

# Voedselwaarde: meerwaarde van grond tot mond

Dat Nederland behoort tot de wereldtop als het gaat om het produceren van gezond en veilig voedsel, brengt de verantwoordelijkheid met zich mee om hier wat aan te doen. Innovatieve ideeën zijn daarbij noodzakelijk.

Een derde van het voedsel dat we jaarlijks produceren belandt niet op het bord van de consument. Dat is zonde! Van het voedsel, maar ook van grondstoffen, energie, land, water, arbeid, tijd en geld dat erin gestoken is.

Binnen Voedselwaarde bundelen de regionale ontwikkelingsmaatschappijen hun krachten om business cases te realiseren die bijdragen aan een hoogwaardiger gebruik van (groene) grondstoffen en het tegengaan van verspilling in de keten.

## Urgentie



**1,3**  
miljard ton  
voedsel

Elk jaar gaat er 1,3 miljard ton eetbaar voedsel verloren. Tegelijkertijd gaan 800 miljoen mensen met honger naar bed. Theoretisch gezien zou een kwart van het verspilde voedsel genoeg zijn om deze mensen te voeden.



**6%**  
uitstoot van  
klimaatgas

Als voedselverspilling een land zou zijn, dan zou het na China en de VS de grootste CO<sub>2</sub>-producent ter wereld zijn. 6% komt voort uit de productie van voedsel dat uiteindelijk niet op ons bord belandt. Dat is net zoveel als de jaarlijkse uitstoot van 39 miljoen auto's.

**1,4**

miljard  
hectare grond



Voor de verbouwing van verspild voedsel gebruiken we ieder jaar 1,4 miljard hectare grond – meer dan de totale oppervlakte van China.

**250**

kubieke km  
water



Voor de productie van voedsel dat jaarlijks wereldwijd verloren gaat of wordt verspild, is 250 kubieke km water nodig. Dat is genoeg om het meer van Genève drie keer te vullen.

## Activiteiten



**Regionale inspiratiesessies** brengen telers, verwerkers, technologische spelers en foodbedrijven met elkaar in contact, zodat nieuwe samenwerkingsverbanden ontstaan.

Met het **Business Innovation Program Food** begeleiden we ondernemers met een kansrijk idee bij de ontwikkeling van een winstgevende business case rond de optimale inzet van grondstoffen. Na afloop zijn ze klaar voor een pilot of zelfs een marktlancering.

### Voucherregeling

Met de voucherregeling van Samen Tegen Voedselverspilling stimuleren we innovatieve bedrijven om voedselverspilling te voorkomen of reduceren en reststromen optimaal te verwaarden.

## Ambitie

**1 mld**  
kilo minder  
voedselverspilling  
per jaar

Nederland heeft als doelstelling om in 2030 voedselverspilling te halveren ten opzichte van 2015. Om deze ambitie te realiseren worden landelijk middelen vrijgemaakt en projecten opgestart.

## Voorbeelden uit de praktijk

### Minder verspilling groente en fruit

OneThird

Voorspellen van houdbaarheidsdatum via sensortechnologie

### Verwaarden reststromen uit de voedingsmiddelenindustrie

LOOOP

Verwerken van co-producten in feed, petfood en het genereren van groene energie

### Minder verspilling van zacht fruit

YieldComputer

Computer met camera die voorspelt wanneer je moet oogsten

### Verwaarding van imperfecte en overtollige groente

Veggihap

Veggipasta is een pasta met meer dan 50% groente

### Afval verminderen en reststromen hergebruiken

De Clique

Gescheiden biostromen CO<sub>2</sub>-neutraal ophalen

### Verwaarden van reststromen van uien

Waterman Onions en Tolsma Grisnich

Restafval van uien gebruiken om circulaire pallets te maken

### Alternatieve, meer duurzame, ingrediënten voor de diervoeding en petfood industrie

Syklus Insect Farming

Ingrediënten van Black Soldier Fly

## Partners

INVESTNL

SAMEN TEGEN  
VOEDSELVERSPIJLING

Rabobank

## Meer weten?

Linda van Mierlo [lvaniemierlo@bom.nl](mailto:lvaniemierlo@bom.nl)  
en Annemarie van Vilsteren  
[annemarie.vanVilsteren@oostnl.nl](mailto:annemarie.vanVilsteren@oostnl.nl)

Regionale  
Ontwikkelings  
Maatschappijen

BOM

NOM

nhn  
Ondernemersbedrijf  
Noord-Holland Noord

HORIZON

Impuls  
Zeeland

oost nl

LIOF

Innovation  
Quarter

ROM Utrecht Region