



Reactienota Voornemen en Voorstel voor Participatie

380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord

Datum 23 augustus 2024

Status Finaal



Inleiding

Van vrijdag 2 juni 2023 tot en met donderdag 13 juli 2023 lag het voornemen en voorstel voor participatie (V&P) voor de 380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord (380kV-NNHN) ter inzage. Iedereen kon op het voornemen en participatieplan reageren door het indienen van een reactie. In deze reactienota vindt u de antwoorden op de reacties die zijn ingediend. In de reactiebundel, welke als bijlage is bijgevoegd, vindt u de originele reacties. Met uw unieke reactienummer kunt u zowel uw reactie als de antwoorden op uw vragen terugvinden. Hoe dat kan, leest u onder het kopje “Hoe vind ik mijn ingediende reactie terug”.

Doel van het ophalen van deze reacties is om alle belanghebbenden en belangstellenden vanaf het begin van het project de mogelijkheid te geven hun inbreng te leveren. Door iedereen te laten meedenken, verbetert de kwaliteit van de te maken ruimtelijke keuzes. In totaal zijn er 105 reacties binnengekomen.

Tijdens de terinzagelegging hebben het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) en TenneT vier fysieke informatiebijeenkomsten en een online webinar georganiseerd (in de onderstaande tabel vindt u een overzicht). Het online webinar kunt u op www.rvo.nl/netuitbreiding-n-h-n terugkijken. Tijdens de bijeenkomsten gaven het Ministerie van EZK en TenneT een toelichting op de projectplannen en de inhoud van het Voornemen en voorstel voor Participatie (V&P). Daarnaast was er de mogelijkheid om vragen te stellen over het project en de procedure aan medewerkers van het Ministerie van EZK en TenneT.

Datum	Locatie	Vorm
12 juni 2023 19.00 – 19.45	Online	Webinar
14 juni 2023 19.00 – 21.00	Buurthuis de Kolk, Klampersstraat 1, Zaandam	Informatiebijeenkomst
15 juni 2023 19.00 – 21.00	Wijkscentrum de Huesmolen, Huesmolen 60, Hoorn	Informatiebijeenkomst
20 juni 2023 19.00 – 21.00	Ontmoetingskerk Middenmeer, Professor Ter Veenweg 4, Middenmeer	Informatiebijeenkomst
21 juni 2023 19.00 – 21.00	Wijkscentrum Overdie, Van Maerlantstraat 9-10, Alkmaar	Informatiebijeenkomst

Hoe vind ik mijn ingediende reactie terug?

In Tabel 2: Antwoorden op reacties vindt u het registratienummer van de inspraakreactie, een samenvatting van de ingediende reactie en een antwoord op de ingediende reactie. U kunt het antwoord op uw reactie vinden door te zoeken op uw reactienummer.

Bij de beantwoording hebben we gebruik gemaakt van ‘thematische antwoorden’: veel vragen komen overeen en daar is één overkoepelend antwoord op gegeven. In Tabel 1: Thematische antwoorden vindt u de thematische antwoorden. Waar mogelijk verwijzen we in de antwoorden (Tabel 2) naar een thematisch antwoord.

Uw reactienummer ontvangt u van Bureau Energieprojecten. Mocht u geen uniek reactienummer hebben ontvangen, neem dan contact op met bureau energieprojecten (zie onderstaande kopje).

In de antwoorden wordt aangegeven of de reactie is verwerkt in de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) of het volgende voorstel voor participatie, dat tegelijk met de concept-NRD gepubliceerd wordt.



Wilt u meer weten?

Meer informatie over het 380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord en alle bijbehorende documenten vindt u op www.rvo.nl/netuitbreiding-n-h-n en op www.tennet.eu/nl/projecten/380-kv-noordholland-noord. Heeft u vragen over de procedure? Bel dan met telefoonnummer 070 379 89 79 of mail naar bureauenergieprojecten@minezk.nl.



Tabel 1: Thematische antwoorden

Nummer	Thema	Antwoord
1	Communicatiemiddelen	<p>TenneT wil goed uitleggen waarom de netuitbreiding nodig is, welke uitgangspunten gelden en welke ruimte nodig is voor de verbindingen en hoogspanningsstations. Tijdens het gehele proces wordt u op de hoogte gehouden via diverse communicatiemiddelen. Zo organiseren we bijeenkomsten, zijn er webinars, is er een projectwebsite en een interactieve projectviewer. Ook delen we informatie via de website van RVO en de communicatiekanalen van gemeenten en de provincie. Daarnaast gaat TenneT, al dan niet op verzoek, in gesprek met belanghebbenden en geïnteresseerden.</p>
2	Route (onderzoeksalternatieven)	<p>Het project is gestart met een zoekgebied, zoals gepubliceerd in het Voornemen en voorstel voor Participatie (V&P). Binnen dit zoekgebied wordt naar de meest geschikte locaties en tracés gezocht voor de hoogspanningsstations, een 380kV verbinding tussen deze stations en een ondergrondse 150kV verbinding naar het bestaande 150kV station Middenmeer. Deze onderdelen vormen samen de netuitbreiding. De ontwikkeling van onderzoeksalternatieven gebeurt stapsgewijs, van grof naar fijn in een vorm van “trechtering”.</p> <p>Bij de trechtering wordt gebruik gemaakt van de uitgangspunten, zoals vermeld in het V&P. Hierin staat bijvoorbeeld dat routes door stads- en dorpskernen worden voorkomen en dat er bij voorkeur bundeling plaatsvindt met bestaande infrastructuur, zoals een snelweg of een spoorverbinding. Ook wordt rekening gehouden met eisen en wensen vanuit de fysieke leefomgeving. U kunt hierbij bijvoorbeeld denken aan de aanwezigheid van Natura 2000 gebieden of provinciale natuurgebieden, de cultuurhistorische waarden van een gebied, mogelijke gezondheidseffecten of geluidgevoelige bestemmingen in gebieden waar mogelijk een station wordt gebouwd.</p> <p>In de concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) is toegelicht welke aspecten onderzocht worden in de milieueffectrapportage en tot welk detailniveau. Ook is toegelicht hoe de beoordeling van verschillende aspecten wordt meegenomen in de mer-procedure. De concept-NRD bevat daarnaast een voorstel voor onderzoeksalternatieven. Hierin worden de eerste stappen van de trechtering zichtbaar. Voor de 380kV verbindingen betreft dit corridors. Corridors zijn gebieden waarbinnen gezocht wordt naar een geschikt tracé. Voor de stations worden gebieden aangegeven waarbinnen naar een geschikte locatie wordt gezocht. Voor de 150kV verbinding naar het bestaande station in Middenmeer is ook een gebied aangegeven</p>



		<p>waarbinnen een tracé wordt gezocht. Naast de voorgestelde onderzoeksalternatieven kunt u zelf via een zienswijze op de concept-NRD ook een voorstel indienen voor een onderzoeksalternatief en aangeven of er aanvullende aspecten zijn die onderzocht moeten worden.</p>
2.1	Route - bundelen met bestaande infrastructuur	<p>Een van de uitgangspunten die wordt gehanteerd bij de trasering van de bovengrondse 380 kV verbinding is het bundelen van het tracé met bestaande infrastructuur waar mogelijk en zinvol. Zo worden nieuwe doorsnijdingen van het landschap vermeden. Hiermee wordt invulling gegeven aan bestaand beleid, zoals opgenomen in de Nationale Omgevingsvisie (NOVI) en het Programma Energiehoofdstructuur (PEH). In de notitie onderzoeksalternatieven (NOA) zijn de corridors uitgewerkt van de alternatieven die onderzocht gaan worden.</p>
3	Uitgangspunten MER onderzoeken	<p>In de concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) wordt beschreven welke aspecten onderzocht worden tijdens de mer-procedure en wordt beschreven hoe deze verschillende aspecten worden beoordeeld en tot welk detailniveau. Het gaat hierbij om onder meer de effecten op natuur, landschap, gezondheid en cultuurhistorie. Ook worden aspecten met betrekking tot de functie van gebieden meegenomen in de beoordeling. De planMER beschrijft de milieueffecten. Daarnaast worden ook de effecten van de verschillende alternatieven beoordeeld op de thema's omgeving, kosten, de toekomstvastheid en techniek. Dit gebeurt in de zogeheten Integrale Effect Analyse. Op basis van deze integrale analyse en het regioadvies van de regionale overheden, wordt een keuze voor de 380kV en 150kV tracés en de stationslocaties gemaakt.</p> <p>De meer technische uitgangspunten zijn beschreven in de Notitie onderzoeksalternatieven, die als bijlage bij de concept-NRD is gevoegd.</p>
4	Ondergronds	<p>TenneT legt nieuwe elektriciteitsverbindingen met een spanningsniveau van 380.000 Volt (380 kV) in beginsel bovengronds aan, omdat dit een bewezen techniek is met een hoge mate van betrouwbaarheid. Dit principe is opgenomen in de Nationale Omgevingsvisie (NOVI) en het Programma Energiehoofdstructuur (PEH). Bovengrondse hoogspanningslijnen bieden een hoge leveringszekerheid en stabiliteit in de stroomvoorziening. Ze zijn minder storingsgevoelig, gemakkelijker te inspecteren en sneller te herstellen bij eventuele storingen. Daar staat tegenover dat ondergrondse 380 kV kabels storingsgevoeliger zijn, nadelige effecten hebben op de stabiliteit van het net en een veel langere reparatietijd hebben.</p> <p>De energietransitie leidt tot een verdubbeling of zelfs verdrievoudiging van de elektriciteitsvraag. Om deze vraag aan te kunnen zijn betrouwbare 380 kV-verbindingen</p>



		<p>noodzakelijk. Het toepassen van ondergrondse kabels in een 380 kV-verbinding moet dan ook zoveel mogelijk worden voorkomen en kan alleen in bijzondere gevallen worden overwogen, bijvoorbeeld wanneer onaanvaardbare beperkingen of veiligheidsrisico's voor functies en opgaven van (inter)nationaal belang ontstaan.</p> <p>De Integrale Effect Analyse, waaronder ook de milieueffectrapportage valt, zal duidelijk maken of en waar knelpunten als gevolg van de verbinding ontstaan, die een deel van de bovengrondse aanleg onmogelijk maken. Alleen als er geen bovengronds alternatief realiseerbaar lijkt en andere mitigerende maatregelen niet toereikend blijken, wordt de mogelijkheid van een ondergrondse aanleg op het deel van de verbinding rond het knelpunt verkend. In dit geval wordt nader (net)technisch onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden, kosten en gevolgen van ondergrondse aanleg.</p>
5	Bebouwing	<p>Het Rijksbeleid ten aanzien van elektromagnetische velden schrijft voor dat zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, moet worden voorkomen dat nieuwe gevoelige bestemmingen (woningen, scholen, kinderdagverblijven of crèches) in de zone rond bovengrondse hoogspanningslijnen komen te liggen waarbij het magneetveld sterker kan zijn dan 0,4 microtesla jaargemiddeld (zie ook rivm.nl/hoogspanningslijnen).</p> <p>Een nieuwe hoogspanningsverbinding of een nieuw hoogspanningsstation kan daarom niet gebouwd worden in een bestaande woonkern. Dit is een onwenselijke situatie en is in strijd met het beleid. Grote concentraties woningen vormen om deze reden een knelpunt in de alternatievenontwikkeling. De zoekgebieden en corridors vermijden deze daarom.</p> <p>In tegenstelling tot grote concentraties woningen is er rondom verspreide woningen vaak maatwerk mogelijk in de vervolgfases, waardoor er mogelijkheden zijn voor de inpassing van de netuitbreiding. Hierdoor vormen verspreide woningen geen harde belemmering.</p> <p>Naast bestaande woongebieden zijn in het zoekgebied ook veel toekomstplannen voor nieuwe ontwikkelingen. Deze zijn zoveel mogelijk in beeld gebracht en opgehaald bij de betrokken medeoverheden. Op die manier is in de alternatievenontwikkeling zoveel als mogelijk rekening gehouden met de toekomstige woningbouwplannen. In het planMER wordt dit overzicht verder aangevuld.</p>



<p>6</p>	<p>Magneetvelden (gezondheid)</p>	<p>In meerdere reacties worden zorgen geuit over mogelijke gevolgen voor de gezondheid van inwoners door magneetvelden in de buurt van de nieuwe hoogspanningsverbinding.</p> <p>De afgelopen veertig jaar zijn internationaal veel onderzoeken uitgevoerd naar de relatie tussen de blootstelling aan magneetvelden en gezondheidsklachten. Er is voor geen enkele ziekte of aandoening bewezen dat die veroorzaakt wordt door magneetvelden. Wel blijkt uit onderzoek dat er een geringe verhoging is van het aantal gevallen van leukemie in de buurt van bovengrondse hoogspanningslijnen. De Gezondheidsraad concludeerde op grond daarvan dat er aanwijzingen zijn voor een oorzakelijk verband tussen magneetvelden en leukemie, maar wetenschappelijk onderzoek kon dit niet bewijzen.</p> <p>Het is niet zeker of magneetvelden risico's met zich meebrengen voor de gezondheid van mensen. Uit voorzorg treft TenneT maatregelen die ervoor zorgen dat omwonenden van hoogspanningslijnen en hoogspanningsstations zo min mogelijk blootgesteld worden aan magneetvelden. Hiermee wordt voldaan aan het in 2023 herijkte 'voorzorgsbeleid voor magneetvelden bij elektriciteitsvoorzieningen' van de overheid (zie voor meer informatie ook de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau).</p> <p>TenneT treft technische maatregelen bij de aanleg van nieuwe hoogspanningsverbindingen en hoogspanningsstations die het magneetveld zo veel mogelijk beperken. In het milieueffectrapport (MER) wordt onderzocht of en hoeveel gevoelige bestemmingen (bijvoorbeeld woningen, scholen, crèches en kinderopvangplaatsen) binnen de magneetveldzone van de nieuwe 380 kV hoogspanningsverbinding komen te liggen. Ook zijn bij het uitwerken van de onderzoeksalternatieven woonkernen vermeden. Het geheel vermijden van gevoelige bestemmingen is bij de ontwikkeling van de onderzoeksalternatieven niet mogelijk gebleken (zie ook thematisch antwoord 5 'bebouwing').</p> <p>Naast magneetvelden zijn er ook andere effecten die gevolgen kunnen hebben op de gezondheid van mensen zoals geluid en luchtkwaliteit. Deze effecten worden ook onderzocht in de milieueffectrapportage. In het planMER worden de effecten op gezondheid in hun totaliteit beschouwd.</p>
<p>7</p>	<p>Uitkoop</p>	<p>Naar aanleiding van het herziene voorzorgsbeleid vanuit de Rijksoverheid met betrekking tot elektromagnetische velden vindt binnen TenneT herijking van het uitkoopbeleid plaats. Zodra hierover meer duidelijkheid is, delen we hier meer</p>



		<p>informatie over via de projectwebsite. Voor dit project wordt dit onderwerp actueel op het moment dat het voorkeursalternatief verder wordt uitgewerkt. Op zijn vroegst is dat in 2026.</p>
8	Waterstof	<p>Het Nationaal Plan Energiesysteem biedt een ontwikkelrichting voor het energiesysteem tot 2050. Het plan beschrijft een aantal richtinggevende keuzes die gemaakt zijn door het kabinet Rutte IV, waaronder dat er maximaal wordt ingezet op aanbod van duurzame energie en energie-infrastructureur. Om dit mogelijk te maken is het noodzakelijk dat energievraag en aanbod met elkaar in balans wordt gehouden. Waterstof zal hierbij in de toekomst een systeemrol vervullen. Dit houdt in dat waterstof wordt geproduceerd op het momenten van overvloedig aanbod van CO₂-vrije elektriciteit en wordt ingezet voor flexibele elektriciteitsproductie op momenten met minder wind en zon. Daarnaast zal waterstof een rol in de (internationale) scheep- en luchtvaart en voor de (energie intensieve) industrie als bron van hoogwaardige warmte en als grondstof.</p> <p>De elektriciteitsvraag neemt in Noord-Holland sterk toe. Deze toename wordt mede veroorzaakt door de verduurzaming van verwarming en mobiliteit, maar ook vanwege de industrie. Hierdoor treden op korte termijn knelpunten in het bestaande hoogspanningsnet op. Waterstof biedt geen alternatief voor het oplossen van dit knelpunt.</p>
9	Procedure	<p>Voor dit project is de 'projectprocedure' van toepassing. Dit is de procedure voor het vaststellen van het projectbesluit uit afdeling 5.2 van de Omgevingswet. De Minister van Klimaat en Groene Groei (KGG) is samen met de Minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO) bevoegd voor het vaststellen van de onderzoeken en het nemen van de besluiten in deze procedure. Deze procedure kent vijf formele stappen (Zie trechterplaatje Figuur 1):</p> <ol style="list-style-type: none">1. De kennisgeving van het voornemen en voorstel voor participatie: de openbare bekendmaking van het project.2. De concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau: hierin wordt beschreven welke oplossingen worden onderzocht en welke aspecten worden onderzocht.3. De voorkeursbeslissing: op basis van het planMER (milieueffectrapport) en de IEA (Integrale Effect Analyse) stelt de Minister¹ een voorkeursbeslissing op waarin wordt onderbouwd welk tracé- en stationsalternatief wordt gekozen en verder wordt onderzocht.

