Verslag informatiebijeenkomsten De Vergert

Datum	:	maandag 19 en 26 januari, woensdag 28 januari 2026
Tijd	:	19.00 uur
Locatie	:	Duiven, De Stek
Aanwezig:		19 januari 44 personen, 26 januari 32 personen, 28 januari 36 personen. (Genoemde aantallen zijn zonder projectgroepleden en werkgroepleden uit de wijk)

Datum	:	donderdag 29 januari 2026
Tijd	:	19.00 uur
Locatie	:	digitaal 1 persoon, en een komt nog later online, totaal 2

Opening
Meike van de Linde (avondvoorzitter) opent de avond en heet iedereen welkom.
Doel van deze avond is:

- Ophalen informatie wat bij inwoners leeft.
- Toelichten waarom warmtepomp als beste oplossing is gekozen.
- Vragen beantwoorden.
- Ophalen vragen en advies voor de gemeenteraad.

Stand van zaken
In een gesprek tussen Meike, de projectleider Sven Gerritsen en de wethouder Zwaga-Komen worden een aantal onderwerpen besproken die al via het aanmeldformulier door inwoners uit de wijk zijn aangedragen als zorgen en vragen.

- De wethouder geeft aan dat haar grootste zorg voor het aardgas-vrij worden van de wijk de betaalbaarheid van de gekozen oplossing is.
- Er is door de werkgroep techniek samen met specialisten onderzoek naar wat er wel en niet mogelijk is qua technieken. De uitkomsten hiervan gaan in een advies hierover gaat naar de raad.
- Als de raad besluit om De Vergert van het aardgas af te sluiten duurt het nog 8 jaar voordat de gemeente de wijk daadwerkelijk van het aardgas af kan sluiten. Zij moet dan de aanwijsbevoegdheid inzetten.
- De gemeente kan de inwoner verplichten om van het aardgas af te gaan. In de wet staat dat het wel haalbaar en betaalbaar moet zijn. De wethouder vindt wel dat iedereen mee moet kunnen doen. Die betaalbaarheid is van groot belang.
- De gemeente kan inwoners niet verplichten om een warmtepomp te nemen. Je kan ook voor andere oplossingen kiezen zoals een airco. Dat is op korte termijn vaak goedkoper.
- Als we nu allemaal overstappen op een warmtepomp kan het stroomnet het helemaal niet aan. We zijn wel in gesprek met Liander over het verzwaren van de wijk. We verwachten dat als we geleidelijk overstappen het prima gaat lukken en de verzwaring op tijd komt.
- Planning is nog steeds dat de riolering rond 2030 vervangen gaat worden. Maar we laten de koppeling met aardgasvrij wonen los. Misschien kunnen we wel de elektra verzwaring meteen doen als de straat openligt.

Wat is uit het onderzoek gekomen - Sven Gerritsen
Van de 3 opties voor aardgasvrij wonen komt de optie voor de all-electric oplossing als beste uit de bus.

Van de optie waterstof is de uitkomst eigenlijk dat dit zonder grote subsidiebedragen niet te realiseren is. En dat dit op de lange termijn een extreem kostbare oplossing is omdat het waterstof met vrachtwagentanks moet worden aangevoerd van elders.
Van de optie voor het warmtenet is berekend dat dit een optie is die duurder is dan een all-electric oplossing. Daarnaast kent deze optie ook veel risico's in de bijvoorbeeld de kosten per aan te leggen meter en de participatiegraad. Dat zijn risico's waarvan de consequenties voor rekening van inwoners zouden komen. Alleen in het meest gunstige scenario komen de investeringskosten in de buurt van een all-electric oplossing. Daarom adviseert de werkgroep deze optie niet te kiezen.

Warmtepomp voor aardgasvrij wonen - adviseur De Warmte Transitie Makers (DWTM) Joachim Kooijinga

- Joachim legt uit wat en hoe er onderzoek in de verschillende woningtypes is gedaan naar de alternatieven voor aardgas en waarom de keuze is gevallen op de warmtepomp, wat de terugverdientijd is en wat het betekent voor mensen in hun woning. De presentatie is digitaal beschikbaar.

