

vereniging voor
openbaar groen

**Beschermen van bomen
op werven en manifestaties**

Emmanuel Ampe
VVOG

vereniging voor
openbaar groen

SB 250 en VVOG-Zakboekje (-s)



vereniging voor
openbaar groen

SB 250 en VVOG-Zakboekje (-s)



vereniging voor
openbaar groen

Beschermen van bomen in het SB 250

'Inbreken' in andere hoofdstukken
Groenvoorzieningen H11



vereniging voor
openbaar groen

Uitbreiding beschermen van bomen in het SB 250

Voorafgaand op versie 3.1.

H 1 Algemene administratieve voorschriften

Art. 30. Algemene organisatie van de bouwplaats:
Volle verantwoordelijk en op zijn kosten + oplossing (???)
bij calamiteiten

H 2 Algemene bepalingen
Uniforme methode voor de waardebeoordeling van bomen

Versie 3.1.
Verder 'inbreken' in andere hoofdstukken
Maar ... 'STANDAARD' BESTEK – BIJZONDER BESTEK

vereniging voor
openbaar groen

Hoofdstuk 1: Algemene administratieve voorschriften

Art. 19 §1 **Elementen die in de prijzen begrepen zijn**
"Het plaatsen en uitvoeren van alle maatregelen ter bescherming van de bestaande vegetatie is een aannemingslast tenzij afzonderlijke posten zijn voorzien".

Art. 84 **Aansprakelijkheid van de aannemer**
"Door zijn offerte aanvaardt de inschrijver dat de uniforme methode voor waardebeoordeling van bomen als basis zal dienen voor de berekening van schade veroorzaakt aan bomen..."

vereniging voor
openbaar groen

Hoofdstuk 2: Algemene bepalingen

4.3. Nomenclatuur van de beplantingen – definities

Totale boombeschermingszone !!!!!!!

Boomverankeringszone

11. Uniforme methode voor waardebeoordeling van bomen

14. Bescherming, instandhouding en integriteit van bestaande constructies en werken (en beplantingen)

Bestaande vegetatie

Hoofdstuk 2: Algemene bepalingen

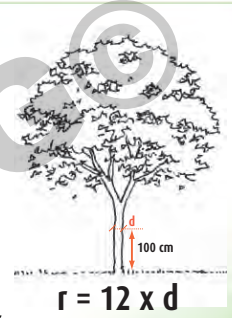
Totale boombeschermingszone (TBBZ)

“De **straal** van de TBBZ wordt uitgedrukt in centimeter en is gelijk aan 12x de stamdiameter gemeten in cm op 1 meter boven de grond. De straal wordt uitgezet aan de voet van de boom en is nooit minder dan 2 meter of groter dan 15 meter.

De zone op het grondvlak staat in relatie tot de kroonprojectie”

OPGELET: Link is nog niet gelegd naar ‘tijdelijke omheining’

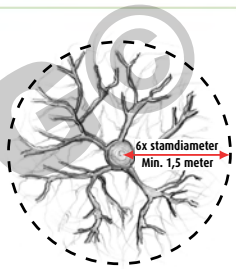
>>> bijzonder bestek tot algemeen -standaard- van toepassing



Hoofdstuk 2: Algemene bepalingen

Boomverankeringszone (BVZ)

De boomverankeringszone is de ruimte waar binnen de wortels zich bevinden die instaan voor de stabiliteit van de boom... De straal van de BVZ uitgedrukt in cm = 6x de stamdiameter gemeten Aan de stamvoet op maaiveld.



De straal wordt uitgezet aan de voet van de boom.

De BVZ bij bomen met een stamdiameter < 0,15m is minimaal 1,5 meter

Hoofdstuk 2: Algemene bepalingen

14. Bescherming, instandhouding en integriteit van bestaande constructies en werken (en ... beplantingen)

14.4. Bestaande vegetatie

- Aannemer treft op zijn volle verantwoordelijkheid en **kosten alle maatregelen** om de bescherming van de bestaande vegetatie te verzekeren
- **Beschadigingen** onmiddellijk **melden** aan bestuur
- Maatregelen bij schade steeds door **gecertificeerde boomverzorger** én voorschriften in Hoofdstuk 11

Hoofdstuk 2: Algemene bepalingen

14.4.1. Bescherming van de totale boombeschermingszone

VERBODEN:

- **water- en zuurstofhuishouding** te verstoren door (10):
bijv. bodem onder water zetten, materialen en goederen op te slaan, ...
- **chemische bodemverontreiniging** te veroorzaken (3):
bijv. materialen te reinigen, chemicaliën verwerken, ...
- **bovengrondse (??) plantendelen** te beschadigen (2)
bijv. kabels, latten, ...

