

Toolbox

**Blootstelling aan PAK's
tijdens het bewerken/
slopen van teerhoudende
dakbedekking**

Branchespraak BIKUDAK

**Blootstelling aan PAK's tijdens het bewerken/slopen
van oude teerlagen op platte daken
(teermastiek daken)**



Branchespraak BIKUDAK

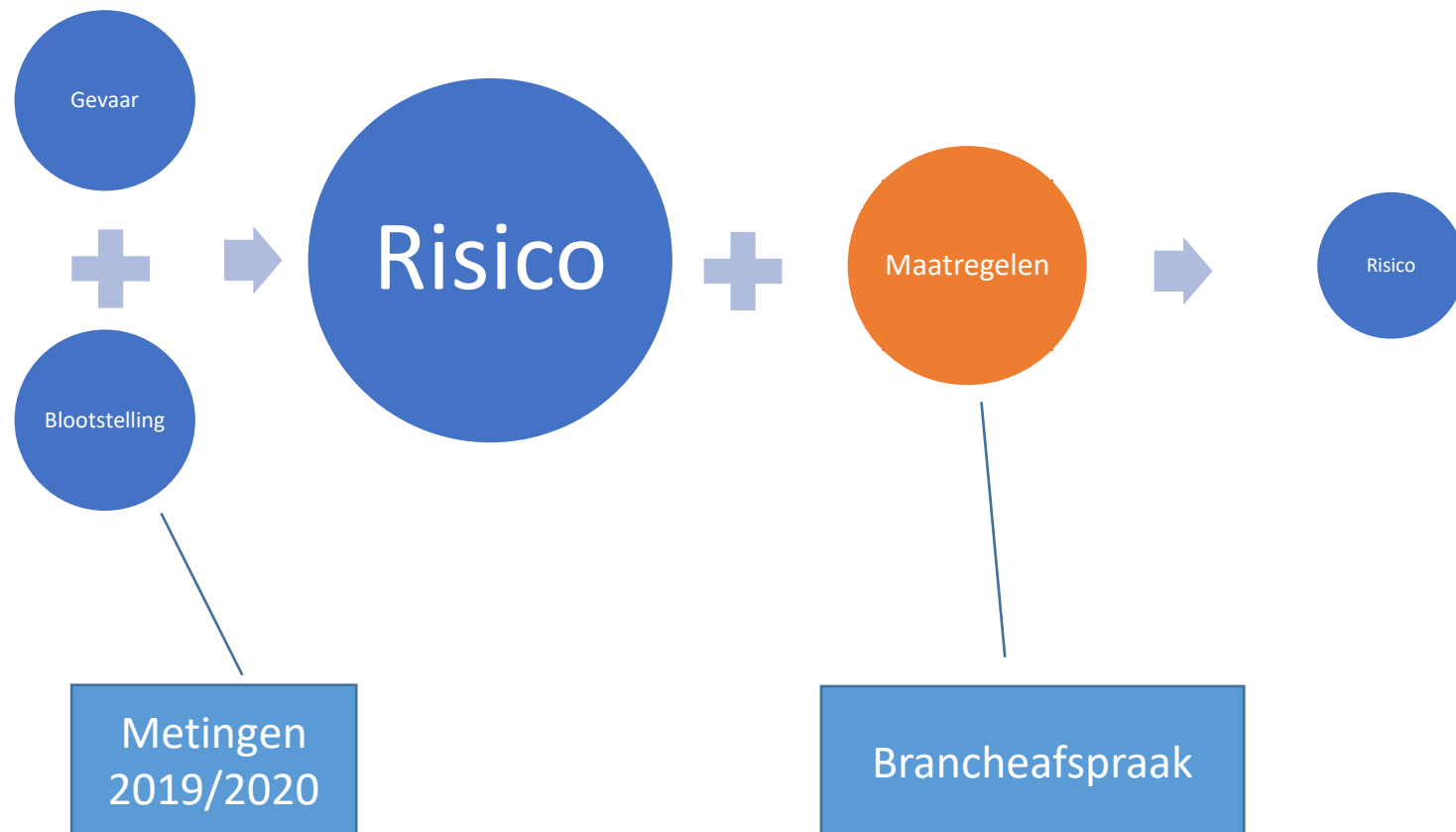
Blootstelling aan PAK's tijdens het bewerken/slopen van oude teerlagen op platte daken

Wat zijn PAK's? → Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

Er is niet één PAK

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen zijn een groep van stoffen die kunnen vrijkomen in de vorm van deeltjes bij mechanische bewerkingen, maar ook als damp bij verhitting.

