

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	PvdD		Stigter	Concept-RES	<p>Er is sprake van het benutten van daken en lichtmasten voor kleine windturbines in RES NHZ en onderzoek naar kleine windturbines op agrarisch grondgebied in RES NHN. De aangenomen motie van de PvdD d.d. 4-2-'19 noemt de kansen van een breder gebruik van sociale en kleine windmolens, als energie opwekken in de wijk en spreekt uit 'beleid te willen ontwikkelen voor sociale windmolens en kleine windmolens in de provincie Noord-Holland'.</p> <p>a) Vanwaar dit onderscheid tussen de gebieden NH-Noord en NH-Zuid?</p> <p>b) En vanwaar een zo beperkte rol voor kleine windturbines in de opgave Energietransitie?</p> <p>c) Heeft GS al beleid ontwikkeld voor sociale windmolens en kleine windmolens?</p>	<p>A Het onderscheid komt voort uit de organisatie van het RES proces, in onze provincie hebben we twee RES regio's: Noord-Holland Noord en Noord-Holland Zuid.</p> <p>B De beperkte rol is ingegeven door de beperkte opbrengst. Er zijn ca 300 kleine windturbines nodig (15meter) om evenveel energie op te wekken als 1 grote 3MW windturbine. De RES'en concentreren zich primair op grootschalige energieopwekking.</p> <p>C Het eindconcept OV NH2022 geeft in artikel 6.22 onder voorwaarden ruimte aan kleine windturbines (15 m) in het landelijk gebied:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. de windturbine wordt gebouwd op een agrarisch bouwperceel of op een bouwperceel van ten minste 1 hectare waar een stedelijke functie is toegestaan; 2. de ashoogte niet meer bedraagt dan 15 meter vanaf het maaiveld; 3. de windturbine in landschappelijk opzicht aansluit op de bijbehorende bebouwing; 4. de windturbine zorgvuldig ruimtelijk wordt ingepast.
2	PvdD		Stigter	Concept-RES	<p>De twee RES'sen gaan uit van o.a. grootschalig opwekken van zonne-energie op daken. Kunnen agrariërs de opgewekte energie kwijt op het net?</p>	<p>De netbeheerders zijn vanaf de start van het RES proces intensief betrokken geweest. Zij geven daarbij aan dat ook andere opgaven invloed hebben op de capaciteit (levering en afname) van het elektriciteitsnet, zoals woningbouw, mobiliteit, elektrificatie van de industrie en</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						<p>economische ontwikkeling. De systeemstudie energie-infrastructuur die in Noord-Holland is uitgevoerd laat deze samenhang en complexiteit ook zien.</p> <p>De huidige beschikbare netcapaciteit voor het terug leveren van elektriciteit op het net verschilt per regio. De netbeheerders maken via hun website periodiek inzichtelijk wat de beschikbare netcapaciteit is per regio.</p> <p>De beschikbare netcapaciteit voor het terug leveren van elektriciteit in een regio bepaalt of bijvoorbeeld een agrariër in desbetreffende regio de opgewekte elektriciteit kwijt kan op het net, of dat het net eerst zal moeten worden verzwaaard.</p>
3	PvdD		Stigter	Concept-RES'en	Wie maakt nu de definitieve afweging over de locatiekeuze van wind – en zonne-energie op provinciaal niveau?	De afweging, waar zoekgebieden in de RES'en komen, vindt plaats door alle partners gezamenlijk : gemeenten, provincie en waterschappen. Maar ook in samenspraak met inwoners en stakeholders..Op het moment dat een zoekgebied zo ver geconcretiseerd is dat er sprake is van een concreet project/ initiatief zal deze afgewogen worden tegen juridisch instrumentarium, zoals de Omgevingsverordening.
