

Accompanying text mapping RED III

For the mapping, we followed a 'better safe than sorry'-approach, to ensure each area that could potentially become a Renewables Acceleration Area is included. The mapping includes the National Programs that are part of the National Climate and Energy Plan and the regional energy strategies. On top of that we've invited provinces and municipalities to share their areas for renewable energy and added these to the mapping.

We classified the areas for the latter into 'area', 'sort' (infrastructure, generation, storage) and 'energy source'. To ensure public participation, the mapping was subject to internet consultation by the public. The results of the consultation were processed and the list of areas finalized.

In our consultation with the competent authorities, we expressly mentioned the preference for areas consistent with those listed in Article 15(c)1(a)(i) and not to include Natura 2000 sites into the acceleration areas for the generation of renewable energy.

Based on the mapping, we were able to start conversations with the competent authorities for a shortlist of potential areas we think are most likely meeting the requirements as set out in the Directive. Now we have three options to choose from when designating our acceleration area(s). In random order, we could select from our National Programs, opt for an overlap between National Programs and contributions of the competent authorities, and/or decide to choose from contributions of the competent authorities standalone.

Overzicht mapping REDIII

Rijkprogramma's

Rijkprogramma	Project/gebied
RES	Regio Achterhoek
	Regio Alblasserwaard
	Regio Arnhem Nijmegen
	Regio Amersfoort
	Regio Drechtsteden
	Regio Drenthe
	Regio Flevoland
	Regio Foodvalley
	Regio Friesland
	Regio Goeree-Overflakkee
	Regio Groningen
	Regio Hart van Brabant
	Regio Holland Rijnland
	Regio Hoeksche Waard
	Regio Midden-Holland
	Regio Noord-Holland Zuid
	Metropoolregio Eindhoven
	Regio Noord-Holland Noord
	Regio Noord- en Midden-Limburg
	Regio Noordoost Brabant
	Regio Noord-Veluwe
	Regio Fruitdelta Rivierenland
	Regio Rotterdam-Den Haag
	Regio Stedendriehoek
	Regio Twente
	Regio U16
	Regio West-Brabant
	Regio West-Overijssel
	Regio Zeeland
	Regio Zuid-Limburg
CES	Noordzeekanaalgebied
	Rotterdam-Moerdijk
	Chemelot
	Zeeland/West-Brabant
	Noord Nederland
Opwek Energie op Rijksvastgrond (OER)	Zon langs de A7
	Energieroute Noord-Holland
	A2 noord
	Zonneroute Gooi-en Vechtstreek
	A6 zon Lelystad Dronten

	Zonne-energie IJsseloog
	A28-A7 Drenthe-Groningen
	Drentse Zonneroute A37
	A1 Utrecht
	A1-A50
	Duurzaamheidsroute A35
	A4-N14-A13
	A12 Utrecht
	Zon langs de A28 Amersfoort-Utrecht
	Zonnelint A12-A30
	Zon op de Slufter
	Zonneroute A15
	Avelingen
	Energiecorridor Betuwe A15
	Werkeiland Roggenplaat
	Krammersluizen
	Kreekraksluizen
	A59 's Herthogenbosch - Bernheze
	A73 - A77
	A12 Zuid-Holland
	A4 - N11
	A7 - A8
	A2 Utrecht Zuid
	OER Brainport Rijkswegen
	A2 – A76 –A79
	A28 - A32
	A32 Fryslan
	A20
Ontwerp Programma Energie Hoofdstructuur (PEH)	Ruimtevrage Eemshaven / Delfzijl en omgeving
	Ruimtevrage Borssele / Terneuzen en omgeving (Het is van belang dat, net als in het PEH zelf, de gehele Kanaalzone en de omgeving van Vlissingen wordt meegenomen, inclusief het Sloegebied)
	Ruimtevrage Noordzeekanaalgebied en omgeving
	Ruimtevrage Rotterdam en omgeving
	Ruimtevrage Zuid-Limburg
PEH: buisleidingen	Eemsdelta
	Het Hogeland
	Hollands Kroon
	Enschede
	Nissewaard
	Duiven

