

# **Uitvoeringsparagraaf 2020**

**Bij Beleidsagenda Energietransitie 2016–2020**

**Provincie Noord-Holland  
Februari 2020**

**Kenmerk** 1360727/1360762

## Inleiding

In deze Uitvoeringsparagraaf maken wij inzichtelijk welke activiteiten wij uitvoeren in 2020. Qua tijdsplanning betekent dit dat de uitvoering in bepaalde gevallen weliswaar vorig jaar of het jaar ervoor is gestart, maar dat de activiteiten continueren in 2020. Dit is het vierde jaar dat de Beleidsagenda Energietransitie in uitvoering is. Er zijn in het Coalitieakkoord opnieuw (begrotings)middelen beschikbaar gesteld die wij inzetten voor de uitvoering van de Beleidsagenda. Waar het kan, wordt er aangesloten bij andere, overlappende, doelen in de begroting, bijvoorbeeld de verduurzaming van de glastuinbouw. In de begroting wordt ook een overzicht gegeven van de bestedingen vanuit de reserves waarover in de vorige collegeperiode is besloten, of waarover in deze periode een besluit moet worden genomen.

## Begroet 2020

Programmabegroting	2020	
Energietransitie Algemeen	€ 2.036.000	<p>In 2020 is € 1.186.000,- beschikbaar op de exploitatiebegroting voor energietransitie. Hieruit financieren wij onder andere het Servicepunt Duurzame Energie, de vth-taken voor energiebesparing en diverse onderzoeken en opdrachten.</p> <p>Daarnaast is er € 850.000 extra beschikbaar gesteld voor 2020 via het provinciefonds voor de RES'en. Het is in totaal € 1,7 miljoen voor 2019, 2020 en 2021, echter van deze middelen is in 2019 niets uitgegeven omdat de middelen pas bij de decembercirculaire 2019 aangekondigd zijn. Van de € 1,7 miljoen voor de RES'en wordt de helft in 2020 ingezet en de andere helft in 2021.</p>
<b>Totaal</b>	<b>€ 2.036.000</b>	
Reserves/fondsen – Reeds besloten	Beschikbaar	Toelichting
Energietransitie	€ 13 mln	<p>In 2018 en 2019 heeft Provinciale Staten extra middelen ter beschikking gesteld voor energietransitie (totaal € 35,2 miljoen bestaande uit € 24,4 miljoen bij Motie 110 en € 10,8 miljoen bij de Kaderbrief 2019). Deze middelen zijn deels besteed in de afgelopen jaren en deels gereserveerd voor diverse projecten. Een aantal projecten (zoals geothermie) is vertraagd waardoor besteding van de middelen die hiervoor zijn gereserveerd (en zijn gestort eind 2019 in de reserve Energietransitie) pas in 2020 zal plaatsvinden.</p> <p>Tevens zijn in voorgaande jaren budgetten beschikbaar gesteld voor verschillende duurzaamheids-initiatieven. Hiervan zijn nog enkele budgetten beschikbaar, denk hierbij aan opdracht CO2 monitoring (€ 400.000), warmtenetten (€ 2,2 miljoen) en diverse overige (oude) regelingen (€ 650.000). Wat resteert aan nog te besteden ruimte voor 2020 is € 3,3 miljoen.</p> <p>Met de vaststelling van het coalitieakkoord heeft</p>

