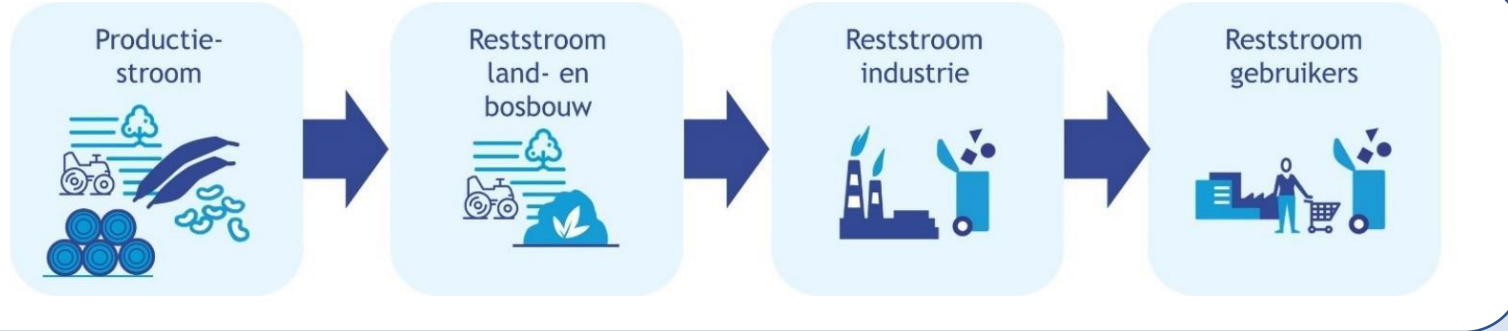


Biomassa en energie in de circulaire economie



Biomassa is belangrijke bouwsteen van de circulaire economie

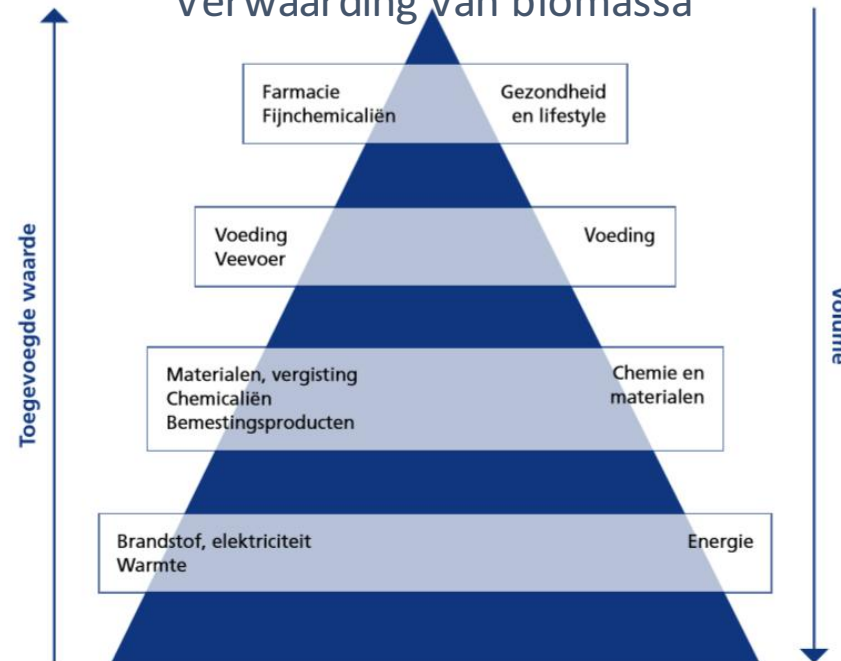
De behoefte aan biomassa neemt de komende jaren toe. Naast de voedselvoorziening ook voor nieuwe toepassingen. De provinciaal werkt aan:

- Optimale verwaarding van voedsel, gewassen en reststromen.
- Voorkomen van verspilling.
- Ecologisch verantwoorde productie en vergroten aanbod van duurzaam geproduceerde biomassa.
- Terugwinnen kritische grondstoffen (zoals fosfaat) uit reststromen.

Biomassa in de energietransitie

We hebben een duurzaam en circulair energie- en grondstoffensysteem, via ons omgevingsbeleid willen we zorgen voor verantwoorde toepassing van (houtige) biomassa, zoals afgesproken in het Schone Lucht Akkoord. De duurzaamheidscriteria die volgen uit het SER advies zijn daarbij een leidraad. Voor de toepassing van biomassa voor energie wordt brandstoffenstrategie opgesteld: verbranding is de laatste optie!

Verwaarding van biomassa



Bewerking van biomassa-reststromen voor energie

Raffinage van reststromen levert 'biobased' biobrandstoffen zoals bio-ethanol en biodiesel

Vergisting natte biomassa zoals GFT-afval, AWZI-slib en mest levert groengas/biogas

Vergassing van droge houtige biomassa levert biogas, superkritische (water)vergassing ook met natte biomassa levert syngas

Verbranding (incl. bij- en meestook) van droge houtige biomassa voor warmte en/of elektriciteit