

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	VVD	4.a	Kocken	Laatste begrotingswijziging 2024	1. Voor de bijdragen aan de energietransitie vinden diverse mutaties plaats. Kunt u toelichten wat er gebeurt met het oorspronkelijk voor 2024 beschikbaar gestelde budget inzake waterstofprojecten en warmtetransitie gebouwde omgeving, samen goed voor EUR 2,6 mln. Blijft dit geld in 2025 beschikbaar, of vloeit dit zonder bestemming terug in de algemene reserve? Graag een toelichting. 2. In relatie tot bovenstaande vraag: als verklaring wordt gegeven dat er minder aanvragen zijn ingediend dan verwacht. In welke mate is GS bekend met de oorzaken voor de lagere aanvragen en in welke mate kan de provincie daar wat aan doen (bijvoorbeeld qua voorwaarden van regelingen of communicatie)?	1. Het oorspronkelijk voor 2024 beschikbaar gestelde budget inzake waterstofprojecten en warmtetransitie gebouwde omgeving (EUR 2,6 mln) blijft beschikbaar binnen de reserve energietransitie. In 2025 zullen deze middelen worden ingezet voor de waterstoftransitie (op basis van de herijking waterstofstrategie) en de warmtetransitie in de gebouwde omgeving. 2. Voor het deel binnen de reserve betreffende de waterstoftransitie is er in 2024 in overleg met de stakeholders voor gekozen geen nieuwe regeling open te stellen, maar te wachten met het openstellen van een regeling op de herijking van de waterstofstrategie. Bij de regeling voor de warmtetransitie gebouwde omgeving waren minder aanvragen dan verwacht. Dit wordt in belangrijke mate veroorzaakt door onduidelijkheden bij de totstandkoming van de nieuwe wet collectieve warmte. In overleg met de gemeenten en woningbouw corporaties worden de voorwaarde van de regelingen bijgesteld om zo goed aan te sluiten bij de recente ontwikkelingen.
2	Volt	6.a	Olthof	Plan van aanpak Beleidsontwikkeling Gezonde Leefomgeving	Blz.3: “dat vrijwel elk vrij plekje wordt benut”....Is er een definitie voor ‘vrij plekje’?	Nee die is er niet, het is een beeldspraak om te duiden dat er schaarste is in de ruimte, en dat het een ruimtelijke puzzel is om alle provinciale opgaves te realiseren. Dit leidt er toe dat er soms een noodzaak is om keuzes te maken.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
3	Volt	6.a	Olthof	Plan van aanpak Beleidsontwikkeling Gezonde Leefomgeving	<u>Blz.9, 2.5:</u> “Wij willen met beleid ervoor zorgen dat de blootstelling aan schadelijke stoffen en hinder in de leefomgeving minder wordt”. Is het niet zo dat GS niet alleen wil dat het minder wordt, maar dat die uiteindelijk verdwijnen? Voor nu geldt, dat de blootstelling altijd onder de toegestane normen is, hoewel de normen niet altijd gezondheid waarborgen. Is het streven van GS dat de blootstelling aan schadelijke stoffen en hinder uiteindelijk verdwijnen?	GS willen dat de leefomgeving gezonder wordt in de provincie, en hebben dat onder andere met het Coalitieakkoord en de Startnotitie Gezonde Leefomgeving gemarkeerd. GS streven naar een vermindering van de uitstoot van schadelijke stoffen en hinder. In Noord-Holland is er op een aantal locaties een nauwe nabijheid van industrie en woningbouw. GS achten het niet haalbaar om te streven naar een situatie dat inwoners niet meer blootgesteld worden aan schadelijke stoffen en hinder. Een zekere mate van blootstelling en hinder zullen we moeten accepteren.
4	Volt	6.a	Olthof	Plan van aanpak Beleidsontwikkeling Gezonde Leefomgeving	<u>Blz.11: onder 2.6:</u> Blijkbaar mag de provincie zelf (binnen kaders) bepalen wat de geurnormen zijn. Kan GS toelichten welke voornemens er zijn m.b.t. de geurnormen voor Noord-Holland?	De normcommissie geurmetingen van de NEN heeft de NVN 2818 ingetrokken, die gebruikt wordt in de provinciale beleidsregel geur. De NVN2818 beschreef de methode hoe de hedonische waarde ((on)aangenaamheid van een geur) werd bepaald door te meten in een geurlaboratoria. Door het wegvallen van de norm kan de provincie/ OD nu in lopende procedures en in Toezicht & Handhaving het aspect geur niet goed meenemen. Voornemen korte termijn: We werken aan een interim reparatie van onze beleidsregel geur, waarin de methode om de hedonische waarde te bepalen

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
5						vervangen wordt door een andere methode. Voornemen lange termijn: We volgen de landelijke discussie rond het gebruik van de hedonische waarde in geurbeleid en we zijn hierin ambtelijk aangesloten bij de ontwikkeling van een nationaal beoordelingskader geur. Het lijkt logisch om aan te sluiten bij dit nationaal beoordelingskader zodra dit er ligt, met als doel om geurbeleid te harmoniseren met andere bevoegd gezagen. Daarnaast werken we aan beleid om hinder van geur te verminderen.
	Volt	6.a	Olthof	Plan van aanpak Beleidsontwikkeling Gezonde Leefomgeving	<u>In Bijlage A: blz 18</u>: kan actualisatie van vergunningen te allen tijden plaatsvinden, of moet gewacht worden tot geldende vergunning afloopt? Maw: kan er ook tussentijds geactualiseerd worden? Zo ja onder welke omstandigheden en zo nee, kan dit dan veranderd worden zodat het wel mogelijk wordt, na meer kennis/voortschrijdend inzicht?	Artikel 5.38 van de OW stelt dat het bevoegde gezag 'regelmatig' moet bekijken of de voorschriften in de milieuvergunning nog toereikend zijn, of dat de omgeving al beter beschermd kan worden. Omgevingsdiensten gaan in elk geval bij nieuwe wet- en regelgeving na of er aanleiding is voor actualisering. Daarnaast gaan zij regelmatig na of de voorschriften van bestaande vergunningen nog toereikend zijn. In de praktijk geldt als uitgangspunt dat vergunningen niet ouder mogen zijn dan tien jaar. Bij Seveso- en RIE-4-bedrijven wordt in de praktijk elke vijf jaar getoetst of de vergunning nog toereikend is. Indien nodig leidt dit tot ambtshalve actualisatie.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
6	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 10 staat onder het kopje opwek van elektriciteit: <i>‘Op basis van de scenario’s van Netbeheer Nederland (II3050) is in 2050 naar verwachting 2 tot 3 keer zoveel duurzame elektriciteitsopwekking nodig dan in 2030.’</i> Is er in deze scenario’s de grote toename van het gebruik van AI en de daarbij gepaard gaande stijging van het energieverbruik meegenomen?	Het elektriciteitsgebruik van datacenters wordt door meerdere factoren bepaald. In de II3050 scenario's van netbeheer Nederland die zijn opgenomen in de onderbouwing van de energievisie volgen uit de verkenning gepubliceerd in 2023. Hier werd de groei van energievraag bij datacenters hoofdzakelijk verwacht door groei van het aantal datacenters, en in mindere mate door gebruik van AI [Netbeheer Nederland]. De sector brengt verwachtingen over de groei naar elektriciteitsvraag elke twee jaar in via 10-jaars prognoses en bij het investeringsplan proces bij de netbeheerders. In de scenario's die in 2025 vastgesteld worden (IP2026-scenario's), zit een hogere energievraag van datacenters, mede door intensivering als gevolg van AI.
7	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 12 staat: <i>‘De provincie heeft verder momenteel de oprichting van een provinciaal warmtebedrijf in onderzoek.’</i> Op welke termijn is dit onderzoek afgerond en wanneer kunnen wij verwachten dat de resultaten daarvan naar Provinciale Staten komen?	Het onderzoek is 26 november door het college van GS besproken en wordt aan PS toegezonden. Op 2 december vindt hierover een technische briefing met PS plaats. Daarna wordt PS verzocht om het ‘onderzoek publiek warmtebedrijf’ ter bespreking te agenderen voor de B-agenda van de commissie Leefomgeving van 20 januari 2025. Zie ook antwoorden op vragen 20 en 49.
8	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 14 staat: <i>‘Een dergelijke werkwijze met “stopcontacten” past ook bij walstroom. Bij de</i>	Het is een verplichting om in 2030 walstroom te realiseren in de havens. We zijn niet op de hoogte

