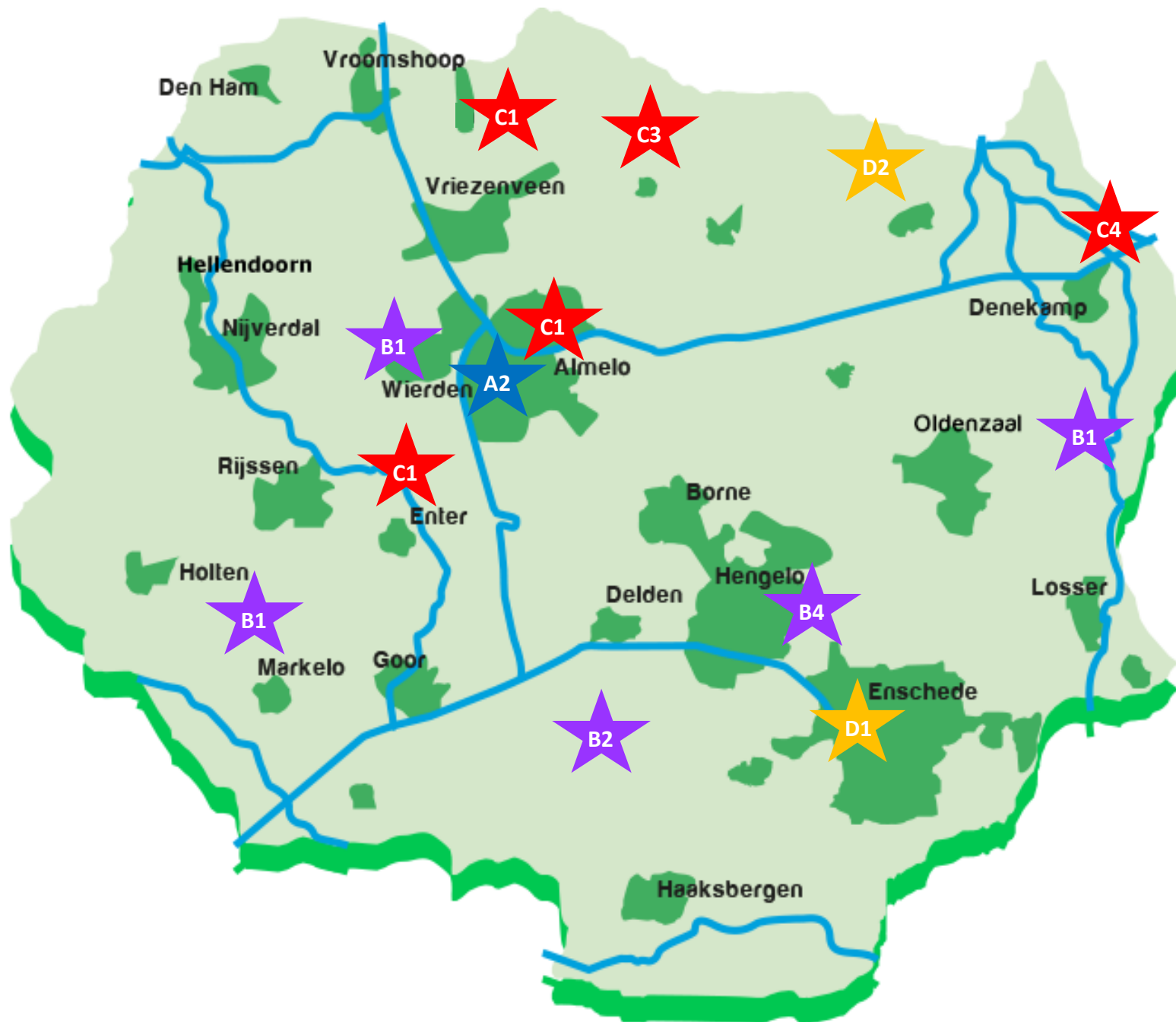


Proeftuinen Mineral Valley Twente



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

Meer informatie: Paul Niens, PMF.Niens@overijssel.nl

Beoogd resultaat: Twentebreed Meetnet bodemgezondheid en monitoring resultaten

Looptijd: 6 jaar

Meerwaarde: gezamenlijk referentiekader Twents Meetnet Bodem om bodemkwaliteit te kunnen verbeteren door diverse (reguliere) metingen te combineren of data te ontsluiten voor gebruik in de praktijk.

