

Leefomgeving

Opgave 7 – Houten

Bestudeer de bronnen 1 tot en met 5 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik bron 2.

Houten was eerst een groeikern en groeit nu weer omdat in de gemeente Houten een Vinex-locatie is aangewezen. In Houten is de Vinex-locatie verdeeld in twee wijken.

- 2p **27** Welke twee van de bevolkingsgrafieken, 1, 2, 3 en 4, horen bij de twee wijken in de Vinex-locatie van Houten?
Geef een argument voor je keuze.

- 2p **28** Geef twee argumenten voor de keuze voor Houten als Vinex-locatie.

Gebruik de bronnen 3 en 4.

Niet alle inwoners van Houten zijn blij met het aanwijzen van Houten als Vinex-locatie.

- 2p **29** Geef twee ruimtelijke argumenten die de huidige inwoners van Houten kunnen gebruiken tegen verdere uitbreiding van hun woonplaats.

Gebruik bron 5.

Uit de bron zou je kunnen afleiden dat het Vinex-beleid in Houten is mislukt.

- 2p **30** Toon dit aan met behulp van de bron.
Betrek in je antwoord de doelstelling van het Vinex-beleid.

Leefomgeving

Opgave 7 – Houten

bron 1

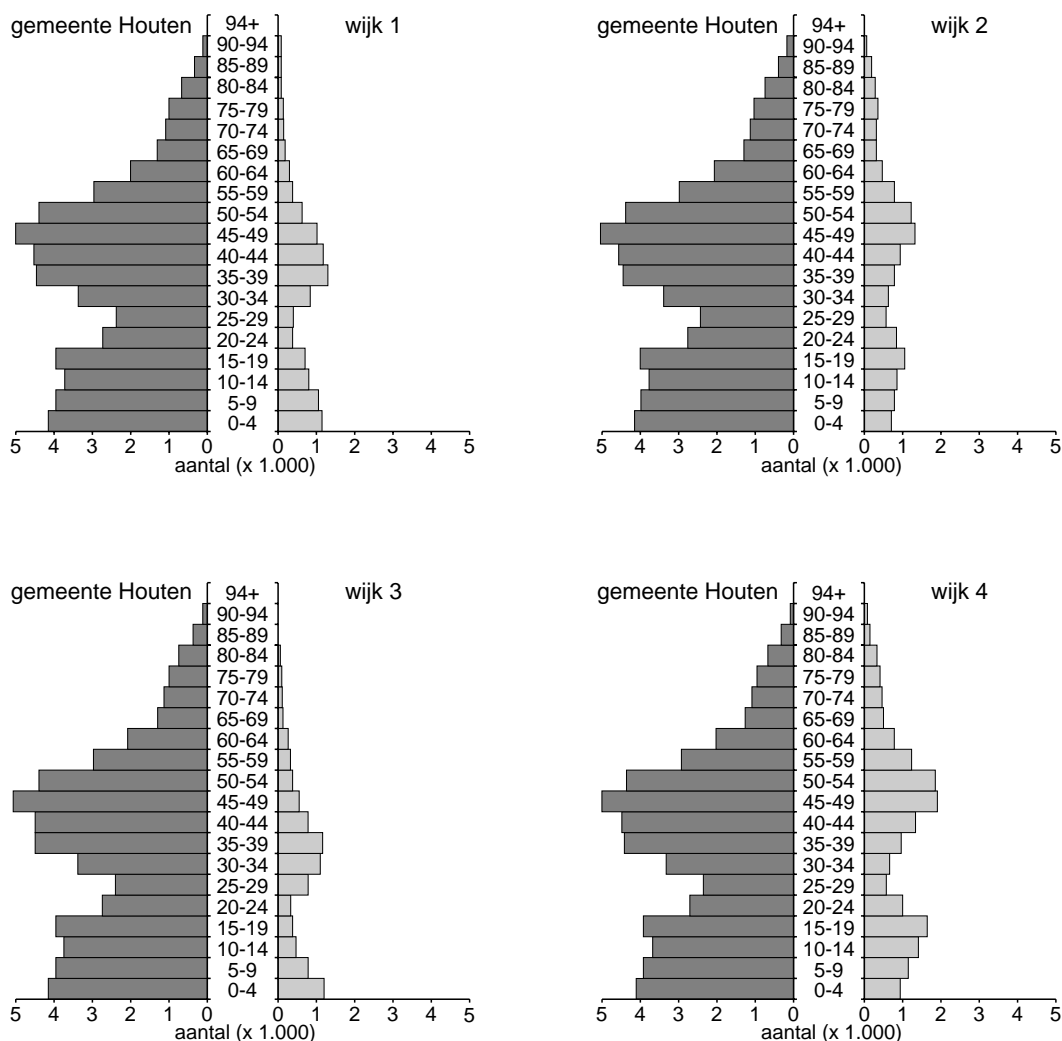
De gemeente Houten

De gemeente Houten is van oorsprong een agrarische gemeente. In 1966 werd het dorp Houten officieel aangewezen als groeikern om de snel groeiende bevolking van Utrecht onderdak te kunnen bieden. De bevolking is daardoor gegroeid tot zo'n 30.000 in 1993. Inmiddels heeft Houten een tweede groeitaak. In het kader van het Vinex-beleid worden momenteel ruim 7.000 woningen gebouwd en zal de bevolking groeien naar ruim 50.000.

