



Actieprogramma Missy Wetterwaarmte

2022-2025

Actieprogramma Missy Wetterwaarmte

Uitgevoerd door: Jeroen de Bruin (Waterprof)
Ronald Hemel (Waterprof)

In opdracht van: Provincie Fryslân
Wetterskip Fryslân
Gemeente Terschelling
Gemeente Súdwest-Fryslân
Gemeente Leeuwarden
Gemeente De Fryske Marren

Status: Definitief
Versie: 1 juni 2022

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met mevrouw Van der Kamp van de afdeling Klimaat en Energie e-mail: s.vanderkamp@fryslan.nl

Inhoud

- 1 **Inleiding**
 - 1.1 Aanleiding
 - 1.2 Samen werken aan aquathermie

- 2 **Ambitie en doelen**
 - 2.1 Gezamenlijke ambitie
 - 2.1.1. Sub paragraaf
 - 2.1.2. Sub paragraaf
 - 2.2 Doelstellingen 2025-2030

- 3 **Actieprogramma**
 - 3.1 Doen, leren en versnellen
 - 3.2 Actielijnen
 - 3.2.1. Nieuwe initiatieven op weg helpen
 - 3.2.2. Uitvoering van projecten
 - 3.2.3. Kennis ontwikkelen en delen
 - 3.3 Projecten

- 4 **Organisatie**
 - 4.1 Actieteam
 - 4.2 Communicatie

- 5 **Budget**

- 6 **Bijlagen**
 - 6.1 Opdrachtbeschrijving 'Nieuwe initiatieven begeleiden en doorontwikkelen'
 - 6.2 Opdrachtbeschrijving 'Financiering opzetten en uitvoering organiseren'
 - 6.3 Opdrachtbeschrijving 'Kennis en communicatie'

HOOFDSTUK 1

Inleiding

1.1 | Aanleiding

Fryslân zet in op de warmtetransitie. In 2050 is het gebruik van aardgas afgeschaald en is de gebouwde omgeving overgestapt op duurzame bronnen voor warmte en koude. In het waterrijke Fryslân liggen veel kansen voor aquathermie: de winning, opslag en distributie van warmte uit water. In het Fries noemen we dit wetterwaarmte. Naast energie biedt aquathermie ook kansen voor ecologie, economie en de lokale gemeenschap. Ondanks de kansen leven er ook nog veel onzekerheden op het gebied van kennis, organisatie, financiering en regelgeving.

1.2 | Samen werken aan aquathermie

In Fryslân wordt al ervaring opgedaan met aquathermie in de praktijk. Er spelen al initiatieven in de gemeenten Súdwest-Fryslân, De Fryske Marren, Leeuwarden en Terschelling. In samenwerking met Wetterskip Fryslân en de Provinsje Fryslân wordt verkend waar kansen liggen en welke knelpunten opgelost moeten worden om uitvoering van aquathermie initiatieven te versnellen.

Om de samenwerking door te ontwikkelen is gewerkt aan een Actieprogramma Missy Wetterwaarmte. Door samen aan de slag te gaan, worden krachten gebundeld. Dit geeft ons nu en op termijn een collectief voordeel en een doelmatige inzet van middelen. Samen optrekken levert voordelen op: als het gaat om aanbesteding en inhuur van experts, samenwerking rond ontwerp, vergunningverlening en slagkracht bij de uitvoering, maar zeker ook als het gaat om het opbouwen van unieke Friese praktijkkennis.

Met het actieprogramma bouwen we aan een stevig lerend netwerk rond collectieve warmte en aquathermie in Fryslân. Hierin werken overheden, onderzoeksinstituten, onderwijs, woningbouwcorporaties, buurtinitiatieven en installateurs samen aan de gezamenlijke ambitie.

HOOFDSTUK 2

Ambitie en doelen

1.1 | Gezamenlijke ambitie

Basis voor het actieprogramma is het optrekken vanuit een gezamenlijke ambitie. Op basis van ambitiegesprekken met vele Friese partijen en eerder bestuurlijke bijeenkomsten is de volgende gezamenlijke ambitie gedefinieerd:

“In Fryslân versnellen we de warmtetransitie door brede toepassing van collectieve warmtenetten en aquathermie in de gebouwde omgeving en het faciliteren van lokale initiatieven en eigenaarschap.”

