



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.40.36-00; Signaleringen; gebiedsmarkering

versie 3.0

1. Beschrijving:

1.1 Algemeen

Een gebiedsmarkering geeft de grenzen aan tussen veilige en gevarenczones op een dak. Deze markeringen zijn ontwikkeld om mensen te waarschuwen op (val-) gevaar of om de verschillende (gevaar-) zones te markeren.

Er zijn 2 opties om de markering van het gebied uit te voeren:

1. Markering door belijning
2. Markering door pictogrammen

N.b. Voorkeur van de opdrachtgever is het aanbrengen van belijning.

1.1.1 Markering door belijning

Het gebied kan gemarkeerd worden door het plaatsen van lijnen op het dakvlak. De lijnen dienen duidelijk zichtbaar te zijn voor gebruikers van de dakvlakken. De voorziening mag geen struikelgevaar of uitglijdgevaar opleveren.

Op daken met een ballastlaag van grind zijn belijningen niet toegestaan.

Kleur van de gebiedsmarkering is geel.

1.1.2 Markering door pictogrammen

Het gebied kan gemarkeerd worden door het plaatsen van pictogrammen op een maximale hart op hart afstand van 4 meter. Het pictogram dient duidelijk zichtbaar te zijn ter hoogte van de overgang naar de gevarenczone. Het pictogram dient horizontaal geplaatst en verlijmd te worden op de dakbedekking of op een zwarte rubbergranulaat tegel van minimaal 300 x 300 mm. en een dikte van minimaal 40 mm.

Vooraf dient overleg plaats te vinden met de opdrachtgever over de te gebruiken lijmsorten. Na goedkeuring van de opdrachtgever mogen de lijmsorten toe worden gepast.

Het pictogram dient te voldoen aan de voorwaarden zoals gesteld in betreffende Rgd product Informatieblad.

De voorziening mag geen struikelgevaar of uitglijdgevaar opleveren.

Bij grinddaken dient een zwarte rubbergranulaat tegel van minimaal 300 x 300 mm. en een dikte van minimaal 40 mm voorzien van een pictogram toe te worden gepast.

Kleuren van de pictogrammen is geel / zwart.

1.2 Dakbedekking

De aangebrachte markering(en) mogen geen schadelijke gevolgen hebben voor de kwaliteit van de dakbedekking. De aangebrachte markeringen mogen geen negatieve invloed hebben op de waterhuishouding van het dak.

Tegeldragers dienen een minimale dikte van 15 mm te hebben (ivm vervuiling en waterafvoer).

2. Voorwaarden

2.1 Kwaliteit

Gebiedsmarkeringen dienen van hoogwaardige en kleurvaste kwaliteit te zijn en te voldoen aan de wettelijke eisen.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.40.36-00; Signaleringen; gebiedsmarkering

versie 3.0

Verwerkings- en uitvoeringsvoorschriften van leverancier zijn van toepassing en dienen voor aanvang van de werkzaamheden aan te worden geleverd.

Bij afwijkend dakbedekkingmateriaal dient vooraf aan te worden getoond dat de kwaliteit en esthetische waarden overeenkomstig zijn aan het bestaande materiaal.

2.2 Weersinvloeden

De voorzieningen dienen (doorgaans) probleemloos te kunnen functioneren bij:

- een omgevingstemperatuur van minimaal -10°C en maximaal $+40^{\circ}\text{C}$
- luchtvochtigheid van 80%
- een gestage neerslag van 1 mm/uur
- windsnelheden tot 6 Beaufort (13 m/s).

2.3 Corrosie

Onderdelen dienen doelmatig tegen (galvanische) corrosie beschermd te zijn. Indien onderdelen toch corrosie vertonen dient deze kosteloos te worden behandeld c.q. te worden vervangen.

2.4 Onderhoud en inspectie

Een gebiedsmarkering moet eenmaal per jaar worden geïnspecteerd op aanwezigheid en visuele herkenbaarheid. Dit geldt ook voor te plegen onderhoud en voor eventueel te verrichten reparaties.

3. Normering:

Uitgangspunt bij de beoordeling van de voorzieningen zal zijn:

Code norm	Officiële omschrijving Norm
Arbo informatieblad 15	Veilig werken op daken
NEN EN 3011-4 art 8.4	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte
ISO 7010:2003/Amd 3:2007	Grafische symbolen - Veiligheidskleuren en -tekens - Veiligheidstekens voor werkplekken en openbare ruimten

4. Levenscyclus kosten

4.1 Stichtingskosten

Onderdeel	Eenheid	Kosten / Eenheid
		€
Markering door belijning		
Markering door pictogram		

4.2 Preventief / curatief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Preventief: keuren en certificeren	Curatief onderhoud	Kosten / Jaar
		frequentie	frequentie	€
Markering door belijning		NVT		
Markering door pictogram		NVT		



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.40.36-00; Signaleringen; gebiedsmarkering

versie 3.0

4.3 Correctief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Vervanging- Cyclus	Kosten / Eenheid	Kosten / Jaar (kosten / frequentie)
		frequentie	€	€
Markering door belijning				
Markering door pictogram				