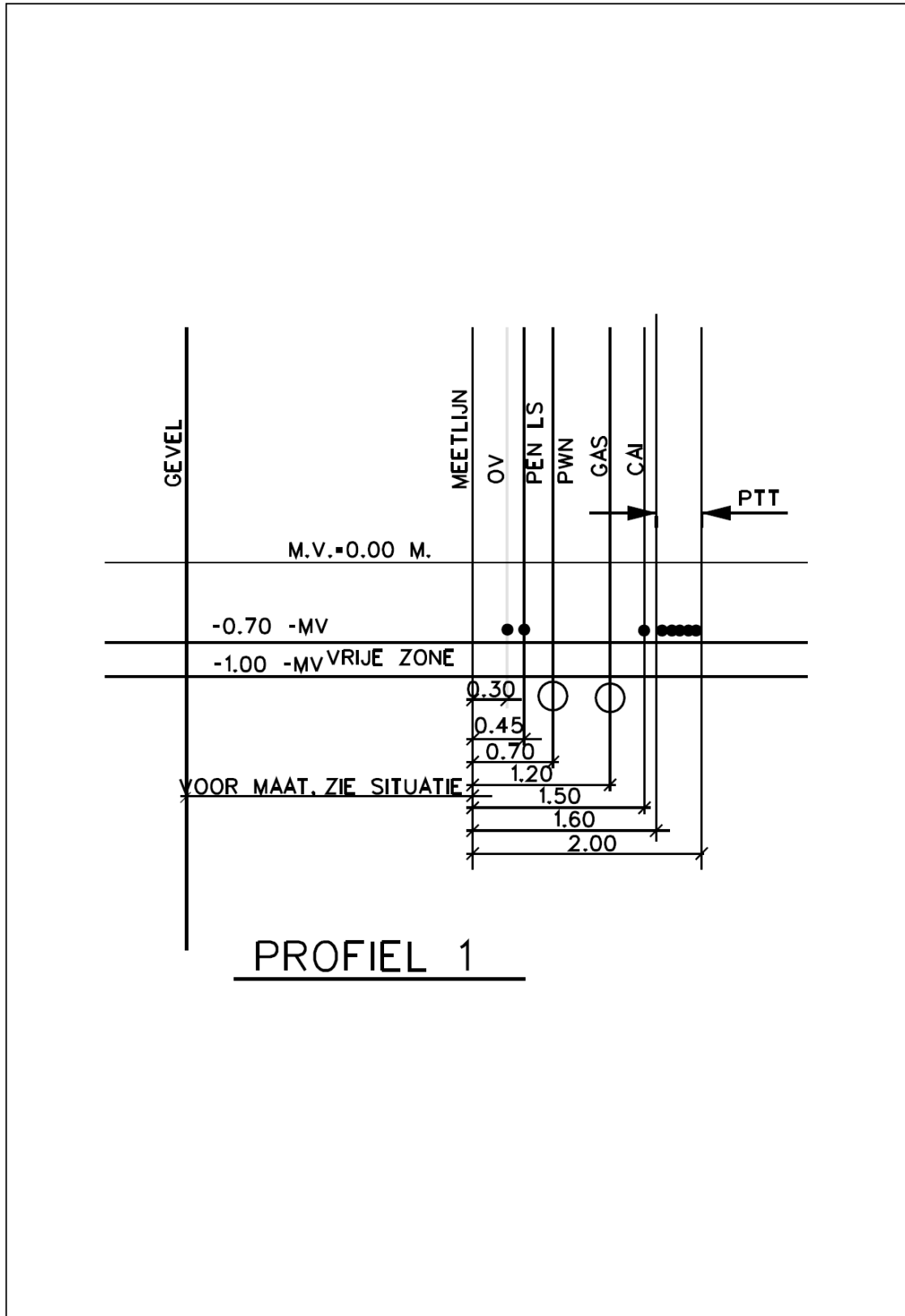
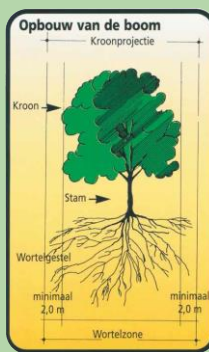