	Zevenaar
	Terneuzen
Nationale Omgevingsvisie (NOVEX-gebieden)	Amsterdam Noordzeekanaalgebied
	Regio Schiphol
	Verstedelijkingsgebied Metropoolregio Amsterdam
	Verstedelijkingsgebied Zuidelijke Randstad
	Rotterdamse haven
	Het Groene Hart
	Verstedelijkingsgebied Utrecht-Amersfoort
	Gebied Arnhem-Nijmegen-Foodvalley
	North Sea Port District
	Stedelijk Brabant
	De Peel
	Zuid-Limburg
	Regio Zwolle
	NOVEX-gebied Groningen (gebied tussen de stad Groningen, Hoogezand-Sappemeer, Delfzijl en de Eemshaven – Eemshaven)
	Verstedelijkingsgebied Groningen-Assen
	Lelylijn
MIEK	Waterstofnetwerk Nederland
	Delta Rhine Corridor (DRC)
	Verkenning waterstof-importterminals
	Verzwarend Elektriciteitsnet Noord-Nederland
	380 kV-hoogspanningsverbinding Viervelaten-Ens
	Waterstofnetwerk Groningen
	Waterstofnetwerk Drenthe en Overijssel
	Energiebuffer Zuidwending: Project Hystock Waterstofopslag
	Hoogspanningsstation Farmsum
	Waterstofnetwerk Oost-Nederland
	Verzwarend Elektriciteitsnet Noordzeekanaalgebied
	380 kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord
	380/150 kV-hoogspanningsstation A9-Zuid

	Net op Zee: Hollandse Kust (noord) en (west Alpha)
	Net op Zee: Hollandse Kust (west Beta)
	Waterstofnetwerk Noordzeekanaalgebied
	CO2-netwerk Noordzeekanaalgebied
	Verzwaring Elektriciteitsnet Rotterdam
	Net op zee: IJmuiden Ver Beta en Ver Gamma
	Net op zee: Nederwiek 2
	Porthos
	Aramis: transport en opslag van CO2 op de Noordzee
	Warmtesysteem Zuid-Holland
	Waterstofnetwerk West-Nederland
	Verzwaring elektriciteitsnet Noord-Brabant (Moerdijk en Geertruidenberg)
	380/150 kV-station Port of Moerdijk
	Pocket Noordoost-Brabant
	Net op Zee: Nederwiek 3
	Verzwaring elektriciteitsnet Schelde-Deltaregio
	Hoogspanningsstation Omgeving Sloegebied
	380 kV Netuitbreiding Zeeuws-Vlaanderen
	Net op zee: IJmuiden Ver Alpha
	Net op zee: Nederwiek 1
	Carbon Connect Delta
	Multi-Utiliteiten Kruising (MUK) Zeeland
	Delta Schelde CO2nnection (DSC)
	Netverzwaring Maasbracht-Graetheide naar 380 kV
	380 kV-hoogspanningsverbinding Diemen, Lelystad en Ens
pMIEK	pMIEK Drenthe
	pMIEK Flevoland
	pMIEK Friesland
	pMIEK Gelderland
	pMIEK Groningen
	pMIEK Limburg
	pMIEK Noord-Brabant
	pMIEK Noord-Holland
	pMIEK Overijssel
	pMIEK Utrecht

	pMIEK Zeeland
	pMIEK Zuid-Holland
Programma Noordzee 2022-2027	Borssele, kavels I en II
	Borssele, kavels III, IV en V
	Hollandse Kust (zuid), kavels I en II
	Hollandse Kust (zuid), kavels III en IV
	Hollandse Kust (Noord), kavel V
	Hollandse Kust (West), kavel VI
	Hollandse Kust (West), kavel VII
	IJmuiden Ver, kavel Alpha
	IJmuiden Ver, kavel Beta
	IJmuiden Ver (noord), kavel Gamma A
	IJmuiden Ver (noord), kavel Gamma B
	Nederwiek (zuid), kavel I A
	Nederwiek (zuid), kavel I B
	Nederwiek (noord), kavel II
	Nederwiek (noord), kavel III
	Hollandse Kust (west), kavel VIII
	Ten noorden van de Waddeneilanden, kavel I
	Doordewind, kavel I
1e & 2e generatie windparken op zee	Prinses Amaliawindpark
	Luchterduinen
	Gemini

