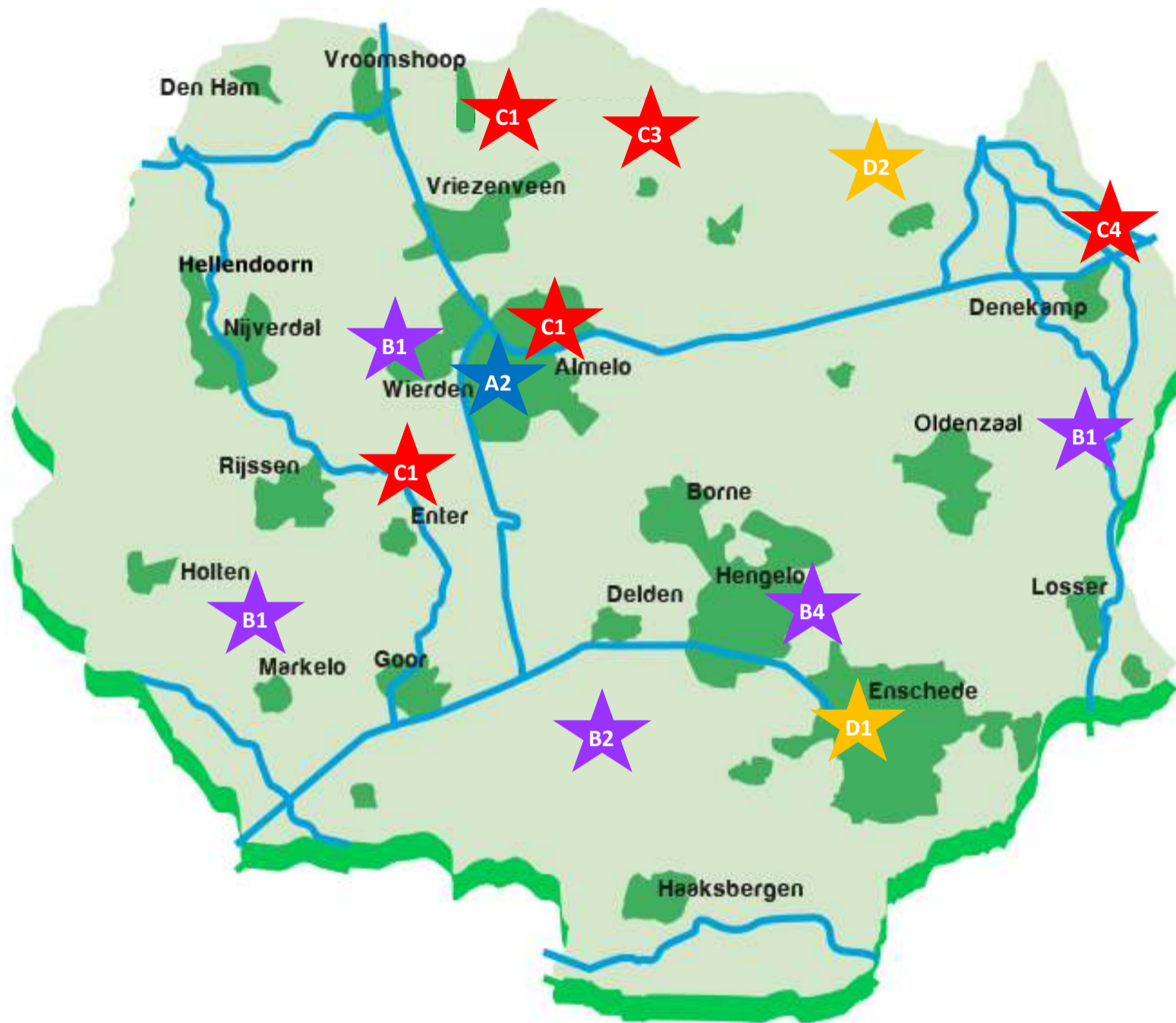


Proeftuinen Mineral Valley Twente



A. Bodemgezondheid en water:

A1 = Twents Meetnet Bodem (fase II, start september 2018)

A2 = Maaiveldafvoer (fase II, start september 2018)

A3 = Blauwe Diensten (fase II, start september 2018)

A4 = Sensorisch landschap: Meten bodemvitaliteit (fase I)

C. Meerwaarde biomassa

C1 = Bermgraslab (fase III, start september 2018)

C2 = Kunstmestvrij Twente (fase I, start 2019)

C3 = Aanwending dunne fractie varkensmest (fase III, start september 2018)

C4 = Digestaat voor een gezonde bodem (fase II, start 2019)

C5 = Woxajo (fase III, start 2019)

B. Regionale voedselproductieketen:

B1 = Praktijkrendement Precisielandbouw (fase III, start september 2018)

B2 = Drones in de landbouw (fase I)

B3 = Regionale aanwending organische stof (fase II, start september 2018)

B4 = Duurzame teelt veehouderijgewassen (fase I)

B5 = Methaanreductie met zeewier (fase I)

B6 = Koe als kunstmestproducent (fase III, start september 2018)

D. Landbouw, klimaat en maatschappij:

D1 = Voorbij het mestprobleem; een maatschappelijk gewaardeerde agrarische sector rond 2040 (fase III, start april 2018)

D2 = Gezond eten van Twentse bodem (fase I, start 2019)

Fasering:

- I. Idee
- II. Projectplan
- III. Voorbereiding uitvoering
- IV. Uitvoering

Proeftuinen Mineral Valley Twente

A. Bodemgezondheid en water:

A1 = Twents Meetnet Bodem (fase II, start september 2018)

Aanjager: Mineral Valley Twente (projectleider: Paul Niens)

