

VEILIG GEBRUIK VAN HOOGWERKERS VOOR HET ONDERHOUD VAN BOMEN EN VEGETATIE

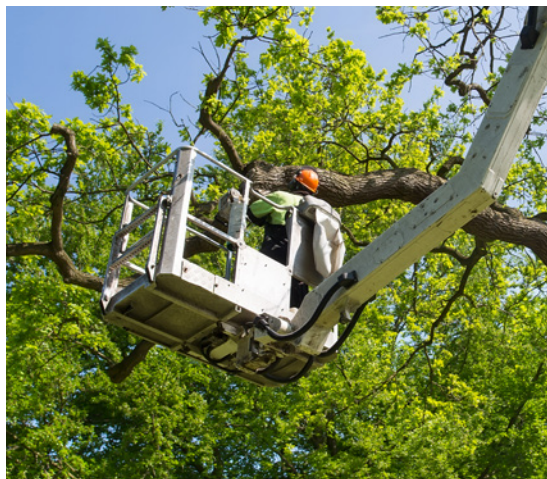
Hoogwerkers zijn een veilige manier om tijdelijke toegang op hoogte te verschaffen voor boomverzorging en vegetatiecontrole. Overwoekerde of overhangende bomen en vegetatie vereisen onderhoud. Hoogwerkers bieden hiervoor een ideale oplossing. Deze taak is nodig op zowel stedelijke als landelijke locaties a vaak in openbare ruimten in de buurt van voetgangers en passerend verkeer. Het snoeien of verwijderen van takken kan een gevaarlijke taak zijn, vooral als bomen zich in de nabijheid van hoogspanningskabels of communicatiekabels bevinden of als het platform slecht gepositioneerd is ten opzichte van het werkgebied.

Het meest gebruikte type hoogwerkers voor deze taak zijn statische (1b) machines, zoals op een voertuig gemonteerde hoogwerkers, hoogwerkers met rupsbanden en op een aanhangwagen gemonteerde hoogwerkers. Deze machines hebben de voorkeur, omdat ze over ruw terrein kunnen rijden en op oneffen terrein kunnen worden opgesteld.

“ De rapporten die IPAF in haar ongevalldatabase heeft ontvangen over de periode 2012-21 wijzen op een gestage toename van het aantal incidenten tijdens boomverzorging en vegetatiebeheersing met ernstig letsel en overlijden tot gevolg. ”

De drie meest voorkomende soorten letsel bij gebruik van hoogwerkers voor dit soort taken zijn:

- **Elektrocucie** - contact met of vonkvorming door hoogspanningskabels;
- **Vallen van het platform** - inzittenden van het platform die geen of onjuist gebruik maken van persoonlijke valbeschermingsuitrusting;
- **Geraakt door vallende voorwerpen** - zoals boomtakken of stukken stam.



Ongevallen kunnen worden voorkomen door veiligheidsprocedures in te voeren en ervoor te zorgen dat deze worden gevolgd.

Wat zijn de gevaren?

- ontoereikende planning, inclusief locatie- en risicobeoordeling;
- slechte condities van de ondergrond;
- te ver reiken of op relingen staan;
- het niet dragen van geschikte persoonlijke valbeschermingsuitrusting of het niet bevestigen van een aanlijnkoord aan door de fabrikant goedgekeurde verankeringspunten;
- contact met of vonken van hoogspanningskabels naar inzittenden van een platform, geleidende voorwerpen of enig deel van de hoogwerker;
- geraakt worden door vallende voorwerpen of materialen;
- het bevestigen van takken of hout aan de hoogwerker om weg van het werkgebied te zwenken of omlaag te houden, of elk soortgelijk gebruik van de hoogwerker als kraan;
- aangereden worden door passerend verkeer;
- voetgangers die werkzones betreden;
- buitensporige wind of veranderlijke weersomstandigheden;
- letsel door snij- en snoei apparatuur;
- wilde dieren, zoals broedende vogels, wespen of bijen;
- overschrijding van de veilige werkbelasting van de hoogwerker.

Risicobeheersingsmaatregelen

De aanbevolen risicobeheersingsmaatregelen kunnen worden onderverdeeld in drie fasen:

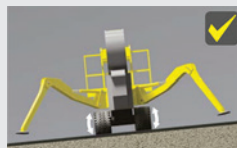
- 1 Planningsfase
- 2 Werkplekinspecties en controles voor ingebruikname op locatie
- 3 Werking en uitschakeling

1. Planningsfase

- ✓ Er moeten deugdelijke risico- en locatiebeoordelingen worden uitgevoerd en gecommuniceerd.
- ✓ Er moet een veilige werkprocedure worden ontwikkeld en aangenomen.
- ✓ Selecteer de juiste hoogwerker voor de uit te voeren taak.
- ✓ Bij werken op of in de buurt van wegen is een verkeerbeheersplan nodig.
- ✓ Er moet een identificatie van hoogspannings- en communicatiekabels worden uitgevoerd. Dit kan inhouden dat u contact opneemt met netbeheerders. Hoogspanningskabels kunnen soms verborgen zijn tussen de vegetatie.
- ✓ Zorg ervoor dat u de veilige opstellingsafstand van hoogspanningskabels kent. Als er dichter bij moet worden gewerkt, zorg er dan voor dat de hoogspanningskabels worden uitgeschakeld en geïsoleerd en overweeg het gebruik van een geïsoleerde telescoophoogwerker.
- ✓ Overweeg het gebruik van door de fabrikant goedgekeurde accessoires, zoals apparatuurhouders en scheidingsschermen.
- ✓ Creëer een afgescheiden gebied met een val zone, vrij van de basis en structuur van de hoogwerker, rekening houdend met de windsnelheid.
- ✓ Als er kettingzagen worden gebruikt, zorg er dan voor dat de bedieners over de benodigde vergunning beschikken en kunnen aantonen dat ze bekwaam zijn.
- ✓ Zorg ervoor dat er op de grond een reddingspersoon aanwezig is die bekend is met de noodbediening van de hoogwerker en het overeengekomen reddingsplan.
- ✓ Gebruik hoogwerkers nooit op een manier die niet door de fabrikant is goedgekeurd. Gebruik hoogwerkers veilig, gebruik apparatuur nooit op een manier die niet door de fabrikant is goedgekeurd.