1.2 | Doelstellingen 2025-2030

Om invulling te geven aan de gezamenlijke ambitie zijn de volgende langere en kortere termijn doelstellingen opgesteld:

- In 2030 willen we 60.000 Friese woningen en 10.000 bedrijfsgebouwen aangesloten hebben op collectieve warmtesystemen;
- In 2025 zijn 5 demonstratieprojecten met aquathermie gerealiseerd;
- In 2025 is er een centraal loket ingericht om lokale initiatieven verder te helpen;
- In 2025 is er een actief lerend netwerk rond wetterwaarmte van 50 organisaties.

HOOFDSTUK 3

Actieprogramma

3.1 | Doen, leren en versnellen

In het Actieprogramma Missy Wetterwaarmte werken we in de periode van 2022-2025 aan de uitwerking van de gezamenlijke ambitie en doelen. Het actieprogramma is gericht op het faciliteren en realiseren van warmteprojecten in Fryslân. Omdat we in een transitie niet alles weten, leren we door te doen en herijken we het actieprogramma jaarlijks. Lessen uit de praktijk passen we direct toe om nieuwe initiatieven, nu en in de toekomst, verder te helpen om ideeën versneld tot uitvoering te brengen. Hierbij kijken we zowel naar lokale en regionale lessen, maar zeker ook naar nationale ondersteuning en financiering van internationale kansen voor Friese projecten. We voeren de verschillende activiteiten in samenhang uit volgens drie actielijnen.

3.2 | Actielijnen

In het actieprogramma wordt gelijktijdig en in onderlinge samenhang gewerkt aan drie verschillende actielijnen:

- 1 Nieuwe initiatieven op weg helpen;
- 2 Uitvoering van projecten;
- 3 Kennis ontwikkelen en delen.

De actielijnen zijn gebaseerd op de knelpunten die in de praktijk worden ervaren en weggenomen moeten worden om uitvoering van aquathermie projecten te realiseren. Daarbij wordt rekening gehouden met de doorloop van projecten volgens verschillende procesfasen van idee tot uitvoering en zorgen we dat kennis op verschillende niveaus wordt ontwikkeld en gedeeld. De actielijnen zijn schematisch weergegeven in Figuur 1 en worden hieronder verder toegelicht.

3.2.1 Nieuwe initiatieven op weg helpen

Doelstelling is om via centraal loket nieuwe initiatieven verder te helpen met hun aquathermie project. Zo'n loket biedt een aanspreekpunt waar initiatieven terecht kunnen voor algemene vragen over aquathermie, maar waar ook technische, financiële en juridische hulp ingeschakeld kan worden zoals ondersteuning bij verkennen van technische en financiële haalbaarheid van initiatieven. Door te leren uit de praktijk kunnen ook standaarden worden ontwikkeld die het proces dat nieuwe initiatieven moeten doorlopen structureren en stroomlijnen en zo initiatiefnemers op gelijke wijze te faciliteren.

