

Hardy Wikström, 0243-752 89
hardy.wikstrom@vv.se

Datum	Beteckning
1999-06-16	DR30 A 99:7395
Ert datum	Er beteckning

Vägverkets riktlinjer avseende reflexmaterial till permanenta vägmärken

Allmänt

Dessa riktlinjer ska tillämpas vid bedömning av befintliga vägmärkens funktion samt för specifikation av reflexmaterial vid upphandling av vägmärken.

Det funktionella krav som skall uppfyllas hos vägmärken vad avser retroreflexion har definierats som en miniminivå. De nyvärdeskrav som skall ställas vid upphandling av reflexmaterial är också fastställda.

Funktionskrav för permanenta vägmärken (kassationsgräns)

Kassationsgränser för vägmärken avseende retroreflexion är definierade. När gränserna nås anses märkena förbrukade och skall bytas ut.

Markplacerade vägmärken ges ett gemensamt lägsta värde avseende retroreflexion för såväl höger- som vänsterplacerade, medan kravet på portalplacerade märken har satts högre.

Följande värden gäller:

Markplacerade, min 20 cd/m ² /lux för vit färg
Portalplacerade, min 30 cd/m ² /lux för vit färg

För övriga färger används omräkningskoefficienterna:

Gult = 0,7 Rött = 0,2 Blått = 0,06 Grönt = 0,14

Val av reflexmaterial

Bifogad matris (bilaga 1) anger den reflexmaterialkvalité som skall användas för olika typer av vägar och vägmiljöer.

Värdering av anbud vid upphandling

Om krav på reflexmateriel inte är preciserat i förfrågningsunderlaget skall giltigt anbud med lägsta pris antas.

Gäller lägsta pris med avseende på årskostnad skall detta anges i förfrågningsunderlaget.

När årskostnad beräknas skall alltid parametrarna, livslängd, driftkostnad samt vägverkets kalkylränta ingå i kalkylen. Den beräknade livslängden för respektive material antas vara i enlighet med bifogad tabell, bilaga 2.

Garantikrav

Följande krav skall ställas vid all upphandling av stationära vägmärken.

”Leverantören ansvarar för fel på produkten i enlighet med bestämmelserna i ABM 92. Leverantörens ansvar för fel avseende reflexmaterialet utsträcker till sju år.

Som fel på reflexmaterialet betraktas bland annat:

Färgförändringar, (värden utanför färgboxen), krackelering eller delaminering av ytskiktet samt nedsläckning (även temporärt) av retroreflexionen förorsakat av fuktinträngning i materialet.”

Dessa grundkrav begränsar naturligtvis inte leverantörernas möjligheter att lämna ytterligare garantier.

Tillämpning

Ovanstående riktlinjer tillämpas fr. o. m. 1999-07-01

Rolf Johansson