



Stappenplan Aquathermie

Verken de mogelijkheden van aquathermie als warmtebron in jouw gemeente.

In 5 stappen kansen voor aquathermie verkennen:

1 Samen starten

Er kunnen meerdere startpunten zijn voor het gebruik van aquathermie in de warmtetransitie:

- ✓ Er is een initiatief ontstaan in de wijk, vanuit bewoners, energiecoöperaties of woningcorporaties. Zorg als gemeente dat je hier vroegtijdig van op de hoogte bent.
- ✓ Uit de TVW blijkt een startkans in een wijk voor een collectief systeem met aquathermie als kansrijke bron.
- ✓ Tijdens de initiatieffase van de WUP blijkt een collectief systeem met aquathermie kansrijk.

Vind het gezamenlijk belang: breng met elkaar in kaart welke stakeholders in het gebied actief zijn en op welke manier zij kunnen aanhaken.

Tip: Een vroeg gesprek met het waterschap kan de (on)mogelijkheden van aquathermie snel duidelijk maken.



Kijk op de buurt

Om erachter te komen of aquathermie geschikt is voor jouw wijk, is het van belang het gebied in kaart te brengen: **sluiten aquathermie-potentie en warmtevraag op elkaar aan? Kijk hiervoor naar het volgende:**

- ✓ **Definieer hoeveel woningequivalenten (WEQ) binnen je gebied vallen:** over het algemeen is de regel dat aquathermie geschikt is voor nieuwbouw én bestaande bouw.
- ✓ **Maak een grove inschatting van de haalbaarheid.** Breng daarbij de volgende elementen in kaart: bronnen, kosten, stakeholders, draagvlak en koppelkansen.

Verken haalbaarheid: Hoe groter de schaal die gerealiseerd kan worden, hoe groter de kans voor een haalbare businesscase. Vanaf 250 woningen wordt een collectief systeem met aquathermie interessant. Wil je hulp bij het beoordelen van jouw wijk op de buurt? Weet dat de waterschappen en Servicepunt Duurzame Energie je hier graag bij helpen.

Tip: Gebruik de aquathermie viewer om een beeld te krijgen van de potentie voor aquathermie in jouw wijk.

3 Partijen aanhaken

Ga verder in gesprek met je stakeholders om te onderzoeken of er draagvlak is voor een collectief energiesysteem. Organiseer een basis voor je projectgroep.

- ✓ Voor aquathermie is het belangrijk dat je het waterschap en eventueel Rijkswaterstaat erbij betrekt om te toetsen of het project ook vergund kan worden.
- ✓ Overige stakeholders die belangrijk zijn om mee te nemen: woningcorporaties (en andere grote gebouw-eigenaren), energiecoöperaties, bewonersinitiatieven in de wijk en installateurs.

Creëer draagvlak: je kunt afspraken met deze partijen vastleggen in een **intentievereenkomst (IOK)**.

Tip: Ga tijdig in gesprek met woningeigenaren, energiecoöperaties, woningcorporaties en technische partijen over het plan.



Haalbaarheid in kaart brengen

Wanneer de randvoorwaarden voor een collectief systeem met aquathermie kloppen, kan een haalbaarheidsstudie op techniek en financiën worden gedaan. Hiermee wordt duidelijk hoe een systeem met aquathermie zich verhoudt tot alternatieve warmteoplossingen voor de gebouwde omgeving. In de haalbaarheidsstudie doorloop je grofweg de volgende stappen:

- ✓ **Introductie van het plan.**
- ✓ **Marktonderzoek:** welke professionele partijen doen de uitvoering?
- ✓ **Genereer een robuuste businesscase.**
- ✓ **Verfijn het haalbaarheidsrapport.**
- ✓ **Presenteer bevindingen.**

Als je hulp nodig hebt bij de verdieping, kun je terecht bij de waterschappen of anders bij het Servicepunt Duurzame Energie.

Tip: Doe de technische haalbaarheidsstudie pas ná het voorwerk uit de eerdere stappen om onnodige kosten te voorkomen.

5 Strategie bepalen

Als blijkt dat een collectief systeem met aquathermie haalbaar is, ga je de strategie bepalen voor het ontwikkelen van het plan:

- ✓ **Bepaal hoe de samenwerking met partners wordt opgezet.**
- ✓ **Kijk welke vergunningen nodig zijn.**
- ✓ **Bepaal een strategie om huishoudens en corporatiewoningen aan te laten haken op het plan voor een collectief energiesysteem.**

Maak afspraken: leg afspraken met je samenwerkingspartners vast in bijvoorbeeld een samenwerkingsovereenkomst (SOK).

Vervolgstappen na SOK

- Werk aan het systeemontwerp.
- Zorg voor een uitgebreide businesscase met daarin een risicoanalyse.
- Houd je partners aan boord en zorg voor de uitvoering van je participatiestrategie.
- Regel de vergunningen met gemeente, provincie, waterschap en RWS.
- Zet stappen richting de uitvoering.