Vragen en antwoord met aanwezigen op thema gerangschikt:

Warmtepomp en techniek

- Hoe lang gaat een warmtepomp mee voordat deze vervangen moet worden?
  - Na ongeveer 15 jaar. Na 15 jaar moet er opnieuw geïnvesteerd worden in een nieuwe warmtepomp. De kosten zijn dan wel lager dan bij de eerste warmtepomp, want je hoeft de leidingen en de aansluiting voor elektrisch koken niet opnieuw te maken.
  Er is veel ontwikkeling op het gebied van warmtepompen. Warmtepompen gaan steeds langer mee en de kosten worden lager. Wij rekenen nog conservatief met 15 jaar. Er zijn al warmtepompen die veel langer mee gaan tot al 25 jaar.
- De eerste warmtepomp gaat ongeveer € 11.000 kosten. Na 15 jaar de volgende ook?
  - Nee, een aantal zaken hoeft niet meer geïnstalleerd te worden, denk aan leidingen. De tweede warmtepomp kost 30-40% minder.
- Waarom zijn zonnepanelen aan te raden? Bij veel stroom opwek kost het ons geld .
  - Bij gebruik warmtepomp is het gebruik elektriciteit hoger. Een deel van zelf opwekken stroom is zeker gunstig. Een deel van het gebruik wordt idd niet opgewekt.
- De thuisbatterij is in dit verhaal niet genoemd.
  - Zonnepanelen in dit verhaal zijn optioneel, wel interessant, maar geen vereiste. Een batterij is daarom nu ook geen vereiste om van het aardgas af te gaan. Wellicht in de toekomst wel. Het is financieel interessanter om een warmtepomp aan te schaffen dan een batterij.
- Wat zijn de onderhoudskosten van een warmtepomp?
  - Anders dan bij een Cv-ketel heeft een warmtepomp minder onderhoud nodig. Deze kosten zijn trouwens in de berekening meegenomen. Kosten zijn hetzelfde, maar i.p.v. jaarlijks onderhoud kan dit ook 1 maal per 2 jaar onderhoud.
- Wat heeft het voor zin om maatregelen zoals isolatie en ventilatie door te voeren in je huis? Is een hoog temperatuur warmtepomp niet voldoende?
  - De Hoge temperatuur warmtepompen zijn duurder en ze zijn minder efficiënt. In het gebruik zijn ze dus duurder want ze kosten verhoudingsgewijs veel energie. Daarnaast maken ze wat meer geluid. Je bent wel nog steeds goedkoper uit dan met aardgas, maar investering is hoger. Beter is om wel goed te isoleren, en een lage temperatuur warmtepomp te nemen. Dat is op de lange termijn goedkoper.
- Wie gaat zo'n warmtepomp aanleggen?
  - Dat moeten bewoners in principe zelf organiseren met een installateur. Of eventueel door deel te nemen aan een collectieve inkoop in de toekomst.

- Hoe wordt warm water geregeld?
  - Bij de warmtepomp zit een boilervat van 200 liter. Hiermee wordt warm water geregeld.
- Thuisbatterijen; is hier informatie over? Voegt de thuisbatterij iets toe?
  - Energiecoaches gaan zich hierin verdiepen en komen hier op een later moment met meer informatie over.
- Wat kun je vertellen over ruimte die in en buiten de woning nodig is voor warmtepomp?
  - Buiten is het formaat gelijk aan een airco. Binnen buffervat van 200 liter + de binnen-unit die iets groter is dan de gemiddelde Cv-ketel. (En die op de plek van de cv ketel kan).
- Gaan we dit via collectieve inkoop organiseren vragen meerdere aanwezigen?
  - Zodra raad het besluit heeft genomen, gaan we ons verdiepen in de mogelijkheden van collectieve inkoop. Dit is waarschijnlijk vanaf Q3 2026. We willen er zeker over nadenken.
- Kijkt de gemeente bij collectieve inkoop ook naar betrouwbare partijen die kunnen helpen bij het installeren van een warmtepomp. Partijen waar we goed samen mee kunnen werken.
  -Ja dat gaan we zeker doen.
- Hoe gaan jullie geluidsoverlast voorkomen van alle warmtepompen? Met name in de zomer? Meerdere mensen hebben hier zorgen over.
  - Er is landelijke wetgeving hoeveel geluidoverlast er op de perceelgrens met de buren mag zijn. Als iedereen, zowel bij installeren, als bij gebruik de instructies goed volgt (regels opvolgen) geeft het geen problemen. Er zijn regels hoeveel geluid een warmtepomp mag maken op de erfgrens. Gemeente gaat in vervolgtraject ook kijken naar cumulatieve geluidseffecten.
- Hoe gaan jullie inwoners informeren over de geluidsnormen voor warmtepompen?
  - Hier hebben we nog niet over nagedacht, maar dat kunnen we doen als de raad besloten heeft dat we met deze optie verder gaan.
- Is er echt geen duurzame collectieve oplossing?
  - Op dit moment zijn die allemaal duurder dan een individuele all-electric oplossing.
- Kan een huishouden zich met één warmtepomp redden?
  - Ja
- Inwoner vindt dat het onderzoek nogal smal is uitgevoerd. Is het misschien mogelijk/ruimte om naar andere oplossingen te kijken zoals een warmtepomp voor meerdere huizen?
  - Joachim antwoordt dat de shortlist is afgestemd met de werkgroep Techniek en dat hierover met de hele wijk is gestemd een aantal jaren geleden.
- Warmtepomp geeft tot 50 graden, warm water voor douchen/afwassen heb je warmer water nodig.
  - Bij de warmtepomp zit een boiler die het water nog verder verwarmt tot de gewenste temperatuur.
- Als je kiest voor verwarmen airco hoe krijg je dan warm water?
  - Je kunt een elektrisch boilervat installeren. Houd er rekening mee dat als je alleen met airco wil verwarmen, in iedere ruimte een binnen unit moet hangen waar je het warm wilt hebben.

