**NSVV verrijkt de samenleving met licht**

**De Nederlandse Stichting voor Verlichtingskunde (NSVV) is dé Nederlandse autoriteit, vraagbaak en samenwerkingspartner op het gebied van daglicht en kunstlicht. Gegarandeerd onafhankelijk en altijd op de hoogte van de jongste nationale en internationale ontwikkelingen, wetenschappelijke onderzoeksresultaten en wet- en regelgeving. Wij staan voor duurzame relaties met alle partijen op het gebied van (dag)licht die tastbaar en wederzijds (zakelijk en/of maatschappelijk) succes opleveren. Proactief, betrokken en gedreven verrijken wij de samenleving met licht.**

**NSVV en bedrijfsleven**

De NSVV zorgt ervoor dat u als eerste op de hoogte bent van de nieuwste ontwikkelingen. Wij leiden u door het woud van innovaties, (internationale) wet- en regelgeving en wetenschappelijk onderzoek. Wij verzamelen, filteren en vertalen de informatie die u nodig heeft om uw vak als lichtprofessional uit te kunnen oefenen. Wij maken ons sterk voor de kwaliteit van licht in alle aspecten. Dat doen wij onder meer met de NSVV Gedragscode Lichtberekeningen. Lichtprofessionals die zich conformeren aan en werken volgens de gedragscode, bewijzen daarmee dat zij ervaren en deskundig zijn. De NSVV controleert naleving van de gedragscode. Leden van de NSVV:

* Zijn lid van een onafhankelijk, professioneel en objectief kennisnetwerk
* Ontvangen korting op toegangsprijzen van onze kennisevenementen
* Ontvangen korting op onze publicaties
* Ontvangen korting op CIE-publicaties
* Ontvangen een gratis proefabonnement van [inst]ALLICHT
* Vergroten hun netwerk van vakkundige en betrokken lichtprofessionals

**NSVV en overheden**

Van een lange, functioneel georiënteerde geschiedenis heeft de NSVV zich ontwikkeld tot een organisatie die het maatschappelijk belang van licht vertegenwoordigt. De NSVV vervult een actieve brugfunctie tussen wetenschappelijke onderzoeksresultaten en (internationale) wet- en regelgeving enerzijds en overheden die deze informatie moeten omzetten voor de uitvoering van hun taken anderzijds. De NSVV ondersteunt en adviseert overheden; landelijk, provinciaal en lokaal. Onze kennis dragen wij over op een manier die aansluit bij uw specifieke behoeftes. Licht is van invloed op en speelt een rol in diverse gebieden waar u – als regelgever of als opdrachtgever - verantwoordelijk voor bent. Zo draagt een kwalitatief hoogwaardige toepassing van licht bij aan de kwaliteit van leven. Met onze onafhankelijke kennis en expertise zijn wij een betrouwbare partner die graag een bijdrage levert aan uw taken op het gebied van:

* Duurzaamheid
* Kwaliteit van werken en leven
* Veiligheid
* Gezondheid
* Toegankelijkheid
* Natuurbeheer
* Samenwerking (met marktpartijen en belangenorganisaties)
* Vermarkting van uw gemeente

Kwaliteit van leven staat op veel politieke agenda’s. Daar kan de NSVV goed bij aansluiten. Een kwalitatief hoogwaardige toepassing van licht draagt bij aan de kwaliteit van leven. Wij weten wat het effect is van verschillende lichtintensiteiten en lichtbronnen op het bioritme en weten hoe dat duurzaam en effectief in de praktijk toegepast kan worden. Wij kennen de experts, wij vertalen de wetenschappelijke onderzoeken op dat gebied en wij kunnen de politiek helpen om daar een standpunt over in te nemen. Wij brengen overheden, bedrijfsleven en wetenschap bij elkaar, ook op Europees niveau. Wij kennen de politieke paden en subsidiemogelijkheden bijvoorbeeld m.b.t. energiebesparing en de acceptatie van led. Op Europees niveau worden steeds vaker partijen aan elkaar verbonden om het economische klimaat te stimuleren. De NSVV is één van die partijen. De NSVV heeft echter niet alleen een economische drijfveer, maar vooral een ideële: wij willen de samenleving verrijken met licht en verlichting van de beste kwaliteit.

**NSVV en kwaliteit**

De NSVV maakt zich sterk voor de kwaliteit van licht. Twee concrete voorbeelden van onze inspanningen om de kwaliteit van licht te verhogen om zo de maatschappij te kunnen verrijken met licht, zijn de NSVV Gedragscode Lichtberekeningen en de opleiding European Lighting Expert.

*Gedragscode Lichtberekeningen*

De lichtmarkt is niet beschermd. Iedereen mag zichzelf lichtontwerper of installatieadviseur noemen. Daarom heeft de NSVV de Gedragscode Lichtberekeningen ontwikkeld met uniforme regels voor lichtberekenaars. Het is te vergelijken met Michelinsterren voor het waarderen van de kwaliteit van restaurants. Alleen door een vaste lijst aan variabelen op te stellen wordt kwaliteit vergelijkbaar. Voor opdrachtgevers betekent dit dat zij verschillende aanbieders objectief kunnen vergelijken. Voor lichtprofessionals betekent het dat zij concreet kunnen laten zien dat zij ervaren en deskundig zijn. Met de Gedragscode Lichtberekeningen is het mogelijk het kaf van het koren te scheiden op de versnipperde lichtmarkt en dat komt de kwaliteit van licht ten goede.