Meten = Weten

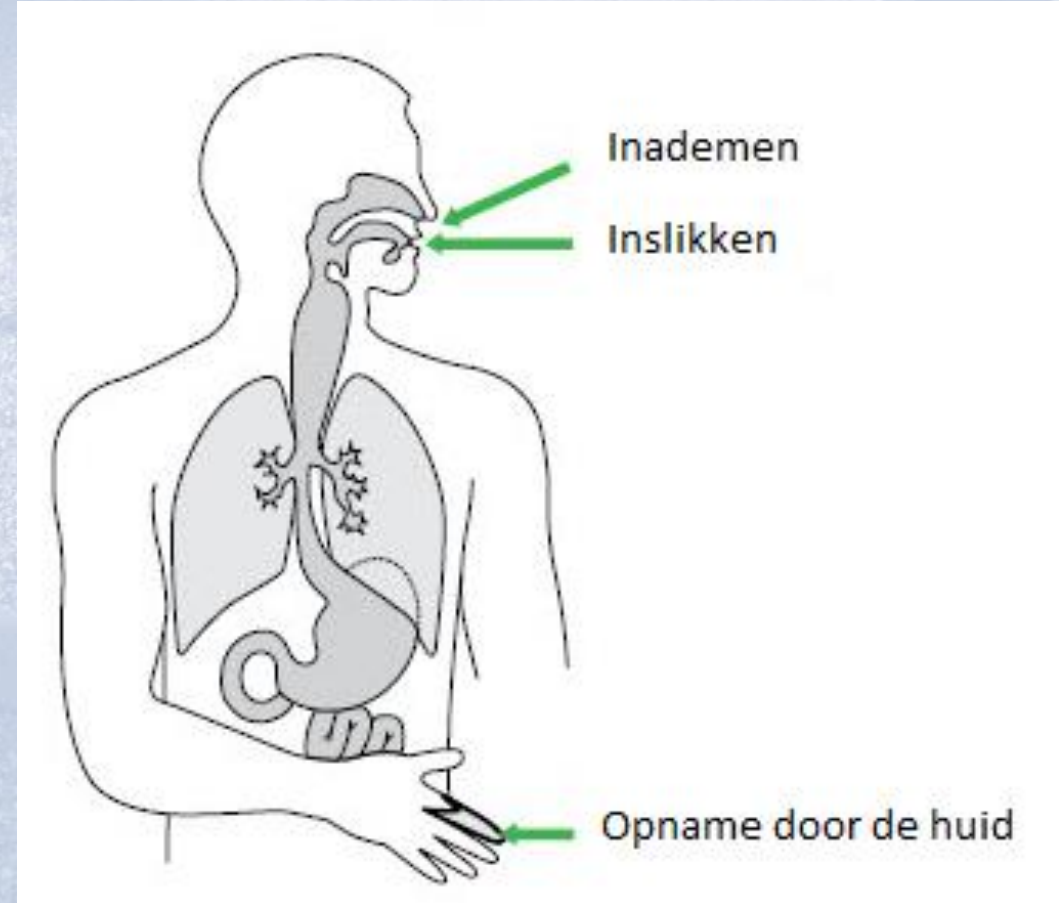


Gevaar

- Teermastiek: bevat Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)
- Fysiek kenmerk:
 - Stof (bij mechanische bewerkingen)
 - Damp (bij verhitting)
- Gevaarseigenschap:
 - Kankerverwekkend (long)
 - Mutageen (wijzigt cellen)
 - Reproductietoxisch (vruchtbaarheid/ongeboren kind)
 - Irriterend (huid, luchtwegen en oog- en slijmvlies)

Blootstellingsroutes PAK's

- Inademen
 - Damp
 - Gas
 - Deeltjes
- Mond
 - Inslikken
 - Indirect: eten/roken
- Huid
 - Op de huid
 - Door de huid



- Alle drie de routes zijn relevant voor PAK

Wat moet er gebeuren om blootstelling aan PAK's te voorkomen?

