

## Office Safety Permit

[werkvergunning-osp@hightechcampus.com](mailto:werkvergunning-osp@hightechcampus.com)

### Regels voor hijswerkzaamheden

Bij het uitvoeren van hijswerkzaamheden met mobiele werktuigen is altijd een werkvergunning vereist.

**De vergunningverlener beslist of er een hijsplan noodzakelijk is.**

**Criteria voor het maken van een hijsplan:**

- Hijsen van een last met meer dan één hijskraan
- Hijsen van gecompliceerde en zware lasten (> 15 ton)
- Hijsen over in bedrijf zijnde / gevaarlijke installaties of over panden met mensen
- Beperkte opstellings- en draairuimte van de hijskraan tussen gebouwen
- Hijsen van gecompliceerde lasten waarbij de kraanmachinist de last niet kan zien en/of kan volgen
- Op advies van de hijscontractor, in overleg met de opdrachtgever

### Algemene geboden en verboden

- Het dragen van een veiligheidshelm en veiligheidsschoenen is verplicht
- Onder de last mogen zich geen mensen bevinden. Het werkgebied moet zodoende deugdelijk worden afgezet
- Het is verboden mensen met de last mee te hijsen
- Indien de kraanmachinist de last of de werkplek niet kan zien, moet er een persoon aanwezig zijn die hem de nodige aanwijzingen geeft
- Het is verboden hijswerkzaamheden uit te voeren onder slechte/extreme weersomstandigheden (bijvoorbeeld onweer of een te hoge windsnelheid)
- Er mag geen kraan opgesteld worden op plaatsen waar gevaar bestaat voor beschadiging van ondergrondse leidingen of rioleringen
- De machinisten van mobiele kranen zijn theoretisch en praktisch onderlegd, gericht op het veilig en verantwoord gebruik van een mobiele kraan. De kraanmachinist dient op de hoogte te zijn van de specifieke aspecten van de kraan waar hij mee werkt. Deze staan in de gebruiksaanwijzing en deze dient op elke kraan aanwezig te zijn

### Hijswerkzaamheden nabij of op de ondergrondse infrastructuur.

Tracht te voorkomen dat men het hijswerktuig moet plaatsen waar ondergrondse kabels en leidingen onder de grond liggen.

Indien dat wel gebeurt, moet men rekening houden met een maximale gronddrukmeting van 20 ton/m<sup>2</sup>

Voor het bepalen van de gronddruk voor een hijswerktuig in de werksituatie kan men de volgende formule hanteren:

$$\text{De toelaatbare gronddruk} = \frac{2,5 \times \text{het totale gewicht}}{\text{Oppervlak van de ondersteuning}}$$

Het totale gewicht is opgebouwd uit het gewicht van de machine vermeerderd met het gewicht van de last en het gewicht van de hijsgereedschappen.  
Toepassen van stempelschotten is verplicht.

**Minimale inhoud hijsplan**

Onderstaande zaken dienen minimaal in het hijsplan te worden opgenomen:

- Namen van betrokken partijen en hun contactpersonen
- RI&E van het hijsproject
- Een tekening in bovenaanzicht waarbij is aangegeven:
  - De opstelplaatsen met referentiepunt voor de opstelling en voldoende draagkracht van de ondergrond en de hijslast
- Omschrijving en tekening van de hijslast met daarop de hijspunten en zwaartepunt berekening van de hijslast
- Taken en verantwoordelijkheden van de hijsuitvoerder, kraanmachinist(en) en eventuele aanpikkelateurs of hijsbegeleiders en de wijze van toezicht
- Datum en tijdstip van de uitvoering
- Gegevens van de in te zetten hijskranen, waaronder kraantype en capaciteit.
- Eventuele beperkingen door weersinvloeden zoals maximale winddruk, extreme temperatuur/ regen.
- Toe te passen afzettingen (indien de opstelling of het gebruik van het hijswerktuig leidt tot het blokkeren van wegen of vluchtwegen, dan dienen wegsignaleringen en alternatieve routes aangegeven te worden)
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Communicatieprocedures en middelen tussen de hijsuitvoerder en kraanmachinist(en)
- Maatregelen met oog op de publieke veiligheid en evt. afspraken met terreinbeheerder(s).

Het hijsplan dient minimaal drie werkdagen voor start van de werkzaamheden te worden ingeleverd bij het Office Safety Permit en getekend te worden voor akkoord door opsteller en uitvoeringsverantwoordelijke.