		<p>Provinciale Staten voor de komende 4 jaar € 36,5 miljoen euro voor energietransitie ter beschikking gesteld. De stortingen zijn verdeeld over komende jaren. In 2020 is van de € 36,5 miljoen € 6,1 miljoen beschikbaar gesteld. Begin 2020 maken we een globaal bestedingsplan hiervoor.</p> <p>De totale omvang van de reserve Energietransitie betreft per 1 januari 2020 € 28,4 miljoen. De verwachte uitgaven voor 2020 zijn op dit moment € 13 miljoen.</p> <p>Het betreft voor 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- € 6 miljoen voor Geothermie</li> <li>- circa € 3,9 miljoen voor CO2 waarvan circa € 800.000 mogelijk niet door gaat</li> <li>- € 1,4 miljoen Zon opwekking eigen (infra) areaal</li> <li>- € 1 miljoen warmtetransitie gebouwde omgeving</li> <li>- Circa € 700.000 voor overige initiatieven, waaronder Zon op dak.</li> </ul>
Energiebesparing bestaande woningvoorraad	€ 1,3 miljoen	<p>De uitvoering van het programma <i>Verduurzaming bestaande woningvoorraad Noord-Holland</i> is in volle gang. Gemeenten hebben in 2019 een subsidie ontvangen voor het opzetten van programma's waarbij eigenaren-bewoners worden gestimuleerd om hun woning te verduurzamen. Deze programma's lopen dit jaar en volgend jaar nog door.</p> <p>Om eigenaren-bewoners goed te kunnen adviseren over woningverduurzaming is vorig jaar een opdracht aan TNO verleend voor het ontwikkelen van een adviesapp. Deze app zal naar verwachting dit jaar gereed komen en via Internet door de energieloketten aan eigenaren-bewoners beschikbaar worden gesteld.</p> <p>Daarnaast lopen er drie projecten waarbij innovatieve financieringsconstructies voor woningverduurzaming worden uitgetest, waarvan we verwachten dat dit jaar de eerste resultaten beschikbaar komen. Dit jaar is er budgettaire ruimte om nog één project te ondersteunen.</p> <p>Ook zullen dit jaar circa 40 lokale burgerinitiatieven worden ondersteund, waarmee het beschikbare budget voor deze doelgroep is besteed.</p> <p>Tot slot is het Servicepunt Duurzame Energie in gesprek met diverse corporaties in de Gooi- en Vechtstreek over een aanpak waarbij verduurzaming van de corporatievoorraad voor de verschillende corporaties slim kunnen worden gecombineerd en gekoppeld aan de meerjarig onderhoudsprogramma's van de corporaties. Een vergelijkbaar project is vorig jaar met succes in Haarlem afgerond.</p>