vrij naar: www.houten.nl

bron 2

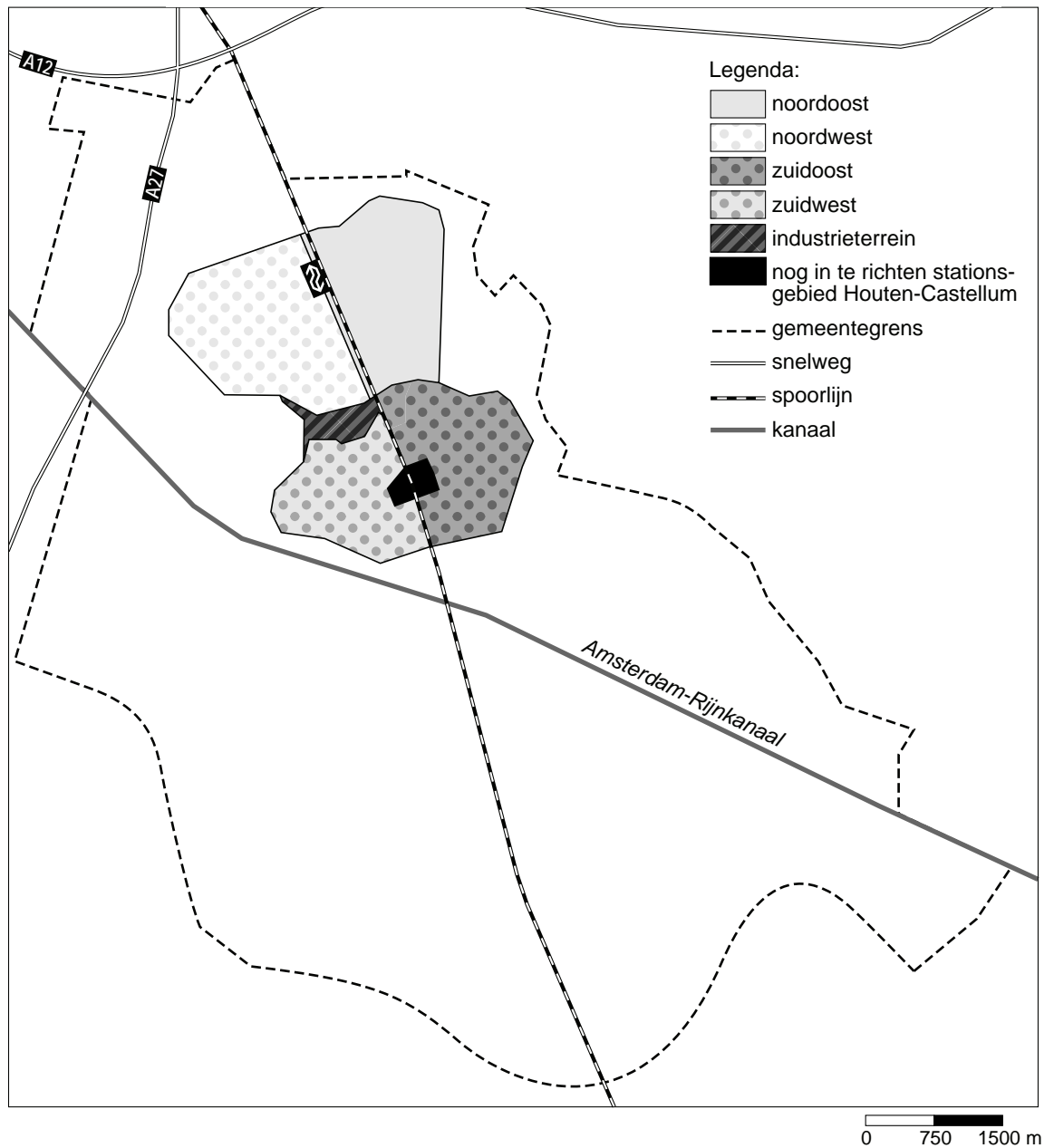
Bevolkingsdiagrammen van vier wijken van Houten, 2007



vrij naar: <http://www.houten.nl/over-gemeente-houten/feiten-en-cijfers/bevolking/bevolkingspiramides-per-wijk>

