

INDICATOREN

KANSEN

# Duurzamere suikerketen

Op deze pagina vindt u kansen voor een duurzamer watergebruik in de suikerketen.

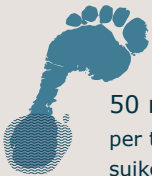
Voor meer informatie en de verantwoording: [www.agrimatie.nl/grondstromen](http://www.agrimatie.nl/grondstromen).

## Sectorcijfers



1 miljoen ton suiker

Productie



50 m<sup>3</sup> per ton suikerbieten

Watervoetafdruk



550 MJ per ton suiker op primaire bedrijven

Energieverbruik

17 kg fosfaatoverschot per ha in 2010



Fosfaat

Toegevoegde waarde uit eiwit als aanvulling op uitbetalingsprijs voor suikerbieten (euro / ton).

hoeveelheid getransporteerde verse biet \* 75% (vocht) in ton per jaar; nationale hoeveelheid getransporteerde grondtarra in ton per jaar.

Toegevoegde waarde uit pulp als aanvulling op uitbetalingsprijs voor suikerbieten (euro / ton).

Energiegebruik in MJ / kg bijproduct.



### Toelevering

Deze ketenschakel is qua gebruik van water, energie, land en fosfaat van zeer gering belang.



### Productie

Eiwitwinning uit bietenblad (nu nog economisch onaantrekkelijk).



### Handel en logistiek

Vermindering van water- en grondtransport door schoning en raffinage op locatie (wellicht nu nog economisch onaantrekkelijk).



### Verwerking

Betere verwaarding van pulp in bioplastics.



### Afzet incl. bewaring

Verlaging energiegebruik bij opslag en transport bijproducten.