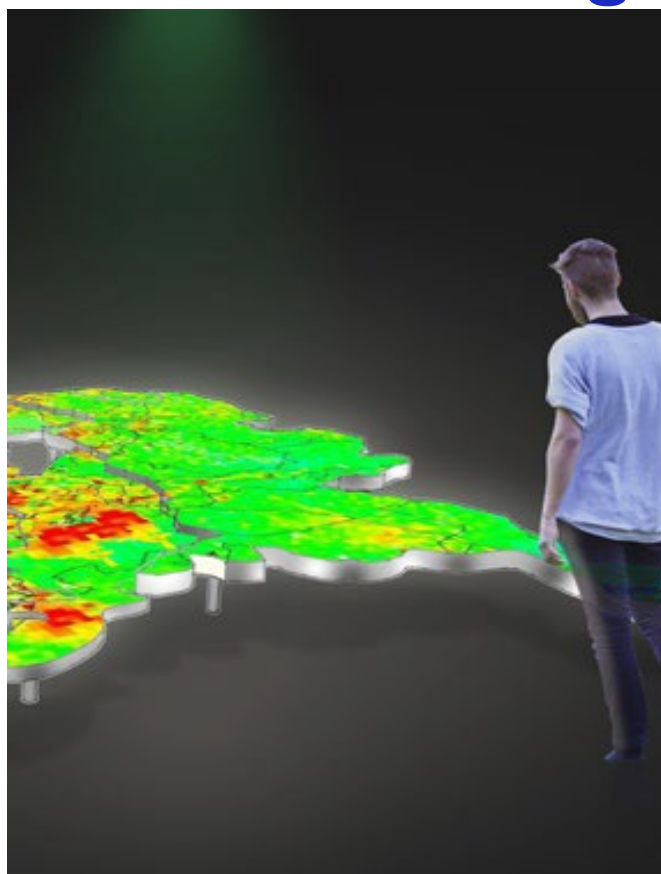
Rienske Zegwaard en Jeroen van der Meijden
communicatie, tentoonstelling, website en roadshow

Jeroen van der Meijden, Waanzinnig

Website Live!

- www.kbf.nl

Tentoonstelling KBF





Kenniscentrum
Bodemdaling
en Funderingen



KBF Roadshow

Elementen Roadshow op maat

-> mobiel informatiecentrum

1

Verwonderen

Alles wat er al is, alles wat er al jaren, eeuwen is verworven. Een vrijplaats om te inspireren en geïnspireerd te raken.

2

Vraagarticulatie

We starten met een intake, welke behoefte ligt er? Wat is de vraag achter de vraag. We verdiepen en verbinden. Nationale kennis op regionale maat.

3

Aanbod

NKB kennis
deelexpedities

- NKB facstheets
- Toolbox
- Netwerk/ Sprekers
- KCAF/ NAF/ Campus Gouda/ BIG 5/ TNO/ Deltares/ UU/ LOSS/ TUDelft DROBE

4

Kennisdoorwerking

We nemen jou en de doelgroep achter je mee op onze kennisreis. We verankering opgedane kennis in jouw praktijk, maar ook in ons kennisprogramma, events, online en in onze live tentoonstelling!

Haltes Roadshow

1

SEPTEMBER

1/9 Excursie
Kabels/Leidingen
bodemdaling COB

15/9 Spiegel van het
Water PZH

26/9 Startbijeenkomst
KBF

2

OKTOBER

6 /10 Nationaal Congres
Bodemdaling Almere

KICK-OFF!

+ Deelexpedities

+ Toolbox

+ Adviesbureaus

Bodemdaling in Business

3

OKTOBER

11/10 Sessie NH Rioned +
HHNoorderkwartier

+NPAF

+KCAF

+PSB

20/10 Gouda Arti Legi

+Toolbox

27/10 FRIESLAND

+Toolbox

4

NOVEMBER

+ 22 /11 KCAF Congres

+ 26 november WIS

bijeenkomst draineurs

+ Verkenning verdieping

kennisvragen

Kabels/Leidingen

bodemdaling COB

Haltes Roadshow

5

NOVEMBER/
DECEMBER

+1/12 CSS

+13/12

Adviesbureaus

Bodemdaling in

Business

+Webinar WIS

6

17- 21 april TISOLS 2023

Gouda dag 21 april

+Excursie buitenlandse
gasten

+ kennisateliers samen
met Experts KBF

+ tentoonstellingsruimte

7

8

Netwerk aan het woord

Kennisontwikkeling –Robert van Cleef

Netwerk – Welmoed Visser

Fysieke Locatie –Arianne Fijan

KBF Roadshow –Rienske Zegwaard

Website – Jeroen van der Meijden

Vragenronde

Hoe komt mijn
kennis bij lokale
overheden terecht?

Karel Kennisleverancier
onderzoeker

Matchmaking

Concretisering
waardevolle output.

Team KBF

Startbijeenkomst Kenniscentrum Bodemdaling en Funderingen

Contactgegevens

www.kbf.nl

info@kbf.nl



*Kenniscentrum Bodemdaling
en Funderingen has received
funding from the LIFE
Programme of the
European Union.*