

Noord- en Midden Limburg

RES Regionale
Energie
Strategie



Informatiebijeenkomst volksvertegenwoordigers

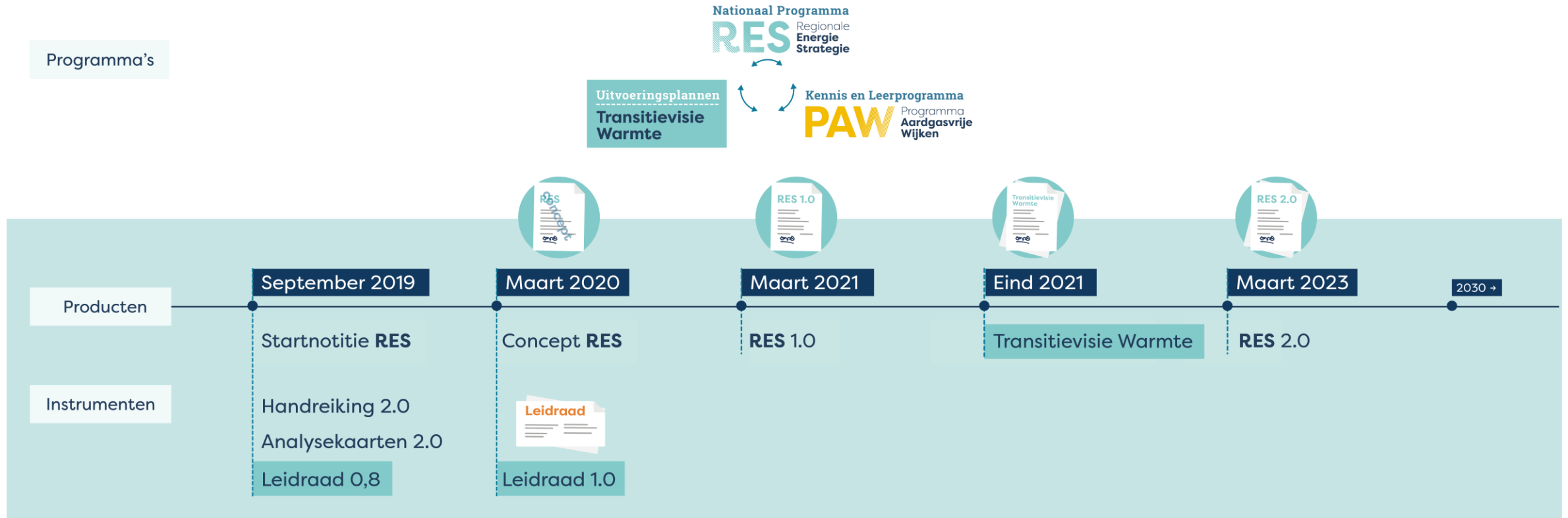
Cie fysiek 1 december

Inhoudsopgave

- Wat is de res?
- Waar staan we?
- Planning uitwerken RES 1.0; maatschappelijke fase
- Overzicht RES thema's
- Overzicht RES bouwblokken

Tijdspad voor energietransitie

Programma's



Relevante Context



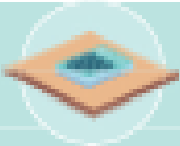
Wat is de RES?



- RES onderdeel van energietransitie zoals is afgesproken in klimaatakkoord.
- De 15 gemeenten van Noord- en Midden Limburg vormen met Provincie Limburg, Waterschap Limburg en Enexis de RES-regio Noord- en Midden Limburg.
- Samen met inwoners, bedrijven, maatschappelijke organisaties en andere belanghebbenden maken we een RES (Regionale Energie Strategie).
- We onderzoeken:
 - Hoe we energie kunnen besparen zodat we minder op hoeven te wekken.
 - Waar en hoeveel duurzame elektriciteit in onze regio opgewekt kan worden.
 - Hoe we warmte kunnen verdelen.
 - Hoe we energie kunnen opslaan en transporteren.