PDENH	PM	<p>Participatiefonds Duurzame Economie Noord-Holland (PDENH) investeert in bedrijven die innovatieve technologieën ontwikkelen op het gebied van circulaire economie, energietransitie en duurzame mobiliteit. In 2019 is het fondsvermogen van PDENH opgehoogd tot de maximale omvang van € 85 miljoen. Per maart 2019 is het totaal aantal financieringen uitgebreid tot 23. Daarnaast zijn twee participaties failliet gegaan en zijn er twee (met een positief rendement) verkocht. De portefeuille van PDENH bestaat in november 2019 uit 34 miljoen aan commitments, en de totale (ongewogen) pipeline bedraagt ruim € 50 miljoen. Gewogen naar slagingskans bedraagt de (gewogen) pipeline ca. € 16 miljoen per november 2019.</p>																					
MKB innovatie-instrumenten	€ 4,3 miljoen	<p>- In het coalitieakkoord is € 3 miljoen beschikbaar gesteld voor de MKB-instrumenten. Dat bedrag wordt gebruikt voor de voortzetting van PIM (€ 2 miljoen) en GO!-NH (€ 0,75 miljoen) en een deel nader te bepalen (0,25 miljoen):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Investeringsgereed programma (PIM), is in mei 2020 aan het eind van de eerste uitvoeringsperiode van 3 jaar. Tot nu toe zijn ruim 300 ondernemers begeleid waarbij er voor € 36 miljoen aan financiering is opgehaald.</li> <li>o De eerste periode van het Versnellingsprogramma Duurzame Mobiliteit en Circulaire Economie (Go!-NH) eindigt begin 2020.</li> </ul> <p>- Innovatiefonds Noord-Holland (INH), door samenwerking met kennisinstellingen is hiervoor nu € 21 miljoen beschikbaar. In het eerste jaar zijn 15 leningen verstrekt.</p> <p>- Subsidieregeling MKB innovatiestimulering topsectoren (MIT) wordt uitgevoerd sinds 2016.</p> <p>Tabel met cijfers 2020 versus totaal beschikbaar gesteld</p> <table border="1" data-bbox="802 1429 1369 1995"> <thead> <tr> <th>MKB instrument</th> <th>Verwachte uitgaven 2020</th> <th>Beschikbaar gesteld waarvan deels al besteed:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIM</td> <td>€ 667.000</td> <td>€ 2 miljoen</td> </tr> <tr> <td>GO!-NH</td> <td>€ 250.000</td> <td>€ 750.000</td> </tr> <tr> <td>N.t.b.</td> <td>n.t.b.</td> <td>€ 250.000</td> </tr> <tr> <td>Innovatiefonds</td> <td>€ 165.000</td> <td>€ 21 miljoen beschikbaar gesteld door meerdere partijen (50% door PNH)</td> </tr> <tr> <td>Innovatiefestival</td> <td>€ 177.500</td> <td>Incidenteel</td> </tr> <tr> <td>MIT regeling provinciaal</td> <td>€ 3 miljoen</td> <td>€ 3 miljoen</td> </tr> </tbody> </table>	MKB instrument	Verwachte uitgaven 2020	Beschikbaar gesteld waarvan deels al besteed:	PIM	€ 667.000	€ 2 miljoen	GO!-NH	€ 250.000	€ 750.000	N.t.b.	n.t.b.	€ 250.000	Innovatiefonds	€ 165.000	€ 21 miljoen beschikbaar gesteld door meerdere partijen (50% door PNH)	Innovatiefestival	€ 177.500	Incidenteel	MIT regeling provinciaal	€ 3 miljoen	€ 3 miljoen
MKB instrument	Verwachte uitgaven 2020	Beschikbaar gesteld waarvan deels al besteed:																					
PIM	€ 667.000	€ 2 miljoen																					
GO!-NH	€ 250.000	€ 750.000																					
N.t.b.	n.t.b.	€ 250.000																					
Innovatiefonds	€ 165.000	€ 21 miljoen beschikbaar gesteld door meerdere partijen (50% door PNH)																					
Innovatiefestival	€ 177.500	Incidenteel																					
MIT regeling provinciaal	€ 3 miljoen	€ 3 miljoen																					
<b>Totaal</b>	<b>€ 18,6 miljoen</b>	<b>Excl. PDENH</b>																					

## Beoogde activiteiten 2020

Algemene Activiteiten			
Activiteit	Omschrijving	Dekking	Portefeuille
Regionale energiestrategie (RES)	In april 2020 worden de concept-Regionale energiestrategieën (RES'en) opgeleverd, waarna GS de concepten vrijgeeft voor wensen en bedenkingen. Deze RES'en vloeien voort uit de afspraken uit het Klimaatakkoord. In Noord-Holland worden twee RES'en opgesteld: een voor Noord-Holland Noord en een voor Noord-Holland Zuid. In de concept-RES'en zijn zoekgebieden opgenomen voor Wind op land en zon. Tevens is een inventarisatie gemaakt van de beschikbare warmtebronnen in de provincie en zijn uitgangspunten voor een verdeling van deze warmte geformuleerd. De provincie Noord-Holland levert input voor de RES'en en ondersteunt het proces door het ter beschikking stellen van kennis en middelen.	Reserve Energietransitie	Energietransitie Ruimte
EnergieLab	In navolging van het eerste succesvolle EnergieLab waterstof, organiseren we in 2020 nog een EnergieLab waterstof.	Energietransitie Algemeen	Energietransitie

