

Van: Hofman, Paul <P.Hofman@Bronckhorst.nl>

Verzonden: 09-11-2020 15:35

Aan: [redacted] Eric de [redacted]

CC: [redacted]
[redacted]

Onderwerp: FW: Verslag bestuurlijke sessie woensdag 4 november

Beste mensen,
Hierbij info over het RES.
Gezien regionale afstemming via DNA ook aan Bart, daar zal de vraag vast terug komen.
Met vriendelijke groet,

Paul Hofman
wethouder



gemeente Bronckhorst

Elderinkweg 2 T(0575) 75 02 50
7255 KA Hengelo (Gld)
Postbus 200
7255 ZJ Hengelo (Gld) Wwww.bronckhorst.nl

Van: [redacted]

Verzonden: maandag 9 november 2020 15:28

Aan: Antoinette van Hevoirt; Bart Porskamp; [redacted] Duenk, Frank; Langeveld, Frans; Gerjan Teselink; Guus Ydema; Jan van der Meer; Jan van Halteren; Kock, Janine; Emaus, Joke; [redacted] Veldhuizen, Martin; Hofman, Paul; Tineke Zomer

CC: Duenk, Frank

Onderwerp: FW: Verslag bestuurlijke sessie woensdag 4 november

Beste bestuurders,
Op verzoek van Frank Duenk stuur ik jullie bijgaande concept terugkoppeling door. Eventuele op- en of aanmerkingen graag retour aan Frank Duenk! (zie cc)
Met vriendelijke groet,

[redacted]

gemeente [gD] Doetinchem

gemeente Doetinchem

Leefomgeving
Beleidsmedewerker Planologie / Duurzaamheid

[redacted]
[redacted]

www.doetinchem.nl

Voor adressen en openingstijden zie www.doetinchem.nl/contact

Van: Duenk, Frank

Verzonden: maandag 9 november 2020 10:26

Aan: [redacted]

Onderwerp: Verslag bestuurlijke sessie woensdag 4 november

Ha [redacted]

Kun jij svp dit verslag doorsturen naar de wethouders duurzaamheid? Het is een concept dus er kunnen nog reacties komen.

Ik weet niet precies wie aanwezig was omdat ik alleen telefonisch kon deelnemen. Ik heb Paul Hofman gehoord, Frans zelf uiteraard, [REDACTED] en de vervanger van [REDACTED].

Vriendelijke groeten,

Frank

Frank Duenk

Programmaleider Regionale Energiestrategie (RES) Achterhoek

[REDACTED]

www.res-achterhoek.nl

Achterhoek

RES Regionale
Energie
Strategie



© Gemeente Doetinchem Door de risico's van elektronische communicatie, kunnen er vertragingen, gebreken of andere onvolkomenheden optreden in het e-mailverkeer. Daarom is alle informatie in dit bericht niet bindend. De gemeente Doetinchem gebruikt e-mail niet voor het aangaan van verplichtingen of rechtsbetrekkingen. Aan persoonlijke opvattingen van medewerkers kunnen geen rechten worden ontleend. Binnenkomende berichten met spam of virussen worden zonder tegenbericht aan de verzender verwijderd. Gemeente Doetinchem, Postbus 9020, 7000 HA Doetinchem, telefoon +31 (0) 314-377377, telefax +31 (0) 314-343437. (Disclaimer110117)

RES 1.0 Achterhoek

Terugkoppeling bestuurlijk overleg 'Samenwerking en betrokkenheid'

Door: Programmaleider RES

Datum: 04 – 11 2020

Status: Concept

1 Inleiding

Het plan van aanpak RES 1.0 is door de wethouders duurzaamheid vastgesteld.

In dit plan is een organisatiestructuur opgenomen waarmee wordt geborgd dat gemeenten en andere RES partners hun inbreng voor de opstelling van de RES 1.0 kunnen leveren. Deze organisatie geeft vorm aan de samenwerking binnen het netwerk van relevante partijen. Het PvA bevat ook een globale raming van de benodigde inzet vanuit gemeenten. Deze is later op verzoek van de coördinerend gemeentesecretaris verder aangescherpt.

Het PvA bevat ook een gedetailleerde omschrijving van de opdrachten voor de werkgroepen. Het PvA is voor vaststelling door de wethouders becommentarieerd door de DUCO's en grotendeels aangepast op basis van hun reacties.

In een ingelast bestuurlijk overleg is gesproken over de gemeentelijke inbreng tbv opstelling van de RES. De aanleiding hiervoor was:

- Ambtelijk deelname vanuit gemeenten was tot nu toe beperkt, ad hoc en niet geborgd door de beschikbaarstelling van uren aan de betreffende medewerkers;
- De uitvraag om inzet vanuit gemeenten leidt maar beperkt tot aanmelding van medewerkers die de tijd krijgen om aan de RES te werken;
- De productie van de RES 1.0 en de algehele procesvoering die die productie begeleidt is nu geheel in handen van tijdelijk inhuurde externen;
- Deze inhuur eindigt medio 2021 bij de oplevering van de RES 1.0;
- Zonder een expliciete gemeentelijke betrokkenheid en sturing op proces en inhoud ontstaat er nauwelijks tot geen gemeentelijk eigenaarschap rond de RES.

