

Duurzaamheid, Energie en Milieu

In de Energienotitie staat het volgende:

Rond 2050 is de omschakeling naar een energievoorziening waarin geen fossiele energie meer wordt gebruikt, voltooid in Emmen. Aardgas, aardolie(producten) en kolenstroom worden niet meer gebruikt. De transitie naar een schone, betrouwbare en betaalbare energievoorziening vergt een grote inspanning van overheden, bedrijven en inwoners. We zijn ambitieus en dat is nodig.

Als we in 2050 geen fossiele energie meer mogen gebruiken, moeten we nog heel veel doen. We moeten niet alleen ervoor zorgen dat we duurzame, schone energie opwekken, maar vooral zuiniger omgaan met energie. Dit geldt natuurlijk voor alle energie die we gebruiken en dus niet alleen voor de openbare verlichting.



Duurzaamheid betekent we nu keuzes maken die passen bij de wensen van vandaag, maar deze keuzes moeten geen problemen geven voor toekomstige generaties. Eind 2019 is nog extra geld beschikbaar gesteld voor de aanschaf van zonnepanelen.

Energieakkoord

Naast onze ambitie is er ook het landelijk Energieakkoord. Samen met 47 partijen heeft de VNG (Vereniging Nederlandse Gemeenten), namens alle Nederlandse gemeenten, in 2013 het landelijk Energieakkoord (SER-Energieakkoord) ondertekend. Dit was het vervolg op de 'Taskforce Verlichting' uit 2007.

In het Energieakkoord hebben ze afspraken gemaakt om samen een duurzame, klimaatvriendelijke omgeving te maken. Hierin staat dat we in 2020 20% energie moeten besparen (vergeleken met 2013) en in 2030 50%. Dat is een flinke opdracht. Ook moeten we in 2020 40% slimme verlichting en 40% energiezuinige verlichting hebben.



Openbare verlichting vraagt ongeveer 35% van het energieverbruik van onze gemeente. Een energiezuinige openbare verlichting helpt dus duidelijk mee aan het verminderen van de energievraag.

Op dit moment doen we al veel om deze doelen te kunnen halen. Alles wat we moeten vervangen, veranderen we in duurzame verlichting. Dat is nu ledverlichting, maar kan ook een andere nieuwe techniek zijn. Op dit moment is ongeveer 25% van de openbare verlichting in de gemeente Emmen LED verlichting. Verlichting die veel energie gebruikt, vervangen we zo snel mogelijk. De wat meer ouderwetse PL-verlichting vervangen we als deze hun technische leeftijd hebben. Deze verlichting is namelijk best efficiënt.

Wij willen vooral het licht minder fel laten branden na de spits (dimmen) en licht uit in de nacht waar dat kan. Ook kiezen we voor verlichting op maat of verminderen van verlichting. Op deze manieren lukt het ons om de energiebesparing in 2020, en daarna in 2030, te halen.

Zorgen dat dieren en planten minder last hebben van licht

Te veel kunstlicht in de nacht kan schadelijk zijn voor de planten en dieren in een gebied. Het verstoort hun leven. Hierdoor verandert hun leefkwaliteit, raakt hun biologisch ritme in de war of weten ze niet goed meer waar ze zijn. Ook kan het licht hun aantrekken, waardoor sommige vogels of insecten zelfs dood kunnen gaan. Om te kunnen overleven, is het donkere nachtleven daarom voor veel dieren en planten net zo belangrijk als het leven overdag.



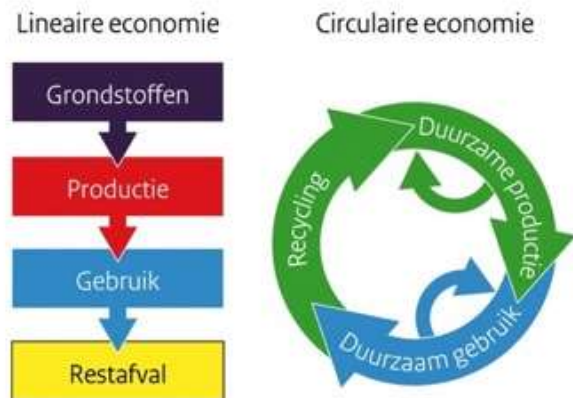
Foto: Postweg in Barger-Compascuum, een kwetsbaar gebied met een rijke flora en fauna.

Deze bescherming van de duisternis en het donkere landschap staat ook beschreven in de Wet Milieubeheer/Activiteitenbesluit en in de zorgplicht.

Circulaire en lineaire economie

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 halen we grondstoffen slechts één keer uit de omgeving. Daarna gebruiken we ze steeds weer opnieuw. Afval bestaat in de circulaire economie dus niet meer.

De natuur is van zichzelf al circulair. Met een toenemende wereldbevolking en welvaart moeten we steeds efficiënter omgaan met grondstoffen. Dit is beter voor het milieu, maar ook raken materialen op die manier niet/minder snel op.



Een volgende stap kan zijn die van een leven zonder bezit. We kopen als gemeente dan geen lantaarnpaal meer, maar licht of eigenlijk nog beter, een veiligheidsgevoel. Dat is nu nog toekomstmuziek, maar we houden het wel in de gaten.

Beleid

We gaan verder met het energiezuinig maken van de openbare verlichting en kijken bewuster naar waar wel en waar geen verlichting nodig is. Per situatie kijken we wat de beste oplossing is en met welke techniek wat past bij die omgeving en met het geld dat we beschikbaar hebben. We willen graag nieuwe technieken gebruiken, maar willen niet altijd vooroplopen.

Daarnaast willen we niet dat de omgeving onnodig last heeft van de verlichting. Ook proberen we zo veel mogelijk materialen te kopen die zo duurzaam en energiezuinig mogelijk zijn gemaakt. Dit laatste hangt ook af van wat leveranciers kunnen leveren.

Wij nemen de gedachte van circulaire economie mee in onze keuzes en stimuleren anderen hierin. Als we iets kopen, eisen we dat dat zo veel mogelijk aan de circulaire economie voldoet. We stimuleren dat grondstoffen opnieuw gebruikt worden. Ook daarvoor hebben we onze inwoners en ondernemers nodig. Door met elkaar te praten, kunnen we stappen vooruit zetten. Welke materialen zijn zo duurzaam mogelijk, passend bij de situatie en markt? Daarbij kijken we naar de hele cyclus van het product: het winnen van grondstoffen, het maken van het product, het gebruik ervan en het verwijderen en hergebruiken van materialen.

Wij willen vooral energie besparen en de CO₂-uitstoot verminderen. Daarom gaan we verder om voor de openbare verlichting:

- Energiezuinige en efficiënte lichtbronnen te gebruiken.
- De verlichting na de spits minder fel te laten branden.
- Andere mogelijkheden voor verlichting te gebruiken, zoals kattenogen, belijning, markering, reflectie e.d.
- Waar het kan de verlichting in de nacht uit te zetten.
- Waar het kan lichtpunten weghalen binnen en buiten de bebouwde kom. Dit doen we na overleg met gebruikers.

Beleidsuitgangspunten gemeente Emmen:

- **Verduurzamen openbare verlichting.**
- **Per situatie kijken wat de beste oplossing is.**
- **Ervoor zorgen dat de omgeving niet onnodige last heeft van verlichting.**
- **We kopen materialen en producten die zo duurzaam en energiezuinig mogelijk gemaakt zijn.**
- **We kopen zoveel mogelijk alleen circulaire producten.**