



# Verkeerde veltechniek bij hellende bomen veroorzaakt ongelukken

## Steken en terugzagen voorkomt opscheurende bomen

Het Duitse SVLFG (Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau) registreert verschillende ernstige ongelukken per jaar bij het onjuist kappen van hellende bomen. Dat zijn bomen die al schuin in de valrichting hangen. Hierbij worden vaak niet de juiste voorzorgsmaatregelen genomen. Opscheurende bomen kunnen gevaarlijke ongelukken tot gevolg hebben. Wouter Schulp van IPC Groene Ruimte legt uit hoe deze ongelukken ontstaan en, belangrijker nog, hoe deze ongelukken voorkomen kunnen worden.

Auteur: Wouter Schulp

Tijdens het vellen scheuren de boomstammen plotseling meerdere meters van onder naar boven op en verwonden daarbij de medewerker met de kettingzaag. Dit ongeluk lijkt op het eerste gezicht verrassend: de boom hangt immers al in de gewenste richting. Hierdoor is moeizaam wiggen of lieren niet nodig. De oorzaak van dergelijke ongelukken is bijna altijd de verkeerde houtkaptechniek.

### Grondige boombeoordeling

Met de 'steken en terugzagen-techniek' is het risico op opscheuren klein. Een boom kan bijvoorbeeld gaan hellen door zijn plek aan de rand van het bos of doordat hij enigszins schuin is gaan staan vanwege een storm.

Zoals bij iedere velling is een grondige boombeoordeling een voorwaarde om veilig te kunnen werken. Wanneer daar uitkomt dat de boom niet

recht staat en naar de velrichting hangt, weet je dat de basisveltechniek gevaarlijk kan zijn en niet volstaat. Bij een dergelijke boom is de 'steken en terugzagen-techniek' de enige veltechniek die veilig is en toegepast moet worden.

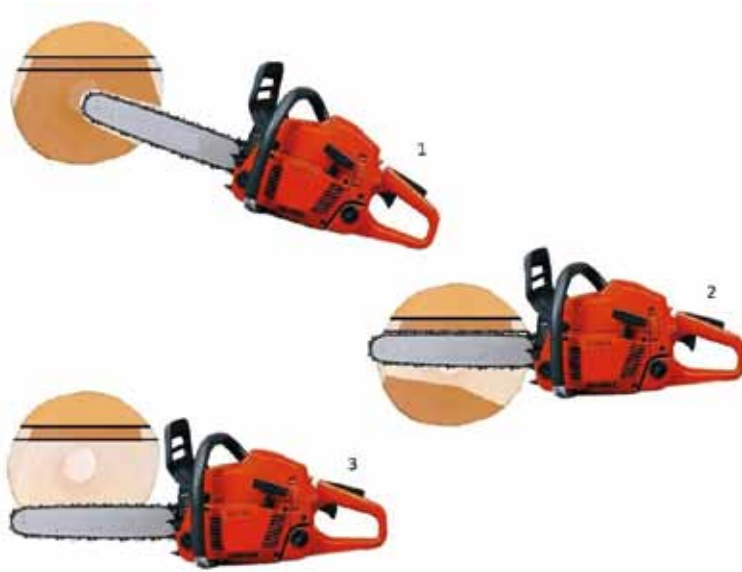
### Bepaal zelf het moment waarop de boom valt

Bij een boom die in de velrichting hangt, bevindt zich veel spanning in de stam. De richting waarin



2 min. leestijd

## ACHTERGROND



Na het maken van de valkerf en het zetten van de spintsnedes wordt de zaag achter de breuklijst in de stam gestoken. Als laatste wordt het laatste stuk hout aan de achterzijde (de halteband) doorgezaagd.

### 'Basisveltechniek toepassen op hellende bomen is gevaarlijk'

de boom hangt, bepaalt dat er aan die zijde hout in elkaar wordt gedrukt door het gewicht van de boom. Aan de achterzijde van de boom wordt het hout uit elkaar getrokken. Als de basisveltechniek wordt toegepast (waarbij de velsnede van achteren naar voren wordt gemaakt), ontstaat er in één keer veel spanning, waardoor de boom kan opscheuren. Bij 'steken en terugzagen' wordt het hout aan de achterzijde pas als laatste doorgezaagd, waardoor de spanning als het ware uit het hout wordt gehaald.

Als eerst wordt de valkerf gemaakt. Als er gewaar-schuwd is, steekt men de zaag achter de breuklijst in de boom. Hierbij is het belangrijk dat de punt van de geleider niet in of door de breuklijst wordt gestoken. Het laatste stukje hout aan de achterkant van de stam, ook wel 'halteband' genoemd, wordt zo snel mogelijk van achteren doorgezaagd. De veller gaat snel naar een veilige plek en blijft naar de boom kijken totdat deze veilig op de grond ligt. Belangrijk hierbij is dat er nog loshangende takken of stukken dood hout naar beneden kunnen komen.



Be social

Scan of ga naar:

[www.vakbladdehovenier.nl/article/27445/verkeer-de-veltechniek-bij-hellende-bomen-veroorzaakt-ongelukken](http://www.vakbladdehovenier.nl/article/27445/verkeer-de-veltechniek-bij-hellende-bomen-veroorzaakt-ongelukken)

