

Bomenleidraad toets plan Amerberg



Waarde bomen nu



In het plangebied staan 71 bomen.
30 bomen hebben een levensverwachting > 15 jaar
Het merendeel van de bomen heeft nu een goede groeiplaats:
voldoende ruimte, voldoende water, licht & lucht.
14 bomen zijn in de BER aangegeven als te vellen uit
beheeroverwegingen.

BOOMWAARDE



29 bomen (en struiken) zijn karakteristiek voor het landschap van de Heuvelrug. (zie kaart groene waarden) Het gaat volgens de nota kwaliteit openbare ruimte om soorten als eik, beuk, esdoorn, berk, pseudoacacia en haagbeuk. Maar ook wintergroen taxus en hult en inheems bosplantsoen. Aanvullend zijn kastanje, den en linde. Deze bomen vormen de groene was en zijn bepalend voor het groene beeld van het Bergkwartier.
De visuele afscherming van de bomen verzacht de bestaande bebouwing.

WAARDE VOOR RUIMTELIJKE STRUCTUUR EN LANDSCHAP



Bomen zorgen met hun kroonvolume voor afvang fijn stof, CO2
reductie, verkoeling, en ze houden water vast.



Uit de BEA blijkt dat 9 bomen kwetsbaar en zijn 12 bomen niet in te passen zijn door
sloopwerkzaamheden (zie kaart kap en behoud van bomen).
15 bomen worden behouden (5 staan in de BER als te kappen uit beheeroverwegingen).
Het is noodzakelijk voor de te behouden bomen een boombeschermingsplan op te stellen
zowel voor de sloop- als voor de aanlegfase.
Door kwalitatief groeiplaatsen en het 20-jarig beheerplan neemt de toekomstverwachting
van de bomen toe.



In het plan worden 7 karakteristieke bomen behouden. Boom 22 plataan en 86
kerspruim zijn niet karakteristiek. 5 bomen die niet karakteristiek zijn en door
Copijn als te vellen zijn aangewezen dienen ook vervangen te worden door
streek-eigen bomen. Door voor de 22 nieuwe bomen streek-eigen soorten te
kiezen dragen de nieuwe bomen bij aan het karakter van de Heuvelrug.
Een collectief beheerplan voor 20 jaar is een vereiste om het nieuwe groen de
kans te geven de geplande waarde te bereiken.



Door het plan wordt het kroonvolume kleiner (zie kaart kroonvolumes). Hierdoor
neemt de functie voor klimaat en milieu af. Slechts 9 bomen en struiken kunnen
eventueel verplant worden, in de uitwerking kan bekeken worden of deze
ingepast kunnen worden in het plan. Ter compensatie worden er 22 bomen terug
geplant waarvan drie bomen van eerste grootte, echter het zal wel 20 jaar
duren voordat deze bomen een kroon hebben ontwikkeld die van betekenis is
voor klimaat.
Bij de boomsoortenkeuze dient rekening te worden gehouden met de
klimaatbestendigheid van de soorten.
De achteruitgang in kroonvolume wordt deels gecompenseerd door een reductie
van het verhard oppervlak in het plan met 30%.

WAARDE VOOR MILIEU, KLIMAAT EN KLIMAATBESTENDIGHEID



Het plangebied maakt onderdeel uit van het rijksbeschermd
stadsgezicht Berg. Het landschap van de heuvelrug is afleesbaar aan
streek-eigen bomen. 7 bomen zijn aangewezen als beeldbepalend qua
grootte, soort en plek.
De groene was bestaat uit een combinatie van laanbomen en bomen
in tuinen. Voor het zicht op panden vanaf de weg is terugdringen van
wintergroene bomen (coniferen en sparren) gewenst.