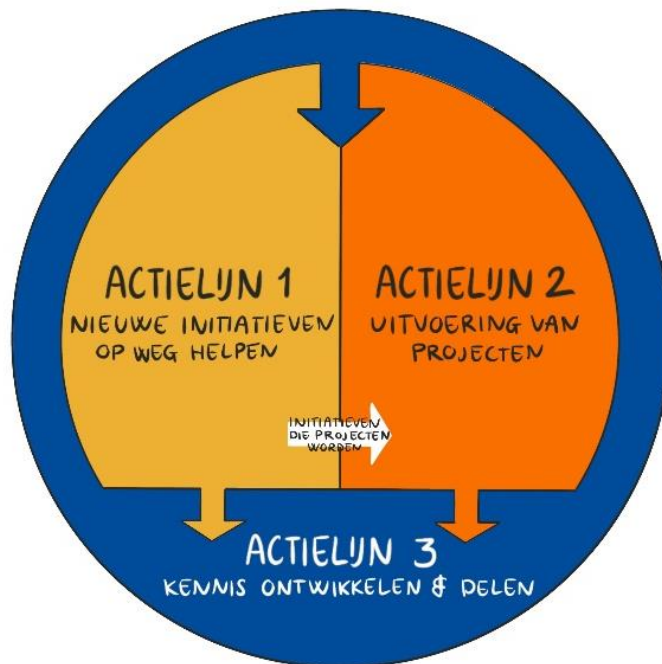
3.2.2 Uitvoering van projecten

Doelstelling is om de uitvoering van 5 demonstratieprojecten in Fryslân te realiseren. Deze lopen vast rondom onzekerheden voor financiering van de ontwikkelfase en/of onrendabele top. Om uitvoering te versnellen wordt in deze actielijn gewerkt aan een

gezamenlijke financieringsstrategie van een portfolio met Friese aquathermie initiatieven richting nationale en Europese fondsen en instrumenten. Daarnaast wordt een netwerk opgebouwd van Friese bedrijven, die opgeleid kunnen worden voor technische uitvoering en onderhoud van collectieve warmtesystemen. In uitvoering kunnen ook projectleiders met een expertise rondom complexe infrastructurele projecten beschikbaar gesteld worden ter ondersteuning van gemeenten.

3.2.3 Kennis ontwikkelen en delen

Doelstelling is een actief lerend netwerk rond aquathermie van 50 organisaties. Zo kan kennis die in actielijnen 1 en 2 wordt opgedaan op verschillende niveaus worden gedeeld en toegepast. De opbouw van zo'n netwerk vraagt om betrokkenheid regionale en nationale partners. Overheden, bedrijven, energiecoöperaties, kennisinstellingen en programmabureaus. Verbinding wordt georganiseerd via een community of practice. Landelijke kennis wordt vertaald naar lokale toepassing door actieve betrokkenheid bij het Netwerk Aquathermie. Daar halen we niet alleen informatie op, maar kan ook een bijdrage geleverd worden aan landelijke kennisontwikkeling door onderzoek naar ecologische effecten en de ontwikkeling van normen en standaarden. Communicatie staat binnen deze actielijn centraal. We vergroten bekendheid en blijven aquathermie agenderen als kansrijke warmte- en koudebron in gebiedsontwikkelingen en bronnenstrategieën.



Figuur 1: Schematische weergave actielijnen

3.3 | Projecten

In het actieprogramma wordt in eerste instantie gewerkt aan het faciliteren van de volgende projecten en initiatieven (stand van zaken maart 2022):

- Gemeente Leeuwarden: Oranjewijk, daarna: Grou, IJnsom, Snakkerburen en Baard/Oosterlittens;
- Gemeente Súdwest-Fryslân: Heeg, Sneek, Bolsward, daarna: Roodhuis en Workum;
- Gemeente Terschelling: Haven West-Terschelling, daarna: dorp West-Terschelling;
- Gemeente Fryske Marren: Balk, daarna: Terhorne en Boornzwaag;
- Overige gemeenten: Tietjerksteradeel, Heerenveen, Noordoost-Friesland en Weststellingwerf.

Uiteraard kunnen kansrijke initiatieven vanuit nog niet benoemde gemeenten ook verder geholpen worden.

HOOFDSTUK 4

Organisatie

3.1 | Actieteam

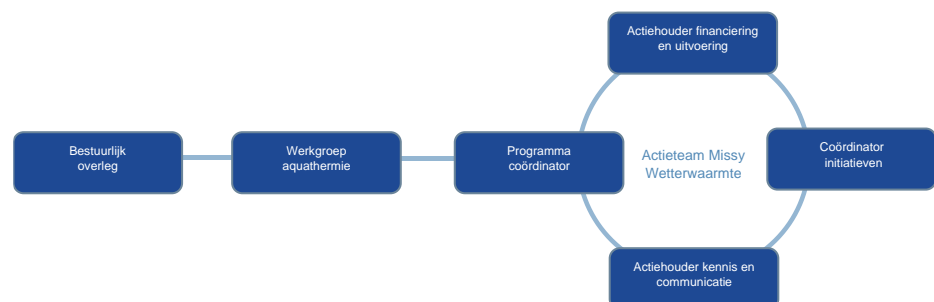
Uitvoering van het programma zal plaatsvinden in de periode van 2022-2025. In het tweede kwartaal van 2022 wordt een actieteam samengesteld o.l.v. een programmacoördinator vanuit de Provinsje Fryslân. Het actieteam zorgt voor de voor de uitvoering van de activiteiten die zijn vastgesteld in het actieprogramma:

- Nieuwe initiatieven begeleiden en doorontwikkelen (actielijnen 1 en 2)
- Financiering opzetten en uitvoering organiseren (actielijnen 1 en 2)
- Kennis en communicatie (actielijn 3)

Voor bovenstaande functies zijn opdrachtbeschrijvingen uitgewerkt met concrete activiteiten, resultaten en eisen. Deze zijn, in dezelfde volgorde, bijgevoegd in bijlagen 1, 2 en 3. Nadrukkelijk wordt gezocht naar de juiste ervaring en expertise voor succesvolle uitvoering van de opdrachten.

3.2 | Communicatie

In onderstaand figuur is de governance structuur van het actieprogramma weergegeven. Met betrekking tot voortgang van het programma rapporteert de programmacoördinator namens het actieteam elke twee weken aan de werkgroep aquathermie. Twee keer per jaar wordt het actieprogramma besproken met de stuurgroep, bestaande uit bestuurders van betrokken organisaties (nu Provinsje Fryslân, Wetterskip Fryslân en gemeenten Súdwest-Fryslân, Fryske Marren, Terschelling en Leeuwarden). Het actieteam stemt ontwikkelingen af met verschillende relevante werkgroepen zoals de werkgroep Warmtetransitie RES.



HOOFDSTUK 5

Budget

Voor het instellen van een actieteam voor de Missy Wetterwaarmte is voor de periode 2022-2024 (2,5 jaar) een budget nodig van € 502.500,00. Dit is als volgt opgebouwd:

	2022 (6 mnd)	2023 (12 mnd)	2024 (12 mnd)
Personele kosten o.b.v. in kind en inhuur:			
Programmacoördinator <i>inzet provincie</i>	In kind	In kind	In kind
Financiering opzetten en uitvoering organiseren <i>inhuur, 24 u/week</i>	€ 45.000,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00
Nieuwe initiatieven begeleiden en doorontwikkelen <i>inhuur, 16 u/week</i>	€ 30.000,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00
Kennis en communicatie <i>inhuur, 16 u/week</i>	€ 30.000,00	€ 60.000,00	€ 60.000,00
Incidentele inhuur (juridisch advies, website)	€ 2.500,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00
Out of pocket (zaalhuur, catering, etc.)	€ 5.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00
Totaal	€ 112.500,00	€ 195.000,00	€ 195.000,00

Voor 2022 zal het benodigde budget voor 50% worden gefinancierd door de provincie. De overige 50% zal worden verdeeld over gemeenten en het wetterskip, waarvoor afspraken worden gemaakt over een verdeling naar rato. Financiering van 2023 en 2024 zal besproken worden na evaluatie van resultaten eind 2022. Bijdragen per partij kunnen veranderen, wanneer nieuwe partijen aansluiten bij de werkgroep aquathermie en het actieprogramma onderschrijven.

De administratie van het actieteam wordt ondergebracht bij de Provinsje Fryslân.

HOOFDSTUK 6

Bijlagen

6.1 | Opdrachtbeschrijving ‘Nieuwe initiatieven begeleiden en doorontwikkelen’

Aanleiding opdracht

Fryslân zet in op de warmtetransitie. In 2050 is het gebruik van aardgas afgeschaald en is de gebouwde omgeving overgestapt op duurzame bronnen voor warmte en koude. In het waterrijke Fryslân liggen veel kansen voor aquathermie: de winning, opslag en distributie van warmte uit water. In het Fries noemen we dit wetterwaarmte.