# 10. BIJLAGEN

## 10.1. STANDAARDDWARSPROFIEL C.Q. ALKMAARS DWARSPROFIEL



# Boombescherming op bouwlocaties



**Let op!**

Voordat bouwwerkzaamheden beginnen, aandacht voor de volgende voorschriften:

**Algemeen**

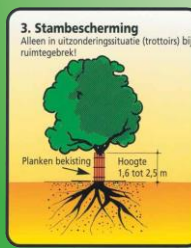
De voorschriften voor de bescherming van bomen dienen op de bouwlocatie aanwezig te zijn. De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de boombeheerder en vervolgens met de directie te worden vastgesteld (zie: Standaard R.A.W. bepalingen). De aannemer is verplicht zijn medewerkers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de inachtneming daarvan.

**Schade**

Bij beschadiging van wortels, takken en/of stam is de aannemer verplicht dit onmiddellijk aan de boombeheerder en de directie te melden. Vakkundig ingrijpen kan grotere schade en vervolgschade beperken dan wel voorkomen. Toegebrachte schade dient de veroorzaker te vergoeden. De hoogte van het schadebedrag wordt bepaald door de aard en omvang van de toegebrachte schade en de boomwaarde volgens de "Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen" (NVTB) voor de waardebeoordeling van bomen.

**Beschermingscode:**

1. Vooruitlopend op bouw-/slooptactiviteiten moeten de te handhaven bomen met de werkelijke kroonprojectie op tekening staan aangegeven.
2. Neem voor de start van de werkzaamheden contact op met de boombeheerder over de te nemen beschermingsmaatregelen.
3. Machinaal graafwerk binnen de kroonprojectie is verboden!
4. Voorkom bodemverdichting onder de kroonprojectie door transport, opslag van materialen e.d.
5. Snoeien van takken en wortels dikker dan 5 cm doorsnede uitsluitend na overleg met de boombeheerder en vervolgens laten uitvoeren door vakbekwame boomverzorgers (European Treeworkers).



**Boombescherming afbeelding 1-2-3**  
Bomen op een werkterrein dienen zodanig met geschikte materialen beschermd te worden (niet- verplaatsbare bouwhekken, palissades, houten schuttingen, steigeronderdelen etc.) zodat beschadigingen aan de wortelzone, stam en kroon uitgesloten zijn. Bij beperkte ruimte moet bescherming van de boomspegel of minimaal een stambescherming aangebracht worden om zoveel mogelijk beschadigingen te voorkomen. Indien de voorgeschreven maatregelen niet toereikend zijn, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de boombeheerder en de directie.



**Terreinaanpassingen afbeelding 8-9**  
Terreinaanpassingen en -afgravingen binnen de kroonprojectie zijn alleen bij uitzondering toegestaan, en dan uitsluitend indien voorgeschreven (bestek) in overleg met de boombeheerder en de daarop volgende toestemming van de directie. Ophoging of afgraving leidt tot afsterving van boomwortels door schade of zuurstoftekort.



**Bodemverdichting afbeelding 10-11**  
Verdichting van de bodem d.m.v. verdichtingmachines (trillingen) leidt tot verdichting van de grond en versteking van de boom en is niet toegestaan binnen de kroonprojectie. Bouwverkeer binnen de kroonprojectie is evenmin toegestaan.

**Bouwplaats/ Bouwverkeer afbeelding 4-5**  
Binnen de kroonprojectie mogen geen bouw- en directieketen staan. Tijdelijke bouwwegen binnen de kroonprojectie zijn uitsluitend toegestaan indien deze zijn voorgeschreven (bestek) in overleg met de boombeheerder en de daarop volgende toestemming van de directie. Gebruik van rijplaten (beton, staal, hout of kunststof) en/of andere voorzieningen zijn dan noodzakelijk.