¹ De Minister voor Klimaat & Energie vormt samen met de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties het bevoegd gezag. De voorkeursbeslissing wordt dan ook in samenspraak genomen.



		<p>4. De planuitwerking: hierin worden de exacte routes bepaald van de 380kV verbinding en de 150kV aansluiting op het bestaande station. Ook worden de exacte locaties voor de stations bepaald. Vervolgens worden deze verbindingen en stations beoordeeld op milieueffecten leidend tot een ontwerp projectbesluit. Het ontwerp projectbesluit wordt onder andere gebaseerd op de milieueffecten die in kaart worden gebracht in het project-MER (milieueffectrapport).</p> <p>5. Het projectbesluit: waarmee de bouw van de 380kV-netuitbreiding Noord-Holland Noord mogelijk wordt gemaakt.</p> <p>In de projectprocedure wordt van grof naar fijn gewerkt, dit wordt trechteren genoemd. Er wordt begonnen met een ruim zoekgebied en er wordt toegewerkt naar definitieve tracés (380 kV en 150kV aansluiting) en definitieve stationslocaties, waarbij de mastlocaties en stationslocaties nauwkeurig zijn vastgelegd. De procedure is gestart met de publicatie van het Voornemen en Voorstel voor Participatie. Ook burgers kunnen reageren, een zienswijze indienen of beroep instellen. Meer hierover leest u in thematisch antwoord 9.1.</p>
9.1	Procedure - reageren, zienswijzen of beroep	<p>Bij elk van de vijf formele stappen zoals benoemd in thematisch antwoord '9 Procedure' worden documenten ter inzage gelegd. Dat gebeurt door een bekendmaking in de Staatscourant. Zodra documenten ter inzage worden gelegd, worden informatiebijeenkomsten georganiseerd in de regio. Daarnaast worden webinars georganiseerd waarbij geïnteresseerden vragen kunnen stellen aan de projectorganisatie over de stukken die ter inzage liggen.</p> <p>Voor een periode van 6 weken kan iedereen reageren op de documenten door het indienen van een reactie of zienswijze. Zodra het projectbesluit is genomen, is het mogelijk om een beroep in te stellen bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State. De termijn van 6 weken begint de dag na de bekendmaking in de Staatscourant en is gebaseerd op artikel 6:7 en 6:8, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht.</p> <p>Gedurende de hele procedure bieden we mensen in de omgeving de gelegenheid om in gesprek te gaan met het projectteam. Daarmee proberen we al zoveel mogelijk vragen te beantwoorden. Voor meer informatie over participatie verwijzen we naar thematisch antwoord 13.</p>



9.2	Procedure - advies vanuit regionale overheden	<p>Medeoverheden kunnen net als iedereen formeel participeren gedurende het proces door middel van het indienen van reacties, zienswijzen of instellen van beroep op de stukken die worden gepubliceerd in de Staatscourant (zie ook 9 Procedure). Voorafgaand aan het publiceren van stukken worden medeoverheden intensief betrokken door deze stukken zowel ambtelijk als bestuurlijk inhoudelijk te bespreken en van toelichting te voorzien. Op die manier worden inzichten en reacties van medeoverheden op voorhand besproken en waar mogelijk verwerkt.</p> <p>Ten behoeve van de Voorkeursbeslissing (stap 3 in de formele procedure) vragen het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG) en TenneT aan de provincie Noord-Holland, gemeenten en waterschappen toe te werken naar een (bij voorkeur gezamenlijk) advies over het tracé van de netuitbreiding en de inpassing van de twee hoogspanningsstations. Een gezamenlijk (regio)advies kan gecoördineerd worden door één of meer overheidsorganen, bijvoorbeeld de provincie Noord-Holland. Het is ook mogelijk dat gemeenten een individueel advies uitbrengen aan de Minister van Klimaat en Groene Groei en de Minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening. De ministers nemen dit advies mee in het nemen van de voorkeursbeslissing. Doorgaans wordt een eenduidig regioadvies overgenomen door het bevoegd gezag.</p>
10	Nut & noodzaak	<p>De forse toename van de verwachte opwek van duurzame energie en vraag naar elektrisch vermogen in het gebied ten noorden van Amsterdam veroorzaakt in de komende jaren een overbelasting op het huidige 150kV netwerk. Ook wanneer de al geplande en in uitvoering zijnde netverzwaringen (waaronder de ondergrondse verbindingen 150kV Beverwijk-Oterleek en 150kV Middenmeer-de Weel) in bedrijf worden genomen, loopt het netwerk nog steeds vol. Om dit structureel op te lossen, is een 380kV verbinding naar het noorden van de provincie noodzakelijk. Van hieruit wordt via een hoogspanningsstation een koppeling gemaakt met het bestaande 150kV netwerk, wat hiermee vervolgens ontlast wordt.</p> <p>Opwaarderen of verzwaren van de huidige 150kV verbindingen is al gestart, maar dit biedt op de lange termijn geen oplossing voor het capaciteitsprobleem.</p> <p>De gegevens waarmee TenneT het netwerk doorrekent, zijn afkomstig van de direct aangesloten grootverbruikers en opwekkers, waaronder de regionale netbeheerder Liander, datacenters, Agriport A7 en ECW. Deze partijen schatten in hoeveel elektriciteit in de toekomst wordt afgenomen en wordt opgewekt. Hierbij is rekening gehouden met de verduurzaming en elektrificatie van zowel de vraag als de opwek (bv. elektrisch rijden, zonnepanelen, windenergie).</p>



		<p>Deze ontwikkelingen in regionale vraag en aanbod van elektriciteit worden elke twee jaar door TenneT opnieuw beoordeeld en verwerkt in het investeringsplan.</p> <p>In het voornemen gaat TenneT uit van een ruim zoekgebied, waarbinnen zowel de verbinding als de hoogspanningsstations kunnen worden gerealiseerd. Het zoekgebied in het voornemen is zorgvuldig tot stand gekomen en sluit aan bij de opgave, nut en noodzaak en doelstellingen van het project.</p> <p>Voor meer informatie over dit onderwerp heeft TenneT een notitie nut en noodzaak opgesteld die gepubliceerd is als bijlage van de cNRD.</p>
11	Beoordelingscriteria	<p>Bij de alternatievenontwikkeling voor de nieuwe 380kV-hoogspanningsverbinding en hoogspanningsstations wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met bestaande ruimtelijke en milieutechnische aspecten van het zoekgebied. Om deze verschillende aspecten ruimte te geven in de milieueffectrapportage onderzoekt TenneT het effect van de alternatieven op verschillende onderzoeksthema's. De thema's zijn: bodem, water, natuur, landschap, cultuurhistorie, aardkunde, archeologie, veiligheid, leefomgeving, gezondheid, gebruiksfuncties (waaronder recreatie, woon- en werkfuncties, landbouw en overige functies, zoals windturbines en zonneparken), en duurzaamheid. Het beoordelingskader beschrijft hoe de verschillende thema's worden onderzocht en tot welk detailniveau. Ook is hierin aangegeven hoe de beoordeling van de effecten van de onderzoeksalternatieven plaatsvindt. Meer informatie hierover kunt u vinden in hoofdstuk 4 van de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (concept-NRD).</p>
11.1	Beoordelingscriteria - referentiesituatie	<p>Bij de alternatievenontwikkeling voor de nieuwe 380 kV-hoogspanningsverbinding en hoogspanningsstations wordt rekening gehouden met de referentiesituatie en bestaand ruimtelijk beleid. In de referentiesituatie wordt gekeken naar alle bekende en relevante ruimtelijke ontwikkelingen in de huidige situatie en voor de periode tot en met realisatie van netuitbreiding. De nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen zijn de zogenaamde 'autonome' ontwikkelingen waarover een formeel besluit is genomen. In het planMER wordt een verdere toelichting opgenomen op de autonome ontwikkelingen. Medeoverheden en Natuur behorende organisaties hebben geholpen om deze informatie zo goed mogelijk in beeld te brengen en blijven betrokken op dit onderdeel. Zo baseert TenneT de alternatievenontwikkeling en effectonderzoeken op juiste onderzoeksgegevens met betrekking tot de referentiesituatie.</p>



12	Integrale afweging	<p>De impact van de alternatieven onderzoekt TenneT via een groot aantal effectenstudies in het planMER. De thema's en aspecten die in het planMER worden onderzocht, zijn benoemd in het beoordelingskader van de concept-NRD (hoofdstuk 4). Naast de milieueffecten onderzoekt TenneT ook de effecten van de alternatieven op de thema's techniek, toekomstvastheid, omgeving en kosten. Vervolgens wordt er een integrale effectanalyse (IEA) opgesteld waarin de belangrijkste resultaten uit deze effectenstudies naast elkaar worden gezet. In hoofdstuk 5 van de concept-NRD is een uitgebreide toelichting opgenomen over de IEA. De IEA brengt de bepalende effecten (grote en/of onderscheidende effecten) overzichtelijk in beeld. Dit helpt bij de integrale afweging en besluitvorming door de Ministers over de locaties voor de hoogspanningsstations en tussenliggende verbinding.</p> <p>Over de integrale afweging heeft TenneT intensief contact met medeoverheden en andere stakeholdergroepen. Meer informatie over participatie kunt u vinden in thematisch antwoord 13 (hieronder).</p>
13	Participatie	<p>De netuitbreiding met stations, een lange bovengrondse 380 kV-verbinding en een ondergrondse 150 kV-verbinding naar een bestaand station is een ingrijpende verandering voor de omgeving en direct betrokkenen. Daarom wil TenneT alle verschillende belangen inzichtelijk krijgen en daar zo veel als redelijkerwijs mogelijk is rekening mee houden.</p> <p>Het publiceren van het Voornemen en Voorstel voor Participatie op 2 juni 2023 was het startpunt van het participatieproces. Sindsdien heeft met medeoverheden (provincie, waterschappen, gemeenten) en terreinbeheerders (Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, Landschap Noord-Holland) regelmatig overleg plaatsgevonden. Samen zijn de kansen en belemmeringen in het gebied onderzocht en alternatieven op kaart gezet. Overige belanghebbenden op zowel bestuurlijk- en ambtelijk- niveau zijn tussendoor geïnformeerd over de voortgang. Waar mogelijk en noodzakelijk hebben deze partijen hun inbreng gegeven. In het participatieplan wordt meer inzicht gegeven in de plannen voor participatiemogelijkheden en communicatiemomenten tijdens de volgende fases van het project. De voorstellen die vanuit de omgeving zijn aangedragen in de reacties op het Voornemen en Voorstel voor Participatie zijn meegenomen in het Participatieplan. Het Participatieplan is samen met de concept-NRD ter inzage gelegd.</p>



		<p>Het Participatieplan geeft inzicht in de mogelijkheden voor belanghebbenden om te reageren en te participeren. Er worden participatiemomenten georganiseerd in het kader van de procedure, maar ook in reactie op vragen die spelen in de omgeving. Daarbij ligt de nadruk in deze periode op het informeren van inwoners en bedrijven, en het leveren van input door medeoverheden en maatschappelijke organisaties op de plan-MER onderzoeken.</p> <p>Participatie is van groot belang omdat het inzichten biedt over het projectgebied, de daarin spelende belangen op diverse niveaus, en bij bewoners levende vragen en zorgpunten. Gedurende het project worden gesprekken in dit kader steeds gedetailleerder en gaan in op specifieke belangen die spelen. Ook het participatieplan stellen we gedurende het project bij om in te spelen op nieuwe inzichten en ontwikkelingen.</p> <p>Rond de terinzagelegging van de concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD), die plaatsvindt tussen 6 september en 18 oktober, organiseren we informatiebijeenkomsten om de inhoud van de concept-NRD toe te lichten. Uiteraard bieden we ruimte om uw vragen en zorgen te bespreken. Indien u vragen of opmerkingen heeft, dan heeft u tijdens de terinzagelegging de mogelijkheid om een officiële reactie in te dienen op het concept-NRD en het Participatieplan.</p>
15	Water en bodem sturend	<p>De effecten op water en bodem worden behandeld als aparte thema's en zijn onderdeel van het beoordelingskader voor de milieuonderzoeken. Ook onderzoekt TenneT de effecten van het voornemen op de waterveiligheid. De wijze waarop deze thema's worden onderzocht, staat omschreven in de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (concept-NRD). Ook staat in de concept-NRD omschreven hoe in het onderzoek en de integrale afweging wordt omgegaan met de beleidslijn 'water en bodem sturend'. In overleg met medeoverheden wordt gekeken hoe deze relatief nieuwe beleidslijn goed meegenomen kan worden in de onderzoeken.</p>
17	Programma Verbindingen Aanlandingen Wind op Zee (Programma VAWOZ)	<p>Het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee 2031 - 2040 (Programma VAWOZ) onderzoekt hoe en waar de energie vanuit, nog te bouwen, windparken op zee het beste aan land kan worden gebracht. Wanneer er in Programma VAWOZ wordt besloten aan te landen in de Kop van Noord-Holland zijn er, in plaats van één, twee mastrijen naar de Kop van Noord-Holland noodzakelijk. Anders is er onvoldoende transportcapaciteit om de windenergie van zee van de Kop van Noord-Holland naar de rest van Nederland te transporteren. Daarom worden er in het kader van de 380kV-netuitbreiding naar Noord-Holland Noord ook varianten onderzocht met twee mastrijen.</p>



