

## **Kern van het Kigo- project : Valorisatie biomassa**

### **Doelen:**

**Het toetsen van de cascokaart op de gebruiksmogelijkheden voor de Noordoost Twentse gemeenten Tubbergen en Dinkelland voor de bepaling van de houtige biomassa.**

### **Inleiding**

In Noordoost Twente hebben de betrokken partijen, de gemeenten Dinkelland, Tubbergen en AOC Oost zich tot doel gesteld om in het kader van het Kigo-project “Valorisatie van de biomassa uit het buiten gebied” de gebruiksmogelijkheden van de biomassa in de regio te onderzoeken.

Ook wordt er gekeken in hoeverre een aanslag op de kwaliteit van het landschap kan worden voorkomen door onderscheid te maken in de verschillende houtige elementen via de zg. cascadering.

Daarnaast is er behoefte om in de praktijk de biomassa te kunnen bepalen aan de hand van de vastgestelde kaart.

### **Probleemstelling**

In de praktijk werkt het zo dat na het controleren van de kaart op onjuistheden, de biomassa kan worden vastgesteld door representatieve steekproeven te nemen.

Het idee is dat de landschapselementen die tot het casco behoren en niet verplaatst mogen worden, dunningen kunnen worden uitgevoerd of als hakhout kunnen worden afgezet. De landschapselementen die buiten het casco vallen mogen wel verplaatst worden, mits gecompenseerd en dus geheel kunnen worden opgenomen in de biomassa. De cascokaart is gemaakt door Alterra Wageningen UR, waarbij gebruik gemaakt is van luchtfoto's en wordt door AOC Oost studenten getoetst in het veld..

### **Doelstelling**

Het proces en de output levert een bijdrage aan het Kigoproject “Valorisatie biomassa uit natuur en groen”. Hierbij gaat het ook om de ontwikkeling van het onderwijs aan het AOC Oost voor de leerlingen van de niveau 4-opleiding Natuur en groene ruimte.

Door de gemeenten zijn daarnaast de volgende doelstellingen geformuleerd.

- Leven en werken in het buitengebied
- Groenblauwe dooradering
- Ondernemen in Twente

### **Beoogde resultaten**

Het eindresultaat is een getoetste kaart met daarop aangegeven welke elementen te waardevol zijn om te verwijderen.

De studenten krijgen de opdracht om de te verwijderen elementen op de kaart te toetsen op hun landschappelijke, ecologische waarde en eventuele fouten in de kaart aan te geven. Daarna zal de waarde van de houtige biomassa worden vastgesteld.

## **De afbakening**

- Het onderzoeksgebied is het landelijk gebied van Dinkelland en Tubbergen en betreft de rood gekleurde elementen op de Cascokaart van de provincie Overijssel.

## **De randvoorwaarden**

- Gebruik maken van het beschikbaar gestelde kaart materiaal
- Eind 2012 moeten de kaarten getoetst zijn en de evaluatie hierover zijn afgerond
- Eind maart moet de biomassa, de stakeholders en betrokkenen zijn bepaald

## **Relatie met andere projecten/ processen**

- Relatie met de kaarten van de andere Noordoost Twentse gemeenten
- Ontwikkelen van projectonderwijs als werkvorm voor niveau 4 leerlingen van de afd. Natuur en groen van AOC Oost

## **Stakeholders en betrokkenen**

- AOC Oost
- Gemeenten Tubbergen en Dinkelland
- Provincie Overijssel
- ALTERNATIE Wageningen UR
- LTO Noord
- Landschap Overijssel
- Aannemers werkzaam in NO Twente
- Houtverwerkers
- Grondeigenaren cq. Vruchtgebruikers van de landschapselementen

Marcel Busscher en Herman Ellenkamp

AOC Oost,

MBO- Natuur en Groene ruimte.