

Opdracht 1

Zoom in naar de gemeente *Amsterdam*.

Opdracht 2

- a. Hoeveel inwoners heeft de gemeente *Amsterdam*?
- b. Hoeveel inwoners heeft de *binnenstad* van Amsterdam?

Opdracht 3

- a. Zoek de buurten *Landlust* en *Museumkwartier* op de EduGIS-kaart op (met het zoekvakje).
- b. Vergelijk de twee buurten op de kenmerken die in tabel 1 staan.

| | Landlust | Museumkwartier |
|-----------------------------|----------|----------------|
| aantal inwoners | | |
| bevolkingsdichtheid | | |
| % niet-westerse allochtonen | | |
| gem. inkomen per huishouden | | |
| gem. woningwaarde | | |

Tabel 1

- c. Vergelijk de twee buurten met de andere buurten van de stad. Zoek een buurt die lijkt op *Landlust* en een buurt die lijkt op het *Museumkwartier*. Zet erbij waarom je die buurt kiest.

..... lijkt op Landlust, omdat

.....

..... lijkt op het Museumkwartier, omdat

.....

- d. Bekijk de twee buurten met Streetview in Google Maps of Google Earth. In welke van deze buurten zou je zelf het liefst wonen? Waarom?

.....

.....

Opdracht 4

- a. Bekijk de kleine kaartjes. Wat werd in 1975 herdacht?
- eerste woningen bij dam in de Amstel
 - Amsterdam krijgt stadsrechten
- b. In welke periode werd de grachtengordel gebouwd?
-
- c. Het inwoneraantal van Amsterdam gaat op een gegeven moment dalen terwijl de stad blijft groeien. Vanaf wanneer was dat en hoe zou dat komen?

.....

Opdracht 5

Is deze kaart gemaakt in het begin of aan het eind van de 17e eeuw? (vergelijk met de groeikaart van Amsterdam)

.....

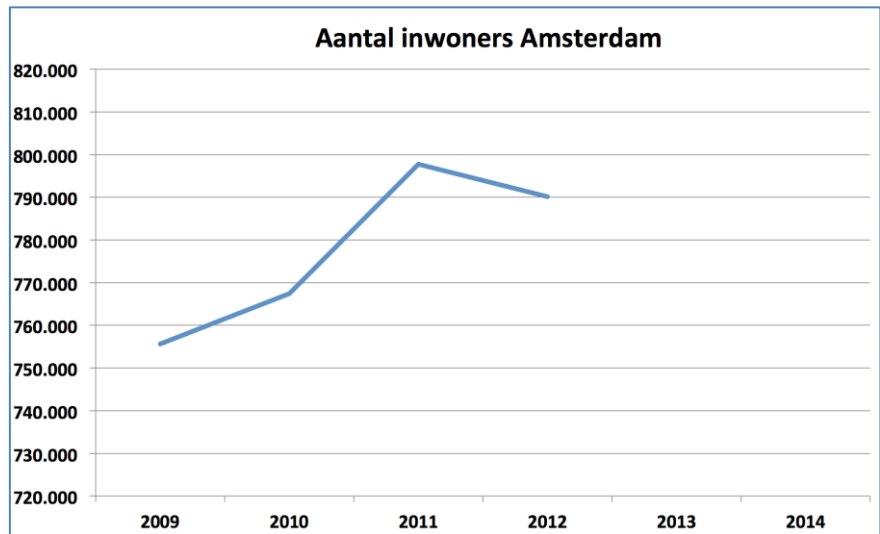
Opdracht 6

- a. Wat is het bouwjaar van Nemo, het technologiemuseum in Amsterdam?
-
- b. Vergelijk de kaartlaag **Bouwjaar panden** met de kaart van Blaeu. Hoe zou het komen dat zoveel gebouwen in de 17e eeuwse stad toch een veel later bouwjaar hebben?
-
- c. Het Koninklijk Paleis Amsterdam werd volgens [Wikipedia](#) tussen 1648 en 1665 gebouwd als stadhuis. Klopt dit met de gegevens in EduGIS?
-
- d. Staat dit gebouw al op de kaart van Blaeu?
-
- e. Wanneer is het huidige stadhuis van Amsterdam gebouwd?

.....

