

Studie energiepotentieel

Gemeente Roermond

In opdracht van:
Gemeente Roermond

Wing partner in ruimte en ontwikkeling
Hollandseweg 7E
6706 KN Wageningen

HetEnergieBureau
Pollartstraat 19
6041 GC Roermond

februari 2020



Conclusies

Wanneer we de toekomstige vraag en de potentie in Roermond vergelijken, kunnen we concluderen dat de (ruimtelijk realistische) potentie voor duurzame elektriciteit op het grondgebied van Roermond beperkt is en dat het moeilijk wordt om invulling te geven aan de (toekomstige) elektriciteitsvraag van de gebouwde omgeving. Wanneer we uitgaan van een volledige invulling van de theoretisch potentie in het integrale, ruimtelijk realistische scenario is het voldoen aan de elektriciteitsvraag haalbaar. Gezien bijkomende technische (o.a. draagkracht, aansluitbaarheid op het netwerk) en economische/maatschappelijke (o.a. bereidwilligheid eigenaren/verzekeringen) factoren zal een volledige invulling van de potentie echter onwaarschijnlijk zijn. De potentie is lang niet toereikend voor de totale elektriciteitsvraag in Roermond (inclusief industrie en aanverwante sectoren en de nog te verwachten groei). De indicatief bepaalde warmtepotentie voor Roermond is in theorie groter dan de verwachte warmtevraag vanuit de bebouwde omgeving, maar eveneens lang niet toereikend voor de totale warmtevraag in Roermond. Bovendien gaat het om warmtebronnen die niet eenvoudig en op korte termijn kunnen worden toegepast.

Aanbevelingen

- De resultaten van het onderzoek leiden tot de volgende aanbevelingen:
- Zet in op het stimuleren van besparing om de efficiencyverbetering, waarmee rekening gehouden is in dit onderzoek, minimaal te realiseren. Zet bij bedrijven in op toezicht en handhaving van energiebesparingsmaatregelen zoals de erkende maatregelen. Dat geldt met name voor belangrijke sectoren zoals de gezondheids- en welzijnszorg en de groot- en detailhandel;
- Zet in op zoveel mogelijk (grootschalig) gebruik van zon op dak;
- Ga in gesprek met de grootverbruikers in de industrie en aanverwante sectoren, niet alleen over de verduurzaming van het energiegebruik in deze sectoren (besparing en duurzame opwek) maar ook over de mogelijke toepassing van restwarmte en de continuïteit daarvan en het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen in bredere zin (o.a. circulaire economie);
- Zet in het kader van de Regionale Energie Strategie in op opwekking van hernieuwbare elektriciteit in andere delen van de regio;
- Zet in op clustering van grootschalige opwekking duurzame energie;
- Gebruik het integrale scenario om inzicht te krijgen in de potenties voor de opwekking van hernieuwbare elektriciteit;
- Start zo snel mogelijk met de ontwikkeling van de lokale Transitievisie Warmte waarmee de opties voor hernieuwbare warmte op wijk- en buurtniveau in beeld worden gebracht en het effect op de energievraag verder kan worden geconcretiseerd.