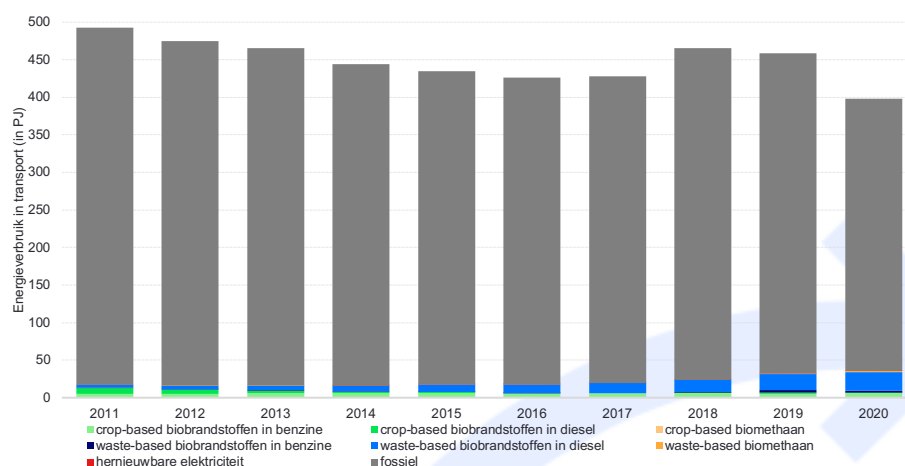


Samenstelling grondstoffen biobrandstoffen

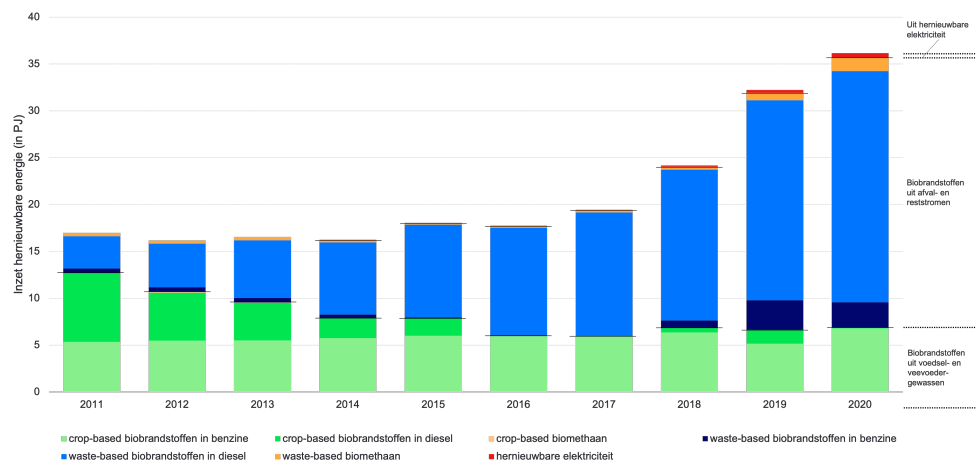
De Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) schrijft een jaarlijkse rapportage over Energie voor Vervoer in Nederland. De NEa rapporteert zo jaarlijks aan de Staatssecretaris van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat over de aard en herkomst van biobrandstoffen, gehanteerde duurzaamheidssystemen en de totale hoeveelheid ingeboekte hernieuwbare energie in een kalenderjaar.

Sinds 2011 houdt de Nederlandse Emissieautoriteit jaarlijks bij hoeveel hernieuwbare energie in transport wordt ingezet in Nederland. En rapporteert daarbij ook over de aard en herkomst van de grondstoffen van de ingezette biobrandstoffen.

Figuur 1 geeft een overzicht van de groei van de inzet van hernieuwbare energie in transport over de periode 2011 tot en met 2020, het laatste jaar waarover de NEa ten tijde van deze factsheet heeft gepubliceerd. Figuur 2 zoomt in op de inzet van hernieuwbare energie en maakt zichtbaar wat de bijdrage van de verschillende vormen van hernieuwbare energie zijn die werden ingezet.



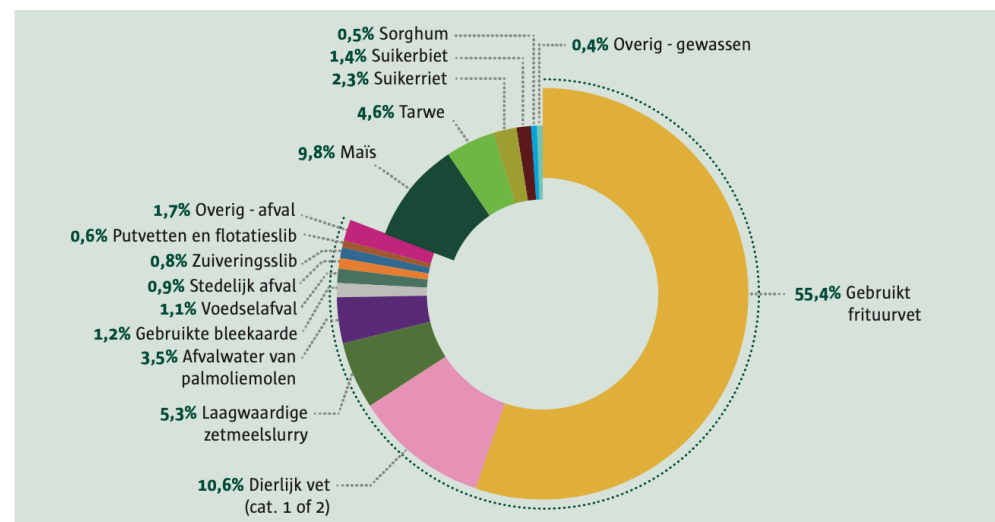
Figuur 1. Totaal energieverbruik in transportsector in Nederland, en aandeel hernieuwbare energie (Bron: jaarrapportages NEa, 2012-2021)



