Zienswijzenoverzicht concept Transitievisie Warmte 2.0'

Nr.	Zienswijze	Beantwoording	Conclusie
1.	**Partij 1**		
1.1	Wat gaat men nu doen als men start in die wijk alleen isoleren of ook gelijk plaatsen van hybride/all-E warmtepompen?	Deze nieuwe informatie zal worden meenemen in het uitwerking in vervolgplannen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
1.2	Bij paragraaf 3.2 'impact op het elektriciteits- en gasnet' zijn er al weer actuelere informatie.	De bijlage geeft feitelijk weer wat is gezegd in de betreffende workshops. Nieuwe feiten of nieuwe strategieën van stakeholders zal rekening worden gehouden bij de verdere plannen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
1.3	Wij hebben recent extra info van hoeveel kleinverbruiksgasaansluitingen verwijderd zijn per gemeente maar ook per buurt. Die zou je kunnen opnemen.	Deze nieuwe informatie zal worden meenemen in het uitwerking in vervolgplannen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
1.4		Wij hebben deze partij middels een brief geantwoord(zie de inhoud hiervan onder deze tabel), hebben een aantal antwoorden uitgezet en gaan deze partij uitnodigen voor een persoonlijk gesprek waarin wij daar op terug komen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
2.	**Partij 2**		
2.1	In hoofdstuk 5 wordt duidelijk uiteengezet welke criteria zijn gebruikt voor de prioritering van buurten. Is hierbij ook rekening gehouden met het percentage huur- en koopwoningen in deze buurten?	Deze informatie is ook meegenomen in de eerste selectie van de prioriteren van deze buurten. De prioritering van de aanpak van de buurten is niet 'in beton gegoten' en als blijkt dat er een alternatieve prioritering de voorkeur heeft, gaan wij dit overwegen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
2.2	In hoofdstuk 5, tabel 3, wordt aangegeven wat de voorkeur is voor technische maatregelen. Kunnen we concluderen dat warmtenetten momenteel niet worden overwogen voor deze buurten? Indien dit het geval is, willen we graag dat dit duidelijk wordt vermeld.	Het onderzoek naar warmtenetten loopt parellel aan de adviezen die in deze tabel worden aangegeven. De haalbaarheidsonderzoeken van alle collectieve warmtevoorzieningen in Kerkrade waren bij het opstellen van de TVW 2.0 nog niet zo ver gevorderd dat daar conclusies over zouden kunnen getrokken. Momenteel zijn een aantal van deze onderzoeken al ver gevorderd. Het streven is, indien dit kan wij zullen communiceren over de (tussen-)resultaten hiervan. Wij zijn ons ervan bewust dat informatie over deze collectieve warmtevoorzieningen waardevol is voor investeringsbeslissingen van vele vastgoedeigenaren.	De tekst wordt niet gewijzigd.
2.3	Het blijft onduidelijk wat de strategie van de gemeente is met betrekking tot warmtenetten. Wij zien graag meer duidelijk rondom dit onderdeel en maken daar langjarige afspraken over.	Dit is reeds beantwoord bij 2.2.	De tekst wordt niet gewijzigd.
2.4	Zou het mogelijk zijn om meer informatie te verstrekken over wat een wijkuitvoeringsprogramma precies omvat? Dit is vooral relevant omdat voor de geprioriteerde buurten is gekozen voor strategie S1, namelijk individuele	Wij zullen bij de uitwerking van de warmteplannen hierover pro-actief communiceren.	De tekst wordt niet gewijzigd.

	warmtepompen. Welke rol ziet de gemeente voor zichzelf bij deze strategie?		
