

Beoordeel altijd zelf

Het is onmogelijk om alle specifieke omstandigheden in deze toolbox te benoemen. Alle genoemde maatregelen moeten altijd in de praktijk beoordeeld worden op effectiviteit voordat ze worden toegepast.

Werkplek

Bij de werkplekken zit het gevaar in de omvang van de ruimten (kleine ruimte) waar moet worden gewerkt, denk bijvoorbeeld aan een schakelkast. Indien er in kleine ruimten voorwerpen zijn (onderdelen) die scherp zijn of ongelukkig in de looproute zijn geplaatst, is er sprake van vergroting van gevaar. Kleine ruimten zijn ook een probleem indien de installatie onderdelen die onderhouden moeten worden slecht toegankelijk zijn, onoverzichtelijk zijn of slecht verlicht. Bijvoorbeeld omdat installaties erg compact zijn gebouwd, er geen goede tekeningen zijn of de verlichting onvoldoende is.

In de tabel zijn voorbeelden gegeven van werkplekken waar snijgevaar kan optreden en zijn per voorbeeld bronmaatregelen, collectieve en individuele maatregelen aangegeven.

Gevaar door Werkplek	Soort maatregel		
	Bron	Collectief	Individueel
Kruipruimten	Ontwerp geen kruipruimte	Goede werkvoorbereiding, TRA, overleg met monteur	Bedek huid met juiste kleding
Kleine technische ruimten	Vergroten werkruimte	Goede werkvoorbereiding, TRA, overleg met monteur	Bedek huid met juiste kleding, LMRA
Lastig toegankelijke ruimten	Ontwerp/indeling van ruimte	Goede werkvoorbereiding, TRA	Goede oriëntatie op de werkplek
Boven plafonds	Ophangstelsel zonder scherpe randen	Afdekken scherpe delen	Bedek huid met juiste kleding, handschoenen (388-C, D)
Slechte verlichting	Goed verlichten	Tijdelijke verlichting aanbrengen	Individuele werkverlichting
Slecht overzicht	Maak onderhoudsgevoelige onderdelen goed bereikbaar	Goede werkvoorbereiding (tekeningen)	Werk goed voorbereiden
Scherpe voorwerpen	Ontwerp looproute werkplek zonder scherpe delen	Afdekken scherpe delen	Bedek huid met juiste kleding, handschoenen (388-D)
Werkplaats inrichting	Ontwerp met oog voor veiligheid	Afdekken scherpe delen, plan en markeer looproute	Bedek huid met juiste kleding
Machinekamers	Ontwerp met oog voor veiligheid	Goede werkvoorbereiding & werkinstructie	Goede oriëntatie op de werkplek
Orde en netheid niet op orde	Voorkom overtollige verpakkingen, ruim op	Regel afvalbakken, niet eten drinken op werkplek	Zelfdiscipline & collegiaal toezicht
Tegelijk werken in kleine ruimte	Planning afstemmen op werkruimte per persoon	Afstemmen en coördineren	Zelfdiscipline & collegiaal toezicht

Gevaar door Werkmethode	Soort maatregel		
	Bron	Collectief	Individueel
Bewerken dun plaatmateriaal/zink	Meer mechanisch, minder handwerk	Afschermen bewerkingsplaats	Handschoenen (EN388-C)
Openen verpakkingen	Statiegeld emballage, kratten gebruiken	Niet op werkplek uitpakken	Gebruik veiligheidsmes, Handschoenen (EN388-C)
Spiraalgelaste buizen bewerken	Zo min mogelijk toepassen, prefabricage	Afgedopt laten leveren	Handschoenen (EN388-C)
Werken aan kabelgoten	Minder kabelgoten, goten zonder scherpe randen.	Afdekken scherpe delen	Handschoenen (EN388-E), stootpet of helm
Bewerken/aansnijden van kabels	Meer standaardiseren	Werkmethode aanpassen, na aanpellen direct verwerken	Gebruik veiligheidsmes, Handschoenen (EN388-E)
Snijden dakbedekking bij herstellen			Gebruik veiligheidsmes, Handschoenen (EN388-E)
Zagen/bewerken van pijpen	Meer standaardiseren	Prefabricage onderdelen	Handschoenen (EN388-E)
Afbramen/opruimen krullen na draad snijden	Niet snijden op locatie	Orde en netheid	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Bewerken kunststof (buizen)	Meer standaardiseren, prefabricage	Orde en netheid	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Verwijderen/richten roosters, lamellen, ommantelingen	Beter ontwerp / demontabel maken	Handgrepen aan roosters	Handschoenen (EN388-C)
Lopen tegen obstakels	Ontwerp route zonder obstakels	Markeer obstakels, scherm obstakels af	Bedek huid met juiste kleding
Snijden isolatiemateriaal	Prefabricage	Juiste gereedschap	Handschoenen (EN388-C)
Aanbrengen alufolie/schalen opleidingen	Aanbrengen zonder risico mogelijk maken	Zorgvuldig werken	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Vervangen lampen (vastzitten, kapot knijpen)			Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Uitschieten met slijptol	Geremde slijptol	Werkmethode, stabiele werkpositie en werkstuk	Juiste PBM

Werkmethodes

De gevaren die veroorzaakt worden door de werkmethoden zijn divers. Veel gevaar wordt veroorzaakt door het werken met en aan scherpe materialen zoals kabelgoten, systeemwanden uit plaatstaalprofielen (metalstud), draad trekken, draad aanpellen en aansnijden en het plaatsen en verwijderen van roosters.

