

INDICATOREN

KANSEN

Duurzamere suikerketen

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

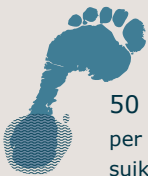
Voor meer informatie en de verantwoording: www.agrimatie.nl/grondstromen.

Sectorcijfers



1 miljoen ton suiker

Productie



50 m³ per ton suikerbieten

Watervoetafdruk



550 MJ per ton suiker op primaire bedrijven

Energieverbruik

17 kg fosfaatoverschot per ha in 2010



Fosfaat

Energieverbruik bij veldbewerkingen en voor kunstmest.

Energieverbruik in MJ per ton suiker (550 in 2014).

Totale CO₂-emissie per ton product.

Totale CO₂-emissie per ton suiker (direct + indirect; in 2013 400 kg).

Totale CO₂-emissie per ton product (suiker, maar ook grond, pulp, melasse, schuimaarde).



Toelevering

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

Beperking van kunstmestgift en dieselgebruik bij veldwerkzaamheden, bijvoorbeeld door minder 'kerende' grondbewerking (ploegen).



Productie

Beperking van kunstmestgift en dieselgebruik bij veldwerkzaamheden, bijvoorbeeld door minder 'kerende' grondbewerking (ploegen).



Handel en logistiek

Transport beperken, bijvoorbeeld door grondtarra op het bedrijf achter te laten, door bioraffinage of door alleen bieten binnen een beperkte straal rond de fabrieken te telen.



Verwerking

Bieten telen met een hoger suikergehalte en minder tarra.

Compensatie door eigen duurzame energieproductie.



Afzet incl. bewaring

Hogere toegevoegde waarde geven aan restproducten (pulp, melasse, schuimaarde).