

## **Richtlijnen verlichtings sterkte**

### **NEN normen**

Er bestaan NEN normen voor verlichting, die door de Europese Unie zijn opgesteld en vastgelegd. Hierin wordt vastgelegd welk verlichtingsniveau uitgedrukt in Lux als gemiddelde wordt gezien, per specifiek onderdeel van een gebouw of ruimte.

De Norm specificeert verlichtingseisen voor mensen die werkzaam zijn in binnenruimten, die tegemoet komen aan de behoeften aan visueel comfort en visuele prestatie.

### **Verkeerszones in gebouwen**

Circulatiegebieden en gangen 100 lux  
Trappen, roltrappen en loopbanden 100 lux  
Hefinrichtingen en liften 100 lux  
Laadhellingen en laadperrons 150 lux

### **Algemene ruimten in gebouwen**

Kantines en provisieruimten 200 lux.  
Toiletruimten 100 lux  
Ruimten voor lichaamsoefeningen zoals fitnessruimten 300 lux  
Garderobes, wasruimten, badkamers en toiletten 200 lux  
Ziekenverblijf 500 lux  
Ruimten voor medische verzorging 500 lux  
Opslag en voorraadruimten 100 lux  
Expeditie en verpakkingsruimten 300 lux  
Magazijnruimten en onbemande gangpaden 20 lux  
Magazijnruimte en gangpaden bemand 150 lux

### **Kantoren**

Archiveren, kopiëren enz. 300 lux  
Schrijven, typen, lezen en gegevens verwerken 500 lux  
Technisch tekenen 750 lux  
Conferentie en vergaderruimte 500 lux  
Receptiebalie 300 lux  
Archieven 200 lux

### **Verkoopruimten**

Verkoopruimten 300 lux  
Kassa 500 lux

### **Onderwijsinstellingen - Onderwijsgebouwen**

Klaslokalen en instructie lokalen 300 lux  
Klaslokaal voor avond en volwassenenonderwijs 500 lux  
Auditorium en college zaal 500 lux  
Schoolborden 500 lux

Entrees 200 lux

Circulatiegebieden en gangen 100 lux

Trappen 150 lux

Algemene studenten en verzamelruimten 200 lux

Bibliotheek - boekenrekken 200 lux

Bibliotheek – leeszaal 500 lux

Sporthallen, gymnastiekzalen en zwembaden 300 lux

Kantines 200 lux