		<p>Voordat in het kader van dit project (380kV netuitbreiding Noord-Holland Noord) in de voorkeursbeslissing een alternatief wordt gekozen, vindt ook besluitvorming plaats in het kader van Programma VAWOZ. Naar verwachting zal de Ministerraad na afronding van Programma VAWOZ medio 2025 besluiten of er een aanlanding in de Kop van Noord-Holland komt. Door dit besluit wordt duidelijk of er een ruimtelijke procedure start voor een aanlanding van wind op zee in de Kop van Noord-Holland. Vervolgens kan binnen de 380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord in de Voorkeursbeslissing gekozen worden voor een oplossing met twee circuits (één lijn van masten) of vier circuits (twee lijnen van masten). Tot die tijd worden alternatieven voor zowel twee als vier circuits onderzocht. Voor vragen over dit project kunt u contact opnemen met bureau energieprojecten (bureauenergieprojecten@minezk.nl). Hier kunt u bijvoorbeeld terecht met vragen en suggesties over mogelijke aanlandlocaties.</p>
18	Natuur	<p>Bij de alternatievenontwikkeling voor de nieuwe 380kV-hoogspanningsverbinding en hoogspanningsstations is zoveel mogelijk rekening gehouden met bestaande ruimtelijke aspecten van het gebied. Op basis van een bureauonderzoek ecologie en de inzichten van natuur- en milieuorganisaties zijn de huidige natuurwaarden in het zoekgebied in beeld gebracht. Dit onderzoek is opgenomen als bijlage bij de Notitie Onderzoeksalternatieven.</p> <p>Deze natuurwaarden zijn meegenomen bij de ontwikkeling van de onderzoeksalternatieven. Zo zijn natuurgebieden (zoals Natura 2000 gebieden) zoveel als mogelijk vermeden en is informatie verzameld over gebieden waar beschermde vogels voorkomen. In het zoekgebied zijn er echter veel waarden die beschermd zijn en waar rekening mee moet worden gehouden. De commissie m.e.r. adviseert daarom om alle mogelijke alternatieven goed te onderzoeken, daarom zijn ook gebieden met relevante natuurwaarden deel van het onderzoek.</p> <p>In het planMER worden alle alternatieven onderzocht op hun effecten op de natuur. Op basis daarvan wordt per alternatief in beeld gebracht wat de impact is op de natuur vanuit verschillende relevante aspecten. Daarmee is natuur onderdeel van de bredere beoordeling van milieueffecten. De manier waarop de milieueffecten worden onderzocht, is omschreven in de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD). Tijdens de ter inzagelegging van de concept-NRD heeft u de kans om te reageren op de manier waarop we de natuureffecten van het project gaan onderzoeken.</p>



19	Maatregelen en compensatie natuur	<p>In het planMER worden alle alternatieven onderzocht op de milieueffecten, zo ook de effecten op de natuur. Daaruit volgt een effectbeschrijving en beoordeling vanuit verschillende aspecten die relevant zijn voor natuur. Hieruit blijkt wat de effecten zijn van de verschillende alternatieven. Ook wordt onderzocht welke maatregelen mogelijk zijn om de effecten op de natuur te beperken. Dit noemen we mitigerende maatregelen. Mogelijk is ook compensatie van natuurwaarden noodzakelijk. In de planuitwerkingsfase (de periode na de voorkeursbeslissing) wordt een compensatieplan opgesteld.</p> <p>De manier waarop de milieueffectbeoordeling wordt onderzocht, is omschreven in de concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD). Tijdens de ter inzagelegging van de concept-NRD heeft u de kans om te reageren op de manier waarop we de natuureffecten van het project gaan onderzoeken.</p>
20	Vogels	<p>Bij de alternatievenontwikkeling voor de nieuwe 380kV-hoogspanningsverbinding en hoogspanningsstations is zoveel mogelijk rekening gehouden met de aanwezigheid van vogels. Hiervoor is een bureauonderzoek ecologie uitgevoerd en zijn gesprekken gevoerd met relevante natuur- en milieuorganisaties, waarmee een eerste beeld is verkregen van waar vogels voorkomen. Het zoekgebied bevat veel beschermde gebieden en andere gebieden waar veel vogels voorkomen. Het volledig vermijden van gebieden waar vogels voorkomen is daarom niet mogelijk. Verschillende onderzoeksalternatieven kruisen daarom wel een gebied of meerdere gebieden met hoge waarden voor vogels. In de planMER doet TenneT uitgebreid onderzoek naar de effecten van elk onderzoeksalternatief op vogels, onder meer naar de verspreiding van vogels, trekroutes, de instandhoudingsdoelstellingen en de effecten op weidevogelleefgebieden. Ook beschrijft het planMER welke maatregelen mogelijk zijn om de negatieve effecten op de natuur te beperken. De manier waarop de milieueffectbeoordeling wordt onderzocht, is omschreven in de concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD). Tijdens de ter inzagelegging van de concept-NRD heeft u de kans om te reageren op de manier waarop we de natuureffecten van het project gaan onderzoeken.</p>



21	Landschappelijke kwaliteit	<p>In dit project wordt in de alternatievenontwikkeling, naast milieueffecten, zoveel als mogelijk rekening gehouden met de landschappelijke kwaliteiten (zoals rust en openheid, landschappelijke structuren), archeologische waarden, aardkundige waarden, het cultureel erfgoed en de (be)leefbaarheid voor zowel inwoners als bezoekers. De onderzoeksalternatieven zijn ontwikkeld door een team van technici, planologen en landschappers. Er is een Heritage Impact Assessment (voor de twee UNESCO Werelderfgoedgebieden in het zoekgebied) en een landschapsvisie opgesteld. Hierin zijn bestaand beleid en visies meegenomen. In het planMER wordt de HIA uitgebreid. Hierbij worden de effecten van de onderzoeksalternatieven op de kernkwaliteiten van het werelderfgoed in beeld gebracht. Het thema landschap is niet alleen een milieu-thema, maar een breder thema dat meerdere aspecten binnen de IEA raakt. Daarom wordt hiervoor een apart document opgesteld. Ook worden thematische sessies georganiseerd met omgevingspartijen om ervoor te zorgen dat het thema op een zorgvuldige en inhoudelijk juiste manier wordt meegenomen bij de afweging van de effecten. In de concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau staat in meer detail beschreven hoe landschappelijke kwaliteit wordt meegewogen in de alternatievenontwikkeling en hoe de effecten van verschillende routes en stationslocaties op de landschappelijke kwaliteit zal worden onderzocht.</p>
22	Verkabelen bestaande 150 kV verbinding	<p>In dit project wordt de realisatie van een nieuwe 380kV hoogspanningsverbinding inclusief de daarvoor benodigde hoogspanningsstations onderzocht. De milieueffectrapportage brengt de milieueffecten van mogelijke routes en stationslocaties in beeld. Ook brengt dit onderzoek mogelijke mitigerende maatregelen voor de (milieu) effecten in beeld. Mogelijk blijkt hieruit dat het verkabelen van een deel van de bestaande 150kV verbindingen een geschikte mitigerende maatregel is. In het concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau staat beschreven welke effecten worden onderzocht en tot welk detailniveau.</p>
23	Compensatie	<p>Gesprekken over de realisatie en eventuele mitigatie van ruimtelijke en/of milieueffecten van de verbinding en stations kunnen pas plaatsvinden als bekend is waar de verbinding en stations komen te staan. Vóór dit moment is nog niet bekend waar eventuele effecten plaatsvinden. Dit wordt bekend na de voorkeursbeslissing, welke naar verwachting in het derde of vierde kwartaal van 2025 wordt genomen. Hoe gesprekken over de mitigatie en eventuele compensatie worden gevoerd, wordt opgenomen in het participatieplan van de volgende fase (de planuitwerkingsfase, na de voorkeursbeslissing). In hoofdstuk 6 van de concept NRD zijn de verschillende fases van de procedure toegelicht.</p>



Tabel 2: Antwoorden op reacties

Registratienummer	Samenvatting reactie	Antwoord
202301367	Indiener vraagt of de verbinding zoveel als mogelijk ruim buiten bewoond gebied kan worden aangelegd	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2 en 5.
202301367	Indiener vraagt of de online informatiesessie is terug te kijken	Bedankt voor uw vraag. De online informatiesessie van 12 Juni 2023 kunt u hier terugkijken: https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/380-kv-netuitbreiding-nhn
202301403	Indiener geeft aan dat het onduidelijk is waar de verbinding komt te staan	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2.
202301422	Indiener geeft aan dat eerder huiseigenaren zijn uitgekocht in Westzaan en vraagt of dit weer van toepassing gaat zijn	Bedank voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 7.
202301422	Indiener geeft aan dat email een goed kanaal is om op de hoogte te worden gehouden	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301425	Indiener geeft aan graag meer informatie te willen hebben over waar de verbinding komt te liggen	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2.
202301425	Indiener geeft aan dat het aansluiten van dorpsraden een goede manier is voor het betrekken van burgers bij de verkenning	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301425	Indiener geeft aan dat flyereren een goede manier is om betrokken te worden bij het gebied	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301462	Indiener geeft de voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202301462	Indiener maakt zich zorgen over de straling	Bedankt voor het delen van uw zorgen. We verwijzen u naar thematisch antwoord 6.
202301462	Indiener geeft aan zich zorgen te maken over de impact van een nieuwe verbinding op de natuurwaarden van het gebied	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 19.



202301462	Indiener geeft aan dat het belangrijk is dat de verbinding niet over woningen heen gaat	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 5.
202301462	Indiener wil goed uitgezocht hebben wat de gezondheidsrisico's zijn van het wonen nabij een 380kV verbinding	Bedankt voor uw reactie, voor informatie over magneetvelden en hoe de gevolgen van het project op de gezondheid van mensen wordt onderzocht, verwijzen wij u door naar thematisch antwoord 6.
202301462	Indiener geeft aan dat mensen die in de buurt wonen van een nieuwe verbinding persoonlijk op de hoogte gehouden moeten worden	Bedankt voor uw aandachtspunt. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301462	Indiener vraagt of er een uitkoopregeling komt en hoe deze er uit komt te zien	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u door naar thematisch antwoord 7.
202301464	Indiener verzoekt om nieuwe doorsnijdingen van het gebied vermijden	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoorden 2, 2.1 en 3.
202301464	Indiener vraagt of het verzwaren van de bestaande 150kV lijn tussen Beverwijk en Oterleek met een 380kV verbinding mogelijk is	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 10.
202301464	Indiener is van mening dat hoeveel van ons energieverbruik elektrisch is, moet worden meegewogen.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 10.
202301464	Indiener geeft aan dat informatieavonden waarop tijd is voor persoonlijk contact goed werken om mensen te informeren over het project	Bedankt voor uw aandachtspunt. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301562	Indiener geeft aan al drie rijen windmolens te kunnen zien en geen verdere horizonvervuiling te willen	In de concept-NRD staat beschreven met welke beoordelingsaspecten rekening wordt gehouden in de planMER. De effecten op het landschap maken onderdeel uit van de op te stellen planMER. We verwijzen u ook naar thematisch antwoord 21. Hoewel de effecten van een hoogspanningsverbinding op de ruimtelijke kwaliteit wordt onderzocht en waar kan gemitigeerd, kunnen negatieve effecten op de ruimtelijke kwaliteit niet altijd worden vermeden.
202301562	Indiener geeft aan dat de verbinding het beste ondergronds aangelegd kan worden	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie over dit onderwerp verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.



202301562	Indiener is van mening dat in de Kop van Noord-Holland al veel negatieve impact ondervindt van datacenters, windmolens en kassen, en kosten daarom niet bepalend moeten zijn voor ondergronds of niet.	Bedankt voor uw suggestie. We zijn ons bewust dat de Kop van Noord-Holland de afgelopen jaren een reeks ontwikkelingen heeft meegemaakt met een aanzienlijke ruimtelijke impact. Bij het ontwerp van de verbinding en de stations houden we waar mogelijk rekening met landschappelijke inpassing. In dit kader verwijzen we naar thematisch antwoord 4, waar we uitleggen waarom 380 kV-verbindingen bovengronds worden aangelegd.
202301562	Indiener geeft aan dat huis-aan-huis bladen een goede manier zijn om mensen te informeren	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301563	Indiener geeft aan dat waterstof een goed alternatief gebruik is voor deze verbinding.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 8 en 10.
202301563	Indiener geeft aan dat als waterstof geen alternatief is, de verbinding ondergronds moet worden aangelegd	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4. Voor meer informatie over waterstof verwijzen we u naar thematisch antwoord 8.
202301563	Indiener geeft aan bij voorkeur via de post op de hoogte te worden gehouden	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301564	Indiener is van mening dat de inzet van waterstof de oplossing is voor de opgave en dat dit onderbelicht is	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 8 en 10.
202301564	Indiener geeft aan dat er meer voorlichting moet komen over waarom de verzekering nodig is	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 10.
202301564	Indiener geeft aan informatieavonden een goede manier te vinden om burgers te betrekken bij de verkenning	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301564	Indiener geeft aan het belangrijk te vinden om de plaatselijke media te betrekken in de informatievoorziening	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301564	Indiener geeft aan het belangrijk te vinden dat mensen mee denken over het systeem	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het participatieproces verwijzen we u naar thematisch antwoord 13.
202301565	Indiener geeft aan tegen de verzekering te zijn tenzij het Den Helder helpt	Bedankt voor uw reactie. Deze is ter kennisgeving aangenomen.



202301565	Indiener geeft aan ter compensatie van de verbinding investeringen in de mobiliteitsinfrastructuur (Bus, trein, snelwegen) te willen	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen. Binnen dit project wordt gezocht naar een oplossing voor de opgave zoals beschreven in het Voornemen. In het Voornemen zijn ook uitgangspunten meegegeven waaraan een oplossing moet voldoen. Besluitvorming omtrent mobiliteitsinfrastructuur is een bredere discussie die buiten dit project valt. Een antwoord op de vraag hoe wordt omgegaan met eventuele compensatie van de effecten van de verbinding op het landschap en de natuur kunt u vinden in thematisch antwoord 23.
202301565	Indiener is van mening dat de Kop van Noord-Holland niet de revenuen van de belasting ontvangt die wordt betaald	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen.
202301566	Indiener vraagt om te onderzoeken of de verbinding ondergronds kan worden aangelegd	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202301566	Indiener is van mening dat we af moeten stappen van elektrische auto's	Bedankt voor uw reactie. Maatschappelijke ontwikkelingen en beleid met betrekking tot elektrisch rijden liggen niet in de hand van TenneT. Wat betreft de nut en noodzaak van de netuitbreiding in Noord-Holland verwijzen we ook naar thematisch antwoord 10.
202301566	Indiener zou graag een maquette zien van het project.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301567	Indiener vraag om de verbinding langs de snelweg A7 aan te leggen om zo horizonvervuiling te beperken en Natura2000 gebied te sparen	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2 en 2.1.
202301567	Indiener vindt informatieavonden en berichten in het Noord Hollands Dagblad nuttige participatie- en informatievormen.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301570	Indiener roept op de verbinding langs de A7 aan te leggen	Bedankt voor uw suggestie we nemen dit mee, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2 en 2.1.



202301570	Indiener geeft aan dat bij de aanleg van 150kV Diemen - Oterleek die nu langs Grootschermer en de Rijk loopt beloofd is de kabel te verkabelen wanneer dit technisch mogelijk bleek	Bedankt voor uw suggestie. Het is ons niet bekend dat er ooit beloofd is om de 150 kV verbinding tussen Diemen-Oterleek geheel of op een deel te verkabelen. Mocht u in het bezit zijn van documenten die van deze afspraken kunnen getuigen, dan nodigen wij u graag uit om contact met ons op te nemen. Dit kan via de omgevingsmanagers van TenneT of bij een van de inloopbijeenkomsten die we in het kader van de terinzagelegging in september organiseren. Voor een algemeen thematisch antwoord hierover verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202301570	Indiener roept op om de bestaande 150kV verbindingen die door Natura2000 gebied lopen te verkabelen	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202301570	Indiener vraagt om rekening te houden met Natura2000 en weidevogelgebieden in het zoekgebied	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 11, 18, 19 en 20.
202301570	Indiener geeft aan dat inloopavonden goed zijn om te blijven organiseren	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202301578	Indiener geeft aan dat een eventueel tracé rekening moet houden met bestaande windmolenparken nabij de Wieringermeer en de A7 ter hoogte van het Twisk	Bij de tracering wordt rekening gehouden met de bestaande windmolenparken in het gebied. Hierbij merken wij op dat dit een van de vele beoordelingscriteria betreft. In dit stadium is daarom nog niet te zeggen of er effecten optreden bij windmolenparken en op welke wijze deze effecten kunnen worden beperkt.
202301850	Indiener wil dat rekening gehouden wordt met de negatieve invloed van hoogspanningsmasten op windmolens	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 11.
202301850	Indiener geeft aan de verbinding niet noodzakelijk te vinden nu geen verdere uitbreiding van de datacenters plaatsvindt	Bedankt voor het delen van uw zorgen. We verwijzen u naar thematisch antwoord 10 en de notitie Nut en Noodzaak welke als bijlage is gepubliceerd bij de concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau en u kunt downloaden via de website van RVO .
202301850	Indiener geeft aan ontevreden te zijn met de opstelling van TenneT bij de inpassing van het 150kV net.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen.