Beoogd resultaat: Twentebreed meetnet bodemgezondheid en monitoring resultaten projecten

Financiering: PM

Meerwaarde: Onderbouwing voor opgaven en lobby Mineral Valley Twente

Looptijd: 6 jaar

A2 = Maaiveldafvoer (fase II, start september 2018)

Aanjager: Waterschap Vechtstromen (projectleider: Bas Worm)

Beoogd resultaat: Inzicht in risico's en omvang maaiveldafvoer

Financiering: PM

Meerwaarde: Bepalen of en zo ja, welke maatregelen er nodig zijn voor bescherming waterkwaliteit

Looptijd: PM

A3 = Blauwe Diensten (fase II, start september 2018)

Aanjager: Waterschap Vechtstromen (projectleider: Bert Knol)

Beoogd resultaat: Effecten blauwe dienstenpakket "bodemverbetering en water vasthouden" KRW/ZON

Financiering: PM

Meerwaarde: Als dit pakket een positieve bijdrage levert voor de bodem, kan het breder ingezet worden.

Looptijd: PM

A4 = Sensorisch landschap: Meten bodemvitaliteit (fase I)

Aanjager: Landgoed Lankheet (contactpersoon: Joukje Bosch, OPG)

Beoogd resultaat: Ontwikkeling onderzoeksinstrument voor het meten van bodemvitaliteit

Financiering: kosten € 75.000,- ; dekking PM

Meerwaarde: Meer inzicht in chemische, fysische en biologische bodemgesteldheid met het oog op landbouw en natuur

C. Meerwaarde biomassa

C1 = Bermgraslab (fase III, start september 2018)

Aanjager: Waterschap Vechtstromen (projectleider: Herman Berkhof)

Beoogd resultaat: Effectief en circulair verwerken van berm- en slootmaaisel

Financiering: waterschap, gemeenten en Agro en Food

Meerwaarde: Deze 'afvalstroom' omzetten in een waardevolle grondstof voor de landbouw

Looptijd: 3 jaar

C2 = Kunstmestvrij Twente (fase I, start 2019)

Aanjager: Mineral Valley Twente (contactpersoon: Karin Spijker)

C3 = Aanwending dunne fractie varkensmest (fase III, start september 2018)

Aanjager: Producentenorganisatie Varkenshouderij, POV (contactpersoon: Linda Janssen-Verriet)

Projectleider: Herman van Schooten, Wageningen University and Research (WUR)

Beoogd resultaat: Kennis ontwikkelen over toepassing dunne fractie op landbouwgronden in de regio

Financiering: kosten € 80.000,-; dekking PM

Meerwaarde: Bijdrage aan een kunstmestvrij Twente en terugdringen transportkilometers

Looptijd: 4 jaar

C4 = Digestaat voor een gezonde bodem (fase II, start 2019)

Aanjager: CCS (projectleider: René Cornelissen), Frank de Bruijn (Ludan) en Uskoud (Hans Roeleveld)

C5 = Woxajo (fase II, start ntb)

Aanjager: Mesttechniek Wolbers (projectleider: Kim Nijland)

B. Regionale voedselproductieketen:

B1 = Praktijkrendement Precisielandbouw (fase III, start september 2018)

Aanjager: Nutriëntenmanagementinstituut, NMI (Debbie van Rotterdam)

Beoogd resultaat: Rendabele en in de praktijk bruikbare toepassing van precisielandbouw

Financiering: Kosten € 347.142,- ; dekking MIT (2018) en EFRO (2018, 2019 e.v.)

Meerwaarde: Milieuwinst en hogere opbrengsten door beter gebruik van grondstoffen

Looptijd: 3 jaar

B2 = Drones in de landbouw (fase I)

Aanjager: Robor Electronics (Roger Borre)

B3 = Regionale aanwending organische stof (fase II, start september 2018)

Aanjager: Twence (Wim de jong)

Beoogd resultaat: Regionaal geproduceerde compost in Twente inzetten

Financiering: pm

Meerwaarde: Sluiten regionale kringloop, bijdrage aan bodemgezondheid en klimaatdoelen

Looptijd: pm

B4 = Duurzame teelt veehouderijgewassen (fase I)

Aanjager: Dijan Bruins, Countus

B5 = Methaanreductie met zeewier (fase I)

Aanjager: Groene Kennispoort Twente (Dagmar Makkink)

B6 = Koe als kunstmestproducent (fase III, start september 2018)

Aanjager: Bij de Oorsprong (Jasper ten Berge) en Greengrid

Beoogd resultaat: Melkkoe en drijfmest zo behandelen dat optimaal voedingsstoffen worden gebonden en binnen een jaar tijd de kunstmestbehoefte naar 0 kan worden teruggebracht.

Financiering: kennisvoucher provincie Overijssel

Meerwaarde: Bijdrage aan kunstmestvrij Twente.

Start: september 2018

Looptijd: 1 jaar

D. Landbouw, klimaat en maatschappij:

D1 = Voorbij het mestprobleem; een maatschappelijk gewaardeerde agrarische sector rond 2040 (fase IV, start april 2018)

Aanjager: Universiteit Twente (Maarten Arentsen)

Beoogd resultaat: toekomstvisie voor een duurzame maatschappelijk gewaardeerde agrarische sector in 2040

Financiering: Onderdeel van EFRO project

Meerwaarde: Bouwsteen voor de toekomstvisie voor de A&F sector in Twente

Looptijd: PM

D2 = Gezond eten van Twentse bodem (fase I, start 2019)

Aanjager: Mineral Valley Twente (contactpersoon: Nicole Scholten Linde)