4	PvdD		Stigter	Concept-RES'en	Hoe ziet het proces van besluitvorming en beroep er uit?	<p>Besluitvorming RES 1.0 is in het voorjaar van 2021 voorzien: de RES 1.0 moet voor juli 2021 ingeleverd worden bij het Nationaal Programma RES. Er staat geen beroep open tegen de RES'en 1.0.</p> <p>Beroep is mogelijk op het moment dat de RES'en vertaald worden naar omgevingsinstrumentarium. Dit vindt plaats na vaststelling van de RES'en 1.0.</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
5	PvdD		Stigter	Concept-RES'en	<p>Is uitvoering gegeven aan de randvoorwaarden voor de betrokkenheid van burgers zoals ook afgesproken in het Klimaatakkoord en nader uitgewerkt in de Participatiecoalitie (https://www.hier.nu/participatiecoalitie) zijn: 1. Echte burgerparticipatie en maatschappelijk draagvlak; 2. Minimaal 50 procent in lokaal eigendom?</p>	<p>Het klimaatakkoord benoemt de ingrediënten van een aanpak om draagvlak voor het klimaatbeleid te bevorderen en te behouden, door maatregelen die het beleid voor iedereen haalbaar en betaalbaar maken en door in te zetten op burgerparticipatie en 50% lokaal eigendom</p> <p>De RES vormt een belangrijk onderdeel van de afspraken uit het Klimaatakkoord. Het proces moet leiden tot een energiestrategie waarin is uitgewerkt welke concrete zoekgebieden geschikt zijn voor energie uit zon of wind rekening houdend met ruimtelijke kwaliteit en het maatschappelijk draagvlak.</p> <p>Om tot een RES te komen, is bestuurlijk én maatschappelijk draagvlak een belangrijk criterium. Om die reden is de RES een bottom-up proces waarin maatschappelijke betrokkenheid een belangrijk uitgangspunt is. In het proces om tot concept-RES'en te komen, hebben gemeenten, provincies en waterschappen gezamenlijk het voortouw genomen. De overheden zijn ondersteund door de programmaorganisatie RES en een consortium aan adviesbureaus. De totstandkoming van de concept-RES is echter een proces geweest waarin niet alleen overheden, maar ook netbeheerders, het bedrijfsleven, maatschappelijke organisaties, energiecoöperaties, natuurorganisaties en inwoners hebben geparticipeerd.</p> <p>In de concept-RES hebben inwoners kunnen participeren. In vrijwel elke gemeente zijn twee ateliers georganiseerd. In totaal zijn ruim 100 regionale en lokale bijeenkomsten georganiseerd met in totaal ongeveer 3000 deelnemers. De inbreng tijdens de ateliers heeft de basis gevormd voor de definiëring van zoekgebieden in de concept-RES.</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						<p>De programmaorganisatie RES wordt ondersteund door de participatiecoalitie. De participatiecoalitie is een samenwerking tussen energiecoöperaties, natuur- en milieufederaties en koepelorganisaties van bewonersgroepen. De participatiecoalitie heeft als doel om bij te dragen aan een maatschappelijk gedragen Regionale Energiestrategie. Hierover zijn afspraken gemaakt in het Klimaatakkoord. De participatiecoalitie ontvangt hiertoe ook middelen uit het Klimaatakkoord. In het proces van de RES leveren zij een bijdrage aan het creëren van draagvlak door het organiseren van de regionale vertegenwoordiging, het adviseren over participatie en het delen van kennis.</p> <p>In het Klimaatakkoord is afgesproken dat we ernaar streven dat 50% van de hernieuwbare opwekking op land in handen komt van de lokale omgeving (inwoners en bedrijven). Dit betreft 50% van het eigen vermogen van de projecten (meestal circa 10% van de totale projectkosten). De achterliggende gedachte bij het stimuleren van financiële participatie is dat participatie niet alleen gaat over meedenken en inhoudelijke betrokkenheid, maar ook over investeren en financiële betrokkenheid (en dus ook over financiële risico's dragen). De RES 1.0 moet beter inzicht bieden in de kansen en mogelijkheden en bovendien moet er een plan van aanpak komen waarin de ambitie van 50% lokaal eigendom verder wordt uitgewerkt. Momenteel wordt op verschillende niveaus nagedacht over de uitwerking van 50% lokaal eigendom. Het lijkt er op dat financiële participatie wel onder de wet gestimuleerd kan worden, via participatiebeleid (onder de Omgevingswet), b.v. door daarin de wenselijkheid van financiële participatie aan te geven en de opties te</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						<p>noemen. Maar kan niet afgedwongen worden. Als provincie niet en als gemeente ook niet. Tenzij het om projecten op eigen grond gaat, dan kan het via een privaatrechtelijke overeenkomst worden afgesproken met de initiatiefnemer.</p> <p>Uiteindelijk is het de bedoeling dat generieke afspraken ten aanzien van projectparticipatie en lokaal eigendom worden overgenomen in nieuw omgevingsbeleid.</p>