202301850	Indiener geeft aan dat er geen sprake is van participatie omdat de plannen al vastliggen aangezien er een rijksinpassingsplan wordt gebruikt	Bedankt voor het delen van uw zorgen. We verwijzen u naar thematische antwoorden 9 en 9.1 voor een overzicht van de procedure en de mogelijkheden die bewoners hebben om te reageren in de vorm van een reactie, zienswijze of door het instellen van een beroep bij de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Ook verwijs ik u naar thematisch antwoord 13 voor meer informatie over het participatieproces dat wordt georganiseerd in het kader van dit project.
202302116	Indiener vraagt waarom een aanlanding in Den Helder wordt overwogen terwijl de IJmond logischer is	De aanlanding van de energie van wind op zee maakt geen onderdeel uit van dit project. De keuze voor aanlandingslocaties wordt gemaakt in het kader van programma Verbindingen Aanlandingen Wind op Zee 2031 – 2040 (programma VAWOZ). Meer over programma VAWOZ vindt u in thematisch antwoord 17.
202302116	Indiener roept op om zoveel mogelijk buitenom op de zeebodem aan te leggen	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2. Binnen dit project worden alleen onderzoeksalternatieven overwogen die in het zoekgebied liggen dat is vastgesteld in het Voornemen en voorstel voor Participatie (V&P). De zee ligt buiten het zoekgebied. Verder moeten suggesties voor alternatieven voldoen aan de uitgangspunten zoals beschreven in het V&P. Onderdeel van de uitgangspunten is dat we op zoek zijn naar een bovengronds tracé, dat via een hoogspanningsstations en een 150kV verbinding wordt aangesloten op een bestaand station nabij Agriport A7. Als het mogelijk is, geven we ook de voorkeur aan een zo kort mogelijk tracé. Een alternatief op de zeebodem voldoet (helaas) niet aan bovengenoemde uitgangspunten voor dit project.
202302116	Indiener roept op om zoveel mogelijk onder de grond aan te leggen	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302116	Indiener roept op om geen verbinding aan te leggen in vogeltrekbanen	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2 en 18 en 20.
202302116	Indiener roept op om zoveel mogelijk te bundelen met al bestaande infrastructuur	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2.1.
202302116	Indiener roept op voor maximale natuurcompensatie in Noord-Holland	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 19, 20 en 23.



202302116	Indiener roept op om de energie opgewekt uit duurzame energie te gebruiken voor duurzame toepassingen	De reactie van indiener is ter kennisgeving aangenomen. Voor een onderbouwing van de nut en noodzaak verwijzen wij u naar thematisch antwoord 10 en de notitie nut & noodzaak.
202302116	Indiener wil inhoudelijk betrokken worden bij de verkenning en is bereid een klankbordgroep te vormen	Bedankt voor uw suggestie. We hebben inmiddels contact gehad over de betrokkenheid van uw organisatie. Voor meer informatie over het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 13.
202302349	Indiener geeft aan dat bewoners direct en rechtstreeks geïnformeerd dienen te worden, bijvoorbeeld via informatieavonden	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302364	Indiener verzoekt om het zoekgebied te vergroten tot het hele gebied boven Amsterdam tot aan Den Helder, waar een mogelijke aanlanding van Wind op Zee is voorzien.	Bedankt voor uw suggestie. Binnen dit project wordt gezocht naar een oplossing voor de opgave zoals beschreven in het Voornemen. In het Voornemen zijn ook uitgangspunten meegegeven waaraan een oplossing moet voldoen. Een oplossing moet bijvoorbeeld het knelpunt op het bestaande 150 kV-netwerk toekomstbestendig oplossen. In de notitie nut & noodzaak is beschreven waarom er gekoppeld moet worden met het bestaande 150 kV-station Middenmeer150, nabij Agriport A7. Een 380 kV-verbinding naar Den Helder lost het knelpunt niet op. Daarmee valt het onderzoeken van een 380 kV-station nabij Den Helder buiten de opgave van dit project.
202302364	Indiener verzoekt om een integrale benadering waar rekening wordt gehouden met het maritiem cluster Den Helder, het Noorseekanaalgebied, ruimte voor nieuwe bedrijvigheid, vraagstukken rondom bodem en water sturend en de transitie van de landbouw en leefbaarheid.	Bedankt voor uw suggestie. Binnen dit project wordt gezocht naar een oplossing voor de opgave zoals beschreven in het Voornemen. In het Voornemen zijn ook uitgangspunten meegegeven waaraan een oplossing moet voldoen. Een oplossing moet bijvoorbeeld het knelpunt op het bestaande 150kV-netwerk toekomstbestendig oplossen. In de notitie nut & noodzaak is beschreven waarom er gekoppeld moet worden met het bestaande 150kV station Middenmeer150, nabij Agriport A7. Een 380kV-verbinding naar Den Helder lost het knelpunt niet op. Daarmee valt het onderzoeken van een 380kV station nabij Den Helder buiten de opgave van dit project. Binnen de kaders zoals omschreven in het Voornemen wordt er een integrale afweging gemaakt. In



		<p>thematisch antwoord 12 kunt u lezen hoe in de integrale effect analyse die wordt uitgevoerd, invulling wordt gegeven aan de integrale benadering.</p>
202302364	<p>Indiener benadrukt het belang van een zorgvuldige ruimtelijke inpassing en afweging tussen wereld erfgoed, natuur netwerk nederland en bijzonder provinciaal landschap.</p>	<p>Bedankt voor het delen van uw zorgen, in de belangenafweging spelen verschillende aspecten zoals cultureel erfgoed, natuur en andere bestaande ruimtelijke aspecten een rol. In thematisch antwoord 11 leest u hoe deze verschillende aspecten worden onderzocht en vastgelegd in een beoordelingssystematiek. In thematisch antwoord 18 leest u hoe we omgaan met natuurwaarden bij de totstandkoming van verschillende alternatieven. In thematisch antwoord 21 leest u hoe er rekening gehouden wordt met landschappelijke kwaliteiten, cultureel erfgoed en leefbaarheid.</p>
202302364	<p>Indiener roept op om een breder onderzoek dan tot nu toe gebruikelijk is met als doel maatschappelijke meerwaarde centraal te stellen.</p>	<p>Bedankt voor uw suggestie. Binnen dit project wordt gezocht naar een oplossing voor de opgave zoals beschreven in het Voornemen. Mogelijke oplossingen moeten het knelpunt op het bestaande 150kV-netwerk toekomstbestendig oplossen en voldoen aan de uitgangspunten zoals omschreven in het Voornemen. Binnen de kaders zoals omschreven in het Voornemen wordt er een integrale afweging gemaakt. In thematisch antwoord 12 kunt u lezen hoe in de integrale effect analyse die wordt uitgevoerd invulling wordt gegeven aan de integrale benadering.</p>
202302364	<p>Indiener roept op om de mogelijkheid te onderzoeken om langere stukken van de verbinding ondergronds aan te leggen</p>	<p>Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.</p>



202302364	Indiener roept op om dit project af te stemmen op de ontwikkeling van het Ruimtelijk Voorstel en Ontwikkelperspectief Noord-Holland Noord waar indiener aan werkt, en daarin gezamenlijk op te trekken.	Bedankt voor uw suggestie. De Provincie Noord-Holland is nauw betrokken bij de 380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord. Zij neemt zitting in de projectgroep en wordt zodoende vroeg in het proces gevraagd te reageren op de stukken die tot stand komen in de procedure, zoals het concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau. Daarmee heeft de Provincie Noord-Holland de gelegenheid om eventuele raakvlakken van het Ruimtelijk Voorstel en het Ontwikkelperspectief Noord-Holland Noord met dit project in de projectgroep te agenderen en bespreken.
202302370	Indiener geeft aan dat indien het eindpunt van de verbinding in Den Helder komt, de bestaande 150kV verbinding vervangen kan worden met een 380kV verbinding	<p>Bedankt voor uw suggestie. Binnen dit project wordt gezocht naar een oplossing voor de opgave zoals beschreven in het Voornemen. Mogelijke oplossingen moeten het knelpunt op het bestaande 150kV-netwerk toekomstbestendig oplossen en voldoen aan de uitgangspunten zoals omschreven in het Voornemen. Den Helder ligt buiten het zoekgebied voor onze opgave.</p> <p>De Provincie Noord-Holland heeft naar aanleiding van deze vraag een overleg georganiseerd met het projectteam en de gemeenten in de Kop van Noord-Holland. Naar aanleiding van dit overleg is het zoekgebied voor het noordelijk station (nabij Middenmeer) verbreed (zie hoofdstuk 3 Onderzoeksalternatieven van de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau, cNRD). Er wordt ook naar opties buiten de Wieringermeerpolder gezocht. De uiteindelijke locatie van het noordelijke station wordt met een ondergrondse 150 kV-verbinding gekoppeld met het bestaande station Middenmeer150, nabij Agriport A7. Ook heeft TenneT, naar aanleiding van dit overleg, een notitie nut & noodzaak opgesteld. In de notitie nut & noodzaak is beschreven waarom er gekoppeld moet worden met het bestaande 150 kV-station Middenmeer150, nabij Agriport A7.</p> <p>Tenslotte hebben gesprekken met de provincie Noord-Holland plaatsgevonden over de samenhang tussen programma Verbindingen Aanlanding Wind op Zee</p>



		2031 – 2040 (programma VAWOZ) en dit project. Daarbij is besloten, dat programma VAWOZ Den Helder onderzoekt als mogelijke locatie voor een elektrische aanlanding van wind op zee, naast een aanlanding op het in dit project te realiseren noordelijke station.
202302370	Indiener is van mening dat het besluit om een 380 KV-verbinding aan te leggen niet integraal is genomen, wat de omgevingswet wel vergt.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen.
202302370	Indiener roept op om een cijfermatige onderbouwing van de nut & noodzaak voor het eindpunt Middenmeer	Bedankt voor uw reactie. We verwijzen u naar thematisch antwoord 10. Daarnaast wordt er in de notitie "Nut en noodzaak" inhoudelijk ingegaan op uw oproep.
202302370	Indiener betwijfelt dat EZK onpartijdig kan blijven in een project dat zij samen met TenneT uitvoert, en vindt het participatietraject daarom niet geloofwaardig.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen.
202302370	Indiener vraagt om een bijeenkomst met alleen vertegenwoordigers van maatschappelijke organisaties (al dan niet open voor individuele burgers) om hun mening over dit voorstel te peilen.	Bedankt voor uw suggestie. In het kader van dit project zijn en worden informatiebijeenkomsten georganiseerd. Dat gebeurt op een aantal vaste momenten in de procedure. Meer hierover kunt u lezen in thematisch antwoord 9 'procedure'. Voor meer informatie over het participatieproces verwijzen we u naar thematisch antwoord 13.
202302371	Indiener ondersteunt het in elkaars nabijheid situeren van transformatorstations, waterstofproductie en in later station wind op zee nabij de energyhub Agriport	Bedankt voor uw suggestie. Vanuit het project "netuitbreiding 380kV Noord-Holland Noord" is het wenselijk om het nieuw te bouwen 380/150kV station te bouwen nabij het bestaande 150 kV-hoogspanningsstation Middenmeer150. In de uitgangspuntennotitie staat beschreven dat dit nieuwe station ook op enige afstand gerealiseerd kan worden. Daarom worden in het planMER zowel gebieden nabij Agriport als gebieden buiten de Wieringermeerpolder onderzocht. De locatie van waterstofproductie of bijvoorbeeld aanlanding van wind op zee maken geen onderdeel uit van dit project. Besluitvorming hierover vindt plaats in het kader van programma Verbindingen Aanlandingen Wind op Zee 2031 – 2040. Meer hierover leest u in thematisch antwoord 17.
202302371	Indiener geeft aan dat buiten het uitbreiden van het hoogspanningsnet geen andere oplossingen zijn om in	Bedankt voor uw reactie. We zijn blij dat u de noodzaak van het project deelt.



	de groeiende vraag naar elektriciteit te voorzien	
202302371	Indiener raad aan goede visualisaties te maken van de tracés en in de afweging financiële haalbaarheid, ecologische verantwoordelijkheid en ruimtelijke aspecten mee te wegen.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het komen tot een integrale afweging verwijzen we u naar thematisch antwoord 12.
202302371	Indiener wil graag betrokken worden in de verkenning voor de locatie van het nieuw te bouwen 380 kV hoogspanningsstation en koppeling met station Middenmeer150.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.
202302371	Indiener benadrukt het belang van het tijdig en constant in contact blijven met bewoners uit de gemeenten in het zoekgebied	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302375	Indiener is van mening dat landbouwgebied niet onder industrieel gebied valt, en dus buiten het tracé gehouden moet worden	Gezien de lengte van het tracé en het begin- en eindpunt van de nieuw aan te leggen verbinding is het zeer waarschijnlijk dat de nieuwe verbinding door landbouwgebied gaat. In de planMER fase onderzoeken we de effecten van de verbinding op gebruiksfuncties, waaronder ook landbouw.
202302375	Indiener gaat ervan uit dat burgers mee kunnen beslissen bij het kiezen van routes	Bedankt voor uw reactie. In dit project wordt de projectprocedure doorlopen. In thematisch antwoord 9 kunt u hier meer over lezen. Er zijn twee besluiten die in deze procedure worden genomen: de voorkeursbeslissing en de vaststelling van het projectbesluit. De Minister van Klimaat en Groene Groei (KGG) is samen met de Minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO) bevoegd voor het nemen van deze besluiten. Participatie is een belangrijk onderdeel van de procedure. Ook bewoners kunnen reageren op de besluiten en onderzoeken die worden opgesteld in het kader van de procedure. Meer hierover leest u in thematisch antwoord 9.1 bewoners.
202302375	Indiener verzoekt om de hoogspanningsverbinding zo dicht mogelijk bij grote wegen en industrieel gebied te plaatsen om zo bewoners zo min mogelijk te belasten	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2, 2.1 en 3.
202302375	Indiener verzoekt om bij de weging van verschillende routes kosten minder zwaar te wegen dan landschappelijke kwaliteit en bewonersbelangen	Bedankt voor uw verzoek. Wij verwijzen u graag naar thematisch antwoorden 11 en 12 waarin een toelichting wordt gegeven op de beoordelingscriteria gehanteerd in



		de milieueffectrapportage en integrale benadering van de onderzoeken.
202302375	Indiener geeft aan graag via post, email en inspraakavonden op de hoogte gehouden wil worden over de plannen	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302376	Indiener roept op om zo veel mogelijk lokale opwek en lokale opslag te combineren zodat er zo min mogelijk elektriciteit getransporteerd hoeft te worden	Bedankt voor uw suggestie. Binnen dit project wordt gezocht naar een oplossing voor de opgave zoals beschreven in het Voornemen. Mogelijke oplossingen moeten het knelpunt op het bestaande 150kV-netwerk toekomstbestendig oplossen en voldoen aan de uitgangspunten zoals omschreven in het Voornemen. In thematisch antwoord 2 kunt u meer lezen over de principes die zijn gebruikt om onderzoeksalternatieven op te stellen. Het combineren van lokale opwek en opslag om zo elektriciteit transport te voorkomen valt niet in de scope van dit project. Voor een nadere omschrijving van de nut en noodzaak verwijzen wij u naar thematisch antwoord 10.
202302376	Indiener roept op om zo veel mogelijk ondergronds of dicht bij de grond (overdekte kabelgoten) aan te leggen	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302376	Indiener geeft aan dat de afgelopen en komende jaren veel ontwikkelingen hebben plaatsgevonden met grote negatieve effecten voor de Wieringermeer.	Bedankt voor uw reactie. We nemen deze ter kennisgeving aan. Het spijt ons om te horen dat u vindt dat er de afgelopen jaren veel ontwikkelingen hebben plaatsgevonden met negatieve effecten voor de Wieringermeer en dat u denkt dat dit ook de komende jaren door zal gaan. Met betrekking tot dit project kunnen we enkel melden dat we er alles aan doen om inwoners van de Wieringermeer zo goed mogelijk bij de verkenning en besluitvorming te betrekken. In het participatieplan kunt u lezen hoe we dat de komende periode van plan zijn te doen. Daarnaast spelen de regionale overheden in het zoekgebied een belangrijke rol in de besluitvorming door een regio advies uit te brengen. Doorgaans wordt een eenduidig regio advies overgenomen door de Ministers.