3.	**Partij 3**		
3.1	Inzet tot 2030 betreft gasreductie, middels een isolatieprogramma en hybride warmtepompen. Onze suggestie is om “de overgang naar elektrisch koken” hieraan toe te voegen. Ook dit betreft een relatief eenvoudige maatregel in de gasreductie.	Het overgrote deel van de energie wordt niet gebruikt voor het koken, maar voor het verwarmen van de woning en daarom wordt dit niet genoemd. Als argument om over te gaan op gasloos zullen wij dit bij de uitwerking van de plannen wel noemen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.2	Inzet van warmtebronnen en het belang van de inzet van restwarmte (en koude) is ons inziens nog onvoldoende geduid in dit document. Gemeente Kerkrade beschikt in dit kader over een unieke situatie - ze heeft als één van de weinige gemeenten in Nederland de beschikking over een zeer grote en duurzame restwarmte en -koude bron die niet afhankelijk is van economische ontwikkelingen, productieprocessen etc. en welke ingezet kan worden voor LT en MT warmte- en koude netten.	De verschillende warmtebronnen worden in de TVW 2.0 op hoofdlijnen beschreven. Bij de verdere uitwerking van de haalbaarheidsstudies zal per bron nader worden ingaan op de voor en nadelen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.3	In de concept TVW 2.0 worden verschillende omschrijvingen gegeven van een HT, MT, LT of ZLT warmtenet. Wij adviseren om een eenduidige definitie te maken en deze door het gehele document te gebruiken.	Wij zullen in de verdere communicatie bij de uitwerking van de warmtetransitie in vervolgplannen rekening houden met een de eenduidigheid van de definities.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.4	Er is in de concept TVW 2.0 veel aandacht voor individuele oplossingen en in veel mindere mate voor collectieve oplossingen. In onze optiek is er niet een oplossing waarmee de doelstellingen van 2050 behaald kunnen worden. Om deze reden adviseren wij de gemeente om vooralsnog voor alle duurzame alternatieven een positieve formulering te kiezen (eventueel aangevuld met …wordt nog onderzocht m.b.t. haalbaarheid en betaalbaarheid). Waar het specifiek over Mijnwater gaat hebben we suggesties toegevoegd die de gemeente kan overnemen. Tevens zouden wij het waarderen als bijgevoegd WORD document over Mijnwater als bijlage toegevoegd kan worden aan de TVW 2.0 zodat de lezer bekend raakt met de plannen van Mijnwater, het systeem, de producten.	Wij hebben geprobeerd de verschillende bronnen zo neutraal en aanbiederafhankelijk mogelijk te beschrijven, om geen bron te bevooroordeling. Dit is ook de reden waarom we niet extra ingaan op het bedrijf Mijnwater.	De tekst wordt niet gewijzigd
3.5	Wij kunnen helaas niet akkoord gaan met het publiceren van de tekst over Mijnwater in het Stantec rapport omdat er diverse feiten niet correct in verwoord zijn (zie onze opmerkingen bij bijlage 3.2).	Wij zullen de energie-labels die geschikt zijn voor het Mijnwater warmtesysteem aanpassen in de tekst	De tekst in Bijlage 3.2 is aangepast. (zie ook punt 3.58)
3.6	In de concept TVW 2.0 stelt de gemeente Kerkrade meermaals dat ze de regierol op zich neemt. Echter staat niet helder omschreven wat die regierol inhoudt. In het kader van draagvlak en verwachtingsmanagement adviseren wij de gemeente om concreter te omschrijven wat deze rol inhoudt.	Wij zullen bij de verdere uitwerking van de plannen voor de warmtetransitie deze rol beter communiceren. De werkzaamheden zijn dan concreter en dat maakt het eenvoudiger om de rol te beschrijven.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.7	Pag. 9 “daarnaast onderzoekt de gemeente de mogelijkheden rondom warmtenetten met de ambitie deze te realiseren wanneer mogelijk”. Voor ons is onduidelijk welke rol de gemeente Kerkrade hierin ambieert. En wat bedoeld wordt met de ambitie deze te realiseren. Een verduidelijking hierop zou helpend zijn in de begripsvorming.	Wij zullen bij de verdere uitwerking van de plannen voor de warmtetransitie hierover beter communiceren.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.8	De doelstelling voor 2030 richt zich vrijwel volledig op energiebesparing, isoleren en	Wij hebben een beperkte capaciteit aan middelen en moeten daarom	De tekst wordt niet gewijzigd.

