



Het handmatig of machinaal koppensnellen van palen brengt risico's met zich mee. De belangrijkste risico's zijn: aanrijdgevaar (door aanwezigheid hydraulische machines), struikelgevaar (door betonresten of op stekeinden), geraakt worden door wegspringende deeltjes beton, beknelling, vallende voorwerpen en kantelende machines.

gevaar/risico	wat kun je doen? / mogelijke maatregelen	meer info?*
Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- voer altijd een LMRA uit</li> <li>- wees altijd op de hoogte van de lokale VGM-regels, terreinvoorschriften en bedrijfshulporganisatie (aanwezigheid EHBO-koffer, brandblusser, mobiele telefoon, alarmkaart)</li> <li>- maak duidelijke afspraken over taakverdeling en communicatie (wie en hoe)</li> <li>- spreek elkaar aan op onveilige handelingen</li> </ul>	<p>1.4 1.5/1.8</p> <p>1.4/1.5</p> <p>1.1</p>
Struikelen, uitglijden, vallen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- oplossingen om valrisico verder te voorkomen, moeten nog nader worden uitgewerkt in samenwerking tussen werkgevers en werknemers in de funderingsbranche</li> <li>- zorg te allen tijde voor collectieve valbescherming zoals randbeveiliging en leuning voor zover dit mogelijk is</li> <li>- zorg voor orde en netheid</li> <li>- zorg voor een goed begaanbare en vrije werkplek</li> <li>- gebruik PBM: veiligheidsschoeisel (voldoende profiel)</li> </ul>	<p>5.1</p> <p>5.3</p> <p>1.11/5.5.3</p> <p>5.7.3</p>
Fysieke (over)belasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gebruik de aanwezige (en gekeurde) hulpmiddelen. Laat zoveel mogelijk de kraan/shovel het werk doen</li> <li>- wissel de werkzaamheden af (met elkaar)</li> <li>- vermijd ongunstige werkhoudingen</li> <li>- gebruik PBM: werkkleding en werkhandschoenen</li> </ul>	<p>5.5.1</p> <p>5.5.5</p> <p>5.7.1/5.7.5</p>
Bekneld raken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- neem tijdig afstand</li> <li>- communiceer goed met elkaar</li> <li>- houd zicht op elkaar</li> </ul>	<p>5.17</p> <p>1.6</p> <p>5.17</p>
Vallende voorwerpen, bezwijken, breken, wegschieten beton	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wees deskundig in wat je doet</li> <li>- goede communicatie en samenwerking</li> <li>- gebruik PBM: veiligheidshelm, veiligheidsbril, veiligheidsschoeisel, werkhandschoenen</li> </ul>	<p>5.11</p> <p>1.6</p> <p>5.7.2/5.7.6/5.7.3/5.7.5</p>

gevaar/risico	wat kun je doen? / mogelijke maatregelen	meer info?*
Schadelijke (uitlaat)gassen, stoffen	- zet indien mogelijk de motor uit en voorkom onnodig hoge toerentallen	5.4.1
	- probeer stofvorming te voorkomen.	5.4.1
	- werk zoveel mogelijk met de wind in de rug en probeer de afstand tot de verbrandingsmotor zo groot mogelijk te houden	5.2.2
	- zorg voor een werkende slangbreukbeveiliging	5.2.2
	- controleer hydrauliekleidingen en -koppelingen op beschadigingen en vervang zo nodig	3.1
- plaats verbrandingsmotoren zoveel mogelijk buiten een (semi-) besloten werkomgeving/bouwput, voer uitlaatgassen hoog af en/of ventileer voldoende		
- kijk voor meer maatregelen aangaande het verminderen van blootstelling aan gevaarlijke stoffen in de Arbocatalogus via deze <a href="#">link</a> .		
- gebruik PBM: eventueel adembescherming	5.7.7	
Onveilige middelen/gereedschappen	- gebruik alleen goedgekeurde middelen/gereedschappen	5.2.2
	- controleer voor gebruik alle middelen/gereedschappen op beschadiging, missen onderdelen e.d.	5.2.2
	- voorkom overbelasting van hijs- en hefmiddelen	5.21

\* In het Vakboekje Veilig Funderen, tweede ongewijzigde druk, 2014, ISBN: 978-90-819180-0-8, is nog meer informatie te vinden. Te bestellen via [www.funderingsbedrijf.nl](http://www.funderingsbedrijf.nl). Deze tabel is ontleend aan het Vakboekje Veilig Funderen, hoofdstuk 2.18.