### Innovatieprogramma BvdT

### Doel

Het doel van het innovatieprogramma is *het stimuleren van de ontwikkeling van nieuwe kennis en innovaties en deze aan de Boerderij van de Toekomst te verbinden*. Dit vindt plaats via twee sporen: a) faciliteren van nieuwe onderzoeksprojecten via de kraamkamer faciliteit in Lelystad, en b) door samenwerking met inhoudelijk aansluitende onderzoeks- en innovatieprogramma’s. Hierbij wordt uiteraard ingezet op onderzoek en ontwikkeling gericht op de zes thema’s van de BvdT: 1 Agro-ecologie, 2 Mechanisatie, 3 Data & precisietechnologie, 4 Energie, 5 Reststromen en 6 kringlopen en verdienmodellen. Tools en oplossingen voortkomend uit onderzoek uit de kraamkamer kunnen opgenomen worden in het Field Lab en de nieuwe kennis benut, wanneer deze passen in de strategie. De samenwerking met aansluitende programma’s en partijenis essentieel. Reeds lopende innovatie en onderzoeksprogramma’s kunnen belangrijke bouwstenen leveren voor de ontwikkeling van de BvdT. Nieuwe kennis- en innovatieopgaven worden vanuit de BvdT ingebracht bij relevante programma’s en organisaties.

### Activiteiten

Het innovatieprogramma vormt een verbinding met aanpalende onderzoeksprogramma’s, zoals de Proeftuin voor Agro-ecologie en -technologie, Nationale Proeftuin Precisielandbouw (NPPL), Beleidsondersteunend onderzoek, KennisBasisonderzoek, Topsectoren, BO-Akkerbouw, NWO, NWA, etc. De roadmap met daarin de concrete innovatiebehoefte voor de transitie naar kringlooplandbouw, opgesteld in 2021, vormt de basis voor de samenwerking.

De EFRO regeling, waarbij innovatieve bedrijven (m.n. start-ups, MKB, middelgrote tech-bedrijven) een voucher kunnen aanvragen om te besteden bij de BvdT voor haalbaarheidsonderzoek, ontwikkeling en praktijktoetsing van prototypes is een belangrijk onderdeel. De roadmap vormt het inhoudelijk toetsingskader voor de EFRO regeling.

In 2022 zijn (onder voorbehoud van goedkeuring) meerdere onderzoeksprojecten (BO, KB, TKI, NWO, EU) die verbonden zijn aan de BvdT, op het gebied van duurzame energie, gewasdiversiteit, smart farming, klimaat gestart.

In de komende jaren worden de roadmap en KIA van LWV (Topsector Landbouw, Water Voedsel) zoveel mogelijk op elkaar afgestemd.