

# Duurzaamheid, energie en milieu



## Doelstellingen

Beuningen neemt haar verantwoordelijkheid ten aanzien van het milieu. In de Kadernota Duurzaam Beuningen is afgesproken dat we 20% energiebesparing in 2020 behaald hebben, willen we 20% duurzame energie opgewekt hebben en in 2050 een klimaatneutrale gemeente zijn.

De openbare verlichting in Beuningen beslaat 35% van het energieverbruik van de gemeente. Een energiezuinige openbare verlichting levert dus een aanzienlijke bijdrage aan het bereiken van deze doelstellingen. Het minimaliseren van het aantal masten en armaturen vergroot de duurzaamheid.

Een klimaatneutrale gemeente worden kunnen we niet alleen. Daarvoor hebben we ook onze inwoners en ondernemers nodig. Hoeveel energie hebben we echt nodig en hoe kunnen we die duurzaam en energieneutraal opwekken. Door met elkaar in gesprek te gaan kunnen we stappen maken. Welke materialen zijn zo duurzaam mogelijk, gegeven de situatie en markt. Daarbij kijken we naar de hele cyclus van winning, productie, gebruik, verwijderen en hergebruik van materialen.

## Beperken van lighthinder voor flora en fauna

Een overdaad aan kunstlicht in de nacht kan een bedreiging vormen voor de biodiversiteit in de natuur. Het leven van planten en dieren wordt erdoor verstoord.

Gevolgen van deze verstoring kunnen onder meer zijn: verandering van de habitatkwaliteit, ontregeling van biologische ritmes, desoriëntatie en aantrekking door licht (met mogelijk fatale afloop voor onder andere vogels en insecten).

Het donkere, nachtelijke leven is voor het in stand houden van soorten en ecosystemen even belangrijk als het leven overdag. De uiterwaarden zijn een mooi voorbeeld van een kwetsbaar maar belangrijk natuurgebied.

## Inzet gemeente

De gemeente zet in op energiebesparing van de openbare verlichting door:

- een laag vermogen te gebruiken;
- versneld vervangen van minder energiezuinige lampen/armaturen;
- energiezuinige en efficiënte lichtbronnen te gebruiken;
- de verlichting na de spits te dimmen;
- waar mogelijk verlichting in de nacht uit te zetten;
- waar mogelijk lichtpunten te verwijderen in overleg met gebruikers;
- ander bestratingsmateriaal toe te passen (reflecterend);
- gebruik te maken van alternatieven (als kattenogen, belijning, markering e.d.) in plaats van verlichting;
- CO<sub>2</sub>-uitstoot terug te dringen.