



Reflektera med Navet



Nu har det blivit mörkt hos oss på riktigt. Vi befinner oss faktiskt i den absolut mörkaste perioden på året och fram till vintersolståndet 21 december blir det mörkare och mörkare. Norr om polcirkeln går solen inte ens upp vid vintersolståndet. Under den här mörka perioden är det viktigt att vi skapar förutsättningar för ljus runt omkring oss; ibland för att synas bättre och ibland för att helt enkelt göra det lite ljusare och mysigare i mörkret.

Om reflexer och reflektion

En reflex reflekterar ljuset i samma riktning som det kom ifrån. Detta kan ske på olika sätt genom prismor eller mikroprismor som riktar om ljuset i önskad riktning. En bra reflex reflekterar merparten av det ljus som riktas mot den. Då syns den som bär reflexen bra.

Reflexers kvalitet kontrolleras med mätningar där reflekterat ljus mäts i olika vinklar. Resultaten anges i millicandela per lux. Det betyder att reflexen vid en viss belysningsstyrka återger ljuset med en viss ljusstyrka angiven i candela. Reflexvärdet för en produkt anges ofta i CIL (ett mått på reflektionsförmåga).

Gränskrav för reflexer och reflexmaterial är olika för varselkläder, varselvästar för fritidsbruk och reflexprodukter. Dessa standarder har både optiska krav och krav på motståndskraft för påfrestningar som reflexen kan utsättas för. En certifierad reflexprodukt garanterar en god synbarhet och en god hållbarhet.

Källa NTF

Mars reflekterar

När Mars syns på natthimlen ser den lite gul-orange-röd-färgad ut. Det beror på att planetens yta är täckt av stoftpartiklar som består av järnoxid, alltså rost. Detta stoft virvlar också upp i planetens atmosfär och får himlen på Mars att se persikofärgad ut, istället för blå som vi är vana vid här på jorden. Eftersom Mars syns med blotta ögat har den funnits i mänsklighetens medvetande sedan urminnes tider. Den rödaktiga färgen associerades för länge sedan till blodspillan och krig och därför döptes planeten efter den romerska krigsguden Mars.



Reflexbanan i mörker

HUR TÄNKA SMART OM REFLEXER?

- Ha inte för liten reflex. Den ska vara minst 15 kvadratcentimeter för att synas tillräckligt. Är den mindre ska man ha flera.
- Ha inte nötta och repiga reflexer. Reporna gör att de reflekterar sämre.
- Testa hur bra dina reflexer fungerar, gå in i ett mörkt rum och lys på dem med ficklampa. Jämför med en ny.
- Sätt reflexer längst ut på armar och ben så bilförare ser hur du rör dig. Då förstår de snabbt om du går, springer eller cyklar.
- Köp helst CE-märkta reflexer

Källa NTF