

Azollateelt als bedrijfseigen veevoer	
Beschrijving maatschappelijk probleem/opgave	Veenbodemdaling is voor melkveehouderij een probleem, omdat het nattere bodems met minder draagkracht tot gevolg heeft. Natte landbouw is een interessante oplossing om bodemdaling in veenweidegebieden tegen te gaan, omdat het een toekomstperspectief kan bieden voor boeren in natte veengebieden. In 2017 is Wij.land, in samenwerking met De Marsen Landbouw & Zorg, begonnen met het kleinschalig telen van Azolla om kringlopen op het bedrijf te sluiten. Azolla is een duurzame bron van eiwit, dat een alternatief is voor krachtvoer voor vee. Hiermee kan het bedrijf zorgen voor eigen krachtvoer voor kippen en varkens, wat verbouwd is op een perceel met marginale opbrengst doordat het er te nat is voor gras. Daarnaast kan Azolla in het veenweidegebied een rol spelen in het uitmijnen van nutriënten (m.n. fosfaat) bij omzetting van een landbouw- naar natuurgebied. Binnen dit project wordt gekeken naar diverse aspecten van de teelt, de voederwaarde van Azolla voor kippen en varkens, en hoe Azolla een plek kan krijgen in de bedrijfsvoering. Inzichten in de teelt kunnen nuttig zijn voor agrariërs die in de toekomst te maken krijgen met (te) natte veenbodems.
Welke onderzoeksvraag wordt beantwoord	Wat zijn de randvoorwaarden voor de teelt van Azolla? Hierbij wordt onder andere gekeken naar waterkwaliteit, bemesting en pH. Hoe kan de teelt van Azolla verbeterd worden? Wat is de voederwaarde van Azolla voor kippen en varkens? In de toekomst: Wat is het economisch perspectief van Azolla teelt?
Wat is de doelstelling van het project	De teelt van Azolla verbeteren en teelttechnieken delen met anderen. Onderzoeken hoe Azolla kan bijdragen aan het sluiten van de kringlopen voor de boerderij De Marsen. Het verder ontwikkelen van het verdienmodel voor Azolla. Boeren enthousiast maken voor de mogelijkheid om Azolla te telen
Resultaten	Azolla biedt verschillende interessante perspectieven als verdienmodel. Met de Marsen is eerst de toepassing als eiwitrijk veevoer onderzocht. Momenteel moet de Marsen voer voor de kippen inkopen, wat voor hen niet past bij de wens om tot een gesloten kringloop te komen in de bedrijfsvoering. De Azolla kan mogelijk (een deel van) dit voer vervangen, waarmee wordt bespaard op de voeraankoop. Op de langere termijn biedt Azolla daarnaast ook verschillende interessante hoogwaardige toepassingen in de biobased economy en humane voeding.
Doelgroep	Agrariërs.
Deelnemers	Betrokkenen: De Marsen Landbouw&Zorg Kennisinstututen: Louis Bolk instituut, BAAI (paul brouwer) Financiers: Wij.land
Contactpersoon + contactgegevens	Matthijs Boeschoten (Wij.land) – M.Boeschoten@wij.land / 06 14 61 45 52
Status	Afgerond
Links	https://wij.land/portfolio-items/azolla/
Looptijd	2017 - 2019
Locatie	Landsmeer, Pikpotweg 1
Samenhang andere projecten	
Peildatum	Januari 2021