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
9					<i>Boekelermeer, de zeehaven van Den Helder, de haven van Amsterdam en de zeehaven van IJmuiden stellen we voor om hier nu verder op voor te sorteren, gezien de verplichting om voor 2030 walstroom te realiseren én de verwachte grootte van de opgave.</i> Wat is de daadwerkelijke planning van deze vier plaatsen om de walstroom aangesloten te krijgen?	van de exacte planning. Port of Amsterdam is gestart, veel walstroomvoorzieningen zijn aangelegd. In 2025 wordt de cruiseterminal aangesloten. Den-Helder is geheel voorzien van walstroom. Onderzoek naar walstroom voor zeeschepen loopt. De zeehaven van IJmuiden breidt de walstroomvoorzieningen uit. De verwachting is dat in 2028 de DFDS ferry gebruik gaat maken van walstroom. Ook andere zeeschepen gaan over op walstroom. De nieuwe insteekhaven Boekelermeer wordt uitgerust met walstroom.
	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 14 staat bij de randvoorwaarden: <i>‘Een marktinrichting, die netbewust laden de norm maakt, waardoor er financiële prikkels zijn om dit te organiseren bij logistieke bedrijven en (extra) congestie op het elektriciteitsnet te voorkomen.’</i> In hoeverre zijn netbeheerders in staat om dit aan te bieden? Zijn er belemmeringen om dit te doen en zo ja wat zijn die?	Netbeheerders gaan niet over de marktinrichting. Laadinfrastructuur voor logistiek wordt nagenoeg altijd gerealiseerd achter een bestaande grootverbruikersaansluiting of achter een nieuw aan te leggen aansluiting. Daarop kunnen dan dezelfde congestiemanagementproducten worden toegepast die ook voor industrie van toepassing zijn. Tariefsturing grootverbruikers zoals de industrie is in ontwikkeling bij de ACM. Deze regeling moet gaan zorgen voor een stimulans om het net minder in piekuren te gebruiken en meer in daluren. Grootverbruikers op regionale netten die piekuren mijden gaan hierdoor een lager transporttarief betalen dan grootverbruikers die dat niet doen. Als zij hun netgebruik deels verplaatsen naar daluren,

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						wordt er efficiënter gebruik gemaakt van het net. Hierdoor ontstaat ruimte op het net om nieuwe partijen aan te sluiten. Voor wie: Grootverbruikers en regionale netbeheerders Type maatregel: Tariefprikkel voor aangeslotenen Status: In voorbereiding [Overzicht en inzicht congestiemaatregelen ACM] Netbewust laden in publieke ruimte verloopt via concessie MRA-E, daarin zijn recent ook voorwaarden voor slim laden opgenomen. Deze is van toepassing op publieke laadpunten voor elektrische personenauto's en eventueel bestelbusjes.
10	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 16 staat bij de randvoorwaarden: <i>'Voorinvestering in waterstofinfrastructuur, zodat deze tijdig gereed is.'</i> Is de voorinvestering al gereed en zo ja hoeveel bedraagt deze voor de provincie? En wanneer is deze waterstofinfrastructuur klaar en wordt deze in gebruik genomen?	De voorinvestering in de waterstofinfrastructuur staat vermeld onder het kopje <i>randvoorwaardelijk</i> en betreft geen investering vanuit de provincie. Deze voorinvesteringen worden gedaan door Hynetwork Services, een dochteronderneming van Gasunie, die verantwoordelijk is voor de aanleg van het waterstofnetwerk en de bijbehorende investeringen.
11	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 16 staat bij de randvoorwaarden: <i>'Voldoende capaciteit bij Omgevingsdiensten op de handhaving van de energiebesparingsplicht.'</i> Is er op dit moment voldoende capaciteit bij de Noord-Hollandse omgevingsdiensten om de handhaving	De omgevingsdiensten onderzoeken op dit moment de benodigde capaciteit voor het toezien en handhaven van de wettelijke Informatie-Energiebesparings- en Onderzoeksplicht. De Omgevingsdiensten ontvangen dit jaar de

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
12					van de energiebesparingsplicht te kunnen uitvoeren?	energiebesparingsplannen van bedrijven. Begin 2025 nemen zij dit door en berekenen zij de benodigde inzet van middelen om deze plannen aangepast of in uitvoering te krijgen. Mochten de gereserveerde budgetten niet toereikend zijn, dan zullen we dit melden. De stimuleringsregeling van de Provincie (SEB) en rijksmiddelen gericht op de naleving van de energiebesparingswetgeving zijn tijdelijk van aard wat een risico is voor het bereiken van de structurele opgave.is.
	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 19 staat dat voor de realisatie van een warmtenet in De Greenport '[...] een koppeling past met (bestaande) datacenters.' Betekent dat ook dat nieuwe datacenters in dat gebied worden overwogen?	Nee, dat staat hier los van. Het gaat over het koppelen van bestaande datacenters aan een warmtenet.
	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Waarom is de datacenterstrategie niet genoemd als instrument op pagina 19?	Met de datacenterstrategie wordt voor de hele Energievisie rekening gehouden (zie pag. 5, relatie andere sectoren). Deze strategie had hier expliciet bij kunnen worden gezet. Dit zullen we aanpassen in de volgende versie.
14	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 34 staat dat er in West-Friesland eerst onderzoek nodig is voordat ingezet kan worden op een grootschalig netwerk met behulp van geothermie. Vervolgens staat er: 'In de tussentijd is het wel mogelijk om in te zetten op de ontwikkeling van lokale warmtenetten, die later mogelijk	In het noord-oosten van West-Friesland is restwarmte uit industrie beperkt mogelijk. In de hele regio is aquathermie voor handen met oppervlaktewater (TEO) en rioolwaterzuiveringen (TEA) als bronnen.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
15					<i>gekoppeld worden.</i> Op welke energiebron(nen) worden deze lokale warmtenetten in de tussentijd aangesloten?	
	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 46 staat dat het pMIEK 2.0 op 1 februari 2025 zal worden vastgesteld door Gedeputeerde Staten. Wanneer komt dit stuk naar Provinciale Staten en is dit dan een A of B stuk?	Na vaststelling door GS wordt dit doorgestuurd. Het zal een C-stuk worden welke u zelf op de B agenda kunt plaatsen.
16	D66	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Op pagina 46 staat dat de Energievisie mogelijk plan-m.e.r.-plichtig is. Wanneer wordt dit duidelijk? Als het inderdaad plan-m.e.r.-plichtig is verandert er dan nog iets in de verantwoordelijkheid van PS voor de Energievisie?	GS zal bij vaststelling van de volgende versie van de Energievisie 2.0 en de pMIEK 2.0 in februari 2025 ook besluiten over een mogelijke plan MER. PS worden geïnformeerd over dit besluit, dit besluit zal geen invloed hebben op de verantwoordelijkheid van PS.
17	D66	4.a	Kocken	LBW	1. Op pagina 13 en 14 staat: <i>‘De provincie wil participeren in het ontwikkelfonds duurzaamheidsinitiatieven van o.a. Energie coöperaties. Op dit moment wordt er nog getoetst op wat voor manier de provincie gaat deelnemen. Aangezien dit veel tijd kost is het gereserveerde budget hiervoor in 2024 niet tot besteding gekomen.’</i> Waarom kost dit veel tijd? Welke opties zijn er dan om aan het ontwikkelfonds deel te nemen?	1. Fondsen zijn er in verschillende vormen. De meest veelvoorkomende zijn leningen, garantstellingen en participaties. De voorwaarden voor financiering verschillen per fonds, en dat heeft effect op de mogelijkheid voor energiecoöperaties om er gebruik van te maken. Inmiddels is de keus gevallen op het ontwikkelfonds van Energie Samen Nederland, en worden de contracten voorbereid. Deze keuze is zorgvuldig voorbereid en heeft meer tijd gekost dan we bij het tot stand brengen van de begroting hadden verwacht. 2. Voor het deel binnen de reserve betreffende de waterstoftransitie is er in 2024 in overleg met de

