



Op plaatsen die enkel dienen voor verplaatsing, is de verlichtingssterkte gemeten op de vloer ten minste:

- **5 lux** voor kolenopslag, houtopslag, stapelplaatsen met occasioneel verkeer, buiten gelegen doorgangen voor voetgangers, autoparking;
- **10 lux** voor algemene verlichting van havens, risicovrije zones in de petrochemie en gelijkaardige industrieën, opslag van verzaagd hout, wegen voor traag verkeer (minder dan 10 km per uur) van bijvoorbeeld fietsen of heftrucks;
- **20 lux** voor auto- en containeropslagplaatsen in havens, normaal autoverkeer, in- en uitritten van parkings;
- **50 lux** voor industrieterreinen, opslagzones buiten, risicogebieden in havens, olieopslagtanks, koeltorens, pompgemalen, waterzuiveringsinstallaties, plaatsen voor het laden en ontladen, materiaalbehandeling in havens, bouwwerf, opslaghal zonder manueel werk;
- **100 lux** voor verplaatsingszones in het bedrijf, gangen, trappen, magazijnen.

Indien er werknemers zijn met een grotere lichtbehoefte omwille van oogafwijkingen of leeftijd, moet de verlichtingssterkte daaraan aangepast worden.

De verlichting van het werkvlak moet gelijkmatig verdeeld zijn. Snelle en sterke overgangen in de verlichtingssterkte van het werkvlak en de onmiddellijk aangrenzende zone moeten vermeden worden. De lampen mogen geen flikkering of stroboscopieverschijnselen vertonen. Er mag geen hinderlijke verblinding door directe of indirecte waarneming van heldere lichtbronnen in het gezichtsveld optreden.

De lampen die gebruikt worden voor de verlichting van het werkvlak, hebben een kleurweergave-index van 80 of meer en een kleurtemperatuur die aangepast is aan de taak.

Bij de keuze van de soort en de plaatsing van de lampen moeten de veiligheidsrisico's die onderhoud en vervanging van lampen met zich meebrengen, in rekening worden gebracht.

Vragen?

Meer info en contactgegevens van onze lokale dienstverlening kan je terugvinden op www.aclvb.be

Aandacht voor een goede verlichting op de werkplaats



Aandacht voor een goede verlichting op de werkplaats

Veel werkgevers weten onvoldoende hoe belangrijk het is om goede verlichting op het werk te hebben. Wanneer de werkplek te donker is, worden mensen sneller moe. Met het juiste licht kan de concentratie nochtans gevoelig verhogen, wat ook de productiviteit ten goede komt.

De werkgever moet ervoor zorgen dat er op de arbeidsplaats voldoende daglicht binnenkomt en dat, indien dit niet mogelijk is, er een adequate kunstverlichting aanwezig is. De kunstmatige verlichting op de arbeidsplaatsen en wegen dient van die aard te zijn dat het risico op ongevallen wordt voorkomen, en die verlichting mag zelf geen ongevallenrisico voor de werknemers opleveren.

De werkgever bepaalt, op grond van de resultaten van een risicoanalyse, aan welke voorwaarden de verlichting van de arbeidsplaatsen, al dan niet in openlucht, en van de werkposten moet beantwoorden om ongevallen door de aanwezigheid van voorwerpen of hindernissen en vermoeidheid van de ogen te voorkomen. De werkgever die de vereisten van de norm NBN EN 12464-1 en de norm NBN EN 12464-2 toepast, zal aan alle voorwaarden voldoen.

Verlichtingssterkte wordt uitgedrukt in lux en kan gemeten worden met een professionele luxmeter, maar kan je ook makkelijk zelf meten via een app op je smartphone. Op een bewolkte dag heeft men buiten ongeveer 1000 lux, op een zonnige dag is dat meer dan 10000 lux.

De verlichtingssterkte wordt gemeten op het werkvlak, of bij afwezigheid van een werkvlak op een horizontale hoogte van 0,85 meter van de grond.



Minimumvoorschriften waaraan de verlichting van de arbeidsplaatsen moet beantwoorden

Op de werkposten is de gemiddelde verlichtingssterkte van het werkvlak voldoende voor de uit te voeren taken:

- **200 lux** voor refter, kleedkamer, wasplaats, landbouwactiviteiten, brouwerij, ruw assembleerwerk;
- **300 lux** voor bakkerij, machinewerk, middelmatig precies assembleerwerk, fruit sorteren, wasserij, lassen, garage, receptie, kopieerwerk, kinderopvang, klaslokaal, auditorium, sporthal;
- **500 lux** voor EHBO-lokaal, laboratoria, controle-ruimten, precisie-machinewerk, fijn assembleerwerk, autoassemblage, keuken, slachthuis, productcontrole, kapsalon, schoenmakerij, boekbinderij, drukkerij, spinnerij, weverij, houtbewerking, bureauwerk, vergaderzaal;
- **750 lux** voor glasbewerking, materiaalinspectie, precisie-assemblage, naaiwerk, verfspuiten, technisch tekenen;
- **1000 lux** voor precisiewerk, kleurinspectie, juwelproductie, medisch onderzoekslokaal.