In de tabel zie je voorbeelden van werkmethodes waar snijgevaar kan optreden en de bijbehorende veiligheidsmaatregelen.

Materialen

De materialen die snijongevallen veroorzaken zijn kabelgoten, plaatmaterialen met niet ongezette kanten, verpakkingen, roosters, bevestigingsmaterialen.

In de tabel zie je voorbeelden van materialen waarbij snijgevaar kan optreden en de bijbehorende veiligheidsmaatregelen.

Gevaar door Materiaal	Soort maatregel		
	Bron	Collectief	Individueel
Kabelgoten	Minder kabelgoten, ander materiaal, gefelst, modulair ontwerpen	Scherpe randen afdekken	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Niet omgezette randen	Niet gebruiken	Scherpe randen afdekken	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Buizen	Modulair ontwerpen, geen scherpe randen, afgedopt leveren	Prefabricage	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Plaatmateriaal	Omgefelste randen	Scherpe randen afdekken	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Kunststof materialen	Geen scherpe randen	Scherpe randen afdekken	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Kabel einden	Afgedopt aanleveren	Werkproces, zo laat mogelijk aansnijden	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Roosters	Beter demontabel maken	Handgrepen aan roosters	Handschoenen (EN388-C)
Krullen na het snijden van pijp of draad	Prefabricage	Orde en netheid	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Papier	Aanvoer in kratten	Werkmethode aanpassen	Handschoenen (EN388-C)
Karton	Aanvoer in kratten	Werkmethode aanpassen	Handschoenen (EN388-C)
PVC verpakkingen	Aanvoer in kratten	Werkmethode aanpassen	Handschoenen (EN388-C)
Zonnepanelen	Beschermhoekjes	Scherpe randen afdekken	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Schroefdraad einden van draadstangen	Draadstangen van goede lengte	Uitstekend deel verwijderen, afbramen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Popnagels na aanbrengen	Juiste lengte nagel gebruiken	Uitstekend deel verwijderen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E), stootpet
Kabelbinders	Juist afkortgereedschap gebruiken, kabel-fix gebruiken	Uitstekend deel verwijderen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Glas	Ander transparant materiaal gebruiken		Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Alufolie	Ander materiaal gebruiken	Werkmethode aanpassen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Metalstud (plaatstaal constructie systeemwanden)	Omgefelste randen	Scherpe randen afdekken	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Glasvezels	Gestandaardiseerde materialen, afgedopt leveren	Werkmethode aanpassen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Beugels voor pijpen	Geen scherpe randen		Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Schroeven uit dakplaten	Juiste lengte gebruiken	Uitstekend deel verwijderen	Bedek huid met juiste kleding, helm

Gevaar door Materieel	Soort maatregel		
	Bron	Collectief	Individueel
Afbreekmessen	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Niet gebruiken	Veiligheidsmes gebruiken, Handschoenen (EN388-E)
Stanleymes haakmes en gewoon Stanleymes	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage		Veiligheidsmes gebruiken, Handschoenen (EN388-E)
Kabelmes	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage		Veiligheidsmes gebruiken, Handschoenen (EN388-E)
Jokari mes (bij uitschieten, oneigenlijk gebruik)	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage		Veiligheidsmes gebruiken, Handschoenen (EN388-E)
Pijpensnijder	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-C)
Slijptollen	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Handzaag	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Aangedreven zaag	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Breekmessen	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Niet gebruiken	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Schroevendraaier	Geen schroeven met sleuf toepassen	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Handschoenen (EN388-E)
Spiraal boor	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)
Schaar (Kabelschaar)	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Handschoenen (EN388-E)
Klimmateriaal (ladders waar doppen ontbreken)	Jaarlijkse beoordeling	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Check arbeidsmiddelen direct voorafgaand aan gebruik
Gatenpons	Modulair ontwerp, maatwerk, prefabricage	Check arbeidsmiddelen, werkmethode aanpassen	Bedek huid met juiste kleding, Handschoenen (EN388-E)

Materieel

Veel gevaar wordt veroorzaakt door onjuist gebruik van gereedschap. Denk hierbij aan het gebruik van afbreekmessen / gewone messen in plaats van veiligheidsmessen om kabels aan te pellen.

In de tabel zie je voorbeelden van materieel waarbij snijgevaar kan optreden en de bijbehorende veiligheidsmaatregelen.