6	PvdD		Stigter	Concept-RES'en	Welke ordenende principes voor locatiekeuzes van wind- en zonne-energie zijn gehanteerd in de twee RES-processen? (zie bijv. de voorgestelde algemeen ordenende principes in de reactie en eerder gepresenteerde Visie van Milieufederatie Noord-Holland)	<p>Zoals bekend volgt de RES een bottom-up proces waarbij de gemeente primair aan zet zijn. Dit heeft ertoe geleid dat de gehanteerde 'ordenende principes' per deelregio verschillen. De 'ordenende principes' zijn o.a. terug te vinden in de samenvatting per deelregio in de concept-RES' en NHN en NHZ. Onder de paragraaf: <i>"Uitgangspunten van de deelregio bij zoekgebieden en kansen opwekking duurzame energie"</i>.</p> <p>Als provincie hebben we de ordenende principes ingebracht die zijn opgenomen in het Noord-Hollands Perspectief op de Regionale Energiestrategieën.</p>
7	PVV		Stigter	Concept-RES	<p>Algemene vraag:</p> <p>Kunt u aangeven op welke wijze de leveringszekerheid van energie uit zonen wind wordt gewaarborgd? Wordt daarvoor bv. gebruik gemaakt van energievoorzieningen die opereren op fossiele brandstoffen? Graag een</p>	<p>De leveringszekerheid wordt door Tennet gemonitord en wordt op verschillende manieren geborgd. Het Klimaatakkoord noemt de volgende flexibiliteitsopties: opslag, demand side response, hybride elektrificatie, regelbare productie en flexibiliteit vanuit het buitenland via interconnectie. Over het regelbare vermogen – één van de flexibiliteitsopties - wordt gezegd dat dit vanaf 2030 steeds meer CO2-vrij moet zijn. Voor 2030 wordt nog uitgegaan van circa 18 TWh elektriciteitsproductie uit gascentrales en circa 5 TWh uit warmtekracht</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
8	PVV		Stigter	Concept-RES	gemotiveerd antwoord met zoveel mogelijk details.	installaties (idem op aardgas). Bij CO2-vrije bronnen voor na 2030 kan worden gedacht aan waterstof, groen gas, kernenergie en fossiele bronnen waarbij de CO2 wordt afgevangen. Zie Klimaatakkoord pagina's 160, 169, 170 en 171.
					<p>Algemene vraag: Uit een bericht van opiniez.com blijkt dat in 2018 de hoogleraren Machiel Mulder en José Luis Moraga González van de Rijksuniversiteit Groningen in een onderzoek hebben aangetoond, dat bij volledige elektrificatie van verwarming de sterke toename van de vraag naar elektriciteit vooral door gascentrales zal moeten worden opvangen. Zij concluderen dat "alle ambitieuze doelstellingen op het gebied van duurzame energie via zon en wind (...) bij lange na niet voldoende (zullen) zijn om de groei in de elektriciteitsvraag bij te houden".</p> <p>De conclusie wordt getrokken dat zelfs met de huidige overheidsambities op het vlak van de energietransitie, de gasconsumptie in Nederland in 2050 daarom nog 75% van het huidige niveau</p>	<p>Het is inderdaad niet wenselijk dat de verwarming van gebouwde omgeving volledig elektrificeert. Daarom wordt er ook op ingezet om voor verwarming zoveel mogelijk gebruik te maken van andere mogelijkheden, zoals onder andere aardwarmte en aquathermie. Dit zal duidelijk worden in de transitievisies warmte, die gemeenten eind 2021 moeten opleveren (afpraak uit het Klimaatakkoord).</p> <p>De vraag waar voor het College de grens ligt, beschouwen we als een politieke vraag.</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					zal zijn. Kunt u aangeven waar voor het College de grenzen liggen (in de breedste zin van het woord) om het Rijk te adviseren dat van het aardgas afgaan een niet geschikte oplossing is? Graag een gemotiveerd antwoord.	
