



Wandelroute Zinkflora in Epen

Waar: Epen, Zuid Limburg



⌚ 2 uur 🚶 6,5km

Over de route

Verken in deze grensstreek de resultaten van het Europese natuurproject Life Pays Mosan wat ook was gericht op het herstellen van de flora die op zinkbodem leeft (o.a. zinkviooltje) en daarmee een verbinding gaat vormen tussen natuurgebieden in België en Nederland. Geniet van de kronkelende beek in het buitenlandse Nederland.

Wandel deze route met onze route app

Omdat de route app op termijn waarschijnlijk gaat sluiten is er voor gekozen om deze route in print uit te brengen.

Praktische informatie



de Smidse



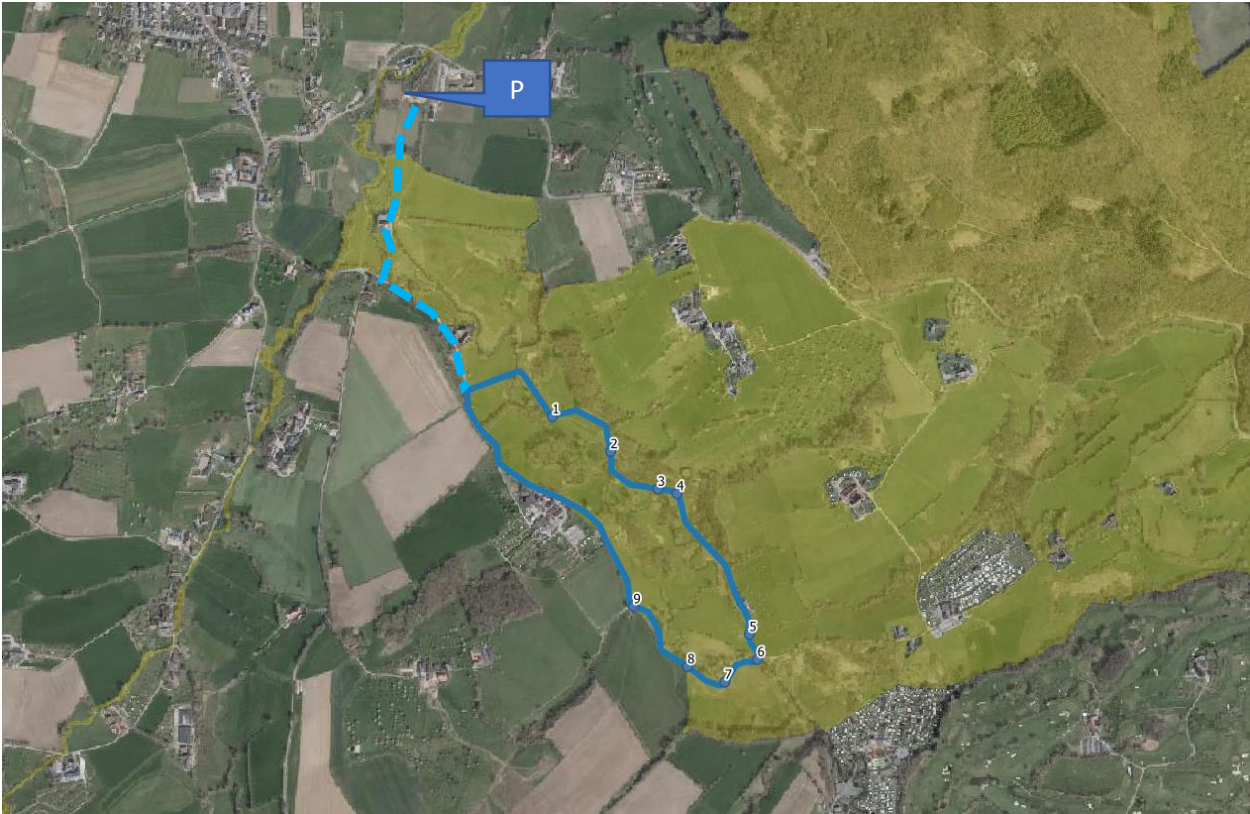
De Wingbergmolen



De Ijsboerderij



Kaart



Waar kun je starten

Parkeerplaats Bennetweg



Bennetweg, ter hoogte van de kruising 6285 NH Terpoorterweg met de Geul

Wat kom je onderweg tegen?