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					2. Op pagina 14 staat er bij de uitvoeringsregelingen dat er minder aanvragen binnen zijn gekomen dan verwacht. Waar was die verwachting op gebaseerd en waarom is die verwachting niet uitgekomen? 3. Kunt u voor de uitvoeringsregelingen die genoemd zijn op pagina 14 per uitvoeringsregeling opschrijven hoeveel er voor 2024 begroot is en hoeveel er daadwerkelijk tot besteding is gekomen?	stakeholders voor gekozen geen nieuwe regeling open te stellen, maar te wachten met het openstellen van een regeling op de herijking van de waterstofstrategie. Bij de regeling voor de warmtetransitie gebouwde omgeving waren minder aanvragen dan verwacht. Dit wordt in belangrijke mate veroorzaakt door onduidelijkheden bij de totstandkoming van de nieuwe wet collectieve warmte. In overleg met de gemeenten en woningbouw cooperaties worden de voorwaarde van de regelingen bijgesteld om zo goed aan te sluiten bij de recente ontwikkelingen. 3. Uvr Verduurzaming coöperaties oorspronkelijk begroot € 173.000 afgeraamd in LBW € 120.000 Nu begroot €53.000. € 50.000 aan aanvragen verplicht. Uvr Warmtetransitie gebouwde omgeving oorspronkelijk begroot €1 miljoen afgeraamd bij LBW € 900.000. Nu begroot € 100.000 aan aanvragen verplicht € 110.000 . Uvr Aardwarmte-onderzoek Noord-Holland oorspronkelijk begroot €4

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						miljoen. Hiervoor is een aanvraag van € 2 miljoen binnengekomen. Maar de last die we mogen nemen is maar € 226.000. Daarom is €1,774 gestort in de subsidie reserve. € 2 miljoen is afgeraamd. Uvr Waterstofprojecten € 1.5 miljoen begroot en afgeraamd nu begroot € 0, € 55.000 aan aanvragen verplicht.
18	Volt	14.a	Kocken	Energievisie 2.0	Vraag bij 2.1, Blz. 8 : Energiebesparingsprogramma. Is dit een nieuw programma? Voor gemeenten of inwoners? Hoe wordt hierover gecommuniceerd? Van wanneer tot wanneer loopt dit? Wat is dan het totale budget? Er was een subsidie in 2023 tot 9 milj. Is daar een evaluatie van?	Nee, dit is een bestaand programma, bestemd voor gemeenten. Subsidie kan worden aangevraagd voor een samenhangend programma ter stimulering van de verduurzaming van woningen. Communicatie loopt via gemeenten. De regeling loopt van 1 januari 2023 tot 1 januari 2027. Totale budget is € 9 mln. De regeling is nog niet geëvalueerd.
19	Volt	14.a	Kocken	Energievisie 2.0	Vraag bij Strat.Keuze 1: blz. 12: Betekent de inzet op warmtenetten in de gekozen gebieden(IJmond, regio Alkmaar, Amsterdam, Zuid-Kennemerland, Haarlemmermeer, Amstelland en Zaanstreek-Waterland) dat er in de niet-gekozen gebieden minder kans is dat er een warmtenet	Warmtenetten in de gekozen gebieden hebben de meeste kans op realisatie en/of ontlasten hiermee het elektriciteitsnetwerk het meest. In de andere gebieden is dit minder. Dit wil niet zeggen dat in de andere gebieden er geen warmtenetten kunnen komen.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					komt? Dit ook in het kader van de duidelijkheid voor de inwoners.	
20	Volt	14.a	Kocken	Energievisie 2.0	Vraag bij Strat.Keuze 1: Blz. 12: "De provincie heeft verder momenteel de oprichting van een provinciaal warmtebedrijf in onderzoek." Wanneer kunnen wij de resultaten van dit onderzoek verwachten, en indien positief wordt geadviseerd, wanneer kan dit warmtebedrijf dan op zijn vroegst/laatst gerealiseerd worden?	Het onderzoek is 26 november door het college van GS besproken en wordt aan PS toegezonden. -Omdat dit de eerste stap is in een verdere uitwerking en nog vele stappen en keuzes volgen, is een planning slechts globaal te geven. De inschatting is dat een warmtebedrijf over 2 tot 4 jaar opgericht kan zijn.
21	Volt	14.a	Kocken	Energievisie 2.0	Vraag bij Strat.Keuze 3, blz. 16: Gevolgen: "Voor waterstof(dragers) gelden andere risicocontouren dan voor aardgas. Hier dient rekening mee gehouden te worden in het ontwerp." Welke risicocontouren worden hier bedoeld? Bij De randvoorwaarden: Kan hierbij enigszins duidelijk gemaakt worden wanneer verwacht wordt dat aan de randvoorwaarden voldaan kan gaan worden? Graag per randvoorwaarde een voorspelling doen, indien mogelijk.	Hiermee worden veiligheidscontouren bedoeld. Wij hebben nog geen compleet beeld over wanneer verwacht wordt dat aan de randvoorwaarden kan worden voldaan. De besluiten over bijvoorbeeld de voorinvestering in de waterstofinfrastructuur worden gedaan door het Rijk en Hynetwork Services.
22	Volt	14.a	Kocken	Energievisie 2.0	Energieknooppunt Uithoorn etc: blz. 25. "Daarbij is het noodzakelijk dat het warmtenet bij de Kwakel gerealiseerd wordt en dat logistieke bedrijven netbewust laden, zodat de impact van de piek op het netwerk beperkt blijft...." Wordt met het warmtenet in de Kwakel ook rekening gehouden met Swift Datacentrum dat hier al gevestigd is, maar geen vergunning heeft gekregen? Is er een rol voor	Er is geen rekening gehouden met het Swift Datacentrum.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
23	Volt	14.a	Kocken	Energievisie 2.0	dit datacentrum (dat nog niet opereert, voor zover wij weten) in dit warmtenet? Hfds 5, Energiesysteem van de toekomst, blz. 27 4e alinea: “Denk aan vraag- en aanbodrespons, het aftoppen van pieken en het delen van aansluitingen. Netcapaciteit voor de piekvraag is niet overal beschikbaar. Daarop wordt bijgestuurd door energiemanagementsystemen, die zorgen voor vermindering van de piekvraag. Gedrag van inwoners en bedrijven wordt hiermee netbewuster. “Op de door Top van Onderop van het Nationaal Klimaat Platform werd door o.a. Prof. Auke Hoekstra, ook van Zenmo en mbt Holon, gesproken over software om pieken/dalen te monitoren en bij te stellen. Is GS bekend met HOLON en zo ja, welke mogelijkheden ziet GS in HOLON’s aanpak?	GS is bekend met de techniek om piekvraag af te toppen. Het past bij het leidend principe om vraag en aanbod zo goed mogelijk op elkaar af te stemmen. Energiemanagementsystemen worden nu al toegepast. Het Holon principe is niet apart benoemd in deze energievisie maar het principe (lokaal balanceren) is een onderdeel van het leidend principe vraag en aanbod bij elkaar brengen.
24	Volt	14.a	Kocken	Energievisie 2.0	Blz. 36: Gepland energiesysteem: “Op grote schaal wordt er ingezet op de toepassing van warmtenetten. De bedrijvigheid in Westpoort en de Vattenfall-centrale in Diemen bieden hogetemperatuurwarmtebronnen. Deze worden momenteel al volop gebruikt en nog verder ontwikkeld. De mogelijkheden voor het gebruik van warmte uit het NZKG worden momenteel verder verkend. Voor de binnenstad en enkele omliggende	Met een aardgasvrij gasnet wordt bedoeld dat dit gebruikt wordt voor gassen uit niet fossiele bronnen, zoals waterstof en biogas.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
25	PvdD	4.a	Olthof	LBW	buurten geldt dat er een aardgasvrij gasnet beoogd wordt.” Vraag: wat is een aardgasvrij gasnet? H2 Klimaat en gezonde leefomgeving - 2.2 Bevorderen gezonde leefomgeving (blz. 15 en 16) 1. Er ging € 203.000,-- minder naar het dossier Tata Steel. Waarom valt dit vrij in de algemene middelen? Blijft dit niet beschikbaar voor het dossier Tata Steel? 2. Door een tekort aan capaciteit bij de OD NZKG kunnen bepaalde werkzaamheden niet verricht worden. Welke werkzaamheden waren dit? 3. Een aantal bodemsaneringsprojecten, waaronder BIO Masterplan 't Gooi en Gasfabriek Zaanstad komen niet tot uitvoering in 2024. Wat is de reden dat de projecten niet tot uitvoering zijn gekomen? 4. Vanuit de reserve was €1,1 miljoen geraamd. €780.000 kan daarvan afgeraad worden. Graag een toelichting. Waar was dit voor bedoeld? Wat is besteed of juist niet?	1. Dit zijn incidentele middelen die niet meegenomen kunnen worden naar volgend jaar. Voor 2025 zijn voldoende middelen beschikbaar voor dossier TATA. 2. Dit is niet te specificeren naar taken. Om aan alle wettelijke VTH-taken én de ambities en verwachtingen van de provincie te voldoen is extra personeel noodzakelijk bij de OD NZKG. Door krapte op de arbeidsmarkt is de instroom van nieuwe medewerkers bij de OD NZKG lager dan nodig. Dit heeft invloed op het volledig kunnen invullen van de opdracht van provincie, vandaar aframing van € 300.000,-. 3. Er zijn verschillende redenen waarom projecten nog niet tot uitvoering zijn gekomen, maar een terugkerend element is dat wij afhankelijk zijn van de medewerking van andere partijen. Zo geldt bijvoorbeeld voor de Gasfabriek Zaanstad dat de provincie in het verleden de toezegging aan de gemeente en een private partij heeft gedaan een deelsanering te financieren, maar dat genoemde partijen hiervoor zelf een concreet plan moeten voorleggen. Dit is vooralsnog niet gebeurd.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
29						4. Deze middelen stonden op de begroting voor 2024 en vloeien terug naar de reserve gezonde leefomgeving. In deze collegeperiode zijn er structurele middelen beschikbaar voor gezonde leefomgeving waaruit alle kosten worden gefinancierd. Dit budget was daarom niet nodig en is daarom afgeraamd.
	PvdD	6.b	Olthof	Informatievoorziening uitvoering en handhaving provinciale bedrijven	Bijlage bij brief GS aan PS U&H 14 november: - Pagina 1, onder het kopje 'Bodemverontreiniging', 2^e alinea, "Deze wordt door Tata hierbij jaarlijks gemonitord. Hoe vindt het monitoren van het grondwater plaats?" - Pagina 2, onder het kopje "Bodemkwaliteitskaart", 2^e alinea: - Wat zijn "niet-gezoneerde gebieden"? - Wat is de reden/oorzaak dat er onvoldoende informatie bekend is hiervan? - Idem onder "Bodemkwaliteitskaart": Kunnen wij over de bodemkwaliteitskaart beschikken, of waar is die te raadplegen c.q. op te vragen? - Pagina 4, onder het kopje "Geldende voorwaarden voor opslag van staalslakken", alinea 3: "... gaat de OD NZKG ... in de voorschriften": - Aan welke mogelijke maatwerkvoorschriften en aanvullende voorzieningen moeten we	- Op het terrein van Tata Steel zijn in het kader van de milieuvergunning bij verschillende bedrijfseenheden peilbuizen geplaatst. Deze peilbuizen worden met een interval (1x,2x of 4x per jaar) bemonsterd, het grondwatermonster wordt vervolgens geanalyseerd op de relevante stoffen voor deze bedrijfseenheid. Jaarlijks stuurt Tata Steel een monitoringsrapport naar de OD NZKG die dat op haar beurt beoordeeld. - Dat zijn gebieden die geen onderdeel uitmaken van de bodemkwaliteitskaart. - Bij het opstellen van een bodemkwaliteitskaart wordt de systematiek gehanteerd dat alleen representatieve terreindelen worden betrokken. Het kan dus zijn dat er gebieden worden uitgesloten omdat deze gebieden niet representatief worden geacht voor de algemene bodemkwaliteit.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
30					denken? b. Wat mogen we concreet verstaan onder de “specifieke zorgplicht” die van toepassing is in deze casus? 5. Pagina 5, onder het kopje “Lopende bodemonderzoeken op het terrein van Tata Steel”: Sinds welk jaar worden op het Noordwestterrein staalslakken opgeslagen?”	3. De bodemkwaliteitskaart is vastgesteld door de gemeente Velsen, Heemskerk en Beverwijk en kan daarom worden opgevraagd bij de omgevingsdienst IJmond die de bodemtaken uitvoert voor deze gemeenten. 4. A. De OD NZKG onderzoekt welke specifieke maatregelen geschikt zijn om voor te schrijven. B. Wat wordt verstaan onder de specifieke zorgplicht is beschreven op de website van het Informatiepunt Leefomgeving (IPLO): <u>Inhoud specifieke zorgplicht milieubelastende activiteit Informatiepunt Leefomgeving</u> 5. Op het NW-terrein worden zover bekend sinds eind jaren '60 staalslakken bewerkt en (tijdelijk) opgeslagen.
	PvdD	6.b	Olthof	Informatievoorziening uitvoering en handhaving provinciale bedrijven	Technische vragen bij de brief aan PS over informatievoorziening uitvoering en handhaving provinciale bedrijven 14 november 2024: 1. In de commissievergadering van Leefomgeving d.d. 16 september 2024 deed de gedeputeerde de toezegging dat het rapport over de mogelijke intrekking van de vergunning van de KGF2 “er snel aankomt.” Wanneer wordt het rapport met de commissie gedeeld?	1. Indien u doelt op het rapport van bevindingen: de OD NZKG wil relevante stukken zo snel mogelijk openbaar maken (actieve openbaarmaking). De OD dient bij de openbaarmaking diverse wettelijke regels in acht te nemen. Op grond van de WOO moet Tata Steel om een zienswijze worden gevraagd voordat tot openbaarmaking kan worden overgegaan. Dat is een wettelijk voorgeschreven stap. Tata Steel kan diverse