9	PVV		Stigter	Concept-RES	Algemeen: Kunt u een schatting geven van de totale kosten om de gehele woningvoorraad van de provincie Noord-Holland aardgasvrij te maken? Graag een gemotiveerd antwoord met zoveel mogelijk details.	Het aardgasvrij maken van de gebouwde omgeving maakt geen onderdeel uit van de RES'en. Er wordt op dit moment veel onderzoek gedaan om antwoord te geven op deze vraag. Het Planbureau voor de Leefomgeving heeft een startanalyse gemaakt, deze komt 17 september beschikbaar. In deze analyse wordt een eerste inzicht gegeven in de <u>nationale</u> kosten. De transitievisies warmte, die gemeenten eind 2021 moeten opleveren, kunnen gebruikt worden om nog meer verfijning aan te brengen. Het hangt namelijk ook sterk af van de keuzes die hierin gemaakt worden.
10	PVV		Stigter	Concept-RES	Algemeen: De wieken van windturbines kunnen niet gerecycled worden en een deel van de windturbines heeft magneten van Neodymium, een zwaar giftig metaal. Bovendien zijn windturbines	In het Klimaatakkoord is afgesproken dat er 35 TWH aan wind- en zonenergie op land moet worden opgewekt in 2030. Duurzame energie omdat deze met natuurlijke hulpbronnen wordt opgewekt en geen luchtvervuiling veroorzaakt. Bij de energietransitie worden niet alleen de belangen van natuur maar ook vele andere belangen zoals landbouw, economie, maatschappelijk

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					<p>“gehaktmolens”, aangezien door draaiende wieken vogels, vleermuizen en insecten worden gedood. Uit de regionale energiestrategieën kan worden opgemaakt dat “duurzaamheid” en “natuur” van groot belang zijn.</p> <p>Kunt u aangeven wat precies ‘duurzaam’ is aan windturbines en wat de exacte bijdrage van windturbines is aan de natuur? Graag een gemotiveerd antwoord.</p>	<p>draagvlak afgewogen. Daarom wordt bij ontwikkeling altijd een mer uitgevoerd. Per projectlocatie leidt dit tot een ander resultaat.</p> <p>Overigens zijn windmolens verantwoordelijk voor minder dan 1% van alle vogelslachtoffers. Uit een <u>Canadese studie</u> zou blijken dat katten, botsingen met ramen in gebouwen, verkeer en hoogspanningskabels meer dan 95% van alle vogelslachtoffers veroorzaken. (bron website Natuur & milieu) waarden.</p> <p>De zeldzame metalen die worden gebruikt in magneten voor windturbines zijn zeer effectief voor wat betreft de functie die zij vervullen. De windenergiesector investeert inmiddels in het in recyclen en revitaliseren van permanente magneten (en de zeldzame metalen die daar in verwerkt zijn). Daarnaast leiden innovaties tot een steeds efficiënter gebruik van zeldzame metalen. Hierdoor kan men met minder materiaal een gelijke of een hogere stroomopbrengst realiseren. Van groot belang is dat de waardeketen op orde is en de winning van zeldzame metalen op een verantwoorde wijze plaatsvindt, met respect voor mens en natuur. De windindustrie draagt er middels verschillende trajecten aan bij om dit te bewerkstelligen.</p>
11	PVV		Stigter	Concept-RES	<p>“Om burgers te betrekken bij het vraagstuk Duurzaamheid is er een drieluik van lezingen georganiseerd door Cinema Enkhuizen in samenwerking met de gemeente Enkhuizen, Syngenta, Pipelife en de Zeevaartschool. De belangstelling was</p>	<p>Het uitgangspunt is dat goed georganiseerde participatieprocessen een noodzakelijke voorwaarde zijn voor het creëren van draagvlak en daarmee voor een positief besluit van democratisch gekozen organen.