Energiebesparing in de gebouwde omgeving			
Activiteit	Omschrijving	Dekking	Portefeuille
Servicepunt Duurzame Energie (SPDE)	Het provinciale Servicepunt Duurzame Energie (SPDE) ondersteunt gemeenten bij het verduurzamen van de woningvoorraad. Focus ligt dit jaar op activiteiten die voortkomen uit het Klimaatakkoord. In het jaarplan van het SPDE zijn de activiteiten uitgewerkt. De werkzaamheden van het SPDE zijn via een Europese aanbesteding uitbesteed aan Overmorgen en AEF. Dit is het laatste contractjaar. Begin dit jaar moet een besluit worden genomen over wel of niet continueren	Energietransitie Algemeen	Energietransitie Wonen

	van het SPDE. Mocht besloten worden tot continuering dan zal ook begin dit jaar moeten worden gestart met de voorbereiding voor een Europese aanbesteding.		
Bestemming middelen voor 'energiebesparing bestaande woningvoorraad'	In februari 2018 hebben PS het 'programma verduurzaming bestaande woningvoorraad Noord-Holland' vastgesteld. In de zomer van 2018 waren alle regelingen die uit dit programma voortkomen gereed. 2019 t/m 2021 staan in het teken van uitvoering van dit programma.	Reserve verduurzaming bestaande woningvoorraad	Wonen Energietransitie
Samenwerkingsagenda Provincie en Bouwend Nederland (SWA)	In juni 2016 heeft de provincie een samenwerkingsagenda met Bouwend Nederland gesloten. In 2018 zijn de thema's versnelling woningbouw productie en duurzaam bouwen uitgebreid met klimaatadaptatie en circulair bouwen. In 2020 gaan we verder met de activiteiten van de samenwerkingsagenda. In een bestuurlijk overleg in het najaar van 2020 kijken we of de Bouwtafel een opvolger kan zijn van de Samenwerkingsagenda die eind 2020 afloopt.	Niet van toepassing	Wonen Energietransitie

<b>Energiebesparing in de industrie</b>			
<b>Activiteit</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Dekking</b>	<b>Portefeuille</b>
Extra inzet op wettelijke taken (vergunning verlening/handhaving).	In 2020 zetten wij vanuit de Beleidsagenda Energietransitie onze additionele bijdrage aan de Omgevingsdienst NZKG voort om prioriteit te geven aan energiebesparing bij provinciale inrichtingen. De basis hiervoor is de wet Milieubeheer. Daarnaast starten we in 2020 een onderzoek naar de werking van de open bodemenergiesystemen. De OD NZKG verleent namens de provincie de Waterwetvergunningen voor deze systemen.	Energietransitie algemeen	Milieu Energietransitie
Agenda 'Energietransitie Noordzeekanaalgebied'	In de Ontwikkelstrategie Energietransitie NZKG staat hoe het NZKG vanuit de energietransitie en de circulaire economie een bijdrage kan leveren aan de internationale concurrentiepositie van de MRA. Het NZKG heeft binnen de MRA een belangrijke functie: a) De opslag, distributie, conversie en	Uitvoeringsprogramma energietransitie NZKG	Energietransitie

	<p>opwekking van hernieuwbare energie en circulaire grondstoffen;</p> <p>b) de gevestigde regionale en (inter)nationale bedrijven op het gebied van energie- en grondstoffentransitie.</p> <p>Het Bestuursplatform ET NZKG heeft in 2019 ingestemd met het opstellen van een Uitvoeringsprogramma ET NZKG. Hierin worden de volgende thema's onderscheiden: CO2, waterstof, elektriciteit en warmte. Per thema is een plan van aanpak gemaakt. In 2019 is de systeemstudie energie-infrastructuur Noord-Holland 2020-2050 gestart en afgerond. Deze heeft een vervolg op meerdere schaalniveaus en is geïntegreerd in het Uitvoeringsprogramma ET NZKG.</p> <p>Voor de uitvoering van het Klimaatakkoord en het oplossen van knelpunten is vanuit het Rijk een nieuwe structuur opgezet. Het NZKG is als industriecluster gekoppeld aan het Uitvoerings- en Koplopersoverleg. Het Uitvoeringsoverleg is verantwoordelijk voor de voortgang en uitvoering van afspraken in het Klimaatakkoord voor de Industrie. De samenhang tussen de thema's (industrie, mobiliteit, gebouwde omgeving, landbouw en elektriciteit) vindt plaats in het Voortgangsoverleg Klimaatakkoord.</p> <p>Mijlpalen in 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Advies Taskforce Infra Industrie, eerste-tweede kwartaal 2020</li> <li>• Scenario's en strategie energie-infrastructuur, derde kwartaal 2020;</li> <li>• Rapportage voortgang afspraken Klimaatakkoord, vierde kwartaal 2020</li> </ul>		
--	---	--	--