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					2. Wordt een beslissing over de zienswijze van Tata Steel als reactie op het 'voornemen tot aanzegging' gedeeld met de commissie Leefomgeving via een mededeling in de eerstvolgende U&H-brief of mogelijk al eerder als een apart B- of C-stuk? 3. Er loopt een grondwateronderzoek vanwege vanadiumvervuiling op het Noordwestterrein/Pelt&Hooykaas, aldus de U&H-brief. Wat zijn de consequenties qua procedure op de korte en lange termijn voor de geplande aanleg van een kunstduin van staalslakken op dit terrein? 4. Gaat de OD nog verder onderzoek doen naar de oorzaak van het grote verschil in metingen (met een factor 6) door Tata Steel en de OD naar vanadiumverontreiniging in het grondwater op de Mergelkade?	rechtsmiddelen zoals bezwaar en beroep tegen het openbaar maken van het rapport instellen. Het is daarom niet precies te zeggen wanneer deze dit rapport openbaar wordt. 2. De zienswijze van Tata Steel op het voornemen wordt beoordeeld en indien informatie uit de zienswijze leidt tot wijzigingen, worden deze wijzigingen verwerkt in het aanzeggingsbesluit. Zoals eerder per brief van 10 oktober 2024 (kenmerk 2322519/2322525) aangegeven wordt u opnieuw geïnformeerd als de OD NZKG de zienswijze van Tata Steel heeft beoordeeld en daarna een beslissing heeft genomen. Dat zullen wij met een aparte brief aan uw Staten doen. Het aanzeggingsbesluit zelf (de brief aan Tata Steel) willen wij ook openbaar maken (actieve openbaarmaking) maar hiervoor gelden dezelfde regels zoals beschreven in het vorige antwoord. Het is daarom niet precies te zeggen wanneer het aanzeggingsbesluit zelf openbaar wordt. 3. Het onderzoek is nog niet afgerond zodat het nu te vroeg is om vast te stellen wat de eventuele consequenties van de uitkomsten hiervoor zijn. 4. De OD NZKG bevraagt Tata Steel over deze verschillen.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
31	PvdD	6.c	Olthof	Geen Gift in de lucht via schepen	In het najaar (2024) zou weer een Bestuurlijk Overleg Varend Ontgassen plaatsvinden waarin de stand van zaken gedeeld wordt op het gebied van de komst van ontgassingsinstallaties en de handhaving van het verbod.* 1. a. Heeft dit bestuurlijk overleg inmiddels plaatsgevonden? b. Is het mogelijk een verslag of samenvatting van dit overleg (op te vragen bij het Ministerie van I&W en) met de commissie te delen voor 2 december? * bron: Verzamelbrief maritieme zaken d.d. 20-09-2024, Ministerie van I&W: https://open.overheid.nl/documenten/dpc-Oce88798f078c359b14d7f0758d58a092085f036/pdf	Noord-Holland heeft geen afvaardiging in dit bestuurlijk overleg. Namens het interprovinciaal overleg (IPO) is dat provincie Zuid-Holland. Het overleg heeft nog niet plaatsgevonden.
32	PvdD	9.c	Kocken/Olthof	Brief Adem Vrij aan het IJ aan provincie en gemeente Amsterdam	Op 24 oktober heeft er een gesprek plaatsgevonden tussen de bewoners van Tuindorp en omliggende wijken c.q. de mensen van 'Adem Vrij aan het IJ' en gedeputeerde Olthof en wethouder Dantzig van de gemeente Amsterdam. Is het mogelijk een verslag te krijgen van die bijeenkomst, zodat we ook kunnen zien wat de antwoorden zijn op de vele vragen van de bewoners?	We vinden het belangrijk om een zorgvuldig proces te doorlopen met betrokken partijen. Het verslag is in concept gereed en we wachten op akkoord van de gemeente Amsterdam. Daarna willen we het ook nog voorleggen aan Adem Vrij aan het IJ. We vinden het belangrijk dat aanwezige partijen hun belangen goed terugvinden in het verslag, ditzelfde geldt voor gemaakte afspraken. Wij kijken terug op een goed en constructief gesprek. Bij aanvang is een zogenaamd Zwartboek overhandigd, waarin getuigenissen van meer dan 60 bewoners is opgenomen. De

