



Aan Raadscommissie beheer
Datum 18 maart 2021
Onderwerp Warmtenet Schalkwijk, toelichting bij samenwerkingspartijen Firan en Engie
Van Wienand van Dijk

Bij het ontwikkelen van het warmtenet in Schalkwijk werkt het college, naast de woningbouwcorporaties Elan Wonen, Pré Wonen en Ymere en datacenterexploitant CyrusOne, samen met Firan en met Engie:

- **Firan** is, samen met en namens het provinciale Participatiefonds Duurzame Economie Noord-Holland (PDENH), partner van de gemeente in het op te richten warmtenetwerkbedrijf HWN.
- **Engie** is als warmteleverancier belast met de wettelijke taken en verantwoordelijkheden van de Warmtewet, waaronder de leveringszekerheid en duurzaamheid van de te leveren warmte aan de eindgebruikers.

Hieronder worden de beide partijen nader toegelicht, waarbij gebruik wordt gemaakt van de eerder door de organisaties aangeleverde bedrijfsinformatie.

Firan

Firan BV (voorheen Alliander DGO) is een volle dochteronderneming van Alliander. Alliander NV is het netwerkbedrijf dat in een groot deel van Nederland de netwerken voor elektriciteit en gas aanlegt en onderhoudt. Alliander is voor 100% in eigendom van Nederlandse provincies en gemeenten; ook gemeente Haarlem is in bezit van aandelen.





Een van de strategische doelen van Alliander is het investeren in nieuwe open netten voor warmte. Hiervoor heeft het bedrijf de dochteronderneming Firan in het leven geroepen. Ook het technisch ingenieursbureau Qirion, waarmee gemeente in het kader van de technische ontwerpen samenwerkt, is verzelfstandigd. Door middel van een aansprakelijkheidsverklaring ('403-verklaring') stelt moederbedrijf Alliander zich garant voor Firan, Qirion en de andere dochterondernemingen.

Investeren in nieuwe open warmtenetten = strategische pijler Alliander

Missie, visie en strategie
De keuzes die we maken zijn in essentie een explicitering van de strategische pijlers om onze missie ook in het toekomstige energiesysteem te realiseren.

allliander

Uit het jaarverslag van Alliander 2020

Waar wij iedere dag aan werken
Een betrouwbare, betaalbare energievoorziening, voor iedereen toegankelijk onder gelijke condities.

Excellent netbeheer als basis
Transitieplannen, proactief investeren, groter denken & sneller leveren

Klanten helpen bij het maken van keuzes
Beter benutten bestaande netten, facilitering lokale uitwisseling energie, Marktfacilitering 2.0

Investeren in nieuwe open netten
Ze leven gasnet, warmtenetten, waterstof

Digitaliseren
Digitale netbeheerder, digitaal energiesysteem, digitale energiemarkt

2020 2021 2025 2030 2050

Visie op het toekomstig energiesysteem

Firan, 100 % dochteronderneming van Alliander*

allliander

Netbeheerder
liander

Netwerkkactiviteiten
Qirion
kenter
Firan
allliander Telecom
ENTRNC

* Alliander staat middels een 403 verklaring 100% garant voor Firan. Een 403 verklaring is een verklaring waarin een moedermaatschappij zich garant stelt voor een dochteronderneming



Doelstelling van Firan is het ontwikkelen, bouwen en exploiteren van duurzame energie infrastructuur. In Haarlem werkt het college naar het voorbeeld van het warmtenet dat Firan samen met gemeente Zaanstad en Engie in de wijk Zaandam-Zuid heeft gerealiseerd. Naast de warmtenetten in Haarlem en Zaanstad is Firan actief betrokken bij vele gemeentelijke energieprojecten.

Wat doet Firan?

Firan is aan de slag om **lokale energievraagstukken op te lossen** en **de energietransitie te versnellen**.

We ontwerpen, realiseren, financieren, beheren en onderhouden toekomstbestendige infrastructures voor warmte, koude, stoom, duurzame gassen, zonnestroom, windenergie en CO₂.

We werken voor en met gemeenten, projectontwikkelaars, woningcorporaties, energieproducenten en andere partners aan slimme energieoplossingen voor gebouwen, gebieden en gemeenten.