Deze situatie is uiterst risicovol voor een beleidstraject dat het hart van het gemeentelijke energiebeleid voor de komende jaren raakt. Medio 2021 dreigt bij voortzetting van de huidige situatie een vacuüm omdat veel medewerkers dan afvloeien en daarmee kennis van en over de RES verdwijnt. De impact van de RES 1.0 dreigt daarmee te worden beperkt.

2 Discussie

De discussie tijdens de bijeenkomst centreerde zich rond de volgende onderwerpen:

- Duidelijkheid van de uitvraag; Wat wordt van de gemeenten gevraagd?
- Verschil tussen pure 'productie' en 'eigenaarschap';
- Zwaartepunt van de gemeentelijke betrokkenheid;
- Kwantiteit (uren) van de gemeentelijke betrokkenheid;
- Wijze van samenwerking en gemeentelijke inbreng;

- De beperkt beschikbare capaciteit binnen gemeenten en de noodzaak om keuzes te maken over de inzet van die capaciteit.

De discussie volgde de lijn van de boven vermelde onderwerpen. Verkend werd wat van gemeenten wordt gevraagd en hoe wordt samengewerkt. Duidelijk kwam naar voren dat de gemeenten een beperkte capaciteit hebben. Tegen de achtergrond van de warmtetransitie wordt deze krapte alleen maar erger.

Hiermee drong het vraagstuk van keuzes omtrent de inzet van capaciteit zich op. Een scan van de onderwerpen 'communicatie en participatie', 'elektriciteit', 'warmte' en 'ruime' resulteert vervolgens in de constatering dat bij een selectieve inzet van capaciteit gemeenten het meest gebaat zijn bij inzet voor het onderwerp 'ruimte'. Dit, omdat hier het hart van de RES ligt en omdat hier strategische, lange termijn keuzes zijn te maken en omdat de andere onderwerpen qua productiecapaciteit nu behapbaar zijn.

De conclusie luidt dus dat bij een schaarste aan personele beschikbaarheid bij gemeenten het accent van die inzet moet liggen bij de inbreng (in werkgroep ruimte / in de projectgroep) rond het ruimtelijke vraagstuk. Hiermee wordt meer concreet bedoeld:

- Het gedetailleerd in beeld brengen wat het bestaande gemeentelijke en provinciale ruimtelijke beleid voor duurzame energie precies inhoudt;
- Het nagaan wat de consequenties zijn van voortzetting van dit beleid (een schets van de nul situatie);
 - Voor locatiekeuzes van wind en zon;
 - Voor de aansluitbaarheid daarvan op het elektriciteitsnetwerk en daarmee voor de voortzetting van lopende stimuleringsprogramma's;
 - Voor ruimtelijke concentraties van productie via wind en/of zon langs gemeentegrenzen;
 - Voor acceptatie en draagvlak voor die locaties;
 - Voor ruimtelijke borging van dit beleid inclusief een doorkijk naar de landelijke problematiek met betrekking tot de juridische status van dergelijk beleid en Europese milieuregelgeving voor besluitvorming over dergelijk beleid (qua aanleveren milieu-informatie en te volgen besluitvormingsprocedure);
- Het op basis van thematische koppelkansen en netwerkimpact meedenken over zinvolle alternatieven of verbijzondering (verrijken van bestaand beleid) van het bestaande beleid (op regionaal niveau);
- Het mede vormgeven van een 'voorkeursalternatief';
- Het nadenken over (de wenselijkheid van) herijking van bestaande verdeling van productie van duurzame energie over gemeenten;
- Het vormgeven van raadsvoorstellen voor de besluitvorming over de RES 1.0.

Ook werd geconstateerd dat de aard van de gemeentelijk inbreng eerder ruimtelijke expertise betreft dan duurzaamheidsexpertise. Mogelijk ook dat de capaciteitsvraag hiermee wat minder moeilijk is in te vullen.

De inzet van gemeenten in de werkorganisatie RES is ook te bezien tegen de achtergrond van beoordeling van en besluitvorming over (deel)producten. De RES is van gemeenten, dus zal er van gemeenten inzet worden gevraagd om producten te beoordelen en aanpassingen te suggereren. Men moet er mee kunnen instemmen immers.

Voor gemeenten is dus te overwegen:

- Of de inzet voor beoordeling van deelproducten wezenlijk minder tijd vergt dan deelname in de werkorganisatie;
- Of de uren die dan (alsnog moeten worden ingezet) niet effectiever benut worden door deelname in de werkorganisatie (sturing aan de voorkant) dan tijdens beoordeling 'vanaf de zijlijn' (bijsturing achteraf).

