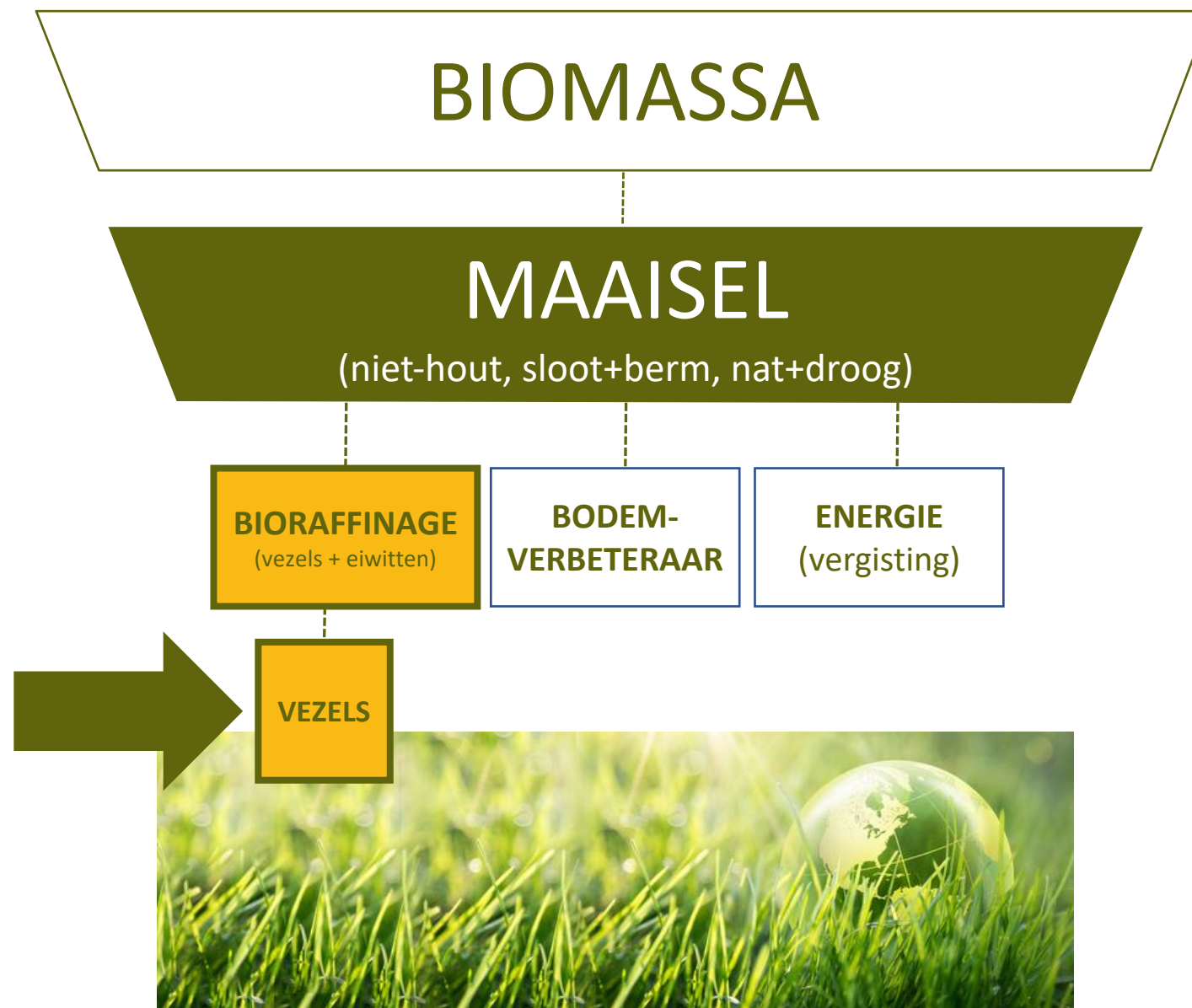


BUSINESS & TECHNOLOGY ROADMAP

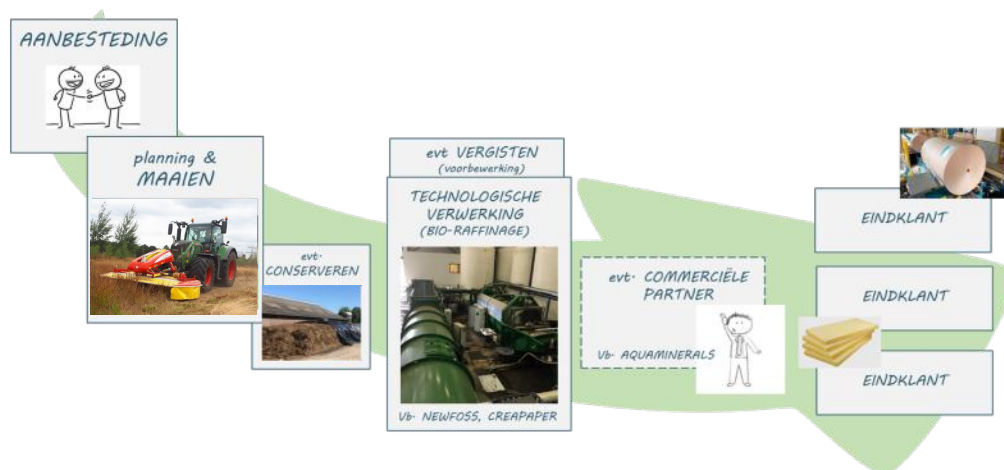
Biomassa

EFGF werkgroep Maaisel



BIOMASSA

Een regionale, rendabele demo-plant
inclusief regie over de keten,
voor de verwaarding van, ten eerste, vezels uit maaisel



- Geografisch uitrolbaar naar andere regio's / Waterschappen
- Positieve business case
- Meerwaardige routes en diverse afnemers
- Maatschappelijk relevante toepassingen
- Deel overname van de huidige composteer-route
- Investeringsaandeel van Waterschappen & markt
- Schaalbaar en uitzicht op continuïteit

BIOMASSA

AANBESTEDING



planning & MAAIEN



evt.
CONSERVEREN



evt VERGISTEN
(voorbewerking)

TECHNOLOGISCHE
VERWERKING
(BIO-RAFFINAGE)



Vb. NEWFOSS, CREAPAPER

Bijproducten zoals
biogas, warmte en
sapstroom,
verwaarden



PAPIER

ISOLATIE

BIOCOMPOSIT

evt. COMMERCIËLE
PARTNER

Vb. AQUAMINERALS



ZELF

ZELF / PARTNERSHIP

PARTNERSHIP

ZELF / PARTNERSHIP

PARTNERSHIP

BIOMASSA

Een regionale, rendabele demo-plant inclusief regie over de keten, voor de verwaarding van, ten eerste, vezels uit maaisel

NOW 2018

VISION 2024

Short-term

Mid-term

Long-term

Business Market

- Overzicht pilots en initiatieven
- Incidenteel maaisel afgezet
- Eerste business case