Planning

- Wat is de planning voor het aardgasvrij maken van de wijk?
  - De planning is nog niet bekend, maar in het advies naar de raad willen we voorstellen dat we ons richten op tussen 2035 en 2040.
- Wanneer komt dit besluit in de raad?
  - Verwachting is Q3 2026, net na de zomer.
- Overheid heeft een wet in de maak over van het gas af gaan is deze al aangenomen of nog niet?
  - De wet Collectieve Warmte is aangenomen, maar nog niet van kracht. Gaat 1 januari 2027 of 1 juli 2027 van kracht. Dat moeten we nog afwachten.
- Landelijk moet iedereen in 2050 van het aardgas af, maar in Duiven wordt vastgehouden aan 2035. Waarom?
  - Het is nog geen zekerheid dat we vasthouden aan 2035. Advies aan raad is dat de inwoner

zoveel mogelijk organische momenten gebruiken, zoals bij renovatie dak. Dan is het handig als we wat meer tijd nemen. Bijvoorbeeld tot 2040.

- Waarom kunnen mensen zelf niet besluiten wanneer ze zelf van het aardgas af gaan.
  - Er is geen besluit te nemen waarbij iedereen het mee eens. Hopelijk als iedereen het ruim van te voren weet, voelen mensen zich niet voor het blok gezet. Eerder vrijwillig van het aardgas af gaan kan wel altijd.
- Hoe langer we wachten, hoe duurder het kan worden, zegt een meneer uit de zaal.
- Dat we wijk als eerste aanwijzen om transitie-gereed te maken, wil niet zeggen dat de wijk ook daadwerkelijk als eerste van het aardgas af gaat.
- Waarom kan het tot 2050 niet gegarandeerd worden dat we aardgas mogen blijven gebruiken?
  - Deze wens nemen we mee naar de raad.
- Als iedereen morgen aan de warmtepomp gaat is het net hier niet op berekend.
  - Dat is ook niet de verwachting. De verwachting is dat iedereen de komende jaren een keer overstapt en Liander gaat de komende jaren in de wijk het net verzwaren. Voor nu zien wij niet direct problemen als gemeente.

