

Oefeningen Databank

De databank (dataportaal-viewer) is een laagdrempelige visualisatie tool waarmee je in een paar klikken mooie en duidelijke visualisaties maakt van de datasets die jij nodig hebt. Denk aan een interactief kaartje of een staafdiagram. Met behulp van dit document kun jezelf aan de slag met een tweetal casussen, zodat je gevoel krijgt voor hoe de tool werkt.

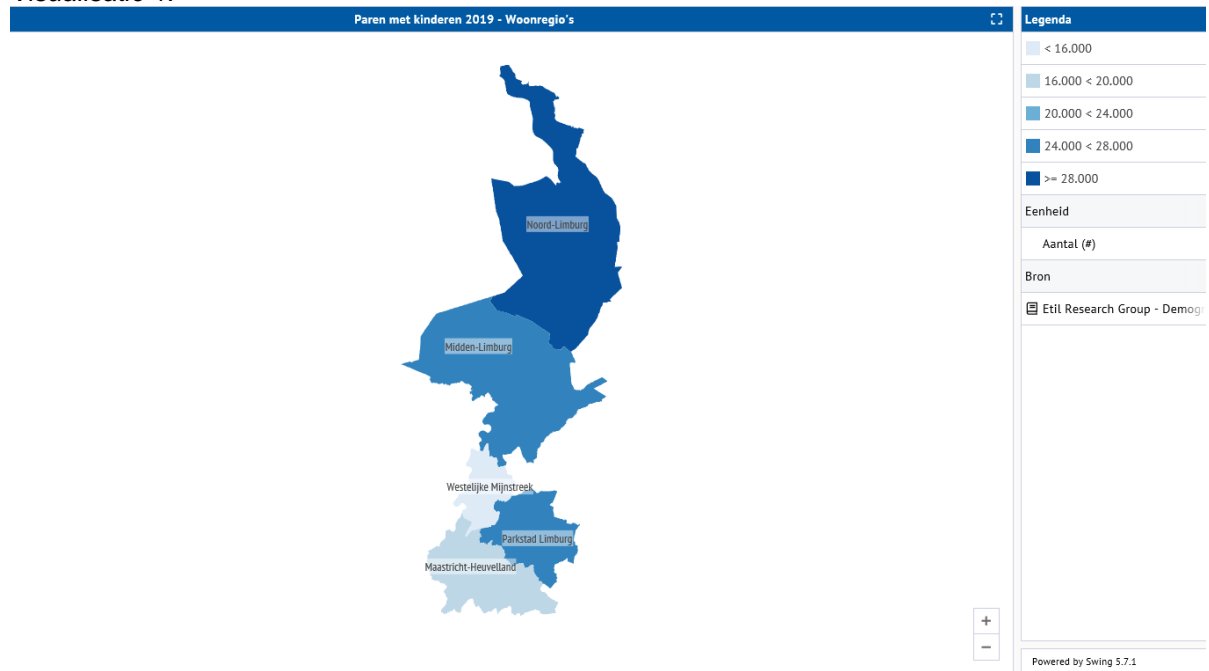
Advies is om vooral ook eerst de handleiding van de dataportaal-viewer te lezen. Klik [hier](#) voor de handleiding.

Nu ga je zelf aan de slag met de dataportaal-viewer. Ga naar <https://dataportaal-viewer.prvlimburg.nl>. Maak vervolgens de volgende twee casussen.

