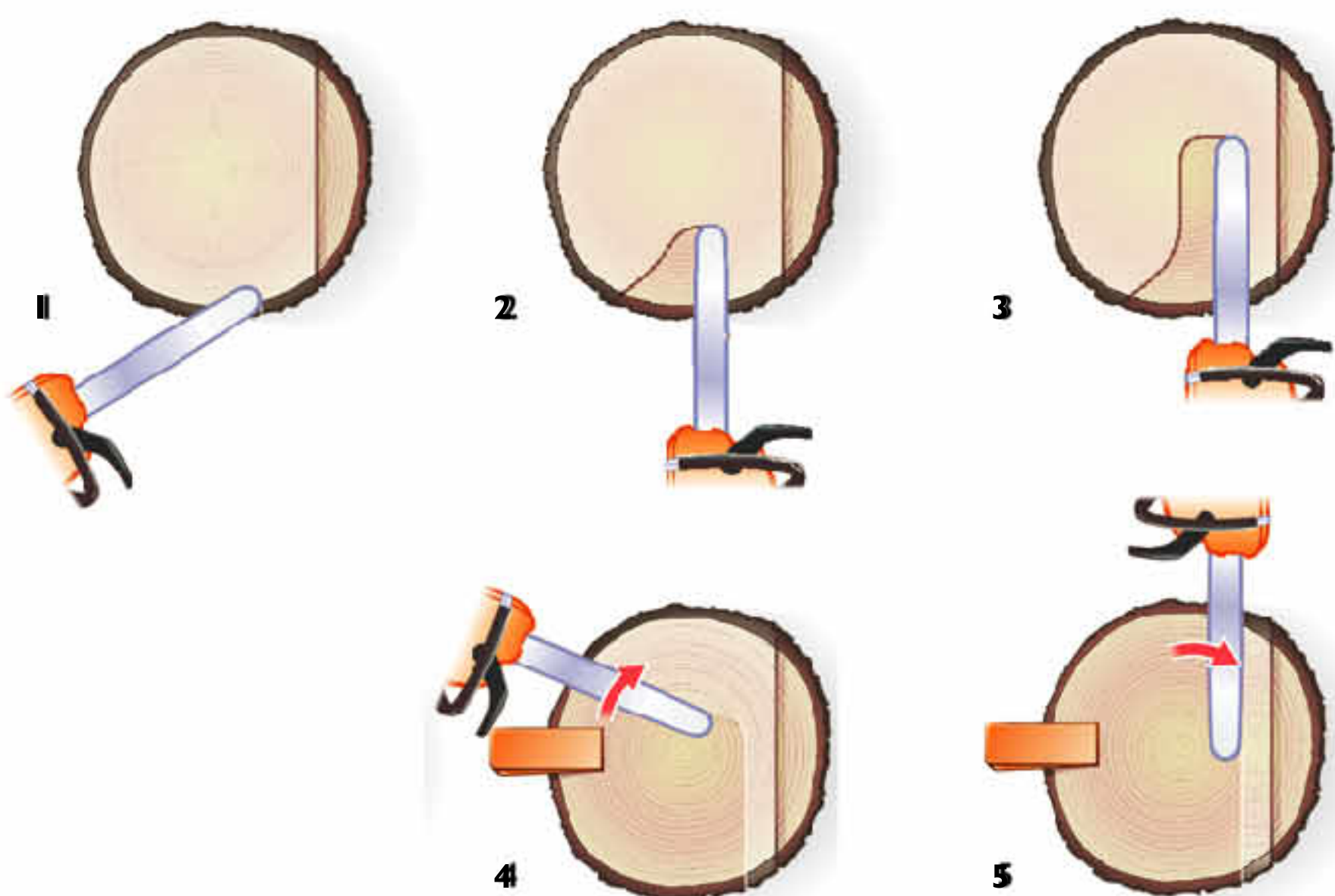
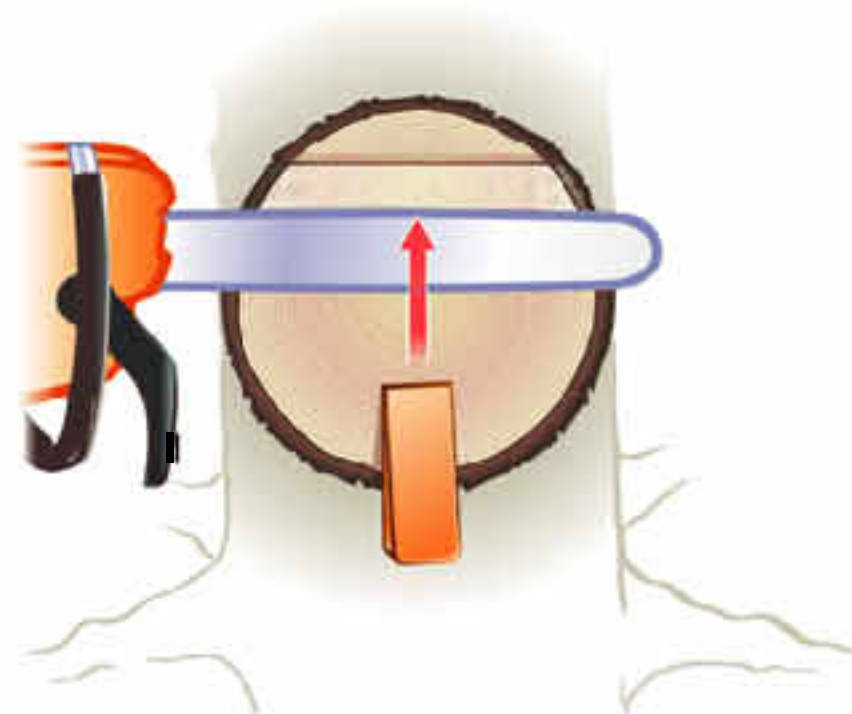