</p> <p>Zoals in het NH Perspectief staat</p> <p>Het organiseren van participatie is een gemeentelijke</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					<p>overweldigend, alle drie de avonden waren uitverkocht (drie keer 80 inwoners, toegangsprijs 5 euro) en er werd volop gediscussieerd. Er wordt nu verder gekeken hoe dit kan worden ingezet voor het participatieproces. Naar de mening van de gemeente Enkhuizen is dit nodig omdat er binnen de strakke tijdsplanning van de RES nog onvoldoende tijd is ingebouwd voor draagvlak, bewustwording en deelname van onze inwoners.”</p> <p>Kunt u aangeven waar voor u de grenzen liggen (in de breedste zin van het woord) om te kunnen spreken van ‘breed draagvlak’, alsmede ‘geslaagde participatie’ van burgers en hoe u omgaat met een scenario waaruit blijkt dat draagvlak en participatie onvoldoende zijn? Graag een gemotiveerd antwoord.</p>	<p>verantwoordelijkheid, omdat de zoekgebieden/projectlocaties zich op gemeentelijk grondgebied bevinden. En omdat de gemeente dicht bij haar inwoners staat. Ons uitgangspunt is dat goed georganiseerde participatieprocessen een noodzakelijke voorwaarde zijn voor het creëren van draagvlak. Om praktische redenen en om recht te doen aan de democratisch gekozen gemeenteraden en Algemeen besturen van waterschappen, gaan we als provincie ervan uit dat er draagvlak is voor een RES wanneer zij ermee instemmen. Zij zijn immers degenen die bij uitstek weten wat er leeft en die ook de opdracht hebben om integrale afwegingen te maken.</p>
12	PVV		Stigter	Concept-RES	<p>“De kosten nemen naar verwachting in de toekomst af door innovaties en efficiëntieverbeteringen. Dit geldt bijvoorbeeld voor zoekgebieden als zon</p>	<p>De ervaring leert dat windturbines en zonnepanelen de afgelopen jaren efficiënter en mede daardoor goedkoper zijn geworden. De toepassingen van zonnepanelen op parkeerplaatsen en op geluidsweringen zijn relatief nieuwe toepassingen. Hier valt nog relatief meer ‘innovatiewinst’ bij te</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					op parkeerplaatsen en geluidsweringen.” Kunt u toelichten waar deze verwachting precies op is gebaseerd? Graag een gemotiveerd antwoord.	verwachten met bijbehorende efficiëntieverbetering. De gemiddelde prijs van zonnepanelen nog 1/5 van de prijs van tien jaar geleden.
13	PVV		Stigter	Concept-RES	“Om meer zekerheid te krijgen over de effecten op waterkwaliteit wordt vanuit het Nationaal Consortium Zon op Water gewerkt aan een meetprotocol waarmee watersystemen kunnen worden gemonitord voor en na aanleg van zonnepanelen. Aanvullend onderzoek en monitoring naar de effecten van zonnepanelen op water is nodig om hierover meer kennis op te bouwen. Wij blijven nauw betrokken bij de verschillende onderzoeken om deze kennis over dit onderwerp te vergroten en waar mogelijk te delen met onze partners in het RES-proces en daarbuiten.” Kunt u aangeven wat de stand van zaken is inzake het meetprotocol?	Om meer zekerheid te krijgen over de effecten op waterkwaliteit hebben partijen uit het Nationaal Consortium Zon op Water gewerkt aan een meetadvies “Zon op water en ecologie”. Dit project omvat een literatuuronderzoek naar de huidige stand van de kennis op dit gebied, en daarnaast een meetadvies hoe ecologisch onderzoek zou moeten worden uitgevoerd om de ontbrekende kennis te ontwikkelen. In het meetadvies zijn de projectindicatoren geïdentificeerd waarmee kan worden bepaald wat de ecologische impact van een drijvend zonnepark is op de biodiversiteit en waterkwaliteit. Uiteindelijk moet voldoende kennis worden opgebouwd om richtlijnen te ontwikkelen waar drijvende zonneparken aan moeten voldoen om een negatieve impact te minimaliseren en een positieve impact te kunnen maximaliseren. Het ecologische meetadvies wordt naar verwachting eind september gepubliceerd.