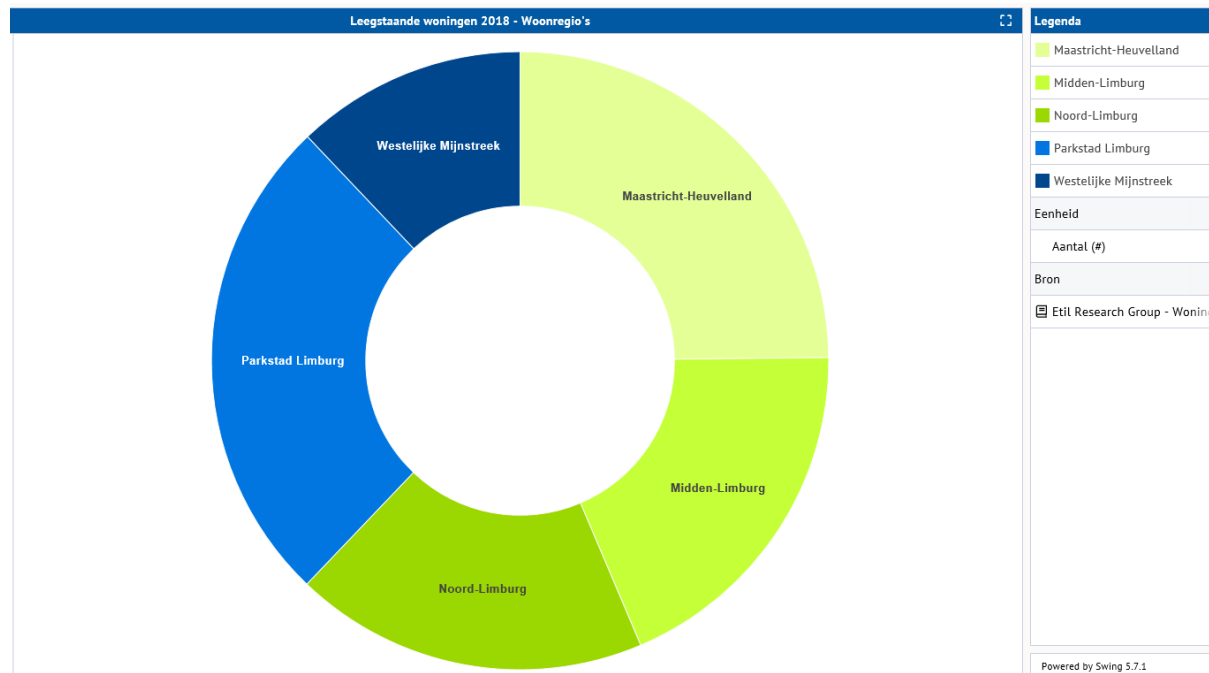
Casus 1

Maak de onderstaande visualisaties na in de viewer. De antwoorden kun je vinden aan het einde van dit document.

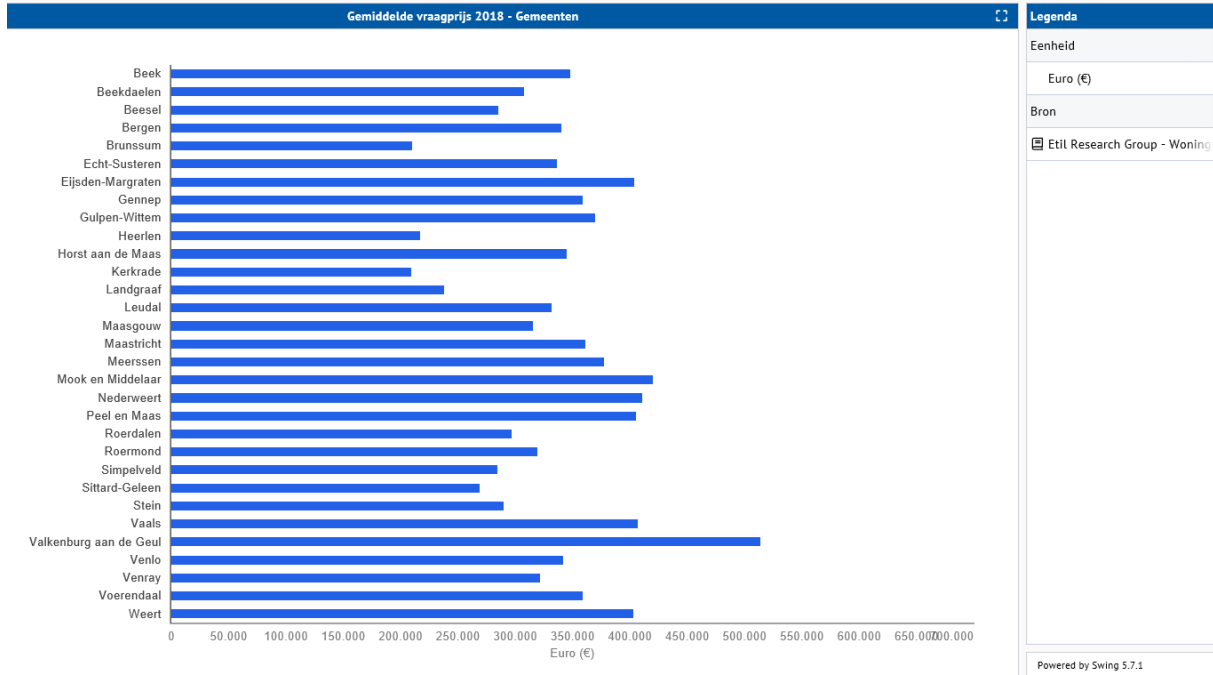
Visualisatie 1:



Visualisatie 2:



Visualisatie 3:



Casus 2

In deze casus ga je een visualisatie maken aan de hand van onderstaande tekstuele opdrachten. De antwoorden kun je vinden aan het einde van dit document.

Opdracht 1.

We willen per gemeente van het jaar 2018 zien hoeveel vrijstaande woningen, 2¹ kap woningen, tussenwoningen, hoekwoningen en appartementen er zijn. Dit moet worden gevisualiseerd op een kaartje met taartdiagrammen per gemeente. De vrijstaande woningen moeten blauwgekleurd zijn, de 2¹ kap woningen moeten rood zijn, de tussenwoningen moeten groen zijn, de hoekwoningen moeten geel zijn, en de appartementen moeten oranje zijn. Daarnaast moet er een open street map achtergrond onder het kaartje komen te liggen.

Opdracht 2.

Maak nu naast opdracht 1 een nieuwe presentatie aan. Maak een spiegelstaafdiagram van het bevolkingsaantal mannen en vrouwen in 2019 én 2030 per gemeente. Gebruik hier de categorie Demografie (ETIL) voor. Let op: dit moet in één spiegelstaafdiagram passen. De schattingen van 2030 moeten óp de waarden van 2019 liggen in het diagram. De gemeenten liggen op de Y-as.

Opdracht 3.

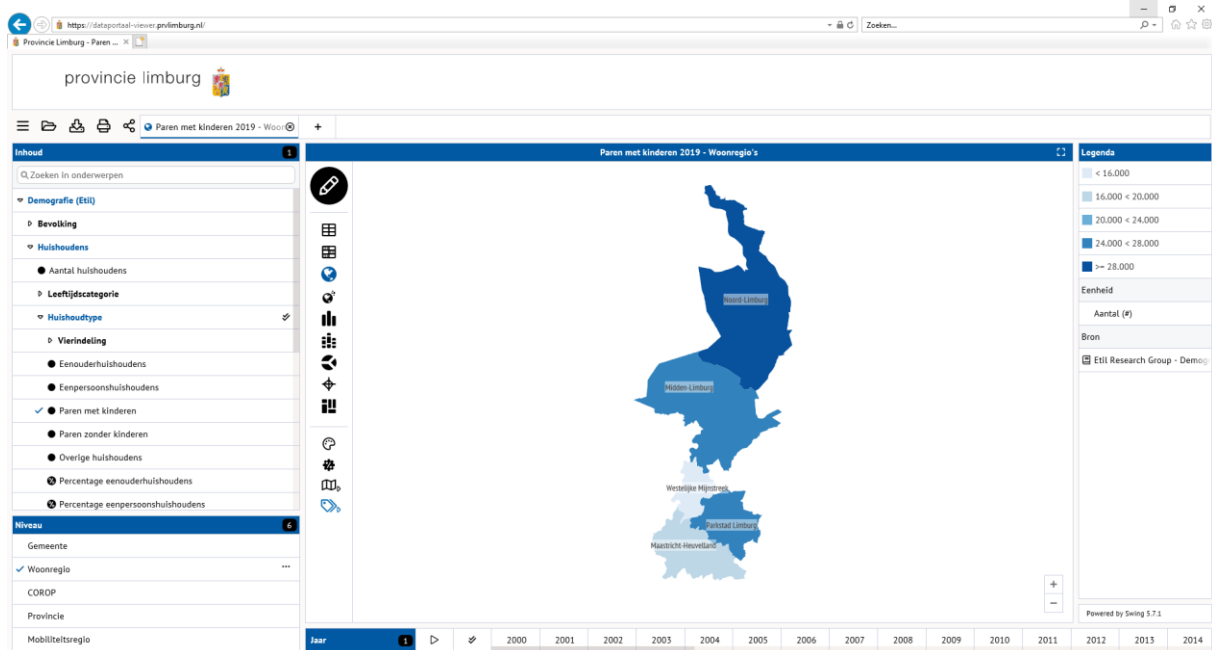
Maak nog een nieuwe presentatie aan. Selecteer weer het bevolkingsaantal mannen en vrouwen, alleen in 2019. Geef in één staafdiagram het groeipercentage mannen en vrouwen weer, per gemeente, ten opzichte van 2018. De gemeenten liggen op de X-as. Geef de vrouwen een groene kleur en de mannen een oranje kleur.

