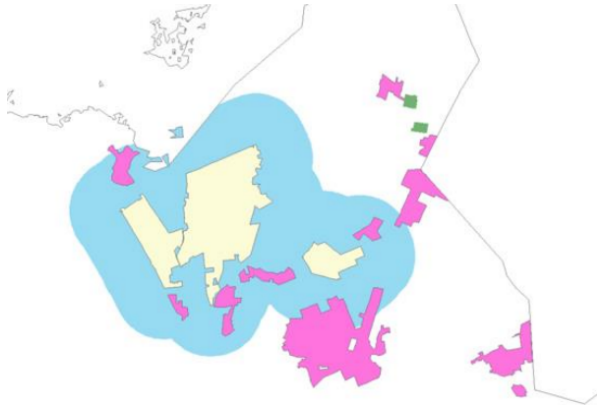




## DOEL VAN FASE 1

- Het primair doel van fase 1 is om op basis van vlot beschikbare data, kennis en informatie een eerste, ruwe inschatting te maken van **maatregelen** die nodig zijn om de instandhoudingsdoelstellingen (IHD) te realiseren in habitatrichtlijngebied “BE2100024 Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout”.



- Gezien de uiteenlopende stand van kennis over de verschillende deelgebieden, en mede gezien de beperkte duur van fase 1 (2e jaarhelft 2022) in combinatie met de vele deelgebieden, is het te verwachten dat de betrouwbaarheid van het voorstel van maatregelen zal verschillen tussen verschillende deelgebieden of zones. Fase 1 zal daarom ook de **kennislacunes** duidelijk maken: welke data en informatie ontbreken nog om lokaal betere uitspraken te kunnen doen? De kennislacunes zijn sturend voor keuzes rond data-inzameling in fase 2.
- In het verdere verleden werd de toestand van het grond- en oppervlaktewatersysteem op een aantal locaties opgevolgd (waterkwaliteit en waterpeilen). Omdat dit ondertussen heel wat jaren niet meer is gebeurd, wordt er bovendien voor gekozen om hier nieuwe **metingen** op te starten in fase 1. Deze relatief **beperkte** inspanning laat toe om de kennis over de toestand van deze locaties te actualiseren. Niet alleen zorgt dit in fase 1 voor een betere afstemming van het maatregelen voorstel op de actuele situatie; er komen op deze manier ook langere en dus meer relevante meetreeksen voorhanden in fase 3.

## ACTIVITEITEN

De volgende activiteiten worden voorzien:

- analyse van bestaande kennis en informatie (desktopstudie + interactie met gebiedsexperten)
- compilatie van bestaande data (grondwater, oppervlaktewater, geologie enz.)
- opstart van nieuwe metingen waterkwaliteit en -peilen (beperkt)

- duiden van kennislacunes
- beschrijving systeemwerking, i.e. het ecohydrologisch functioneren van de verschillende zones. Dit behelst o.a.:
  - grondwater- en oppervlaktewaterstromingen
  - indicatief aflijnen van intrekgebieden
- locatie-, zone- of gebiedsspecifieke knelpunten ophoofden voor realisatie IHD
- voorstel tot maatregelen voor realisatie IHD
- deelrapport fase 1

## KOSTENRAMING

<b>Personeel</b>	
Profiel A (senior onderzoeker)	100 d
Profiel B (deskundige met ervaring)	30 d
<i>Subtotaal (EUR)</i>	83.689,96
<b>Werking</b>	
Grondwater	40 meetpunten herstellen waarvan 25 met meetsonde; 50 stalen (éénmalig)
Oppervlaktewater	10 meetpunten herstellen waarvan 5 met meetsonde; 90 stalen (15 locaties, 6 maandelijkse herhalingen)
Verplaatsingen, dagvergoedingen, verbruiksgoederen	
<i>Subtotaal (EUR)</i>	33.700,24
<b>Totaal (EUR)</b>	117.390,20

## TIMEFRAME

- Uitvoering activiteiten: 1 juli 2022 - 31 december 2022
- Eerste versie van deelrapport fase 1: 1 december 2022