



Eisen aan archeologisch vooronderzoek in de gemeente Den Haag

Bureauonderzoek en/of booronderzoek

Bureauonderzoek

- 1 Voorafgaand aan het uitvoeren van een bureauonderzoek is men verplicht contact op te nemen met de afdeling Archeologie van de gemeentelijke Dienst Stadsbeheer voor een check op de noodzaak van het bureauonderzoek en de laatste gegevens over archeologisch onderzoek (archeologie@denhaag.nl) of (070) 353 66 39
- 2 Standaard dienen de richtlijnen voor Bureauonderzoek in de meest recente versie van de KNA te worden opgevolgd. Voor het bureauonderzoek dient in elk geval te worden geraadpleegd:
 - Archis
 - De Nieuwe Geologische kaart van Den Haag en Rijswijk¹
- 3 Er moet in het bureauonderzoek een inventarisatie worden opgenomen van bekende vervuilingen. Dit is op te vragen bij het Bodem Informatie (<http://www.omgevingsdiensthaaglanden.nl/bodeminformatie.html>).
- 4 Bij bureauonderzoek moeten bij plangebieden buiten de stadssingels de volgende historische kaarten geraadpleegd worden:
 - De kaart van Delfland (Kruikius) uit 1712
 - Minimaal één 20^{ste}-eeuwse kaart van Den Haag, daterend van vóór de bebouwing. (Voor een diachroon beeld van de ontwikkelingen rond de eeuwwisseling kunnen de Bonnebladen dienst doen.)

Een aantal historische kaarten kan in sommige gevallen zinvolle extra informatie opleveren. Overleg bij twijfel met het bevoegd gezag of deze kaarten gebruikt moeten worden.

- De huisnummerkaarten van Den Haag (tussen ongeveer 1920 en 1980) in verband met mogelijk oudere, verdwenen bebouwing. Deze zijn in te zien in het Haags Gemeentearchief.
 - De kadastrale minuut opgesteld tussen 1811-1832 (o.a. via www.watwaswaar.nl).
- 5 Bij bureauonderzoek ten behoeve van een plangebied in de binnenstad (binnen de singels) moeten in elk geval de volgende kaarten worden geraadpleegd:
 - De stadsplattegrond uit 1570 (Haga Comititis in Hollandia-17de eeuwse kopie door Elandts)
 - De stadsplattegrond van Bos en Van Harn (1616)
 - De kaart van Delfland (Kruikius) uit 1712 (via www.archieven.nl)
 - De kadastrale minuut opgesteld tussen 1811-1832 (o.a. via www.watwaswaar.nl).
 - De huisnummerkaarten van Den Haag (tussen ongeveer 1920 en 1980) in verband met mogelijk oudere, verdwenen bebouwing. Deze zijn in te zien in het Haags Gemeentearchief.

Tenzij anders aangegeven zijn de kaarten te raadplegen in of via het Gemeentearchief (www.denhaag.nl/gemeentearchief, www.haagsebeeldbank.nl)

¹ Vos, PC., E.C. Rieffe en E.E.B. Bulten, 2007, Nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk. Den Haag. Deze kaart is als pdf te vinden op www.denhaag.nl/archeologie of op te vragen bij de afdeling Archeologie van de gemeente.

6 In het bureauonderzoek moet informatie worden opgenomen over bodemverstoringen in het plangebied ten gevolge van de huidige of daarvoor aanwezige bebouwing. Daarnaast dient het bureauonderzoek inzicht te geven in de manier van funderen, van zowel bestaande als nieuw te ontwikkelen bebouwing.

Dit is na te gaan bij het archief van bouwtoezicht. De Balie inzage bouwtekeningen bevindt zich op de begane grond in het stadhuis. Voor het inzien van bouwtekeningen worden kosten berekend.

7 Voorafgaand aan het uitvoeren van een booronderzoek moet het bureauonderzoek (in concept) worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag oordeelt op basis van het bureauonderzoek over nut en noodzaak van het booronderzoek.