Subsidies en financiën

- Graag meer info over subsidie, zowel gemeentelijk + overheid.
  - Gemeente heeft NIP subsidie, subsidie ISDE is van het rijk. ISDE kan gebruikt worden voor installatie warmtepomp (ong. € 3.000)
- Hoe vaak kun je subsidie aanvragen?
  - De NIP subsidie is eenmalig. De ISDE subsidie kun je per keer aanvragen.
- In een andere gemeente was een andere aanpak waarbij het de inwoners maar € 6.000 kostte.
  - Iedere gemeente heeft een eigen aanpak. Sommige gemeenten leggen geld bij. Dit kan wel aan de raad meegegeven worden als optie.
- Hoe zit het met de kosten van de aflossing van een lening bij het warmtefonds?
  - Dat is inkomensafhankelijk, maar in de regel geldt: Aflossen van kosten tot € 20.000 gebeurt in 15 jaar, bedragen daarboven 20 jaar.
- Terugverdienen kunnen we bij zonnepanelen ook vergeten. Hoe zit het met de warmtepomp? (veel boze emotie en telleurstelling over de afschaf van de salderingsregeling)
  - DWTM is een onafhankelijk adviesbureau; we proberen het zo realistisch mogelijk in te schatten. Verwachting is ook dat gas komende jaren nog duurder gaat worden. We kunnen geen garantie geven, maar dit is wel de beste inschatting die we nu kunnen maken.
- Wordt het type wijk (oude wijk) meegenomen in subsidieregeling van gemeente? Is er extra compensatie mogelijk t.o.v. andere nieuwere wijken? Wij kunnen er ook niets aan doen dat we nu in de huizen wonen waar nog het meest aan moet gebeuren!
  - Kunnen op dit moment hier geen antwoord op geven. Nemen we mee naar de raad.
- Extra aandacht voor mensen die het niet kunnen betalen? Dit is een zorg die meer aanwezigen hebben.
  - Voordat aanwijsbevoegdheid wordt gegeven moet goede onderbouwing zijn over haalbaarheid en betaalbaarheid.
- Stel we nemen een Warmtefonds lening om te verduurzamen tegen 4,3%, dan stijgt ook de waarde van onze huizen. Gaan we dan dubbel gepakt worden via WOZ?? Omdat die dan ook weer omhoog gaat?
  - In theorie kan het inderdaad gebeuren dat de WOZ dan wat omhoog gaat, maar dat zal maar een klein percentage zijn in verhouding tot de woningwaarde en het is niet per definitie het geval.
- (Hoe) gaat de gemeente tegemoet komen in de kosten?
  - Op dit moment is daar nog niets over te zeggen. Er zijn hiervoor geen concrete plannen.
- Stel ik heb geen geld om dit te betalen – wat dan? Kan ik dit nog tegenhouden vragen twee aanwezigen?

- Iedereen kan besluiten om niet mee te doen. Van het gas af gaan kan niet tegengehouden worden. In theorie kun je ervoor kiezen niet mee te doen, maar dan geen verwarming en niet meer kunnen koken op gas.

