gebruikersplatform bodemenergie



Cathelijn van den Boogaard

Projectmanager bij Acuro brandveiligheid en bouwregie

Projectleider gemeente Eersel

gebruikersplatform bodemenergie

Kleine gemeente, grote warmteopgave

- Wij zijn een relatief kleine gemeente met ongeveer 21.000 inwoners
- Gemeente Eersel heeft een opgave om te verduurzamen
- Maar ook wij hebben te maken met netcongestie
- Mogelijke oplossing is bodemenergie

gebruikersplatform bodemenergie

Wat is bodemenergie

- Bodemenergie gebruikt de ondiepe ondergrond om warmte en koude op te slaan en terug te winnen
- Er zijn open en gesloten bodemenergiesystemen

  open systeem (WKO): pompt grondwater op en terug

  gesloten systeem: circulatievloeistof stroomt door gesloten lussen
- https://youtu.be/oY7roBmXP8Q?si=NXw9hGGuU6yFvgMx
- Bodemenergie moeten we niet zien als een losse techniek, maar als een van de bouwstenen van de lokale energiesystemen

gebruikersplatform bodemenergie

Voordelen van bodemenergie

- ✓ **Hoog rendement**
- ✓ **Levert duurzame warmte maar ook koude**
- ✓ **Geen horizonvervuiling & niet zichtbaar**
- ✓ **Geen geluid & onhoorbaar**
- ✓ **Diervriendelijk**
- ✓ **Robuust & hoge beschikbaarheid**
- ✓ **Onafhankelijk van zon en wind**
- ✓ **Overal beschikbaar en kan energie opslaan**
- ✓ **Bewezen technologie**

gebruikersplatform bodemenergie

De werkelijkheid bij een “kleine gemeente”

- De gemeente Eersel is momenteel bezig met een warmtevisie, dit moet eind 2027 gereed zijn
- Er wordt per project wel gekeken naar de mogelijkheden m.b.t. bodemenergie
- Ook wordt er gekeken naar een warmtenet
- Kempenenergie: vrijwilligers die de Kempengemeenten willen helpen energieneutraal te maken

gebruikersplatform bodemenergie

Waar lopen wij tegenaan

- Ontbreken van specialistische kennis
- Gebrek aan tijd
- Afhankelijk van externe adviseurs waardoor je zelf niet aan de knoppen zit
- Continuïteit: kennis binnen de organisatie houden
- Geld blijft een belangrijke rol spelen
- Voordelen: korte lijnen tussen bestuurders, bewoners en lokale partijen
- Kennis delen met buurgemeenten

gebruikersplatform bodemenergie

Wat kunnen wij leren

- Wat kunnen wij van de grote gemeenten leren?
- Welke instrumenten kunnen wij gebruiken?
- Wat moeten wij organiseren om de regie te houden?

gebruikersplatform bodemenergie