Het plan grijpt terug naar de bebouwingsstructuur van de omgeving. 3 beeldbepalende
worden behouden: bomen 41 en 50 worden ingepast in een groene zijtuin. Boom 43 wordt
sterk gesnoeid op advies van Copijn. Boom 21 wordt behouden in een voortuin.
Beeldbepalende boom 69 en 70 op de hoek zijn niet verplantbaar en niet inpasbaar. Bij
boom 12 is bijvoorbeeld voorgesteld om een vrijstaand huis te bouwen in plaats van een
twee onder 1 kap met het oog op behoud van de boom, maar om financiële reden is
gekozen om het plan niet aan te passen.
De kap van boom 12, 69, 70 wordt gecompenseerd met 3 eerste grootte bomen, twee op
de hoek, 1 het groengebied erachter. Door grote bomen maat 25/30 aan te planten wordt
het groene beeld op deze plekken sneller hersteld.
*Nb. Er is een ontwerp denkbaar waar meerdere bomen worden behouden, maar daar
wordt om financiële redenen vanaf gezien.*

CULTUURHISTORISCHE WAARDE



Inheemse soorten horen bij het **landschap van de Heuvelrug**.
Biodiversiteit en ecosysteem: er staan diverse boomsoorten.
Een deel ervan levert voedsel voor eekhoorns, vogels en vleermuizen door zaden en
bessen, maar ook door insecten.
Er zijn volgens ecologisch onderzoek geen vaste verblijfsplaatsen wel zijn door Copijn
aan aantal spechtengaten gevonden.



Een deel van het fourageergebied van de dieren gaat hier verloren.
Een zoveel mogelijk streek-eigen soortenkeuze in het plan is gunstig is voor
dieren.

WAARDE VOOR ECOLOGIE EN NATUUR



De bomen dragen met hun bloemen, vallende bladeren en
wintergroen bij aan de **belevingswaarde** van de straat. Omdat het
particulier terrein is is de waarde voor spelen beperkt. De
belevingswaarde van de bomen in het gebied speelt met name voor
de aangrenzende bewoners een rol. Op de meest prominente hoek bij
de rotonde staan vooral sparren die een afschermende werking
hebben.



In het plan maken de sparren plaats voor 2 grote loofbomen, het verbetert het
zicht bij de rotonde. De voorgestelde Magnolia draagt bij aan de
belevingswaarde van de tuinen.
In de landschapstuin krijgt kwaliteit van de beleving extra aandacht. De
belevingswaarde zal in de loop van de tijd toenemen met het groter worden van
de bomen.

GEBRUIKS- EN BELEVINGSWAARDE

Conclusie advies Amerberg

Het plan betekent in de eerste 10-20 jaar een teruggang, maar op termijn verwachten we dat de huidige kwaliteiten voldoende worden gecompenseerd.

Nb Er is een ontwerp denkbaar waar meer bomen worden behouden, en er dus op korte termijn minder sprake is van teruggang, maar daar wordt om financiële redenen (dit gaat ten koste van 1 of meerdere woningen) vanaf gezien. Voor dit plan is de cultuurhistorische invalshoek bepalend geweest, de opzet van de verkaveling past in het Rijksbeschermd stadsgezicht Berg. Als in een vroeger stadium van planvorming ook de invalshoek van de Groenvisie een prominentere rol was toegekend was er wellicht een plan uitgerold waarin meer bomen zouden worden behouden. Consequentie zou wel zijn dat er dan minder huizen worden gebouwd, met financiële consequenties voor de initiatiefnemer.

