









Een detailbeeld van het proefveld in Bekkevoort. Ook visueel is er een duidelijk verschil in nitraatgehalte te zien tussen deze beide proefobjecten.

schat werd. In Ledegem bedroeg de stikstofopname voor de vroegst gezaaide vanggewassen 37 tot 56 kg N/ha. Dit is hoger dan in Bekkevoort, wegens de vroegere zaaidatum en latere oogst. In tegenstelling tot in Bekkevoort was de opname hier niet voor alle vanggewassen gelijkaardig, maar was deze gemiddeld hoger bij wintergerst en snijrogge – waarvan ook de hoogste biomassa werd gemeten. Bij de latere zaai was de stikstofopname wel gelijkaardig voor alle vanggewassen en bedroeg deze in Ledegem 19 tot 27 kg N/ha.

### Conclusies

Bij inzaai van vanggewassen na de oogst van late aardappelen (19 oktober tot 30 november) is er in het najaar nog niet voldoende stikstofopname om een vermindering van het nitraatgehalte in de bodem te meten. Als gevolg van de bodembewerking bij het zaaien bestaat het risico dat het nitraatgehalte in de bodem nog wat toeneemt in deze periode. Vanaf februari zien we bij de vroegst gezaaide vanggewassen (19 en 31 oktober) een wat lager nitraatgehalte in de bodem als gevolg van stik-

stofopname. Ten in begin maart was het over een oplaging van 15 tot 30 kg/ha. De verschillen tussen de soorten vanggewassen waren op dat moment niet consequent voor beide proeven. In Bekkevoort bleef het gras achter te blijven in stikstofopname, terwijl dit in Ledegem het geval was bij de wintertarwe. Bij de latere zaai (14 en 18 november) is het nitraatgehalte in de bodem begin maart niet lager dan waar geen vanggewas werd ingezaaid.

Bij de oogst op 23 maart bedroeg de stikstofopname van de verschillende vanggewassen in Bekkevoort ongeveer 20 kg N/ha voor de zaai op 31 oktober en 10 tot 15 kg N/ha voor de zaai op 14 november. Voor eenzelfde zaaidatum was de N-opname hier dus gelijkaardig, al lijkt de opname bij de vroegste zaai op basis van de bodemstalen toch iets hoger te zijn bij wintergerst en snijrogge. In Ledegem was er bij de oogst op 8 april wel een verschil in N-opname tussen de verschillende vanggewassen bij de zaai op 19 oktober. Voor wintergerst en snijrogge werd een opname gemeten van 50 tot 55 kg N/ha bij wintertarwe en 35 tot 40 kg N/ha bij

gras. Voor de zaai op 18 november was de opname vergelijkbaar voor alle vanggewassen, namelijk 20 tot 25 kg N/ha. Bij beide proeven is er bij de late zaaidatum dus geen verschil in N-opname tussen de verschillende vanggewassen, terwijl bij de vroegere zaai snijrogge en wintergerst het iets beter lijken te doen. Aangezien dit verschil nog niet duidelijk aanwezig was begin maart, lijken wintergerst en snijrogge vooral iets meer stikstof op te nemen in maart/begin april. In de praktijk zullen wintergranen die aanwezig blijven op het perceel ook later in het seizoen de stikstof die nog aanwezig is uit de diepere bodemlagen kunnen opnemen en benutten. Bij vanggewassen die in het voorjaar worden ingewerkt is dat niet het geval. ■

[Het demonstratieproject 'Aardappelen telen binnen de restricties van MAP 6' wordt uitgevoerd door de Bodemkundige Dienst van België, Inagro en PCA en wordt gefinancierd door het Departement Landbouw en Visserij van de Vlaamse overheid met steun uit het ELFPO.](#)