Inventariserend Veldonderzoek-boringen (IVO-b)

- 1 Het plan van aanpak voor het booronderzoek, zoals dat conform wet- en regelgeving vereist is, moet minimaal een week voor de beoogde uitvoering, ter goedkeuring aan de afdeling Archeologie, dienst Stadsbeheer, gemeente Den Haag worden voorgelegd.
- 2 Boringen voor booronderzoek moeten worden uitgevoerd conform de KNA-Leidraad voor karterend booronderzoek van de SIKB.
- 3 Bij boringen voor verkennend onderzoek dient te worden geboord met in ieder geval een 7 cm edelmanboor en een 3 cm guts.
 - In de laaggelegen delen van Den Haag (Den Haag Zuidwest) wordt standaard tot in het onder het Hollandveen aanwezige zandpakket (laag van Rijswijk/ laag van Voorburg) geboord. Het eventueel aanwezige laagpakket van Wormer wordt volledig doorboord, tenzij dit dikker is dan 1 m. Een einddiepte van 3 m –NAP is min of meer standaard, maar dieper is soms noodzakelijk.
 - In het duingebied met afzettingen van de Laag van Den Haag (Jong Duin) wordt geboord tot minimaal onder de overgang van het kalkhoudende zand naar het kalkloze zand (tot in ieder geval 1 meter in de laag van Voorburg). Eventueel aanwezige veenpakketten worden doorboord. Veelal zal de einddiepte van boringen in dit gebied liggen op een diepte van 0 tot 1 m +NAP.

Specifiek wordt bij het booronderzoek aandacht besteed aan:

- laagovergangen: bodemvorming, inspoeling, uitspoeling, erosie verschijnselen.
- gelaagdheid binnen lagen; korrelgrootte verdeling (Fining Up; Coarsing Up; Thinning Up; Thickening Up).
- Beschrijving van de boorstaten conform SBB 5.1 (<http://www2.dinoloket.nl/nl/about/dataTypes/bor/resources/sbb51.pdf>)

4 Boorgegevens dienen aangeleverd te worden in een digitaal xml-bestand conform het door TNO-BORIS gegenereerde model met de instellingen ASB (down te loaden via (<http://www2.dinoloket.nl/nl/download/borProfLicence.html>)).

5 Naast deze standaardeisen kunnen per onderzoekslocatie nog extra eisen worden gesteld, samenhangend met de specifieke plek of ondergrond. Uitvoerende bedrijven zijn daarom verplicht altijd eerst contact met de afdeling Archeologie op te nemen.

Rapportage

- 1 Rapportage dient te worden uitgevoerd zoals vermeld in de meest recente versie van de KNA.
- 2 Daarnaast geldt het volgende voor afbeeldingen:
 - Het plangebied dient te worden aangegeven op kaart van Den Haag
 - Het plangebied dient te worden aangegeven op uitsnede van de Nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk
 - Het plangebied dient (bij benadering) te worden aangegeven op een uitsnede van kaart van Kruikius of, indien het plangebied binnen de singels ligt, op een uitsnede van minstens één relevante historische stadsplattegrond
 - Een boorpuntenkaart, met als onderlegger Nieuwe geologische kaart van Den Haag en Rijswijk, dient te worden bijgevoegd.
- 3 De boortabellen moeten in een bijlage worden opgenomen. Bij de notatie dienen NAP-hoogtes uitgangspunt te zijn, tenzij dat in het PvA specifiek anders omschreven wordt.
- 4 De rapportage dient in concept ter goedkeuring te worden aangeleverd aan het bevoegd gezag. Dit zal de rapportage binnen uiterlijk twee weken beoordelen.
- 5 De definitieve rapportage dient in ieder geval te worden aangeleverd als digitaal bestand (pdf), en bij voorkeur ook in print.