Products, Services

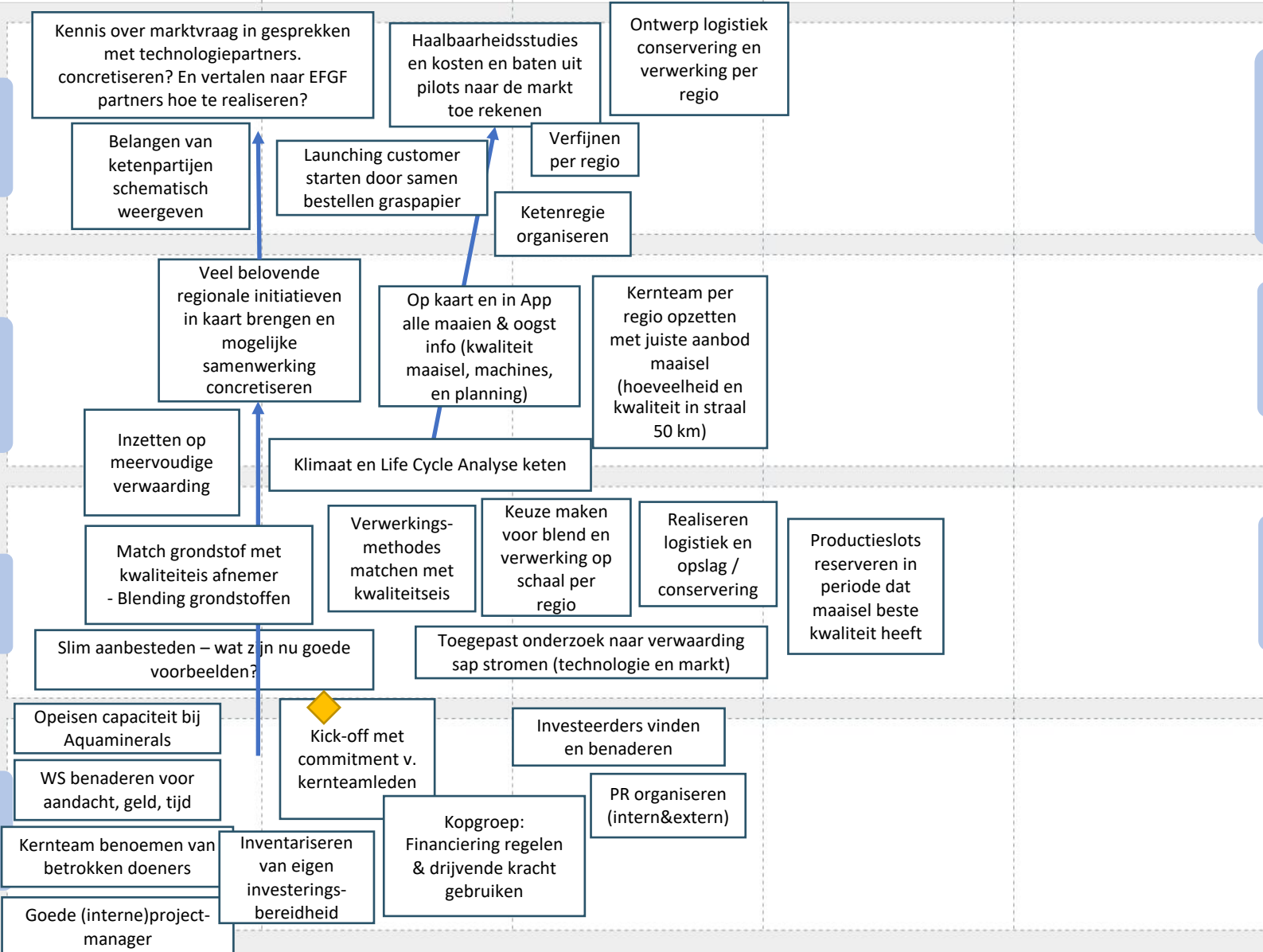
- Van maaien voor onderhoud oogsten van product
- Samenwerkingscontract met NewFoss
- Samenwerking met Grassa

Technology, Research

- Inzicht in potentie verwaardingsroutes
- Kennis v. maaien
- Kennis v. wetgeving

Other resources

- Contract met AquaMinerals capaciteit voor 1 FTE van 1 juli 2019
- Werkgroep, kopgroep en EFGF



Purpose

- Rendabele Business Case
- Regionaal uitrolbaar principe
- Partnership voor commerciële deel
- Aandeel voor aantal WS en overheden
- RWS+WS+SBB launching customer
- Diverse afnemers (niet afhankelijk)
- Schaalbaar en uitzicht op continuïteit
- Potentieel v. bijproduct (sappen) is bekend

Delivery

- Partnership met lokale verwerker (of zelf)
- Vezel van vaste kwaliteit (bandbreedte)
- Leveringszekerheid qua hoeveelheid
- Meervoudige toepassing
- Deel wordt niet meer gecomponeerd

Knowledge

- Kennis over integrale kostprijs (hele keten)
- Inzicht in kwaliteit van de vezel voor verschillende toepassingen
- Bredere kennis v. maaien (ecologie, technologie, seizoenen)

Resources

- Technologie partner (verwerking)
- Partnership commercieel
- €: Investeerders en zelf financiering