

Technische vragen RWK 20-09-2021						
nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Van Andel, CDA	6.a.	Loggen	Omgevingsverordening	Kunnen wij de ingediende zienswijzen op de omgevingsverordening NH2022 zoals deze in april en mei jl ter zienswijze heeft gelegen, ontvangen? Aangezien deze zienswijzen ook mede aan Provinciale Staten gericht zijn en wij ook de ingediende zienswijzen voor de omgevingsverordening NH2020 ontvingen zodra deze gebundeld en geanonimiseerd konden worden.	Het klopt dat de Staten de ingediende zienswijzen behorende bij het ontwerp Omgevingsverordening NH2022 nog niet hebben ontvangen. De Staten zijn per brief (brief d.d. 7 juli 2021 met kenmerk 1660674/1660677) geïnformeerd over de gevolgen van het uitstel van in werking treden van de Omgevingswet. Onderdeel daarvan is dat een 1e partiele herziening van de Omgevingsverordening NH2020 plaatsvindt. Deze ligt nu voor. De ingediende zienswijzen over de ontwerp Omgevingsverordening NH2022 worden opgenomen in de Nota van beantwoording die aan de Staten wordt aangeboden ten behoeve van de besluitvorming over de OV NH2022. Tegemoetkomend aan uw verzoek, mede omdat besluitvorming vertraagd is, zullen wij de gebundelde en geanonimiseerde zienswijzen aan u toesturen. Dit gebeurt in het 4e kwartaal 2021.
2	Kanik, D66	4.a.	Stigter	Cluster Energie Strategie NZKG	Op blz 37 van de Cluster Energie Strategie 1.0 beweert u dat CCS een bewezen techniek is. Kunt u met voorbeelden van bestaande CCS projecten met vergelijkbare brandstoffen die door Tata Steel en AEB worden	In een recente studie worden een drietal voorbeelden genoemd op (pilot schaal). Daarbij schaaft Ronald Berger de Technology Readiness Level van staalproductie met CCS in op level 5: 'De voor het prototype benodigde technologieën werken onder relevante omstandigheden.'

Technische vragen RWK 20-09-2021						
nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
3					gebruikt (dus niet CCS projecten met andere brandstoffen zoals bijvoorbeeld gas en olie) beargumenteren waarom u CCS als een bewezen techniek beschouwt?	
	Kanik, D66	4.a.	Stigter	Cluster Energie Strategie NZKG	Hoe is het IPO aangehaakt bij deze CES?	De CES'en worden regionaal door de zes industrieclusters opgesteld. Het IPO is niet direct betrokken bij het opstellen van de CES'en. Het IPO is uiteraard wel beleidsmatig betrokken bij de energietransitie in de industrie en de energie-infrastructuur en heeft daarover veel contact met de andere koepels, het rijk en uiteraard de provincies.
	Kanik, D66	4.a.	Stigter	Cluster Energie Strategie NZKG	Welke inventarisatie heeft plaatsgevonden om te bepalen dat de glastuinbouw daadwerkelijk de CO2 van het Athos project zal afnemen en hoe is dat gebeurd?	Er heeft geen inventarisatie bij de glastuinbouw plaatsgevonden. Dit is ook genoemd op bladzijde 18. De tuinbouw sector is genoemd als 'mogelijke' afnemer van 'schone' CO2. De tuinbouw lijkt op dit moment een voorkeur te hebben voor 'biogene' CO2 (is CO2 afkomstig van AEB).
5	Kanik, D66	6.a.	Loggen	Ontwerp 1 ^e partiële herziening OVNH2020	Kunt u met voorbeelden aangeven wat de nadere	Het is gebruikelijk om in verordeningen een dergelijk artikel/lid, namelijk de bevoegdheid voor GS om nadere regels