<b>Energiebesparing in de glastuinbouw</b>			
Activiteit	Omschrijving	Dekking	Portefeuille
Inzet op energiebesparing	In beide Greenports staat duurzaamheid hoog op de agenda. Het gebruik van aard- en restwarmte en het	Reserve energietransitie	Landbouw

Greenport NHN en Greenport Aalsmeer	<p>hergebruik van CO2 zijn voorbeelden daarvan. De in 2019 aangetrokken coördinator duurzaamheid glastuinbouw is voor beide Greenports contactpersoon richting ondernemers en richt zich op het aandragen van nieuwe investeringsvoorstellen, onder andere verplaatstingsopgaven. In 2020 verwachten wij nieuwe concrete voorstellen op het gebied van energietransitie.</p> <p>Vanuit het Klimaatakkoord komt de opgave om voor alle glastuinbouwgebieden afzonderlijk een plan van aanpak/visie te hebben, waaruit de landelijke uitvoeringsstrategie volgt. In Greenport Aalsmeer werken we met een gebiedsgerichte aanpak waarbinnen we focusgebieden definiëren. Binnen vier focusgebieden gaan we met ondernemers aan de slag. Aan de landelijke tafel van Greenports NL en aan het Klimaatakkoord verbonden transitiecollege worden de bovenregionale zaken geagendeerd. Vanuit GS is daar nu gedeputeerde Edward Stigter op aangesloten. Daarnaast levert de coördinator duurzaamheid glastuinbouw ook een bijdrage om de energietransitie in de glastuinbouw te verankeren in de RES'en en zorgt hij voor aansluiting bij het landelijke netwerk Greenports NL. Samen met de provinciale lobbyisten is er een gezamenlijke landelijke lobby op het thema energietransitie.</p>		
Verduurzaming glastuinbouwgebied PrimA4a	In 2019 is gestart met de fysieke aanleg aftakking OCAP CO2 leiding: projecten OCAP/De Kwakel en OCAP/De Meerlanden zijn in uitvoering en ondersteund met middelen vanuit FES (Fonds Economische Structuurversterking) en vanuit TWIN-H.	Reserve energietransitie	Landbouw
Faciliteren aardgasloze kassen	In 2019 is de openstelling van de verplaatsingsregeling voor de glastuinbouw afgerond. De uitvoering van de werkzaamheden is gestart in 2019. Wij verwachten hierdoor de komende drie jaar tuinders te faciliteren om te verplaatsen naar glastuinbouwconcentratiegebieden.	Niet van toepassing	Landbouw
Het 'Nieuwe telen'	In 2018 is het programma Het Nieuwe Telen van start	Reserve	Landbouw



	gegaan. In 2020 wordt het programma geëvalueerd en wordt er een eindrapportage opgeleverd.	energietransitie	
--	--	------------------	--