Figuur 2. De inzet van hernieuwbare energie (in fysieke volumes) als gevolg van de toegenomen jaarverplichting (Bron: jaarrapportages NEat, 2012-2021)

In de afgelopen tien jaar is de grondstoffenbasis verschoven van voornamelijk biobrandstoffen uit voedsel- en voedergewassen naar ca 80% uit afval- en residuegebaseerde biobrandstoffen (zie Figuur 2). Figuur 2 laat ook zien dat het aandeel hernieuwbare elektriciteit groeiend is, maar in het geheel van hernieuwbare brandstoffen vooralsnog een beperkt aandeel heeft. Het is de verwachting dat dat aandeel in de komende jaren zal groeien (zie ook de Factsheet 'Jaarverplichting').

Figuur 3 geeft een overzicht van de grondstoffen die gebruikt zijn voor de productie van biobrandstoffen die in 2020 in Nederlands transport werden ingezet.



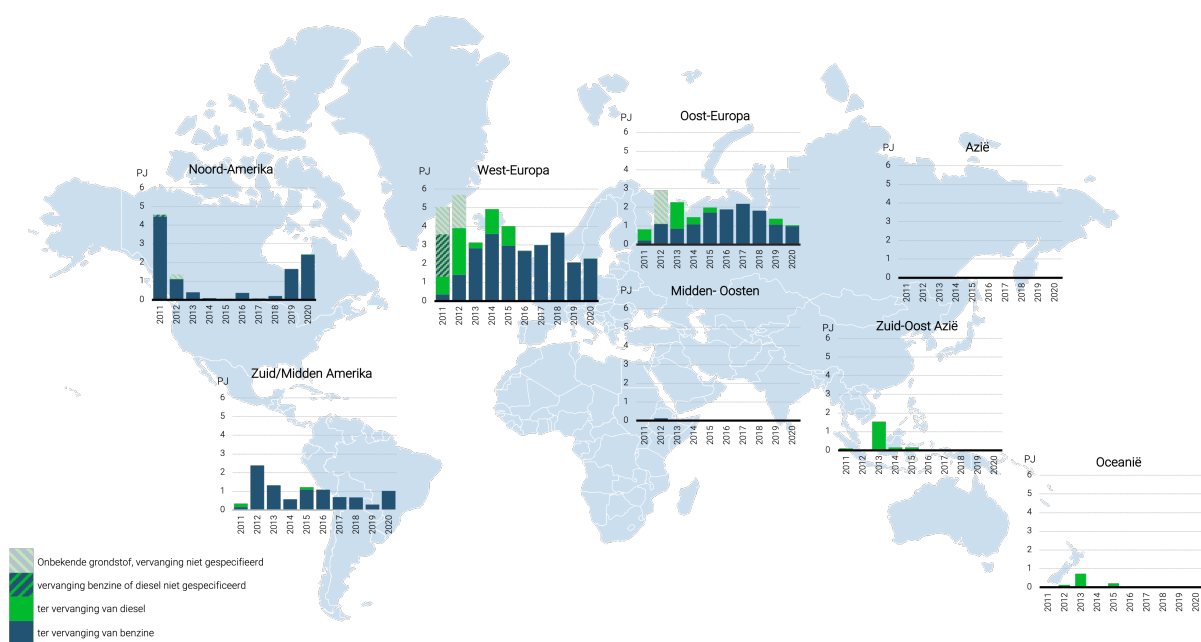
Figuur 3. Verdeling van de grondstoffen waarvan de in 2020 in Nederland ingezette biobrandstoffen zijn gemaakt (Bron: NEa, 2021¹)

Uit een studie uit 2021 die studio Gear Up opstelde in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat² valt op te maken dat de grondstoffen voor biobrandstoffen uit voedsel- en voedergewassen inmiddels voornamelijk uit Europa en Noord-Amerika afkomstig zijn. Zie het overzicht op de volgende pagina.

¹ NEa, 2021, Rapportage Energie en Vervoer in Nederland voor 2020, p.40.

² studio Gear Up, 2021, Inzet van biobrandstoffen uit voedsel- en voedergewassen - Een onderzoek naar aanleiding van aangehouden Motie De Hoop, zie ook <https://www.studiogearup.com/squ-rapport-inzet-van-biobrandstoffen-uit-voedsel-en-voedergewassen/>





Figuur 4. Herkomst van grondstoffen voor de productie van biobrandstoffen uit voedsel- en voedergewassen gebruikt in Nederlands transport over de periode 2011-202 (bron data: NEa)