LEGENDA

nr. conditie

- 1 Goed
- 1 Redelijk
- 1 Matig
- 1 Slecht
- 1 Dood

zie ook
inventarisatieformulier
bomen

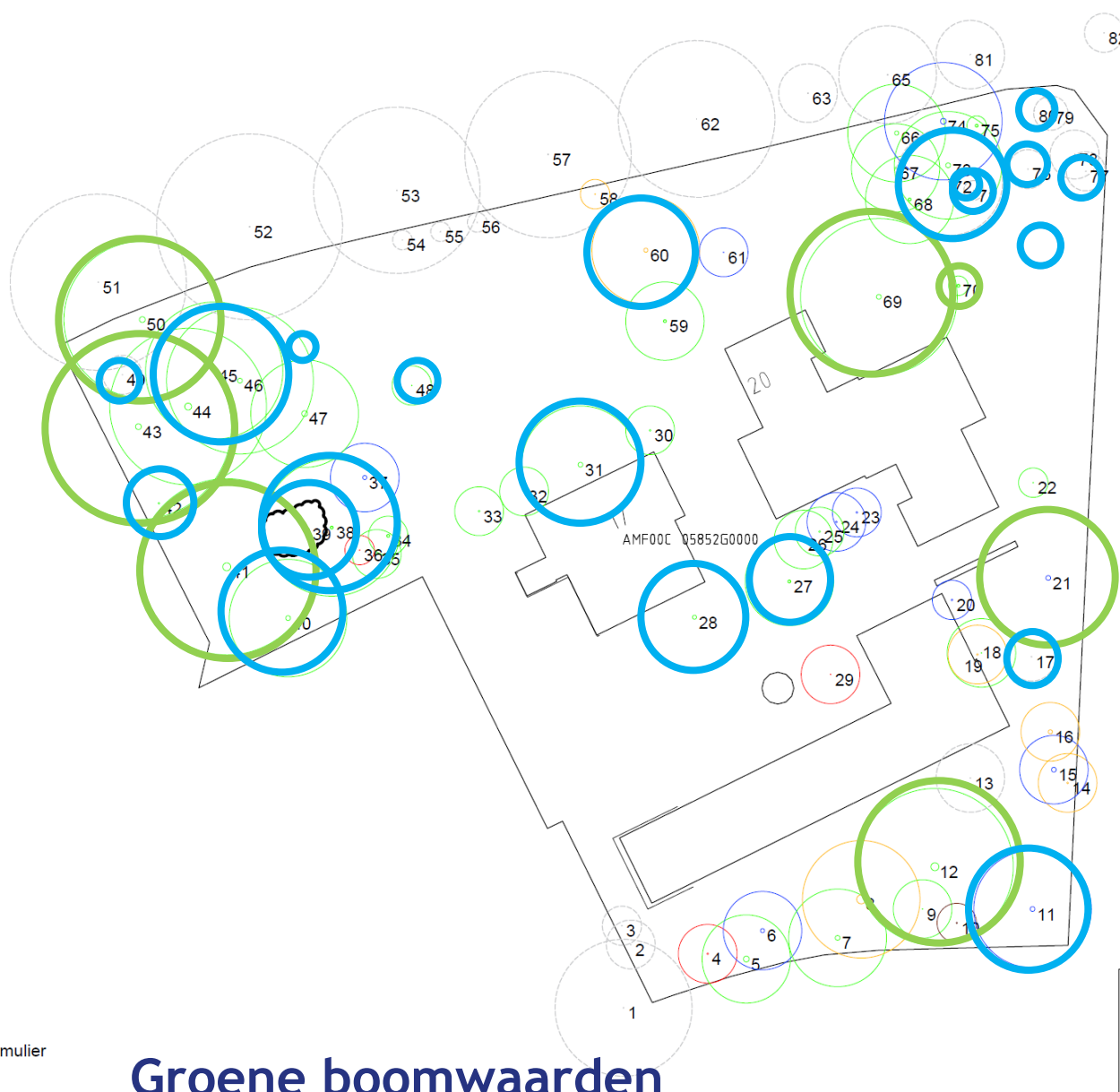
Groene boomwaarden

Bomen die karakteristiek zijn voor het beschermd stadsgezicht Berg en de Utrechtse Heuvelrug.

De 7 groene bomen karakteristiek en zijn door de gemeente als beeldbepalend aangemerkt:

Boomnr. Boomsoort

- 12 Esdoorn.
- 21 Paardenkastanje
- 41 Groot bladige linde
- 43 Grootbladige linde
- 50 zilver esdoorn
- 70 vliegden
- 69 zomer eik