- Wat als ik hieraan niet meedoe?
  - Dan gebeurt er niets tot dat het gas wordt afgesloten. Dan kom je zonder gas te zitten.
- Tot wanneer kunnen we subsidies aanvragen?
  - De ISDE subsidie is tot 2030 gereserveerd. Er is nu nog niets gecommuniceerd dat dit verlengd wordt. We kunnen nu niets zeggen over subsidiemogelijkheden als je na 2030 een warmtepomp koopt.
- Waarom kunnen we niet handhaven zoals het is? Waarom per sé van het aardgas af? Waarom willen we weer beste jongetje van de klas zijn? Is het niet handiger om winst te halen uit aardgas-vrije nieuwbouw en de oude wijken te laten voor wat ze zijn?
  - Als we een keuze hadden moeten maken tussen nieuwbouw en de Vergert was die keuze makkelijk geweest. Maar we doen én nieuwbouwwijken én oudere wijken. Uiteindelijk moet alles aardgas-loos worden.
- Het is heel makkelijk gezegd 'we moeten ergens beginnen'. Je begint in een oude wijk en je scheept mensen op met hele hoge kosten. En dat voelt niet eerlijk. Als je in een andere wijk was begonnen was het goedkoper geweest omdat zij in modernere, beter geïsoleerde huizen wonen. Voor meneer voelt het niet als een sociale oplossing.
  - Het is juist andersom. In een andere wijk is veel minder te doen, zijn de huizen al geïsoleerd. We zijn wel met de Vergert begonnen, maar dat zegt niet automatisch dat de bewoners in de Vergert ook als eerste van het aardgas af zijn. Misschien worden meerdere wijken tegelijk aardgasvrij gemaakt. De Vergert heeft nu juist als langste de tijd om zich voor te bereiden op de nieuwe situatie. Zij moeten dan wel het meeste doen en hebben inderdaad relatief hogere kosten. Maar kunnen ook langer sparen, dat is in hun voordeel. (Een paar heren zijn het hier pertinent niet mee eens en vinden dit politieke praatjes.)
- Wat als ik nu investeer en in de toekomst komen nog aanvullende regelingen/subsidies? Vis ik dan achter het net?
  - We weten niet of er in de toekomst aanvullende subsidies komen. Gebruik vooral de subsidies die er nu zijn. Kans is klein, maar we kunnen aan de raad adviseren bij nieuwe subsidies ook met terugwerkende kracht die nog beschikbaar te stellen voor inwoners die al maatregelen hebben genomen. We weten nu echt niet of er nog gemeentelijke subsidies vrij komen. En wat voor de Vergert zou gelden, moet dan ook voor andere wijken gelden.
- Hoe kan de gemeente tegemoet komen in de kosten?
  - NIP subsidie
  - We moeten het er verder met de raad over hebben hoe de gemeente evt. tegemoet kan komen.
- De kosten voor aardgasvrij-wonen worden nu op de inwoners verhaald. Waarom kiest de gemeente voor de oplossing waarbij ze alle kosten bij de burger neerlegt?
  - Ook de andere aardgasvrije oplossingen gaan de inwoner achter de deur veel geld kosten. De gemeente heeft ook bij andere oplossingen (nog) geen toezeggingen gedaan om daarin bij te dragen.
  - Joyce geeft nogmaals aan dat haar grootste zorgen de kosten voor iedereen zijn. We zijn hier vanavond ook om informatie voor advies aan de raad te halen. Dus als de inwoners spreiding in de tijd een beter idee vinden, wordt dit aan de raad voorgelegd.
- Bij iedere bijeenkomst wordt gevraagd wat de gemeente aan de kosten kan doen.
  - De kosten worden als één van de grootste zorgen meegenomen naar de raad. Joyce kan nu eenmaal geen toezeggingen doen.
- In de gepresenteerde rekentool zijn de kosten van mechanische ventilatie niet opgenomen.
  - Dat klopt, dat kunnen we nog verbeteren, dank voor de suggestie. Maar er zijn meerdere systemen. Een vraag gestuurd mechanisch ventilatiesysteem kost € 1.500.

- Opmerking en verontwaardiging van een bewoner: Ik kan beter gaan verhuizen, dan dat ik de kosten maak voor aardgasvrij wonen!! Verhuizen is veel goedkoper!

Hulp en Energiecoach

- Ik wil graag een Energiecoach over de vloer nu ik dit weet om mijn situatie te bespreken en te kijken wat ik het eerst moet doen, maar kan dat als hij als is geweest?
  - Energiecoach kan vaker dan 1x langskomen als dat nodig is.
- Mijn huis tocht bij de ramen. Hoe kun je kunststof kozijnen met dubbelglas beter isoleren?
  - Waarschijnlijk zijn de kozijnen niet goed tochtvrij aangebracht of is het glas alleen dubbelglas en geen HR++ glas. Laat een Energiecoach aan huis komen om te kijken waar de tocht vandaan komt of dat alleen glas vervangen moet worden door HR++ glas.
- Wij zijn aan het verbouwen. Waar moeten we nu rekening mee houden?
  - Als je met je vloer in de woonkamer aan de gang gaat, denk dan ook meteen aan vloerverwarming. Nieuwe keuken, kies dan meteen voor elektrisch. Waarschijnlijk dan ook meteen de groepenkast aanpassen naar 3-fasen.
- Een mevrouw heeft behoefte aan meer voorbeelden over aardgaskosten en elektriciteitskosten.
  - Die hebben we nu niet paraat, maar daar gaan we in fase 3 wel meer over communiceren en voorbeelden van geven van wijkbewoners. Een Energiecoach kan uitkomst bieden.
- Mevrouw wil graag wat rekenvoorbeelden voor als je de 4,3% rente voor het warmtefonds moet betalen. En waarom van 0% naar meteen 4,3% voor de lening? Wellicht kan de gemeente hier iets in betekenen zoals een duurzaamheidsleningen tegen een gunstiger percentage?
  - Voor de rekenvoorbeelden verwijzen we graag door naar een Energiecoach en de suggestie van de duurzaamheidslening van de gemeente nemen we mee naar de raad.

