

Nieuw Gemengd Bedrijf: samenwerking voor nieuw perspectief

DUURZAAMHEIDSSPRONG? VERBIND SECTOREN!

Voor echte innovatie en substantiële duurzaamheidswinst is het nodig om met partijen van buiten de eigen sector samen te werken. Hierdoor kunnen kringlopen gekoppeld en reststromen beter benut worden. De drie samenwerkende bedrijven in het Nieuw Gemengd Bedrijf (NGB) zijn 1) een gesloten pluimveebedrijf van ei tot en met kipfilet, 2) een gesloten varkensbedrijf van moederzeug tot en met vleesvarken en 3) een installatiebedrijf.

KRACHTENBUNDELING DRIE BEDRIJVEN IN BIO-ENERGIECENTRALE

Doel van de ondernemers van het NGB is:

- reststromen van elkaars bedrijven zoveel mogelijk te hergebruiken en om te zetten in hoogwaardige producten zodat extra maatschappelijk nut en rendement ontstaat;
- door schaalvergroting en ketenintegratie efficiëntie van de productie te verhogen. Dit moet leiden tot kostenverlaging, verbetering van het dierenwelzijn en verlaging van de milieubelasting.

Hiermee komt dit NGB tegemoet aan de wensen van zijn afnemers in de nabijgelegen stedelijke gebieden. De ondernemers verwachten in 2010 met de bouw te kunnen starten en in 2011 in bedrijf te zijn. De initiatiefnemers willen, in gezamenlijk eigendom, een nieuwe bio-energiecentrale bouwen. In deze centrale zullen de grote stromen van binnen het NGB geproduceerde biomassa (dierlijke mest en organische reststromen zoals broedafval, slachtafval en afvalwater) worden vergist. Dit levert warmte, energie en, na nog enkele bewerkingen, compost op.

FLINKE DUURZAAMHEIDSWINST EN VEEL LEERPUNTEN

Uit een onafhankelijk uitgevoerde duurzaamheidsscan blijkt een substantiële duurzaamheidswinst. Het NGB draagt bij aan alle drie duurzaamheids P's:

- dankzij de samenwerking presteert het NGB qua milieueffecten duidelijk beter dan gemiddeld. Zo wordt er 60 tot 80% minder energie gebruikt, de emissie van broeikasgasen is 30 tot 40% lager dan bij gangbare bedrijven en door het gebruik van luchtwassers voldoet NGB met 70% ammoniakreductie al bijna aan de beleidsdoelstelling van 75 à 85% reductie in 2030. Plaatselijk is er vanwege de concentratie op een gezamenlijke locatie wel een toename van ammoniak-, geur- en fijnstofemissies;
- dankzij de ketenintegratie op zowel het pluimveebedrijf als het varkensbedrijf neemt het diertransport aanzienlijk af, wat bijdraagt aan verbetering van het dierenwelzijn;
- de winstgevendheid van de bedrijven neemt toe en bovendien stimuleert NGB ook de lokale economie. In de nieuwe situatie zijn er circa 65 medewerkers in dienst.

Dit project - dat nog altijd in de planfase zit - laat goed zien hoe uitdagend het is bij duurzame innovaties de omgeving goed te betrekken en bestuurlijk en maatschappelijk draagvlak te creëren. Het bestuurlijk draagvlak was bij de start van het project, eind 2004, groot. Gedurende het project veranderde het maatschappelijk speelveld. De Partij voor de Dieren kwam in die periode op en dierenwelzijn kreeg meer aandacht. Spanningen tussen lokale voor- en tegenstanders werden pas laat in het besluitvormingsproces zichtbaar. Burgers waren weliswaar in een vroeg stadium geïnformeerd, maar betrokkenheid en protest groeiden pas toen de plannen concreet werden. Onder dit gesternte wijzigde ook het bestuurlijk draagvlak. Omdat het NGB bovendien gebruik maakt van nieuwe technologie, willen overheden extra zekerheden inbouwen.



Artist Impression Tatjana Trzin, Amsterdam

“TransForum heeft een belangrijke rol gespeeld in de maatschappelijke discussie rond het Nieuw Gemengd Bedrijf. De vruchten van deze inspanning kunnen de komende periode geplukt worden.”

Christiaens Groep,
deelnemer in het Nieuw Gemengd Bedrijf

Projectpartners:

Christiaens Engineering and Development BV, Gemeente Horst aan de Maas, Heideveld Holding BV, Houbesteyn Holding BV, Kuijpers Onroerend Goed BV, KnowHouse BV, Ministerie van LNV, Provincie Limburg, TransForum, Athena Instituut (Vrije Universiteit Amsterdam) en Wageningen-UR.

Projectleiders:

Trudy van Megen en Ruud Pothoven (KnowHouse).

