



De verschillende sportbonden hebben normen gedefinieerd waaraan veldverlichting moet voldoen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen bijvoorbeeld een trainingsveld en een wedstrijdveld. Maar ook nog tussen een wedstrijdveld en een wedstrijdveld waar regelmatig tv-opnames worden gemaakt.

Deze lichtnormen hebben wij per sport voor u uitgewerkt:

Lichtnormen Hockey

categorie	benaming	omschrijving	verlichtingsclassificatie
a	Oefenhoek	Uitsluitend bedoeld voor trainingsdoeleinden. Diverse afmetingen en vormen	NSVV
b	Oefenveld	Bedoeld voor training en incidentele oefenwedstrijden. Geen voorzieningen voor publiek, afmeting circa 91 m. x 55 m.	NEN-EN klasse III
c	Wedstrijdveld (eenvoudig)	Bedoeld voor wedstrijden in aanwezigheid van publiek. Afmeting circa 91 m. x 55 m.	NEN-EN Klasse II
d	Wedstrijdveld (topcompetitie)	Bedoeld voor wedstrijden in (top)competitieverband. Mogelijkheid voor het vervaardigen van eenvoudige beeldreportages. Afmetingen circa 91,40 m. x 55 m.	NEN-EN Klasse I

Verlichtingsklassen	NSVV a oefenhoek	NEN-EN Klasse III	NEN-EN Klasse II	NEN-EN Klasse I
Minimale vereiste gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (EH, Gem, Einde)	> 75 lux	> 200 lux	> 200 lux	> 500lux
Gelijkmatigheid (EH, min: EH, gem)	> 0,3	> 0,7	> 0,7	> 0,7
Verbindingswaarde VW		55	50	50
Kleurweergave (Ra)	> 20	> 20	> 60	> 60

Lichtnormen Voetbal

Categorie	Benaming	Omschrijving	Verlichtingsclassificatie
a	Oefenveld	Bedoeld voor training en incidentele oefenwedstrijden. Geen voorzieningen voor publiek, afmeting circa 100 m. x 24 m.	NSVV
b	Wedstrijdveld (eenvoudig)	Bedoeld voor vriendschappelijke wedstrijden in aanwezigheid van publiek. Veelal een bijveld; geen tribune. Afmeting circa 100 m. x 24 m.	NEN-EN klasse III
c	Wedstrijdveld (amateurvoetbal)	Bedoeld voor officiële KNVB-competitiewedstrijden in het amateurvoetbal. Tribune aanwezig. Veelal het hoofdveld. Afmeting circa 105 m. x 69 m.	NEN-EN Klasse II
d	Wedstrijdveld (betaald voetbal)	Bedoeld voor wedstrijden in het betaald voetbal. Meestal rond het veld tribunes aanwezig. Mogelijkheid voor het vervaardigen van eenvoudige beeldreportages. Afmeting circa 105 m. x 69 m.	NEN-EN Klasse I

Verlichtingsklassen	NEN-EN Klasse III	NEN-EN Klasse II	NEN-EN Klasse I
Minimale vereiste gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (EH, Gem, Einde)	> 75 lux	> 200 lux	> 500lux
Gelijkmatigheid (EH, min: EH, gem)	> 0,5	> 0,6	> 0,7
Verbindingswaarde VW	55	50	50
Kleurweergave (Ra)	> 20	> 60	> 60

Lichtnormen Tennis

Categorie KNLTB	NEN-EN	gemiddelde horizontale verlichtingssterkte EH, gem	Gelijkmatigheid EH, min: EH, gem	Kleurweergave Ra
1	Klasse I internationaal en nationaal (top)niveau	> 750 lux	> 0,7	> 60
2 t/m 8	Klasse II landelijk en regionaal niveau	> 500 lux	> 0,7	> 60
9	Klasse III training en recreatie	> 300 lux	> 0,5	> 20