Aanmeldingen bevoegde gezagen

	Gemeente/RES	Gebied	Soort Bv Infra, opwek, opslag	Bron Bv wind, zon, geothermie
	RES Friesland	Leeuwarden: In Leeuwarden zijn concrete plannen voor het realiseren van geothermieputten.	opwek	Geothermie
	RES Holland Rijnland	Project Aardwarmte Rijnland: Voor de gemeenten Noordwijk, Hillegom, Lisse en Teylingen wordt er gewerkt aan de verduurzaming door 50.000 tot	Opwek	Geothermie

	70.000 woningen mogelijk aan te sluiten op geothermie. Ook verschillende grootverbruikers kunnen worden voorzien van warmte uit eigen bodem, zoals bollenkwekers, tuinders, het spacecluster, hotels en horeca. Later is er ook de mogelijkheid om geothermie te leveren aan de Leidse Regio. De gemeenten Noordwijk, Hillegom, Lisse en Teylingen en de woningcorporaties hebben zich al gecommitteerd aan de opgave door middel van een intentieovereenkomst met Aardwarmte Rijnland. Binnen de intentieovereenkomst wordt toegewerkt naar een samenwerkingsovereenkomst. Dit biedt kansen voor versnelling.		
RES Noord-Holland Noord en Zuid.	windzoekgebieden in de provinciale omgevingsverordening en RES-regio's Noord en Zuid in Noord-Holland, bedoeld voor grootschalige windenergie. De provincie, gemeenten,	Opwek, opslag en infra	Windenergie en zonne-energie

	waterschappen, netbeheerders, bedrijven, maatschappelijke organisaties en inwoners werken samen aan plannen voor duurzame opwekking met wind en zon, inclusief opslag en infrastructuur, en zorgen voor zo breed mogelijk draagvlak		
	Minimaal verwachte locatie: Amsterdam-West en Amsterdam Zuid(oost). Opwek (aardwarmte) voor warmtenet Amsterdam Almere maar eventueel ook voor bedrijven rondom Schiphol/Aalsmeer.	Opwek	Geothermie
	Inmiddels worden er stappen gezet om een geothermiebron te realiseren in Den Helder en Dijk en Waard	Opwek	Geothermie
RES Rotterdam-Den Haag	Regio Rotterdam: In de Transitie Visie Warmte van de gemeente Rotterdam staan een aantal gebieden in Rotterdam Zuid die niet geschikt zouden zijn voor gebiedsaanpak aardgasvrij. Tegelijkertijd zijn er nieuwe ontwikkelingen waardoor er wel potentie is. Tevens	Opwek	Geothermie

	zal er in 2026 gestart worden met de uitrol van een warmtenet in Schiebroek en liggen er in Rotterdam verschillende vergunningsaanvragen voor geothermie.		
	Den Haag (inclusief Ypenburg) en Rijkswijk: Tevens zijn er in Den Haag plannen voor verdere uitrol van geothermie en hiermee de Haagse regio van aardwarmte te voorzien. Naast de bekende locatie op de Leyweg die warmte in Den Haag Zuidwest zijn er concrete ontwikkelingen op de Constant Rebecqueplein en in Ypenburg.	Opwek	Geothermie
RES Arnhem-Nijmegen	Groene Metropoolregio: In de RES 1.0 van Arnhem- Nijmegen uit 2021 wordt weliswaar aangegeven dat er geprefereerd wordt om voorrang te geven aan aquathermie over geothermie. Tegelijkertijd is het de vraag of dat uitgangspunt in 2025 nog steeds actueel is.	Opwek	Geothermie