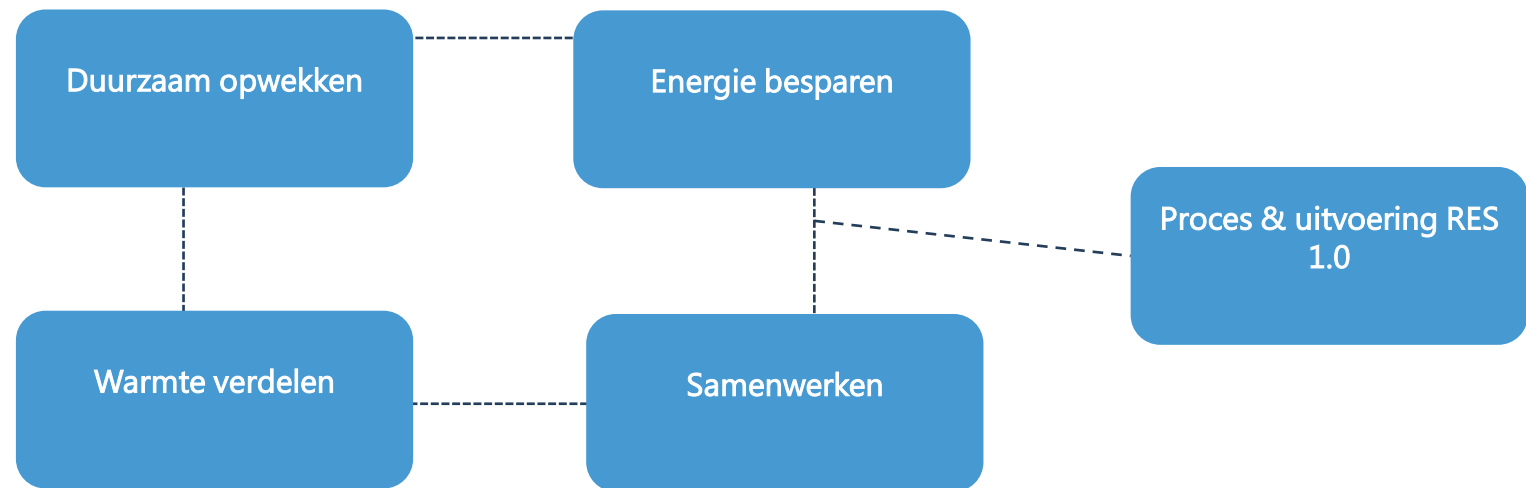
Planning uitwerken RES 1.0

Maatschappelijke fase

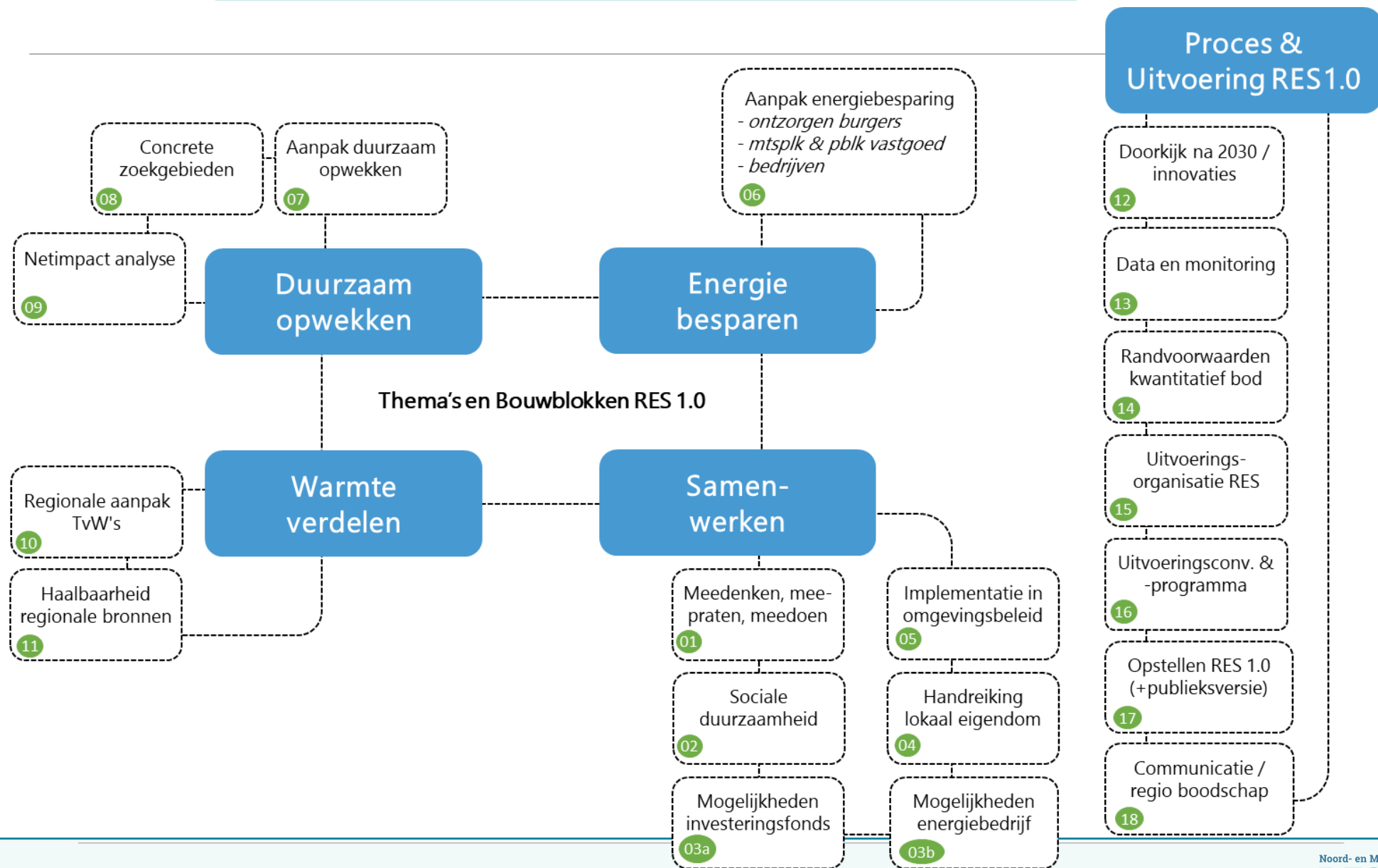
	2020				2021				
	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Maa	Apr-Aug	Sep-Dec
 Belang- habbenden	Uitwerken RES 1.0 				RES 1.0 raadplegen volksvertegenwoordigers en belanghabbenden 			Besluitvorming RES 1.0 volksvertegenwoordigers 	
	1 ^{ste} intermezzo ^a		2 ^{de} intermezzo	3 ^{de} intermezzo	• Consultatiesessies klankbordgroep				
 Volksvertegen- woordigers		Regionale werkgroep	Regionale werkgroep Regionale themasessies	Presentatie voorlopige RES 1.0	• Consultatiesessies volksvertegenwoordigers • Raadswerkgroepen				

Overzicht RES thema's

Om te komen tot de RES 1.0 worden de 4 hoofdthema's uit de concept RES door de werkgroepen verder uitgewerkt in zogenaamde bouwblokken. Ook voor het proces rondom de RES 1.0 & de uitvoering wordt gewerkt met bouwblokken.