	eventueel zonnepanelen. In de beleving van Mijnwater is de periode tot 2030 juist bedoeld om een start te maken met de warmtetransitie om daarna te kunnen versnellen om de doelstellingen van 2050 te realiseren.	prioriteiten stellen. In het kader van de Trias energetica kiezen wij ervoor eerst het energieverbruik te verminderen, voordat wij duurzame verwarming gaan stimuleren.	
3.9	De concept TVW 2.0 geeft nog onvoldoende richting en handelingsperspectief voor bedrijven, utiliteiten, nieuwbouwontwikkelingen en herbestemmingen. Dit zijn belangrijke doelgroepen voor de warmtetransitie en voor elk collectief energie/warmtesysteem zoals Mijnwater.	Bij nieuwbouw wordt door het stellen van technische eisen aan het bouwwerk energiegebruik verminderd. Bedrijven hebben over het algemeen meer middelen om hun vastgoed te verduurzamen, dan eigenaren van woningen. Dit zijn argumenten om een grote focus te hebben op het stimuleren-/helpen van burgers bij de verduurzaming van hun vastgoed.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.10	Uit de TVW komt nog niet de ambitie van de gemeente Kerkrade naar voren. Aardgasloos in 2050 wordt genoemd, maar voor 2030 worden nog geen concrete maatregelen genoemd, die de ambitie moeten waarmaken. Op de relatie richting CO2 vermindering kan nog meer focus worden gelegd.	De Transitievisie Warmte is kaderstellend beleid voor het opstellen van de uitvoeringsplannen. Het geeft het concrete aardgasreductiedoel in 2030 en geeft daarnaast aan welke strategieën wij daarvoor realistisch en gewenst achten. De concrete maatregelen zijn een uitwerking van deze strategieën, die volgen nadat de Transitievisie Warmte. 2.0 is vastgesteld.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.11	In de het blauwe vlak staat "regio parkstad energieneutraal voor 2040. In deze tekst is dat afgezwakt naar 2050. Is dat bewust? (Pagina. 5)	Dit zijn twee naast elkaar bestaande doelen. De één heeft betrekken op de vastgestelde wettelijke doelen van de nationale overheid en het andere doel heeft te maken met een extra ambitie die wij ons als regio hebben gesteld. De TVW 2.0 heeft in eerste instantie de focus op 2030, bij de toekomstige herijkingen van de TVW 2.0 zullen we nader ingaan op de focus van de langere termijn.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.12	Een onrealistische ambitie opstellen is te alle tijde discutabel aangezien dit een negatief effect kan hebben op bijv. het draagvlak, het vertrouwen etc. Waarom expliciet het voorbeeld warmtenet genoemd? Immers een warmtenet is één van de alternatieven van een duurzame oplossing voor aardgasvrij. alternatieve geste: "maar een hoge ambitie door grote druk op het snel inzetten van duurzame alternatieven voor aardgas is niet reëel." (Pagina. 9)	Het organiseren van een collectief warmtesysteem kost nu eenmaal meer tijd dan een individuele oplossing, hierover willen wij onze burgers graag informeren.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.13	Waarom kiest de gemeente hier voor de omschrijving HT netwerk? Verderop in dit document is het meer genuanceerd. Ons advies hou het algemeen; "collectieve oplossingen zoals een warmtenet."Daarnaast is een HT netwerk niet per definitie duurzaam en heeft een HT netwerk de verplichting om op termijn te verduurzamen. (Pagina.9)	Wij nemen deze suggestie graag over.	De tekst is aangepast.