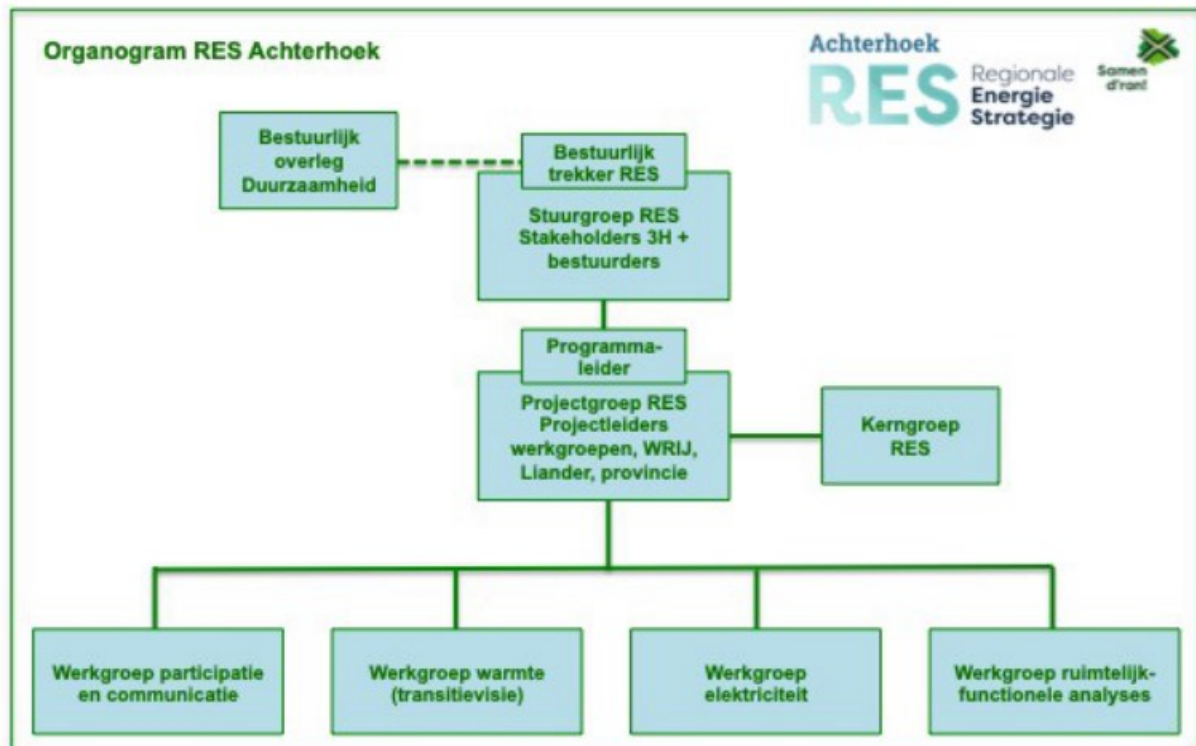
De wethouders nemen de constatering mee naar hun organisatie.

De programmaleider informeert de coördinerend gemeentesecretaris over de bevindingen om na te gaan of het accent in de gevraagde capaciteit wel kan worden ingevuld.

Op dit moment wordt de operationele planning (inhoudelijke werkblokken, bijeenkomsten werkgroep ruimte, bijeenkomstenprojectgroep) uitgewerkt zodat scherper kan worden aangeduid wanneer inzet wordt gevraagd.

Een globale raming van gevraagde gemeentelijke inzet op het onderwerp 'ruimte' is per gemeente 4 uur per week.

Om de werkzaamheden binnen het programma RES te kunnen richten wordt de volgende organisatiestructuur gehanteerd.



Bijlage 1 Werkopdrachten

Plan van aanpak RES 1.0 Achterhoek: Onderdeel 'Opdrachten werkgroepen'

Door: Programmaleider RES

Datum: 8 juli 2020

Status: Definitief

1 Introductie

De navolgende werkopdrachten beschrijven de diverse werkzaamheden en de op te leveren (deel)producten die in het kader van de RES 1.0 aan de orde zijn.

De inhoud van de werkopdrachten is een directe afgeleide van het RES afwegingskader, onderdeel van de Handreiking RES 1.0, dat criteria geeft voor de inhoud van de RES 1.0 en de wijze waarop dat product tot stand zou moeten komen. Het formeren van de vier werkgroepen Ruimte, Elektriciteit, Warmte en Communicatie en participatie is gebaseerd op de hoofdthema's voor de RES zoals die in de handreiking zijn neergezet.

De opdracht voor de werkgriep ruimte heeft een directe relatie met het verslag. De andere werkopdrachten zijn voor het complete overzicht bijgevoegd.

2 Werkopdrachten

Opdracht werkgroep Ruimte	
Doel:	<p>Het doel van de werkgroep is om er zorg voor te dragen dat over de RES 1.0 kan worden besloten op basis van afdoende ruimtelijk-functionele informatie.</p> <p>De werkgroep levert de inhoudelijke bijdrage aan de RES 1.0 met betrekking tot de ruimtelijke lokalisering van windturbines en/of zonneparken in de Achterhoek in relatie tot andere ruimtelijk relevante vraagstukken en kansen die in de Achterhoek spelen.</p> <p>De activiteiten en (deel)producten van de werkgroep maken bestuurlijke besluitvorming mogelijk mbt de inhoud van de RES 1.0 waar het de ruimtelijke aspecten van de RES 1.0 betreft.</p>
Nadere omschrijving:	<p>In de werkgroep worden alle inhoudelijke discussies gevoerd die bijdragen aan besluitvorming over de inhoud van de RES 1.0 mbt zoekgebieden voor de productie van duurzame energie en de daaronder liggende argumentatielijnen. Deze werkgroep vervult een centrale inhoudelijke rol in het werktraject naar de RES 1.0.</p> <p>De werkgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stuurt de ruimtelijke analyses tbv de RES 1.0 aan; • Geeft vorm daaraan en formuleert waar nodig opdrachten voor uit te besteden werkzaamheden; • Fungeert als begeleidingsgroep voor het externe bureau dat deze analyses uitvoert; • Geeft de inhoudelijke thema's en vraagstukken aan die in overleg met stakeholders moeten worden besproken / aangepakt;

