

Led

We passen al sinds een aantal jaren led toe in de openbare verlichting. Voor verlichting in huizen is led al meerdere jaren op de markt, voor de openbare verlichting wat minder lang. Leds zijn kleine puntbronnen die veel en efficiënt licht geven.



Foto: Afbeelding van een ledje

Het voordeel van ledverlichting is dat het goed dimbaar is en het 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 zelfs meer licht op straat dan bij de oude verlichting. Dat komt omdat de andere, oudere, lichtbronnen meer rondom licht, strooilicht, geven. Daardoor 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.

Leds zijn in verschillende kleuren verkrijgbaar. Hoe blauwer het licht, hoe energiezuiniger en efficiënter het licht is.



*Foto links:
Ledverlichting gericht licht op de weg.*



*Foto rechts:
Verlichting die alle kanten op schijnt. Het lijkt meer licht, maar er is minder licht op de weg.*

Op de foto's is het verschil tussen ledverlichting en de oudere oranje verlichting ook goed te zien.

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



Beleid

We hebben de laatste jaren al veel verlichting in led uitgevoerd. We gaan verder met het verduurzamen van de openbare verlichting. Hierdoor besparen we nog meer energie en krijgen we lagere onderhoudskosten. We houden alle ontwikkelingen met betrekking tot duurzame verlichting goed in de gaten en bekijken per situatie wat de beste duurzame verlichting is die past bij de omgeving en het budget.

Beleidsuitgangspunten gemeente Buren:

- **Per situatie bekijken wat de beste oplossing is als het gaat om duurzame verlichting, techniek, budget en ervaringen.**