

Led

Voor de openbare verlichting zijn inmiddels ledlampen beschikbaar die kwalitatief goed zijn en ook qua aanschafkosten niet hoger zijn dan conventionele verlichting. Voor verlichting in huizen is de led al meerdere jaren op de markt. Leds 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. In tegenstelling tot andere lampen, kan een ledlamp slecht tegen warmte.

Doordat led 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 echter meer licht op straat dan bij de oude verlichting. Dat komt omdat de andere, oudere, lichtbronnen meer rondom licht, strooilicht, geven. Vaak worden voortuinen en gevels van huizen dan ook mee verlicht. Veel mensen vinden dat juist weer hinderlijk (lichthinder). Door de ledverlichting is het licht meer gericht, waardoor gevels van huizen nu niet meer verlicht worden.



Foto: Zuiderstraat in Buinerveen



Foto: Schoolstraat in Ees.

Je ziet links de oudere verlichting en rechts de ledverlichting. Kijk je naar de ledverlichting rechts dan lijkt het daar veel donkerder in de straat. Je hebt echter veel meer licht op de straat. Doordat het licht zo gericht is, straalt het niet alle kanten op zoals op de linker foto.

Leds zijn in diverse kleuren verkrijgbaar. Hoe blauwer het licht, hoe energiezuiniger en efficiënter het licht is. Maar ook hoe killer en kouder het licht is. De gemeente past zogenoemd 'warm wit' licht toe.

Door het toepassen van ledverlichting neemt het energieverbruik af, maar ook de onderhoudskosten. Een ledlamp kan vele jaren mee (circa 20-25 jaar), terwijl de andere lampen maar tussen de drie en acht jaar mee gaan.

Beleid

Borger-Odoorn vervangt de komende jaren alle verlichting die aan vervanging toe is door duurzame en energiezuinige verlichting. Per situatie wordt bekeken wat de beste techniek is. Dat zal veelal een ledlamp zijn, maar kan ook een andere energiezuinige lichtbron zijn.

Beleidsuitgangspunten:

- We passen duurzame en energiezuinige verlichting toe;
- Per situatie wordt de beste oplossing gekozen afhankelijk van de omgeving, techniek en de beschikbare middelen.