

Boeren met lef gezocht

Project: Boerenklimaat.nl, klimaatneutraal produceren



WAGENINGEN UR
For quality of life



Samenvatting

In het netwerk BoerenKlimaat.nl werken 16 praktijkbedrijven samen met Wageningen UR (University & Research centre) en Louis Bolk Instituut aan een klimaatneutrale bedrijfsvoering. De 16 bedrijven zijn gangbare en biologische bedrijven uit de akkerbouw, de varkens- en de pluimveehouderij.

Om een klimaatneutrale bedrijfsvoering dichterbij te brengen zijn maatregelen op verschillende terreinen nodig. Denk daarbij niet alleen aan het aan het zuinig omgaan met energie, maar ook aan de productie van duurzame energie, het verminderen van de emissies van methaan en lachgas en het waar mogelijk werken aan het vergroten van de vastlegging van CO₂ op het eigen bedrijf.

Uitdaging om te minderen

De Nederlandse overheid, het ministerie van EL&I, maar ook provincies en gemeenten, willen de uitstoot van deze broeikasgassen terugdringen en het gebruik van fossiele brandstoffen verminderen. Ook het bedrijfsleven zelf, niet in het minst in de keten, is geïnteresseerd in de opties om klimaatneutraal te werken en de CO₂-voetafdruk te verminderen. Ook in de landbouw leeft deze uitdaging en er zijn tal van initiatieven voor praktische mogelijkheden van energiebesparing, energieproductie, emissiebeperking en CO₂ vastlegging. Het gaat er nu om al deze mogelijkheden in en met de praktijk te verkennen, te benutten, te optimaliseren en te demonstreren.

Netwerk BoerenKlimaat.nl

In het netwerk BoerenKlimaat.nl werken gedurende de periode 2010 tot en met 2013 16 praktijkbedrijven samen met Wageningen UR en Louis Bolk Instituut aan een klimaatneutrale bedrijfsvoering. De 16 bedrijven zijn gangbare en biologische bedrijven uit de akkerbouw, de varkens- en de pluimveehouderij.

Om een klimaatneutrale bedrijfsvoering dichterbij te brengen zijn maatregelen op verschillende terreinen nodig. Denk daarbij niet alleen

Partners

- Wageningen UR (Wageningen University & Research centre)
- Louis Bolk Instituut
- Ministerie van Economisch Zaken, Landbouw en Innovatie
- Landbouw Innovatie Noord-Brabant (LIB)
- 16 agrarische bedrijven
- E-kwadraat

aan het aan het zuinig omgaan met energie, maar ook aan de productie van duurzame energie, het verminderen van de emissies van methaan en lachgas en het waar mogelijk werken aan het vergroten van de vastlegging van CO₂ op het eigen bedrijf.

Bedrijfsspecifiek

Het netwerk biedt de deelnemers de kans om kosteneffectief hun bedrijf klimaatneutraal te maken. Klimaatmaatregelen behoren niet alleen haalbaar en uitvoerbaar te zijn, maar moeten ook passen binnen de gehele bedrijfsvoering. Een oplossing voor klimaatneutraal moet geen probleem veroorzaken op een ander terrein. Nieuwe veelbelovende methodes worden opgepakt door ze samen met de ondernemers te testen en waar mogelijk en nodig door te ontwikkelen. Voor ieder bedrijf zal de route naar klimaatneutraal verschillend zijn, afhankelijk van de bedrijfssituatie.

Ambities

Het project stelt ambitieuze doelen voor 2013: zoals 20% energiebesparing t.o.v. 2010, 40% van de energiebehoefte op basis van eigen (of aangekochte) duurzame energieproductie, 50% reductie van uitstoot van methaan en lachgas en waar mogelijk benutten van kansen voor CO₂-vastlegging. Het netwerk heeft de ambitie om knelpunten en belemmeringen op weg naar klimaatneutraal aan te pakken en op te lossen.

4 Sporen

Het netwerk BoerenKlimaat.nl biedt de deelnemers de kans om kosteneffectief hun bedrijf klimaatneutraal te maken. Klimaatmaatregelen zijn te verdelen in vier verschillende sporen, te weten zuinig met energie, het produceren van duurzame energie op het eigen bedrijf, het reduceren van broeikasgasemissie en het vergroten van de CO₂-vastlegging op het eigen bedrijf. Voor elk spoor worden de technieken verder verkend, benut, geoptimaliseerd en gedemonstreerd.

Samenwerking en Communicatie

BoerenKlimaat.nl werkt samen met andere projecten op het terrein van energiebesparing, duurzame energieproductie en vermindering van broeikasgasemissies. Het netwerk maakt kennis en inzichten beschikbaar over de uitdaging, de oplossingsrichtingen, de praktijkrijpe maatregelen en de toepassing ervan in bedrijfsverband. De netwerkbedrijven zijn ambassadeurs voor de aanpak, andere bedrijven komen langs om de technieken te bekijken, te leren van de ervaringen en hun ideeën uit te wisselen. Communicatie over de praktische kansen en mogelijkheden is essentieel en wordt zoveel mogelijk uitgevoerd in samenwerking met belanghebbende partijen en organisaties waarbij bestaande media optimaal worden benut.

Klimaatverandering en landbouw

Het wereldwijde klimaat verandert door toedoen van de mens. Door de uitstoot van broeikasgassen wordt het natuurlijke broeikaseffect versterkt en stijgt ondermeer de temperatuur op aarde. Het versterkte broeikaseffect op aarde wordt met name veroorzaakt door hoge concentraties van koolstofdioxide (CO₂), methaan (CH₄) en lachgas (N₂O) in de atmosfeer. De CO₂-concentraties in de lucht nemen vooral toe door de verbranding van fossiele brandstoffen en, in mindere mate, door veranderd landgebruik zoals ontbossing. De toename van de concentraties van de belangrijkste overige broeikasgassen, lachgas en methaan, hangt vooral samen met activiteiten in de landbouw. ■

Resultaten

- Overzicht van maatregelen voor energiezuinige bedrijfsvoering
- Workshops op het gebied van duurzame energie
- Tools voor berekening broeikasgasemissie en CO₂-vastlegging bedrijven
- Overzicht mogelijkheden reductie overige broeikasgas emissies (lachgas, methaan)
- Excursies, demo's, vakbladartikelen, website
- Bedrijven volledig doorgerekend op klimaat



Contact

Frank Wijnands
Praktijkonderzoek Plant en Omgeving,
onderdeel van Wageningen UR
0320-291621
frank.wijnands@wur.nl
www.boerenklimaat.nl