

ECONOMIE

ASML-toeleverancier NTS strikt investeerder NPM

De Eindhovense hightech toeleverancier NTS Group heeft NPM Capital als investeerder aan boord gehaald. De toeleverancier van onder meer ASML wil daardoor versneld groeien.

NPM Capital krijgt een minderheidsbelang in het familiebedrijf van eigenaren Boris en Jonas Wintermans. De investeringsmaatschappij is onderdeel van SHV, het concern van de familie Fentener van Vlissingen. Dat is met ruim 50.000 medewerkers het grootste familiebedrijf van Nederland.

NTS Group heeft wereldwijd 1800 medewerkers. De producent van hightech onderdelen en modules wil zijn activiteiten uitbreiden in Europa, Azië en de VS.

Met het oog op de verwachte verdubbeling van de markt voor microchips heeft een keur aan toeleveranciers van ASML en andere producenten van chipmachines recent een investeringsmaatschappij aan boord gehaald. Het Eindhovense KMWE ging in december 2024 in zee met Quadrum Capital. Eerder verzekerden onder meer Wilvo Group in Bergeijk, HQ Pack in Eindhoven en VHE in Veldhoven zich van groeikapitaal door het aantrekken van een investeerder.

NTS Group is al langer bezig met uitbreiding van zijn capaciteit, en opende vorig jaar een grotere vestiging in Singapore. Eerder investeerde het in uitbreidingen in de VS, Tsjechië, Drachten en Hengelo. – Peter Scholtes

DIFFER EINDHOVENS BEDRIJF AAN DE SLAG IN DE VS



▲ Differ in Eindhoven werkt samen met het Amerikaanse Commonwealth Fusion Systems, dat momenteel enorme magneten produceert voor de kernfusiereactor die in 2030 moet werken. FOTO CFS

‘Kernfusie-stroom leverbaar in 2035’

Onderzoeksinstituut Differ in Eindhoven heeft contracten gesloten met een Amerikaans bedrijf voor de realisering van kernfusie. Dit moet leiden tot een werkende kernfusiereactor in 2030 en tot een centrale die stroom levert vijf jaar later. Waarom in de VS? Omdat Europa treuzelt.

Harrie Verrijt
Eindhoven

Volgens Marco de Baar, onderzoeker bij Differ en hoogleraar bij de TU/e, doet het Eindhovense instituut voor fundamenteel energieonderzoek dankzij de contracten mee in de concurrentiestrijd op het gebied van kernfusie die wereldwijd op gang komt.

„Wij leveren kennis op twee speerpunten op het gebied van kernfusie: ten eerste over hoe het hete plasma in een kernfusiereactor kan worden gereguleerd, en ten tweede over de manier waarop de reactorwand tegen die extreme hitte kan worden beschermd.”

Kernfusie wordt gezien als een schone en schier oneindige bron van energie en een belangrijke schakel op lange termijn in de energietransitie. Het proces wekt enorme hoeveelheden warmte-energie op, zonder CO₂ of andere broeikasgassen uit te stoten. De grote bezwaren van kernenergie – langdurig radioactief afval en het gevaar van een meltdown – zijn bij kernfusie afwezig.

Differ is al lange tijd betrokken bij het onderzoek naar kernfusie in Europa. Maar de Europese activiteiten zijn al decennia te weinig

op de praktijk gericht. Zo wordt er al meer dan tien jaar gebouwd aan Iter, een kernfusiecentrale in Frankrijk, met steeds nieuwe vertragingen. De oorspronkelijke voorsprong, ook met JET in Engeland, dreigt Europa nu te verliezen.

Nieuwe plannen

Volgens De Baar wordt het Europese project nu wereldwijd ingehaald door diverse bedrijven met nieuwe plannen voor kernfusiereactoren. „Een daarvan is Commonwealth Fusion Systems, waar wij nu ook mee samenwerken. Het heeft voldoende investeerders geworven om in 2030 in de staat Massachusetts een fusiereactor te realiseren. Het doel is twee tot vijf keer de energie op te wekken die erin gestopt wordt. Als dat lukt, dan zie ik zeker kans dat er in 2035 een volledig werkende fusiecentrale is, die stroom levert aan het net.”

De concurrentiestrijd die op gang is gekomen zorgt voor een nieuwe dynamiek in de ontwik-



In Europa zijn we steeds bezig geweest in het algemene belang van de wetenschap, zonder de kennis in patenten vast te leggen

– Marco de Baar

keling van kernfusie, zegt De Baar. „In Europa zijn we steeds bezig geweest met het algemene belang van de wetenschap, zonder de kennis in patenten vast te leggen. Andere landen die deelnemen aan Iter halen hier actief kennis op. Zo kwamen enkele studenten foto's maken van onze opstelling van een plasmawand hier in het lab. Het bleken Chinese studenten en niet veel later kwam ons een Chinees manuscript onder ogen met daarin onze technologie.”

China is volgens De Baar een belangrijke concurrent. „In China zijn er twee grote projecten die flinke vorderingen maken. Zo wordt er gebouwd aan een enorm militair project waarbij met laserstralen kernfusie wordt gerealiseerd. Daarnaast is er een grote kernfusiereactor in aanbouw. Als die slaagt en meer energie oplevert dan erin gaat, dan heeft dat de potentie om enorme stappen voorwaarts te maken.”

Fantastische positie in Europa

In Europa en dan vooral in Engeland zijn er volgens De Baar ook bedrijven die aan de slag willen met kernfusie. „Eigenlijk hebben we hier een fantastische positie met enorme veel kennis die allemaal openbaar is. Maar dan moet daar wel anders mee omgegaan worden. Ook moet de mindset verschuiven van een puur wetenschappelijk project naar een situatie waarin operationele vraagstukken worden opgelost en toegewerkt wordt naar de praktijk.”



Bijzondere
woningen gezocht,
wegens succesvolle
verkoop!

Achter elke topprestatie
Schuilt de passie van ons team!

Onder de bevoegen leiding van Matt Andreoli staat een team van 8 gedreven personen, waarvan maar liefst 5 doorgewinterde vastgoedadviseurs! Ieder van hun met zijn eigen kwaliteiten en specialisaties waardoor iedereen zich bij ons thuis voelt en wij uw belangen optimaal kunnen behartigen.

Altijd in beweging en daarmee altijd onderscheidend en vernieuwend!

Denkt u daarbij maar eens aan ons presentiegerichte tarief, een tarief waarbij wij u overtuigen dat wij altijd voor het beste resultaat gaan!

Door ons uitgebreide netwerk weten we voor elk bestaande woning in Zuid- Oost Brabant en de Belgische grensstreek de juiste koper te vinden met voor u de beste voorwaarden en het beste resultaat. Want uw belangen staan bij ons voorop!

Meer informatie?

Benieuwd wat uw huis waard is?

Bel ons kantoor in Leende: 040-2062651

Ook voor verhuur in het hogere segment:

BIBEST *Matt Andreoli*
INTERMEDIAIR
VASTGOED MAKELAARDIJ

VALKENSWAARDSEWEG 2, LEENDE

TEL. 040-2062651 (MA. T/M VR.)

WWW.BIVASTGOED.NL | INFO@BIVASTGOED.NL