



zandleven coatings

Europese Richtlijn Veiligheids- en gezondheidssignalering voor leidingen

Veiligheid in bedrijven omvat naast noodverlichting en vluchtwegen, volgens de Europese Richtlijn 92/58 (Europese voorschriften voor de veiligheids- en/of gezondheidssignalering op het werk) ook leidingmarkeringen. In Nederland kent men voor het markeren van leidingen de norm NEN 3050 (voor België geldt de norm NBN 69). Deze normen geven aan dat leidingen waar gassen en vloeistoffen doorlopen, door de werkgever minimaal geïdentificeerd moeten worden door het aanbrengen van een **kleur** op een leiding.

Voor deze kleurmarkering zijn binnen de NBN 69 en NEN 3050 precieze normen vastgesteld. Aan iedere groep stoffen (zoals water, gassen of zuren) wordt daarbij een bepaalde identificatiekleur gekoppeld (zie de tabel hieronder). Om hierin een bepaalde eenheid te creëren en om verwarring te voorkomen, worden bij de verschillende identificatiekleuren RAL codes aangegeven.

aanbevolen kleuren

Medium	Kleur	RAL	Contrast	RAL
Gassen en vloeibare gassen uitgezonderd lucht	Okergeel	1004	Zwart	9005
Lucht & vacuüm	Lichtblauw	5012	Wit	9003
Stoom	Zilvergrijs	9006	Zwart	9005
Water	Grasgroen	6010	Wit	9003
Basen (logen)	Violet	4001	Wit	9003
Minerale, plantaardige & dierlijke oliën, vloeibare brandstoffen	Okerbruin	8001	Wit	9003
Zuren	Oranje	2008	Zwart	9005
Overige vloeistoffen	Zwart	9005	Wit	9003
Brandblusmiddelen	Rood	3000	Wit	9003

leidingmarkering Duitsland

In Duitsland gaat alles volgens de DIN 2403. Volgens deze strengere normen zijn, naast de kleurmarkering, ook de volgende punten betreffende leidingmarkering noodzakelijk:

- Vastleggen van de stromingsrichting aan de hand van pijlen;
- Tekst met / Naam van de inhoud van de leidingen;
- Functie van de leidingen;
- Gevaarsymbolen voor leidingen met gevaarlijke stoffen.

Ten behoeve van de veiligheid van uw werknemers en om de overzichtelijkheid op de werkplek te vergroten, raden wij u aan uw leidingen, naast kleurmarkering, ook van de meer uitvoerige markering te voorzien!

leidingmarkering aanbrengen

Volgens de Europese richtlijn 92/58 is de werkgever verplicht alle leidingen en verbindingpunten van leidingen door leidingmerkers te identificeren. Het is voor u als werkgever belangrijk om te weten, waar deze leidingmarkering nu precies aangebracht dient te worden. De volgende punten zijn hierbij belangrijk om te onthouden. Plaats de leidingmarkering: op een start- en eindpunt van een leiding; wanneer de richting van de leiding verandert; op punten waar een leiding door een muur of vloer gaat (aan beide zijden)

Daarnaast kunt u voor de duidelijkheid op lange rechte stukken leiding uw leidingmarkering op regelmatige afstand van elkaar plaatsen in de looprichting van de vloeistof of het gas.

Veiligheid voor alles!

