

Keteninitiatief teelt en toepassing Miscanthus
Deelname Initiatieven conform 3.D.1 en 3.D.2
T.b.v. certificering CO₂-prestatieladder



Initiatief:

Teelt van Miscanthus en de verwerking hiervan tot grondstoffen.

Doel:

Het geoogste product te verwerken als grondstof voor bio-plastics, als brandstof voor biomassacentrales, als mulchen laag voor bestrijding van onkruid en als bodemverbetering in gemeentelijke plantsoenen.

Prognose m.b.t. de energiebesparing:

Het initiatief is opgestart in samenwerking met de gemeente Eindhoven en Brainport Park Eindhoven. Hierover zijn al diverse percelen beplant met Miscanthus en de gegevens over besparing m.b.t. het energiegebruik zijn alleen bekend voor het gebruik van Miscanthus als brandstof voor biomassacentrales, dit bedraagt ca. 0,9 ton CO₂-emissie.

De verdere besparingen is te verwachten door:

- het gebruik van Miscanthus als grondstof voor bio plastic voorkomt het gebruik van fossiele aardolie die traditioneel als grondstof dient voor de productie van plastics. (3D-printing)
- door Miscanthus in te zetten als bodemverbetering en als onkruidbestrijding zal de onderhoudsfrequentie afnemen. Dit betekent minder inzet machines en medewerkers wat tot brandstofbesparingen/energiebesparing zal leiden.

Indien deze methode op brede schaal in de keten wordt ingezet zal dit leiden tot aanzienlijke energiebesparing. Uit de lopende pilots zal uiteindelijk moeten blijken welke besparingen reëel haalbaar zijn.

Rol van Ploegmakers Cultuurtechniek BV:

Ploegmakers Cultuurtechniek BV is de initiator van dit initiatief wat geleid heeft tot een breed draagvlak voor dit initiatief.

Verantwoordelijke:

De verantwoordelijke en tevens contactpersoon is de heer Peter van Kemenade, manager Ploegmakers Cultuurtechniek B.V.

Budget:

Ploegmakers Cultuurtechniek BV heeft budget vrijgemaakt voor dit initiatief en participatie.


Documentatie:

Zie bijlage in applicatie

Veghel, 1 juni 2016

Louis Ketelings

Akkoord namens Management Team

Datum:	1 juni 2016
Handtekening:	 Peter van Kemenade – Manager PCT