	<ul style="list-style-type: none"> • Participeert in de diverse sessie met stakeholders rond deze vraagstukken; • Levert de elders in deze opdrachtomschrijving benoemde deelproducten op met daarin <i>concrete tekstbijdragen</i> tbv de RES 1.0. <p>De werkgroep komt regelmatig bijeen. De indicatieve frequentie van bijeenkomsten is 2 a 4 keer per maand.</p>
<p>Te leveren product / deelproducten / eindproduct:</p>	<p>De werkgroep levert de volgende samenhangende deelproducten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een beoordeling van deze concept-opdracht en suggesties voor verbetering / aanvulling van de opdracht tot een finale versie; • Een <i>beknopt</i> activiteitenplan waarmee de opdracht wordt opgepakt; • Een gecompleteerde inventarisatie van informatiemateriaal dat kan worden ingezet om de opdracht uit te voeren; • De finale ruimtelijke onderlegger voor de Achterhoek (samenvattende beschrijving RODE-beleid) waarop de RES 1.0 wordt gebaseerd; • Een rapportage over kansen voor de koppeling van de productie van duurzame energie aan (de aanpak / oplossing van) andere vraagstukken in de Achterhoek en aanbevelingen over het oppakken van deze kansen; • Een of meer daarop gebaseerde ruimtelijke voorstellen voor de lokalisering van de productie van duurzame energie in de Achterhoek; • Een voorstel voor afweging van deze alternatieven; • Beschrijving van de integrale afweging die bij het bod is gemaakt tussen de doelen kwantiteit, ruimtegebruik, maatschappelijk en bestuurlijk draagvlak en energiesysteemefficiëntie. • Een eind-advies over het ruimtegebruik voor de productie van duurzame energie dat in de RES 1.0 wordt overgenomen. Dit betreft concrete tekstvoorstellen die input zijn voor het document RES 1.0. <p>Twee separate deelproducten zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een advies over de omgang met milieu-effectrapportage in het kader van de realisatie van de RES; • Een advies over de regio-specifieke ruimtelijke borging van de RES 1.0. <p>In de deelproducten moeten teksten mbt de volgende aandachtspunten (direct afkomstig uit het afwegingskader RES herkenbaar terugkomen):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving van de wijze waarop de regio omgaat met zuinig en zoveel mogelijk meervoudig ruimtegebruik. Onderdelen kunnen zijn: functiecombinaties, voorkeursvolgorde zon, clustering, ruimtelijke energiesysteemefficiëntie, benutting warmtebronnen, minimaal ruimtegebruik. • Beschrijven hoe de regio opgaves en investeringen in de energietransitie combineert met andere opgaven. Onderdelen kunnen zijn: inventarisatie andere relevante opgaven en nieuwe warmteontwikkelingen • Beschrijving hoe de regio is omgegaan met het verbinden van vraag en aanbod. Onderdelen kunnen zijn: energievraag en –aanbod, nieuwe ontwikkelingen en combinatie met energie-infrastructuur. • Beschrijving hoe de regio omgaat met gebieds-specifieke kenmerken. Onderdelen kunnen zijn: effecten regionale aandeel op landschap, effecten ondergrond, specifieke kansen op beoogde plekken voor zon, wind, en alternatieve warmtebronnen. • Beschrijving eventuele overige ruimtelijke principes. • Huidige ruimtelijke kaders inclusief eventuele conflicten in beleid en regionaal bod. • Beschrijving uitwerking ruimtelijke kaders. • Beschrijving hoe RES naar omgevingswet instrumenten 2021 en vergunningen 2025 wordt vertaald. Beschrijving benutting gronden gemeenten, provincies, waterschappen en rijks vastgoed houdende diensten.
<p>Beschikbare input:</p>	<p>De volgende input (niet uitputtend) is iig van belang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het regionale bod van 1,35TWh; • De 'energiemixtool' (nog uit te ontwikkelen)

	<ul style="list-style-type: none"> • De gemeentelijke ruimtelijke beleidskaders voor de productie van duurzame energie; • De vergelijkbare provinciale beleidskaders; • De (concept)-studie 'Ruimtelijke 'check' op de concept-RES, HNS, 28 mei 2020 • Het afwegingskader RES 1.0 uit de Handreiking RES 1.1
Randvoorwaarden:	<p>Tijdens haar werkzaamheden en de vormgeving van de inhoudelijke output houdt de werkgroep rekening met de relevante wegingscriteria uit het Afwegingskader RES</p> <p>De verwerking van minimaal 1 doorrekening door Liander van de effecten op het netwerk als gevolg van de ruimtelijke alternatieven die de werkgroep formuleert.</p>
Raakvlakken en afstemmingsnoodzaak	<p>De volgende raakvlakken zijn aan de orde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het wegingscriterium 'bestuurlijk & maatschappelijk draagvlak'; • Het wegingscriterium 'energiesysteemefficiëntie'. <p>Deze werkgroep zoekt iig de inhoudelijke afstemming met de werkgroepen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektriciteit; • Communicatie & participatie;
Planning activiteiten:	<p>De planning is nog in detail uit te werken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eind augustus begin september zijn de eerste ruimtelijke analysesessies met stakeholders te organiseren. Voor die tijd moet de werkgroep zijn geïnstalleerd. • Het eindproduct is op te leveren uiterlijk januari 2021.
Samenstelling werkgroep:	<p>Deze werkgroep heeft bij voorkeur een multidisciplinaire samenstelling. Iig nemen medewerkers ruimtelijke ordening en duurzaamheid van gemeenten deel aan deze werkgroep.</p> <p>Denkbaar is dat medewerkers van Liander en WRIJ op ad hoc basis worden uitgenodigd.</p> <p>De indicatieve omvang van de werkgroep is vijf personen.</p> <p>Daarnaast is het mogelijk dat medewerkers van bijvoorbeeld de LTO of een 'groene' organisatie als Natuurmonumenten bijdragen levert aan de werkgroep.</p>
Trekker werkgroep:	PM
Werkbudget:	PM
Externe ondersteuning	De werkgroep kan gebruik maken van de externe ondersteuning door mogelijk gemaakt door de provincie Gelderland.

