

Duurzaamheid, Energie en Milieu

In 2030 wil de gemeente Lochem klimaatneutraal zijn. Dat betekent dat onze gemeente geen bijdrage meer levert aan het opwarmen van de aarde. Om dat te bereiken moeten we zuiniger omgaan met energie. Niet alleen voor de openbare verlichting, maar voor alle energie die we gebruiken.

We willen met zijn allen net zo veel energie opwekken als we gebruiken en we willen stimuleren dat grondstoffen opnieuw worden gebruikt. Er moet daarvoor nog heel wat gebeuren. Dat kunnen we als gemeente niet alleen, maar wel samen met onze inwoners en ondernemers.

De gemeente heeft in 2011 haar Toekomstvisie Lochem 2030 vastgesteld. Hierin is opgenomen waar we in 2030 willen staan en hoe we daar komen.

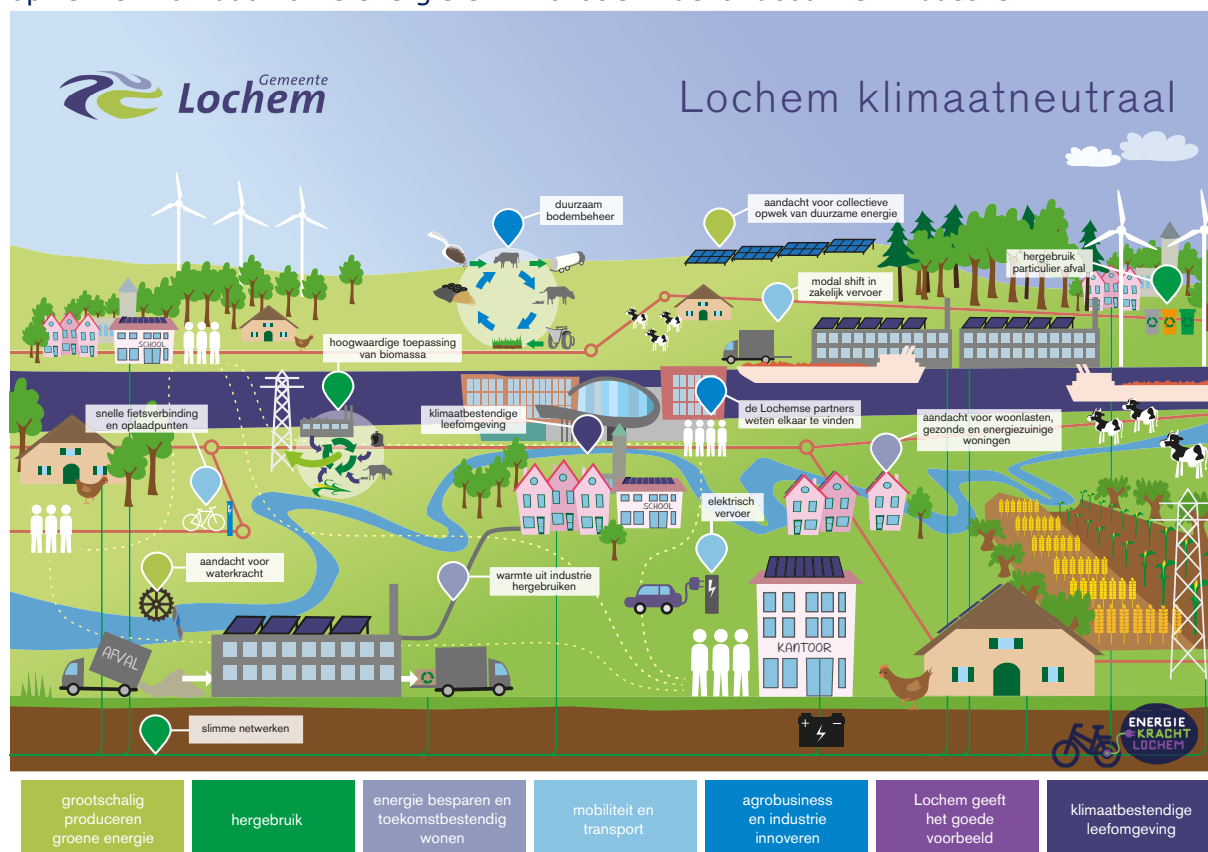
Energieloketlochem.nl

Voor de inwoners van de gemeente Lochem is het energieloketlochem.nl beschikbaar. De website is bedoeld om inwoners van informatie te voorzien als het gaat om het opwekken van duurzame energie of het besparen van energie in de woning.

De gezamenlijke inspanning van inwoners, lokale bedrijven en de gemeente maakt het mogelijk de doelstelling in 2030, om klimaatneutraal te worden, te behalen.

