



# OPEN BODEMINDEX

Vitale Bodems \_ BodemBreed forum

Stichting Open bodemindex  
Jan Arie Koorevaar

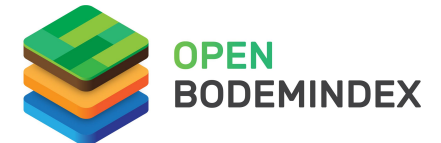


Directeur Open bodemindex  
Biologisch melkveehouder  
Dagvoorzitter



# *‘Hoe gaat het met de bodem in Nederland?’*

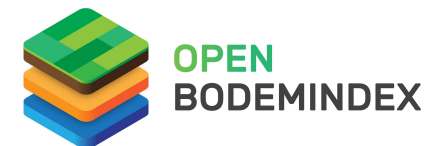
<https://www.rli.nl/publicaties/2020/advies/de-bodem-bereikt>



*‘Wat kan ik op de  
langere termijn doen  
aan mijn bodem?’*

*‘Tegen 2030 moeten  
alle landbouwbodems  
duurzaam worden  
beheerd’*

<https://www.omgevingsweb.nl/nieuws/kamerbrief-over-bodemstrategie/>



# Stichting Open Bodemindex, doelen en de OBI-score

## Stichting

Marktinitiatief > Gerard Ros

Sinds mei 2022 onafhankelijke stichting

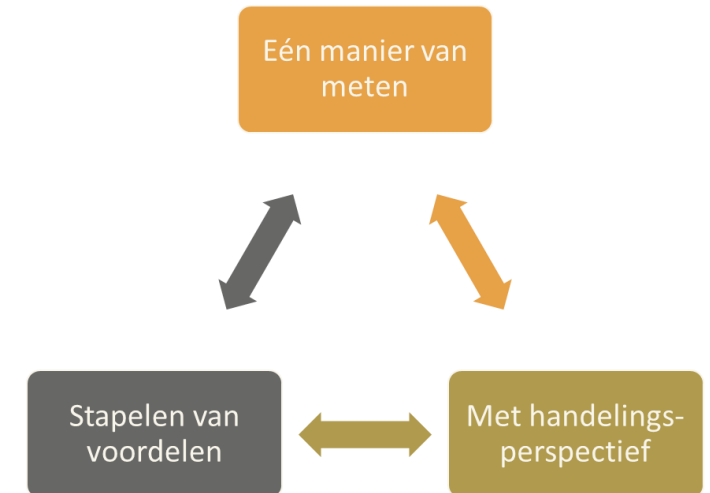
## Doelen stichting

- Verdere verduurzaming landbouwbodems
- Inspanningsverplichting
- Open source wetenschappelijk rekenhart
- Gemeenschappelijke bodemkwaliteit-taal
- Handvatten verbetering voor lang perspectief

## De OBI score

- Integrale score van 21 bodemfuncties per perceel, in 1 cijfer
- Afstand tot haalbare ideale situatie gegeven bouwplan en grondsoort
- Zoveel als mogelijk zonder tussenkomst verzamelde gegevens
- Grondmonster nodig ter kalibratie, teler deelt zelf

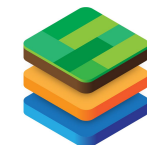
Inspanning om te komen tot OBI score = basis voor stapelbare beloning



[Factsheet OpenBodemIndex.pdf - Google Drive](#)

<https://www.linkedin.com/pulse/acht-mythes-random-organische-stof-gerard-ros/?originalSubdomain=nl>

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.2c04516#>



**OPEN  
BODEMINDEX**

# Welke bodemfuncties in Open Bodemindex

## Chemie & nutriënten

- N-levering
- S-levering
- K-beschikbaarheid
- P-beschikbaarheid
- Mg-beschikbaarheid
- Cu-beschikbaarheid
- Zn-beschikbaarheid
- pH
- kationbuffering

## Structuur & Water

- verkruijmelbaarheid
- verslempingsgevoeligheid
- stuifgevoeligheid
- ondergrondverdichting
- aggregaatstabiliteit
- waterbeschikbaarheid
- droogte- en natschade
- bodem-conditie-score (7 visuele metingen voor structuur en worteling)