In Fryslân wordt al praktijkervaring opgedaan met aquathermie, onder andere in de gemeenten Súdwest-Fryslân, De Fryske Marren, Leeuwarden en Terschelling. In samenwerking met Wetterskip Fryslân en de Provinsje Fryslân wordt verkend waar kansen en knelpunten zitten om uitvoering van aquathermie initiatieven te versnellen.

Actieprogramma Missy Wetterwaarmte

Om de Friese samenwerking te versterken is een gezamenlijk ambitie geformuleerd: “In Fryslân versnellen we de warmtetransitie door brede toepassing van collectieve warmtenetten en aquathermie in de gebouwde omgeving en het faciliteren van lokale initiatieven en eigenaarschap.”

In het Actieprogramma Missy Wetterwaarmte bouwen we een lerend netwerk op rondom collectieve warmte en aquathermie in Fryslân. Overheden, onderzoeksinstituten, onderwijs, woningbouwcorporaties, buurtinitiatieven en installateurs werken samen aan het realiseren van de gezamenlijke ambitie.

Toelichting opdracht

In het actieprogramma willen we bestaande hobbels uit de praktijk wegnemen om versnelling en opschaling van aquathermieprojecten te realiseren. Daarvoor zijn drie actielijnen gedefinieerd:

- 1 Nieuwe initiatieven op weg helpen;
- 2 Uitvoering van projecten;
- 3 Kennis ontwikkelen en delen.

Voor iedere actielijn wordt een coördinator of actiehouders aangesteld aan de hand van opdrachten met concrete activiteiten en resultaten. Als Coördinator Nieuwe Initiatieven ben jij trekker van de actielijn ‘Nieuwe initiatieven op weg helpen’. Samen met een programmacoördinator vanuit de Provincie Fryslân en opdrachtnemers voor andere actielijnen vorm je het actieteam.

Activiteiten

- Het opzetten van een centraal on- en offline loket voor ondersteuning van aquathermie-initiatieven;
- Verkennen van samenwerkingen en opstellen raamovereenkomsten op met een selectie van adviesbureaus voor uitvoering van technische en financiële

haalbaarheidsstudies;

- Overzicht maken van beschikbare middelen voor het uitvoeren van haalbaarheidsstudies en adviseert gemeenten en initiatieven hierover;
- Nieuwe initiatieven en zoekgebieden in beeld brengen voor toekomstige projecten;
- Ontwikkelen van technische, financiële en juridische standaarden om het verkenning- en uitvoeringsproces voor lopende en toekomstige initiatieven te standaardiseren.

Resultaten

- Er is een centraal on- en offline loket ingericht waar nieuwe initiatieven terecht kunnen met algemene vragen over hun project, alsook technische, financiële en juridische hulp. De continuïteit van dit loket is geborgd;
- Er is poule aan partijen verzameld die haalbaarheidsstudies uitvoeren voor nieuwe initiatieven (van coöperaties en gemeenten);
- Er is een overzicht van bestaande en nieuwe aquathermie initiatieven;
- Er is een overzicht van beschikbare middelen (zowel landelijke als regionaal) initiatiefnemers verder kunnen helpen in hun verkennend en uitvoerend proces, ook is bekend welke middelen nog ontbreken;
- Er is een overzicht van vragen en behoeften opgehaald (of waargenomen) bij nieuwe initiatieven en ingebracht bij actielijn 3 'Kennis ontwikkelen en delen';
- Er is (praktijk)kennis opgehaald voor de ontwikkeling van technische, financiële en juridische standaarden voor aquathermie initiatieven, als onderdeel van actielijn 3 en landelijk onderzoek naar standaarden voor een verantwoorde toepassing van aquathermie.

6.2 | Opdrachtbeschrijving ‘Financiering opzetten en uitvoering organiseren

Aanleiding opdracht

Fryslân zet in op de warmtetransitie. In 2050 is het gebruik van aardgas afgeschaald en is de gebouwde omgeving overgestapt op duurzame bronnen voor warmte en koude. In het waterrijke Fryslân liggen veel kansen voor aquathermie: de winning, opslag en distributie van warmte uit water. In het Fries noemen we dit wetterwaarmte.