Opdracht werkgroep Elektriciteit

Doel:	<p>Het doel van de werkgroep is om er zorg voor te dragen dat over de RES 1.0 kan worden besloten op basis van afdoende en juiste elektriciteitsgegevens. Daartoe draagt te werk groep zorg voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De verzameling, actualisering en inzichtelijk maken van inhoudelijke informatie over elektriciteit zodat de RES 1.0 wordt gebaseerd op de meest recente inzichten; • Het met voldoende geografisch detailniveau, die een zichttermijn 2050 hanteert en integraal is (voor diverse sectoren), in beeld brengen van de vermogensontwikkelingen die daadwerkelijk worden gerealiseerd (denk aan onder meer borging in gemeentelijk beleid) waardoor Liander houvast heeft om investeringen in het netwerk in de lange termijn-planning te plannen. • Het voeden van de vormgeving van de RES 1.0 met dergelijke inhoudelijke expertise en informatie over elektriciteit; • Het duidelijk te maken in welk deel van de Achterhoekse behoefte aan duurzame elektriciteit via het RES-traject wordt voorzien en in welk deel via
-------	---

	andere wegen moet worden voorzien.
Nadere omschrijving:	<p>In de werkgroep worden alle inhoudelijke discussies gevoerd die bijdragen aan de realisatie van het regionale bod van 1,35TWh.</p> <p>Concreet draagt de werkgroep bij aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De brede inventarisatie van elektriciteitsgegevens die besluitvorming over (investeringen) in het elektriciteitsnetwerk onderbouwen; • Het vormgeven en beoordelen van / adviseren over de energiemix waarmee de Achterhoek het RES bod van 1,35 TWh kan realiseren; • Aanvullende informatieverzameling over hoe zon- op daken initiatieven verlopen, en nagaan welke impulsen te geven zijn om zeker te stellen dat deze projecten 0,35TWh op dak opleveren uiterlijk in 2030. • Het beoordelen / onderbouwen van locatiekeuzes voor de productie van duurzame energie en de consequenties daarvan voor de efficiëntie in het energiesysteem; • De netwerkimpact analyse die Liander uitvoert inzake ruimtelijke voorstellen voor de productie van duurzame energie; • De inhoudelijke aspecten van het streven om de duurzame energieproductie via 50% lokaal eigendom te laten plaatsvinden; • De elders in deze opdrachtomschrijving benoemde deelproducten op met <i>daarin concrete tekstbijdragen tbv de RES 1.0.</i> <p>Om de langere termijn vermogensontwikkeling scherp te krijgen is het nodig om aan het begin van het werk richting RES 1.0 te inventariseren wat prognoses zijn voor de ontwikkeling van de elektriciteitsvraag vanuit relevante sectoren. Dit betekent dat inventarisatie nodig is van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planning nieuwbouwwoningen en utiliteitsbouw / uitbreidingen; • Verduurzaming bestaande woningen en utiliteitsgebouwen; • Zon op dak van particulieren (<15 kWp); • Planning bedrijventerreinen en beoogde / verwachte bedrijvigheid; • Vermogensontwikkeling in de industrie; • Vermogensontwikkelingen in de agrarische sector; • Vermogensontwikkelingen in de mobiliteitssector met bijzondere aandacht voor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Prognoses mbt elektrisch rijden; ○ Uitbreiding en ligging laadinfrastructuur (Denk hierbij aan de nationale Agenda Laadinfrastructuur NAL) • Voor zover bovenstaande ontwikkelingen (nog) niet aardgaslos zijn; de gasvraag per ontwikkeling; • Groen gas aanbod. <p>Deze werkgroep vervult een centrale (energie)-inhoudelijke rol in het werktraject naar de RES 1.0.</p> <p>Vanuit deze werkgroep wordt deelgenomen in de provinciale studie naar de efficiëntie van het elektriciteitsnetwerk.</p> <p>De werkgroep komt regelmatig bijeen. De indicatieve frequentie van bijeenkomsten is 2 a 4 keer per maand.</p>
Te leveren product / deelproducten / eindproduct:	<p>De werkgroep levert de volgende samenhangende deelproducten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een beoordeling van deze concept-opdracht en suggesties voor verbetering / aanvulling van de opdracht tot een finale versie; • Een <i>beknopt</i> activiteitenplan waarmee de opdracht wordt opgepakt; • Een gecompleteerde inventarisatie van informatiemateriaal dat kan worden ingezet om de opdracht uit te voeren; • Een overzicht van de geïnventariseerde verwachte vermogensontwikkeling in de Achterhoek; • Een onderbouwde energiemix;

