

Toelichting

In het debat over het verbranden van biomassa in de commissie EEM op 30 november zijn de onderstaande argumenten uitgewisseld. De argumenten zijn gegroepeerd in drie thema's en in argumenten voor/tegen het stoppen met besteden van provinciale middelen aan het verbranden van biomassa.

1. Klimaatdoelen	
Voor	Tegen
<p>a) Verbranden van biomassa draagt niet bij aan het doel van de provincie¹ om in 2050 klimaatneutraal te worden.</p> <p>b) Verbranden van biomassa draagt niet bij aan het doel uit het klimaatakkoord in Parijs om te streven naar een opwarming van de aarde van maximaal 1,5° Celcius.</p> <p>c) Bij de verbranding van houtachtige biomassa komt twee keer zo veel CO₂ vrij als bij de verbranding van aardgas.</p>	<p>d) Verbranden van biomassa draagt bij aan de doelstellingen die de provincie heeft door hernieuwbare energie.</p> <p>e) Innovatie in projecten die biomassa verbranden kan positieve effecten hebben voor de Gelderse energiedoelen.</p>
2. Verdringing	
Voor	Tegen
<p>a) Het verbranden van biomassa kan een verdringend effect hebben ten opzichte van hoogwaardigere toepassingen van diezelfde biomassa.</p> <p>b) Het verbranden van biomassa kan zorgen voor een verdringend effect op voedsel.</p> <p>c) Subsidies op het verbranden van biomassa kunnen een verdringend effect hebben op klimaatvriendelijke(re) energie; ledere euro die naar energie uit biomassa gaat, kan niet naar bijvoorbeeld zon/wind.</p>	<p>d) Het stoppen met subsidies op het verbranden van biomassa, kan er voor zorgen dat deze hernieuwbare energie verdrongen wordt door niet-hernieuwbare energiebronnen zoals olie of kolen.</p>
3. Overige argumenten	
Voor	Tegen
<p>a) Het verwijderen van dood hout uit bossen om het te verbranden kan leiden tot een verlaging van biodiversiteit en bodemvruchtbaarheid in het bos.</p> <p>b) Hoogwaardige toepassing van biomassa kan een bijdrage leveren aan de circulaire economie.</p>	



GROENLINKS

ChristenUnie

Gelderland



PvdA



**Partij voor
de Dieren**

Motie (art. 37 RvO)

Motie verbranding biomassa

Provinciale Staten van Gelderland, in vergadering bijeen op 14 december 2016.

Gehoord de beraadslagingen,

Constaterende dat

- Energie uit biomassa zeer energie inefficiënt is¹;
- Er 2x zoveel CO₂ vrijkomt bij stroomproductie uit hout als uit aardgas²;
- Na herplanting het 20 - 100 jaar duurt voor de CO₂ weer is ingevangen (koolstofschuld)²;
- Er voor farma, food, feed en materialen in 2030 al 25-35 megaton biomassa nodig is, er is dus niet genoeg om te verbranden³;
- Oogst van hout leidt tot afvoer van voedingsstoffen, oogst van tak- en tophout leidt tot extra verlies aan voedingsstoffen en veel bodems (zoals op de Veluwe) niet in staat zijn om verlies te compenseren⁴;

Overwegende dat

- Cascaderen van biomassa een voorwaarde is voor duurzaam gebruik, waarbij het gebruik van biomassa voor het opwekken van energie helemaal onderaan de cascade staat¹;
- In het klimaatakkoord van Parijs is afgesproken om mondiaal onder de 1,5 graden opwarming van de aarde te blijven;
- De provincie Gelderland de ambitie heeft om in 2050 klimaatneutraal te zijn;
- Het verbranden van hout in elektriciteitscentrales en van bio-ethanol en biodiesel in auto's niet of nauwelijks bijdraagt aan besparing van CO₂ uitstoot en derhalve niet geschikt zijn als middel voor de transitie naar een duurzame energievoorziening⁵;

Spreekt uit dat het onwenselijk is om biomassa in te zetten voor de opwekking van energie zonder eerst te cascaderen. Provinciale middelen mogen derhalve niet worden ingezet ter ondersteuning van initiatieven/projecten die zijn gericht op de inzet van biomassa voor energieopwekking.

Antoon Kanis
D66

Joa Maouche
GroenLinks

Titus Visser
PvdA

Janneke Slingerland
ChristenUnie

Maaïke Moulijn
PvdD

Eric van Dijk
SP

¹ Presentatie Prof. Dr ir R. Rabbinge (KNAW, Wageningen Universiteit) bij bijeenkomst biomassa op 19 oktober

² Presentatie Martijn B. Katan (VU University Amsterdam) bij bijeenkomst biomassa op 19 oktober

³ Presentatie Peter Besseling (Ministerie van EZ) bij bijeenkomst biomassa op 19 oktober

⁴ Presentatie Jan den Ouden (Wageningen Universiteit) bij bijeenkomst biomassa op 19 oktober

⁵ Visiedocument KNAW biobrandstof en hout als energiebron