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						getuigenissen hebben betrekking op de geuroverlast die zij ervaren en wat dit betekent in hun leven. In het gesprek is gesproken over de zorgen van bewoners over de gezondheid, de inzet van meetapparatuur (eNosenetwerk), het streven van de provincie om de vergunning van ICL zo scherp mogelijk te maken. Gedeputeerde Olthof heeft toegezegd om de OD NZKG te vragen de bewoners actief te informeren over het tijdsplan in het vergunningentrajec van ICL, contactmomenten zoals bewonersbijeenkomsten en actuele informatie in het vergunningenproces/ rondom metingen.
33	PvdD	10.I	Kocken	Evaluatie energiebesparingsakkoord Noord-Hollandse bedrijven 2022-2025	In de brief aan PS over de tussentijdse evaluatie EBA staat: "In het voorjaar 2025 wordt het eerstvolgende bestuurlijk energiebesparingsberaad gehouden [...]waar een Plan van Aanpak (PvA) wordt voorgelegd ter vaststelling. Het PvA zet de aanbevelingen uit het rapport om in acties en te maken keuzes." a. Op welke termijn/in welke periode kan PS dit Plan van Aanpak verwachten ter bespreking van de te nemen acties en te maken keuzes?	Het Bestuurlijk energiebesparingsberaad wordt in april/mei 2025 gepland. Een datum wordt nu gezocht. Daar wordt het PvA voor de bijstelling uitvoering EBA, op basis van de tussenevaluatie, vastgesteld. GS en de colleges BenW worden over dit PvA geïnformeerd. Daarna worden PS hierover geïnformeerd.
34	PvdD	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	P.10 "Deze Energievisie is een concept. De Energievisie zal definitief worden vastgesteld op basis van een nog uit te voeren milieueffectrapportage (planMER)."	De planMER zal (indien uitgevoerd) onderdeel uitmaken van de Energievisie 2.0 en behoort daarmee tot de fase opstellen Energievisie van het integraal programmeren.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
35					In welke fase van het integraal programmeren' wordt deze MER uitgevoerd?	
	PvdD	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	P.8 De provincie zet in op besparing middels een Energiebesparingsprogramma. Naar welk(e) specifiek(e) Energiebesparingsprogramma('s) wordt hier gerefereerd?	De Provincie stuurt op Energiebesparing door bedrijven middels het Energiebesparingsakkoord Noord-Hollandse bedrijven 2022-2025. En ten aanzien van de gebouwde omgeving door A. advisering gemeenten voor het maken van een gemeentelijk warmteprogramma via het door de Provincie ingestelde Servicepunt Duurzame Energie en B. met behulp van drie subsidieregelingen: 1. Energiebesparing Woningen 2023 (looptijd 4 jaar), 2. Warmtetransitie gebouwde omgeving op wijkniveau 2022 (verlenging t/m 2027 in voorbereiding), 3. Verduurzamingsinitiatieven woningbouwcorporaties (verlenging t/m 2027 in voorbereiding).
	PvdD	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Het ontwikkelpad is ingedeeld in drie energiedragers: warmte, elektriciteit en waterstof. Een deel komt uit Agriport, restwarmte van nabijgelegen bedrijventerreinen en een koppeling met (bestaande) datacenters. Welke andere warmtebronnen zijn voorzien?	Er zijn op dit moment geen andere warmtebronnen voorzien maar mogelijk zijn er kansen voor aardwarmte en warmte afkomstig van electrolyzers.
37	PvdD	14.a	Kocken	Concept Energievisie 2.0	Tijdens de Groen Staal reis kwam naast de Delta Rijn corridor (van de haven van Rotterdam naar de Duitse grens) ook een noord-zuid corridor ter sprake, vanuit Noord-Holland naar het zuiden.	Nationaal wordt gestreefd naar een waterstof <i>backbone</i> (ring netwerk) dat de 5 Nederlandse industrieclusters met elkaar verbindt. In deze

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
38					Klopt het dat er ook gesproken wordt over een noord-zuid waterstof corridor, en zo ja, wat is het traject en hoeveel van de NH waterstof/energie zal via die corridor worden getransporteerd?	backbone zijn het Noordzeekanaal gebied (NZKG) en den Helder ook opgenomen. https://www.gasunie.nl/projecten/waterstofnetwerk-nederland
	D66	6.b	Olthof	Informatievoorziening uitvoering en handhaving provinciale bedrijven	ICL: hoeveel emissie overtredingen zijn er op dit moment geconstateerd bij ICL? Zijn er sinds de laatste U&H brief extra overtredingen geconstateerd?	Op 13 februari 2024 is gecontroleerd en geconstateerd dat er sprake is van een overtreding mbt HCl (op basis van metingen die hebben plaatsgevonden in oktober 2023). Dit is de enige overtreding. In mei 2024 legde de OD NZKG een last onder dwangsom op aan ICL voor deze overschrijding. Om te controleren of ICL inmiddels aan de emissienorm voldoet, zijn er emissiemetingen ingepland. De metingen gebeuren door een onafhankelijk meetbureau in opdracht van de OD NZKG. De eerste was op 3 oktober en er zijn in de periode tot maart 2025 nog 3 metingen ingepland. Er is nog geen resultaat openbaar van de meting op 3 oktober. Tussen de nieuwe en de vorige U&H brief zijn verder nog geen overtredingen geconstateerd.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
39	D66	6.b	Olthof	Informatievoorziening uitvoering en handhaving provinciale bedrijven	incidenten: van 3 op 4 september was er geluidsoverlast, vermoedelijk van de Vattenfall centrale. In het dashboard van de OD zie ik veel meldingen van die nacht. Hoe worden omwonenden geïnformeerd over deze incidenten en de afhandeling daarvan? Was het een incident of een ongewoon voorval?	De geluidsoverlast was naar aanleiding van een ongewoon voorval. De melders van de geluidsoverlast zijn geïnformeerd per e-mail dat de OD NZKG op de hoogte is gebracht door Vattenfall over de situatie. Vattenfall heeft ten tijde van de overlast zelf onderzoek gedaan. De oorzaak van het ongewone voorval werd bekend. Dit is beoordeeld door de OD NZKG en akkoord bevonden. Verdere berichtgeving heeft via de social mediakanalen Threads en X plaatsgevonden.
	D66	6.b	Olthof	Informatievoorziening uitvoering en handhaving provinciale bedrijven	Zelfde vraag voor het incident op 27 augustus. Er was in de wijde omtrek een grote zwarte rookpluim te zien, er zijn die dag veel meldingen gemaakt in Wijk aan Zee van stof en geur. Zijn de omwonenden geïnformeerd, of waar kunnen ze info vinden over	