## Bodembioïogie

- bodemweerbaarheid
- microbiële activiteit
- *wormen*
- *nematoden*

## Beheer

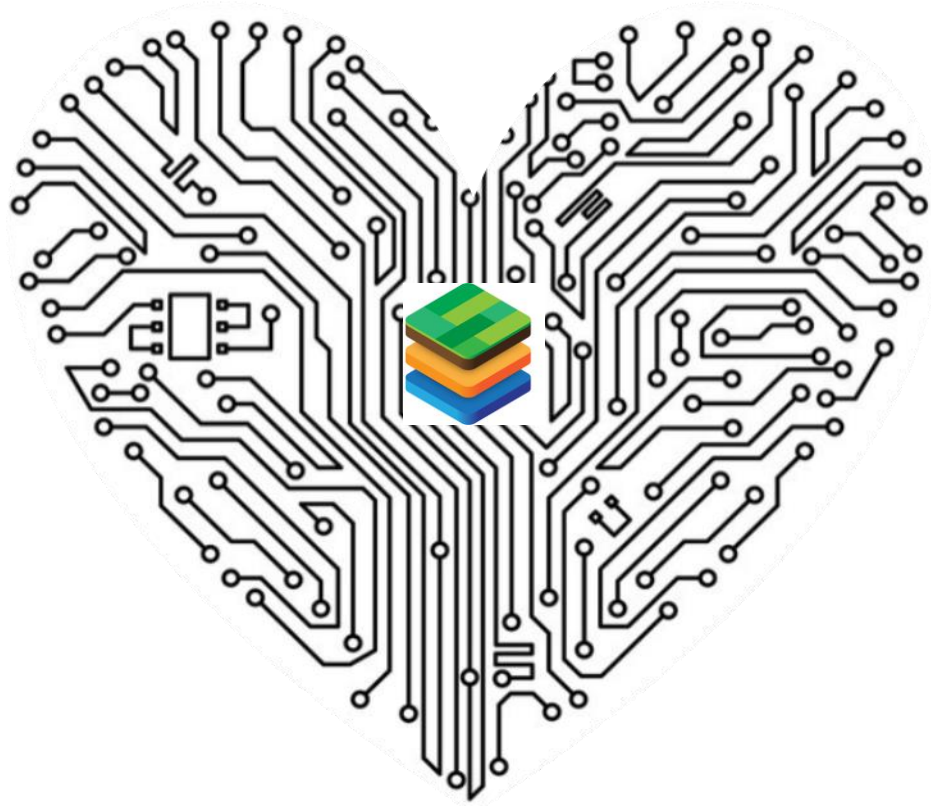
- EOS balans
- Inzet label Duurzaam Bodembeheer rond o.a. maatregelen als bouwplanintensiteit, leeftijd grasland, rust- en vanggewassen, drainage, preventie verdichting

## Milieu

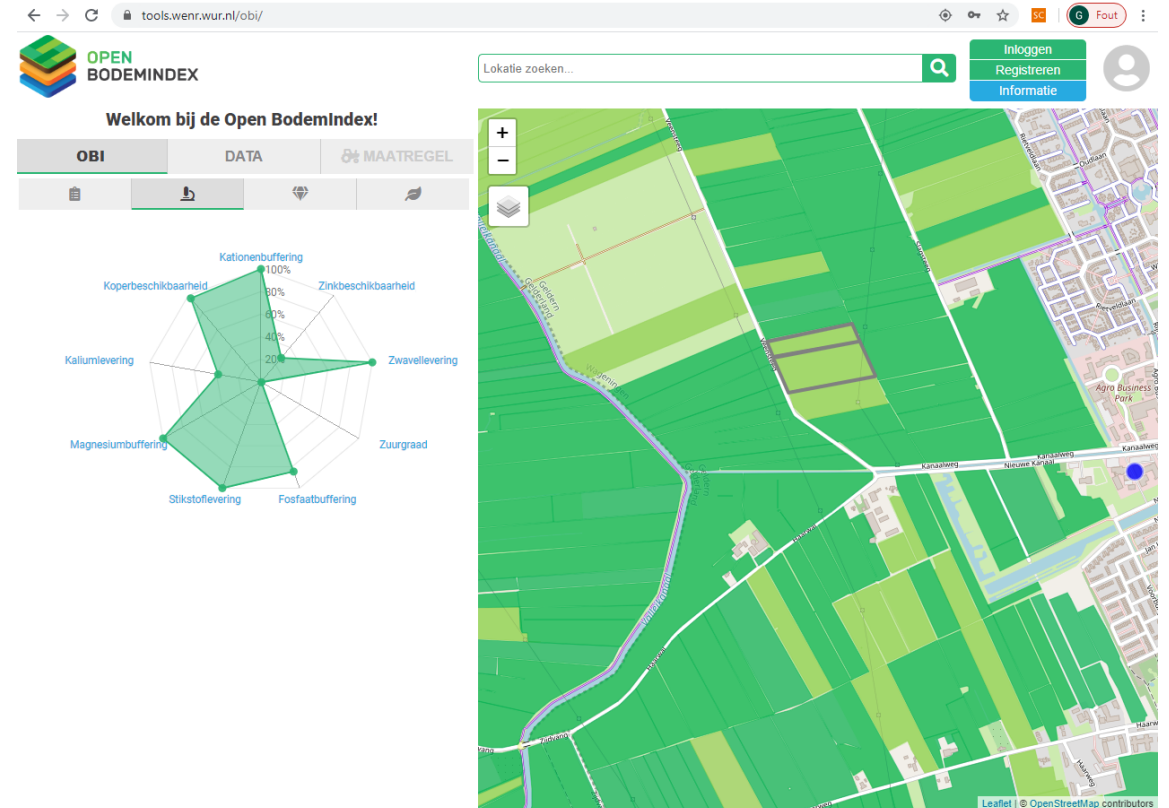
- N-buffering voor grondwater
- N-buffering voor oppervlaktewater
- Organische stofbalans
- *P-bufferindex*