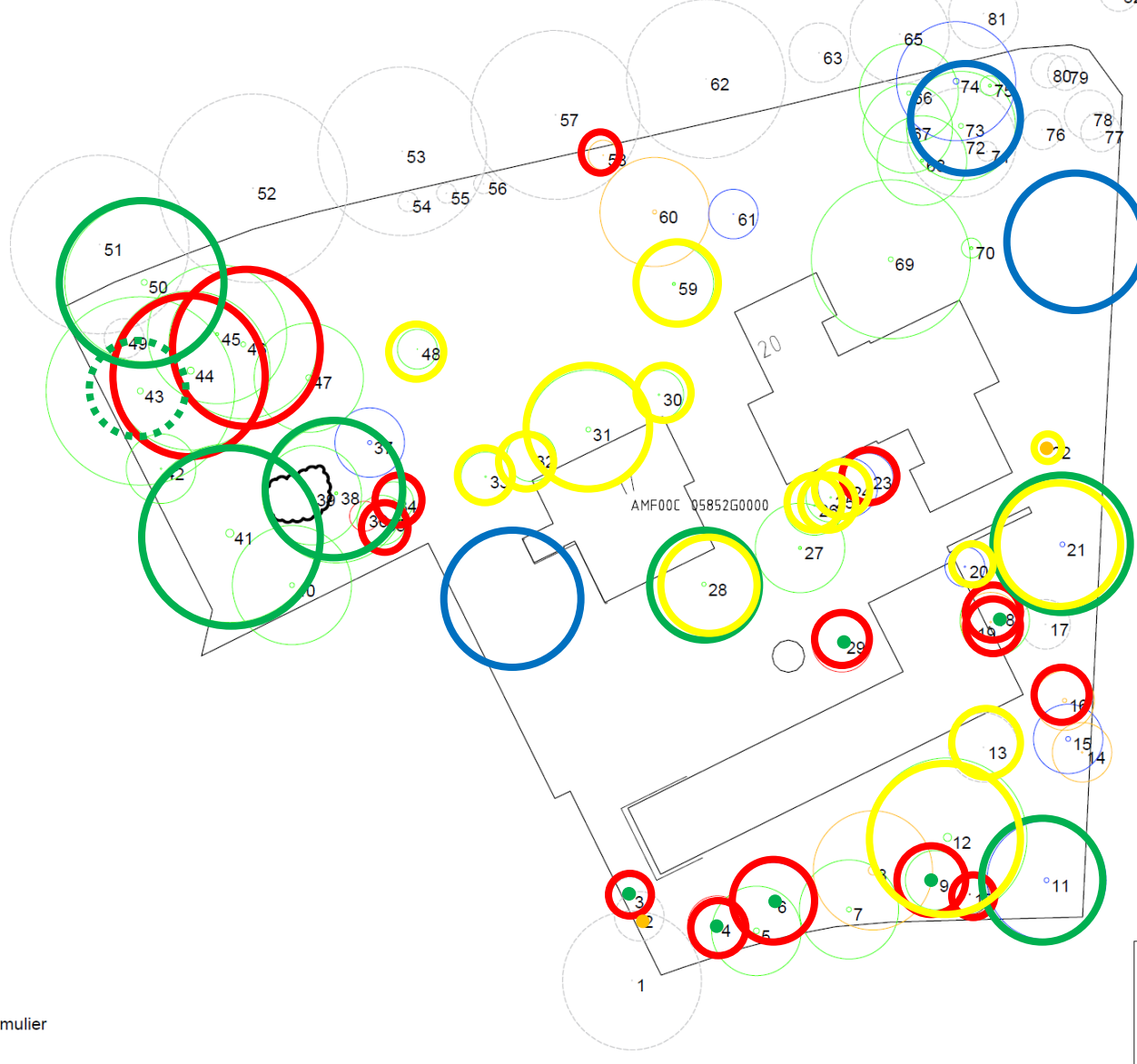


LEGENDA

nr. conditie

- 1 Goed
- 1 Redelijk
- 1 Matig
- 1 Slecht
- 1 Dood

zie ook
inventarisatieformulier
bomen



14 bomen zijn in de BER als te vellen bomen aangegeven.
(57 bomen kunnen in theorie conform de BER bij ongewijzigde omstandigheden blijven staan).