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
41					wat het incident was? Is het een incident of een ongewoon voorval?	De overlast was naar aanleiding van een ongewoon voorval. De melders van de overlast zijn geïnformeerd per e-mail dat de OD NZKG op de hoogte is gebracht door Tata over de situatie en dat er een onderzoek is gestart. Met de aangeleverde gegevens van Tata Steel, kon de ODNZKG dit onderzoek doen. De rapportages n.a.v. dit onderzoek worden kritisch beoordeeld en zo nodig zal er een handhavingstraject worden geïnitieerd. De resultaten werden twee weken na het incident bekend en zijn gecommuniceerd via de social media kanalen Threads en X. De melders zijn binnen enkele dagen vóór het resultaat doorverwezen naar deze kanalen, zodat zij het resultaat konden monitoren zodra dit bekend werd.
	JA21	10k	Kocken	Inzet gronden Gooise Meren OER A1/A6	Uitzonderingsgrond 1 (Agri-PV): 1. Het project maakt gebruik van uitzonderingsgrond 1 binnen de zonneladder ("combinatie met agrarische functie"). Kunnen de technische en	Met de brief maken GS het voornemen bekend om deze locatie mee te nemen in de verkenning. Daaruit zal volgen of en wat er op dit perceel mogelijk is voor ontwikkeling van zonne-energie. Geverifieerd is alleen of dit niet bij voorbaat onmogelijk is door de

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					ruimtelijke argumenten worden toegelicht waarmee wordt onderbouwd dat lagere treden onvoldoende ruimte bieden voor het halen van de RES-doelstellingen in 2030? 2. Hoe verhoudt dit zich tot de analyse in het document "Analyse aangepaste voorkeursvolgorde zon" van 10 april 2024 (pagina 10-15), waarin een andere invulling aan deze uitzonderingsgrond wordt gegeven? Hoe wordt dit technisch verklaard?	agrarische bestemming. Naar aanleiding daarvan schatten we dus in dat een ontwikkeling op deze locatie <u>kan</u> voldoen, maar het is nog te vroeg om nu al te toetsen of deze aan de bepalingen uit de omgevingsverordening voldoet. Uit motivatie moet blijken of hier inderdaad een vorm van zon-pv mogelijk is en uit een ontwerpopgave volgt wat en hoe dit mogelijk is. Daarnaast zal het aan de gemeente Gooise Meren (eigenaar van de grond) zijn om dit goed te motiveren binnen de uitzonderingsgronden van de zonneladder. In Q2 van 2025 zal het project richting een definitieve ontwerpvariant gaan en zal hier ook meer duidelijk over worden.
42	JA21	10k	Kocken	Inzet gronden Gooise Meren OER A1/A6	RES-Viewer en vastgestelde RES-kaarten: 1. Waarom staat dit project niet vermeld in de RES-Viewer en hoe wordt gegarandeerd dat nieuwe projecten volledig transparant in dit systeem worden opgenomen? 2. Kan het (blijven) voorkomen dat projecten zoals dit buiten de vastgestelde RES-kaarten vallen, en betekent dit dat er meer zoekgebieden kunnen ontstaan zonder expliciete opname in de RES-Viewer en vastgestelde RES-kaarten?	1. Het project staat weldegelijk in de RES viewer. Dit deelproject is onderdeel van het OER project Zonneroute Gooi en Vechtstreek, waarin langs de A1 en de A6 gronden worden onderzocht om zonne-energie te ontwikkelen. Het gehele tracé van de A1/A6 is opgenomen in de RES viewer. Details van het project worden momenteel uitgewerkt als voorkeursvariant, wanneer dit is afgerond zal het weer gedeeld worden. 2. Het zoekgebied betreft het tracé van de A1 en de A6. Langs dit tracé wordt gezocht naar mogelijkheden voor zonne-energie ontwikkelingen.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
43	JA21	10k	Kocken	Inzet gronden Gooise Meren OER A1/A6	UNESCO Werelderfgoedstatus: 1. Hoe wordt rekening gehouden met de eisen van UNESCO in verband met landschappelijke en culturele waarden bij dit project? 2. Wat zijn de exacte technische en juridische stappen om een ontheffing te verkrijgen voor ontwikkelingen in een gebied met UNESCO-werelderfgoedstatus?	Dit kan net buiten de ingetekende lijnen vallen van dit tracé. 1. Het ruimtelijke doel, door met iedere toe te voegen PV-opstelling de omgevingskwaliteit te versterken, moet passen binnen de gestelde eis dat de kernkwaliteiten en bijzondere waarden van het gebied behouden blijven en wanneer mogelijk versterkt worden. Uitgangspunt is dan ook dat het beschermen van verschillende UNESCO elementen, natuurgebieden en ecologische verbindingen leidend is voor de opgave bij het ontwikkelen van energievoorzieningen. De waarde toekenning van UNESCO, is in het “Hollandse Waterlinies, afwegingskader energieopwekking” nader bekeken, met de opgave om locaties te zoeken waar ontwikkeling van energievoorzieningen mogelijk is. Dit heeft een kader opgeleverd met 3 zoneringen (roze-oranje-geel), die aangeven wat de verwachte impact van energie-opwek ontwikkelingen op de kernkwaliteiten van het UNESCO landschap zijn. Door UNESCO zones (geel-oranje-roze) te projecteren op de percelen kan geconcludeerd worden of een perceel in een gebied ligt waar

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						kernkwaliteiten benoemd zijn die beschermd moeten worden. Omdat het uitgangspunt is dat er wellicht ontworpen kan worden met respect en behoud voor de kernkwaliteiten, zegt het feit dat percelen in een roze zone liggen niet direct dat er niets mogelijk is. 2. In principe is een aantasting van het UNESCO-werelderfgoedstatus niet toegestaan: artikel 6.62 lid 2 Omgevingsverordening Noord-Holland 2022. Dat betekent dat <u>er geen ontheffingsmogelijkheid is</u>. Dit is een rijksregel die opgenomen moet worden in de provinciale verordening. De Rijksregel is <i>artikel 5.131 BKL (Besluit Kwaliteit Leefomgeving)</i> die bepaalt: <i>In een omgevingsplan wordt rekening gehouden met het belang van het behoud van de uitzonderlijke universele waarde van werelderfgoed. En in artikel 14.7 BAL (Besluit Activiteiten Leefomgeving) is een zorgplicht voor eenieder opgenomen die een activiteit verricht die werelderfgoed betreft en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit kan leiden tot het beschadigen of vernielen van werelderfgoed of een onderdeel daarvan.</i> Voor zover dit de uitzonderlijke universele waarde raakt, is de initiatiefnemer wettelijk verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd om deze beschadiging of vernieling te voorkomen.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						De kernkwaliteiten zijn omschreven in omgevingsverordening en verder uitgewerkt in de gebiedsanalyses: <i>artikel 6.61 Kernkwaliteiten Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarden. De kernkwaliteiten van de erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde zijn uitgewerkt en geobjectiveerd in bijlage 8a en bijlage 8b.</i> Nu heeft onze verordening wel een <u>afwijkingsmogelijkheid</u> opgenomen in artikel 6.62 lid 3: <i>In afwijking van het tweede lid kan het omgevingsplan voorzien in een grootschalige stads- of dorpsontwikkelingslocatie of glastuinbouwlocatie dan wel een grootschalig bedrijventerrein of infrastructuurproject, voor zover:</i> <i>er sprake is van een groot openbaar belang;</i> <i>er geen reële alternatieven zijn; en</i> <i>er voldoende maatregelen worden getroffen om de nadelige effecten van de ontwikkeling op de instandhouding of versterking van de kernkwaliteiten als bedoeld in artikel 6.61 te mitigeren of te compenseren.</i> Nu geldt ondanks dat deze afwijkingsregel altijd de hoofdregel <u>dat de kernkwaliteiten niet aangetast mogen worden</u>. Dus een ontwikkeling kan alleen gebruik maken van de afwijkingsmogelijkheid als