202302376	Indiener is van mening dat de berichtgeving tot nu toe te laat en ongericht is geweest.	Bedankt voor uw reactie. We doen ons best de omgeving zo goed en tijdig mogelijk te informeren. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1. We horen graag of u suggesties heeft hoe we beter kunnen communiceren.
202302376	Indiener vraagt om na te denken over compensatiemaatregelen voor de negatieve effecten van de hoogspanningsverbinding	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 23 en 19.
202302376	Indiener verzoekt voor het proactief informeren van bewoners door berichtgeving in de (lokale) media (huis aan huis bladen en andere kanalen)	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302376	Indiener benadrukt dat helder gecommuniceerd moet worden over wat al besloten is en wat nog niet	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302376	Indiener verzoekt de organisatie online en offline bijeenkomsten (meerdere van elk) te organiseren die ruim van tevoren worden aangekondigd, liefst huis-aan-huis	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302376	Indiener roept op het zichtgebied van een hoogspanningsverbinding mee te wegen in de scope qua participatie, i.p.v. enkel de locatie waar de route fysiek gaan lopen.	Bedankt voor uw reactie. In het planMER onderzoeken we de effecten op de specifieke locatie van de netuitbreiding. Daarnaast onderzoeken we de effecten van de netuitbreiding van een grotere afstand. Op deze manier krijgen we een goed beeld van de effecten, vanuit verschillende zichtgebieden. Meer informatie over hoe de effecten op landschap worden beoordeeld is opgenomen in paragraaf 4.2 van de concept-NRD.
202302378	Indiener vraagt welk besluit eerst genomen moet worden: waar komen nieuwe aanlandingen of waar komen de nieuwe transportverbindingen?	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 17.
202302378	Indiener vraagt of hoogspanningsmasten (nabij Landsmeer Richting Oostzaan) uitgebreid kunnen worden met een derde circuit, nu zijn er 2 armen voor 2 circuits.	Bedankt voor uw suggestie. Opwaarderen of verzwaren van de huidige 150kV verbindingen is al gestart, maar dit biedt op de lange termijn geen oplossing voor de verwachte groei in vraag en aanbod van elektriciteit in het gebied. We verwijzen u ook naar thematisch antwoord 10.



202302378	Indiener geeft aan dat zij in de week van 3 juli via het plaatselijk nieuwsblad in Landsmeer vernam van de publicatie van het Voornemen en Voorstel voor Participatie, en dat zij tot 13 juli kon reageren. De indiener geeft aan dat de tijd om te reageren heel kort is.	Bedankt voor uw reactie. We doen ons best om iedereen tijdig te informeren over documenten die ter inzage gaan en de mogelijkheid daarop te reageren. Voor het V&P hebben we bijvoorbeeld 5 informatiebijeenkomsten georganiseerd in juni 2023. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302378	Indiener vraagt wat de samenhang van de 380kV verbinding met datacenters, de kerncentrale in Petten en windmolenparken van zee is?	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u graag naar thematisch antwoord 10 en 17. Grootverbruikers uit de regio (waaronder datacenters, Agriport A7 en de ECW) en opwekkers (windparken op zee) schatten regelmatig in hoeveel elektriciteit ze verwachten in de toekomst te gebruiken en op te wekken. Onder andere op basis van deze gegevens rekent TenneT het netwerk door en bepaalt welke investeringen nodig zijn om het hoogspanningsnet hierop in te richten. Hierbij is onder andere rekening gehouden met de verduurzaming / elektrificatie van de vraag en het aanbod (bv. elektrisch rijden, zonnepanelen, windenergie). Deze ontwikkelingen in de regionale vraag en aanbod van elektriciteit worden elke twee jaar door TenneT herijkt en verwerkt in het investeringsplan, waaruit dit project voortvloeit. De reactor in Petten is niet direct aangesloten op het 150 kV net van TenneT, maar op het regionale net van Liander. Het is goed mogelijk dat de elektriciteitsvraag van de reactor in onze scenarioberekening is opgenomen via de gegevens die Liander aan ons heeft doorgegeven, maar dat kunnen we op dit detailniveau niet verifiëren.
202302378	Indiener vraagt in hoeverre een aanlandingsplek noordelijker dan de bestaande aanlanding bij Wijk aan Zee/Beverwijk belangrijk is ten opzichte van de 380kV verbinding?	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 17
202302378	Indiener vraagt of er ook gekeken wordt naar een aanlandingsplek in het IJsselmeer waar ook meer windparken zijn/komen	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 17.
202302378	Indiener stelt dat de status van grote datacentra in Noord-Holland en de eisen van Agriport die veel energie vragen onderbelicht is	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 10.



202302378	Indiener geeft aan dat de benodigde ruimte van 10 hectare voor een nieuwe 380kV station fors is gezien de bebouwing die nu tussen Amsterdam, Purmerend en Zaanstad is	Bedankt voor het delen van uw zorgen. We zijn ons bewust dat een nieuwe 380 kV station fors is gezien de bebouwing die er nu al in de regio staat. Voor meer informatie over hoe we omgaan met bestaande bebouwing verwijzen we ook naar thematisch antwoord 5.
202302378	Indiener vraagt hoe er aangekeken wordt tegen lintdorpen (lintbebouwing), specifiek nabij Landsmeer, Den IJp en Purmerend	Bedankt voor uw vraag. Bij de tracering is rekening gehouden met bestaande bebouwing, vastgestelde- en ontwerpplannen. Grote concentraties van bebouwing worden vermeden en lintbebouwing wordt zo veel mogelijk te vermeden. Meer over de uitsluitende en sturende criteria die zijn gebruikt bij de totstandkoming van de onderzoeksalternatieven kunt u vinden in de notitie onderzoeksalternatieven en thematisch antwoord 5.
202302378	Indiener vraagt of bestuurders van gemeenten meer tijd hebben genomen/gekregen dan burgers om te reageren op het Voornemen en voorstel voor Participatie	Bedankt voor uw vraag. In thematisch antwoord 9.2 'medeoverheden' leest u hoe medeoverheden betrokken worden in de procedure.
202302378	Indiener vraagt hoe de toekomstige woonontwikkelingen, specifiek de bouwplannen en ideeën voor bouwplannen in de gemeente Landsmeer, worden meegewogen in de besluitvorming	Bij de tracering wordt rekening gehouden met bestaande vastgestelde- en ontwerpplannen, ook voor woonontwikkelingen. Met toekomstige ontwikkelingen die nog niet met een ruimtelijke procedure gestart zijn kunnen we echter in deze fase nog geen rekening houden. We verwijzen u verder naar thematisch antwoord 11.1.
202302379	Indiener vraagt om de scope van het zoekgebied en het palet aan mogelijkheden om het netwerk uit te breiden, te verbreden	Bedankt voor uw reactie. In de notitie "nut en noodzaak" is beschreven waarom gekozen is voor de betreffende technische oplossing (bovengrondse 380kV-verbinding) en het zoekgebied. Naar aanleiding van de reacties is opnieuw beoordeeld of deze oplossing en het zoekgebied nog passend zijn om het knelpunt op te lossen. Deze analyse heeft niet geleid tot een wijziging van de technische oplossing of het zoekgebied. Meer over de nut en noodzaak leest u in thematisch antwoord 10.



202302379	Indiener benadrukt het belang van een zorgvuldig proces voor de totstandkoming van een afwegingskader	Bedankt voor uw reactie. Er wordt een grote waarde gehecht aan een zorgvuldig proces met betrekking tot de totstandkoming van de onderzoeksopgave en onderzoeken die worden opgesteld in dit project, zo ook voor de totstandkoming van het afwegingskader. In het participatieplan, dat is gepubliceerd samen met het concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau, kunt u lezen hoe medeoverheden en andere belanghebbenden worden betrokken in de planMER fase. Thematisch antwoord 9.2 gaat verder in op hoe regionale overheden worden betrokken in het proces. In thematisch antwoord 11 kunt u meer lezen over de beoordelingscriteria.
202302379	Indiener benadrukt het belang van een integrale benadering die nodig is om alle opgaven (en projecten) verantwoord een plek te geven én om recht te kunnen doen aan alle belangen die in het gebied spelen, met plaats voor participatieve inbreng van de samenleving	Bedankt voor uw suggestie. Binnen dit project wordt gezocht naar een oplossing voor de opgave zoals beschreven in het Voornemen. Mogelijke oplossingen moeten het knelpunt op het bestaande 150kV-netwerk toekomstbestendig oplossen en voldoen aan de uitgangspunten zoals omschreven in het Voornemen. Binnen de kaders zoals omschreven in het Voornemen wordt er een integrale afweging gemaakt. In thematisch antwoord 12 kunt u lezen hoe in de integrale effect analyse die wordt uitgevoerd invulling wordt gegeven aan de integrale benadering. In thematisch antwoord 13 kunt u lezen hoe invulling wordt gegeven aan participatie.
202302379	Indiener roept op om het Programma Landelijk Gebied en het Ontwikkelperspectief Noord-Holland Noord te gebruiken als afwegingskader voor zorgvuldige en gedegen besluitvorming	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 11.1 Beoordelingscriteria - referentiesituatie.
202302380	Indiener geeft aan een integrale benadering te missen als het gaat over de gecombineerde impact van energievoorzieningen op land en in het water	Bedankt voor uw reactie. Wij verwijzen u graag naar thematisch antwoord 12 voor een toelichting op hoe invulling wordt gegeven aan een integrale benadering en antwoord 17 voor een toelichting op de samenhang van dit project met programma VAWOZ.
202302380	Indiener geeft aan dat het van belang is om strategisch na te denken over waar grootverbruik van elektriciteit gekoppeld wordt aan duurzame	Bedankt voor uw suggestie. Systeemintegratievraagstukken over hoe aanlanding van elektriciteit van wind op zee en afname van elektriciteit aan elkaar gekoppeld kunnen worden, worden binnen



	opwek (aanlanding en het afnamepunt)	programma Verbindingen Aanlanding Wind op Zee 2031-2040 onderzocht.
202302380	Indiener geeft aan de locatie van datacenters op de Agriport niet wenselijk te vinden aangezien deze bedrijvigheid niet past bij de klimaatdoelstellingen	Bedankt voor uw reactie. Deze nemen wij ter kennisgeving aan.
202302380	Indiener vraagt of datacenters (of dit soort van bedrijvigheid) op perifere locaties ontwikkeld moeten worden met als bijgevolg een groter bruto ruimtelijke impact vanwege alle voorzieningen die nodig zijn (wegen, nutsvoorzieningen).	Bedankt voor uw vraag. De ontwikkeling van datacenters of andersoortige bedrijfsmatige ontwikkelingen vallen buiten de scope van dit project.
202302380	Indiener is van mening dat een toekomstscenario moet worden opgenomen en doorberekend waarbij de komende 6,5 jaar fors wordt ingezet op energiebesparing waarbij een uitbreiding van het 380kV netwerk niet langer noodzakelijk is	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 10.
202302380	Indiener benadrukt dat er gekeken moet worden naar combinaties van bovengrondse en ondergrondse/onderwater aanleg, ter vermijding/verzachting van de impact op natuur en landschap	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 21.
202302380	Indiener vraagt naar de mogelijke afbraak (verkabeling) of ondergrondse aanleg van bepaalde (deel) tracés van bijvoorbeeld bestaande 120 of 150 kV leidingen en of dit in de NRD en de planMER kan worden meegenomen als te onderzoeken alternatieven/varianten (mitigatiemaatregel) en vraagt of dit ter onderzoek kan worden opgenomen.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302380	Indiener geeft aan zich grote zorgen te maken omtrent de mogelijke gevolgen voor het landschap in Noord-Holland Noord en de natuur en specifiek om de mogelijke directe en indirecte gevolgen voor vogels en hun leefgebieden	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematische antwoorden 18, 19, 20 en 21.



202302380	Indiener vraagt om een landelijke belemmeringenkaart op basis waarvan investeringen in het hoogspanningsnet die impact hebben op belangrijke gebieden voor vogels op voorhand kunnen worden uitgesloten	Bedankt voor uw reactie. Gezien de ruimtelijke complexiteit van het gebied is het volledig vermijden van (beschermde) natuurgebieden of belangrijke gebieden voor vogels geen realistische optie. Echter voeren we in de planMER fase zorgvuldig ecologisch onderzoek uit waardoor de effecten van het project op natuurwaarden in beeld komen. Vogels en gebieden waar ze voorkomen zijn hier ook een aandachtspunt in. Voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 18. Voor meer informatie over hoe de effecten van deze verbinding op vogels worden onderzocht, verwijzen we u naar antwoord 20.
202302380	Indiener vraagt in de planMER te onderzoeken welk alternatief het het meest vogelvriendelijk is	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 19 en 20.
202302380	Indiener vraagt bij de alternatief ontwikkeling gebieden die belangrijk zijn voor vogels en vlieg- en trekroutes te vermijden	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 20.
202302380	Indiener vraagt bij de alternatiefontwikkeling en planMER rekening te houden met de wijze van opstelling van hoogspanningsmasten en naar de toepassing van maatregelen om aanvaringen met hoogspanningsleidingen te voorkomen door middel van varkenskrullen/vogelflappen/fireflies, de toepassing van afschrikmiddelen (devices) zodat vogels niet op gevaarlijke plekken gaan zitten in verband met kans op elektrocutie of de toepassing van andere best beschikbare technieken.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18, 19 en 20. Als blijkt dat onze traceeralternatieven daadwerkelijk negatieve effecten zouden hebben op (trek)vogels, dan onderzoeken we ook mitigerende maatregelen, waaronder de inzet van varkenskrullen en dergelijke middelen.
202302380	Indiener vraagt om de cumulatieve impact van de verbinding met verkeer, windmolens en bestaande hoogspanningsleidingen op vogels te onderzoeken	Bedankt voor uw vraag. In het milieueffectrapport onderzoeken we inderdaad cumulatieve effecten van de geplande verbinding en de stations op vogels. Hoe we dit doen staat beschreven in de concept Notitie Reikwijdte en Detailniveau (cNRD) in hoofdstuk 4 "Detailniveau en aanpak milieueffectenbeoordeling" onder het kopje "thema natuur". Effecten die vogels ervaren door de aanwezigheid van bestaande verkeer, windmolens en bestaande hoogspanningsverbindingen horen bij de referentiesituatie waartegen



		we in het planMER alle alternatieven toetsen.
202302380	Indiener vraagt om de verstorende effecten van periodiek onderhoud (zoals inspectievluchten) en reparatie op vogels in de NRD c.q. planMER op te nemen en te toetsen	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 3, 18, 19 en 20. Periodiek verstorende effecten die tijdens de onderhoud en reparatiefase optreden zijn inderdaad ook onderdeel van het onderzoekskader zoals voorgesteld in de concept-Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD, in het beoordelingskader).
202302380	Indiener vraagt om de impact van eventuele alternatieven op trekroutes (in voor- en najaar) en vliegroutes (tussen foerageer- en rust- of slaapgebieden (pleisterplaatsen)) te onderzoeken en op te nemen in NRD en planMER aangezien foerageergebieden of vaste verblijfplaatsen ook buiten de voor vogels beschermde gebieden kunnen liggen. Hiervoor kunnen de SOVON-windenergie gevoeligheidskaarten worden gebruikt.	Bedankt voor uw vraag en suggestie. De SOVON-kaarten passen we toe. Voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 20.
202302380	Indiener vraagt om de gevolgen van het ruimtebeslag voor de benodigde stations voor vogels en andere dieren op te nemen in de NRD en daarbij ook rekening te houden bij cumulatie/combinatie-effecten met andere projecten en plannen.	Bedankt voor uw vraag. Het ruimtebeslag voor de benodigde stations staat in de Notitie onderzoeksalternatieven (bijlage bij de cNRD) beschreven. In de planMER fase onderzoeken we de effecten van deze ruimtebeslag op vogels en andere dieren. Voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 18 en 20.
202302380	Indiener geeft aan dat negatieve effecten op vogels en op overige natuurwaarden als gevolg van bestaande illegale activiteiten niet als medebepalend kunnen zijn voor het vaststellen van de referentiesituatie en verzoekt hiermee rekening te houden.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 11.1.
202302380	Indiener vraagt of bij de effectbeoordeling rekening gehouden kan worden met voorziene autonome ontwikkelingen zoals ook natuurherstel-/ontwikkelings- en compensatieprojecten die in ontwikkeling zijn of nog ontwikkeld moeten worden.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 11.1.
202302380	Indiener geeft aan voortijdig inzichtelijk te willen hebben hoe zwaar de verschillende effecten op de	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 3 en 18.