Provincie Flevoland	Energielandschap West (Lelystad en Dronten)	Opwek, opslag en infra	Wind, zon, warmtenetten, H2, batterijopslag, geothermie
	Almere	Opwek	Geothermie
	VAWOZ Lelystad	Infra	Aanlanding wind op zee, energie-infrastructuur
	Maxima Centrale Lelystad.	Opwek, infra	Waterstof
	Flevoland Hydrogen valley	Opwek	Waterstof
Provincie Zeeland	De omgeving rond gemeente Kapelle, in verband met de mogelijke aanleg van een regionaal waterstofnetwerk	Opwek, Infra	Waterstof
Provincies Zeeland & Noord Brabant	De gehele Schelde Delta-regio, in verband met opwek, opslag en transport van energie (en waterstofdragers) binnen en buiten Nederland	Opwek, opslag en infra	Wind, elektriciteit, warmte, waterstof, CO ₂ , ammoniak, batterijopslag
	RES regio Metropoolregio Eindhoven (MRE): 1) Realiseren van hoogspanningstracé 150kV tussen station Eindhoven Zuid en station Hapert 2) Realiseren van hoogspanningstracé 150kV tussen station Eindhoven Oost en station Maarheeze 3) Eindhoven/Helmond: Recent zijn er in de regio onderzoeksboringen geweest naar de potentie van geothermie in de regio Eindhoven en Helmond. Tevens is de gemeente Helmond trekker	Infra, opwek	Elektriciteit, geothermie

		van het provinciale actieplan om geothermie te versnellen.		
		RES regio Hart van Brabant: 1) Er zijn meerdere mogelijke initiatieven in het gebied Tilburg welke als versnellingsoptie voor REDIII worden beoogd. Het gaat hierbij om energie-infrastructuur-initiatieven. Bijvoorbeeld een aantal HS- en MS-stations rondom Tilburg en verbindingen met deze stations.	Infra	Electriciteit
		RES regio Noord-Oost Brabant: 1) Op dit moment heeft in de RES regio Noord-Oost Brabant het versterken van het elektriciteitsnet in de regio Oss-Den Bosch prioriteit. Daarin gaat het voor nu in elk geval om: het HS Station Wijchen (Gelderland), het HS Station Oss en de 150kV verbinding tussen beide stations (voorgedragen voor nationale MIEK-status). Het gaat in alle genoemde gevallen om transport van hernieuwbare energie. De energiebron is niet	Opwek, infra	Restwarmte, elektriciteit

		eenduidig maar een veelvoud van toepassingen.		
		RES regio West-Brabant: 1) De initiatieven in West-Brabant zijn in ieder geval, maar niet beperkt tot: • het versterken van het elektriciteitsnet Breda en omgeving • Het versnellen van de warmte-transportleiding het Amergebied – Geertruidenberg en Havengebied Moerdijk. De nieuwe warmte-transportleiding staat gepland vanaf Moerdijk naar het Amernet. Deze ontwikkeling gaat over de toekomstbestendigheid en uitbreidingsmogelijkheden van het Amernet. Er wordt gezocht naar alternatieve warmtebronnen en een warmtetransportleiding van het industrieterrein Moerdijk naar het Amernet. Het gaat hier om het transport van hernieuwbare energie uit (rest)warmtebronnen.	Opwek, infra	Restwarmte, elektriciteit, geothermie
	Provincie Noord Holland	Zoeklocatie voor het nieuw TenneT-hoogspanningsstation A9 Zuid	Infra	Elektriciteit

		(150kV/380kV) nabij het westelijk havengebied (Houtrakpolder), Gemeente Haarlemmermeer.		
	Provincie Limburg	Provincie Limburg Delta Rhine (MIEK)	Infra	Elektriciteit, waterstof, CO2 en ammoniak
		Provinciale Omgevingsvisie Limburg	Infra, opwek, opslag	Elektriciteit, waterstof, wind, geothermie en restwarmte
		Provincie Limburg 3 ^e 4 ^e 380KV circuit Maasbracht- Eindhoven	Infra	Elektriciteit
		Provincie Limburg 3 ^e 4 ^e 380KV circuit Maasbracht- Graetheide (MIEK)	Infra	Elektriciteit
		Provincie Limburg Landelijke waterstof (MIEK)	Infra	Waterstof
		Provincie Limburg (mogelijke windturbine initiatieven)	Opwek	Wind
		Gemeenten Sittard- Geleen voor ontwikkeling Energieknooppunt Graetheide.	Infra	Elektriciteit
		Gemeenten Maasgouw, Roerdalen en Echt- Susteren Ontwikkeling energieknooppunt Maasbracht (omgeving Clauscentrale)	Infra	Elektriciteit
		Gemeenten Leudal en Nederweert, Aanleg 3 ^e circuit tussen Buggenum en Nederweert	Infra	Elektriciteit
		Gemeenten Venlo Verzwaren van huidige 150kv hoogspanningsverbi nding Buggenum- Belfeld-Blerick	Infra	Elektriciteit