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						voldaan kan worden aan de voorwaarden a t/m c van artikel 6.62 lid 3. Voor onderdeel C moet met een HIA duidelijk maken wat de nadelige effecten zijn en welke mitigerende maatregelen er toegepast worden. Dit is een uitwerking van de zorgplicht. Compensatie is niet aan de orde, omdat het verbod op aantasting van de kernkwaliteiten aan de orde is. Voor de praktische uitvoering geldt dus dat een ruimtelijk plan moet voldoen aan de eerder genoemde voorwaarden en via de weg van planadvisering door de gemeente aan de provincie moet worden aangeboden voor advies. Tenslotte, het BKL zal per 1/1/2025 aangepast worden, omdat per 1/1/2022 de Stelling van Amsterdam en Nieuwe Hollandse Waterlinies zijn samengevoegd als één werelderfgoed. In de nieuwe tekst voor het BKL is het verbod op aantasting versoepeld door een mogelijke ontheffing. Die zal dan ook worden verwerkt in onze verordening. De mogelijke ontheffing houdt echter in, dat alleen en ontwikkeling mogelijk is, als deze ten goede komt aan de kernkwaliteiten van het erfgoed. Denk aan een zonnepaneel op een fort of een dijk. Maar dat is pas na 2025.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
44	JA21	10k	Kocken	Inzet gronden Gooise Meren OER A1/A6	Netcapaciteit en congestie: 1. Hoe wordt de directe levering van stroom aan het bedrijventerrein technisch mogelijk gemaakt? Welke maatregelen worden getroffen om congestieproblemen te mitigeren? 2. Is er een integratieplan om smart energy hubs en lokale energieopslag in te zetten voor optimale benutting van opgewekte energie?	1. De technische uitwerking is afhankelijk van het definitieve ontwerp en de behoeften van het bedrijventerrein. Deze vraag kan in een latere fase van dit project beantwoord worden. Dit geldt ook voor specifieke maatregelen die daarbij komen om congestie te mitigeren. 2. Een dergelijke vraag komt nog te vroeg en is afhankelijk van het definitieve ontwerp. De mogelijkheden om het bedrijventerrein te combineren met een smart energy hub zullen onderzocht worden.
45	JA21	10k	Kocken	Inzet gronden Gooise Meren OER A1/A6	Agri-PV implementatie: Welke specifieke technische aanpassingen worden overwogen om zonne-energieopstellingen te combineren met agrarisch gebruik op graslanden? Is dit economisch haalbaar op de lange termijn?	Er wordt overwogen om Agri-PV systemen te implementeren, waarbij zonnepanelen verhoogd of verticaal worden geplaatst, zodat landbouwactiviteiten zoals het grazen van vee of de teelt van gewassen onder en tussen de panelen mogelijk blijft. Dit zorgt voor een situatie van meervoudig ruimtegebruik. Daarnaast wordt aandacht besteed aan de opstellingspatronen van de panelen om de schaduwwerking te minimaliseren en een evenwichtige verdeling van zonlicht over de graslanden te garanderen. Het combineren van zonne-energieopwekking met agrarisch gebruik biedt de mogelijkheid om inkomsten uit zowel energieopbrengsten als landbouwopbrengsten te genereren, wat de

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
46						economische levensvatbaarheid vergroot. Bij Agri-PV is het uitgangspunt dat het altijd meer moet opleveren dan wanneer een monofunctionele functie wordt gehanteerd voor een stuk grond. De economische haalbaarheid zal uiteindelijk bepaald worden door een exploitant die verantwoordelijk is voor de eigen business case binnen het OER project en de percelen die daarbij ter beschikking worden gesteld.
	JA21	10k	Kocken	Inzet gronden Gooise Meren OER A1/A6	Onderhoud en duurzaamheid: Welke richtlijnen worden gehanteerd voor het onderhoud van de PV-installaties, met name in een agrarische context? Hoe wordt de impact op de bodemkwaliteit en het omringende landschap beoordeeld, gemonitord en geminimaliseerd?	Het onderhoud van de PV-installaties valt onder de verantwoordelijkheid van de projectontwikkelaar en exploitant, die zich dienen te houden aan de nationale en lokale richtlijnen voor onderhoud en veiligheid. Dit omvat regelmatige inspecties, reiniging, en reparaties om de efficiëntie en veiligheid van de installaties te waarborgen. In een agrarische context is het belangrijk dat het onderhoud geen negatieve invloed heeft op de omringende agrarische activiteiten. Daarom worden afspraken gemaakt over de tijden voor onderhoudswerkzaamheden en de methoden die worden gebruikt om verstoring te minimaliseren. De exacte impact beoordeling en monitoring is nog niet op detailniveau uitgewerkt in deze fase van het project. Dit zal later in de planfase aan bod komen en eisen aangaande beoordeling en monitoring

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						zullen worden opgenomen in de gronduitgifte richting een exploitant in de realisatiefase.
47	JA21	10k	Kocken	Inzet gronden Gooise Meren OER A1/A6	Timing en vergunningen: Wat is de verwachte tijdsplanning voor het verkrijgen van alle noodzakelijke vergunningen? Welke obstakels worden voorzien die mogelijk vertraging kunnen veroorzaken? Hoeft er in dit geval daadwerkelijk geen vergunning aangevraagd te worden bij één van de netbeheerders?	Het project gaat in Q2 2025 over naar de planfase. Start realisatiefase staat op de planning voor begin 2026. Dan zullen ook noodzakelijke vergunningen worden aangevraagd. Er zijn verschillende obstakels met betrekking tot landschappelijke inpassing, technische uitvoering en netcongestie. Deze obstakels zullen worden geadresseerd in de komende fases van het project.
48	VVD	14.a	Kocken	Energievisie	"Op basis van de scenario's van Netbeheer Nederland (II3050) is in 2050 naar verwachting 2 tot 3 keer zoveel duurzame elektriciteitsopwekking nodig dan in 2030. Geregionaliseerd naar Noord-Holland, op basis van de RES-ambities voor 2030, is dat een opwek van circa 12-14 TWh op land/binnenwater in 2050." In welke mate wordt in deze schatting voor opwek van 12-14 TWh rekening gehouden met de verwachte productie van wind op zee? Is de norm van 2-3 keer op de huidige RES van 3,6 TWh daarmee realistisch/een appel-met-appel vergelijking?	In deze schatting is de aanlanding van wind op zee buiten beschouwing gelaten. Voor wind op zee wordt daar bovenop tussen de 8-11 GW aan opwekcapaciteit verwacht, geregionaliseerd voor Noord-Holland. Het gaat hier om complexe scenario's met veel onderliggende afhankelijkheden. Het is daarom nog niet altijd goed mogelijk aan te geven of de inschattingen realistisch zijn.
49	VVD	14.a	Kocken	Energievisie	b. "De provincie heeft verder momenteel de oprichting van een provinciaal warmtebedrijf in onderzoek." Wanneer verwacht u dat (de uitkomsten van) dit onderzoek gedeeld wordt/worden met PS? En wat zijn de	Het onderzoek is 26 november door het college van GS besproken en wordt aan PS toegezonden. PS wordt verzocht om het 'onderzoek publiek warmtebedrijf' ter bespreking te agenderen voor de