Deze bomen zijn in de BEA als kwetsbaar dan wel niet in te passen ivm sloopwerkzaamheden

In het plan aangegeven als te behouden karakteristieke bomen voor de Berg. 3 beeldbepalend

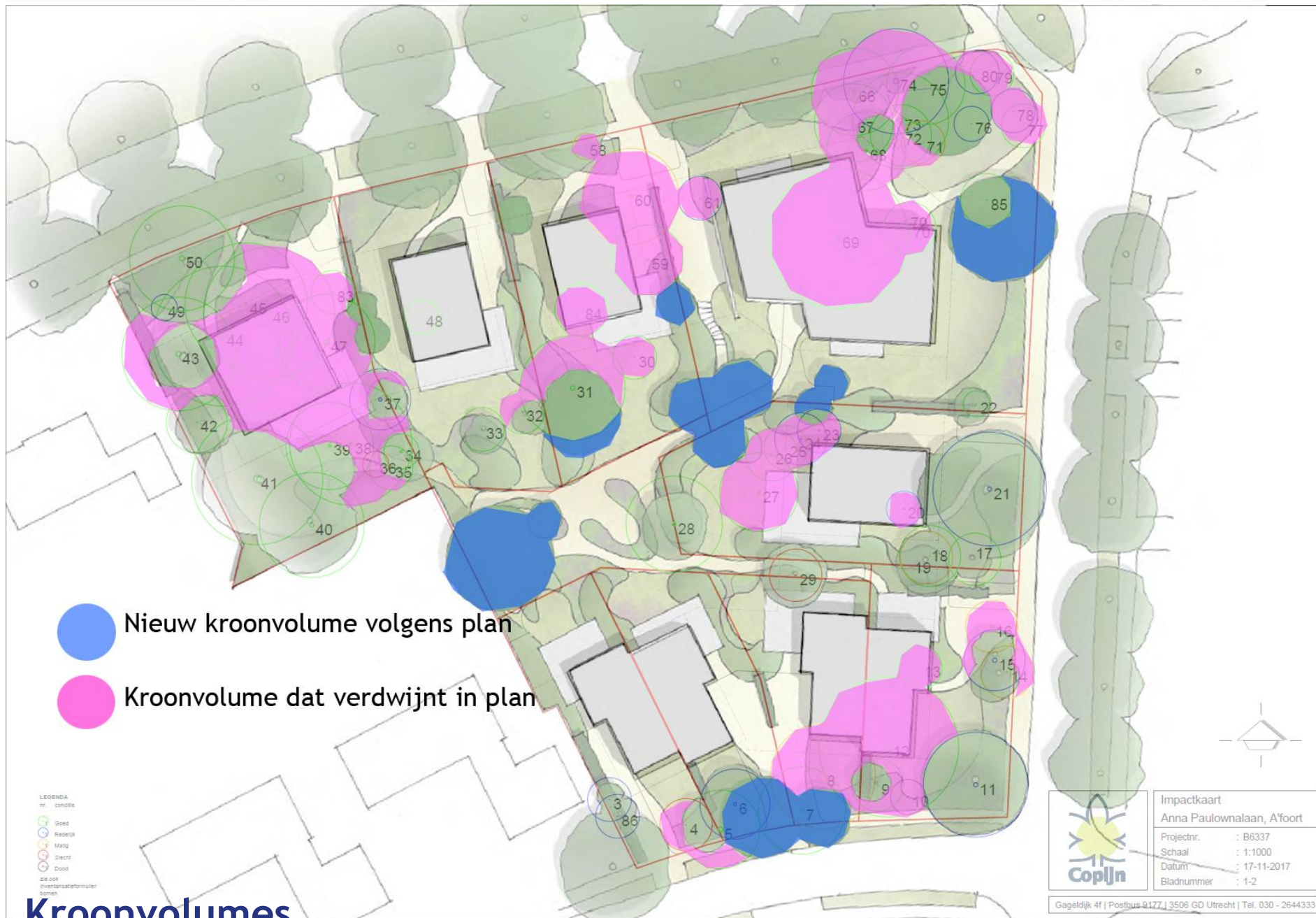
Boom 43 is beeldbepalend en wordt ivm scheefgroei ingrijpend gesnoeid.

Deze 6 bomen zijn in het plan aangegeven als te behouden echter in de BER staat advies om te kappen.

Deze 2 bomen zijn in het plan aangegeven als te behouden maar zijn niet karakteristiek.

Compensatie bomen eerste grootte, streekeigen.

Kap en behoud van bomen



Kroonvolumes