bron 3

De structuur van de gemeente Houten



vrij naar: <http://www.houten.nl/over-gemeente-houten/feiten-en-cijfers/vergelijk-de-wijken>

bron 4

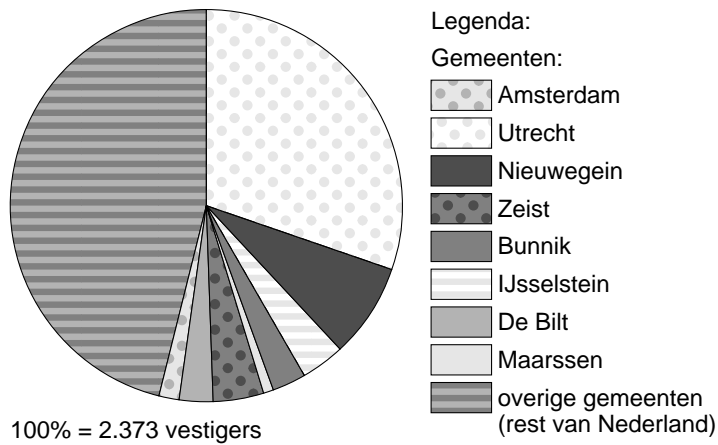
Stratenplan van de gemeente Houten



vrij naar: Falk Stratenboek, 2003

bron 5

Herkomst nieuwe inwoners van Houten, 2007



vrij naar: <http://www.houten.nl/over-gemeente-houten/feiten-en-cijfers/bevolking/ontwikkelingen-in-de-bevolking>

Opgave 8 – De Hondsbosse Zeewering

Bestudeer bron 1 uit het bronnenboekje die bij deze opgave hoort.

Op de locatie van de Hondsbosse Zeewering ontbreekt over enkele kilometers de duinenrij. Voor de aanleg van de dijk overstromden via dit gat in de duinenrij regelmatig grote delen van Noord-Holland.

- 2p **31** Welke twee aanwijzingen geeft de atlaskaart Eigen omgeving - Landschappen voor deze overstromingen?

Binnen het huidige kustbeleid probeert men zoveel mogelijk met zachte kusten te werken. Dit doet men onder andere omdat de aanleg van zachte kusten goedkoper is dan de aanleg van harde kusten.

- 2p **32** Geef twee andere voordelen van zachte kusten ten opzichte van harde kusten.

Gebruik bron 1.

Volgens de bron wordt het transport van zand langs de kust bemoeilijkt doordat de Hondsbosse Zeewering 150 meter in zee steekt.

- 2p **33** Geef de twee krachten die verantwoordelijk zijn voor het transport van zand langs de kust.

Bij golfoverslag komt het water van hoge golven gedeeltelijk over de dijk heen. Stelling: Uit het oogpunt van natuurbeheer is het wenselijk dat golfoverslag bij de Hondsbosse Zeewering mogelijk wordt.

- 2p **34** Leg deze stelling uit.

Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

Opgave 8 – De Hondsbosse Zeewering

bron 1

Hondsbosse Zeewering

De Hondsbosse Zeewering is een zeedijk in de kop van Noord-Holland waarvan de huidige ligging dateert van 1880. Zowel in de jaren vijftig als zeventig van de 20e eeuw is de dijk verhoogd, verbreed en van een asfaltbekleding voorzien. De zeewering heeft nu een hoogte van zo'n 15 meter boven NAP en een breedte aan de voet van circa 140 meter. Aan de zuidzijde sluit de zeewering aan op het brede en hoge Camperduin en aan de noordzijde op de Pettemer Duinen.

Bij de Hondsbosse Zeewering spelen verschillende problemen. Toenemende erosie brengt de stabiliteit van de voet van de dijk in gevaar. Daarnaast neemt de kans op golfoverslag toe. Door de erosie van de zandige kust aan beide uiteinden, steekt de dijk zo'n 150 meter uit in zee. Dit bemoeilijkt het transport van zand langs de kust. Gezocht wordt naar een betere inpassing van de zeewering in de zandige kustlijn.

Een combinatie van maatregelen moet de zeewering versterken voor de komende 50 jaar bij een grootst mogelijke zeespiegelstijging. Mogelijke maatregelen zijn: het aanbrengen van een grote hoeveelheid zand, versterking van de binnenzijde van de dijk tegen zoute kwel, verhoging van de kruin (bovenzijde) van de dijk, en maatregelen die de golven aan de buitenzijde van de dijk afremmen.

vrij naar: http://www.noord-holland.nl/projecten/Kustvisie/zwakke_schakels/Hondsbosse_Zeewering/index.asp

kust bij Den Haag: <http://www.noord-holland.nl/Images>