EEN MISSIEDAG

ONTDEKKEN, METEN, BEGRIJPEN, MAKEN

Elke missie is een volledige zaterdag rond één thema. Niet één losse proef, maar een opdracht die ze op locatie in de Westhoek uitvoeren.

1 ONTDEKKEN
Op locatie kennismaken met een verschijnsel of een uitdaging uit de streek.

2 METEN
Zelf waarnemen, meten en gegevens verzamelen met sensoren en meettoestellen.

3 BEGRIJPEN
De resultaten samen bespreken en koppelen aan wetenschap en techniek.

4 MAKEN
Een model, proefopstelling of oplossing ontwerpen, bouwen en testen.



HET MOBIELE MINI-LAB

Sensoren, dataloggers, tablets, digitale microscopen, een thermische camera, elektronica en een 3D-printer gaan mee naar elke locatie.

WIE ZIT ERACHTER?

PIETER VULSTEKE

Landbouwerszoon uit Proven, woont met zijn gezin in Klerken. Innovature groeit uit zijn achtergrond in landbouw, techniek en onderwijs.

- ✓ Industrieel ingenieur elektromechanica
- ✓ Zes jaar ontwerper van landbouwmachines bij CNH Industrial in Zedelgem
- ✓ Meer dan tien jaar leerkracht fysica in de derde graad van het secundair onderwijs

REGIONALE PARTNERS

Landbouwbedrijf Vulsteke-Vandeputte	't Fazantenhof
De Watergroep	Natuurpunt De Blankaart
AstroLAB IRIS (Astronomische Contact Groep)	RTC West-Vlaanderen
VBS Schooltrio	Lokaal bestuur Houthulst

Samenwerkingen in voorbereiding voor 2027–2028.



IJzerbroeken bij De Blankaart

www.innovature.be
info@innovature.be
0477 20 64 18

INNOVATURE
INNOVATIE × NATUUR × AVONTUUR

VOOR ONTDEKKERS VAN 10 TOT 12 JAAR

OP MISSIE IN DE WESTHOEK

Vier missiedagen, daarna per thema een verdiepingsreeks. Vanaf augustus 2027.



FARM & TECHNOLOGY
WATER & CLIMATE
SPACE & MATTER
ENERGY

WAT IS INNOVATURE?

DE WESTHOEK ALS OPENLUCHTLABO

Innovature neemt nieuwsgierige ontdekkers van 10 tot 12 jaar mee naar plaatsen waar wetenschap, techniek en natuur samenkomen. Ze onderzoeken er vragen uit hun eigen streek: hoe een landbouwer slim werkt, waar ons drinkwater vandaan komt, hoe een windturbine stroom maakt of wat er in het heelal gebeurt.

KLEINE GROEPEN
Maximaal 8 ontdekkers, zodat iedereen zelf met het materiaal werkt.

OP LOCATIE
Een landbouwbedrijf, water- en natuurgebieden, een windmolen en een sterrenwacht.

EEN VOLLEDIGE DAG
Elke missie start met een volledige zaterdag: tijd om grondig te onderzoeken en iets te maken.

SENSOREN EN TECHNOLOGIE
In elke missie meten ze met sensoren, werken ze met eigen meetdata en bouwen ze zelf iets met elektronica.



Uitvalsbasis in Klerken (Houthulst)

PLANNING 2027-2028

DE 4 MISSIES

FARM & TECHNOLOGY
Van bodem tot slimme machine

za 28 aug 2027 · 09.00 – 16.30
Biolandbouwbedrijf Vulsteke-Vandeputte, Proven

WATER & CLIMATE
Van IJzer tot klimaat

za 9 okt 2027 · 09.00 – 16.30
De Blankaart, Woumen · De Watergroep en Natuurpunt

SPACE & MATTER
Van kleine deeltjes tot verre sterren

za 13 nov 2027 · 13.30 – 20.30
AstroLAB IRIS, Zillebeke (Ieper)

ENERGY
Van wind tot warmte

za 29 jan 2028 · 09.00 – 16.30
Beukelaremolen Merkem · met de fiets (onder voorbehoud)

Volg één missie die je aanspreekt, of beleef ze alle vier. Elke missie staat op zichzelf. Daarna volgt per thema een verdiepingsreeks van drie halve dagen en een climaxdag. Op 25 juni kun je jaarlijks inschrijven voor de missies en verdiepingsreeksen van het komende schooljaar.

Programma afgestemd met de partners; kleine wijzigingen mogelijk.

PRAKTISCH

GOED OM TE WETEN

VOOR WIE
Kinderen van 10 tot 12 jaar (5e en 6e leerjaar). Geen voorkennis nodig.

VERTREK
Vertrek en terugkomst in Klerken (Houthulst); voor Water & Climate in De Blankaart zelf. Vervoer inbegrepen.

INBEGREPEN
Begeleiding, vervoer, activiteiten en gebruik van meet- en maakmateriaal.

MEEBRENGEN
Lunchpakket en drinkfles. Een tussendoortje en een drankje zijn voorzien.

UREN
Van 09.00 tot 16.30. Space & Matter loopt van 13.30 tot 20.30.

Eén missiedag	**€ 45**
Alle 4 missies	**€ 170**
Per verdiepingsreeks	**€ 150**

Niet te lang twijfelen: er zijn maar 8 plaatsen per missie. Inschrijven vanaf 25 juni 2027 om 19u!

IK HEB INTERESSE

www.innovature.be
info@innovature.be
0477 20 64 18