Overzicht RES thema's en bouwblokken



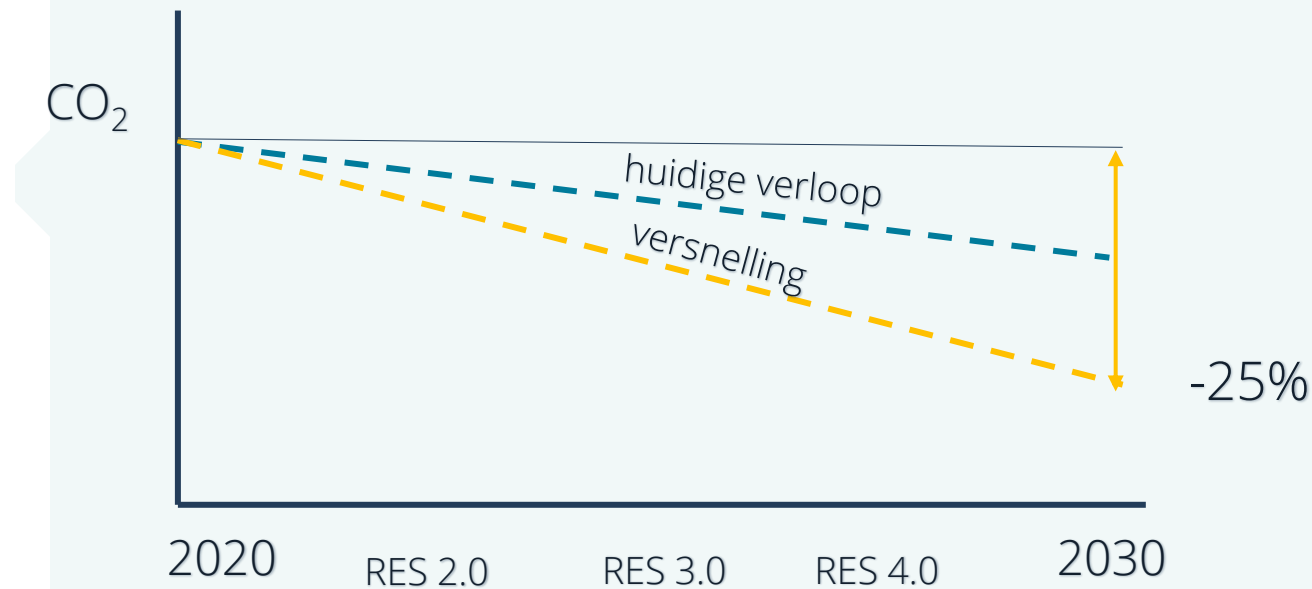
Samenwerken

- **Meedenken, meepraten, meedoen:** Participatieaanpak met als doel vergroten van maatschappelijk draagvlak. RES biedt ondersteuning aan gemeenten met communicatiepakket.
- **Sociale duurzaamheid:** Kernwaarde. Iedereen kan meedoen, iedereen kan het betalen en iedereen kan mee profiteren. Alle acties waaraan de RES 1.0 invulling gaat geven worden langs meetlat van sociale duurzaamheid gelegd.
- **Energiebedrijf:** Als groeimodel. Start met stap 1: bundelen van kennis en ervaring binnen de huidige netwerkorganisatie.
- **Revolverend fonds:** BO heeft besloten vooralsnog geen revolverend fonds in te stellen.
- **Lokaal eigenaarschap:** Streven minimaal 50% lokaal eigendom. Focus ligt op maximaal laten meeprofitieren van iedereen.
- **Implementatie in omgevingsbeleid:** Borgen RES 1.0 in omgevingsbeleid met bestuursafspraken. Afspraken worden opgenomen in uitvoeringsconvenant RES, waarin we alle afspraken tussen partijen over de uitvoering van de RES 1.0 willen formaliseren.

Energie besparen

- **Doel:** 25% CO₂-reductie in 2030 t.o.v. 2015 door energiebesparing en zonPV op dak
- **Aanpak:** (versnelling noodzakelijk)
 - Door gemeenten zelfstandig
 - In RES-verband via kennisbank (2 focuspunten: woningen en overig vastgoed)
- **Kennisbank:**
 - Uitwerken basismodel (voor iedereen) met daarbij modules (keuze).
 - Gemeente kan instappen aan het begin of op moment als huidige contract/aanpak afloopt.
- RES-verband monitoren, periodiek rapporteren en evalueren
 - Vooruitgang per gemeente naar volgende RES (2.0)
 - Effectiviteit en efficiëntie van acties en maatregelen