3.14	Wij doen de geste om hierbij ook het uitgangspunt te vermelden; "tov het verbruik in 2022." (Pagina. 9)	Wij nemen deze suggestie graag over	De tekst is aangepast.
3.15	Is dit in of excl. utiliteiten en bedrijven? (Pagina. 9)	Dit gaat om het gehele en dus: de woningen, utiliteiten en bedrijven..	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.16	Hier staat midden, lage en zeer lage temperatuur. Dit strookt niet met eerder genoemde HT- netwerk. (Pagina. 11)	Wij zullen de uitsplitsing van de soorten warmtenetten verwijderen.	De tekst is aangepast.
3.17	wij vermoeden dat er nog een punt (bullet teken) moet komen vóór "Vervang....." (Pagina. 12)	Wij gaan dit corrigeren.	De tekst is aangepast.

3.18	Moet hier niet staan "is er minder gas" nodig .. ipv stroom. (Pagina. 13)	Wij zullen het woordje ‘gas’ vervangen door het woordje ‘energie’.	De tekst is aangepast.
3.19	Is het een idee om eea ook weer te geven in tabelvorm met getallen of percentages? Geeft de lezer wellicht meer inzicht dan deze figuur? (Pagina. 13)	Wij waarderen deze suggestie, maar zijn ervan overtuigd dat ook dit kaartje voldoende informatie geeft	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.20	Wij hebben het vermoeden dat hier een V moet staan. Kan dat kloppen? (Pagina. 14)	Dit gaan wij aanpassen.	De tekst is aangepast.
3.21	Andere temperatuurregime bij MT, HT en LT dan genoemd bij andere overzichten in dit document. (Pagina. 14)	Op andere plekken in de document heeft het overzicht een ander doel en daarom heeft het ook een andere invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.22	dit is wenselijk maar een utopie. er zal altijd sprake van volloop zijn; hetzij omdat de gebouwen nog niet klaar zijn, hetzij omdat je zo'n net niet in een keer kunt uitleggen. (Pagina. 14)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.23	hier moet je ook de installatie aanpassen "aanpassen gebouw" hoort hier ook vermeld te worden. (Pagina. 14)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.24	kritische noot ter overweging: aanleg warmtenetverlies in warmte leiding door HT Er is lokaal geen HT bron. Restwarmte van een productieproces is onzeker mbt voorbestaan, levering. Er is ook altijd een backup installatie nodig op gas. Voor als er uitval is in het productieproces er er geen restwarmte wordt geproduceerd. (Pagina. 14)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.25	vraag: hoe is dit bedoeld? In de periode dat je warmte nodig hebt, schijnt de zon niet zoveel. Wil je een dergelijk systeem in kunnen zetten is ons inziens buffering noodzakelijk en misschien nog zelfs aanvullend een warmtepomp. Is dit zoals het bedoeld is? (Pagina. 15)	Uw antwoord is correct, dit is zoals het bedoeld is	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.26	wordt ook de betaalbaarheid onderzocht of is dat een volgende stap? (Pagina. 17)	Dit zijn zaken die in de volgende fase wordt bepaald, als er genoeg duidelijkheid is over de beschikbare warmte en de beschikbare behoefte aan warmte.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.27	"Mijnwater BV" svp wijzigingen in "Mijnwater Energy BV" of in "Mijnwater" als verzamelnaam van Mijnwater Energy BV en Mijnwater warmte infra BV. (Pagina. 17)	Wij zullen deze wijziging overnemen.	De tekst is aangepast.
3.28	Wij begrijpen de disclaimer die de gemeente plaatst maar zo expliciet doet de gemeente dat niet bij de andere omschreven grootschalige collectieve warmtesystemen. Alternatief: eerste zin: Mijnwater heeft zelfstandig medio 2022 een Masterplan opgesteld met daarin een doorkijk naar 2030. laaste zin: Momenteel is Mijnwater bezig met de voorbereidingen voor verdere uitrol van het Masterplan in Kerkrade en zet eerste stappen in de benodigde vergunningsaanvragen. Voor meer details over Mijnwater en haar activiteiten zie bijlage xxx	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.