		Gemeenten Venlo Verzwaren van huidige 150kv hoogspanningsverbi nding Boekend- Blerick	Infra	Elektriciteit
		Gemeenten Boxmeer en Venray Netversterking van huidige 150kv hoogspanningsverbi ndingen.	Infra	Elektriciteit
		Gemeenten Sittard- Geleen, Beekdalen, Voerendaal en Beek. Verzwaring van 150kV	Infra	Elektriciteit
	Provincie Drenthe	Projecten onder de naam: Assen Centrum, Attero, Avebe, Bargermeer, Buitenvaart, De Wieken, De wijk 20, Friesland Campina, GETEC, Groningen Airport Eelde, GZI Next, H2 Drive, Meppel Noord, Messchenveld en Peelerpark, verschillende oever, Rogat, Waterstofwijk	Opwek, infra	Wind, elektriciteit
	Provincie Overijssel	Versnellingsgebied Drents-Overijsselse Netverzwaring West '.	Infra	Elektriciteit
		Versnellingsgebied Driehoek Twente	Infra	Elektriciteit
		Versnellingsgebied Deelnet Enschede	Infra	Elektriciteit
		Versnellingsgebied 380 kV station nabij Almelo	Infra	Elektriciteit
		Versnellingsgebied verzwaring 380 kV verbinding Zwolle- Hengelo	Infra	Elektriciteit
		Versnellingsgebied verzwaring 380 kV	Infra	Elektriciteit

		verbinding Hengelo-Doetinchem		
		Versnellingsgebied 110 kV station Deventer	Infra	Elektriciteit
	Gemeente Almere (FL)	Etalage Onderstation 380/150/20kv Oostkant Almere	Infra	Elektriciteit
		Energiesysteem Almere Pampus	Opwek	Warmtenet, mogelijk in combinatie met aquathermie, WKO, aardwarmte
	Gemeente Amsterdam (NH)	Havengebied Amsterdam ten westen van de RingA10 Het gaat om een programma voor de grootschalige opwek van windenergie in Amsterdam. In het programma is alleen het havengebied aangewezen als versnellingsgebied. Het Programma Windenergie Amsterdam 2030 is op 25 februari 2025 vastgesteld door het college.	Opwek	Windenergie
	Gemeente Ede	In de gemeente Ede ligt een snel groeiend warmtenet met nu al ongeveer 20.000 aansluitingen. Op dit moment wordt dit net vrijwel volledig gevoed door warmte afkomstig van een biomassacentrale. Er zijn ver gevorderde plannen voor de ontwikkeling van een geothermieproject	Opwek	Geothermie

		Aardwarmte Ede om een groot deel van deze biomassa warmte te kunnen vervangen.		
	Gemeente Emmen (DR)	<i>2 projecten: Emmen 110Kv en uitbreiding station Emmen</i>	Infra	Elektriciteit
	Gemeente Hattem (GL)	Het gaat om het noordoostelijke gebied bij het knooppunt A50/N50/A28. Het gaat om een landelijk gebied, vrijwel zonder woningbouw, met al vergunde stukken voor zon-op-land. Het creëren van meer opslag doormiddel van zon en wind zou goed passen in de huidige vraag naar duurzaam opgewekte energie voor bedrijven en woningen.	Opwek, opslag	Zon, Wind
	Gemeente Het Hogeland	Gebied Eemshaven regio. Eemshaven, Oostpolder, Emmapolder, Eemspolder, buisleidingen tracé richting havengebied Delfzijl	Infra, opwek, opslag	Elektriciteit, warmte en waterstof
		Gebied tracés (rest)warmtenet Eemsregio	Infra	Warmte
		Hoogspanning-middenspanningsstation Winsum/Ranum en het hoogspanningstracé	Infra	Elektriciteit
	Gemeente Hollands Kroon	Geothermie is reeds ontwikkeld, maar wordt nog verder	Opwek	Geothermie

