

Aardwarmte/Geothermie

2 mei 2023

Aardwarmte, ook wel geothermie genoemd, is een manier om energie op te wekken door gebruik te maken van de warmte diep in de aarde. Dit proces maakt gebruik van het feit dat de aarde van nature warmte vasthoudt.

Om deze warmte te benutten, worden er eerst diepe putten geboord tot op de diepte waar de aardwarmte beschikbaar is. Vervolgens wordt er een buizensysteem geïnstalleerd waardoor water of een andere vloeistof naar beneden wordt gepompt. Dit water wordt verwarmd door de warmte in de aarde en komt vervolgens weer naar boven.

Eenmaal boven kan de warmte worden gebruikt om stoom te produceren, die op zijn beurt weer turbines aandrijft die elektriciteit opwekken. De warmte kan ook worden gebruikt voor verwarming van gebouwen of als bron voor warm tapwater.

Het voordeel van aardwarmte is dat het een zeer schone en duurzame vorm van energie is, die weinig tot geen CO₂-uitstoot genereert. Ook is het een relatief constante bron van energie, omdat de warmte in de aarde constant aanwezig is en niet afhankelijk is van weersomstandigheden.

Echter, aardwarmte is niet overal beschikbaar en het kan ook een uitdaging zijn om de benodigde infrastructuur op te zetten en de kosten zijn vaak hoog. Toch wordt het steeds meer gebruikt als alternatieve bron van energie voor een duurzamere toekomst.

Bekijk [hier](#) een filmpje over geothermie.

Wetgeving - stand van zaken en ontwikkelingen

Art. 3 WIBON bepaalt dat de aanleg, de instandhouding en de opruiming van netten door een beheerder geschieden op zodanige wijze dat het beheer van andere netten niet in gevaar wordt gebracht of zonder noodzaak wordt bemoeilijkt en dat de beheerder die daarmee in strijd handelt op eigen kostenmaatregelen neemt ten aanzien van het betreffende onderdeel van zijn net, waaronder zonnodig het verplaatsen daarvan, om met de strijdigheid onverwijld een einde te maken.

Deze bepaling kwam toen ook al voor in art. 5.9 Telecomwet m.b.t. telecomkabels. De Memorie van Toelichting bij beide wetten wijzen er terecht op dat men zich vóór inwerkingtreding van deze bepalingen kon beroepen op art. 6:162 BW ofwel de onrechtmatige daad.

Ook belemmerende aanleg van vóór 2008 (WION) of 2007 (Telecomwet) kan en kon wettelijk worden aangepakt.

Conclusie

Met betrekking tot belemmerende ligging heeft de gemeente geen verantwoordelijkheid. De problematiek is een vraagstuk dat de netwerkbedrijven onderling moeten oplossen.