

8 Bomenbalans

Op basis van de uitkomsten uit hoofdstuk 2 t/m 7 maken wij een bomenbalans op. In de bomenbalans vatten wij de volgende uitkomsten samen:

- totaal aantal bomen binnen de BEA;
- aantal beoordeelde bomen;
- aantal 'te handhaven' (bomen zonder specifieke maatregelen tot behoud);
- aantal 'te handhaven' (bomen met specifieke maatregelen tot behoud);
- aantal 'te vellen' bomen.

Tabel 5 vat de uitkomsten van de bomenbalans samen. In bijlage 6 is een thematische kaart bijgevoegd met de uitkomsten per boom. De maatregelen die nodig zijn bij de bomen in de klasse 'Te handhaven bomen met specifieke maatregelen tot behoud' zijn beschreven in paragraaf 7.3 van dit rapport. De maatregelen die nodig zijn bij de bomen in de klasse 'Te handhaven bomen zonder specifieke maatregelen tot behoud' zijn beschreven in paragraaf 7.2 van dit rapport. Voor alle bomen in deze beide klassen gelden bovendien de maatregelen zoals deze zijn beschreven in paragraaf 7.4.

Tabel 4. Bomenbalans

Klasse	Aantal	Boomnummers
Totaal aantal bomen binnen de BEA	322	1 t/m 47, 49 t/m 66, 68 t/m 110, 112 t/m 325
Aantal beoordeelde bomen	322	1 t/m 47, 49 t/m 66, 68 t/m 110, 112 t/m 325
Te handhaven bomen (zonder specifieke maatregelen tot behoud)	106	1 t/m 21, 23, 26, 27, 29, 30, 36 t/m 39, 57, 58, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 76 t/m 84, 93, 114, 115, 117, 119, 120, 122, 123, 127, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 141, 145, 146, 148 150, 152, 153, 156, 157, 159 t/m 165, 177 t/m 187, 228, 229, 231, 232, 235 t/m 250
Te handhaven bomen (met specifieke maatregelen tot behoud)	159	22, 28, 31, 32, 75, 85 t/m 92, 94 t/m 97, 99 t/m 110, 112, 113, 116, 118, 121, 124, 125, 126, 139, 131, 133, 135, 137, 139, 142, 143, 144, 147, 149, 151, 154, 155, 158, 166 t/m 176, 188 t/m 227, 230, 233, 234, 251 t/m 294, 302 t/m 310
Te vellen bomen	53	24, 25, 33, 34, 35, 40 t/m 47 en 49 t/m 56, 59 t/m 66, 72, 98, 295 t/m 301, 311 t/m 325
Groeiplaatsverbetering nodig ter compensatie van wortelverlies		23 t/m 32, 73 t/m 75, 102 t/m 165, 200 t/m 216, 251 t/m 285

Bijlage 1

Projecttekening

Bijlage 2

Inventarisatielijst



Bijlage 3

Themakaart toekomstverwachting



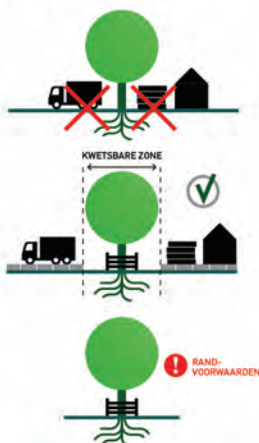
Bijlage 4

Poster Werken rondom Bomen



WERKEN ROND BOMEN

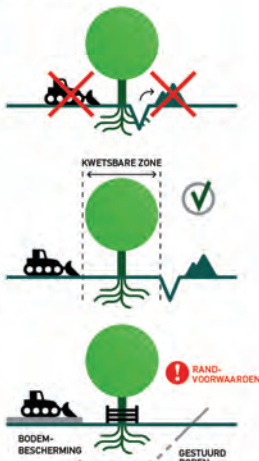
OPSLAG, PARKEREN EN TRANSPORT



Voor opslag, parkeren en transport gelden randvoorwaarden binnen de kwetsbare boomzone. Bijvoorbeeld het plaatsen van drukverdelende rijplaten.

⚠️ Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

GRAVEN, OPHOGEN EN ANDERE BODEM-BEWERKINGEN

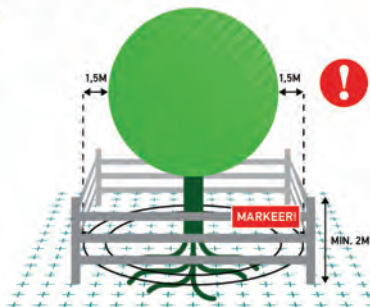


Voor graven, ophogen en bodembewerking gelden randvoorwaarden binnen de kwetsbare boomzone. Bijvoorbeeld minimale graafafstanden en wortelbescherming.

⚠️ Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

Kabelgoten, mantelbuizen en gestuurd boren bieden soms een goed alternatief. Let bij grond- en graafwerkzaamheden ook op kabels en leidingen (KLIC-melding, WIDN).