Wind op zee			
Activiteit	Omschrijving	Dekking	Portefeuille
Aanlanding Wind op Zee	<p>De provincie werkt samen met TenneT voor het landschapsplan en ontheffing provinciale milieuverordening voor de aanlanding van de windmolenparken Hollandse kust Noord en Hollandse kust west (alfa).</p> <p>De notitie Reikwijdte en Detail (NRD) van het MER voor het net op zee Hollandse Kust (west bèta) is vastgesteld door de minister van Economische Zaken en Klimaat. De volgende stap is het kiezen van een voorkeursalternatief (VKA) en dat wordt gedaan op basis van een Integrale Effecten Analyse (IEA). In relatie hiermee zullen wij namens de regio een regioadvies aanbieden in april 2020. In de aanloop hier naartoe zullen verschillende overlegmomenten plaatsvinden (bestuurlijk en ambtelijk).</p> <p>De provincie lobbyt in samenwerking met regio NHN en NZKG bij het rijk voor meer aanlandingen na 2030. Daartoe wordt ambtelijk en bestuurlijk overlegd met EZK, IenW en BZK.</p>	Niet van toepassing	Energietransitie Ruimte

Wind op land			
Activiteit	Omschrijving	Dekking	Portefeuille
Vergunningverlening	<p>Alle vergunningen voor de realisatie van de Rijksopgave van 685,5 MW in 2020 zijn verstrekt en zijn onherroepelijk.</p> <p>De verwachting is dat naar aanleiding van het nieuwe coalitieakkoord 'Duurzaam Doorpakken' er in de tweede helft van 2020 vergunningaanvragen zullen worden ingediend (binnen de MRA).</p>	Niet van toepassing	Energietransitie Ruimte

Afstemming Rijk over prestatieafspraken	<p>Jaarlijks brengt het RVO de Monitor Wind op Land uit. De monitor geeft onder andere inzicht in de voortgang van projecten, de mogelijke knelpunten die optreden, de consequenties en benodigde en/of eventuele getroffen maatregelen. Uit de monitor 2018 blijkt dat wij de doelstelling van 685,5 MW gaan halen. De monitor 2019 wordt in juni 2020 verwacht. Daaruit kan dan worden afgeleid of wij de opgave in 2020 daadwerkelijk halen.</p> <p>Deelname in het BLOW overleg waarin IPO en Rijkspartners afstemmen over de uitvoering van wind op land en afstemmen over de knelpunten die men tegenkomt in de uitvoering. Door het niet halen van de opgave door de andere provincies kennen we een uitlooptermijn tot 2023. Daarnaast zal wind op land ook in de RES'en een plek krijgen.</p>	Niet van toepassing	Energietransitie Ruimte
Vertaling coalitieakkoord (t.a.v. windenergie) in de omgevingsverordening	<p>In lijn met het coalitieakkoord wordt momenteel een voorstel gedaan voor wijziging van de omgevingsverordening ten aanzien van het onderdeel windenergie. Deze voorgenomen wijziging biedt, vooruitlopend op de RES'en, mogelijkheden voor wind op land in de MRA. Naar verwachting wordt de ontwerp verordening medio februari 2020 ter inzage gelegd, waarna vaststelling door PS kan volgen voor het zomerreces 2020.</p>	Niet van toepassing	Energietransitie

<b>Zonne-energie</b>			
<b>Activiteit</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Dekking</b>	<b>Portefeuille</b>
Zonatlas	Wij blijven de Zonatlas online aanbieden en actualiseren deze elk jaar.	Energietransitie	Energietransitie
Stimuleren zon op daken	Wij blijven zonne-energie op daken actief stimuleren via kennisuitwisseling, financiële regelingen en het Servicepunt Duurzame Energie. Via het programma HIRB worden (collectieve) energiescans (BE+) op terrein- en bedrijfsniveau aangeboden waarin ook zonne-energie als duurzaamheidsmaatregel wordt	Reserve energietransitie	Wonen Energietransitie

