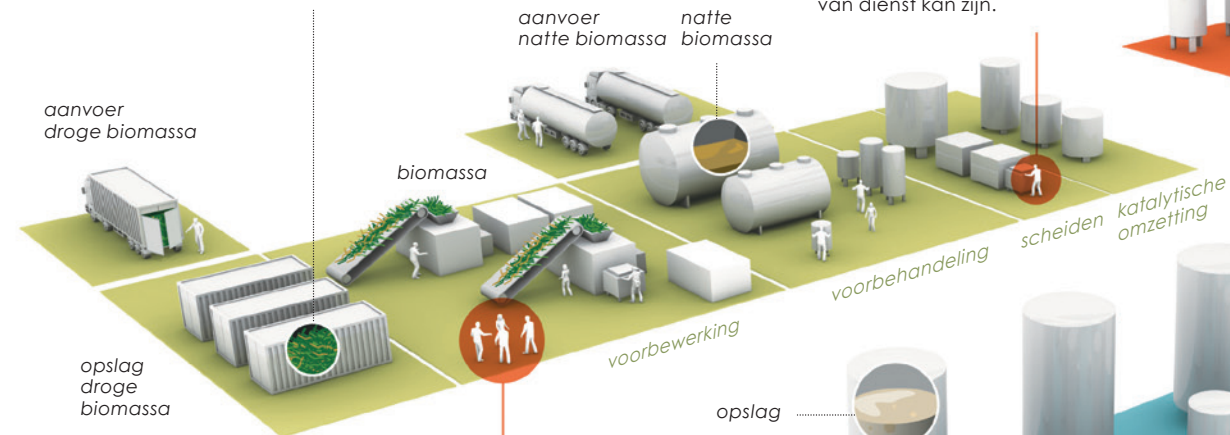


# Delftse proeffaciliteit voor innovaties in duurzame processen

De Bioprocess Pilot Facility is een unieke proeffaciliteit waar bedrijven en kennisinstellingen nieuwe duurzame productieprocessen kunnen ontwikkelen. Processen die bijvoorbeeld biomassa omzetten in nuttige grond- of brandstoffen. De faciliteit is speciaal ingericht om de stap van laboratoriumschaal naar industriële schaal te maken. Gebruikers kunnen er complexe opstellingen bouwen door losse procesmodules te koppelen. Daarnaast zijn er specifieke mogelijkheden voor het ontwikkelen van processen voor de voedingsmiddelenindustrie.

## Vorbewerking en -behandeling

In deze module wordt droge en natte biomassa klein gemaakt en voorbereid op de fermentatiestap.



## Training

De faciliteit is tevens een expertisecentrum waar operators, studenten, onderzoekers en technologen getraind kunnen worden.

## Downstream processing

Hier worden producten gewonnen en gezuiverd. De modules kunnen naar wens worden gecombineerd om tot allerlei producten te komen, zoals grondstoffen voor bouwmaterialen, chemicaliën voor biobrandstoffen of grondstoffen voor de chemische en farmaceutische industrie.

## Vaste crew

De faciliteit heeft een vaste en ervaren crew, die iedere gebruiker van dienst kan zijn.

## Fermentatie

In de fermentatiemodule worden enzymen en bacteriën toegevoegd aan de biomassa om het verder af te breken. Dit gebeurt in bioreactoren tot wel 8000 liter groot.

## Derde generatie bioprocessen

De Bioprocess Pilot Facility volgt ontwikkelingen op het gebied van derde generatie bioprocessen zodat deze ook opgeschaald kunnen worden.

Voor meer informatie ga naar: [www.bpf.eu](http://www.bpf.eu)