



Hen nep voor textieltoepassingen

2 september 2025

Sophie Waegebaert, Inagro
Veronique Troch, HOGENT

Projecten

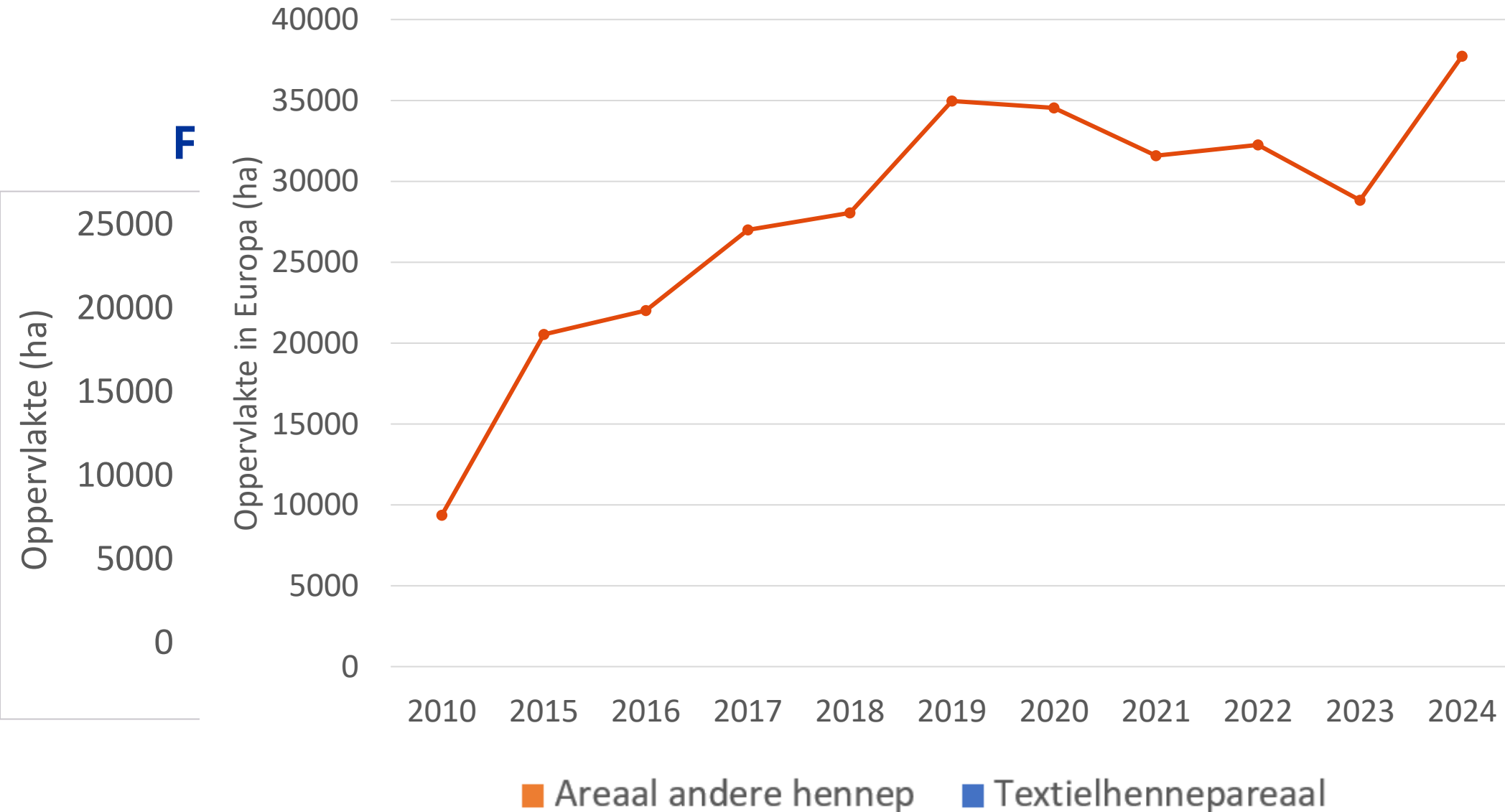
Interreg NWE Hemp4Circularity

- 03/2023-eind 2026
- Ontwikkeling van een innovatieve, lokale en biogebaseerde ecologische vezel – langevezelhennep – in de textielwaardeketen in Noordwest-Europa, van landbouwers tot wevers en breiers, en van akker tot mode.

