


[GKN Home](#)
[Thema's](#)
[Onderwijsportaal](#)
[Projecten](#)
[Contacten](#)
[Nieuwsbrief](#)

Wilgenplantages in de biobased economy

16-4-2013

Wilgenplantages kunnen een belangrijke bijdrage leveren aan de biobased economy in Nederland. Het Centrum voor Biomassa Innovatie heeft in samenwerking met Stichting Probos geschetst hoe die wilgenplantages dan het beste aangelegd kunnen worden.



Bron: Probos

De Rijksoverheid wil dat in 2020 16 procent van het Nederlandse energieverbruik uit duurzame bronnen wordt opgewekt. Een van die duurzame bronnen is houtige biomassa.

Landbouw en natuur zullen in de biobased economy het grootste deel van de groene grondstoffen gaan leveren die de basis vormen voor de productie van materialen, chemicaliën, transportbrandstoffen en de opwekking van warmte en elektriciteit. De verwachting is dat de komende jaren de vraag van

biomassa echter groter is dan de beschikbaarheid.

Tijd rijp

De stichting Probos voert al langer onderzoek uit naar wilgenplantages of, met het oog op het gebruik: wilgenenergieplantages. Bij natuurbeheerders en agrariërs was echter weinig interesse voor de aanleg van deze plantages. Maar nu lijkt de tijd rijp. Om potentiële aanplanters van wilgenenergieplantages te interesseren voor deze teelt, moet er beter zicht komen op kosten en baten.

Hoe kunnen op een efficiënte en effectieve wilgenenergieplantages aangelegd worden? Hoe kunnen deze tegelijk het landschap verrijken en bijdragen aan de Nederlandse biobased economy? Dat waren nu de centrale vragen bij dit onderzoek.

Probos heeft het onderzoek gedaan in opdracht van InnovatieNetwerk, een stichting die 'grensverleggende innovaties in landbouw, agribusiness, voeding en groene ruimte ontwikkelt en eraan bijdraagt dat die door belanghebbenden in de praktijk worden gebracht'. Zo heeft het InnovatieNetwerk een concept ontwikkeld over biomassa als drager van het landschap. Het onderzoek naar wilgenenergieplantages is daar onderdeel van.

Oogstmachines

Wilgenplantages hebben vergeleken met andere boomsoorten een goede biomassaproductie. Zo concluderen de onderzoekers van Probos. Bovendien blijken er veel planten en dieren te profiteren van deze plantages.

Kostenefficiëntie is verder onder meer afhankelijk van de beschikbaarheid en kosten van stekmateriaal en van gespecialiseerde plant- en oogstmachines. De biobaler, een machine die bosopslag verwerkt tot houtige biomassa, kan daarbij worden ingezet. Maar van deze en andere oogstmachines is de geschiktheid in de Nederlandse situatie nog onvoldoende aangetoond.

Trefwoorden: wilgen, wilgenplantage, wilgenenergieplantage, biobased economy, biomassa, biobaler, oogstmachine, energieproductie, houtproductie, economische drager, biodiversiteit

Share 0

Tweet 7

Share

Downloads

Optimalisering kosten en opr wilgenplantages: een verkenning Rapport InnovatieNetwerk - maart 2013

Kosten en baten van wilgenenergieplantages Bosberichten Probos - 2013 nr. 1

Tijd rijp voor wilgenenergieplantages Bosberichten Probos - juni 2012 nr. 1

Kansen voor de aanleg van wilgenplantages in Nederland Rapport Probos - juni 2011

Resultaten monitoring groei e wilgenplantage EC1 Flevo-energi groeiseizoen 2007 Rapport Probos - juni 2008

Energiehout biodiverser dan c Vakblad Bos Natuur Landschap - januari 2012

Oogstdemonstratie Biobaler o Bosberichten Probos - 2012 nr. 9

Canadese biobaler gaat door i De loonwerker - 2012 nr. 11

Links

Kennisnet Biobased Economy Groen Kennisnet

Concept: Biomassa als drager landschap Website InnovatieNetwerk

[Over Groen Kennisnet](#)
[Servicedesk](#)
[Contact](#)
[Partners](#)
[Disclaimer](#)
[Cookies](#)
[RSS](#)