In Fryslân wordt al praktijkervaring opgedaan met aquathermie, onder andere in de gemeenten Súdwest-Fryslân, De Fryske Marren, Leeuwarden en Terschelling. In samenwerking met Wetterskip Fryslân en de Provinsje Fryslân wordt verkend waar kansen en knelpunten zitten om uitvoering van aquathermie initiatieven te versnellen.

Actieprogramma Missy Wetterwaarmte

Om de Friese samenwerking te versterken is een gezamenlijk ambitie geformuleerd: “In Fryslân versnellen we de warmtetransitie door brede toepassing van collectieve warmtenetten en aquathermie in de gebouwde omgeving en het faciliteren van lokale initiatieven en eigenaarschap.”

In het Actieprogramma Missy Wetterwaarmte bouwen we een lerend netwerk op rondom collectieve warmte en aquathermie in Fryslân. Overheden, onderzoeksinstituten, onderwijs, woningbouwcorporaties, buurtinitiatieven en installateurs werken samen aan het realiseren van de gezamenlijke ambitie.

Toelichting opdracht

In het actieprogramma willen we bestaande hobbels uit de praktijk wegnemen om versnelling en opschaling van aquathermieprojecten te realiseren. Daarvoor zijn drie actielijnen gedefinieerd:

- 1 Nieuwe initiatieven op weg helpen;
- 2 Uitvoering van projecten;
- 3 Kennis ontwikkelen en delen.

Voor iedere actielijn wordt een coördinator of actiehouders aangesteld aan de hand van opdrachten met concrete activiteiten en resultaten. Als Coördinator Nieuwe Initiatieven ben jij trekker van de actielijn ‘Nieuwe initiatieven op weg helpen’. Samen met een programmacoördinator vanuit de Provincie Fryslân en opdrachtnemers voor andere actielijnen vorm je het actieteam.

Activiteiten

- Uitwerken van een gezamenlijke financieringsstrategie vanuit een portfolio van Friese aquathermieprojecten;
- Uitvoeren van een concrete aanpak voor ontwikkeling van financiële standaarden voor de ontwikkelfase en onrendabele top in projecten;
- Overzicht maken van de beschikbare nationale en Europese fondsen en instrumenten en voert de lobby voor financiering van Friese aquathermie projecten;
- Onderzoeken wat nodig is om nieuwe initiatieven financieel te ondersteunen bij haalbaarheidsstudies en proceskosten;
- Samen met het FSFE onderzoeken hoe de LEI regeling ingezet kan worden voor ontwikkelfinanciering en zoekt aansluiting bij marktpartijen;
- Ontwikkelen van financiële standaarden voor verschillende procesfasen (op basis

van het ECW model) zodat lopende en toekomstige initiatieven van elkaar kunnen leren en kennis elders kan worden toegepast. Daarvoor werk je actief samen met de actiehouders kennis en communicatie.

Resultaten

- Er is een gezamenlijke financieringsstrategie uitgewerkt aan de hand van een portfolio van Friese aquathermieprojecten;
- Er is een overzicht van alle relevante nationale en Europese fondsen voor Fryslân;
- Er is een (inter)nationaal netwerk opgebouwd bij fondsen en financiële instellingen die een potentiële bijdrage leveren aan de ontwikkeling van aquathermie in Fryslân;
- Er is een lobbytraject ontwikkeld en afgestemd met bestuurlijke opdrachtgevers;
- Lobbyactiviteiten zijn gecoördineerd en uitgevoerd;
- Er is een plan ontwikkeld voor de inzet van de LEI regeling voor ontwikkel financiering;
- Financiële standaarden zijn inzichtelijk gemaakt en een ontwikkelplan hiervoor afgestemd met het Netwerk Aquathermie en Expertise Centrum Warmte.

6.3 | Opdrachtbeschrijving ‘Kennis en communicatie’

Aanleiding opdracht

Fryslân zet in op de warmtetransitie. In 2050 is het gebruik van aardgas afgeschaald en is de gebouwde omgeving overgestapt op duurzame bronnen voor warmte en koude. In het waterrijke Fryslân liggen veel kansen voor aquathermie: de winning, opslag en distributie van warmte uit water. In het Fries noemen we dit wetterwaarmte.