	natuur worden gewogen in het uiteindelijke milieueffectrapport.	
202302380	Indiener geeft aan dat in relatie tot Natura2000 financiële argumenten niet doorslaggevend zijn om bijvoorbeeld niet het alternatieven spoor (via ADC-toets) te bewandelen.	Bedankt voor uw reactie. Deze is ter kennisgeving aangenomen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 19.
202302380	Indiener geeft aan dat een planMER en NRD duidelijk aan moet geven/beoordelen of de natuurcompensatie en/of -mitigatie ook haalbaar en betaalbaar zijn, niet alleen wat betreft realisatie maar ook wat betreft een duurzame instandhouding met bijbehorend beheer. De indiener verzoekt dit op te nemen in het NRD en de PlanMER	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 19.
202302381	Indiener verzoekt kabels van windparken op de Noordzee bij de IJmond aan te landen, waarvoor een relatief kort tracé noodzakelijk is en vooral niet aan te landen in Den Helder	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 17.
202302381	Indiener verzoekt om nieuwe hoogspanningsleidingen zo veel mogelijk ondergronds aan te leggen	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302381	Indiener verzoekt om, indien het niet mogelijk is hoogspanningsleidingen ondergronds aan te leggen, bestaande 150kV leidingen te verkabelen (ondergronds te brengen) of verwijderen.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 4 en 22.
202302381	Indiener verzoekt om masttypes te gebruiken waarbij dragen zo veel mogelijk op gelijke hoogte hangen, zoals is toegepast bij het Naardermeer.	Bedankt voor uw suggestie. In de Notitie onderzoeksalternatieven (bijlage van de NRD) is beschreven welk masttype zal worden toegepast. Dit betreft relatief smalle masten, waarbij de stroomdraden onder elkaar hangen. Hierdoor is de omvang van de elektromagnetische velden beperkt. Ook wordt een standaardhoogte van de masten toegepast, tenzij afwijkende hoogtes nodig zijn in verband met bijvoorbeeld het kruisen van (water)wegen.



202302381	Indiener geeft aan zich grote zorgen te maken over de ingrijpende gevolgen van een bovengrondse 380kV hoogspanningsverbinding op de natuur en het landschap en verzoekt te zoeken naar het meest landschappelijk vriendelijk alternatieven waarbij rekening gehouden wordt met de openheid van het gebied, de vergezichten, wereld erfgoed, zo'n 20 bijzonder provinciale landschappen, waaronder diverse provinciale weidevogelgebieden.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 3, 12 en 21.
202302381	Indiener vraagt om rekening te houden met draadslachtoffers, verlies van leefgebied voor weidevogels, verstoring van trekroutes en fourageergebieden, aantasting van Natura 2000-gebieden, aantasting van natuur netwerk nederland en weidevogelgebieden, obstructie van vaste vliegroutes en het aantrekken van predatoren en verzoekt daarom het meest vogelvriendelijke alternatief op te nemen in de Nota Reikwijdte en Detailniveau en in de verdere onderzoeken in het kader van de PlanMER.	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 3, 18 en 20.
202302381	Indiener verzoekt om draadmarkeringen aan te brengen (zoals varkenskrullen en vogelflappen), waardoor draden beter zichtbaar worden voor vogels	Bedankt voor uw suggestie. TenneT past bij nieuwe bovengrondse hoogspanningsverbindingen draadmarkeringen toe (varkenskrullen) op de aanwezige bliksemraden. Voor meer informatie over hoe we effecten op natuur en dieren onderzoeken verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en het beoordelingskader in de cNRD.
202302381	Indiener benadrukt de zorgplicht van Nederland voor trekvogels op basis van internationale en nationale regelgeving en dat daarom gekeken moet worden naar de cumulatieve effecten van ontwikkelingen van hoogspanningsverbindingen en windparken op trekvogels door heel Europa	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18, 19 en 20.
202302381	Indiener geeft aan dat de verbinding in potentie 1.500 à 2.000 ha aan vogelhabitat zal aantasten, en dat hiervoor ter compensatie habitat gevonden moet worden	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18, 19 en 20.



202302384	Indiener maakt zich ernstige zorgen over opmerkingen dat er voorkeurstracés zijn gekozen langs bestaande hoogspanningstracés nabij het dorp en dat dit de nodige onrust in het dorp veroorzaakt.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Met de publicatie van het Voornemen en voorstel voor Participatie geven TenneT en het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG)aan dat zij de ruimtelijke procedure starten voor de aanleg van een nieuwe bovengrondse 380 kiloVolt (kV) hoogspanningsverbinding naar het bestaande hoogspanningsstation Middenmeer150 met de daarbij benodigde hoogspanningsstations. Dit vormt de start van de procedure. Een voorkeurstracé is in deze fase nog niet gekozen. In de concept notitie reikwijdte en detailniveau, die nu ter inzage ligt, staat beschreven op basis van welke aspecten verschillende oplossingen worden beoordeeld. In het plan milieueffectrapport worden de resultaten van deze beoordeling beschreven. Pas in de voorkeursbeslissing die in het kader van dit proces wordt genomen, zal worden besloten wat het voorkeurstracé voor deze nieuwe verbinding gaat zijn. Naar verwachting wordt deze beslissing medio 2025 genomen.
202302384	Indiener geeft aan zich zorgen te maken over de gezondheidseffecten van elektromagnetische straling van hoogspanningsmasten en geeft aan dat het advies is geen nieuwe hoogspanningslijnen aan te leggen in de buurt van woningen.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. We verwijzen u naar thematisch antwoord 2, 5 en 6.
202302384	Indiener vraagt bij de afweging rekening te houden met de belangen van het dorp Grootchermer door in ieder geval niet de Eilandspolder te doorkruisen	Bedankt voor het delen van uw suggestie, op dit moment onderzoeken we geen onderzoeksalternatief die de Eilandspolder zal kruisen. Het onderzoeksalternatief dat is opgesteld op basis van het principe 'de kortste route', komt wel in de buurt van Grootchermer. In hoofdstuk 3 'Onderzoeksalternatieven' van de notitie reikwijdte en detailniveau, kunt u nalezen welke onderzoeksalternatieven worden onderzocht op hun effecten. In de notitie onderzoeksalternatieven kunt u nalezen hoe deze onderzoeksalternatieven tot stand zijn gekomen. Voor meer informatie over hoe we traceren en hoe we rekening houden met de bestaande natuur en landschap verwijzen we u naar thematische antwoorden 2, 18 en 21.



202302384	Indiener geeft aan begrip te hebben dat de verduurzaming van Nederland op diverse vlakken ook offers vraagt	Bedankt voor uw reactie. We zijn blij dat u de noodzaak van het project deelt.
202302384	Indiener vraagt om daar waar mogelijk is, te kiezen voor ondergrondse trajecten	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302384	Indiener geeft aan dat in het verleden afgesproken is dat de bestaande 150kV-verbinding nabij de Eilandspolder verkabeld zou worden, maar dat dit tot op heden niet is gebeurd.	Bedankt voor uw suggestie. Het is ons niet bekend dat er ooit afgesproken is om de bestaande 150 kV verbinding nabij de Eilandspolder geheel of op een deel te verkabelen. Mocht u in het bezit zijn van documenten die van deze afspraken kunnen getuigen, dan nodigen wij u graag uit om contact met ons op te nemen. Dit kan via de omgevingsmanagers van TenneT of bij een van de inloopbijeenkomsten die we in het kader van de terinzagelegging in september organiseren. Voor een algemeen thematisch antwoord hierover verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302384	Indiener geeft aan dat indien de verbinding de Eilandspolder doorkruist, dit gebied zijn functie als Natura 2000-gebied en weidevogelgebied volledig verliest	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 19.
202302384	Indiener geeft aan dat aanleg van de verbinding door de Eilandspolder grote stikstofdeposities met zich meebrengt omdat indiener het aannemelijk acht dat voor de aanleg een werkspoor moet worden aangelegd door het Natura 2000-gebied	Bedankt voor uw reactie, op dit moment onderzoeken we inderdaad geen onderzoeksalternatief die door de Eilandspolder zou kruisen. Voor meer informatie over hoe we traceren en hoe we rekening houden met de bestaande natuur en landschap verwijzen we u naar thematische antwoorden 2, 18, 19 en 21.
202302384	Indiener geeft aan dat een nieuwe hoogspanningsverbinding ook de recreatieve waarden van de Eilandspolder zal aantasten en vraagt daarmee rekening te houden	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 11.
202302384	Indiener maakt zich zorgen dat een nieuwe hoogspanningsverbinding het beschermde nationaal landschap, dat gekarakteriseerd wordt door verkaveling en vergezichten, zal aantasten	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.
202302385	Indiener vraagt om bij de keuze voor tracé een integrale afweging waarbij rekening wordt gehouden met de Strategische Omgevingsvisie Dijk en Waard	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.



202302385	Indiener spreekt zijn waardering uit voor het proces en de zorgvuldige wijze waarop de inwoners, belanghebbenden en de indiener zijn betrokken	Uw reactie is ter kennisgeving aangenomen.
202302385	Indiener vraagt om het aspect gezondheid mee te nemen in notitie reikwijdte en detailniveau	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 6 en 11.
202302386	Indiener benadrukt het belang van maatwerk in het kader van participatie en hoopt dat er voldoende flexibiliteit bestaat om in te spelen op specifieke ontwikkelingen en omstandigheden.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het participatieproces verwijzen we u naar thematisch antwoord 13.
202302386	Indiener spreekt zijn waardering uit voor de wijze waarop de Raad op 24 mei jl. is geïnformeerd en de informatievoorziening die in het kader van dit project is ontvangen	Bedankt voor uw reactie en uw waarding.
202302386	Indiener geeft aan dat het uitgangspunt bovengronds tenzij, voor de indiener nadrukkelijk geen uitgangspunt is en vraagt dit uitgangspunt te vervangen met het uitgangspunt de "in stand houding van een 'veilige en gezonde fysieke leefomgeving' en dat hierbij een passende technische oplossing wordt gekozen	<p>TenneT en KG zijn zich bewust van de ruimtelijke impact die de nieuwe 380kV-hoogspanningsverbinding en hoogspanningsstations hebben op de omgeving. Daarbij onderschrijven zij het belang van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving.</p> <p>Gezien de opgave is een oplossing op 380kV-niveau echter noodzakelijk. De verwachte vermogensvraag - en aanbod kunnen redelijkerwijs niet worden opgelost op 150kV-niveau. Een 380kV-verbinding ondergronds is het vanuit het oogpunt van de betrouwbaarheid van het net (de leveringszekerheid) onwenselijk. Daarom blijft het uitgangspunt "bovengronds tenzij" het uitgangspunt voor dit project. Voor meer informatie verwijzen we u ook naar thematisch antwoord 4 en 10.</p>
202302386	Indiener vraagt om de mogelijkheden voor het ondergronds aanleggen van dit tracé te onderzoeken	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302386	Indiener vraagt hoe om wordt gegaan met onverenigbare uitgangspunten en vraagt wat dan de doorslag geeft	De uiteindelijke beslissing wordt genomen door de minister van KGG. Voorafgaand hieraan wordt een uitgebreid proces doorlopen, zoals beschreven in thematisch antwoord 9.1, 9.2 en 12.



202302386	Indiener waardeert de inspanning om een invulling te geven aan een participatietraject waar samen met betrokkenen tot een passende ruimtelijke oplossing wordt gekomen	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen.
202302387	Indiener geeft aan de voorkeur te hebben voor het (gedeeltelijk) ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302387	Indiener vraagt om bij de inpassing beschermde natuurgebieden, met name Natura 2000-gebied, te vermijden.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 19.
202302387	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met voldoende afstand van woonhuizen.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 5.
202302388	Indiener geeft aan de in reactie 202302384 genoemde argumenten te onderschrijven.	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen wij u naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.
202302389	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met de gezondheid van de dichtstbijzijnde bewoners.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. We verwijzen u naar thematisch antwoord 5 en 6.
202302389	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met Natura 2000-gebieden.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302390	Indiener geeft aan graag goed geïnformeerd te worden over de stand van zaken.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302390	Indiener geeft aan geen nieuw netwerk in de Eilandspolder te willen, vanwege de belasting die dit voor het natuurgebied en het dorp kan betekenen.	Bedankt voor uw reactie, op dit moment onderzoeken we inderdaad geen onderzoeksalternatief die door de Eilandspolder zou kruisen. Voor meer informatie over hoe we traceren en hoe we rekening houden met de bestaande natuur en landschap verwijzen we u naar thematische antwoorden 2, 18 en 19.
202302391	Indiener geeft aan de reactie 202302384 (brief van dorpsraad Grootschermer) te steunen.	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen wij u naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.
202302391	Indiener geeft aan een nieuw tracé door een Natura 2000-gebied uiterst onwenselijk te vinden.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302393	Indiener stelt voor de verbinding langs de A7 te plaatsen, en als dat niet lukt de verbinding langs de Beemsterdijk van De Rijp naar Schermerhorn te plaatsen.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2 en 2.1.



202302393	Indiener maakt zich zorgen over over draadslachtoffers onder vogels.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 20.
202302393	Indiener maakt zich zorgen over gezondheid van de bewoners in Grootshermer en geeft aan dat er in het verleden een toename van kankergevallen in het dorp is geweest na de bouw van nieuwe elektriciteitsmasten.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 5 en 6.
202302393	Indiener zou graag rechtstreeks worden geïnformeerd over dit project.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302393	Indiener vraagt om het gebruik van artikelen en advertenties in de plaatselijke krant, met name de "Uitkomst" om bewoners te informeren.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302393	Indiener maakt zich zorgen over mogelijke doorkruising Natura 2000-gebieden en specifiek de Eilandspolder.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302394	Indiener geeft de voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302394	Indiener geeft aan het belangrijk te vinden dat bij de verkenning rekening wordt gehouden met de impact van de verbinding op de gezondheid van omwonenden.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 5 en 6.
202302394	Indiener geeft aan het belangrijk te vinden dat bij de verkenning rekening wordt gehouden met de broedseizoenen (van vogels).	Bedankt voor uw reactie, in de planMER onderzoeken we de effecten van de nieuwe hoogspanningslijn en de stations op natuur, waaronder ook op vogels. Onderzoek naar de broedseizoenen van beschermde vogels is hier ook onderdeel van. Voor meer informatie over natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18, 19 en 20.
202302395	Indiener stelt voor om de nieuwe 380kV-verbinding ondergronds aan te leggen.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302395	Indiener stelt voor om de bestaande 150kV-verbinding te verkabelen	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.