**Opslagplaats afbeelding 12**  
Bouwmaterialen opslaan en/of zand- en grondepots inrichten binnen de kroonprojectie is niet toegestaan. Opslag van olie, brandstoffen en chemicaliën moet aan de wettelijke eisen voldoen; deze stoffen achter nooit binnen de kroonprojectie opslaan. Cementresten, speelwater en andere reststoffen (verpakkingen etc.) dienen zorgvuldig afgevoerd te worden; lozingen in bodem en/of oppervlaktewater en begraven is nooit toegestaan.



**Graafwerkzaamheden afbeelding 6-7**

In de wortelzone is (machinaal) graven niet toegestaan. Slechts bij hoge uitzondering en dan uitsluitend indien voorgeschreven (bestek) en in overleg met de boombeheerder zijn ontgravingen, in handkracht uit te voeren, binnen de wortelzone mogelijk. Uitsluitend in overleg met de boombeheerder en de daarop volgende toestemming van de directie kunnen incidenteel wortels tot een doorsnede van 5 cm recht worden doorgezaagd. Dit moet wel vakkundig gebeuren, dus knippen en zagen en niet trekken en scheuren. Doorzagen van dikkere wortels mag nooit. Het in handkracht ondergraven en/of onderboren is wel toegestaan. Het gestuurd onderboren van kabels en leidingen verdient de voorkeur. Een bouwput of -sleuf tegen de kroonprojectie van bomen mag niet langer dan drie weken open liggen. Blootliggende wortels moeten in alle gevallen beschermd worden tegen uitdroging en vorst (m.b.v. vochtige doeken of zwarte folie) en in ieder geval zo snel mogelijk worden toebedekt met grond. Bij vorst open sleuven aan de boomzijde direct afschermen.



**Uitgave:**  
Vereniging Stadswerk Nederland  
vakgroep Groen, Natuur en Landschap  
copyright 2007

**Te bestellen bij secretariaat Stadswerk:**  
038 - 69 27 21 of info@stadswerk.nl

**Contactgegevens Politie, Hulpdiensten, Openbaarvervoer en afd. Verkeer voor gemeente Alkmaar (Alkmaar, Schermer & Graft de Rijk).**

Piet Tiggelaar (afd. Verkeer gem. Alkmaar) [ptiggelaar@alkmaar.nl](mailto:ptiggelaar@alkmaar.nl) (072-548 8728)

Verkeerspolitie: Meldingen over afsluitingen, die zijn vastgesteld, v.w.b. de politie graag sturen naar: [nh\\_dik-nhn@noord-holland.politie.nl](mailto:nh_dik-nhn@noord-holland.politie.nl) (let op underscore tussen nh en dik.  
Daarbij altijd vermelden of hulpdiensten met prio 1 ritten over of langs het werk kunnen passeren.

**Extra in Schermer en Graft de Rijk)**

Suzanne de Gelder (Wijkagent) [suzanne.de.gelder@politie.nl](mailto:suzanne.de.gelder@politie.nl)

Ron Uytendaal (**Connexxion**): [r.uytendaal@connexxion.nl](mailto:r.uytendaal@connexxion.nl) (06- 11371024)

**Meldkamer brandweer/hulpdiensten:**

Melden via:

E-mailadres : **BereikbaarheidZW@vrnhn.nl**

èn

**Ruben de Haan**

**E-mailadres: rdhaan@vrnhn.nl**

**Mobiel nummer: +31(6)52493317**

**Telefoonnummer: +31(72)5488068**

=====

Tijdig bebordings- of verkeersplan + uitvoeringsdatum en tijdsduur werkzaamheden (planning) toesturen naar brandweer/hulpdiensten en afd. Verkeer; na akkoord van bovengenoemde instanties zal vergunningsverlening plaatsvinden en kan pas tot uitvoering worden overgegaan.

**E-mail van goedkeuring van betreffende diensten sturen naar coördinator kabels & leidingen dhr. G.A. Bongenaar**

[GBongenaar@alkmaar.nl](mailto:GBongenaar@alkmaar.nl) (06-52493257).

---