Hoofdstuk 2: Algemene bepalingen

14.4.2. Beschermingsmaatregelen bij werken binnen de totale boombeschermingszone (zou uitzondering moeten worden)

Bodembescherming tegen verdichting

- verharding: draagkracht van de bodem/machines
- geen verharding: rijplaten

Wortelbescherming

- verbod machinale uitgravingen
- dikker dan 5 cm: ondergraven
- enkel doorsnijden met scherpe snoeitang en/of scherpe snoeizaag
- bescherming tegen uitdroging

Hoofdstuk 2: Algemene bepalingen

14.4.2. Beschermingsmaatregelen bij **werken binnen** de totale boombeschermingszone

- **Stam-** en **takbescherming**
- **Kruinbescherming**
 - opbinden laaghangende takken
 - snoeien van takken volgens Hoofdstuk 11
 - steeds door gecertificeerd boomverzorger

Hoofdstuk 3: Materialen

78. Mobile afsluiting:
geprefabriceerde panelen met hoogte van 180cm

79. Grondwaterpeilbuizen

Hoofdstuk 4: Voor bereidende werken en grondwerken

1.1.3. Werken voor de bescherming van de beplanting

1. Tijdelijke omheining H3 78 !! nog geen link naar TBBZ !!
2. Antiverdampingsscherm (geotextiel)
3. Stam- en takbescherming (rietmatten en houten planken)
4. Stambescherming tegen zonnebrand (jute)
5. Grondwaterpeilbuizen

Andere: Bijzonder bestek tot algemeen van toepassing

Hoofdstuk 11: Groenvoorzieningen

Controlemiddelen

- Penetrometer
- Visuele boomcontrole
- Boomcontrole: nader onderzoek
 - tomografisch onderzoek
 - trekproef
 - Krooninspectie
 - Wortelonderzoek
 - uitgebreid standplaatsonderzoek

Uitbreiding beschermen van bomen in SB 250

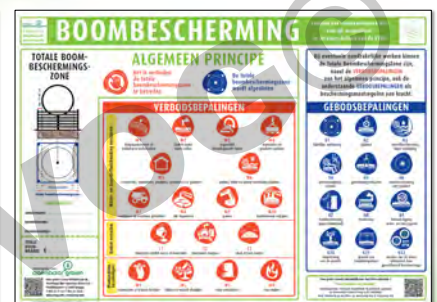
Streng?
Verwijzend vingertje?
Regelgeving?

Of billijk?

Hoe gaan we daarmee omgaan op werven?

VVOG-zakboekje
VVOG-werfposter

VVOG-PUBLICATIES



www.vvog.info

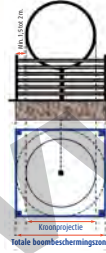
VVOG-PUBLICATIES - zakboekje



- Ontwerpers, boombeheerders, werfopzichters en terreinwerkers
- 'Strenger'
- Conform SB 250 + bijkomende maatregelen
- 100 gram i.p.v 2 kg

VVOG-PUBLICATIES - Werfposter

TOTALE BOOM-BESCHERMINGS-ZONE



ALGEMEEN PRINCIPE

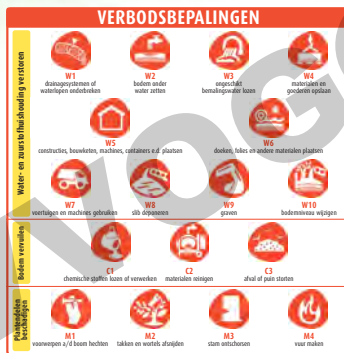


Het is verboden de totale boombeschermingszone te betreden



De totale boombeschermingszone wordt afgesloten

VVOG-PUBLICATIES - Werfposter



VVOG-PUBLICATIES - Werfposter



VVOG-PUBLICATIES - Werfposter



C2

Materialen reinigen

TIPS VOOR GEBRUIK

Codes uit zakboekje in bestek bij verlenen van vergunningen
 Waarde van bomen = sensibilisatie
 Ook toepasbaar bij manifestaties

vereniging voor openbaar groen

Dank u voor uw aandacht!