Versnelling noodzakelijk



Duurzaam opwekken (1)

- Veel (**885**) pijplijnprojecten vooral zon-op-dak met SDE+ beschikking maar ook windmolens in Leudal
- **Voorstel voor aanpak:** Regionaal Versnellingsteam zon-op-dak
 - Ondersteuning naar versnelde realisatie
 - Professionele adviseurs i.c.m. RES-vertegenwoordiger
 - Indicatief kostenplaatje: uit inventarisatie bij andere RES-regio's / Provincies: gerichte ontzorgingsaanpak *per SDE+ beschikking* kost tussen de **€1.500,- en €5.000,-**
 - Aanpak trapsgewijs (50 daken eerste jaar – monitoring – 50 daken tweede jaar)

Duurzaam opwekken (2)

Aanpak stimuleren zonneparken en windmolens

A. Pijplijn initiatieven

- **ondersteuning bieden** aan individuele gemeenten door kennis- en informatie-uitwisseling op het gebied van projectrealisatie na verlening van de omgevingsvergunning.

B. Nieuwe initiatieven (idee, nog zonder vergunning of SDE+ beschikking)

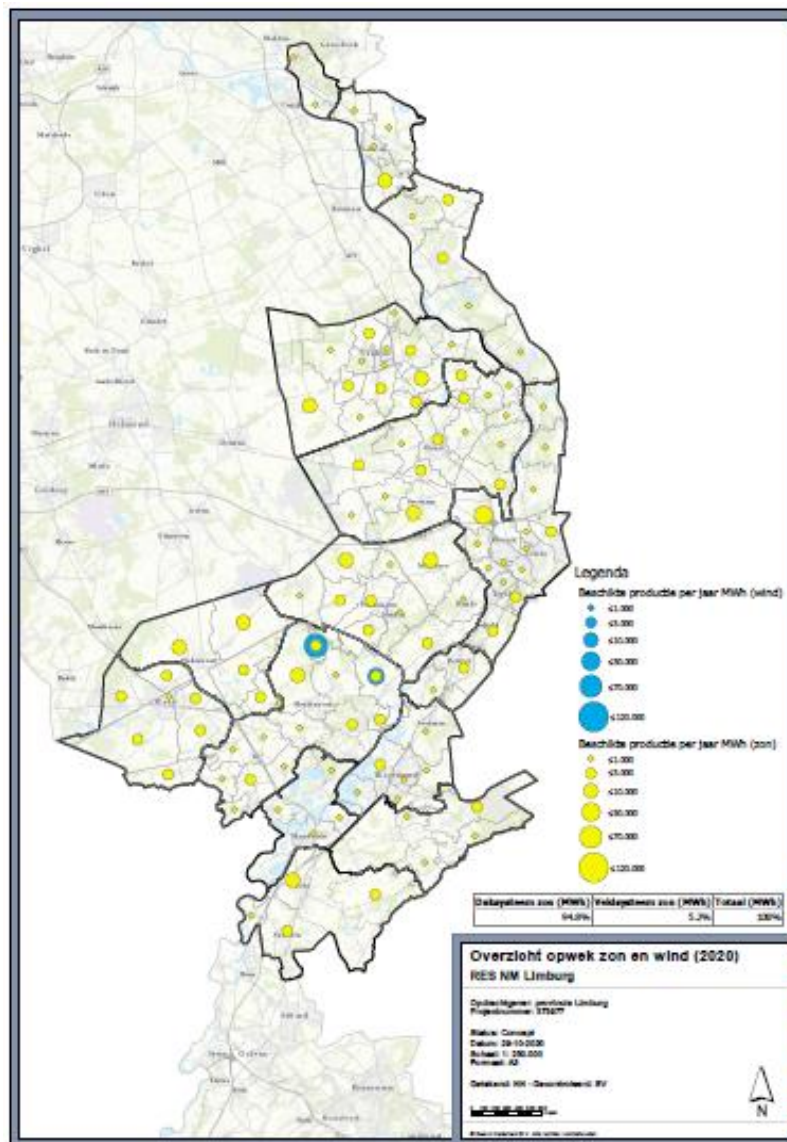
- Voor de overige *nieuwe initiatieven* (zonder SDE+ beschikking en omgevingsvergunning) stelt de RES-NML **ruimtelijke kaders en leidende principes** op waaraan deze projecten moeten voldoen