	<ul style="list-style-type: none"> • Een rapportage over de wijze waarop de netwerkimactstudie(s) van Liander hebben doorgewerkt in de afwegingen omtrent de RES 1.0; • Een rapportage over de restopgave voor de productie van duurzame energie in de Achterhoek nader de RES 1.0 is geïmplementeerd; • Een plan van aanpak voor de realisatie van 0,35 TWh zon op dak; • Een plan van aanpak voor het invullen van ambitie voor 50% lokaal eigendom; <p>In de deelproducten moeten teksten mbt de volgende aandachtspunten (direct afkomstig uit het afwegingskader RES herkenbaar terugkomen:</p> <p>Mbt samenvatting van het regionaal bod voor de opgave <i>hernieuwbaar op land</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aangeven onder welke randvoorwaarden een hoger bod mogelijk gemaakt kan worden. • Overzicht van afspraken over de uitvoering van projecten en het tijdpad met de vertaling van de plannen naar het omgevingsbeleid. • Beschrijving van de integrale afweging die bij het bod is gemaakt tussen de doelen kwantiteit, ruimtegebruik, maatschappelijk en bestuurlijk draagvlak en energiesysteemefficiëntie. <p>Verder mbt <i>kwantiteit elektriciteit</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nieuwe inzichten op het regionaal bod verwerken en aanpassingen onderbouwen. • De eventuele restopgave meenemen en vaststellen. • Concrete zoekgebieden per techniek en nadere uitwerking onderbouwing. • Nieuwe inzichten voor de zoekgebieden verwerken en aanpassingen onderbouwen. <p>Mbt <i>energie systeem efficiëntie</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inzicht in energievraag- en aanbod duurzame opwek en gebouwde omgeving. • Beschrijf hoe deze op elkaar zijn afgestemd. • Beschrijf indien mogelijk de ontwikkeling van andere sectoren en eventuele synergievoordelen. • Beschrijf de verschillende oplossingsrichtingen en de onderlinge verschillen in effectiviteit (in kosten, ruimtebeslag en planning). • Beschrijf de maatschappelijke kosten van het regionaal bod. • Beschrijf het ruimtebeslag van de infrastructuur oplossingen en geef aan hoe hier ruimtelijk rekening mee wordt gehouden. • Beschrijf de planning van infrastructuur aanpassingen en hoe die zich verhouden tot regionale plannen. • Beschrijf hoe met andere regio's over energiestromen en interregionale effecten is afgestemd. • Beschrijving hoe relevante partijen zoals financiers, producenten, installateurs en afnemers betrokken zijn + Beschrijving of plannen voor o.a. de marktpartijen aantrekkelijk genoeg zijn om te realiseren. • Stel een overzicht op van benodigde (overheids) investeringen.
Beschikbare input:	<p>De volgende input (niet uitputtend) is van belang:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De notitie 'Regionale energiestrategie en elektriciteitsnetwerk', 02 - 06 – 2020, programmaleider RES Achterhoek • Basisinformatie over energie-infrastructuur, 15 maart 2019, Netbeheer Nederland • Impact van concept RES scenario's op de elektriciteits- en gasinfrastructuur RES regio Achterhoek, ca. ca. mei 2020, Netbeheer Nederland, Liander, Tennet • Optimale zon-wind mix: Maximaal duurzame stroom zonder stationsuitbreiding, 19-3-2020, Qirion Energy Consulting, ██████████ • RES netimpact bepalen werkproces (Powerpointpresentatie), 12-09-2019, Netbeheer Nederland • Doorrekening Netbeheerder t.b.v. RES-product 'impact op netinfrastructuur' (Powerpointpresentatie), 18-02-2020, Liander, ██████████ • Het regionale bod van 1,35TWh; • De 'energiemixtool';

	<ul style="list-style-type: none"> • Doorrekening energiemix Achterhoek, 16-04-2020, Over Morgen • De cijfers uit de Achterhoek Agenda • De UitvoeringsAgenda Achterhoek (UAA); • Monitoringscijfers mbt voortgang UAA; • De Nationale Agenda Laadinfrastructuur (NAL) • Het regionale en provinciale mobiliteitsbeleid • Factsheet 50% lokaal eigendom (natuur & milieufederaties) • Het afwegingskader RES 1.0 uit de Handreiking RES 1.1.
Randvoorwaarden:	Tijdens haar werkzaamheden en de vormgeving van de inhoudelijke output houdt de werkgroep rekening met het wegingscriterium elektriciteit en bestuurlijk en maatschappelijk draagvlak (onderdeel 'participatie door eigendom').
Raakvlakken en afstemmingsnoodzaak	De volgende raakvlakken zijn aan de orde: Deze werkgroep zoekt iig de inhoudelijke afstemming met de werkgroepen: <ul style="list-style-type: none"> • Ruimte • Communicatie en Participatie • Warmte
Planning activiteiten:	De werkzaamheden starten eind augustus 2020. De deelproducten met uiterlijk in januari 2021 worden opgeleverd. Verdere detailplanning PM.
Samenstelling werkgroep:	Deze werkgroep heeft bij voorkeur een multidisciplinaire samenstelling. lig zijn in de werkgroep vertegenwoordigd: <ul style="list-style-type: none"> • Liander; • Medewerkers (energie)transities van gemeenten; • De omvang van de werkgroep is 4 max 5 medewerkers. Deelname aan of het leveren van bijdragen aan deze werkgroep door bijvoorbeeld een koepelorganisatie vanuit het bedrijfsleven of energiecorporaties is goed denkbaar.
Trekker werkgroep:	PM Wellicht een externe PL?
Werkbudget:	PM
Externe ondersteuning	De werkgroep kan gebruik maken van de externe ondersteuning door: <ul style="list-style-type: none"> • Over Morgen: doorrekenen energiecijfers met ETM • Liander: doorrekenen van effecten van ruimtelijke voorstel en energiemixen op het netwerk

