**Toolbox: Afgeschermd werken**

**Wat is afgeschermd werken?**

* + werk onder viaducten, in tunnels en parkeergarages;
	+ werk onder speciaal aangebrachte overkappingen en in doorwerkhallen;
	+ werk achter speciaal aangebrachte voorzieningen tegen tocht (bijvoorbeeld op een steiger).

**Waarom afgeschermd werken?**

* voortgang is onafhankelijk van het weer;
* bescherming van werknemers tegen kou en neerslag;
* bescherming van materialen tegen kou en neerslag;
* bescherming tegen harde wind;
* beperking van omgevingshinder.

**Wanneer afgeschermd werken?**

* bij werk aan gevels en daken;
* bij het leggen van kabels en buizen;
* bij laswerk;
* bij wegenbouw;
* bij onderhoud kunstwerken.

**Afschermingssystemen**

Materiaal

* kunststof;
* dekzeil op frame;
* houten schotten;
* gaaswerk.

Systemen

* steigersystemen met geïntegreerde afscherming;
* systeem voor bevestiging aan balustrades en werksteigers;
* lichtgewicht opblaasbare afscherming;
* overkapping;
* doorwerkhal.

**Aandachtspunten bij afscherming**

* toegankelijkheid voor werknemers;
* aan- en afvoer van materialen;
* gebruik van groot materieel en mechanische hulpmiddelen;
* verwarming (elektrische luchtverwarming, luchtblazers);
* verlichting;
* hinder voor bewoners/gebruikers van het pand.

**Risico’s bij afgeschermd werken**

* beperkte ventilatie;
* blootstelling aan stof, rook, damp, gas (concentratie kan toenemen door afscherming);
* tocht (tunnelwerking);
* minder licht (lichtdoorlatendheid van de afschermingsmaterialen);
* oplopende temperatuur door zon;
* hoge luchtvochtigheid;
* lawaai (reflectie van geluid).

**Blootstelling aan stoffen**

Stof (kwarts)

* zagen, slijpen, schuren, slopen, hakken, breken;
* vegen, borstelen, blazen met perslucht, reinigen met grit;
* aanmaken en mengen mortel.

Vezels

* werken met isolatiemateriaal.

Gassen en (diesel)dampen

* schilderen;
* lassen;
* gebruik van motoren, gebruik van verwarming.

**Veiligheidsmaatregelen (1)**

Tegen blootstelling aan stoffen

* bronafzuiging;
* ventilatie;
* persoonlijke beschermingsmiddelen.

Tegen brand en explosie

* afschermingsmateriaal moet brandveilig zijn;
* verlichting mag niet omvallen of breken;
* blusmiddelen onder handbereik.

**Veiligheidsmaatregelen (2)**

* houd vluchtwegen en looproutes vrij van obstakels;
* bij werken op hoogte: afscherming (met steigerdoek) is geen valbeveiliging, onderschat valgevaar niet!
* zorg bij harde wind voor voldoende stabiliteit en veiligheid van de constructie.

**Stel je op de hoogte van**

* werkmethodes, getroffen veiligheidsmaatregelen en de maatregelen die je zelf moet treffen;
* te verwachten blootstelling aan stoffen en geluid en de veiligheidsmaatregelen daartegen;
* de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (ademhalingsbescherming, gehoorbescherming);
* de communicatieprocedures;
* reddingsprocedures, BHV, vluchtwegen en blusmiddelen.

**Tot slot**

Meld gevaarlijke en onverwachte situaties bij de uitvoerder.