A2 = Maaiveldafvoer (fase II, start september 2018)

Aanjager: Waterschap Vechtstromen

Meer informatie: Bas Worm, B.Worm@vechtstromen.nl

Beoogd resultaat: Inzicht in risico's en omvang afvoer maaiveld

Meerwaarde: beheersing van het maaiveldafvoer bij afvoerpieken en tijdens droge perioden en voorkomen van uitspoeling van meststoffen en mineralen.

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

Aanjager: Waterschap Vechtstromen

Meer informatie: Bert Knol, B.Knol@vechtstromen.nl

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

Meerwaarde: vasthouden van water in de bodem door betere bodemgezondheid voor een betere bescherming tegen de effecten van de klimaatverandering.

A4 = Sensorisch landschap: Meten bodemvitaliteit (fase I)

Aanjager: Landgoed Lankheet

Meer informatie: Joukje Bosch, OPG, J.Bosch@grondbezit.nl

Beoogd resultaat: Ontwikkeling onderzoeksinstrument voor het meten van bodemvitaliteit

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

Meer informatie: Herman Berkhof, H.Berkhof@vechtstromen.nl / Kim Nijland, K.Nijland@noaberkracht.nl

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

Looptijd: 3 jaar

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

C2 = Kunstmestvrij Twente (fase I, start 2019)

Aanjager: Mineral Valley Twente

Meer informatie: Karin Spijker, K.Spijker@ltonoord.nl

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

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

Meer informatie: Herman van Schooten, Wageningen Universiteit, herman.vanschooten@wur.nl

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

Looptijd: 4 jaar

Meerwaarde: Bijdrage aan een kunstmestvrij Twente en terugdringen transportkilometers

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

Aanjager: CCS, Frank de Bruijn (Ludan) en IJsoud (Hans Roeleveld)

Meer informatie: René Cornelissen, cornelissen@ccsenergieadvies.nl

C5 = Woxajo (fase II, start ntb)

Aanjager: Mesttechniek Wolbers

Meer informatie: Kim Nijland, k.nijland@noaberkracht.nl

Meerwaarde: Varkenshouders kunnen hun mest verwaarden met de nieuwe installatietechniek Woxajo door mest in te dampen en de dunne fractie te ontwateren. Vervolgens kan het nutriëntproduct verkocht worden.

B. Regionale voedselproductieketen:

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

Aanjager: Nutriëntenmanagementinstituut, NMI

Meer informatie: Debby van Rotterdam, debby.vanrotterdam@nmi-agro.nl

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

Looptijd: 3 jaar

Meerwaarde: Milieuwinst en hogere opbrengsten door beter gebruik van grondstoffen

B2 = Drones in de landbouw (fase I)

Aanjager: Robor Electronics

Meer informatie: Roger Borre, r.borre@robor.nl

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

Aanjager: Twence

Meer informatie: Wim de Jong, w.dejong@twence.nl

Beoogd resultaat: Regionaal geproduceerde compost in Twente verwaarden

Meerwaarde: Sluiten regionale kringloop, bijdrage aan bodemgezondheid en klimaatdoelen

B4 = Duurzame teelt veehouderijgewassen (fase I)

Aanjager: Countus

Meer informatie: Dijan Bruins, d.bruins@countus.nl

B5 = Methaanreductie met zeewier (fase I)

Aanjager: Groene Kennispoort Twente

Meer informatie: Dagmar Makkink, d.makkink@groenekennispoort.nl

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

Aanagers: Bij de Oorsprong en Greengrid

Meer informatie: Jasper ten Berge, jasper@bijdeoorsprong.nl

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

Looptijd: 1 jaar (start september 2018)

Meerwaarde: Bijdrage aan kunstmestvrij Twente.

D. Landbouw, klimaat en maatschappij:

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

Aanjager: Universiteit Twente

Meer informatie: Maarten Arentsen, mj.arentsen@utwente.nl

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

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

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

Aanjager: Mineral Valley Twente en LTO Noord

Meer informatie: info@mineralvalley.nl

Meerwaarde: Sluiten regionale kringloop voedselproductieketen, samenwerking in de keten, bijdragen aan een gezonde bodem in Twente en bewustwording consumenten.