Opdracht werkgroep Warmte

Doel:	Het doel van de werkgroep is om er zorg voor te dragen dat over de RES 1.0 kan worden besloten op basis van afdoende en juiste warmtegegevens.
Nadere omschrijving:	<p>In de werkgroep worden alle inhoudelijke discussies gevoerd die bijdragen aan besluitvorming over de inhoud van de RES 1.0 mbt het onderwerp warmte. De werkgroep heeft als voornaamste doel om de RSW door te ontwikkelen van analysehoofdstuk naar uitvoeringshoofdstuk.</p> <p>Concreet draagt de werkgroep zorg voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een inhoudelijke begeleiding van haalbaarheidsonderzoeken warmte die de provincie Gelderland laat uitvoeren; • Het verschaffen van meer inzicht in het krachtenveld (stakeholders en hun potentiële bijdragen) rondom duurzame warmte; • De verdere concretisering van de Regionale Structuur Warmte (RSW). • Het doorvertalen van de RSW naar de Transitievisies warmte van gemeenten;

	<ul style="list-style-type: none"> Het verzorgen van regionale afstemming van TvW's van de verschillende gemeenten <p>De werkgroep komt regelmatig bijeen. De indicatieve frequentie van bijeenkomsten is 2 a 4 keer per maand.</p>
Te leveren product / deelproducten:	<p>De werkgroep levert de volgende samenhangende deelproducten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Een beoordeling van deze concept-opdracht en suggesties voor verbetering / aanvulling van de opdracht tot een finale versie; Een <i>beknopt</i> activiteitenplan waarmee de opdracht wordt opgepakt; Een gecompleteerde inventarisatie van informatiemateriaal dat kan worden ingezet om de opdracht uit te voeren; Een rapportage met updates indien nodig / zinvol van de RSW. <p>In de deelproducten moeten teksten mbt de volgende aandachtspunten (direct afkomstig uit het <i>afwegingskader RES</i> herkenbaar terugkomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mbt de samenvatting van de Regionale Structuur Warmte. <ul style="list-style-type: none"> Hierbij aangeven onder welke randvoorwaarden het gebruik van aanvullende bronnen mogelijk gemaakt kan worden. Beschrijving van hoe de RES en de Transitievisies Warmte interacteren en welke partijen betrokken zijn. Mbt het criterium Kwantiteit warmte: <ul style="list-style-type: none"> Inzicht in huidige en mogelijk toekomstige beschikbare bronnen, omvang van de bronnen en verwachting wat betreft beschikbaarheid van de bronnen. Overzicht van de huidige (en zover bekend toekomstige) warmtevraag; breder dan de gebouwde omgeving. Beschrijving van brongebruik en regionale infrastructuur. Geef een beschrijving van: <ul style="list-style-type: none"> Stakeholders Planning Kansen en knelpunten
Beschikbare input:	<p>De volgende input (niet uitputtend) is van belang:</p> <ul style="list-style-type: none"> De huidige (concept) RSW; De warmtestudie van RHDHV (maart 2020); De haalbaarheidsstudies die reeds zijn uitgevoerd of komende periode worden uitgevoerd; De warmteatlas De IPO Nationale Routekaart Restwarmte Het afwegingskader RES 1.0 uit de Handreiking RES 1.1
Randvoorwaarden:	Tijdens haar werkzaamheden en de vormgeving van de inhoudelijke output houdt de werkgroep rekening met het wegingscriterium 'warmte'.
Raakvlakken en afstemmingsnoodzaak	<p>De volgende raakvlakken zijn aan de orde:</p> <p>Deze werkgroep zoekt iig de inhoudelijke afstemming met de werkgroepen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elektriciteit Communicatie en Participatie
Planning activiteiten:	<p>De werkzaamheden starten juli – begin augustus 2020.</p> <p>De deelproducten moeten uiterlijk in januari 2021 worden opgeleverd.</p> <p>Verdere detailplanning PM.</p>
Samenstelling werkgroep:	<ul style="list-style-type: none"> <p>Mogelijk zijn private organisaties ook geïnteresseerd in het leveren van bijdragen. Dit is zeker mogelijk.</p>

Trekker werkgroep:	[REDACTED] (?)
Werkbudget:	PM
Externe ondersteuning	De werkgroep kan gebruik maken van de externe ondersteuning door

