



Innovatie en triple helix programma groene cirkels

Bestuurlijke opdracht

Op 7 februari 2013 hebben de provincie Zuid-Holland, Heineken Nederland en Alterra Wageningen UR het convenant voor het samenwerkingsverband "Groene Cirkels" getekend. De doelstelling van deze samenwerking is: "Een klimaatneutrale HEINEKEN brouwerij in een klimaatneutrale keten, een duurzame economie én een aangename leefomgeving in de regio Zoeterwoude. Dat zijn de ambities waarvoor Groene Cirkels zich inzet. Dat doet zij door de natuur als uitgangspunt te nemen en programma's te realiseren rond de onderwerpen energie, water, grondstoffen, mobiliteit en leefomgeving. Inmiddels zijn ook Hoogheemraadschap van Rijnland en Naturalis convenantpartner geworden en werken meer dan 50 organisaties actief aan de Groene Cirkels"

Aanpak

Groene Cirkels werkt met vijf thema's; [stimuleren van duurzame energie en reductie broeikasgasemissies](#), [verzekeren van voldoende en goed water](#), [sluiten van grondstofkringlopen](#), [verduurzamen mobiliteit en logistiek](#) en [verbeteren van de leefomgeving en versterken van biodiversiteit](#). Binnen de verschillende thema's roept Groene Cirkels zelfsturende dynamische groepen/ netwerken in het leven; zogenaamde "thematische Groene Cirkels". Binnen deze netwerken zoeken de deelnemers naar logische verbindingen met andere belanghebbende partijen (agrariërs, natuur- en waterbeheerders, grondeigenaren, burgers, bedrijven, NGO's en regionale overheden). Via een proces van cocreatie werken deze netwerken toe naar het formuleren van gemeenschappelijke ambities en de realisatie daarvan.

Resultaten

- Enkele voorbeelden van activiteiten en projecten die uit het programma voortkomen zijn: Groene Cirkel Bijen: vitaal netwerk van verschillende partijen die de biodiversiteit van lokale groengebieden en tussenliggend landschap een impuls geven door verschillende projecten op te zetten.

- Groene Cirkel Mobiliteit: netwerk van verschillende partijen, partners werken samen met Nedcargo, bedrijven rond het Alpherium en het Havenbedrijf Rotterdam aan verdere verduurzaming mobiliteit richting Rotterdamse Haven en Antwerpen.
- Multifunctionele sloot: met het oog op opschaling wordt een sloot ontwikkeld die het spoelwater van de melkmachines zuivert en zorgt voor meer biodiversiteit en een aantrekkelijker landschap.
- Wetland: een moeraslandschap dat afvalwater (van de brouwerij) zuivert.

Vervolgacties

Groene Cirkels kiest voor de strategie: klein beginnen, groot eindigen. Het partnership concentreert zich op een paar diensten, die geleidelijk worden uitgebreid. Voor het stimuleren van duurzame energie en reductie van broeikasgasemissies onderzoekt Groene Cirkels de mogelijkheden van hernieuwbare en klimaatneutrale energiebronnen zoals windenergie en biogas. Samen met uit de waterketen wil Groene Cirkels waterstromen efficiënter gaan inzetten, natuurlijke waterzuivering toepassen en afvalwater hergebruiken. Groene Cirkels onderzoekt tevens hoe de rest- en bijproducten van de brouwerij, zoals reststroom, bostel of fosfaat, opnieuw in de kringloop kunnen worden gebracht. Voor het verduurzamen van mobiliteit en logistiek wil Groene Cirkels innovatieve oplossingen gaan toepassen voor de goederenstromen van en naar de brouwerij en voor de bereikbaarheid voor werknemers. Om de leefomgeving te verbeteren en de biodiversiteit te versterken gaat Groene Cirkels natuurlijke processen benutten ten behoeve van economische waarde-creatie, duurzaamheid en kwaliteit van de leefomgeving.