C. Concretisering regionale zoekgebieden

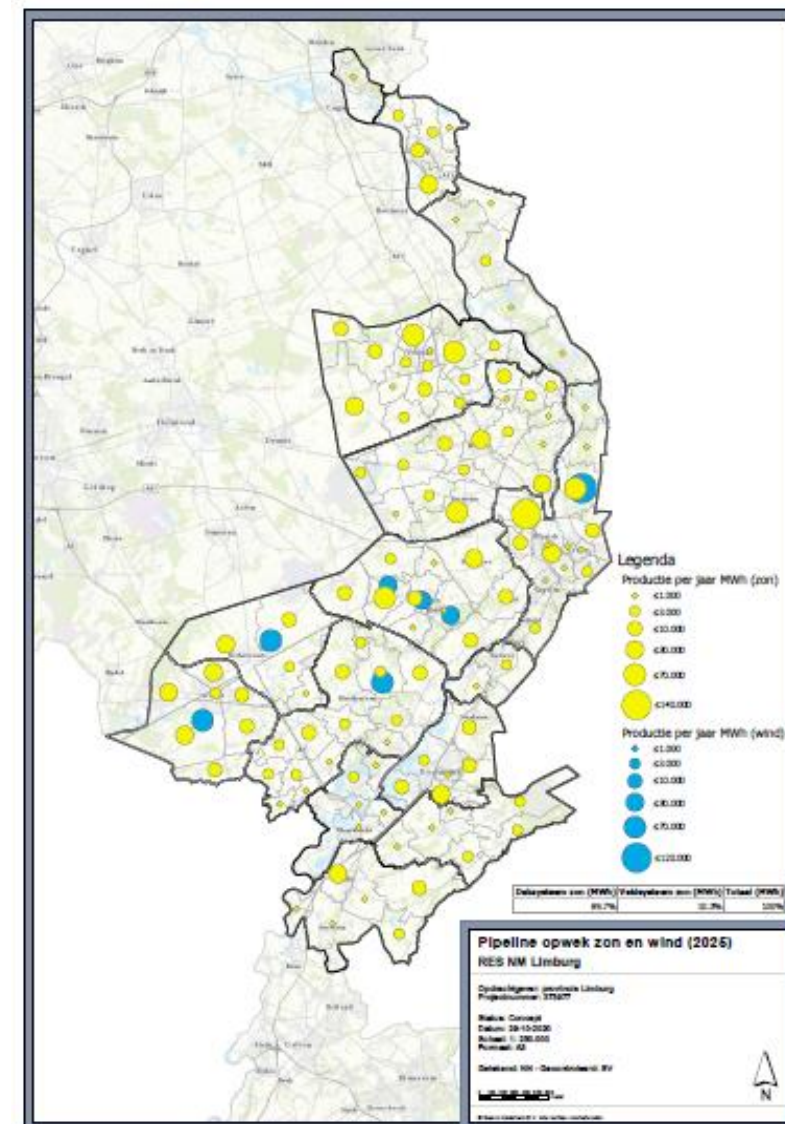
Toepassen Mer Systematiek voor grootschalige zoekgebieden

Overzicht energieprojecten (2)

Kaart 1:



Kaart 2:



Netimpact analyse

- Transportschaarste:
 - Er ontstaan vraagstukken bij terug levering
 - Terug te leveren energie kan niet meer worden afgevoerd via bestaande infrastructuur.
 - Voornamelijk gebaseerd op knelpunten HS-lijnen Tennet
- Netimpact analyse maart 2021
- Netwerk toekomstproof maken
- Impact bod op infrastructuur bepalen en bod RES meewegen in investerings- en uitvoeringsplannen.
- Afstemming nieuwe projecten op regioniveau is noodzakelijk