	<p>meegenomen. Met de ‘versnellingsaanpak Zon op bedrijfsdaken’ informeren en enthousiasmeren we de dakeigenaren over de realisatie van zonne-energie. Ook ondersteunen we in deze aanpak dakeigenaren bij het aanvragen van een SDE+ subsidie en bij de projectvoorbereiding van grote zonprojecten wanneer een SDE+ subsidie reeds is beschikt.</p> <p>Voor zonne-energie op maatschappelijk vastgoed wordt samengewerkt met de stichting Schooldakrevolutie.</p> <p>Eind 2019 is gestart met de gebiedsaanpak Zon op agrarische daken om te komen tot een versnelling van zonne-energie op agrarisch vastgoed. Samen met LTO, Liander en gemeenten is een pilot gestart in drie gemeenten. Deze loopt van oktober 2019 tot augustus 2020.</p>		
Onderzoek naar effecten opstellingen voor zon op ondergrond en gewassen	<p>In opdracht van de provincies Groningen en Noord-Holland hebben de WUR, RUG en Kenniscentrum Akkervogels in het najaar 2018 onderzoek uitgevoerd op dit thema. De resultaten zijn verwerkt in het provinciaal ruimtelijk beleid. Het is nu van belang monitoringsonderzoek uit te voeren, omdat nog veel empirische data ontbreekt. Dit wordt opgepakt in het interprovinciale zonoverleg, samen met het Nationaal Consortium Zon in Landschap en Landbouw waar de provincie lid van is.</p>	Reserve energietransitie	Energietransitie Ruimte
Stimuleren zon via meervoudig ruimtegebruik	<p>De provincie stimuleert naast daken ook de totstandkoming van zonne-energie via andere vormen van meervoudig ruimtegebruik, zoals “zon-op-water” en “zon-langs-infra”. Zo wordt via de sector B&amp;U ingezet op zonne-energie op en langs eigen infra-areaal (A7, N205). Verder is de provincie betrokken bij o.a. de pilot zon op stortlocaties (Den Helder), de realisatie van een zon-parkeerplaats (Bloemendaal), een zon-geluidsscherm (Alkmaar). In de gemeente Koggenland wordt de komende jaren zonnepark Jaagweg ontwikkeld, het voormalige Distriport. Het project wordt getrokken door de sector</p>	Reserve energietransitie	Energietransitie Ruimte

	<p>Grond, waarbij vanuit het team energietransitie wordt geadviseerd over landschappelijke inpassing en meervoudig ruimtegebruik.</p> <p>In 2020 geeft de provincie vervolg aan het project 'Parkeer de Zon' waarin de zonpotentie van parkeerlocaties inzichtelijk wordt gemaakt voor de gehele provincie. Deze gegevens worden in een interactieve applicatie gebundeld met als doel om gemeenten en initiatiefnemers te informeren en te stimuleren om parkeerlocaties te benutten voor zonne-energie.</p>		
Aanwijzen stimuleringsgebieden	<p>Het ruimtelijk beleid voor zonneparken biedt de mogelijkheid zogenaamde 'stimuleringsgebieden' aan te wijzen. Samen met de gemeenten Schagen en Hollands Kroon wordt momenteel bekeken of respectievelijk het bollengebied in West-Schagen en initiatief De Doorbraak kansrijk zijn als stimuleringsgebied.</p>	Niet van toepassing	

<b>Warmte en Koude</b>			
<b>Activiteit</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Dekking</b>	<b>Portefeuille</b>
Stimuleren benutten van warmte en koude	<p>In de Metropoolregio Amsterdam werken we met 37 publiek-private partijen samen. De 37 samenwerkende partijen zijn met elkaar een Samenwerkingsovereenkomst Warmte/Koude MRA 2018-2021 aangegaan. Doel van de samenwerking is</p> <p>1) het bieden van inzicht in de potentie van warmtenetten, 2) het aanjagen van concrete projecten, 3) het opbouwen en uitwisselen van kennis en 4) de uitbreiding van de publiek - private netwerkfunctie. Hiermee leveren we input aan de RES'en.</p> <p>Voor Noord-Holland Noord wordt in samenwerking met de RES-organisatie NHN onderzocht of een samenwerkingsverband gevormd kan worden conform bovengenoemde doelstellingen.</p>	Energietransitie algemeen	Energietransitie