Technische vragen RWK 20-09-2021						
nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
6	Kanik, D66	6.a.	Loggen	Ontwerp 1e partiële herziening OVNH2020	regels zijn die Gedeputeerde Staten kunnen stellen in Artikel 6.27a lid 2?	te stellen, op te nemen. Dat is hier derhalve ook gebeurd. GS kunnen op basis van deze bevoegdheid nadere regels stellen als hen dat nodig lijkt ter verdere inkleuring van de regel. Nadere regels van GS staan in de Omgevingsregeling. In geval van artikel 6.27a (instructieregel windturbines in RES zoekgebieden) hebben GS in artikel 2.19 van de Omgevingsregeling een nadere regel gesteld over de ruimtelijke inpassing van windturbines. Gemeenten dienen bij de ruimtelijke inpassing de ruimtelijke handreiking wind op land te betrekken en eventueel aanwezige provinciale monumenten op het aan de windturbine gekoppelde bouwperceel. Dezelfde nadere regel geldt voor artikel 6.27b (kleine windturbines in landelijk gebied). Voor artikel 4.100 (bouwverbod windturbines) hebben GS (nog) geen nadere regels gesteld. Voor wat betreft BPL zijn op grond van deze bepaling de compensatieregels voor BPL door GS vastgesteld en deze regels kunnen op grond van deze bepaling worden gewijzigd. Verder zouden GS, als dat nodig blijkt te zijn, op grond van deze bepaling nadere eisen kunnen stellen aan de motivering van de meerwaardebepaling. Ten aanzien van Erfgoederen kunnen, indien gewenst, GS eisen stellen aan de wijze van compensatie in het werelderfgoed zoals nu ook al eisen gelden ten aanzien van NNN en BPL-
					Kunt u met voorbeelden aangeven wat de nadere regels zijn die Gedeputeerde Staten kunnen stellen in Artikel 6.27b lid 2?	
7	Kanik, D66	6.a.	Loggen	Ontwerp 1e partiële herziening OVNH2020	Kunt u met voorbeelden aangeven wat de nadere regels zijn die Gedeputeerde Staten kunnen stellen in Artikel 4.100 Bouwverbod windturbines lid 3?	
8	Kanik, D66	6.a.	Loggen	Ontwerp 1e partiële herziening OVNH2020	Kunt u met voorbeelden aangeven wat de nadere regels zijn die Gedeputeerde Staten kunnen stellen in 6.46 Bijzonder Provinciaal	

Technische vragen RWK 20-09-2021						
nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
9					Landschap lid 5?	compensatie.
	Kanik, D66	6.a.	Loggen	Ontwerp 1e partiële herziening OVNH2020	Kunt u met voorbeelden aangeven wat de nadere regels zijn die Gedeputeerde Staten kunnen stellen in Artikel 6.49 Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde lid 7?	
10	Wijmenga, CDA (aangeleverd na deadline)	4.a.	Stigter	Cluster Energie Strategie NZKG	Op pagina 21 en 22 wordt beschreven dat de verwachting is dat zowel aardgasverbruik als de productie van electriciteit in het NZKG gebied gaan afnemen, oa door uitgebruikname van WKK's. Ook staat beschreven dat keuzes van bedrijven voor alternatieven afhankelijk zullen zijn van de kosten van de verschillende alternatieven. Ook staat (op pagina 36) beschreven	De WKK's die nu gebruikt worden zouden met beperkte technische aanpassingen geschikt gemaakt kunnen worden om op waterstof te draaien. Dit is technisch mogelijk, maar niet altijd economisch logisch. Een groot deel van de waterstof zal in de toekomst met elektriciteit opgewekt worden (groene waterstof). Dan zou het wellicht beter zijn om die elektriciteit direct in de industrie te gebruiken, in plaats van eerst omzetten naar waterstof en weer terug (middels een WKK). Op het moment dat er minder duurzame elektriciteit beschikbaar is (seizoen fluctuaties), kan de inzet van waterstof via een WKK wel weer logisch zijn. Het ligt dus genuanceerd of gebruik van waterstof in WKKs logisch is.