Antwoorden

Casus 1

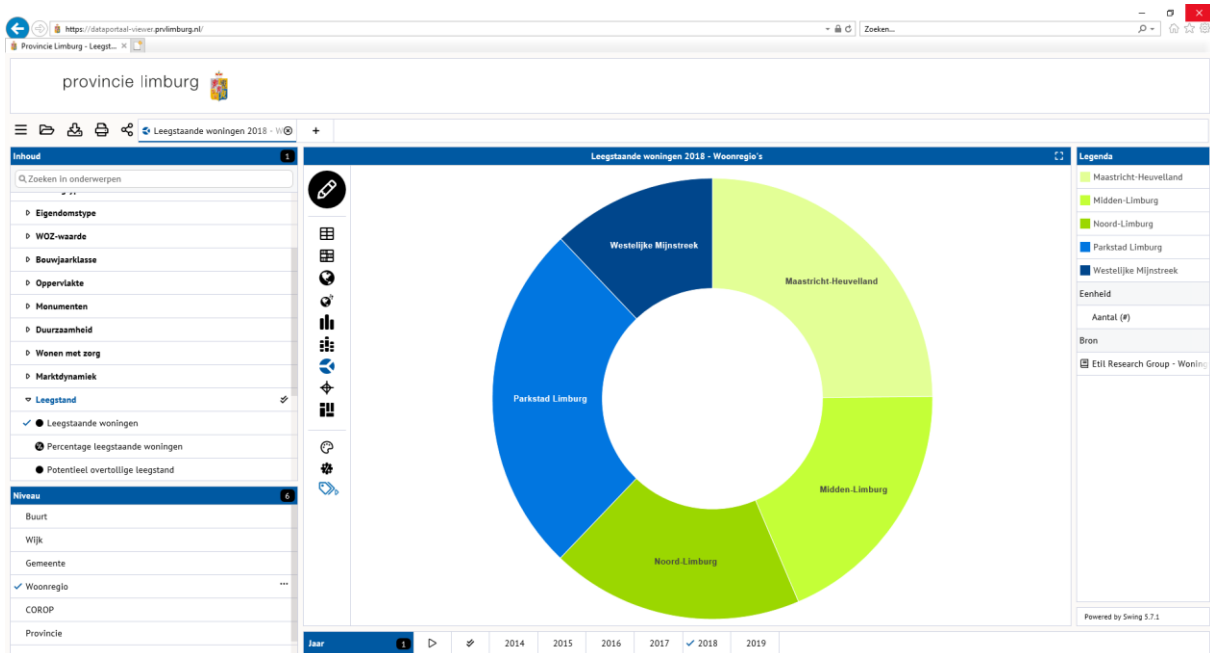
Visualisatie 1

1. Kies Demografie (ETIL).
2. Kies huishoudens en vervolgens huishoudtype. Kies de dataset 'Paren met kinderen'.
3. Kies bij Niveau 'Woonregio'.
4. Kies bij Jaar 2019
5. Kies in het visualisatiemenu het kaartje (het eerste wereldbolletje).