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					Graag een gemotiveerd antwoord.	
14	PVV		Stigter	Concept-RES	<p>“Tot dusver hebben de gemeenten geen behoefte gehad aan draagvlakonderzoeken.”</p> <p>Kunt u aangeven voor beide regionale energiestrategieën of gemeenten voornemens zijn om uitgebreide draagvlakonderzoeken op te nemen in het instrumentarium om draagvlak in kaart te brengen? Graag een gemotiveerd antwoord met zoveel mogelijk details.</p>	<p>Er zijn vooralsnog geen draagvlakonderzoeken bij ons bekend.</p> <p>De gemeente Amsterdam laat nu voor enkele zoekgebieden draagvlakonderzoek uitvoeren onder haar inwoners. Dit onderzoek loopt nog, resultaten zijn nog niet bekend.</p>
15	PVV		Stigter	Concept-RES	<p>Op 5 oktober 2020 zullen de twee regionale energiestrategieën worden besproken door Provinciale Staten.</p> <p>Zijn de twee regionale energiestrategieën op provinciaal niveau (op onderdelen) referendabel? Zo nee, waarom niet? Graag een gemotiveerd antwoord.</p>	<p>De twee regionale energiestrategieën zijn niet (op onderdelen) referendabel. Ingevolge artikel 5, eerste lid, van de Referendumverordening Noord-Holland 2018 kunnen alleen besluiten van Provinciale Staten onderwerp van een referendum zijn. De concept RES'en liggen nu niet ter besluitvorming voor aan PS. PS kunnen hun wensen- en bedenkingen meegeven.</p> <p>De RES'en 1.0 worden wel ter besluitvorming voorgelegd aan PS (en aan gemeenteraden en Algemeen Bestuur van Waterschappen). Dit is in het voorjaar van 2021 voorzien.</p>

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
16	PVV		Stigter	Concept-RES	<p>“Duurzame opwek van energie moet stap voor stap worden gezet en goed worden ingepast in het landschap. Hierbij is respect voor (de inwoners, ondernemers/agrariërs en leefbaarheid van) het landelijk gebied essentieel. Dit betekent onder meer dat de gemeente Koggenland zich inzet voor een minimale afstand van 600m tussen woningen en windturbines (3MW) en bij grotere turbines zo nodig meer.”</p> <p>Kunt u aangeven hoe de provincie aankijkt tegen gemeenten (en wat de kans van slagen is voor de betreffende gemeenten) die bij (grotere) windturbines een afstand willen aanhouden van meer dan 600 meter tot woningen?</p>	Ook in de concept Omgevingsverordening NH 2020 wordt een afstand van 600 meter gehanteerd ten opzichte van gevoelige bestemmingen zoals woningen. Als gemeenten meer dan 600 meter afstand willen aanhouden –en dus strenger zijn dan onze verordening- kan dat.
