

***Gemeenten en houtige biomassa
Ruimte voor biomassateelt***

Spreker Frans Feil
Datum 1 november 2016



Your partner in bioenergy

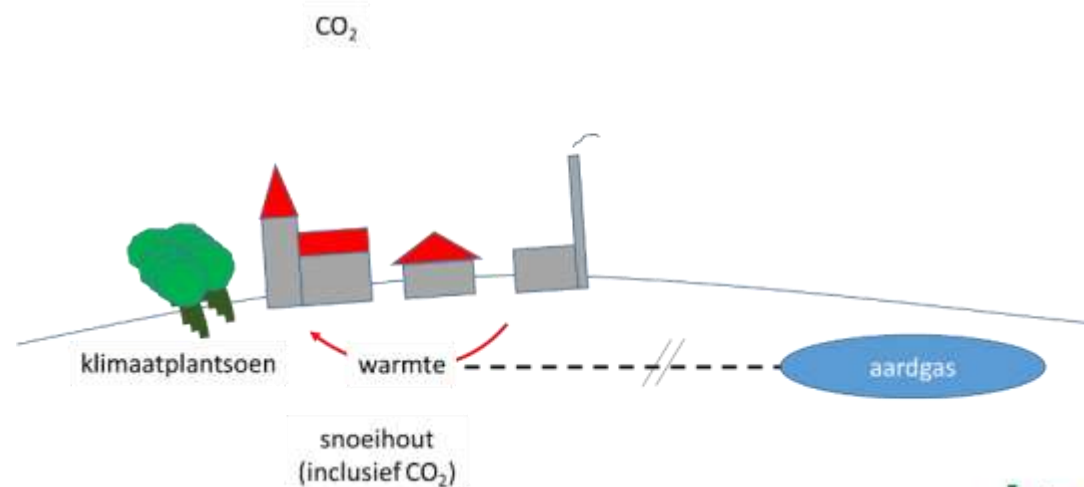
de inleiders

- Frans Feil (BTG)
 - Klimaatplantsoen gemeente Ede
- Martijn Boosten (Probos)
 - Biomassateelt in functiecombinaties
- Jasper Hugtenberg (H+N+S landschapsarchitecten)
 - Biomassateelt als opwerpopgave



het klimaatplantsoen

- achtergrond
 - beter bestand tegen gevolgen klimaatverandering
 - meer eigen snoeihout
- initiator
 - MPD Duurzame Energie
- gemeente
 - Gemeente Ede



analyse

- waar moet een **klimaatplantsoen** aan voldoen?
- wat zijn de **ervaringen** in Nederland?
- welke **lessen** kunnen daaruit worden getrokken?
- hoe kan aangesloten worden bij het Gelders Energieakkoord en andere **initiatieven**?
- hoe kan het ingepast worden in de **visie** openbare ruimte?
- waar moet de **locatie** aan voldoen?
- welke **afspraken** moeten worden gemaakt voor aanleg en onderhoud?

BTG advies inzake Klimaatplantsoen

Inleiding

Het Edese energiebedrijf MPD heeft de gemeente gevraagd naar de mogelijkheden om binnen de gemeente klimaatplantsoenen aan te leggen. Het gaat bij klimaatplantsoenen om korte omloop bos in de bebouwde omgeving. De gemeente Edi heeft BTG gevraagd om een kort advies hierover.

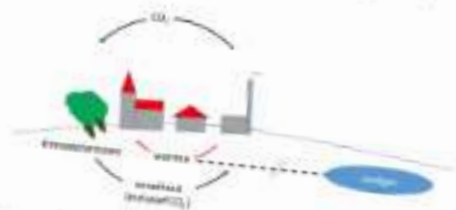
MPD Groene Energie

MPD Groene Energie is lokaal duurzaam energiebedrijf dat warmte levert aan woningen en bedrijven. De warmte wordt opgewekt uit sneehout uit de omgeving van darden. Om een bijdrage te leveren aan stedelijk groen en lokaal eigen grondstof, is ze met het initiatief gekomen voor klimaatplantsoenen.

De gemeente werkt nauw samen met MPD Groene Energie voor de realisatie van haar klimaatdoelstellingen. Een belangrijk deel van de benodigde biomassa is afkomstig uit gemeentelijk groen- en bosonderhoud.

Klimaatplantsoen

Bij een klimaatplantsoen gaat het om stroken beplanting binnen de bebouwde korn. Idee is dat de beplanting bij haar groei CO₂ opneemt uit de atmosfeer. Bij snoei- en kapwerk komt biomassa vrij die ingezet wordt bij de productie van groene warmte voor de vervanging van aardgas. Hiermee wordt uitstoot van CO₂ uit aardgas voorkomen. Dit wordt duidelijk gemaakt in de volgende figuur.



Voor rendabele exploitatie wordt gedacht aan korte omloop bos met sniegroeiende boomsoorten die elke 3-7 jaar worden geoogt. Dit gebeurt met een speciaal daarvoor aangepaste machine die de stammen snijdt en in één gang het sneehout versnipperd en verzamelt.

Het gaat hierbij om nieuw ingerichte percelen die voorheen onbenut waren. Daarnaast zou ook gedacht kunnen worden aan omvorming van bestaande

conclusies

1. klimaatplantsoen **waardevolle schakel** in **verduurzaming warmtevoorziening**, past bij **klimaatbeleid Ede**.
2. klimaatplantsoen past binnen **visie openbare ruimte**, ook als het **door anderen** wordt **aangelegd en beheerd**.
3. klimaatplantsoen kan belangrijke bijdrage leveren aan nieuwe **stedelijke natuur** en de (klimaat)voordelen die daarbij horen, daarvoor zijn wel **afspraken** belangrijk voor aanleg, beplanting en beheer.
4. nog **weinig ervaring** met klimaatplantsoenen, daarom eerst **proefvelden** met **monitoringsprogramma**.

status

1. klimaatplantsoen **opgenomen in visie** openbare ruimte
2. locaties **proefvelden** worden gezocht, BTG advies:
 1. Groenstroken gemeentelijk gebied
 2. Idem, rijkswaterstaat
 3. Omvorming bestaande groenelementen
3. delen **ervaringen** anderen gemeenten
4. voorstel biomassatafel **Gelders Energieakkoord**

Contact

Bezoekadres

Josink Esweg 34
7545 PN Enschede
Nederland

+31 (0)53 486 1195

Postadres

Postbus 835
7500 AV Enschede
Nederland

www.btgworld.com
feil@btgworld.com



Your partner in bioenergy