



Algemene gegevens	
Nummer	AF-EU-13008
Titel	S2BIOM - Duurzame voorziening en levering van biomassa voor niet-voedseldesteinden ter ondersteuning van een grondstof-efficiënte biobased economy in Europa (FP7-ENERGY-2013-1 – Proposal no 608622)
Topsector (A&F of T&U)	Agri&Food – cofinanciering EU-projecten: de innovatiethema's 1) valorisatie en 2) resource efficiency
Projectleider (onderzoek)	Dr ir E. Annevelink (bert.annevelink@wur.nl)
Contactpersoon overheid	Cor Wever
Status (lopend of afgerond)	lopend
Type onderzoek (F, T of V)	T
Werkelijke startdatum	01-09-2013
Werkelijke einddatum	31-08-2016 (verlenging in aanvraag bij EU tot 30-11-2016)
Korte omschrijving inhoud	DLO-DLO-Alterra trekt thema 1 (WP1-WP4) van het project, gericht op het ontwerpen van een methodologie, het verzamelen van data, het schatten van het duurzaam biomassapotentieel, het vinden van efficiënte valorisatiemethoden, het optimaliseren van logistieke leveringsroutes en het ontwikkelen van een integrale toolset. Binnen thema 1 is DLO-FBR leider van WP3 dat zich bezig houdt met een optimale logistiek van duurzame biomassaketens, en DLO-Alterra is leider van WP4 dat werkt aan een integrale toolset voor het interactief koppelen van vraag en aanbod binnen duurzame biomassaketens.

Highlights

In 2014 is binnen WP4 van het S2BIOM project (www.s2biom.eu) een tweede concept gerealiseerd van de integrale toolset voor biomassaketens. Via de specifieke website van deze toolset voor biomassaketens (<http://s2biom.alterra.wur.nl/>) kan men een goede indruk krijgen van de onderdelen van deze toolset, zoals scenarios, biomassavraag en -aanbod, cost-supply gegevens, verwerkingstechnologie, ketenanalyse, etc. Binnen WP3 is gewerkt aan een rapport over logistieke concepten en aan een interactieve tool om logistieke concepten te testen in cases studies. De tool LocaGISTics is ontwikkeld voor regionale ketens (met als eerste voorbeeld de regio Bourgondie).

Countries

Countries	Areas of interest
France	Burgundy

Cases

Burgundy straw and miscanthus

Variants

Name	Financ...	Energ...	Net G...
Demo 1	0	0	0

Biomass types

Name	Availa...	Field...	ICP...
Straw	33	14	9
Miscanthus	0	15	10

Biomass conversion plants

Na	Si...	A...	Fi...	En...	Net G...
PP1	300,000	0	0	0	0

Intermediate collection points

Name	Amou...	Distan...
Power plant 1	0	0

S2Biom Tools for biomass chains

Home General data Biomass chain data **Tools** Strategies, roadmaps & implementation plans Maintain

Tools / LocalGIS

Iframe

Countries

Countries	Areas of interest
France	Burgundy

Cases

Burgundy straw and miscanthus

Variants

Name	Financial...	Energy...	Net O&M...
straw1	12,041,751	2,056,457	196,426
Straw_m1	55,145,709	6,442,374	616,481

Biomass types

Name	Availa...	Field...	ICP...
Straw	33	14	9
Miscanthus	50	15	10

Power plants

N...	Size (t...	Amou...	Financ...	Energ...	N...
PP2	300,000	300,293	37,014	4,267	4
PP1	150,000	150,543	18,131	2,145	2

Intermediate collection points

Name	Amou...	Distance (km)
PP1_DC2	93,114	1,660,611
PP1_DC1	57,429	1,300,964

Opgeleverde producten

Link naar Websites :

KOL:

<http://www.wageningenur.nl/nl/project/S2BIOM-2.htm>

<http://www.s2biom.eu/en/>

Annevelink, E., H. de Groot, N. Shah, S. Giarola, M. Pantaleo, P. Anttila, M. Vis, R. te Raa, D. van den Berg, B. Gabrielle, D. Sanchez Gonzalez, D. García Galindo, E. López Hernandez, Š. Ščap, N. Krajnc, 2014. Review of the main logistical components. S2BIOM project, Deliverable D3.1, 65 pp.

Annevelink, E., H. de Groot, N. Shah, S. Giarola, M. Pantaleo, P. Anttila, M. Vis, R. te Raa, D. van den Berg, B. Gabrielle, D. Sanchez Gonzalez, D. García Galindo, Š. Ščap & N. Krajnc, 2015

S2Biom database with logistical components of the biomass value chain. In: Proceedings of the 23d European Biomass Conference and Exhibition, 1-5 June 2015, Vienna, Austria, 339-343.

Annevelink, E., B. Elbersen, I. Staritsky & B. Vanmeulebroek, 2015. LocaGIStics user instruction.