2. Werkplekinspectie en controle voor ingebruikname

- ✓ Voer controles voor ingebruikname uit voordat u een hoogwerker gebruikt. Controleer altijd op beschadigingen of defecten en isoleer, tag en rapporteer eventuele defecten.
- ✓ Plan en loop de route. Om van en naar de werklocatie te komen, kan het nodig zijn de hoogwerker over uitdagend terrein te manoeuvreren. Overweeg het gebruik van vierwielaandrijving voor op een voertuig gemonteerde hoogwerkers.
- ✓ Hoogwerkers met rupsbanden moeten worden gemanoeuvreed met de stempelfoeten gedeeltelijk uitgevouwen, zodat dit het risico van kantelen verkleint als de hoogwerker onstabiel wordt tijdens het rijden (zie onderstaande afbeelding).
- ✓ Zorg ervoor dat de ondergrond het gewicht van de hoogwerker en zijn belading op het platform kan dragen. Gebruik bij machines van het type 1b stempelplaten om het gewicht gelijkmatig te verdelen. Er moet rekening worden gehouden met de puntbelasting wanneer hoogwerkers meer gewicht hebben aan één kant van de machine, dit kan oplopen tot 80% van het totale gewicht van de machine.
- ✓ Kantelen kan gebeuren als hoogwerkers niet op een stevige ondergrond zijn opgesteld of door andere voertuigen worden aangereiden. Zorg ervoor dat hoogwerkers correct zijn opgesteld en waterpas zijn gesteld op stevige ondergrond en geen risico lopen om geraakt te worden door andere voertuigen of machines.
- ✓ Stel op ver verwijderd van randen, bermen of sterk hellende oevers.





3. Werking en uitschakeling

- ✓ Inzittenden moeten altijd het juiste lichaamsharnas en aanlijnkoord dragen in hoogwerkers met een giek en ervoor zorgen dat deze zijn vastgemaakt aan de daarvoor bestemde verankeringspunten binnen het platform.
- ✓ Inzittenden moeten zich bewust zijn van hun omgeving en voortdurend visueel toezicht houden en met elkaar communiceren tijdens het gebruik - kijk omhoog, kijk omlaag en kijk rond.
- ✓ Let tijdens het gebruik op mogelijke veranderingen in de condities van de ondergrond - de grond kan zachter worden nadat de vorst is gesmolten, als het regent of als de grond nat is.
- ✓ Gebruik altijd geschikte stempelplaten onder stempelpoeten. Zorg ervoor dat stempelplaten waterpas afgesteld zijn, zelfs op hellende ondergronden.
- ✓ Neem voorzorgsmaatregelen om alle inzittenden te beschermen tegen kettingzagen en rondvliegende brokstukken. Het gebruik van door de fabrikant goedgekeurde platformscheidingen is in sommige landen verplicht bij gebruik van kettingzagen.
- ✓ Zaag bomen altijd zo dat takken van het platform af vallen en de hoogwerker niet raken.
- ✓ Wanneer het werk klaar is, en de hoogwerker is neergelaten en teruggezet in de opbergstand, moet de hoogwerker vrij zijn van zaagsel en andere zaken zoals brokstukken, met in het bijzonder aandacht voor bewegende delen en verbindingen, hydraulica en bedieningen van de machine.
- ✓ Elke hoogwerker die onder ongunstige of extreme weersomstandigheden of temperaturomstandigheden is gebruikt, moet dienovereenkomstig worden geïnspecteerd en onderhouden om ervoor te zorgen dat alle systemen in veilige staat blijven.
- ✓ Controleer de hoogwerker na gebruik altijd op schade. Eventuele schade moet onmiddellijk aan de eigenaar van de hoogwerker worden gemeld. Isoleer, tag en rapporteer beschadigde machines.
- ✓ Laat de hoogwerker op een veilige en beveiligde plaats achter, isoleer alle bedieningen en verwijder de sleutels en berg deze op een veilige locatie op.
- ✓ Bewaar brandstof en andere brandbare vloeistoffen veilig, weg van het platform.
- ✓ Vervoer nooit brandstof/benzine op het platform.
- ✓ De inzittenden moeten binnen het platform blijven en mogen de persoonlijke valbeschermingsuitrusting nooit op hoogte losmaken.





Credit: William Currie

Training en vertrouwdmaking

- Het is de verantwoordelijkheid van de werkgever (aannemer) om ervoor te zorgen dat alle bedieners worden getraind en vertrouwd gemaakt met de apparatuur die ze moeten gebruiken.
- Training en vertrouwdmaking moeten altijd een demonstratie van de op de hoogwerker gemonteerde stabilisatiesystemen omvatten.
- De aangewezen reddingspersonen op de grond of het grondpersoneel moeten ook vertrouwd zijn met de bediening van de hoogwerker en de nood-/hulpbediening en het overeengekomen reddingsplan kennen en begrijpen.

Ga voor meer informatie naar www.ipaf.org/trees