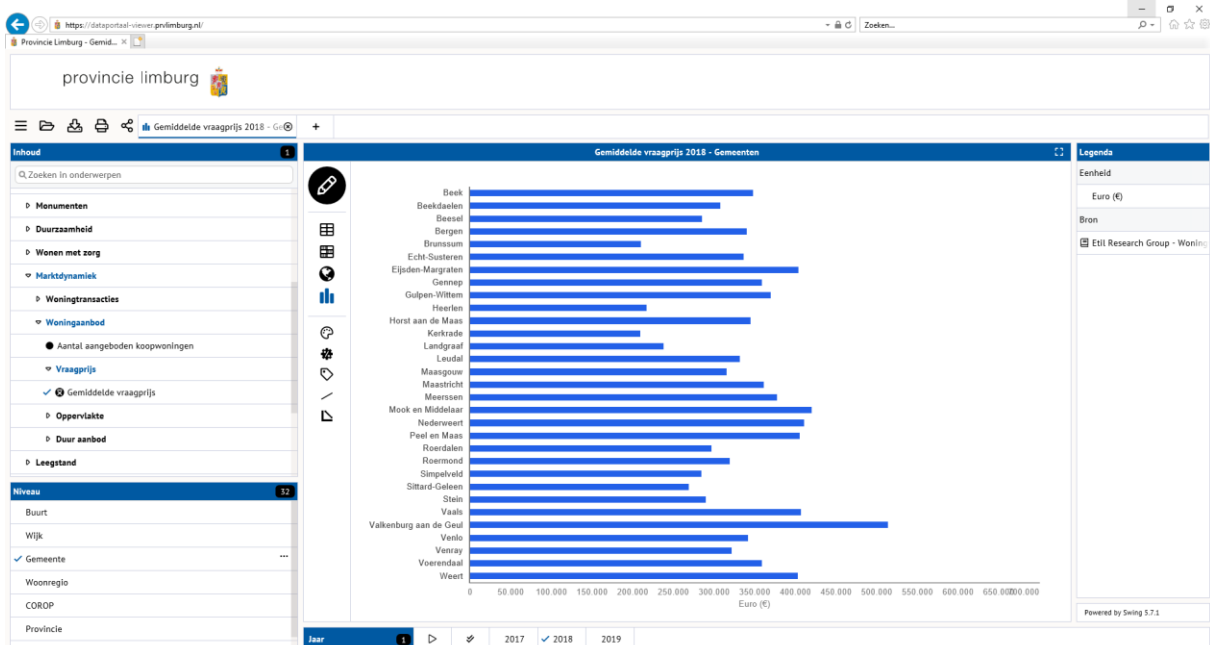
Visualisatie 2

1. Kies Woningvoorraad (ETIL).
2. Kies Leegstand en vervolgens de dataset Leegstaande woningen.
3. Kies bij Niveau 'Woonregio'.
4. Kies bij Jaar 2018.
5. Kies een taartdiagram in het visualisatiemenu.
6. Klik op het kleurenpalletje en kies bij 'kleuren' het tweede kleurenschema (groen en blauwe kleuren).
7. Klik nogmaals op het kleurenpalletjes en kies bij 'labels' de optie Toon namen indien mogelijk.