*European Lighting Expert*

De NSVV is één van de initiatiefnemers van de opleiding European Lighting Expert, het kwaliteitslabel voor lichtprofessionals, van de European Lighting Expert Associaton (ELEA). Elke lichtprofessional die met succes het examen van ELEA aflegt, mag zich registreren als European Lighting Expert en de titel ELE voeren. Het initiatief voor dit Europese kwaliteitslabel voor lichtprofessionals ligt bij de vier belangrijkste Europese lichtassociaties: NSVV in Nederland, LiTG-Geschäftsstelle in Duitsland, Lichttechnische Gesellschaft in Oostenrijk en Geschäftsstelle der SLG in Zwitserland. De partijen hebben de gemeenschappelijke opleidingsstandaard ontwikkeld om de kwaliteit op de Europese markt te borgen.

**NSVV en samenwerking**

De lichtwereld is versnipperd. Alleen al op het gebied van indoor lighting heeft de markt te maken met een breed scala aan segmenten, zoals kantoor, industrieel, medisch, sport, openbare gebouwen, enz. Daarnaast zijn er in de maatschappij diverse belangenverenigingen actief, bijvoorbeeld op het gebied van natuur en milieu, gezondheid en veiligheid. En tenslotte zijn er Europese richtlijnen, wet- en regelgeving. De NSVV staat als overkoepelend en onafhankelijk orgaan boven de partijen en in een verbindende rol. Wanneer een gemeente met een milieubeweging verschilt van mening over de straatverlichting in de nacht, dan kunnen wij wetenschappelijk onderbouwde antwoorden geven en onafhankelijke oplossingen aandragen.

Licht is in veel plannen en projecten de sluitpost. Als individueel lichtexpert is het lastig dit onderwerp geagendeerd te krijgen. De NSVV krijgt als collectief met een grote achterban meer gedaan en zorgt dat licht op de agenda komt van (project)ontwikkelaars, opdrachtgevers en overheden.

**NSVV en led**

Met de juiste toepassing van led kunnen grote besparingen gerealiseerd worden: minder kosten voor energie, minder lichtvervuilingen, minder CO2 uitstoot. Uit onderzoek van de Nederlandse Licht Autoriteit (NLA) blijkt echter dat led nog steeds onvoldoende wordt toegepast en er onvoldoende kennis is van led, zowel in het bedrijfsleven als bij overheden en consumenten. De NSVV onderzoekt op welke manier zij een bijdrage kan leveren aan een bredere toepassing en meer kennis van led.

**NSVV en kennis**

De NSVV deelt kennis, maar niet klakkeloos. Met onze kennis, ervaring en uitgebreide netwerk zijn wij in staat gevraagd en ongevraagd advies en kritische kanttekeningen te plaatsen bij nieuwe informatie. Is de informatie onjuist? Dan brengen wij dat beargumenteert onder de aandacht van de aanbieder. Zolang de informatie (publicatie, norm, artikel, opleiding, enz.) niet is aangepast, verspreiden wij het niet onder onze leden. Publicaties, normen, opleidingen, artikelen en workshops van de NSVV zijn gegarandeerd van de hoogste kwaliteit. Wat de NSVV doet om kennis te delen:

* Publicaties beschikbaar maken, ontsluiten en een vertaalslag maken van wetenschappelijke publicatie naar praktisch toepasbare kennis voor de lichtmarkt.
* Organiseren van congressen, symposia, bijeenkomsten en aansluiten bij grote evenementen waar kennis wordt gedeeld.
* Opleidingen en workshops: deels biedt de NSVV dat zelf aan, daarnaast helpt de NSVV leden en niet leden om de juiste, kwalitatief hoogwaardige opleiding te vinden die bij de opleidingsvraag past.
* Beantwoorden van vragen uit de markt, van alle doelgroepen, leden en niet leden.

**NSVV en wetenschap**

Internationale Commissie voor Verlichtingskunde, beter bekend onder de Frans afkorting CIE (Commission Internationale de l’Eclairage). De CIE heeft als doel om internationale samenwerking te bevorderen en het delen van informatie over alle zaken gerelateerd aan licht en verlichting te stimuleren. Hieronder wordt verstaan de wetenschap en de kunst van licht en verlichting maar ook kleur, visie, fotobiologie en beeldtechnologie. De NSVV de CIE op de voet, is steeds op de hoogte van de jongste onderzoeksresultaten en levert vanuit Nederland een bijdrage aan de taken en doelen van de CIE. De top 10 van onderzoeksonderwerpen van de CIE vormen thema’s op de actieagenda van de NSVV:

1. Recommendations for Healthful Lighting and Non-Visuel Effects of Light
2. Colour Quality of Light Sources Related to Perception and Preference
3. Integrated Glare Metric for Various Lighting Applications
4. New Calibration Sources and Illuminants for Photometry, Colorimetry and Radiometry
5. Adaptive, Intelligent and Dynamic Lighting
6. Application of New CIE 2006 Colorimetry
7. Visual Appearance: Perception, Measurement and Metrics
8. Support for Tailored Lighting Recommendations
9. Metrology for Advanced Photometric and Radiometric Devices
10. Reproduction and Measurement of 3D Objects