<https://podcasts.apple.com/nl/podcast/bodempodcast-14-open-bodem-index-bodemkwaliteitsmonitoring/id1643114848?i=1000597527463>

# Het OBI Rekenhart → OBI score per perceel



<https://agrocares.github.io/Open-Bodem-Index-Calculator/>



Proclaimer De applicatie maakt standaard gebruik van gebiedsgemiddelde bodemeigenschappen. Het geeft dus geen accurate beschrijving van de bodemkwaliteit op de geselecteerde percelen. Om dit te zien, dient u eerst te zijn ingelogd en dienen uw bodemgegevens te worden toegevoegd aan de (beveiligde) database.

<https://tools.wenr.wur.nl/obi/>





# Een voorbeeld van de tool



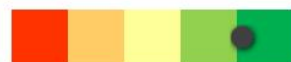
Welkom bij de Open BodemIndex!

Overzicht    Perceelsdata    Bedrijfsmaatregelen



OBI score = 7.6

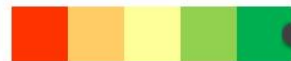
Chemie & nutriënten



Bodemstructuur



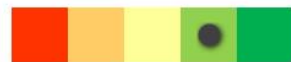
Biologie



Milieu



Management



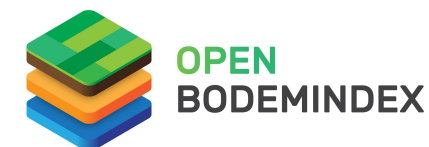
Lokatie zoeken...



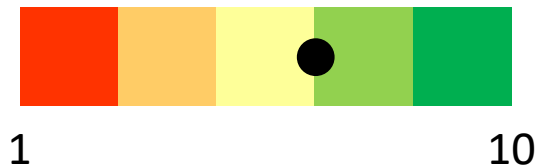
Uitloggen

Machtiging

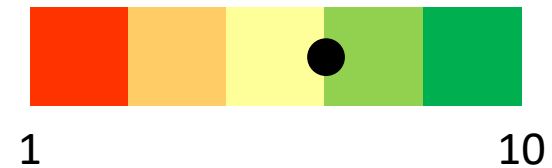
Informatie



# Elk perceel in Nederland een waardering



**Absolute Waardering**  
afstand tot optimale situatie  
voor duurzame  
landbouwproductie  
maat voor bodemkwaliteit



**Relatieve Waardering**  
hoe doe jij het in vergelijking met  
collega's op een vergelijkbaar  
perceel  
maat voor beheer

Waardering per perceel, rekening houdend met grondsoort en bouwplan  
Dus: **elk perceel kan een 10 halen**

# Toepassingen van het OBI-rekenhart



**Adviesapplicatie** met  
toepassing in Noord-  
Brabant en belangstelling  
vanuit waterschappen,  
provincies en sector

**a.s.r.**

Duurzaamheidseisen voor de bodem

U stelt bodemdata ter beschikking aan de Stichting Open bodemindex (OBI) en deelt de uitkomsten van de OBI-score met a.s.r. real estate. U spant zich in om de OBI-score te verbeteren en bij te dragen aan een verbeterde bodemgezondheid in Nederland.



**Rabobank**

**Rentekorting voor duurzame  
melkveehouders bij Rabobank krijgt vervolg**



# Open Bodemindex, samenvattend

- Open source rekenhart
- Integrale kijk op landbouwbodems
- Met kalibratie grondmonster OBI-score
- Bodemkwaliteitstaal en duurzaam beheer bodems
- Postieve benadering in beloning en maatregelen