Overige vragen

- Besluitvorming ligt bij Raad. Binnenkort herindeling gemeenten. Heeft dit invloed?
  - We geven advies aan de raad voor deze pilotwijk. Dit staat los van de herindeling. Besluit kan niet door herindeling ongedaan worden gemaakt.
- Hoe kijkt Vivare tegen een gedeelde collectieve inkoop aan voor het gespikkelde bezit? Veel kopers van huurhuizen wonen tussen huurders en delen het dak. Handig als dit door een partij kan worden vervangen voor alle bewoners onder dat dak
  - We hebben regelmatig contact met Vivare, maar dit punt is nog niet besproken. We houden contact en stemmen planning op elkaar af.
- Jullie kunnen de collectieve inkoop breder trekken dan de Vergert, andere wijken moeten ook van aardgas af.
  - Ja dat klopt dat is een goed idee.
- Ik hoor veel mensen die nu de zonnepanelen gebruiken voor het voorverwarmen van warm water. Wij hebben nu een hybride warmtepomp. Recent kreeg ik nog een aanbod voor een elektrische cv-ketel. Wat is nu handig om te doen?
  - Een elektrische cv ketel is minder efficiënt dan een hybride ketel; de kosten zijn nóg hoger dan bij verwarmen met een aardgas gestookte Cv-ketel. En je loopt wat meer risico bij netcongestie. Wij raden een elektrische Cv-ketel af.
- Kun je een batterij inzetten voor de hele wijk zodat je niet afhankelijk bent van Liander?
  - Een netbeheerder mag nu geen batterij plaatsen. Hopelijk in de toekomst wel mogelijk want dat zou hier en daar een oplossing zijn voor de netcongestie.
- Opmerking van inwoner: In Zevenaar is wel een batterij in nieuwbouw neergezet.
- Hoe worden alle nieuwbouwwijken aangesloten? Krijgen deze een warmtenet of iets anders?
  - Ook nieuwbouwwijken worden momenteel niet aangesloten op het warmtenet, de kosten zijn daarvoor hoog in vergelijking met andere mogelijkheden.
- Opmerking: het zal mijn tijd wel duren, ik ben dit huis al uit voor het gas er af gaat.

- Valt met een collectieve inkoop de individuele oplossing af?
  - Individueel betekent dat ieder huis een eigen oplossing krijgt, maar dit kan wel collectief ingekocht worden. Bijvoorbeeld door allemaal dezelfde warmtepomp te laten installeren.
- Kunnen we hier niet een referendum over houden?
  - We kunnen dit aan de raad voorleggen.
- Delen jullie de datum wanneer het in de raad wordt besproken? Dan kan het online gevolgd worden.
  - Dat doen we in de nieuwsbrief. Volgen kan niet alleen online, maar ook fysiek. Wil je inspreken, meld je dan wel aan. Deze info wordt ook in de nieuwsbrief gezet.

Samen afronden

Tip voor de Raad die inwoners nog delen:

- Verdiep je in de mogelijkheden van Duurzaamheidsleningen tegen een lager % dan de lening van het Warmtefonds.
- Kunnen inwoners die al geïnvesteerd hebben met terugwerkende kracht aanspraak maken op toekomstige regelingen?
- Meewerken aan fondsen zoals ‘Meewind’. Meneer geeft zijn gegevens aan Jerry.
- De wijk is een pilot project en normaal bij een pilot draagt de gemeente bij. Waarom kan de gemeente ons als bewoners niet meer steunen?
  - Nemen we in het advies mee naar de raad.
- Behalve oude wijk is de populatie ook ouder. Bewoners lopen al bijna tegen pensioen leeftijd aan. Zorgen om aflossen en terugverdientijd is niet relevant als je ouder bent.
  - Energiekosten bij goed geïsoleerd huis en warmtepomp gaat omlaag, dat verschil is gelijk aan terugbetalen lening.
- Jullie bepalen, wij moeten betalen.
- Als je als gemeente deze beslissing neemt, moet je als gemeente ook tegemoet komen bij de kosten.
- Uitstel wordt verwelkomd, want techniek wordt steeds beter en kosten lager.
- Houd rekening met inwoners die in laatste levensfase zitten.

De Nieuwsbrief Vraag & Antwoord mogen de inwoners in februari verwachten.