202302395	Indiener geeft aan graag duidelijker geïnformeerd te worden via de mail, artikelen en de media	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302395	Indiener geeft aan de reactie 202302384 (brief van dorpsraad Grootshermer) te steunen.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen. Graag verwijzen wij u ook naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.
202302396	Indiener vraagt om meerdere inloopspreekmomenten in het kader van dit project.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302396	Indiener geeft aan graag via de mail op de hoogte gehouden te worden over dit project	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302396	Indiener geeft aan dat er al jarenlang wordt gesproken over het verkabelen (ondergronds brengen) van de bestaande 150kV-verbinding en dat dit tot op heden niet is gebeurd.	Bedankt voor uw suggestie. Het is ons niet bekend dat er ooit afgesproken is om de bestaande 150 kV verbinding geheel of op een deel te verkabelen. Mocht u in het bezit zijn van documenten die van deze afspraken kunnen getuigen, dan nodigen wij u graag uit om contact met ons op te nemen. Dit kan via de omgevingsmanagers van TenneT of bij een van de inloopbijeenkomsten die we in het kader van de terinzagelegging in september organiseren. Voor een algemeen thematisch antwoord hierover verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302396	Indiener maakt zich zorgen over de gezondheidsschade van de bestaande 150kV mast.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 6. Dit geldt ook voor de bestaande 150kV verbinding.
202302396	Indiener geeft aan de voorkeur te hebben voor het ondergronds aanleggen van de verbinding	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302396	Indiener vraagt om met de verbinding niet te dichtbij woonhuizen te komen.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 5.
202302396	Indiener geeft aan dat hij het prima vindt door de dorpsraad op de hoogte gehouden te worden en dat dit nu al goed werkt.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302396	Indiener vraagt om bij de inpassing beschermd natuurgebieden en specifiek Natura-2000 gebied de Eilandspolder te vermijden.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302397	Indiener geeft aan de voorkeur te hebben voor het ondergronds aanleggen van de verbinding	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer



		informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302398	Indiener stelt dat beloofd is om de bestaande 150kV-verbinding door de Eilandspolder te verkabelen, maar dit tot op heden niet is gebeurd	Bedankt voor uw suggestie. Het is ons niet bekend dat er ooit afgesproken is om de bestaande 150 kV verbinding door de Eilandspolder geheel of op een deel te verkabelen. Mocht u in het bezit zijn van documenten die van deze afspraken kunnen getuigen, dan nodigen wij u graag uit om contact met ons op te nemen. Dit kan via de omgevingsmanagers van TenneT of bij een van de inloopbijeenkomsten die we in het kader van de terinzagelegging in september organiseren. Voor een algemeen thematisch antwoord hierover verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302398	Indiener vraagt om schriftelijk en mondeling betrokken te worden bij de verkenning.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302398	Indiener is van mening dat de mening van bewoners in dorpen in de directe omgeving van de nieuwe verbinding leidend moet zijn in de verkenning.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.
202302399	Indiener geeft de voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302399	Indiener maakt zich zorgen over de gezondheid van omwonenden.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 5 en 6.
202302399	Indiener maakt zich zorgen over de impact van een nieuwe 380kV-verbinding op de weidevogels	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 20.
202302399	Indiener geeft aan steunt de reactie 202302384 (brief van dorpsraad Grootschermer) te steunen.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen. Graag verwijzen wij u ook naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.
202302400	Indiener geeft de voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302400	Indiener geeft aan dat hij goede en transparante communicatie belangrijk vindt en dat dit door de contactpersonen van de dorpsraad kan gebeuren.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.



202302400	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met Natura 2000-gebieden en deze niet te verstoren.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302400	Indiener geeft aan de reactie 202302384 (brief van dorpsraad Grootshermer) te steunen.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen. Graag verwijzen wij u ook naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.
202302401	Indiener geeft de voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302401	Indiener geeft aan graag via de dorpsraad betrokken te worden.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302401	Indiener vraagt om bij de inpassing zo veel mogelijk beschermde landschappen te vermijden.	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen naar thematisch antwoord 12 en 21.
202302401	Indiener vraagt om bij de inpassing Natura 2000-gebied de Eilandspolder tussen Grootshermer, Driehuizen, de Rijk te vermijden.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 19.
202302402	Indiener vraagt om verbinding niet door Natura 2000-gebied aan te leggen.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302404	Indiener vraagt om bij de inpassing zoveel mogelijk aan te sluiten bij de al bestaande infrastructuur.	Bedankt voor uw vraag. Het bundelen van het tracé met bestaande infrastructuur waar mogelijk is een van de gehanteerde uitgangspunten. Voor meer informatie hierover verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1.
202302404	Indiener geeft aan het belangrijk te vinden dat de gemeente Waterland betrokken wordt in de verkenning	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 9.2. De Gemeente Waterland ligt in het zoekgebied en wordt meegenomen betrokken in de procedure van medeoverheden.
202302404	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met natuurgebieden.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302404	Indiener vraagt om goed geïnformeerd te worden	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302405	Indiener geeft aan dat de nieuwe 380kV-verbinding bij voorkeur langs de A7 wordt aangelegd om vervolgens met een rechte lijn van oostzaan naar Middenmeer Wieringerwerf te gaan.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 3, 12 en 21.



202302405	Indiener geeft aan zich zorgen te maken over de impact van een nieuwe 380kV-verbinding op weidevogels.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 20.
202302405	Indiener vraagt om bij de inpassing Natura-2000 gebieden en specifiek de Eilandspolder te vermijden.	Dank voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 19.
202302405	Indiener geeft de voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding en geeft aan dat in Wijk aan Zee ook een kabel onder de grond werd gelegd.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 4. Het klopt dat zeeverbindingen vaak op de zeebodem aangelegd worden. Echter wordt bij deze kabels een andere techniek toegepast: gelijkstroom. Het hoogspanningsnet op land werkt op wisselspanning. De gelijkstroom van net op zee dient daarom eerst omgezet te worden naar wisselspanning. Dit gebeurt in converterstations. Gelijkstroomverbindingen over korte afstanden binnen het wisselspanningsnetwerk op land zijn niet wenselijk.
202302405	Indiener vraagt om bij de inpassing zoveel mogelijk rekening te houden met elektromagnetische velden en staling door nieuwe hoogspanningslijnen.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 6.
202302406	Indiener geeft voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding. Indiener kan zich niet voorstellen dat een ondergrondse oplossing niet mogelijk is.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302406	Indiener vindt het verder belangrijk om verdere bodemdaling door werkzaamheden met zwaar materieel te voorkomen.	Bedankt voor uw suggestie. De mogelijk effecten op bodemdaling worden onderzocht in het planMER. We verwijzen u ook naar thematisch antwoord 15.
202302406	Indiener vindt het verder belangrijk om sterke elektromagnetische staling nabij woningen te voorkomen.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 6.
202302406	Indiener wil graag geïnformeerd worden via de huis-aan-huiskrant, informatiebrief, via dorpsraad, via email en website.	Bedankt voor uw suggesties. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302406	Indiener vraagt om een oplossing ruim buiten het beschermde Natura 2000-gebied Eilandspolder.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302406	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met kwetsbaar natuurgebied en beschermde weidevogels.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18, 19 en 20.



202302408	Indiener geeft voorkeur aan voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302408	Indiener wil dat de bestaande 150kV-hoogspanningsverbinding bij Grootshermer verkabeld wordt	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302408	Indiener vindt het belangrijk om op de gezondheid van inwoners van het dorp Grootshermer te letten.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 5 en 6.
202302408	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met de bescherming en herstel van het Natura-2000 gebied "Eilandspolder".	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18 en 19.
202302408	Indiener stelt voor om data en locaties van inloopavonden via overheid.nl te commuiceren. Indiener vraagt verder om totale transparantie en persoonlijk contact over het project.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302409	Indiener vraagt om huidige 150kV-verbinding en toekomstige 380 kV lijn op een andere locatie of ondergronds aan te leggen.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4. Voor meer informatie over het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302409	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met de gezondheid van de dichtbijzijnde bewoners.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 5 en 6.
202302409	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met de leefbaarheid in het gebied	Bedankt voor het indienen van uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.
202302409	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening te houden met het behoud van natuurgebied	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302411	Indiener geeft aan graag geïnformeerd willen worden over volgende zaken: regionale en provinciale bijeenkomsten, documenten die ter inzage liggen, de Nota Reikwijdte en Detailniveau voor de PlanMER, E-Mail berichten van TenneT over dit project.	Bedankt voor uw suggesties. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302411	Indiener geeft aan de reactie 202302381 te onderschrijven.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen. Graag



		verwijzen wij u ook naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.
202302412	Indiener geeft voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302412	Indiener maakt zich zorgen dat nog meer hoogspanningsinfrastructuur in het gebied de rust en uitzicht van de omgeving verstoort.	Bedankt voor het delen van uw zorgen, we verwijzen u naar thematisch antwoord 11 en 21.
202302412	Indiener vraagt om bij de inpassing rekening met Natura 2000-gebied.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302414	Indiener geeft aan de reactie 202302384 (dorpsraad Grootshermer) te steunen.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen. Graag verwijzen wij u ook naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.
202302415	Indiener geeft voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302415	Indiener vraagt om bij de inpassing Natura 2000-gebieden te respecteren.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 18.
202302415	Indiener vraagt om niet alleen aangehoord te worden maar ook dat zich de initiatiefnemer inleven in zijn perspectief.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. In ons thematisch antwoord staat aangegeven waarom en hoe we ons willen inleven in uw perspectief en streven naar het inzichtelijk krijgen van alle verschillende belangen die er spelen. We verwijzen u naar thematisch antwoord 13.
202302416	Indiener vraagt om bij de inpassing van het tracé buiten Natura 2000-gebieden te blijven.	Bedankt voor uw vraag, we verwijzen u naar thematisch antwoord 3 en 18.
202302416	Indiener vraagt om bij de inpassing van het tracé cultureel erfgoed te vermijden	Bedankt voor uw reactie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 12 en 21.
202302416	Indiener geeft aan de reactie 202302384 (dorpsraad Grootshermer) te steunen, vooral met betrekking tot de manier waarop indiener betrokken wil worden.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen. Graag verwijzen wij u ook naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.
202302417	Indiener geeft aan de reactie 20230284 (dorpsraad Grootshermer) te steunen.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen. Graag verwijzen wij u ook naar de beantwoording van de reactie van indiener 202302384.



202302418	Indiener geeft aan dat bestaande 150 kV verbinding tussen Oterleek en Wijdewormer al "een doorn in het oog" van een Natura 2000 gebied is. Indiener pleit om niet nog een tweede verbinding ernaast aan te leggen. Als het toch moet dan geeft indiener voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de nieuwe verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4. Voor meer informatie over het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302419	Indiener geeft voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302419	Indiener geeft aan het belangrijk te vinden dat er écht geluisterd wordt naar bewoners	Bedankt voor uw aandachtspunt. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.
202302419	Indiener geeft aan via huis aan huis informatie en informatieavonden over het project op de hoogte gehouden te willen worden.	Bedankt voor uw suggesties. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302419	Indiener vindt het belangrijk om bij de inpassing van het tracé rekening te houden met de bescherming van flora en fauna.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302419	Indiener vraagt om bij de inpassing van het tracé zoveel mogelijk ontsiering van het (vlakke) landschap te vermijden.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.
202302421	Indiener vraagt om verbinding niet te dicht bij bewoning te plaatsen, met name voor de gezondheid. Indiener verwijst op gevaar van leukemie door straling.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. We verwijzen u naar thematisch antwoord 5 en 6.
202302421	Indiener geeft voorkeur voor het ondergronds aanleggen van de verbinding.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302421	Indiener geeft aan via huis aan huis bladen, via de dorpsraden, via de e-mail en via de algemene media en bij informatie bijkomsten geïnformeerd te willen worden.	Bedankt voor uw suggesties. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302421	Indiener vraagt om bij de inpassing van het tracé zoveel mogelijk Natura 2000-gebieden te vermijden	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.



202302421	Indiener vraagt om bij de inpassing van het tracé rekening te houden met ontsiering van het landschap.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.
202302422	Indiener roept op tot duidelijke communicatie over de plannen en het serieus betrekken van de gemeenschap door goed te luisteren naar hun meningen en argumentatie.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302422	Indiener heeft zorgen over de effecten van de verbinding op de kwetsbaarheid van de Eilandspolder, het historische landschap, de bodem en de gezondheid	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Voor meer informatie over hoe we omgaan met de benoemde aspecten verwijzen we u naar thematische antwoorden 6, 18 en 21.
202302422	Indiener geeft aan zich zorgen te maken over de keerzijde van de effecten van hoogspanning in het kader van verduurzaming	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Zonder uitbreiding van het hoogspanningsnet kunnen nieuwe zonnepanelen en windparken niet meer aangesloten worden op het elektriciteitsnet en bedrijven en huishoudens onvoldoende of geen elektriciteit krijgen. De Rijksoverheid vindt dit niet gewenst en onderschrijft het voorstel van TenneT om het elektriciteitsnetwerk in Noord-Holland uit te breiden. Voor meer informatie over de nut en noodzaak van dit project verwijzen we u naar thematisch antwoord 10.
202302422	Indiener geeft aan de reactie van de dorpsraad te ondersteunen.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen.
202302424	Indiener geeft aan een voorkeur te hebben voor een verbinding zonder extra belasting op de Eilandspolder en de inwoners van Grootschermer	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 21.
202302424	Indiener geeft aan voorkeur te geven aan een ondergrondse verbinding als effecten op de Eilandspolder en Grootschermer niet uitgesloten kunnen worden	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 21.
202302424	Indiener maakt zich zorgen over de effecten van hoogspanning op de natuur en de omwonenden en specifiek de effecten van 'uitstraling'	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Voor meer informatie over gezondheid i.v.m. magneetvelden verwijzen we u naar thematisch antwoord 6. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302427	Indiener roept op om een ondergronds tracé te onderzoeken, in	Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer



	ieder geval voor de Natura 2000 gebieden	informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302427	Indiener roept op tot blijvende informatieverstrekking gedurende de verkenning	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302427	Indiener roept op om Natura 2000-gebieden zoveel als mogelijk in stand te houden in hun huidige staat.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302429	Indiener roept op om een ondergronds tracé te onderzoeken	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302429	Indiener vraagt aandacht voor de effecten van hoogspanning op de natuur en omwonenden	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302429	Indiener roept op om mensen met kennis van de natuur in de omgeving te betrekken bij de verkenning	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 13.
202302430	Indiener geeft aan voorkeur te hebben voor een ondergrondse tracéverbinding waarbij Natura 2000 gebied vermeden wordt	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302430	Indiener vraagt aandacht voor weidevogelpopulaties in Natura 2000-gebied Eilandspolder	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met vogels verwijzen we u naar thematisch antwoord 20.
202302431	Indiener geeft aan vroegtijdig betrokken te willen worden bij alle verkenningstappen in het participatieproces	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.
202302431	Indiener roept op tot om voldoende afstand tot bebouwing te houden	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met bebouwing verwijzen we u naar thematisch antwoord 5.
202302431	Indiener roept op om waar mogelijk zoveel mogelijk aan te sluiten bij bestaande weg- of railinfrastructuur (bijv. A9 en A2)	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over bundelen met bestaande infrastructuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1. Voor de volledigheid merken we op dat de A2 geheel gelegen is buiten het zoekgebied van deze netuitbreiding.