1. Meanderende geul goed zichtbaar > 2x overstroming per jaar

Het bijzondere aan de Geul is dat deze snelststromende beek van Nederland flink is gaan slingeren in het beekdal. Daardoor vertraagt het water wat, maar schuurt het water ook steile oevers uit en laat elders weer stenen en houtig materiaal achter. Dit zorgt voor veel verschillende leefgebiedjes voor veel soorten zoals bijvoorbeeld de beekjuffer, de beekforel en de waterspreeuw. Je moet echter ook rekening houden met meerdere keer overstroming per jaar; de lieflijke geul is niet altijd vriendelijk.

2. Eiland in de Geul

Je ziet aan de overkant van de Geul een bosje met populieren en veel dood hout en brandnetels. Door een afsnijding van een grote meander is hier een eiland in de Geul ontstaan. Spontane bosontwikkeling zal hier de komende jaren een nieuw landschap opleveren doordat ook andere boomsoorten zullen overblijven.

3. Zinkreservaat aan overzijde Geul

Vanaf de rand van de Geul ligt hier aan de overkant een reservaat van Natuurmonumenten. Met de overstromingen is er vervuild slib van de voormalige zinkmijnen in België op de gronden direct langs de beek neergelegd. De zware metalen in het slib zorgen voor een goed milieu voor een heel bijzondere soort; het zinkviooltje. Dit gele viooltje is vooral in het voorjaar goed zichtbaar en steekt dan scherp af van de grasgroene omgeving. In het reservaat wordt door intensiever beheer (begrazing en maaien) getracht het viooltje te behouden

4. Heimansgroeve; oud gesteente uit het carboon

En een paar meter verder sta je dan opeens oog in oog met het carboon, de tijd van dinosaurussen. De weelderige bossen van toen zijn samengedrukt tot steenkoollagen die hier beperkt zichtbaar wordt aan de oppervlakte. De steenkoollaag loopt van hier ver de diepte in tot -250 meter in Kerkrade en omgeving.

5. Werken met de bovenlaag van de bodem

Doordat er met de overstromingen ook voedselrijk water en slib vanwege landbouwkundig gebruik op de gronden langs de beek wordt afgezet is het nodig extra beheer te blijven plegen om de zinkflora te ontwikkelen. Eén van de mogelijkheden is het afschrappen van de bovenste centimeters van de grasmat en het toevoegen van ijzersulfaat waardoor de zware metalen in de ondergrond weer beter beschikbaar komen aan de zinkviooltjes en andere bijbehorende planten. Deze methode is hier direct langs de Geul gebruikt. Speur maar naar gele bloemetjes!!

6. Doorwaadbare plaats in de Geul

Hier sta je bij de brug (voor voetgangers) en doorwaadbare plaats (voor trekkers en paarden) bij een infobord waar het hele verhaal van het zinkviooltje nog eens in beeld en tekst wordt toegelicht. Ook een mooie plek voor een korte stop vlak langs het water en om de waterspreeuw te zoeken.

7. Plaggen voor nieuwe zinkweiden

Nu zijn we aan de andere kant van de Geul en staan we bij een andere methode om de zinkflora te helpen; door een bovenlaag met rijkere landbouwgrond af te plaggen tot aan de diepte waar de zware metalen weer beter beschikbaar komen. Daarbij is hier ook zaad van andere plekken waar het zinkviooltje voorkomt opgebracht zodat er een goede start wordt gemaakt. Een jaar na het zaaien was er al behoorlijk wat zinkflora zichtbaar!

8. Slimme afvoer naar laagste punt bij Geul

Hier sta je bij een punt waar het water van het terrein wat afgeplagd is en waar je langs gekomen bent kan weglopen. Daardoor blijft bij overstromingen het water met het rijke slib niet lang staan maar wordt meteen afgevoerd.

9. Schone zijbeek van de Geul en afgesneden meander

Bijzonder op deze plek is de zijbeek die met schoon en helder water uit de helling naar de Geul stroomt. En in de Geul kan je hier goed zien hoe een meander (lus in de beek) uiteindelijk doorbreekt zodat er een deel van de beek wordt afgekoppeld en niet meer stroomt.