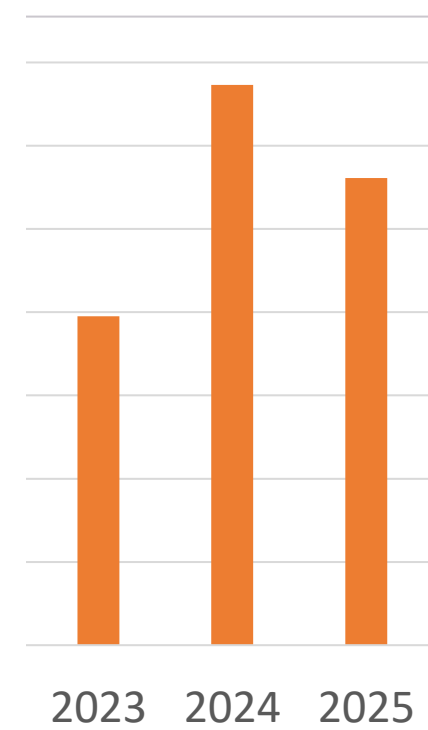
VLAIO LA Flaxy-HEMP

- 12/2024-11/2028
- Implementatie van textielhennep als low input gewas in de Vlaamse landbouwsector

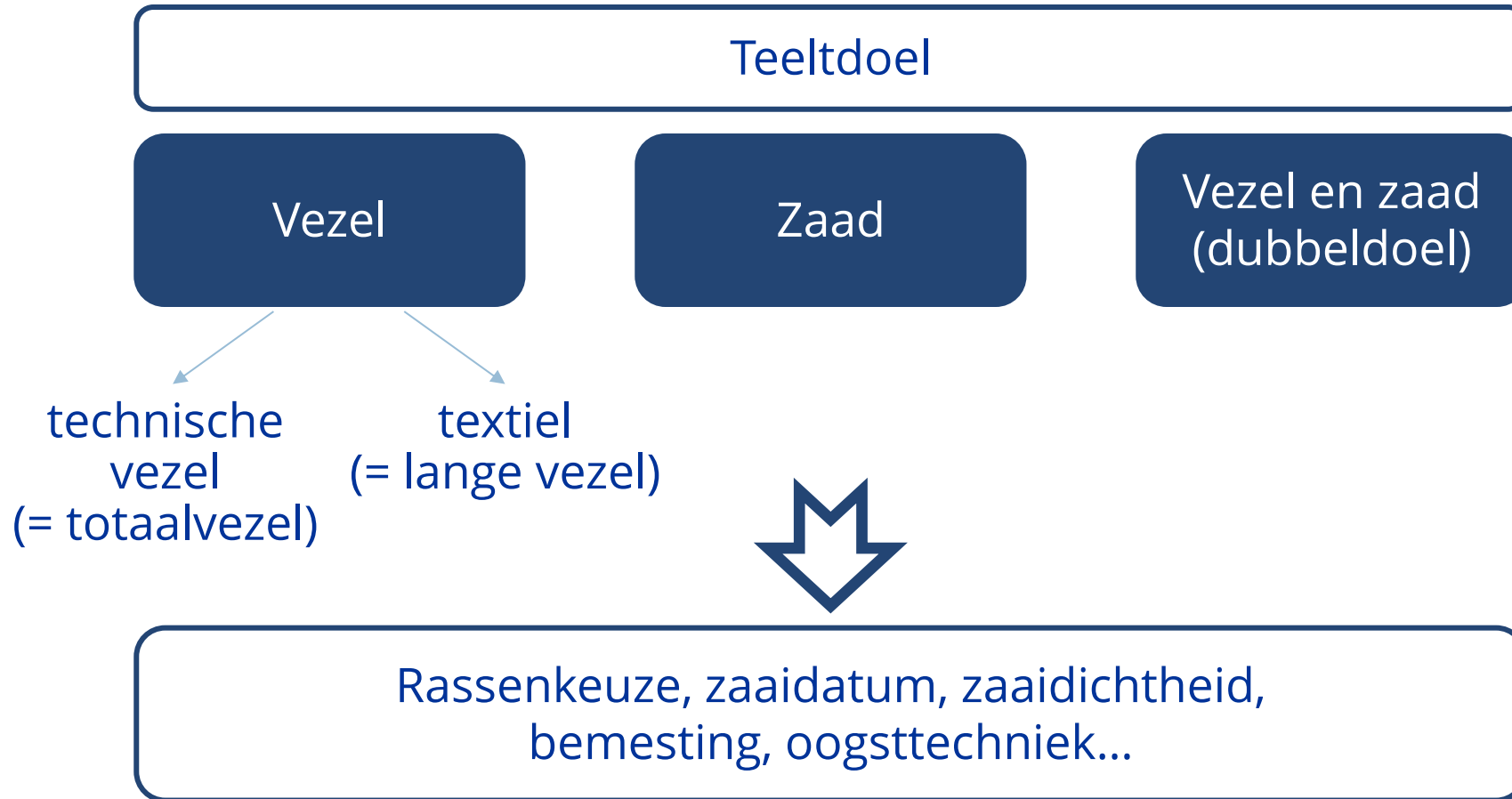
Areaal



erland



De teelttechniek bepaalt de toepassingsmogelijkheden



Ontwikkeling oogstmachine

@Vlaanderen: hennep oogstmachines voor textieltoepassingen ontwikkeld



One swath where both top and bottom
of the stem lie together



Separate swaths of top and bottom

Tijdslijn voor veldwerkzaamheden

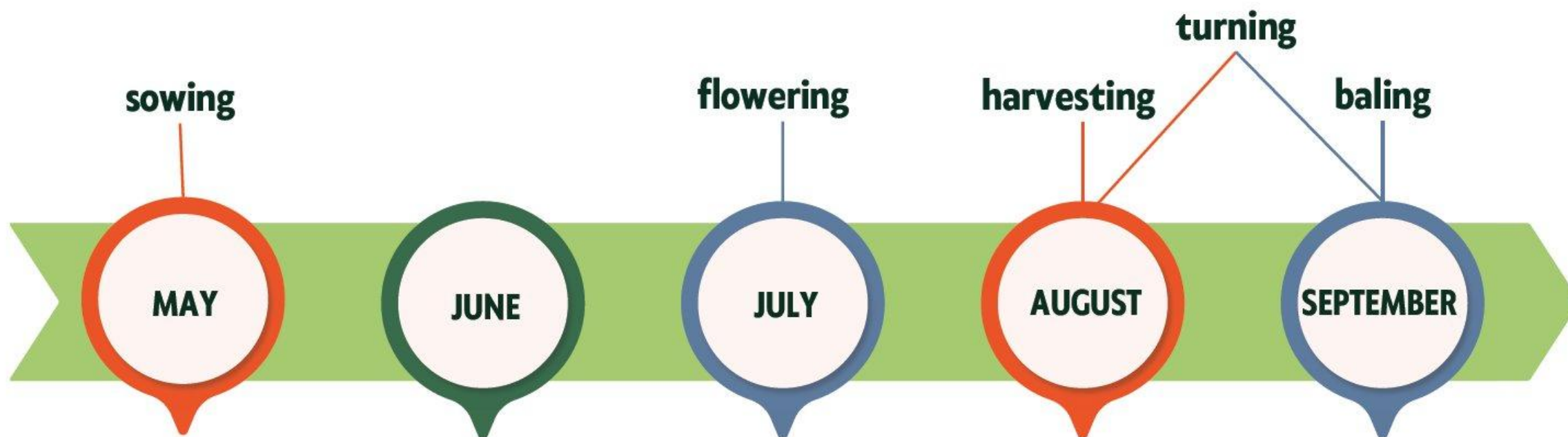
Interreg



Co-funded by
the European Union

North-West Europe

Hemp4Circularity



Teeltmechanisatie en verwerking

Oogst



Aangepaste machines
voor hennep

Keren



Balenpersen



Zwingelen



Lange vezels voor
textielproductie