	in de mail is een bijlage toegevoegd welke wij aanbieden om toe te voegen aan deze TVW. (Pagina. 17)		
3.29	nuancering: bij sommige duurzame alternatieve dienen er kosten gemaakt te worden "in" en "om" de woning. Denk aan een warmtepomp, lage geothermie, etc. (Pagina. 18)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.30	betaald via de energierekening is correct maar er vind ook een verrekening van de aansluitbijdrage plaats. (Pagina. 18)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.31	De gemeente kiest tot 2030 voor IVP en hybride warmtepomp tot 2030. Wat betekent dat voor andere duurzame initiatieven die zich tussentijds ontplooien omdat die een andere snelheid wensen dan de TVW2.0. Voorbeelden; buurt initiatieven, Energiecorporatie(s), warmtenetten, PV velden etc.? Krijgen die ruimte en medewerking van de gemeente? (Pagina. 20)	Dit zullen wij concretiseren bij de verder uitwerking van de vervolgplannen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.32	Is voor de gemiddelde lezer bekend wat de landelijke isolatiestandaard is en wat er nodig is om hier te geraken? (Pagina. 20)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.33	welke koersen dan? IVP en verduurzamen. Maar verduurzamen is de fase erna staat in dit hoofdstuk. Waar doelt de gelijktijdigheid op? (Pagina. 21)	Bij verduurzamen gaat het over het duurzaam verwarmen van de gebouwen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.34	Hoort deze alinea wel hier? beetje rare plek. Deze tekst staat ook in artikel 5.1.1(Pagina. 22)	Deze alinea hoort hier inderdaad niet. Wij zullen die verwijderen.	De tekst is aangepast.
3.35	Deze plannen starten in de jaren aangegeven in de tabel. Stel klaar/gerealiseerd in 2033. Dan heeft de gemeente circa 10 jaar nodig gehad om een vermindering van het het aardgas verbruik te bewerkstelligen van 30%. De eigen ambitie is 2040 energie neutraal en aardgasvrij in 2050. Dat is resp. 7 en 17 jaar. Zijn er al ideeën hoe deze fase ingericht wordt om gestelde doelen te halen? (Pagina. 23)	Na het vaststellen van deze visie zullen we dit verder gaan oppakken.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.36	inzetten op all electric en hybride warmtepomp. Betekent in de regel meer E-verbruik en minder G-verbruik. Tzt zal de netbeheerder de extra investeringen voor E terugbetaald willen zien, dat gaat de consument/de burger betalen. Een soortgelijk maar dan omgekeerd effect speelt bij Gas. Het gasnet dient in de lucht gehouden te worden voor minder klanten/ burgers. Prijs per burger omhoog. Is deze mogelijke ontwikkeling meegenomen/meegewogen? (Pagina. 23)	Wij zijn hiervan op de hoogte en hebben dit meegewogen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.37	wellicht informatief en volledig om aan te geven wat het temp. regiem is: 90-120gr. of neem de temp. regime als gegeven in bijlage 1. (Pagina. 27)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.38	gelijksoortige opmerking als bij HT maar dan nu 40-50gr. (Pagina. 27)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.