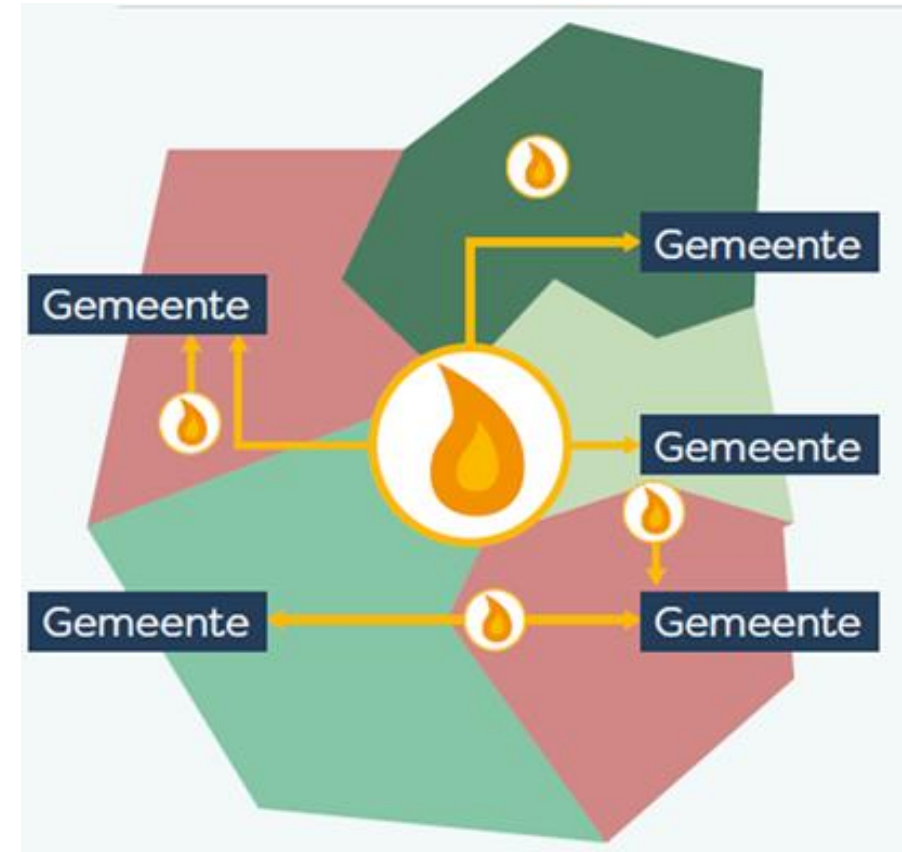


Warmte verdelen

Regionale aanpak TVW's: Gemeenten gaan individueel aan de slag met TVW's

- Haalbaarheid regionale bronnen:

- **Restwarmte:** Regionale beschikbaarheid zeer beperkt. Geen optie om restwarmte te importeren uit naastgelegen RES-gebieden.
- **Groengas:** Regionale beschikbaarheid beperkt. Nader onderzoek opstarten naar maximaliseren potentie en benutbaarheid Groengas.
- **Lage temperatuur aardwarmte:** Regionale beschikbaarheid nog onvoldoende duidelijk. Resultaten vanuit gefaseerd nationaal SCAN-onderzoek zijn pas zomer 2021 beschikbaar.
- **Aquathermie:** Alleen lokaal. Benutbaarheid voor lokale opgave is veelbelovend. Technieken en kennis vereisen aandacht.
- **Zonnethermie:** Alleen lokaal. Meerdere pilotprojecten in Nederland uitgevoerd of nog in uitvoering.



Uitvoeringsconvenant RES 1.0

RES 1.0

- 5 thema's; Samenwerken, Energie Besparen, Duurzaam Opwekken, Warmte Verdelen, Proces & uitvoering
- De RES is een strategische verkenning en niet juridisch bindend voor derden.