Onze infra-oplossingen maken duurzame, betrouwbare en betaalbare energie toegankelijk voor iedereen.

Firan betrokken bij vele duurzame energieprojecten in verschillende projectfasen :

Arnhem Kronenburg/Vredenburg	Arnhem
Nijmegen Dukenburg Distributie	Nijmegen
Amstel III fase 1 A9 Zuid-Paasheuvelweg	Amsterdam-Zuid
Amsterdam Buikslotermeer	Amsterdam
Haarlem Warmte Schalkwijk/ Meerwijk	Haarlem
Lingewaard	Lingewaard
Amsterdam Buiksloterham	Amsterdam
Nijmegen Dukenburg transport	Nijmegen
Amsterdam Middenmeer	Amsterdam
Katwijk - Smartpolder	Katwijk
Arnhem Akzo Enka	Arnhem
Arenapark Hilversum	Hilversum
Katwijk - Valkenburg	Katwijk
Amstel III Fase 1 A9 Noord- Hessenbergweg	amsterdam
Warmtenet Heeg	Heeg
Harderwijk Open warmtenet Waterfront	Harderwijk
Abbott Weesp	Weesp
Hilversum Kerkelanden	Hilversum
Wageningen - restwarmte	Wageningen
Apeldoorn Kerschoten II	Apeldoorn
Leiden Zuid-West	Leiden
Zuidplas - Warmte Cooperatie Zuidplaspolder	Zuidplaspolder
Rijnland Warmteronde Greenport Aalsmeer - Leiden	Leiden/Aalsmeer
Arnhem RWZI Elderveld Fase 1	Arnhem



Engie

Engie Energy Solutions BV is onderdeel van het Franse multinationale energiebedrijf Engie (voorheen GDF Suez) dat leidend is op het gebied van technische dienstverlening en leverantie van duurzame energie. Engie omschrijft haar duurzaamheidsambities in termen van besparen en verduurzamen als volgt:

ENGIE Nederland wil een leidende rol spelen in duurzame verandering. Wij hebben een unieke positie vanwege de combinatie van energie en techniek. Onze ambitie is om leiding te nemen in duurzame verandering. Dit doen we onder meer door organisaties, lokale overheden en consumenten CO₂-neutrale oplossingen als dienst aan te bieden. Op maat en kostenefficiënt, zonder grote investeringen voor onze klanten.

ENGIE kan de energievraag van de klant verkleinen én besparingen realiseren door slimme technische oplossingen. De resterende energiebehoefte vult ENGIE in met duurzame energie. Daardoor is ENGIE in staat om duurzaamheid voor haar klanten te laten werken.

Er wordt ingezet op duurzame energie, innovatieve technologie en digitalisering. ENGIE optimaliseert en verduurzaamt processen van haar klanten, helpt klanten bij het versnellen van hun energietransitie en ontwikkelt geïntegreerde oplossingen en nieuwe businessmodellen. We bieden CO₂-neutrale oplossingen aan als dienst. Op maat en kostenefficiënt, zonder grote investeringen voor onze klanten. Samen kunnen we het verschil maken om een betere wereld door te geven aan volgende generaties.

In het kader van de proefboring naar geothermie werkt gemeente samen met Engie. In 2019 is een samenwerkingsovereenkomst gesloten met staatsbedrijf EBN (Energie Beheer Nederland) en Engie. Naast deze rol in de productie van energie en de techniek in en rond gebouwen, vervult Engie in Nederland ook de rol van warmteleverancier. Hierbij neemt het bedrijf de wettelijke verantwoordelijkheden op zich die vanuit de Warmtewet aan een warmtebedrijf worden opgelegd. Voor het warmtenet in Schalkwijk is de rol van warmteleverancier in de vorm van een warmteconcessie door middel van een Europese aanbestedingsprocedure opgedragen aan Engie Energy Solutions BV (de economisch meest voordelige inschrijver).

Andere Nederlandse locaties waar Engie warmte levert zijn: Amsterdam (IJDock, Heelmeesters, KavelG, Mahler, Oosterdokseiland, Overhoeks), Den Haag (Prinsenhof WTC), Rotterdam (Musa Katendrecht), Utrecht (Leidsche Rijn Centrum), Weert (De Hameij), Woerden (Hoochwoert), Zwolle (Het Eiland).