



B-101

Green Deal Biomassavergister Winterswijk

Betrokken partijen

J. W. Leemkuil Miste B.V. en ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I).

Initiatief

J.W. Leemkuil Miste B.V. wil in het buitengebied van Winterswijk een vergistingsinstallatie bouwen en beheren. Deze vergister gaat groene energie produceren en zal hoofdzakelijk gevoed worden met maaisel uit het landschap en natuurterrein dat niet bruikbaar is als veevoer – dit maaisel wordt nu door de terreinbeheerders vooral als last ervaren. Daarnaast is het plan de vergister te vullen met oud-Hollandse landbouwgewassen en natuurplanten. De groene energie zal grotendeels afgenomen worden door de Winterswijkse steengroeve Sibelco, voorheen Ankerpoort. Die wil daarmee haar energiebehoefte verregaand vergroenen. De overige groene energie zal aan het lokale energienet geleverd worden in de vorm van groene elektriciteit of groen gas opgewaardeerd tot aardgaskwaliteit. Biomassa Inkoop Coöperatie – of Stichting – Winterswijk sluit drie- tot vijfjarige inkoopcontracten met het merendeel van de natuur- en landschapbeheerders, zowel particuliere als traditionele natuurbeschermingsorganisaties. Ook sluit de coöperatie teeltcontracten met agrarische telers van natuurgewassen op historische bouwlanden. Knelpunten bij de realisatie van de vergister liggen in wet- en regelgeving, kennisopbouw, netwerken en draagvlak.

Resultaat

- 8.500.000 kWh aan CO₂-neutrale elektriciteit bij een warmtekrachtkoppelinginstallatie (WKK): een vermindering van jaarlijks 4.811.000 kg CO₂. Of 2.500.000 m³ groen gas: een vermindering van jaarlijks 4.450.000 kg CO₂;
- Maximaliseren van de groene-energielevering aan steengroeve Sibelco;
- Levering van groene elektriciteit aan het lokale elektriciteitsnet;
- Biodiversiteit: door de jaarlijkse maai en afvoer neemt het gewasvolume geleidelijk af en de diversiteit aan planten toe;
- Toename wandel- en fietsrecreatie en toerisme door vergroting van de biodiversiteit van het Winterswijkse landschap;
- Economische activiteiten/stimulering voor het Winterswijkse gebied;
- Toename bezoekersaantal voorlichtingscentrum 'Groene Energie uit Biomassa';
- Fors minder beheerkosten voor terreinbeheerders door levering natuurgewasmaaisel, tegen aanzienlijk lagere kosten, aan de biomassavergister en benutting van methaan als brandstof;
- Verbetering van de waterkwaliteit door het maaien, afvoeren en benutten van het sloot- en slootkantenmaaisel voor de groene-energieproductie;
- Benutting van het na vergisting beschikbare digestaat als kunstmest- en drijfmestvervanger op akkers. Dit digestaat draagt ook bij aan de agrarische bodemverbetering door het hoge humusgehalte, waardoor een gezonder bodemleven ontstaat en minder uitspoeling van meststoffen naar het grondwater.

Inzet en acties Rijksoverheid

Het ministerie van EL&I en Agentschap NL hebben expertise in biomassa, natuur en gebiedsprocessen. EL&I beschikt over goede bestuurlijke contacten met de provincie Gelderland en de plaats Winterswijk.

- Het ministerie van EL&I spant zich in om het noodzakelijke gebiedproces mee op gang te helpen, enige tijd te begeleiden en verder uit te bouwen: het regelen van aanbod van voldoende kwantiteit en kwaliteit via contracten met aanbieders.
- Het ministerie van EL&I spant zich in om samen met J.W. Leemkuil Miste BV een geschikte locatie te vinden voor de biomassavergister.
- Het ministerie van EL&I zal zo nodig bestuurlijk overleg hebben met de Provincie Gelderland en de gemeente Winterswijk.

Voor meer informatie

www.rijksoverheid.nl/greendeal