Machines uit de waardeketen van vlas

Potentiële opbrengsten

- Geroot stro: 6-8 ton/ha
- Lange vezels: 0,6-1,6 ton/ha
- Kwaliteit van lange vezels ~ vlas
- Verwerkingsefficiëntie moet nog ↗↗ (zie o.a. [Flaxy-HEMP](#) project)



Verdere verwerking



Teelt



Zwingelen



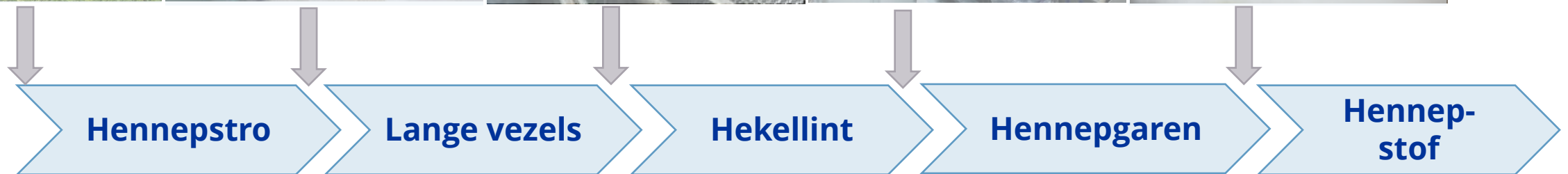
Hekelen



Spinnen



Weven/Breien



Interreg



Co-funded by
the European Union

North-West Europe

Interreg



Co-funded by
the European Union

North-West Europe

Hemp4Circularity



Bedankt!

Sophie.waegebaert@inagro.be
Veronique.troch@hogent.be

Volg ons op :

<https://hemp4circularity.nweurope.eu/>



Hemp4Circularity



Alliance for European
Flax-Linen & Hemp



**HO
GENT**



HUYLER
FIBRE IS OUR DRIVETRAIN



LIBECO
BELGIAN LINEN
— est. 1858 —



van de Bilt
ZADEN & VLAS BV



valbiom