

Algemeen:

- Maak gebruik van de juiste PBM's: (persoonlijke beschermingsmiddelen)
- Veiligheidsbril/handschoenen en e.v.t. gehoorbescherming bij werken nabij machines.
- Beoordeel de werkplek. Is deze veilig voor jezelf en de omstanders?
- Beoordeel de boom en de opstanden/takken. Heb je de ruimte om deze veilig te laten vallen?
- Beoordeel de omgeving om de werkplek heen. Welke obstakels tref je aan? (sloot/hek/schuur/huis/etc.)
- Werk indien mogelijk om en om. Boom wel zagen, boom niet zagen en zo verder.

Start:

- Knip dunnere takken en stamschot weg met takkenschaar.
- Zaag dunnere takken weg met de handzaag.
- Bekijk dikke takken goed. Welke kant hangen deze op? Dunnere takken zijn evt. nog van de natuurlijke valrichting te wijzigen, dikkere daarentegen zijn te zwaar en zijn alleen in de richting waarin deze hangen te laten vallen.
- Houd hier rekening mee voor je eigen en ook andermans veiligheid!

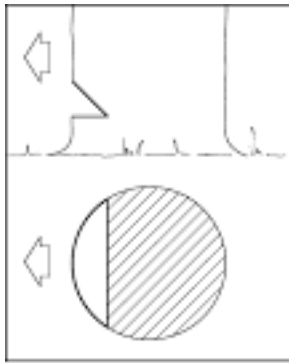
Zaagtechniek:

Dunnere takken zijn normaal door te zagen van achter naar voren of soms vanaf de zijkant.

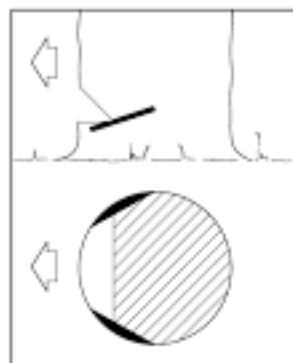
Naarmate de tak dikker wordt, is raadzaam eerst een zaagsnede (horizontaal) aan de voorkant te maken van ongeveer een kwart van de diameter tak. Let hierbij op dat de zaag kan gaan klemmen, stop voordat dit gebeurt. Als de zaag toch klemt, pas dan op dat het zaagblad niet breekt. Zaag vervolgens de tak vanaf de tegenovergestelde zijde (achterkant) door (horizontaal). Neem afstand op moment dat de tak valt.

Dikke takken dienen gezaagd te worden volgens de volgende zaagmethode:

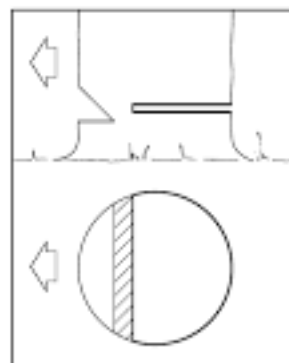
- Maak een valkerf (wig) aan de zijde waar de tak ophangt/heengaat. Het vlakke deel is de zool en het schuine deel is het dak. De hoek van de wig tussen zool en dak is ± 45 graden.
- De grootte is ongeveer $1/5$ tot $1/4$ van de tak diameter.
- Zet vervolgens de spintsnedes links en rechts van de valkerf: $1/10$ hoog van diameter tak boven de zool en $1/10$ diep van diameter tak. We doen dit om de kans op splijten van het hout tegen te gaan.
- Zaag vervolgens de velsnede van de achterzijde naar de valkerf door, totdat deze valt of tot er nog ongeveer een stuk hout over is wat 10% dik is van de diameter van de tak. Dit noemen we de breuklijst. Dit is het scharnierpunt van de tak, het zorgt ervoor dat de tak gecontroleerd in de juiste richting kan vallen.
- Probeer als de tak dan nog niet valt, deze iets te helpen door de tak in de valrichting te duwen. Werkt dit niet, zaag dan rustig kleine stukjes verder tot deze valt.
- Neem afstand van de tak wanneer de tak valt.
- Zaag de tak evt. op heuphoogte af.



Valkerf.



Spintsnedes.



Breuklijst en velsnede.

De bovenstaande afbeeldingen betreffen het vellen van een boom, maar de basisprincipes zijn ook op dickere takken van toepassing.

Zorg ervoor dat je ten allertijden goed en veilig staat/zit in de boom.

Kijk goed om je heen en naar anderen voor je de velsnede zaagt.

Roep voordat je de velsnede maakt, zeg dat er een tak gaat vallen! Zodat anderen om je heen ook weten dat dit gaat gebeuren.

Let op de takken zijn vaak langer en zwaarder dan je verwacht en reiken dus ook verder.

Het is beter extra te waarschuwen en rekening te houden, dan dat iemand een tak op zich krijgt.

Onderstaande link geeft duidelijk informatie over de breuklijst.

<https://www.boom7.nl/boomverzorging/technieken-breuklijst.html>