Opdracht werkgroep Communicatie & Participatie

Doel:	Het doel van de werkgroep is bij te dragen aan een tijdig en adequaat verloop van het participatie proces rond de totstandkoming van de RES 1.0 waarin stakeholders zo goed mogelijk hun bijdragen hebben kunnen leveren. Dit participatieproces is met name gefocust op de ruimtelijk-functionele analyses tbv ruimte voor de productie van duurzame energie.
Nadere omschrijving:	<p>De werkgroep levert een met name procesmatige bijdrage aan de RES, door:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een strategie te ontwikkelen cq uit te voeren voor het meenemen van en meedenken door bewoners over de inhoud van de RES; - Het vervullen van een coördinerende en faciliterende rol voor het uitvoeren van deze bewonersparticipatie; - Het plannen, voorbereiden en coördineren van bijeenkomsten met georganiseerde stakeholders; - Het coördineren van bijeenkomsten met inwoners waarbij gemeenten het voortouw hebben. - Het (door)ontwikkelen van een strategie om de RES als proces en product neer te zetten en aan anderen kenbaar te maken. <p>De werkgroep Communicatie & Participatie werkt op drie sporen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bewonersparticipatie; - Stakeholderparticipatie; - Communicatie met stakeholders en belanghebbenden. <p>De werkgroep heeft een strategische, coördinerende en faciliterende rol. De inhoudelijke component wordt door de andere drie werkgroepen ingebracht.</p> <p>De werkgroep:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assisteert de werkgroep ruimte bij de vormgeving van de relatie tussen de aanpak van inhoudelijke ruimtelijke vraagstukken en participatie-activiteiten daaromheen; • Geeft vorm daaraan en formuleert waar nodig opdrachten voor uit te besteden werkzaamheden waarbij participatie aan de orde is; • Fungeert (mede) als begeleidingsgroep voor het externe bureau dat deze participatie-activiteiten uitvoert; <p>De werkgroep komt regelmatig bijeen. De indicatieve frequentie van bijeenkomsten is 2 a 4 keer per maand.</p>
Te leveren product / deelproducten:	<p>De werkgroep levert de volgende samenhangende deelproducten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een beoordeling van deze concept-opdracht en suggesties voor verbetering / aanvulling van de opdracht tot een finale versie; • Een <i>beknopt</i> activiteitenplan waarmee de opdracht wordt opgepakt; • Een gecompleteerde inventarisatie van informatiemateriaal dat kan worden ingezet om de opdracht uit te voeren; • Een strategie over hoe op regionaal niveau kan worden omgegaan met bewonersparticipatie; • Een doorontwikkelde communicatiestrategie dn communicatiekalender; • Een planning van de volgtijdelijk participatie- en communicatie-activiteiten als afgeleide van de inhoudelijk vraagstukken en thema's die langs participatieve weg moeten worden aangepakt;

	<ul style="list-style-type: none"> Een rapportage van de wijze waarop stakeholders bij de totstandkoming van de RES 1.0 zijn betrokken; In deze rapportage moeten teksten mbt de volgende aandachtspunten (direct afkomstig uit het <i>afwegingskader RES</i> herkenbaar terugkomen): <ul style="list-style-type: none"> Beschrijving regionale samenwerking tussen provincie, gemeenten en waterschap(pen) en de betrokkenheid van het rijk + afspraken uitvoering RES 1.0; Beschrijving hoe de netbeheerder is betrokken en welke analyses zijn uitgevoerd; Beschrijving hoe de bestuurders en de volksvertegenwoordigers zijn betrokken en hoe ze staan ten opzichte van de RES; Beschrijving hoe inwoners, maatschappelijke organisaties en marktpartijen zijn betrokken in het RES-proces, waaronder bij ruimtelijke afwegingen + een overzicht van de afspraken over betrokkenheid van maatschappelijke organisaties bij de uitvoering van de RES Plan van aanpak om streven 50% lokaal eigendom in uitvoering te halen (onderdeel participatie) Afspraken over verbinden proces aan andere transitie's.
Beschikbare input:	De volgende input (niet uitputtend) is van belang: <ul style="list-style-type: none"> Het communicatieplan van de RES-Achterhoek Het plan van aanpak concept-RES en bijbehorende planning; De uitgevoerde stakeholderanalyse De toolkit van npRES Het afwegingskader RES 1.0 uit de Handreiking RES 1.1
Randvoorwaarden:	Tijdens haar werkzaamheden en de vormgeving van de inhoudelijke output houdt de werkgroep rekening met het wegingscriterium 'Bestuurlijk en maatschappelijk draagvlak'.
Raakvlakken en afstemmingsnoodzaak	De volgende raakvlakken zijn aan de orde: Deze werkgroep zoekt met name de inhoudelijke afstemming met de werkgroepen: <ul style="list-style-type: none"> Ruimte Elektriciteit
Planning activiteiten:	De werkzaamheden starten juli – begin augustus 2020. De deelproducten moeten uiterlijk in januari 2021 worden opgeleverd. Verdere detailplanning PM.
Samenstelling werkgroep:	Aan de werkgroep nemen deel: <ul style="list-style-type: none"> De medewerker communicatie RES Achterhoek Enkele communicatiemedewerkers van gemeenten; Communicatiemedewerkers provincie en waterschap Een inhoudelijk medewerker Verder is het goed denkbaar dat een participatie specialist van bijvoorbeeld de Gelderse milieufederatie en/of een energiecorporatie bijdraagt aan de werkzaamheden van de werkgroep.
Trekker werkgroep:	
Werkbudget:	PM
Externe ondersteuning	PM