16	PVV		Stigter	Concept-RES	<p>Algemene vraag:</p> <p>Uit verscheidene onderzoeken blijkt dat geluidsoverlast door windturbines kan leiden tot serieuze gezondheidsklachten, zoals stijgende bloeddruk, stress, slaapstoornissen,</p>	In Nederland is de geluidsnorm 47 decibel Lden (gemiddelde van de dag, avond en nacht over lange duur) en 41 decibel Lnight (gemiddelde geluidniveau over alle nachten in een jaar). Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoog en laag frequent geluid. Het is aan de exploitant van de windturbines om onderzoek te doen aan de windturbine. De overheid kan strengere eisen stellen. De grotere afstandseis die wij nu hebben t.o.v. woningen –hoger dan de wettelijke

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					<p>hoofdpijn, depressie, prikkelbaarheid en vermoeidheid.</p> <p>Wordt er bij de realisatie van nieuwe windturbines nabij woningen onderzoek uitgevoerd naar de effecten op de gezondheid van omwonenden door laagfrequent geluid? Zo ja, kunt u aangeven hoe deze onderzoeken zijn vormgegeven en hoe metingen worden gedaan? Graag een gemotiveerd antwoord met zoveel mogelijk details.</p>	<p>afstand- heeft ook positieve effecten op geluidhinder Op dit moment zijn ons geen lopende onderzoeken naar laagfrequent geluid van windturbines bekend.</p> <p>In de concept Omgevingsgreling van de Omgevingsverordening NH 2020 staat dat voor windenergiegebieden GS de mogelijkheid krijgen om af te wijken van de 600 meter, wel houdend aan de wettelijke eisen.</p> <p>.</p>
17	D66		Stigter	Concept-RES	De RESsen hebben een totale MWh als doel gesteld. Dat totaal is bepaald met een besparing op energie in gedachten. Hoe hoog is deze besparing ten opzichte van het huidige verbruik?	<p>Het Klimaatakkoord gaat voor elektriciteit niet uit van een afname van het verbruik, maar van een toename. Dit is het gevolg van toenemende elektrificatie. Er is 12 TWh additioneel elektriciteitsverbruik verondersteld. Het totale primaire energieverbruik neemt overigens wel af. Dit gaat volgens het PBL van 3150 PJ in 2018 naar 2720-2692 PJ in 2030.</p> <p>Energiebesparing is belangrijk maar dit komt langs andere wegen tot stand (b.v. via subsidies, regelgeving voor nieuwe gebouwen, afspraken met woningbouwcorporaties etc.) en niet via de RES. Als provincie spannen we ons ook in voor energiebesparing: bijvoorbeeld via het Servicepunt Duurzame Energie, maar ook in het kader van energiebesparing bij bedrijven.</p>
18	D66		Stigter	Concept-	Kunt u aangeven in welke zoekgebieden	Op dit moment kunnen we nog geen antwoord geven op deze vraag,

Technische vragen RWK Concept-RES'en 24-09-2020

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
				RES	de provincie in het bezit is van grond?	omdat dit ambtelijk verder uitgewerkt wordt. Dat doen we gezamenlijk, met de andere RES partners. De uitwerking maakt onderdeel uit van het proces naar een RES 1.0. Daarbij kijken we niet alleen naar provinciebezit maar ook naar bezit van andere overheden.
19	PvdA		Stigter	Concept-RES	De kaart horend bij de concept RES NH krijg ik niet helder genoeg om specifieke locaties te bekijken. Ik ben benaderd met de vraag of er bij Beets ter hoogte van nr 31 plannen zijn voor een zonneweide en of van dergelijke mogelijke plannen bij de PNH iets bekend is. Kunt u mij hierover berichten?	De concept-RES beschrijft de verkenning van de mogelijkheden voor grootschalige opwek van hernieuwbare energie in de regio. De kaarten in de concept-RES geven inzicht in de globale zoekgebieden voor grootschalige duurzame energieopwekking. De zoekgebieden in Zaanstreek-Waterland zijn door de gemeenten op de kaart ingetekend. Bij Beets, ter hoogte van nr. 31, is een zoekgebied voor zon én wind ingetekend op de kaarten van de RES. Dit is het zoekgebied ' <i>Zon en wind langs A7, A8 en A10 (geluidschermen en middenberm)</i> '. Dit zoekgebied doorkruist de gehele deelregio Zaanstreek-Waterland. De precieze haalbaarheid, wenselijkheid en invulling van dit zoekgebied wordt in het vervolgproces nader onderzocht. Van een specifieke projectlocatie (een concreet initiatief voor een zonneweide) is ons nu niets bekend.