

CircleFarm

Hosted by: Stephanie

Project Information (EN)

CircleFarming

CircleFarming combines landscape design with innovative farming methods, contributing to a solution for a new Dutch food landscape. Circle Farming is a form of agriculture that uses the limited space more efficiently. Instead of traditional rectangular fields filled with monocultures, it uses regenerative strip farming of various crops in circular patterns. “The arm that moves in circles is ideal for collaboration between people, tools, and robotics.” The spaces between the circles can also be used for housing and forestry. In 2024, CircleFarming was implemented during the growing season on a trial plot at Wageningen University & Research (WUR). The robotic arm was further developed as a tool.

Projectinformatie (NL)

CircleFarming

CircleFarming combineert landschapsonwerp en vernieuwende landbouwmethoden. Zo draagt het bij aan een oplossing voor een nieuw Nederlands voedsellandschap. Circle Farming is een vorm van landbouw die de beperkte ruimte beter gebruikt. In plaats van de traditionele rechthoekige lappendekens vol monocultuur komt regeneratieve strokenteelt van verschillende gewassen in cirkelvorm. “De arm die cirkels draait, is ideaal voor samenwerking tussen mensen, gereedschappen en robotica.” De ruimtes tussen de cirkels kunnen bovendien worden gebruikt voor woningbouw en bosbouw. In 2024 werd CircleFarming tijdens het groeiseizoen uitgevoerd op een proefakker op Wageningen University & Research (WUR). De robotarm is verder ontwikkeld als gereedschap.

Image List

Filename	Caption	Credit
floris-team-circlefarm_1728571754.jpg		

The images above are included in the ZIP under /images.