		uitgebreid in Middenmeer		
	Gemeente Medemblik	Geothermie is reeds ontwikkeld, maar wordt nog verder uitgebreid in Andijk	Opwek	Geothermie
	Gemeente Molenlanden	Het versnellingsgebied betreft het hoogspanningsstation van Tennet in Arkel, de hoogspanningsverbinding Dordrecht – Arkel, de middenspanningsstations van Stedin in Arkel, Nieuwpoort, Gorinchem, Vianen en Leerdam en de tussenliggende verbindingen	Infra	Elektriciteit
	Gemeente Putten (GL)	De bebouwde kom van het dorp Putten, liggend in de gemeente Putten, Nederland.	Opwek, opslag en infra	Warmtenet met WKO, Biogasnet, elektriciteit, geothermie, biogas
	Gemeente Sittard-Geleen (LB)	Het versnellingsgebied omvat primair het gebied Zuid-Geleen en na verdere uitrol de tien gemeenten (Sittard-Geleen, Maastricht, Heerlen, Stein, Beek, Meerssen, Beekdaelen, Brunssum, Landgraaf, Kerkrade).	Infra	Restwarmte (70 graden)
	Gemeente Tilburg (NB)	Het versnellingsgebied omvat de gehele gemeente Tilburg voor projecten die voortkomen uit het nog op te stellen Warmteprogramma . Het Warmteprogramma	Opwek, opslag en Infra	Warmte, Geothermie

		beschrijft de aanpak van het isoleren en aardgasvrij maken van de gebouwde omgeving in woonkernen Tilburg, Berkel-Enschot, Udenhout en Biezenmortel.		
	Gemeente Veenendaal	In de gemeente Veenendaal is een aardwarmtevergunning Veenendaal—Scherpenzeel aangevraagd. Recent is er ook een onderzoeksbooring geweest dat de potentie van geothermie voor de regio heeft bevestigd.	Opwek	Geothermie
	Gemeente Waddinxveen (ZH)	Weilanden ten noorden van de Otweg en Baarsjekade / OER/ Gemeente Waddinxveen	Opwek, opslag	Wind
	Gemeente Weert (LB)	Energiegebied: A2 corridor Weert. Betreft een agrarisch gebied en de bedrijventerreinen Kampershoek, Kampershoek 2.0 en Leuken Noord. Begrenst door de Roeventerpeel, de Ringbaan Oost, de woonwijk Leuken, de A2 en een landschapszone aan de Heerweg	Opwek, opslag	Zon, groen gas, batterij opslag
		Energiegebied Weerterheide'. Beslaat een groot agrarisch gebied en de bedrijventerreinen Kanaalzone I,	Opwek, opslag	Zon, wind, groen gas waterstof en batterij

		Kanaalzone II, Kanaalzone III en De Kempen. Begrenst door recreatiegebied de IJzeren Man, Natura2000 gebied 'Weerter en Budeler Bergen', de woonwijk Boshoven en de autosnelweg A2		
		Energiegebied: Roermondseweg'. Beslaat een groot agrarisch gebied en een solitaire bedrijfslocatie (CAB terrein). Binnen het plangebied staan al 3 windturbines en is een zonneveld gerealiseerd. Begrenst door de Roeventerpeel, de Moeselp Peel, de Leukerbeek en de A2.	Opwek	Wind, zon, groen gas
	Gemeente Westland	Gezien de hoeveelheid tuinders en bekende ondergrond zou er bij realisatie van nieuwe geothermieputten een sneller traject doorlopen kunnen worden. Ook worden hiermee de kansen benut die de nMIEK Warmtesysteem Zuid-Holland biedt. Wie zien het als win-win voor de gebouwde omgeving als de glastuinbouw.	Opwek	Geothermie
	Gemeente Zeewolde	Op dit moment zijn er ontwikkelingen	Opwek	Geothermie

		voor geothermie in de gemeente. In de Transitievisie Warmte was dit nog uitgesloten maar er zijn op dit moment positieve signalen. Omdat hier al een warmtenet ligt wordt de ontwikkeling van geothermie als kansrijk gezien om het warmtenet mee te verduurzamen.		
--	--	---	--	--