



# De beschikbaarheid van duurzame biomassa en de toepassingsmogelijkheden daarvan in Nederland

08-07-2019 | Publicatie

In het klimaatakkoord wordt aangegeven dat het kabinet ervan overtuigd is dat de inzet van biomassa nu en richting 2030 en 2050 noodzakelijk is voor de verduurzaming van onze economie en het realiseren van de klimaatopgave en dat alleen duurzame biomassa werkelijk bijdraagt aan verduurzaming van de economie. Om dit laatste te faciliteren wil het kabinet een integraal duurzaamheidskader opstellen dat in principe van toepassing is op alle biomassa en alle toepassingen.

Lees meer over het onderwerp:

[Klimaatverandering \(/onderwerpen/klimaatv](#)

## Downloads en links

[PBL start onderzoek naar beschikbare toepassingsmogelijkheden van biomassa \(./nieuws/2019/pbl-start-onderzoek-duurzaamheidskader-biomassa-rakeholders\)](#)



## Kenmerken

Publicatietitel	De beschikbaarheid van duurzame biomassa en de toepassingsmogelijkheden daarvan in Nederland
Publicatiedatum	08-07-2019
Publicatietaal	Nederlands
Productnummer	3758

# Context van de biomassastudie

Om daartoe te komen is in het klimaatakkoord een aantal elementen benoemd die in het kader van onderhavige biomassastudie relevant zijn:

1. Een beschouwing door PBL van de maximale beschikbaarheid per in te zetten biomassastroom.
2. Een beschouwing door PBL van toepassingsmogelijkheden per in te zetten biomassastroom, uitgaande van een zo optimaal en efficiënt mogelijk gebruik (cascadering).
3. Het opstellen van duurzaamheidscriteria per in te zetten biomassastroom.
4. Een advies door een speciale (SER-)commissie over draagvlak voor en uitvoerbaarheid van het duurzaamheidskader.

Het ministerie van I&W heeft in april een verzoek ingediend bij PBL om invulling te geven aan de punten 1 en 2. Tevens is een uitvraag gedaan voor punt 3 en zal in september aan de SER worden gevraagd invulling te geven aan punt 4, zie [Ontwikkeling duurzaamheidskader biomassa van start \(https://www.ser.nl/nl/actueel/Nieuws/duurzaamheidskader-biomassa\)](https://www.ser.nl/nl/actueel/Nieuws/duurzaamheidskader-biomassa). Het PBL heeft het verzoek ingestemd, waarbij is aangegeven dat dergelijke beschouwingen alleen dan van waarde zullen zijn als vanaf het begin stakeholders worden betrokken. Immers, de inzet van biomassa voor energetische en niet-energetische toepassingen is onderwerp van, soms verhitte, wetenschappelijke en maatschappelijke discussie.

## Invulling en opzet van de studie

De uitvoering van de biomassastudie, die op 1 juli 2019 officieel van start is gegaan, is door het PBL opgedeeld in twee parallelle sporen:

1. Een stakeholdersproces waarin onder andere met behulp van Joint Fact Finding (JFF) de verschillende posities en de (cijfermatige) onderbouwing daarvan van de stakeholders in kaart worden gebracht.
2. Een cijfermatige beschouwing van duurzame biomassa beschikbaarheid binnen en voor Nederland – dus inclusief import – en de mogelijke toepassingen daarvan. Er zullen hiervoor *geen* nieuwe scenario's worden ontwikkeld maar er zal gebruikgemaakt worden van *bestaand* materiaal o.a. zoals aangedragen door stakeholders in spoor 1.

Belangrijk is dat het eerste spoor niet streeft naar consensus, maar dat juist ruimte wordt gegeven aan alle mogelijke argumenten (en zorgen) die leven onder de stakeholders. Wel is het zo dat expliciet wordt gezocht en gevraagd naar maximale onderbouwing van deze argumenten. Kortweg streven we, voorzover dat mogelijk is, naar:

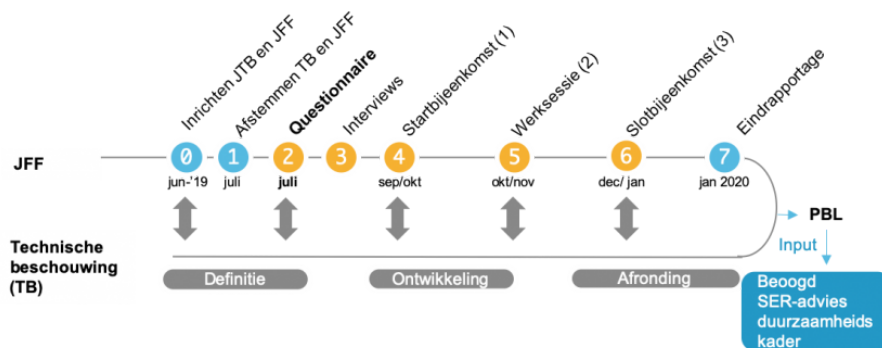
- > een breder gedeelde feiten- of kennisbasis;
- > inzicht in waar de grootste verschillen van inzicht bestaan en waar deze verschillen op gebaseerd zijn;
- > inzicht in hoe de achterliggende waarden, belangen en overtuigingen doorwerken in standpunten.

Wat betreft het tweede spoor zal een eenvoudig interactief 'schuivenmodel' worden ontwikkeld waarin de link gelegd zal worden tussen een aantal (maximaal 10) aannames of uitgangspunten en de mogelijke consequenties daarvan voor de beschikbaarheid van duurzame biomassa en de toepassingsmogelijkheden. Hiervoor wordt uiteraard gekeken naar de beschikbare literatuur, maar nadrukkelijk ook naar hetgeen ingebracht wordt door de stakeholders. Zaken waaraan gedacht kan worden vanuit de literatuur zijn de verwachte toename in opbrengsten per hectare in de landbouw (en dus de hoeveelheid land die beschikbaar kan

zijn of kan komen voor biomassa) of de vraag naar veevoer (want eveneens van grote invloed op de beschikbaarheid van land). Vanuit de stakeholders kan men bijvoorbeeld denken aan de mate waarin men het risico van indirect landgebruik (ILUC) accepteert of de maximale 'koolstofschuld' (in jaren) die men voor een bepaalde biomassastroom wenselijk acht.

## **Uitvoering en planning**

De uitvoering van het eerste spoor, de JFF met stakeholders, wordt begeleid door MSG-strategies samen met De Gemeynt. De cijfermatige of technische beschouwing wordt uitgevoerd door CE-Delft die daarbij wordt bijgestaan door Royal Haskoning DHV. De projectleiding ligt bij het PBL, dat ook de eindverantwoordelijkheid heeft. Royal Haskoning is tevens de partij die de studie zal uitvoeren naar duurzaamheidscriteria (punt 3 zoals benoemd in de inleiding). Dit is een project dat organisatorisch los staat van de biomassastudie van PBL, maar uiteraard wel gebruik maakt van de (tussen)resultaten daarvan. Het JFF-traject start met een questionnaire die wordt gestuurd naar een kleine 200 stakeholders. Tevens worden er verdiepende interviews gehouden met ongeveer 40 personen. De antwoorden op de questionnaire en de interviews vormen input voor de eerste bijeenkomst met stakeholders die eind september zal plaatsvinden. Eind oktober of begin november volgt dan een JFF-werksessie met een kleinere groep stakeholders en experts. Als input voor deze sessie zullen de eerste tussenresultaten van het tweede spoor worden gepresenteerd, inclusief het genoemde schuivenmodel. Voor het kerstreces of kort daarna zal een afsluitende bijeenkomst plaatsvinden, waarna eind januari 2020 het eindrapport opgeleverd zal worden.



## Betrokkenheid van de SER

De SER is vanaf de beginfase betrokken bij het project in de rol van adviseur, vooruitlopend op de adviesaanvraag die het ministerie van IenW in september naar de SER zal sturen. De SER zal gevraagd worden dit advies in het eerste kwartaal van 2020 gereed te hebben, waarna het kabinet zal besluiten over het duurzaamheidskader. De SER kan hierbij onder andere gebruik maken van de resultaten van deze biomassastudie. Daarnaast kan de SER ook gebruik maken van de genoemde studie naar de duurzaamheidscriteria voor de verschillende biomassastromen.

Publicatie in voorbereiding. Eindrapportage wordt in januari 2020 gepubliceerd.