

LED

Sinds een aantal jaren zijn er voor de openbare verlichting LED lampen beschikbaar. Voor verlichting in huizen is de LED al meerdere jaren op de markt. LED's zijn kleine puntbronnen die veel en efficiënt licht geven.



Foto: afbeelding van een LEDje

LED is zeer goed dimbaar en geeft direct het volle vermogen. Doordat het heel gericht licht is, lijkt het soms op straat minder licht te geven of zie je soms geen licht als je de straat in kijkt terwijl het er wel is. Vaak is er meer licht op straat dan bij de oude verlichting. Dat komt omdat de andere, oudere, lichtbronnen meer rondom licht geven. Vaak worden voortuinen en gevels van huizen dan ook mee verlicht. Veel mensen vinden dat juist weer hinderlijk (lichthinder). Door de LED-verlichting is het licht meer gericht.



Foto: LED-verlichting elders in het land. De straat is voldoende verlicht (vaak meer licht dan voorheen) maar de stoep oogt donker.

LED's zijn in diverse kleuren verkrijgbaar. Hoe blauwer het licht, hoe energiezuiniger en efficiënter het licht is. In tegenstelling tot andere lampen, kan een LEDlamp slecht tegen warmte.

Door het toepassen van LED-verlichting zal het energieverbruik afnemen maar ook zullen de onderhoudskosten sterk afnemen. Een LEDlamp kan vele jaren mee (circa 20-25 jaar), terwijl de andere lampen tussen de drie en acht jaar mee gaan.

Beleid

De gemeente Beuningen zal de komende twee jaar de verlichting die oud is en meer energie verbruikt, versneld vervangen door LED. Daardoor zal de gemeente 61% energie besparen in twee jaar op de lampen die vervangen worden. Daarna zal jaarlijks een deel van de verlichting vervangen worden die aan het einde van de levensduur zit. Doordat de LED's lagere kosten met zich meebrengen, zullen de onderhoudskosten op termijn omlaag gaan. Met dit geld kan de gemeente meer vervangen.

In Beuningen passen we voornamelijk witte LED-verlichting toe. In het centrum en in woonwijken zal het wit wat warmer zijn (iets minder energiezuinig, maar oogt warmer) dan op een bedrijventerrein (koeler wit bevat meer blauw licht dat energiezuiniger is). Naast LED zullen ook andere technieken in de gaten gehouden worden en meegenomen worden in de besluitvorming. Per situatie zal bekeken worden wat de beste oplossing is in relatie tot de stand van de techniek, beschikbare budget en ervaringen.



Foto: Alexiastraat in Beuningen, wit LED licht