Visualisatie 3

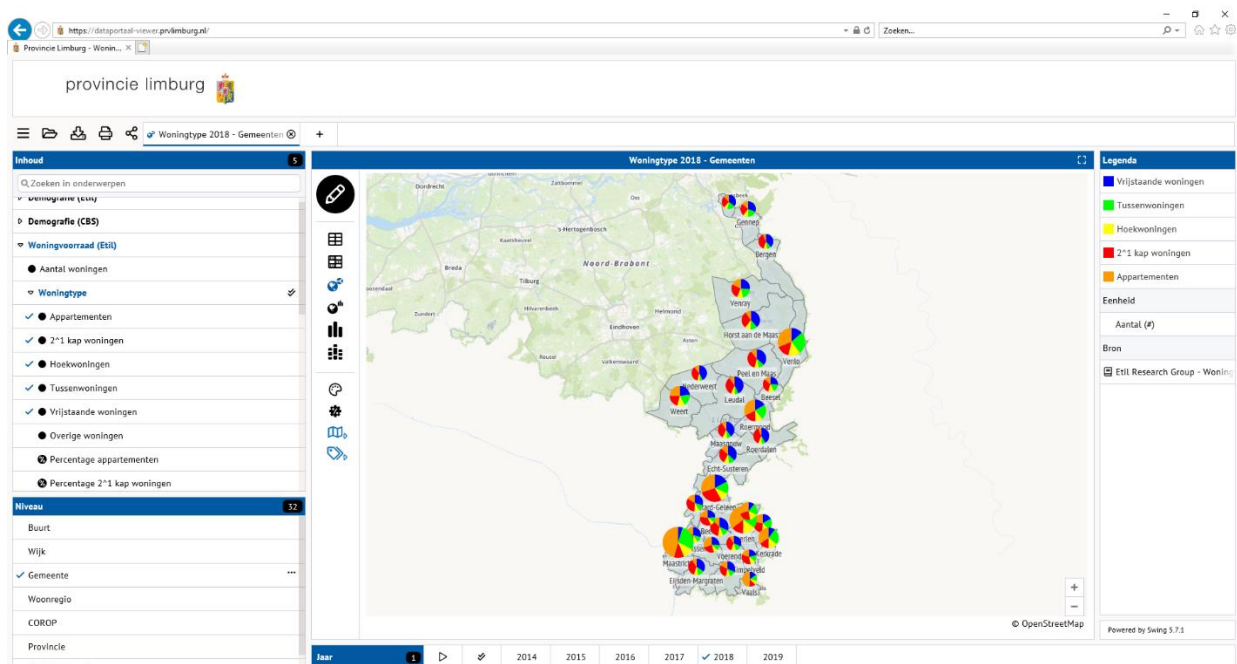
1. Kies Woningvoorraad (ETIL).
2. Kies Marktdynamiek en vervolgens Woningaanbod.
3. Kies Vraagprijs en vervolgens de dataset 'gemiddelde vraagprijs'.
4. Kies bij Niveau 'Gemeente'.
5. Kies bij Jaar 2018.
6. Kies voor een staafdiagram in het visualisatiemenu.
7. Klik op het kleurenpaletje en kies een blauwe kleur voor het staafdiagram.
8. Klik vervolgens op de allerlaatste optie in het visualisatiemenu wat ervoor zorgt dat het staafdiagram een rechtopstaand diagram wordt.