3.39	gelijksoortige opmerking als bij HT maar dan nu : 60-70 gr(Pagina. 27)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.40	De bronnen die Mijnwater inzet zijn duurzaam en oneindig. Kerkrade verkeert in een unieke situatie dat deze bronnen in de ondergronden aanwezig zijn (Pagina. 34)!	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
	dit is de omschrijving van een "oud" traditioneel HT warmtenet. Echter dat zijn niet de enige warmtenet varianten. (Pagina. 34)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.41	Mijnwater heeft een concept waarbij cluster voor cluster aangesloten wordt. Zo ook het net en het onderliggende transportnet/bronnen. Dit kent andere doorlooptijden. (Pagina. 34)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.42	voor energielabel A/B en bovenkant C kan dit ook met Midden temp. zeg tot 60gr. Voor energielabel onderkant C en slechter is het een HT net van >70gr. (Pagina. 34)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.43	Groot collectief kan ook een gemeentelijk net zijn of een regionaal net. Maar het kan binnen de huidige wet ook een privaat netwerk zijn van een Energiecooperatie of een warmtebedrijf etc. Een bovenregionaal net is ook denkbaar maar die zijn inderdaad meer complex en er spelen andere belangen. (Pagina. 34)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.44	weer een andere duiding van temperaturen en LT, MT etc. (Pagina. 36)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.45	Weer een andere duiding van HT, MT en LT. (Pagina. 37)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.46	Ons inziens kunnen hier bronnen uit de mijngangen aan toegevoegd worden. Uniek voor Kerkrade! (Pagina. 37)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.47	In onze optiek - gerelateerd op bijv. een warmtenet - is er wel een nuancering aan te brengen. Immers bij een collectieve energiecentrale wordt ook rekening gehouden met een gellijktijdigheidsfactor. Wanneer er een bron beschikbaar is bijv. een basis temperatuur van 30-40gr. is de te maken temp. sprong geringer en daarmee ook de electriciteit die daarvoor nodig is. Daarmee neemt een collectieve oplossing een minder grote beslag dan de individueele oplossing op het E-netwerk. (Pagina. 47)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.48	door toename van de zonnepanelen is correct maar ook bijv. E-laden. Misschien een geste om dit toe te voegen? (Pagina. 47)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.

3.49	Dit stuk is feitelijk niet juist en geeft geen goede informatie over Mijnwater en het 5de generatie warmtenet. Het heeft onze voorkeur om het geheel te verwijderen en te vervangen door de bijgevoegde bijlage over Mijnwater. Enkele opmerkingen toegevoegd die laten zien dat het feitelijk onjuist is. (Pagina. 69)	De fouten gaan we aanpassen, maar in verband met de leesbaarheid kunnen we niet nog extra gegevens overnemen.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.50	leveren middentemp. 40-50 graden 50-60 graden brontemp. 28 graden. maar ook koude. (Pagina. 69)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.51	de 400TJ is niet juist dat is 0,8136PJ = 813 TJ(Pagina. 69)	Wij gaan dit aanpassen.	De tekst is aangepast.
3.52	Mijnwater BV is geen bedrijf. Het is of Mijnwater als verzamelnaam of Mijnwater Energy BV zie eerder opmerking(Pagina. 69)	Wij gaan dit aanpassen.	De tekst is aangepast.
3.53	de maximale m3/uur wordt nu onderzocht(Pagina. 69)	Wij gaan dit aanpassen.	De tekst is aangepast.
3.54	niet correct het zijn utiliteiten waaronder kantoorpanden, datacenter, supermarkt etc. etc. . (Pagina. 69)	Wij gaan dit aanpassen	De tekst is aangepast.
3.55	niet correct het zijn er 1000 kleinverbruikers. (Pagina. 69)	Wij gaan dit aanpassen .	De tekst is aangepast.
3.56	Het focus gebied van Mijnwater is voor nu Parkstad en in het bijzonder Heerlen en Kerkrade. (Pagina. 69)	Wij moeten altijd een keuze maken tussen de compleetheid van het antwoord en de leesbaarheid. Dit is de reden waarom wij hebben gekozen voor deze invulling.	De tekst wordt niet gewijzigd.
3.57	GASNET, staat door de tekst? (Pagina. 71)	Wij gaan dit woord verwijderen.	De tekst is aangepast.
3.58	niet correct. Moet zijn label A,B en bovenkant C(Pagina. 128)	Wij gaan deze fout herstellen	De tekst is aangepast.