Technische vragen RWK 20-09-2021						
nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
11	Wijmenga, CDA (aangeleverd na deadline)	4.a.	Stigter	Cluster Energie Strategie NZKG	dat Vattenfall op de Hemweglocatie waterstof wil gaan bijmengen in de gascentrale. In hoeverre zijn de WKK's die nu gebruikt worden in het NZKG gebied geschikt om op waterstof te draaien? Waarom zou dit technisch gezien wel of niet een logisch alternatief kunnen zijn?	
					O.a. op pagina 65 wordt gesproken over het hergebruik van bestaande aardgasleidingen voor waterstof. Is het denkbaar dat op termijn alle aardgasleidingen bij periodiek onderhoud geschikt gemaakt kunnen worden voor waterstof, waardoor het aardgasnetwerk langzaam transformeert naar een	Dit zijn de netbeheerders (Gasunie, Liander) aan het onderzoeken. Gasunie werkt aan de ontwikkeling van een landelijke waterstofinfrastructuur. Dit zal voor 85% bestaan uit bestaande leidingen die vrijkomen door het terugvallen van productie van het Groningen gasveld. Het rapport HyWay27 beschrijft dit in enig detail. Op termijn is het voorstelbaar dat meer leidingen worden vrijgespeeld, en periodiek onderhoud kan dan een rol spelen in het gereedmaken van deze leidingen. Maar er spelen nog meer overwegingen mee, zoals leveringszekerheid van methaan.

Technische vragen RWK 20-09-2021						
nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
12					waterstof netwerk?	
	Wijmenga, CDA (aangeleverd na deadline)	4.a.	Stigter	Cluster Energie Strategie NZKG	In hoeverre kan waterstof en methaan gemengd worden in het aardgasnet?	Waterstof en aardgas kunnen in principe gemengd worden. Dit verandert wel de 'specificaties' van het geleverde gas. Dit betekent dat branders en dergelijke aangepast moeten worden vanaf een bepaald mengpercentage. Het is logischer deze aanpassing één keer te doen (voor de eindsituatie met waterstof), in plaats van de aanpassingen in verschillende (meng)stappen te doen. De landelijke waterstofinfrastructuur zoals beoogd in HyWay27 ¹ maakt onderdelen van het gasnet in één keer geschikt voor waterstof.
13	Wijmenga, CDA (aangeleverd na deadline)	4.a.	Stigter	Cluster Energie Strategie NZKG	Voor wat betreft toekomstige groene energiedragers wordt er ook gesproken over methanol of ammoniak. Kan dit voor de industrie in het NZKG gebied een alternatief zijn?	De opdracht van EZK was om bij de Cluster Energie Strategie te focussen op de elektriciteit-, methaan-, waterstof-, warmte- en CO2-infrastructuur. Er zijn inderdaad andere mogelijke groene energiedragers zoals methanol, ammoniak en allerlei 'biofuels'. Methanol en ammoniak bestaan deels uit waterstof en waterstof is dus ook nodig om ze te maken of waterstof komt vrij bij transformatie processen. Deze dragers kunnen mogelijk een rol in het waterstofsysteem vervullen als opslagmedium. Naar deze alternatieven zal met nader gekeken worden in het uitvoeringsprogramma voor de waterstofinfrastructuur voordat de investeringsbeslissing wordt genomen.

¹ Zie <https://www.hyway27.nl/>

Technische vragen RWK 20-09-2021						
nr	Partij en indiener	Punt	Gedeputeerde	Onderwerp	Vraag	Antwoord
14	Wijmenga, CDA (aangeleverd na deadline)	4.a.	Stigter	Cluster Energie Strategie NZKG	In hoeverre kunnen de toekomstige CO2 risico's voor de volkgezondheid veroorzaken? Wat kan er gebeuren wanneer via een CO2 leiding bij windstil weer grote hoeveelheden CO2 ontsnappen?	Dit is onderdeel van het (uitgebreide) m.e.r. onderzoek en de m.e.r. rapportage die voor de CO2 infrastructuur gemaakt gaat worden. Hier is te vinden (bladzijde 12) hoe deze vraag beantwoord is aan de m.e.r. commissie voor het Porthos project in Rotterdam.