

# Summer Branch Drop

## EEN UPDATE

VERTALING: MARTIJN VAN DER SPOEL,  
CONSULENT BOOM EN BODEM, ARBOR CONSULTANCY  
FOTO'S: SIMEN BRUNIA, BOMENCHECK NEDERLAND

De auteur heeft deze informatiebrief gepubliceerd op 13 juli 2018. Doordat hij betrokken was bij verschillende beoordelingen en juridische zaken met betrekking tot takbreuk waar Summer Branch Drop (in het Verenigd Koninkrijk) een factor kan zijn geweest, was hij in de gelegenheid om diverse gepubliceerde technische referenties en anekdotische beschrijvingen te onderzoeken. De brief is een informele samenvatting van zijn bevindingen tot nu toe, gepresenteerd als een tussentijdse memo om boombeheerders, boomeigenaren en boomverzorgers te informeren over de risico's van Summer Branch Drop.



De kans op breuk lijkt toe te nemen naarmate droge perioden langer aanhouden

## Wat is Summer Branch Drop?

Het verschijnsel Summer Branch Drop (hierna afgekort tot SBD) is maar zeer beperkt onderzocht. Over het algemeen wordt het gekenmerkt door het uitbreken van lange takken uit grote, volwassen bomen zonder zichtbare gebreken, na lange droge perioden in de zomer.

Er is slechts beperkt wetenschappelijk onderzoek gedaan naar de oorzaak van het uitbreken, maar er is steeds meer anekdotisch bewijs dat enig inzicht geeft in hoe de risico's van het bezwijken en de kans op schade kunnen worden beheerst. Ondanks dat het nog niet mogelijk is om op betrouwbare wijze takken te identificeren die zullen bezwijken, zijn er trends zichtbaar bij de gerapporteerde incidenten in de vatbare boomsoorten en de tijd waarop de kans op bezwijken piekt.

## Waar en wanneer kan SBD voorkomen?

Uit eigen, informeel onderzoek van de opgebouwde referenties van beschreven incidenten, komen enkele overeenkomsten tussen deze incidenten naar voren waarbij SBD vaker lijkt plaats te vinden:

- In grote, volwassen eiken, beuken, paardenkastanjes en ceders, al kan het ook voorkomen in andere boomsoorten;
- Na zware regenval na een droge periode die langer duurde dan drie tot vier weken;
- En vroeg in de namiddag, meestal bij kalm weer, direct na regenval.

## Beoordelen van het risico van SBD

Waar mensen dicht bij bomen komen, heeft de boomeigenaar de verplichting de bomen regelmatig te schouwen en, indien van toepassing, gepaste maatregelen te treffen om risico's te verminderen. SBD kan inmiddels als bekend fenomeen van takbreuk worden gezien en heeft het in zich om schade te veroorzaken. SBD zou daarom meegenomen moeten worden in de boomveiligheidscontrole.

## Het beheersen van het risico van SBD

In de praktijk zouden de volwassen individuen van de meest gevoelige soorten moeten worden geïdentificeerd. Vervolgens moet worden beoordeeld of deze in geval van takbreuk, (letsel)schade kunnen veroorzaken. Indien dit het geval is, moet men redelijke en proportionele maatregelen treffen om het risico te beperken.

Beheerders moeten hierbij in overweging nemen dat de beschreven incidenten aangeven dat er een kritische periode is waarbij de kans op bezwijken het grootst is. De kans op breuk lijkt toe te nemen naarmate droge perioden langer aanhouden, en het bezwijken van de takken



lijkt vaker voor te komen vroeg in de namiddag, vaak bij kalm weer, direct na de eerste zware regenval na een droge periode.

Als bij de boomveiligheidscontrole geconcludeerd wordt dat er geen significant risico is van SBD, dan is er geen noodzaak tot het nemen van aanvullende maatregelen. Als geconcludeerd wordt dat er sprake is van een significant risico, is het aan de boombeheerder te beslissen wat redelijke en proportionele maatregelen zijn om het risico te beheersen.

< SBD in Bennekom op beuk midden in de zomer, geen storm.

## Praktische beheeropties

Er zijn diverse maatregelen die de kans op SBD in gevoelige bomen kunnen beperken en de risico van schade kunnen verminderen.

- Snoei, waarbij de lengte van de langste takken wordt verminderd (innemen);
- Het (gedeeltelijk) afzetten van gebieden c.q. kroonprojecties gedurende kritische perioden;
- Informatie verstrekken nabij entrees van parken en/of nabij gevoelige bomen om het publiek te waarschuwen gedurende kritische perioden;
- Het informeren via websites en social media.

## Wat zouden boombeheerders moeten doen?

Boombeheerders zouden zich bewust moeten zijn van het risico van SBD en dat dit een factor zou moeten zijn binnen de procedures voor boomveiligheidscontrole. Zij zouden in overweging moeten nemen of zij gevoelige soorten binnen hun gebied hebben, wat de gevaarstelling van deze bomen is en zich bewust moeten zijn van het verhoogde risico gedurende de kritische perioden. Als gevolg van de ongelijkmatige en grillige spreiding van zomerse buien, kunnen de kritische perioden in het land sterk verschillen. Boombeheerders doen er dan ook goed aan de lokale weerpatronen te monitoren en vooral waakzaam te zijn na zware regenval volgend op een droge periode. Als zich takbreuk voordoet waarbij (letsel)schade ontstaat die resulteert in een juridische procedure, bestaat de kans dat van een boombeheerder wordt verwacht dat SBD een onderdeel is van de boomveiligheidsprocedure en dat deze redelijke en proportionele maatregelen heeft getroffen om de kans op schade te reduceren.

*Over de oorspronkelijke auteur*

*Jeremy Barrell is werkzaam als boomtechnisch consulent en auteur: [www.barrelltreecare.co.uk](http://www.barrelltreecare.co.uk)*