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
					onderzoeksvragen die in het onderzoek zijn opgenomen (vooral doelend op de rollen die het provinciale warmtebedrijf dan zou vervullen)?	B-agenda van de commissie Leefomgeving van 20 januari 2025. De onderzoeksvragen zijn: 1. Welke verschillende soorten warmtebedrijven met betrekking op gemeentelijke rol zijn te onderscheiden binnen het kader van de Wcw? (Wcw = Wet collectieve warmte) 2. Hoe ziet een dergelijk warmtebedrijf eruit, concreet toegepast op verschillende casussen die spelen in de provincie Noord-Holland? 3. Wat zijn concrete vervolgstappen die de provincie en gemeenten moeten nemen om te komen tot de realisatie van een warmtebedrijf?
50	VVD	14.a	Kocken	Energievisie	"Financiering van de infrastructuur vormt een knelpunt, dat opgelost dient te worden." In welke mate is de provincie betrokken bij dit soort gesprekken? En nemen bijvoorbeeld ook pensioenfondsen deel aan deze gesprekken?	Deze randvoorwaarde betreft de financiering van warmtenetten. De provincie is via IPO betrokken bij de lobby richting het Rijk over de financiering van warmtenetten en eindgebruikerskosten.
51	VVD	14.a	Kocken	Energievisie	"Collectieve laadpleinen voor logistiek bij Haarlemmermeer/Aalsmeer en Boekelermeer en last-mile hubs bij Amsterdam" Waarom worden ook niet de andere locaties, zoals later in de tekst genoemd, zijnde Nieuw-Vennep, Medemblik en Dijk & Waard, hierin meegenomen? Of mogen wij de	Deze structurerende keuze noemt locaties voor collectieve laadpleinen als onderdeel van het toekomstige energiesyteem. Dit is een ambitie naast de genoemde lopende initiatieven, die als voorbeeld kunnen dienen voor de nieuwe locaties.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
52	VVD	14.a	Kocken	Energievisie	tekst lezen als deze, bestaande locaties ook onderdeel worden van de provinciale inzet? "In lijn met het leidend principe van energiebesparing kiest de provincie voor versterkte handhaving op energiebesparing." Hoe gaat de provincie dit aanpakken, wat gaan de bedrijven in scope hiervan merken (communicatie + effect handhaving) en wat kunt u zeggen over de tijdslijnen daarvan?	De Provincie bespreekt de aanpak energiebesparing bedrijven waar de Provincie bevoegd gezag voor is (112 bedrijven) met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, die hier een speerpunt van heeft gemaakt. Voor de aanpak bedrijven (ca. 15.000) waar gemeenten bevoegd gezag voor zijn, heeft de Provincie met de gemeenten en 4 Omgevingsdiensten een Energiebesparingsakkoord (EBA) gesloten in 2022. Het doel hiervan is dat alle relevante bedrijven gecontroleerd zijn vóór 2025. Op basis van dit akkoord zetten deze partijen zich extra in voor stimulering, toezicht en handhaving energiebesparing (het nakomen van de wettelijke informatie-, energiebesparing- en onderzoeksplicht). De Provincie heeft de regeling voor financiële ondersteuning (Stimuleringsregeling Energiebesparingsakkoord) verlengd t/m 2026. Op basis van de evaluatie in 2024 van de uitvoering van het EBA (het gaat te langzaam) maken we een vernieuwd Plan van Aanpak om in 2025 beter inzicht te krijgen en versnelling in de resultaten te realiseren.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
53	VVD	14.a	Kocken	Energievisie	"Voor de Greenport Aalsmeer is een warmtenet op basis van geothermie en een CO2- voorziening via de OCAP-pijpleiding voorzien, waarvoor nog verder onderzoek en afstemming met onder andere de provincie Zuid-Holland nodig is. De Greenport kan eveneens profiteren van de restwarmte van nabijgelegen bedrijventerreinen. Een koppeling met (bestaande) datacenters past daarbij." Wat is de verwachting voor en de inzet van beleid op de Greenport NHN?	Greenport NHN bestaat uit 3 aangewezen glastuinbouw clusters, waarop wordt ingezet voor de verduurzaming door PNH. Glastuinbouw NL voert regie op solitaire bedrijven (buiten de clusters). Het beleid voor Noord Holland Noord is gericht op het uitkoppelen van restwarmte van o.a. datacenters en geothermie voor gebruik in de glastuinbouw en gebouwde omgeving (conform de datacenterstrategie). In Agriport is ECW (Energiecoöperatie Wieringermeer) het nutsbedrijf dat de energiemix waarborgt. Uit onderzoek van Greenport NHN in Agriport is gebleken dat om de doelstellingen te halen geen regie van PNH nodig is op de korte termijn. Voor Grootslag en Alton gelden andere strategieën. Alton een gebiedsakkoord in de maak met stakeholders samenwerking in verduurzaming Grootslag: proces voor gebiedsakkoord in de maak.
54	VVD	14.a	Kocken	Energievisie	"Buiten de energieknooppunten heb je andere plekken. Deze plekken zijn kwetsbaarder, kennen minder ruimte vanuit het energiesysteem en zijn geschikter voor andere typen activiteiten." Wat voor een activiteiten worden hier dan bedoeld? En wat is de invloed van deze 'achterstelling' voor ruimtelijk-economische ontwikkelingen die hier ook gewoon plaatsvinden?	Andere type activiteiten zijn energie-extensieve bedrijvigheid. En door de inzet van slimme oplossingen (energyhubs, batterijen, slimme software) is groei binnen de netcapaciteit mogelijk. Er blijft economische groei mogelijk en hiermee is geen sprake van achterstelling.

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
55	Volt	14.a	Kocken	Energievisie	P.14: een van de randvoorwaarden is 'een marktinrichting, die netbewust laden de norm maakt, waardoor er financiële prikkels zijn om dit te organiseren bij logistieke bedrijven en (extra) congestie op het elektriciteitsnet te voorkomen.' Vragen: hoe ziet zo'n marktinrichting eruit, wat zijn de voor- en nadelen, wat is de rol van de provinciale overheid daarin en wat zijn daarin de best practices?	<i>(zie ook beantwoording vraag 9)</i> Laadinfrastructuur voor logistiek wordt nagenoeg altijd gerealiseerd achter een bestaande grootverbruikersaansluiting of achter een nieuw aan te leggen aansluiting. Daarop kunnen dan dezelfde congestiemanagementproducten worden toegepast die ook voor industrie van toepassing zijn. Tariefsturing grootverbruikers zoals de industrie is in ontwikkeling bij de ACM. Deze regeling moet gaan zorgen voor een stimulans om het net minder in piekuren te gebruiken en meer in daluren. Voordeel voor grootverbruikers op regionale netten die piekuren mijden, is dat ze hierdoor een lager transporttarief gaan betalen dan grootverbruikers die dat niet doen. Als zij hun netgebruik deels verplaatsen naar daluren, wordt er efficiënter gebruik gemaakt van het net. Ook ontstaat er hierdoor ruimte op het net om nieuwe partijen aan te sluiten. Netbewust laden in publieke ruimte verloopt via concessie MRA-E (MRA-E – MRA-Elektrisch), daarin zijn recent ook voorwaarden voor slim laden opgenomen. Deze is van toepassing op publieke laadpunten voor elektrische personenauto's en eventueel bestelbusjes. De provincie speelt hierbij een rol in de ruimtelijke ordening (inpassing) en prioritering van de

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
56	Volt	14.a	Kocken	Energievisie	Er is een nationale CES en pCES NZKG. Op '24 nov was gedeputeerde Kocken op een dinner over pCES. Vragen: is er een pCES voor de rest van de provincie? Of is die in de maak, zo ja, wanneer kunnen we die verwachten? En wie waren op het pCES dinner en wat zijn de uitkomsten van die bijeenkomst?	aanleg/ opschaling van infrastructuur voor het elektriciteitsnet :ge(in samenwerking met netbeheerders, gemeenten en andere stakeholders). De PCES is de cluster energie strategie die gemaakt wordt over de grote industriële bedrijven buiten het cluster NZKG. De PCES is opgesteld door de Provincie Noord-Holland, de betrokken netbedrijven en industrie gezamenlijk in opdracht van het Ministerie van Klimaat en Groene Groei en is in oktober afgerond. Op 24 oktober is de PCES en een begeleidende brief verzonden naar Provinciale Staten. Het PCES diner werd bijgewoond door een aantal bedrijven die meegenomen zijn in de PCES, namelijk: Paramelt B.V., Borgesius, Royal FloraHolland, Cono Kaasmakers, ECW, Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier, Abbott Pharmaceuticals, Abbott, Danish Crown, Google Netherlands B.V. en Vattenfall. Daarnaast waren de netbeheerders aanwezig en stichting Cluster6. Het doel van het diner was bestuurders in de provincie Noord-Holland (PNH), het bedrijfsleven, en netbeheerders samen te brengen om in gesprek te gaan over de verduurzamingsopgaven en resultaten van de pCES. Het bood een gelegenheid om te netwerken en te verkennen hoe de provincie kan bijdragen aan toekomstperspectieven voor de Cluster 6-bedrijven in Noord-Holland. Er werden

Technische vragen commissie Leefomgeving 2 december 2024

nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
						verschillende presentaties gegeven van de netbeheerders over het waterstofnetwerk en een doorkijk op netcongestie. Daarnaast heeft het bureau dat de PCES heeft geschreven de belangrijkste resultaten gepresenteerd. Tijdens het diner zijn meerdere knelpunten opgehaald. Ambtelijk wordt hier vervolg aan gegeven door samen met de netbeheerders en de cluster 6 organisaties acties uit te werken om deze knelpunten op te kunnen lossen.