KWETSBARE BOOMZONE



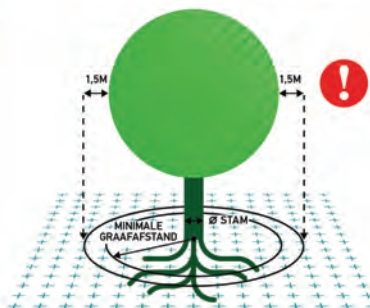
⚠️ Werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel zijn binnen de KWETSBARE BOOMZONE alleen toegestaan MET TOESTEMMING (goedgekeurd Werkplan).

RANDVOORWAARDEN EN EISEN

- 1 Plaats een niet-verplaatsbare fysieke bescherming rond de boom (vanaf 10 cm tot minimaal 2 m boven het maaiveld) en markeer deze als beschermd boomgebied.
- 2 Binnen elke kwetsbare boomzone zijn de uitvoering van werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel alleen toegestaan met toestemming via een door de opdrachtgever of directie goedgekeurd Werkplan.
- 3 Binnen elke kwetsbare boomzone gelden randvoorwaarden die uitgewerkt moeten zijn in het goedgekeurde Werkplan. Deze randvoorwaarden worden in de regel opgesteld aan de hand van een Bomen Effect Analyse (BEA).
- 4 Het Werkplan vermeldt gedetailleerd (per boom) wanneer, op welke wijze, volgens welke randvoorwaarden en met welk materieel en welke hulpmiddelen werkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone moeten worden uitgevoerd.
- 5 Werkzaamheden mogen de duurzame instandhouding van de boom nooit in gevaar brengen.
- 6 Graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone zijn uitsluitend toegestaan met toestemming via het goedgekeurde Werkplan.

LEIDRAAD MINIMALE GRAAFAFSTANDEN (INDICATIEF)

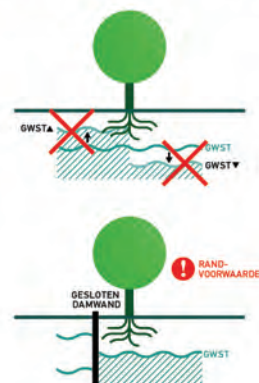
Stam Ø	Minimale graafafstand vanuit het hart van de stamvoet	Eenzijdige wortelontwikkeling of scheefstaande boom (trekzijde)
20 cm	> 1,25 m	2,0 m
40 cm	> 1,50 m	2,5 m
60 cm	> 1,75 m	3,0 m
80 cm	> 2,25 m	3,5 m
100 cm	> 2,50 m	4,0 m
150 cm	> 3,50 m	5,0 m



⚠️ Kwetsbare boomzone = Kroonprojectie + 1,5 meter

Kijk voor aanvullende informatie over randvoorwaarden en een goedgekeurd Werkplan op: www.bomenposter.nl

BRONBEMALING EN VERANDERINGEN IN GRONDWATERSTAND



Voor bronbemalingen en veranderingen in de grondwaterstand gelden zowel binnen als buiten de kwetsbare boomzone randvoorwaarden. Bijvoorbeeld het toepassen van een gesloten bronbemaling.

⚠️ Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

VLOEISTOFFEN EN GASSEN



Bodemvreemde gassen en vloeistoffen kunnen grote schade veroorzaken aan de groeiplaats van een boom.

Houd gassen en vloeistoffen, maar ook cementmolens en (water)afvoer, op grote afstand van de kwetsbare boomzone!

SNOEI-WERKZAAMHEDEN



Het snoeien van bomen is alleen toegestaan met toestemming van de opdrachtgever of directie, ook wanneer er enkel sprake is van een gebroken of beschadigde tak.



Bijlage 5

Tekening inzet boomtechnisch toezichthouder



Bijlage 6

Themakaart Bomenbalans





Expertteam Remote Sensing

Wij monitoren de groene leefomgeving met luchtfoto's, satellietbeelden en laserscandata. Wij brengen 'bijna live' groen in zicht en laten zien wat groen doet met het lokale klimaat én wat het klimaat doet met ons groen. Ons expertteam bestaat uit Remote Sensing specialisten, programmeurs, modellers en gebiedsanalisten.

Ons groene inzicht brengt uw groen in zicht!

Expertteam Groene Data

Wij maken 'big (green) data' toegankelijk, toepasbaar en zichtbaar. Wij zetten groen letterlijk op de kaart en bieden inzicht in groene kansen.

Ons expertteam bestaat uit data-experts, ruimtelijk analisten en programmeurs. Specialisten op het gebied van fotogrammetrie, sensoriek en mobile mapping maken het team compleet.



Expertteam Groene Leefomgeving

Ons groene inzicht slaat bruggen tussen groen, grijs, blauw en rood. In ons team werken boomtechnisch adviseurs, ecologen, dendrologen, toezichthouders, juristen, bestek- & contractdeskundigen, ontwerpers, stedenbouwkundigen en klimaatadaptatiespecialisten samen.