- Technische maatregelen
 - Organisatorische maatregelen
 - Persoonlijke beschermingsmiddelen
-
- Hier hoort bronaanpak bovenaan te staan. Het laten liggen van het dak is geen optie.

Slopen

Daken van gebouwen die gebouwd zijn vóór 1985 kunnen teer bevatten.

Om veilig te kunnen slopen zijn maatregelen vereist.

Verplichte maatregelen volgens Arbocatalogus

Technische maatregelen

- Inzet van sloopmachines. Op betonnen daken o.a. bobcat indien mogelijk.
- Aanbrengen van de eerste laag op beton, zonder verhitten.
- Het gebruik van een bezem zoveel mogelijk voorkomen.
- Stofzuiger gebruiken.

Verplichte maatregelen volgens Arbocatalogus

Organisatorische maatregelen

- Alléén personen aanwezig die daar strikt genomen moeten zijn. Dit houdt in dat slopers en dakdekkers niet samen op het dak aanwezig zijn.
- Op één dag maximaal 4 uur sloopwerk.
- Er wordt zo vroeg mogelijk begonnen om hittebelasting en inbranden van de zon te minimaliseren.
- Goede sanitaire voorzieningen, warm en koud stromend water en omkleedruimte.
- Niet eten, drinken of roken op de werkplek.
- Voor het eten, drinken of roken, handen en gezicht wassen met warm water.
- Voordat men in de auto stapt, omkleden en wassen.
- Werkgever houdt een dossier bij van de uitgevoerde werkzaamheden en betrokken personen.

Verplichte maatregelen volgens Arbocatalogus

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Aangeblazen adembescherming met een filter tegen damp en deeltjes (A2P3).
- Stofvrije wegwerp overall in plaats van reguliere werkkleding.
- Werkhandschoenen. Deze worden iedere pauze vervangen.
- Gezien de hittebelasting moet de tijd, waarin met deze volle bescherming gewerkt wordt, beperkt blijven.





Wat doen we morgen?

Met de wetenschap van nu, zijn er twee opties:

er wordt gewerkt volgens de Arbocatalogus

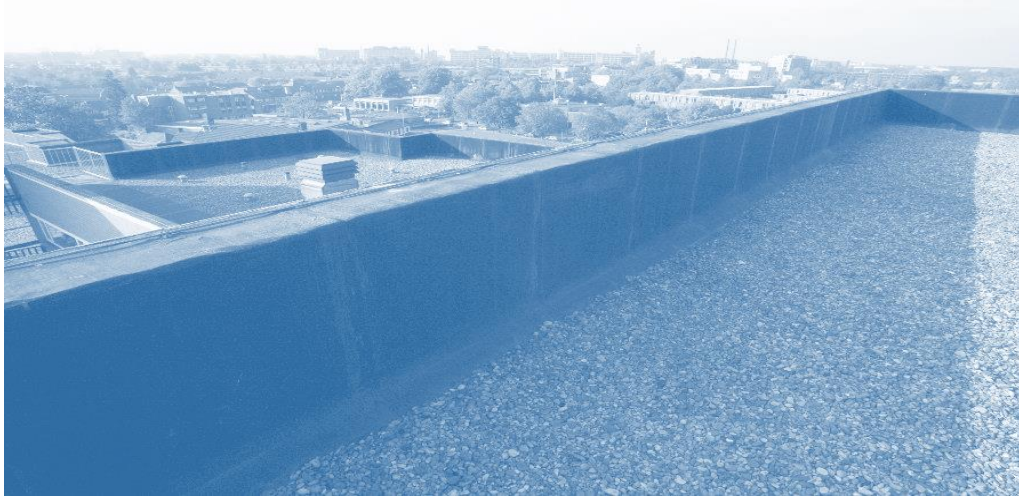
of

we blijven er vanaf!

Uitbesteding aan gespecialiseerd bedrijf



Verantwoordelijkheid blijft bij dakbedekkingsbedrijf, ook bij uitbesteding!



Toolbox

DANK VOOR JULLIE AANDACHT!

*Meer informatie: www.sbd.nl
www.arbocatalogus-plattedaken.nl*