4.	**Partij 4**		
4.1	De terugverdientijd van 7 jaar geldt toch m.n. voor de hybride warmtepomp; voor andere warmtepompen worden terugverdientijden 10 tot 15 jaar opgegeven (niet in de TVW). Klopt dit? Dit is niet eenduidig beschreven.	De terugverdientijd is van vele variabelen afhankelijk. In de TVW 2.0 proberen wij hiervan een indicatie te geven. Deze informatie is van een deskundig adviesbureau verkregen. Desgevraagd kan de onderbouwing van deze getallen nog worden achterhaald.	De tekst wordt niet gewijzigd.
4.2	De isolatie van zoveel mogelijk woningen naar de standaard houdt in dat deze isolatie onvoldoende is voor de toepassing van (Z)LT warmtenetten. Betekent dit dat: o Dit soort warmtenetten niet zullen worden toegepast? o Vooraf bekend zal zijn waar ze gaan worden toegepast? o Onnodige veel woningen toch voorbij de standaard worden geïsoleerd? o De kans bestaat dat er woningen 2x een isolatie inspanning moeten doen? o Iets anders?	Dit gaan wij bij de verdere uitwerking van onze warmteplannen nader toelichten en hierover communiceren.	De tekst wordt niet gewijzigd.
4.3	Voorstel om de tabel bij 5.2 aan te passen Jaar plan / Jr uitvoering? / Equivalenten / Aantal pompen / Aantal isolaties 2024 / 2026 – 2028 / 4106 / 4106 / 471 2026 / 2028 -2030 / 1715 / 1715 / 437 2027 / 2029 – 2031 / 2064 / 2064 / 234 2028 / 2030 – 2032 / 1478 / 1478 / 239 2029 / 2031 - 2033 / 4198 / 4198 / 411	Wij gaan tot 2030 vooral grootschalig inzetten op het stimuleren van het verminderen van energiegebruik door isolatie en nog niet op de overstap op warmtepompen. Daarom is deze tabel daarmee feitelijk onjuist. Wij gaan ons wel beraden op een manier om beter	De tekst wordt niet gewijzigd.

		te communiceren om welke aantallen het gaat. Hiermee wordt het grijpbaarder.	
4.4	In deze bijlage wordt in figuur 2.3 aangegeven dat er 19.401 panden in Kerkrade zijn terwijl in par. 5.2 in tabel 3 sprake is van 23.736 woningen. Dat is een groot verschil. Hoe moet dit worden verklaard?	Er zijn hier aansluitingen en woningaantallen door elkaar gebruikt. Het lagere getal gaat om de aansluitingen, waarbij 1 aansluiting meerdere woningen soms meerdere woningen zijn.	Tekst op pagina 59 aanpassen in 'Aantal aansluitingen' per oplossing.(per aansluiting kunnen meerdere woningen worden aangesloten). In de toekomst gaan wij eenduidige variabelen gebruiken.
4.5	Op pag 62 staat vermeld dat hybride warmtepompen voor 1/3e van de woning een oplossing is, terwijl dit in figuur 2.3 54% is. Graag toelichten.	Er ontstaat verwarring omdat het in figuur 2.3 om aansluitingen en het op pagina 62 om aantal woningen gaat.	Door het wijzingen van de onderschrift van Figuur 2.3 hopen we op meer duidelijkheid. In de toekomst gaan wij eenduidige variabelen gebruiken.
4.6	De overige vragen en opmerkingen uit de email(nr: 23u0070454).	Wij hebben deze partij middels een brief beantwoord(nr: 23u0070454), hebben een aantal antwoorden uitgezet en gaan deze partij uitnodigen voor een persoonlijk gesprek waarin wij daar op terug komen.	De tekst wordt niet gewijzigd.