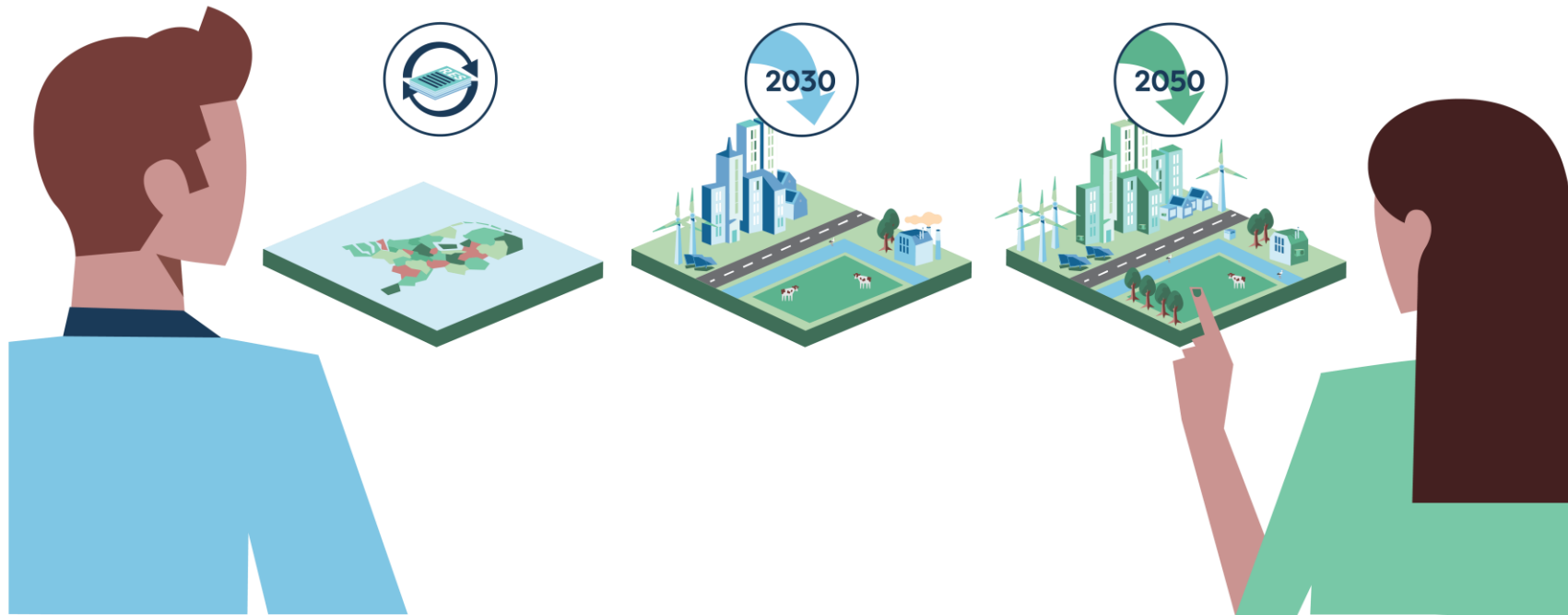


Uitvoeringsconvenant

- Op basis van RES 1.0 een convenant waarin we afspraken 'vastleggen' over de uitvoering van de RES 1.0.
- Wijze regionale samenwerking na 1 juli 2021 (opbrengst bouwblok regionale uitvoeringsorganisatie)
- Bestuursafspraken (opbrengst bouwblok omgevingsbeleid)
- Wordt begin 2021 opgesteld.

Doorkijk na 2030

- RES richt zich op de bewezen technieken, maar we kijken ook vooruit naar mogelijke innovaties.
- Vraag naar duurzame elektriciteit groeit na 2030 verder door.
- Ontwikkelingen als waterstof en opslag in batterijen onderzoeken we.



Vragen?

Contact: resnml@venlo.nl

Linkedin