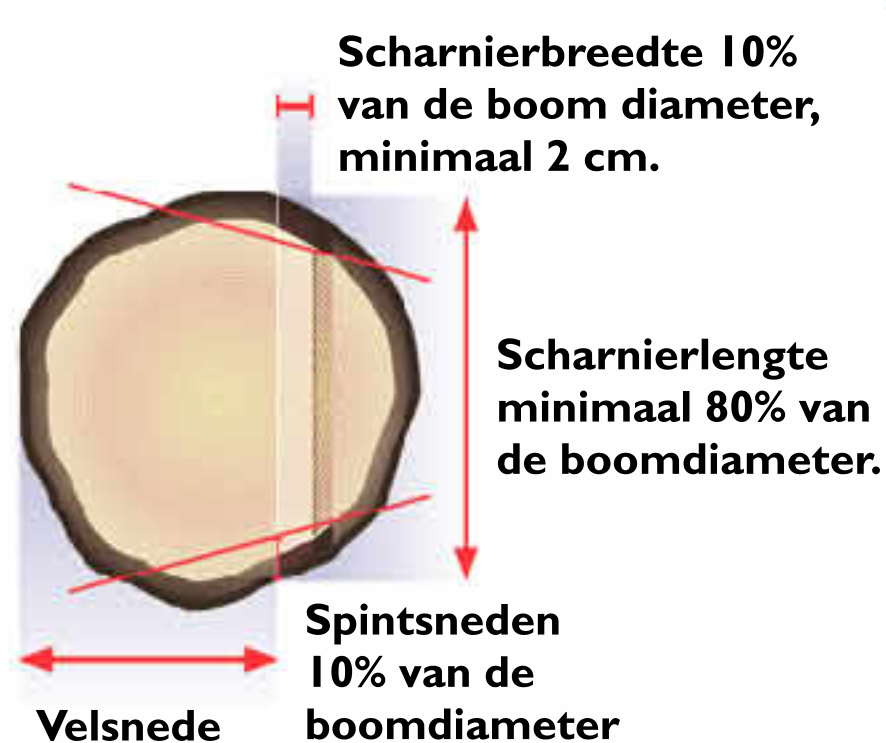
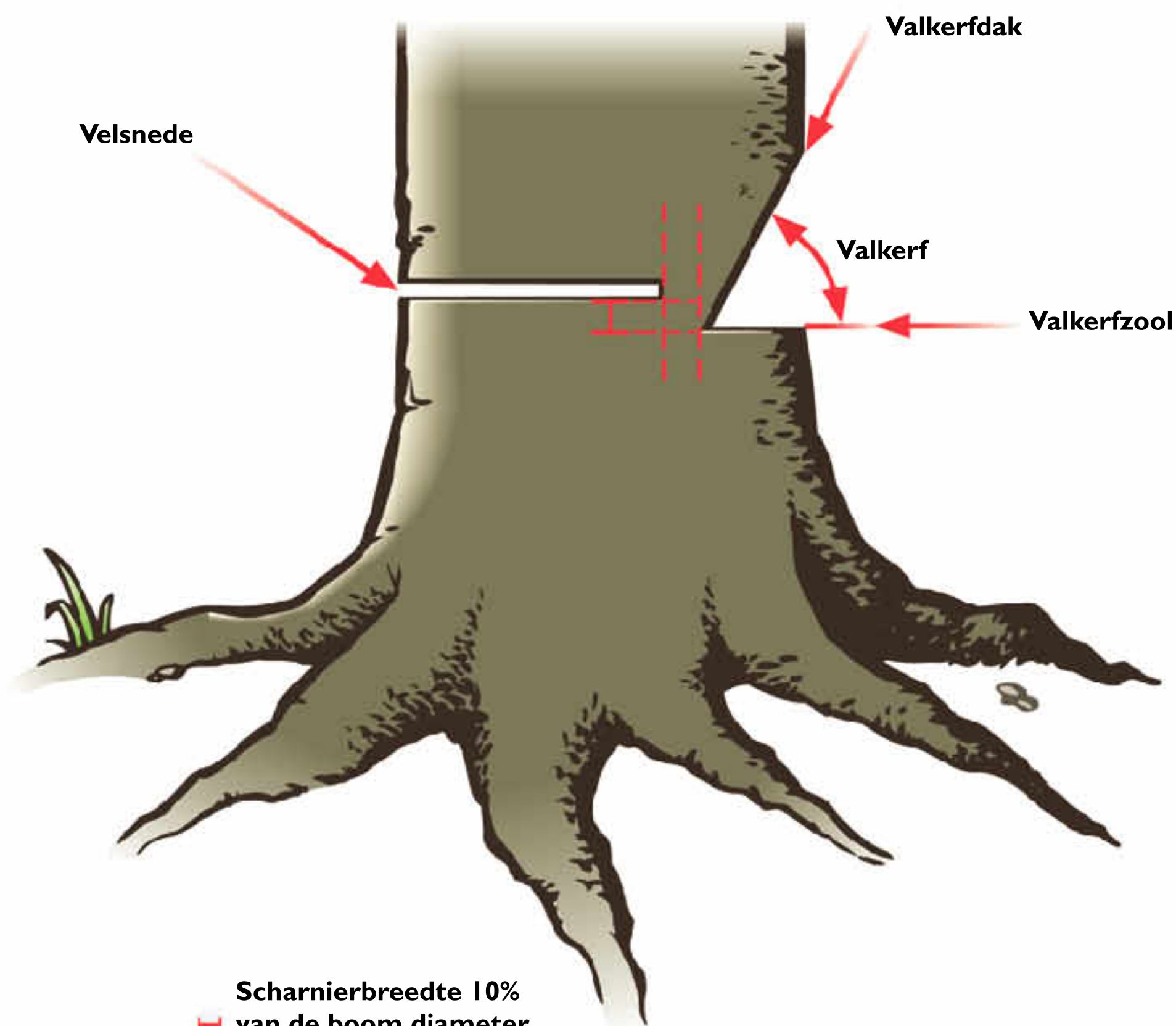


