


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

Queeste naar houtige biomassa voor eigen gebruik

1-2-2014

De binnenlandse vraag naar houtige biomassa is de afgelopen jaren flink gestegen, maar de helft wordt geëxporteerd. Dit meldt het eerste 'Bosbericht' van dit jaar. In dit document worden wilgenplantages op (braakliggende) bedrijventerreinen beschreven als potentiële energiebron.



Bron: Pixabay

Probos is de organisatie die de Bosberichten uitbrengt en onder meer onderzoek heeft verricht naar de wijze waarop wilgenplantages het beste kunnen worden aangelegd (zie eerdere berichtgeving). In het Bosbericht wordt naar diverse onderzoeken verwezen. Zo is gebleken dat 'de aanleg van wilgenplantages vooralsnog het meest interessant is op niet-productieve gronden en op locaties waar de plantage meerdere functies dient'.

Schrikbeeld

Voorbeelden van niet-productieve grond zijn braakliggende bedrijventerreinen of bedrijventerreinen waar slechts een of twee panden op een verder kale vlakte staan: 'een steeds groter schrikbeeld voor gemeenten en projectontwikkelaars'. Dit soort gronden kunnen (tijdelijk) worden ingezet voor de teelt van biomassa.

Op die manier worden de terreinen niet alleen nuttig met het oog op biomassa, zij kunnen bijvoorbeeld ook tot recreatie dienen en de groene uitstraling van een gemeente versterken. 'Een deel van de plantages kan wellicht ook worden opgenomen in de permanente groenvoorziening van het bedrijventerrein', meldt Probos.

Wilgen

De reden dat vooral wilgen zich lenen voor het creëren van (houtige) biomassa is omdat zij een hoge biomassaproductie leveren van zo'n 10 ovendroge ton biomassa per hectare per jaar. 'Bovendien lenen de wilgen zich uitstekend voor gemechaniseerde aanplant en oogst', is te lezen in het Bosbericht (zie download voor meer voordelen van een wilgenplantage).

Noodzaak en pilots

Naast het nut van een wilgenplantage wordt in het bericht ook de noodzaak van de zoektocht naar (houtige) biomassa beschreven. Mede door de toegenomen vraag en de export, is het mogelijk dat op de middellange termijn sprake is van een tekort aan biomassa. Bovendien heeft Nederland volgens het Energieakkoord nog heel wat voor elkaar te boksen op het vlak van hernieuwbare energie. Waar in 2012 4,4% van het energieverbruik afkomstig is uit hernieuwbare bronnen, moet dit verbruik in 2023 zijn aangegroeid tot 23%.

Op verzoek van InnovatieNetwerk heeft Probos onderzocht welke bedrijventerreinen zich het meest lenen voor de aanleg van een wilgenplantage; zo'n 2000 hectare aan braakliggend bedrijventerrein leent zich in potentie voor dit doel. Gemeenten blijken positief te staan tegenover de aanleg van zo'n plantage, maar er zijn ook aarzelingen en mogelijk knelpunten. In het bericht is te lezen in welke gemeenten zich terreinen bevinden waar mogelijk een pilot kan starten.

In het document wordt verder onder meer ingegaan op de Flora- en faunawet en over de afzet van biomassa.

Trefwoorden: biobased economy, energie, natuur en landschap, programma plant, recreatie, tuin en landschap, biomassa, hernieuwbare bronnen, wilgen, wilgenplantages, energieakkoord, bedrijventerreinen, braakliggen

Share

0

Tweet

2

Share

Downloads

Wilgenteelt op bedrijventerrein
Bosbericht, Probos, nr. 1, 2014

Links

Groen Kennisnet - nieuwsberi
'Wilgenplantages in de biobased
(16-4-2013)

Groen Kennisnet - meer infor
brandstofgewassen en biomassa