



## Green Deal

# Verduurzaming Nuttige Toepassing AEC-bodemassen



bouw



voedsel



energie



mobiliteit



biodiversiteit



biobased  
economy



grondstoffen



klimaat



water

### Opwerken van bodemas

Bodemas is het residu bij de verbranding van afval in een afvalenergiecentrale (AEC). Doordat het verontreinigende stoffen bevat, mag bodemas nu alleen gebruikt worden als secundair bouw materiaal als er geen risico op uitloging door neerslag naar bodem en grondwater is. De aparte voorzieningen vergen investeringen én gaan gepaard met monitoringverplichtingen. De AEC's onderzochten nieuwe technieken om het materiaal op te werken tot een vrij toepasbare bouwstof, bijvoorbeeld als primair alternatief voor zand of als toeslagmateriaal in bouwproducten.

### Successen

Opwerking van bodemas lijkt technisch haalbaar. In 2020 kan 100 procent van de jaarlijks geproduceerde 1,8 miljoen ton bodemas buiten de IBC-categorie (bouwstoffen die isolatie-, beheers- en controlemaatregelen vereisen) opgewerkt zijn. De meerkosten zijn te overzien. Hiervoor is wel inspanning nodig van zowel sector als overheid. Zeker als de IBC-categorie verdwijnt, die het nu nog mogelijk maakt om de huidige bodemas op een veilige manier te gebruiken. Om het residu zonder IBC toch veilig toe te passen, onderzochten de Green Deal-partijen nieuwe technieken. Vrije toepassing als bouw materiaal is mogelijk door reiniging (natte techniek) en/of vormgegeven toepassing (droge techniek).

**Wie?** Afval Energie Bedrijf, ARN BV, AVR Afvalverwerking, Attero, EEW Energy from Waste Delfzijl BV, HVC Groep, OMRIN, SITA ReEnergy Roosendaal BV, Twence BV, Vereniging Afvalbedrijven en het ministerie van Infrastructuur en Milieu.

**Wat?** Afvalenergiecentrales willen investeren in een duurzame, nuttige toepassing van bodemas in de gehele keten. De ambitie is om in 2020 alle geproduceerde bodemas voor 100 procent op te werken tot, of toe te passen als, een vrij toepasbare bouwstof.



*“De Green Deal is geslaagd wanneer er in 2020 geen bodemas meer ‘ingepakt’ wordt toegepast. En die einddoelstelling is zeker haalbaar, dankzij de enorme inzet van de partners in de Green Deal. Daar mogen we nu al best trots op zijn.”*

– Jan-Peter Born, voorzitter Werkgroep Reststoffen Vereniging Afvalbedrijven

## Lessen

- Beschrijf de afspraken in de Green Deal zo helder mogelijk. Zo weet iedereen waar hij aan toe is. En formuleer de doelstelling zo dat er geen ruimte over blijft tot interpretatie.
- De tijd gaat snel, één jaar is zo voorbij. Begin direct en zet de vaart erin. Iedereen meekrijgen, vergunningen aanvragen ten behoeven van implementatie: het vergt veel doorlooptijd.
- Laat uitvoering, ontwikkeling en/of onderzoek over aan individuele leden. Dit biedt de mogelijkheid om meerdere routes tegelijk te verkennen en later met elkaar te vergelijken.
- Bedenk geen nieuwe spelregels in een spel dat gaande is: tussentijdse aanscherping van regels brengt doelstellingen in gevaar.
- Ga in gesprek met het ministerie bij overheidsobstakels, bijvoorbeeld rondom wetgeving.



### Meer lezen?

[www.verenigingafvalbedrijven.nl/nieuws/nieuwsbericht/doel-green-deal-aec-bodemas-binnen-handbereik/categorie/recycling.html](http://www.verenigingafvalbedrijven.nl/nieuws/nieuwsbericht/doel-green-deal-aec-bodemas-binnen-handbereik/categorie/recycling.html)

[www.greendeals.nl/gdo76-verduurzaming-nuttige-toepassing-aec-bodemassen/](http://www.greendeals.nl/gdo76-verduurzaming-nuttige-toepassing-aec-bodemassen/)



Green Deal

Met de Green Dealaanpak geeft de Rijksoverheid ruimte aan vernieuwende initiatieven uit de samenleving voor duurzame economische groei. [www.greendeals.nl](http://www.greendeals.nl)