Opdracht 7

| | Aantal inwoners |
|------|-----------------|
| jaar | Amsterdam |
| 2009 | 755.610 |
| 2010 | 767.455 |
| 2011 | 797.810 |
| 2012 | 790.110 |
| 2013 | |
| 2014 | |



Tabel 2

Grafiek 1

- a. Om de trend goed te zien is het handig om een lijngrafiek te tekenen. In grafiek 1 is dat al gedaan voor de gemeente Amsterdam. Daar is wel een foutje bij gemaakt. Controleer de gegevens in CBS StatLine (de online databank van het CBS) en verbeter tabel 2 en grafiek 1!
- b. Misschien zijn er ook al recentere gegevens? Zoek dat op in StatLine. Vul tabel 2 en grafiek 1 aan met de nieuwe gegevens.

Opdracht 8

- a. De grafiek loopt tot 2012. Misschien zijn er al recentere gegevens? Zoek dat op in CBS StatLine en vul grafiek 3 aan met de nieuwe gegevens (als die er zijn...).
- b. In welk deel van IJburg werd in 2010 al gewoond? Geef 3 straatnamen in het toen al bebouwde gebied.

1:

2:

3:

- b. Was dat woongebied er ook in 2000 al?
- c. Een nieuwere kaartlaag **bodemgebruik** is er nog niet. Waaraan kun je op de kaart van 2010 toch al zien waar de bijna 20.000 inwoners van IJburg in 2012 (zie grafiek 3) wonen?
.....

Opdracht 9

- a. Beschrijf op welke plekken in en rond Amsterdam grote nieuwe woongebieden zijn gepland. Kijk binnen een straal van 30 kilometer vanaf het centrum van Amsterdam.
.....
.....

- b. Niet alle plannen voor de bouw van nieuwe woningen gaan door. Zie het bericht hiernaast (Volkskrant, 23 april 2013, volledig artikel op bit.ly/edugis13).
Leg uit waarom niet.

.....
.....

- c. Open nu ook de kaartlaag **Nieuwe Kaart - Lijn**.
Tussen Almere en IJburg zie je een zwarte lijn lopen. Dat is een plan waar heel verschillend over gedacht wordt.
Wat stelt die lijn voor?
- Geef een argument **voor** dit plan:
- Geef een argument **tegen** dit plan:

Opdracht 10

- a. Welke twee grondsoorten komen het meest *in* de Beemster voor?

_____ en _____

- b. Welke grondsoort komt het meest *rondom* de Beemster voor?

- c. Waarom en hoe zou het toen een meer geworden zijn?

- d. Geef nu een verklaring voor het verschil in grondsoorten tussen de Beemster zelf en de omgeving:

Opdracht 11

- a. Welke jaartallen horen bij de kaartjes?

_____ en _____

- b. Vergelijk de bevolkingsdichtheid in 2010 van het gebied (rubriek *Bevolking > Dichtheid > Bevolkingsdichtheid (2010)*-> **bevolkingsdichtheid per gemeente**) met die van een halve eeuw eerder. Welke gemeenten in het gebied hebben nu de laagste bevolkingsdichtheid?

_____ en _____

- c.

Opdracht 12

a. Schrijf de gevonden hoogtes op:

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| A | _____ | meter | _____ |
| B | _____ | meter | _____ |
| C | _____ | meter | _____ |
| D | _____ | meter | _____ |

Let op: deze 2e kolom vul je pas in bij vraag c

b. Zoek ook de hoogte bij het rode sterretje op:

* _____ meter

c. Schrijf bij a. en b. achter de hoogtes wat er te vinden is bij A, B, C, D en *.

d. Klopt het dat de Beemster lager ligt dan het omliggende *water*?

e. Ligt de Beemster ook lager dan het omliggende *land*?

Opdracht 13

a. Wanneer is deze kaart getekend: voor of na 1612?

b. Is er veel verschil te zien tussen toen en nu? Motiveer je antwoord.

c. Wat is de **hoofdplaats** van de Beemster?

d. En hoe heten in de Beemster de twee kruisende hoofdwegen?
Zoom ver in en gebruik kaart en/of satellietbeeld.

e. Wat is de overeenkomst tussen de Beemster en **Manhattan, New York**?