Gericht vellen

Het is belangrijk om goed georganiseerd te werken tijdens het vellen van bomen. De boom moet veilig in de gewenste richting geveld worden. Door de juiste werktechniek toe te passen is gericht vellen een stuk eenvoudiger.



Vluchtroute.

Voordat de boom wordt geveld moet de vluchtroute bekend zijn en vrij zijn van takken en andere obstakels. Stap tijdens de val van de boom altijd schuin naar achteren weg en kijk naar boven. Let op vallend hout.

De valkerf

Met name de valkerf bepaald de velrichting, zorg dat deze in de goede richting wijst.

Valkerf zool

Begin met de horizontale zaagsnede van de valkerf (valkerfzool). Zorg dat de geleider haaks op de velrichting wordt geplaatst. Gebruik eventueel de voorste beugel of de vellingstreep op de zaag als vizier. Maak de valkerfzool niet dieper dan 20%-25% van de boom diameter.

Valkerfdak

De schuine zaagsnede van de valkerf (valkerfdak) moet minimaal een hoek van 45° maken met de valkerfzool. Let op: de zaagsnede van het dak moet exact uitkomen op het uiteinde van de valkerfzool.

Scharnier (breuklijst)

Het scharnier moet altijd intact blijven, deze begeleid de val van de boom in de juiste richting. Wanneer het scharnier wordt doorgezaagd is de boom stuurloos en bepaalt o.a. de zwaarte kracht de velrichting.

Spintsnedes

Maak iets boven de valkerfzool twee zaagsnedes aan zijkant van de boom ter hoogte van het scharnier (max. 10% van de boomdiameter). Dit voorkomt dat de boom inscheurt.

Velsnede

Maak de velsnede iets boven de valkerfzool (10% van de boom diameter). Plaats in de velsnede eventueel een velhevel of een velwig om de boom te laten vallen.

Bomen met kleinere diameter dan geleiderlengte

Maak de velsnede evenwijdig met de valkerfzool gebruik hiervoor een trekkende ketting. Plaats tijdig een velhevel of een velwig indien nodig. Zorg dat het scharnier overal even dik is. Let op: zaag het scharnier niet door.

Bomen met grotere diameter dan geleiderlengte

Insteken

Als de boom dikker is dan de geleider lang is moet de techniek van het insteken worden toegepast. Het insteken van de boom begint ruim achter het scharnier met de onderkant van de geleiderneus (let op een terugslag). Draai vervolgens de geleider in de boom en steek de geleider evenwijdig aan de valkerfzool de boom in, werk met volgas. Steek de geleider niet dieper in de boom dan nodig en zaag met duwende ketting het scharnier op de juiste breedte. Zaag vervolgens eerst naar achteren en draai dan de zaag weer evenwijdig met de valkerfzool. Zaag nu het resterende deel van het scharnier met trekkende ketting op de juiste breedte en gebruik eventueel velwigen om de boom te laten vallen.