Uitvoeringsprogramma

Het [uitvoeringsprogramma Klimaat & Energie](#) beschrijft diverse maatregelen waar de gemeente en diverse partijen aan (gaan) werken om in 2030 klimaatneutraal te zijn. Zoals het besparen van energie in woningen, energiezuinig rijden, hergebruik van afval, opwekken van duurzame energie en innovatie in de landbouw en industrie.



Duurzaamheid betekent dat de keuzes die gemaakt worden aansluiten op de behoeften van het heden, zonder het vermogen van toekomstige generaties om in hun eigen behoeften te voorzien in gevaar worden gebracht.”



Energieakkoord

Naast onze ambitie is er ook het landelijk Energieakkoord. Hierin is afgesproken dat we in 2020 20% energie bespaard hebben (t.o.v. 2013) en in 2030 50%. Dat is een forse opgave. Ook moeten we in 2020 40% slimme verlichting en 40% energiezuinige verlichting hebben staan.



**Energie
akkoord**

De openbare verlichting beslaat ongeveer 35% van het energieverbruik van de gemeente. Een energiezuinige openbare verlichting levert dus een aanzienlijke bijdrage aan het bereiken van “het beperken van de energievraag”,

Beperken van lichthinder 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 standhouden van soorten en ecosystemen even belangrijk als het leven overdag.



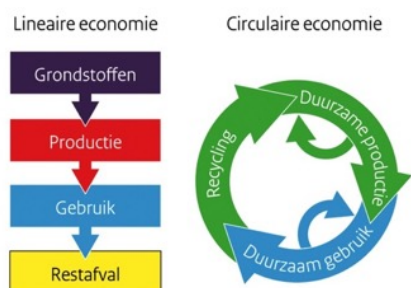
Foto: Exelseweg in Laren. Hier staat geen verlichting om de flora en fauna in dit kwetsbare gebied te beschermen.

De bescherming van de duisternis en het donkere landschap valt onder de Wet Milieubeheer/Activiteitenbesluit. Het beschermen van de duisternis en het donkere landschap valt onder de zorgplicht.

Circulaire economie

Door een toenemende wereldbevolking en welvaart wordt het efficiënt omgaan met grondstoffen steeds belangrijker. Zowel vanuit milieubelasting als vanuit de schaarste van materialen.

In de huidige situatie maken we, gebruiken we en gooien we weer weg. Dit noemen we een lineaire economie. Het tegenovergestelde is een circulaire economie. Daarbij worden grondstoffen slechts één keer onttrokken aan de omgeving, om vervolgens steeds opnieuw gebruikt te worden. Afval bestaat in de circulaire economie dus niet meer. De natuur is van zichzelf circulair.



We willen stimuleren dat grondstoffen opnieuw gebruikt worden. Ook daarvoor hebben we ook onze inwoners en ondernemers nodig. 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.

Een volgende stap kan zijn die van bezitloos leven. We kopen als gemeente dan geen lantaarnpaal meer, maar licht of eigenlijk nog beter, een veiligheidsgevoel. De markt voor de openbare verlichting is nog niet zover dat dit qua kosten/baten en mogelijkheden al zover is. We houden het wel in de gaten.

Beleid

De gemeente Lochem gaat verder met het verduurzamen van de openbare verlichting en bewuster te kijken naar waar wel en waar geen verlichting nodig is. Per situatie wordt bekeken wat de beste oplossing is passend in de omgeving, binnen het budget en de stand der techniek. De gemeente is volger van nieuwe technieken, maar heeft niet de ambitie om koploper te zijn.

Onnodig lichthinder wordt voorkomen, de aan te schaffen materialen zijn zo duurzaam mogelijk en energiezuinig gefabriceerd. Dit laatst is afhankelijk van het aanbod door leveranciers.

De gemeente neemt in haar keuzes circulaire economie mee en stimuleert anderen hierin. Bij de aanschaf van producten stellen we als eis dat het aan de circulaire economie moet voldoen (voor zover mogelijk).

De gemeente zet in op energiebesparing en het terugdringen van de CO2-uitstoot door voor de openbare verlichting:

- Energiezuinige en efficiënte lichtbronnen te gebruiken;
- De verlichting na de spits te dimmen;
- Gebruik te maken van alternatieven voor verlichting zoals kattenogen, belijning, markering, reflectie e.d.
- Waar mogelijk verlichting in de nacht uit te zetten;
- Waar mogelijk lichtpunten te verwijderen zowel binnen als buiten de bebouwde kom in overleg met gebruikers.

Beleidsuitgangspunten gemeente Lochem:

- Verduurzamen openbare verlichting;
- Per situatie bekijken wat de beste oplossing is;
- Onnodig lichthinder voorkomen;
- Aan te schaffen materialen zo duurzaam mogelijk en energiezuinig gefabriceerd;
- Circulaire producten.