Casus 2

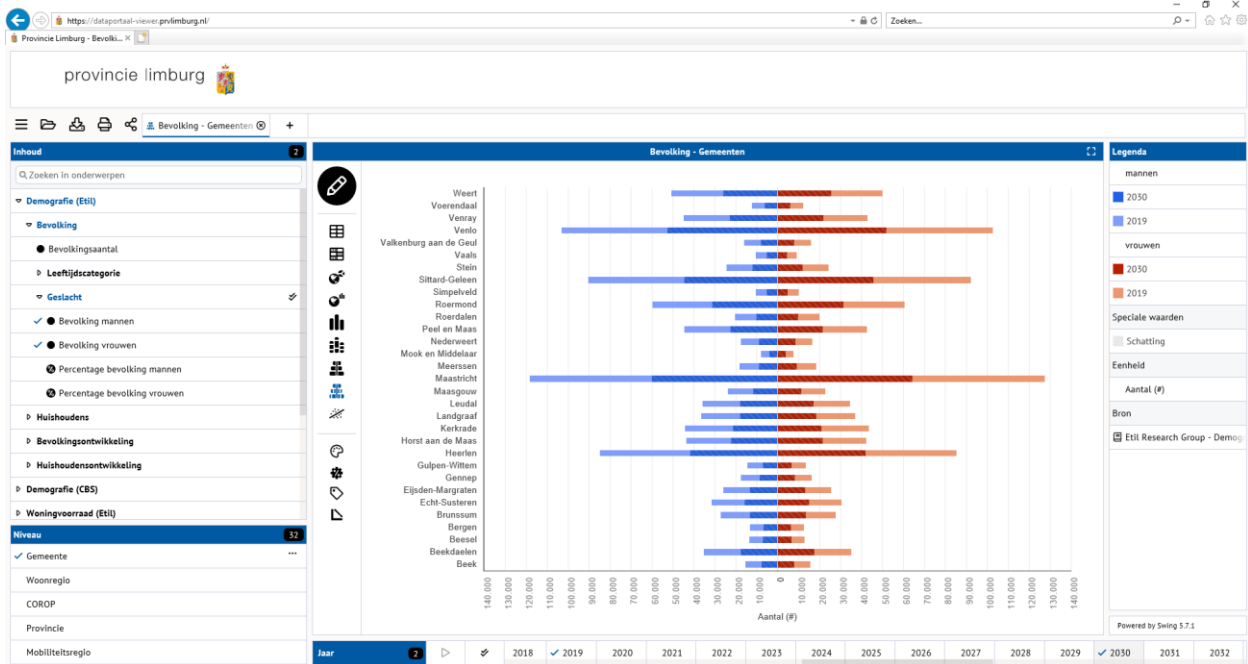
Opdracht 1

1. Kies Woningvoorraad (Etil).
2. Kies Woningtype en selecteer Appartementen, 2¹ kap woningen, Hoekwoningen, Tussenwoningen en Vrijstaande woningen.
3. Kies bij Niveau 'Gemeente'.
4. Kies bij Jaar 2018.
5. Kies in het visualisatiemenu de derde optie: kaartje met taartdiagrammen.
6. Klik op het schilderpalletje onder de visualisatieopties en pas de kleuren aan onder het tabje 'kleuren'. Door het selectievakje bij 'Handmatige kleuren' aan te vinken, kunnen de gewenste kleuren gekozen worden voor de legenda.
7. Klik in dezelfde rij als het schilderpalletje op het opengeklapte kaartje en kies Open Street Map.



Opdracht 2

1. Kies Demografie (ETIL).
2. Kies Geslacht en klik vervolgens Bevolking mannen en Bevolking vrouwen aan.
3. Kies bij Niveau 'Gemeente'.
4. Kies bij Jaar 2019 én 2030.
5. Kies in het visualisatiemenu de op één na laatste optie: het spiegelstaafdiagram waarbij de waarden van beide jaren op elkaar komen te liggen.



Opdracht 3

1. Kies Demografie (ETIL).
2. Kies Geslacht en klik Bevolking mannen en Bevolking vrouwen aan.
3. Kies bij Niveau 'Gemeente'.
4. Kies bij Jaar 2019.
5. Kies in het visualisatiemenu voor een staafdiagram.
6. Klik op het kleuren palletje en pas de kleuren aan naar groen voor vrouwen en oranje voor mannen. Door het selectievakje bij 'Handmatige kleuren' aan te vinken, kunnen de gewenste kleuren gekozen worden voor de legenda.
7. Klik onder het kleuren palletjes op het tandwiel.
8. Klik hier de middelste optie voor groeicijfers aan.
9. Kies voor groeicijfers 'groeipercentage' en voor basisperiode '2018' of 'voorgaande periode'.