In Fryslân wordt al praktijkervaring opgedaan met aquathermie, onder andere in de gemeenten Súdwest-Fryslân, De Fryske Marren, Leeuwarden en Terschelling. In samenwerking met Wetterskip Fryslân en de Provinsje Fryslân wordt verkend waar kansen en knelpunten zitten om uitvoering van aquathermie initiatieven te versnellen.

Actieprogramma Missy Wetterwaarmte

Om de Friese samenwerking te versterken is een gezamenlijk ambitie geformuleerd: “In Fryslân versnellen we de warmtetransitie door brede toepassing van collectieve warmtenetten en aquathermie in de gebouwde omgeving en het faciliteren van lokale initiatieven en eigenaarschap.”

In het Actieprogramma Missy Wetterwaarmte bouwen we een lerend netwerk op rondom collectieve warmte en aquathermie in Fryslân. Overheden, onderzoeksinstituten, onderwijs, woningbouwcorporaties, buurtinitiatieven en installateurs werken samen aan het realiseren van de gezamenlijke ambitie.

Toelichting opdracht

In het actieprogramma willen we bestaande hobbels uit de praktijk wegnemen om versnelling en opschaling van aquathermieprojecten te realiseren. Daarvoor zijn drie actielijnen gedefinieerd:

- 1 Nieuwe initiatieven op weg helpen;
- 2 Uitvoering van projecten;
- 3 Kennis ontwikkelen en delen.

Voor iedere actielijn wordt een coördinator of actiehouder aangesteld aan de hand van opdrachten met concrete activiteiten en resultaten. Als Coördinator Nieuwe Initiatieven ben jij trekker van de actielijn ‘Nieuwe initiatieven op weg helpen’. Samen met een programmacoördinator vanuit de Provincie Fryslân en opdrachtnemers voor andere actielijnen vorm je het actieteam.

Activiteiten

- Informatie delen over warmtetransitie en verschillende oplossingsrichtingen, specifiek de techniek, het speelveld en governance van aquathermie;
- Bekendheid creëren over de (on)mogelijkheden via communicatie;
- Ontwikkelen van een communicatieplan met content voor verschillende media-kanalen;
- Ontwikkelen van een netwerkkaart van Friese partijen die een rol spelen bij de uitvoering van aquathermie projecten;
- Nieuwe contacten leggen en partijen betrekken bij de ambitie van het actieprogramma;
- Contacten onderhouden tussen overheden, bedrijven, onderwijs en kennisinstellingen en versterkt samenwerking tussen deze partijen;
- Organiseren van een community of practice voor partijen en initiatieven om kennis

uit te wisselen en te leren uit de praktijk;

- Lessen en kennisvragen uit de praktijk ophalen en actief delen via verschillende communicatievormen en -kanalen;
- Verbinden van lokale en nationale kennis;
- Kennisvragen verzamelen en inbrengen bij landelijke aquathermie bijeenkomsten;
- Kennis delen over aquathermie bij planvormingsprocessen om aquathermie te agenderen als volwaardige warmte- en koudebron in gebiedsprocessen.

Resultaten

- Er is een actief en betrokken kennisnetwerk opgebouwd van 50 Friese partijen en initiatieven die kennis uitwisselen over aquathermie;
- Er is een netwerkkaart ontwikkeld met Friese partijen die een rol spelen bij aquathermie;
- Er zijn 3 community of practice bijeenkomsten georganiseerd t.b.v. kennisuitwisseling tussen partijen en initiatieven;
- Er is een netwerkbijeenkomst georganiseerd om partijen te verbinden;
- Knelpunten en kennisvragen uit de praktijk zijn inzichtelijk gemaakt;
- Deelname aan 3 landelijke netwerk- en kennis bijeenkomsten;
- Alle Friese gemeenten hebben kennism gemaakt met het actieprogramma en de (on)mogelijkheden van aquathermie;
- Er is een communicatieplan opgesteld en in uitvoering gebracht.