Biomassa	In het coalitieakkoord is opgenomen dat de provincie haar invloed wil aanwenden om grootschalige biomassacentrales zoveel mogelijk tegen te gaan. Op 21 november 2019 heeft een benen-op-tafeloverleg met PS plaatsgevonden, voorafgegaan door een technische briefing. Met de beleidsontwikkeling wordt gestart na het verschijnen van het duurzaamheidskader voor biomassa van het Rijk (vóór het zomerreces van 2020).	Niet van toepassing	Energietransitie
Aardwarmte	Het opzetten van een exploratieprogramma voor de MRA en het aanjagen van aardwarmteprojecten zijn actiepunten voor 2020 en 2021. Het exploratieprogramma bestaat uit seismisch onderzoek en enkele proefboringen. Dit is nodig om de ondergrond van de MRA in kaart te brengen. Het seismisch onderzoek zal in de tweede helft van 2020 plaatsvinden, daarna kunnen de voorbereidingen voor een eerste proefboring worden gestart. Ook is er een versnellingsproject opgezet (PVA MRA) dat aardwarmteprojecten in de hele provincie moet gaan ondersteunen. Het versnellingsproject zal minimaal tot het einde van 2021 doorlopen.	Reserve Energietransitie	Energietransitie
Stimuleren verbinding bronnen en faciliteren en aanjagen initiatieven	De warmtebronnen voor Noord-Holland zijn geactualiseerd en aangevuld. Het warmtebronnenregister van Noord-Holland is aangevuld met het bestaande register van de MRA en informatie is opgehaald uit de RES-ateliers. Tevens zijn de warmtenetten geactualiseerd en is de warmtevraag aangescherpt. Het koppelen van warmteaanbieders en -afnemers vindt plaats in de warmtetransitievisies op basis van data uit het bronnenregister. De geactualiseerde data is aan het ECW (Expertise Centrum Warmte) geleverd t.b.v. de landelijke data. Er blijft afstemming plaatsvinden met het ECW over de kwaliteit en uniformering van data. De data wordt toegankelijk gemaakt voor gemeenten om te gebruiken voor hun warmtetransitievisies. Daarnaast maken we een analyse om vraag en aanbod van warmte voor de	Niet van toepassing	Energietransitie

	hele provincie inzichtelijk te maken.		
--	---------------------------------------	--	--

<b>Op weg naar een nieuw energiesysteem</b>			
<b>Activiteit</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Dekking</b>	<b>Portefeuille</b>
Energie–infrastructuur	In juni 2019 is de systeemstudie naar de energie–infrastructuur opgeleverd. De aanbevelingen uit deze studie zullen uitgewerkt worden in samenwerking met betrokken stakeholders. Het gaat hier onder andere om een strategisch plan inclusief juridisch planologisch kader, op elkaar afgestemde investeringsstrategieën en onderzoek naar oplossingsalternatieven.	Energietransitie algemeen	Energietransitie Ruimte

<b>Randvoorwaarden</b>			
<b>Activiteit</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Dekking</b>	<b>Portefeuille</b>
Monitoring	<p>Het Dashboard Energietransitie in NH is zo goed als klaar en wordt in het eerste kwartaal van 2020 gepubliceerd. Vervolgens moet gezorgd worden voor een goede borging en beheer. Het Dashboard geeft niet alleen inzicht in de stand van zaken op provinciaal niveau maar eveneens op RES– en deel–RES–niveau.</p> <p>In het kader van de RES’en is afgesproken dat in aanvulling van wat aan landelijke ondersteuning geboden wordt er wordt gekeken of het wenselijk en mogelijk is dat de Provincie een regierol vervult bij het (digitaal) verzamelen, beheren en delen van data. Dit in samenhang met beschikbare en te ontwikkelen rapporten, rapportages, cases en dergelijke. Hieraan zal in nauwe samenwerking met de betrokken regio’s/gemeenten verder gewerkt worden resulterend in een uitgewerkt voorstel bij het opleveren van de concept RES’en in de zomer.</p>	Energietransitie algemeen	Energietransitie