

# Wanneer moet je een veiligheidshelm vervangen?

## PRAKTISCHE RICHTLIJNEN VOOR VEILIGWERKEN MET PBM

Een veiligheidshelm is ontworpen om het hoofd te beschermen tegen impact en vallende objecten. Maar die bescherming is tijdelijk. Door veroudering van materialen, UV-blootstelling en verkeerde opslag kan een helm zijn beschermende werking verliezen - vaak zonder dat dit direct zichtbaar is.

### LEVENSDUUR VAN EEN VEILIGHEIDSHELM

#### Gemiddeld 3-5 jaar

De meeste veiligheidshelmen hebben een beperkte levensduur. Deze verschilt per materiaal en wordt bepaald door de eigenschappen van de kunststof waaruit de helm bestaat.

Materiaal	Verwachte levensduur
Polyethyleen (PE)	3 jaar
ABS-polymeriaat (ABS)	5 jaar
Polyamide (PA)	5 jaar
Polycarbonaat (PC)	5 jaar
Textielfenol	Tussen 5 - 10 jaar
Glasvezelpolyester	Tussen 5 - 10 jaar

⚡ De levensduur start bij de **productiedatum**, niet bij aankoop of ingebruikname



### HOE VERKEERDE OPSLAG EEN HELM BESCHADIGD

Verkeerde opslag kan een veiligheidshelm sneller beschadigen dan dagelijksgebruik. Warmte, vocht en temperatuurschommelingen versnellen veroudering van de helmschaal en het binnenwerk.

#### Opslaglocaties die schade veroorzaken:

- 📦 **Dashboard of achterraut:** extreme hitte vervormt en verouderd kunststof
- 📦 **Bedrijfsbusjes in de zon:** langdurige hitte en UV-blootstelling tasten de helmschaal aan
- 📦 **Onbeschermd op de bouwplaats:** regen, vuil en temperatuurschommelingen

✅ **Beste opslag:** koel, donker & droog



### FABRIKANT SIGNALLEN

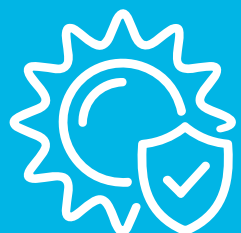
Fabrikanten voorzien veiligheidshelmen van duidelijke indicatoren om veilig gebruik te beoordelen. Deze signalen zijn altijd leidend, ook als de helm er nog goed uitziet.

#### Let op:

**Productiedatum:** zichtbaar aan de binnenzijde (jaar + maand)

**UV-indicator:** verkleuring = te veel UV → vervangen

⚡ Geen zichtbare schade? De helm kan alsnog afgekeurd zijn



### UV-VEROUDERING: ONZICHTBARE SLIJTAGE

#### Zonlicht verzwakt de helmschaal

Uv-straling breekt kunststof langzaam af. Hierdoor verzwakt het materiaal en neemt het vermogen om schokken te absorberen af. Dit proces verloopt geleidelijk en blijft vaak onopgemerkt. Let bij inspectie op:

- \* **Verkleurde zones:** de helm wordt valer, gelig of ongelijk van kleur
- \* **Droog of dof materiaal:** verlies van glans en een stug aanvoelend oppervlak
- \* **Craquelé:** fijne haarscheurtjes in het oppervlak

⚠️ Bij zichtbare UV-schade is vervanging noodzakelijk

### WAT VERKORT DE LEVENSDUUR NOG MEER?

- **Dagelijks of zwaar gebruik:** verhoogt slijtage en impactbelasting
- **Contact met chemicaliën:** tast de helmschaal en het materiaal aan
- **Extreme temperaturen:** versnellen kunststofveroudering
- **Onjuiste reiniging:** oplosmiddelen en agressieve reinigers beschadigen kunststof

### ZO VERLENG JE DE LEVENSDUUR:

- Correct opslaan:** koel, donker & droog
- Zorgvuldig reinigen:** lauw water + milde zeep
- Regelmatig ininspecteren:** schaal & binnenwerk
- Gebruiksdatum noteren:** inzicht in resterende levensduur
- Kinband & pasvorm controleren:** veiligheid begint bij correct dragen

### HULP NODIG?

Neem contact met ons op via T. +31 (0)181 47 50 00 – wij denken graag met je mee.