202302431	Indiener twijfelt aan de transparantie en concreetheid van het ontwerpproces op basis van ontbrekende plaatsnamen op de afbeelding van het zoekgebied	Bedankt voor het delen van uw zorgen. We betreuren het dat het ontbreken van plaatsnamen het beeld heeft gewekt dat het ontwerpproces niet transparant is. Dat was zeker niet de bedoeling van de afbeelding. We proberen met de kaarten aan te geven dat het zoekgebied nog heel ruim is. Dit doen we om in een regio met een veelheid aan waarden en beschermde gebieden voldoende ruimte te hebben om onderzoeksalternatieven te ontwikkelen. In de Notitie Onderzoeksalternatieven beschrijven we welke onderzoeksalternatieven worden voorgesteld. Hierbij hebben wij uw suggestie meegenomen om meer plaatsnamen toe te voegen. Daarnaast is een digitale projectomgeving ingericht waarbij u kunt inzoomen om meer detailniveau te zien op de kaarten.
202302431	Indiener roept op Natura-2000 gebieden zoveel als mogelijk te ontzien. Als dit niet mogelijk is gaat de voorkeur uit naar een ondergrondse tracéverbinding met ruimschootse natuurcompensatie in het gebied.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en eventuele natuurcompensatie verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 19. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302431	Indiener sluit zich aan bij de zienswijze ingediend door de dorpsraad van Grootchermer (202302384)	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen.
202302432	Indiener geeft aan betrokken te willen worden bij de verkenning via de dorpsraad	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.
202302432	Indiener geeft aan dat bovengrondse leidingen zorgen voor schade aan Natura 2000-gebied Eilandspolder en dat onvoldoende afstand tot woningen bewaard wordt	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18. Voor meer informatie over hoe we omgaan met bebouwing verwijzen we u naar thematisch antwoord 5.
202302433	Indiener roept op om niet te bouwen in Natura 2000-gebieden	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302434	Indiener geeft aan betrokken te willen worden bij de verkenning via de dorpsraad Grootchermer	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.



202302434	Indiener roept op om Natura 2000-gebied de Eilandspolder en andere kwetsbare natuurgebieden te ontzien	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302435	Indiener roept op tot het aansluiten van tracéverbindingen bij bestaande infrastructuur en wijst specifiek op de Rijkswegen A7 en A9	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over bundelen met bestaande infrastructuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1.
202302435	Indiener wenst betrokken te worden bij de verkenning door middel van tijdige informatieverstrekking en inspraakmogelijkheden	Bedankt voor uw suggesties. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302435	Indiener roept op om alle bestaande en nieuwe 150kV en 380kV verbindingen ondergronds aan te brengen en stelt dat dit technisch haalbaar is	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4. Voor meer informatie over het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302435	Indiener roept op tot het ontzien van poldergebieden de Beemster en de Schermer en Natura 2000-gebieden	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 21.
202302436	Indiener stelt voor om een ondergronds tracé te onderzoeken	Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302436	Indiener geeft aan om goed rekening te houden met poldergebieden de Beemster en de Schermer en het Natura 2000-gebied Eilandspolder en vindt een bovengrondse tracéverbinding hier niet wenselijk.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 21. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302437	Indiener roept op om voor aanwezige Natura 2000-gebieden een ondergronds tracé te onderzoeken	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en eventuele natuurcompensatie verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 19. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302437	Indiener geeft aan betrokken te willen blijven bij de verkenning door middel van informatievoorziening	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.



202302437	Indiener geeft aan dat de natuur behouden moet blijven	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302439	Indiener stelt voor om een ondergrondse tracéverbinding te onderzoeken	Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302439	Indiener wenst informatie over de gezondheidseffecten van de aan te leggen verbinding	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over gezondheid in verband met magneetvelden verwijzen we u naar thematisch antwoord 6.
202302440	Indiener geeft aan ontevreden te zijn met de tijdsplanning voor de mogelijkheid van het geven van reacties op het voornemen (gedurende de zomervakantieperiode)	Bedankt voor uw reactie. De reactietermijn van het voornemen was zodanig gepland dat deze buiten de schoolvakantie voor regio Noord viel. Op deze manier hoopten wij zoveel mogelijk mensen de gelegenheid te bieden om te reageren op het voornemen.
202302440	Indiener geeft aan het belangrijk te vinden dat er transparante communicatie is met de dorpsraad en dat participatie tijdens de verkenningsprocedure wordt gefaciliteerd	Bedankt voor uw aandachtspunt. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.
202302440	Indiener is er sterk op tegen dat de tracéverbinding door Natura-2000 gebied Eilandspolder gaat en dat er dicht langs de woningen wordt gebouwd.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18. Voor meer informatie over hoe we omgaan met bebouwing verwijzen we u naar thematisch antwoord 5.
202302441	Indiener verzoekt om een locatie te zoeken waar de impact voor bewoners, bedrijven en de natuur minimaal is.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over de beoordelingscriteria en de integrale afweging verwijzen we u naar thematische antwoorden 11 en 12.
202302441	Indiener onderschrijft het uitgangspunt om netuitbreiding zoveel mogelijk te bundelen met bestaande infrastructuur om de impact te beperken.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over bundelen met bestaande infrastructuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1.
202302441	Indiener verzoekt om de haalbaarheid van ondergrondse tracés te onderzoeken.	Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302441	Indiener verzoekt om de nut en noodzaak van netuitbreiding te onderbouwen.	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over de nut en noodzaak verwijzen we u naar thematisch antwoord 10.



202302441	Indiener onderschrijft het breder maatschappelijk belang van de energietransitie.	De reactie van de indiener is ter kennisgeving aangenomen
202302441	Indiener benadrukt het belang van het tijdig betrekken van belanghebbenden.	Bedankt voor uw aandachtspunt. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.
202302441	Indiener verzoekt om de gebiedscontext en integrale ruimtelijke gebiedsopgave mee te nemen.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het zoeken naar geschikte locaties en tracés verwijzen we u naar thematisch antwoord 2. Voor meer informatie over de integrale afweging verwijzen we u naar thematisch antwoord 12.
202302444	Indiener is tegen hoogspanningsmasten in Natura-2000-gebieden	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302444	Indiener stelt dat tracés op minder dan 150 m afstand van bebouwing gezondheidsrisico's met zich meebrengen.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Voor meer informatie over gezondheid i.v.m. magneetvelden verwijzen we u naar thematisch antwoord 6.
202302444	Indiener heeft een voorkeur voor een ondergronds tracé.	Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302444	Indiener verzoekt om invloed op de daadwerkelijke besluitvorming.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over de besluitvorming en het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 9 en 13.
202302444	Indiener maakt zich zorgen over effecten op weidevogels, de eilandspolder, cultuurhistorie en gezondheidsrisico's, en roept EZK op deze te onderkennen.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Voor meer informatie over de genoemde aspecten verwijzen we u naar thematische antwoorden 6, 18, 19 en 21.
202302446	Indiener is tegen plaatsing van energie infrastructuur in Natura-2000gebieden, en vindt langs de A7 een beter tracé.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18. Voor meer informatie over bundelen met bestaande infrastructuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1.
202302447	Indiener is tegen plaatsing van energie infrastructuur in Natura 2000-gebieden.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.



202302450	Indiener vraagt om een toelichting op "korte afstand" zoals beschreven bij het uitgangspunt dat het station in de omgeving van Agriport op korte afstand van het bestaande 150kV-hoogspanningsstation Middenmeer moet worden gebouwd. Indiener vraagt of een grotere afstand mogelijk is, zodat er een groter zoekgebied voor het hoogspanningsstation is.	Bedankt voor uw vraag. Na reacties op het gepubliceerde voornemen hebben we onderzocht of het nieuw te bouwen station in de directe nabijheid van het bestaande 150kV-station in Middenmeer moet worden gebouwd of dat er mogelijkheden zijn om dit op grotere afstand te bouwen. Uit deze analyse blijkt dat er mogelijkheden zijn op grotere afstand van het bestaande station. In de Notitie Onderzoeksalternatieven zijn de zoekgebieden voor beide stations weergegeven. Hierin worden ook de uitgangspunten beschreven die zijn gehanteerd om te komen tot de onderzoeksalternatieven.
202302450	Indiener heeft de indruk dat ruimte voor energie-infrastructuur ook gezocht wordt op bedrijventerreinen. Indiener is van mening dat ruimte voor economische ontwikkeling van groot belang is voor de brede welvaart. Indien ruimte op bedrijventerreinen wordt ingevuld door energie-infrastructuur, is er minder ruimte voor bedrijven die willen uitbreiden of zich willen vestigen in de regio. Dat kan een negatieve invloed hebben op het vestigingsklimaat.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. De netuitbreiding is noodzakelijk om bedrijven in de regio van elektriciteit te blijven voorzien. We zijn ons ervan bewust dat de omvang van het project mogelijk kan leiden tot verlies van ruimte bedoeld voor bedrijven. De keuzes voor de locaties van de stations en de verbinding wegen we integraal af. Voor meer informatie over de integrale afweging verwijzen we u naar thematisch antwoord 12.
202302450	Indiener vraagt om rekening te houden met andere (ruimtelijke) trajecten die nu lopen en verzoekt om koppelkansen te zoeken met Natuurnetwerk Nederland/Nationaal (Provinciaal) Programma Landelijk Gebied en het combineren van groene en blauwe aders met het tracé.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met andere ruimtelijke ontwikkelingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.
202302450	Indiener betreurt het dat zij niet betrokken is bij de totstandkoming van het MIEK.	Bedankt voor uw reactie. Het Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat (MIEK) komt tot stand op basis van de Cluster Energiestrategie (CES) die worden opgesteld door de energieclusters. Hierbij spelen provincies een belangrijke rol voor het afstemmen met relevante partijen, zoals gemeenten, die worden geraakt door de projecten die in de CES worden geïdentificeerd. Op basis van vaste criteria wordt beoordeeld of projecten vervolgens in het MIEK moeten worden opgenomen. Deze besluitvorming



		<p>vindt plaats in de stuurgroep MIEK waar het interprovinciaal overleg (IPO) en de vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) lid zijn. Op die manier wordt geborgd dat ook zienswijze van gemeenten meegenomen worden bij de totstandkoming van het MIEK.</p>
202302450	<p>Indiener vraagt om een cijfermatige onderbouwing van de nut en noodzaak en inzicht in wat wel en wat niet is meegenomen in de berekening van de onderbouwing van TenneT. Indiener wil kunnen narekenen, begrijpen en zo nodig uitleggen wat TenneT stelt.</p>	<p>Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over de nut en noodzaak van dit project verwijzen we u naar thematisch antwoord 10.</p>
202302450	<p>Indiener vraagt om uitleg over de mogelijkheid van het toepassen van een (ondergronds) gelijkstroom tracé waardoor de ruimtelijke impact zich beperkt tot twee hoogspanningsstations.</p>	<p>Bedankt voor uw suggestie. Het hoogspanningsnet op land werkt op wisselspanning. De gelijkstroom verbindingen worden op dit moment alleen in het net op zee toegepast. Zodra de verbinding op het land komt, dient de spanning eerst omgezet te worden naar wisselspanning in zogenoemde 'converterstations'. Zulke gelijkstroomverbindingen over korte afstanden binnen het wisselspanningsnetwerk op land zijn niet wenselijk. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.</p>
202302450	<p>Indiener vraagt om een uitwerking van kansen, uitdagingen en mogelijkheden die er zijn voor een ondergrondse wisselstroom verbinding binnen de gemeenten.</p>	<p>Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4</p>
202302450	<p>Indiener waardeert de inspanningen van EZK om gemeenten die mogelijk geraakt worden door dit tracé goed te betrekken bij de ruimtelijke inpassing. Indiener is van mening nog te weinig betrokken te zijn geweest in de procedure.</p>	<p>Bedankt voor uw aandachtspunt. Voor meer informatie over de besluitvorming en het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 9 en 13.</p>



202302450	Indiener geeft aan het project te kunnen versterken en verrijken met de kansen en uitdagingen die er zijn. Indiener verwijst naar het rapport "Elke Regio Telt" van de Raad voor het Openbaar Bestuur en wil het gesprek aan gaan over de inrichting van de samenwerking tussen medeoverheden. Indiener wil gezamenlijk onderzoeken hoe de opgaven die geschetst worden in het Voornemen en Voorstel voor Participatie passen bij de voorgenomen ambities, kenmerken, kansen en uitdagingen waar de indiener voor staat.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 13. In thematisch antwoord 9.2 beschrijven we hoe regionale overheden wordt gevraagd een (gezamenlijk) advies uit te brengen over de voorkeursbeslissing.
202302450	Indiener geeft aan dat het hoogspanningsstation nabij Middenmeer150 in de Wieringermeer ligt en dat dit één van de diepst gelegen ingepolderde gebieden van Nederland is. In relatie tot 'water en bodem sturend' vraagt indiener of het slim is om cruciale energie-infrastructuur in dit gebied te plaatsen.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over 'water en bodem sturend' verwijzen we u naar thematisch antwoord 15.
202302450	Indiener vraagt aandacht voor een herijking van de rol en betrokkenheid van de indiener in het project. Indiener wil als gelijkwaardige partner onderdeel zijn van het project, niet als partij die zienswijzen indient of op andere manieren reageert op voornemens en plannen die het Rijk en Tennet ontwikkelen.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 13. In thematisch antwoord 9.2 beschrijven we hoe regionale overheden wordt gevraagd een (gezamenlijk) advies uit te brengen over de voorkeursbeslissing.
202302450	Indiener vraagt aandacht voor de grootschalige ingrepen in het landschap in de Wieringermeer en het sterke gevoel dat leeft in de Wieringermeer en aangrenzend gebied dat de regio wel de lasten draagt maar niet de lusten krijgt. Indiener ziet de aanleg van een 380kV-hoogspanningsstation als een volgende verslechtering voor de leefkwaliteit in de Wieringermeer.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.
202302450	Indiener vraagt met klem om meer inzicht te krijgen in de economische kansen die een 380kV-verbinding zou kunnen opleveren (wat zijn de lusten en de lasten?). De mogelijkheid voor het vestigen van grootverbruikers	Dank voor uw reactie. De nieuwe verbinding biedt ruimte voor alle nieuwe ontwikkelingen (groot en klein) die een aansluiting op het hoogspanningsnet nodig hebben.



	(zoals datacenters) in de gemeente Hollands Kroon ziet indiener niet als een uitgesproken kans.	
202302450	Indiener vraagt aandacht voor het behouden van leefbaarheid van de dorpen en kernen in de Kop, en in dat kader onder andere het in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit. Indiener maakt zich zorgen over de ruimtelijke gevolgen voor de omgeving die de 380kV-netuitbreiding met zich meebrengt.	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Voor meer informatie over de integrale afweging verwijzen we u naar thematisch antwoord 12.
202302450	Indiener vraagt wat een mogelijke aanlanding van wind op zee zou betekenen voor Den Helder.	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee (VAWOZ) verwijzen we u naar thematisch antwoord 17.
202302450	Indiener vraagt een nadere toelichting op de zin "Hierdoor kunnen TenneT en EZK inzichtelijk maken wat de totale ruimtelijke impact is van een eventuele aanlanding van wind op zee" en specifiek op het woord 'totale'.	Bedankt voor uw vraag. In de ruimtelijke procedure van de 380kV-netuitbreiding onderzoeken we ook de ruimtelijke impact van een eventueel 3e en 4e circuit (een extra mastenrij). Hiermee maken we inzichtelijk wat de ruimtelijke impact van een aanlanding van wind op zee in de Kop van Noord-Holland én de daarvoor extra benodigde infrastructuur op land zou kunnen zijn. Voor meer informatie over het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee (VAWOZ) verwijzen we u naar thematisch antwoord 17.
202302450	Indiener vraagt om de huidige waarde van akkerbouw en voedselvoorziening van de regio mee te wegen. Ruimte die opgeofferd wordt voor energie kan niet meer ingezet worden voor voedselvoorziening.	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over de beoordelingscriteria, waaronder landbouw als gebruiksfunctie, verwijzen we u naar thematisch antwoord 11.
202302450	Indiener biedt aan dat gebruik gemaakt wordt van gemeentelijke instrumenten voor het verspreiden van informatie. De gemeentelijke participatieplatforms worden aangeboden om gebruik van te maken. Indiener deelt haar visie op participatie: elkaar betrekken, door naar elkaar te luisteren en open te staan voor elkaars mening en ideeën, ook al zijn we het niet altijd eens met	Bedankt voor uw aanbod, we maken graag gebruik van gemeentelijke communicatiemiddelen. In de communicatiewerkgroep stemmen we af over het inzetten van participatieplatforms en andere instrumenten. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13



	elkaar. En noemt deze visie randvoorwaardelijk om mee te nemen in het participatieplan.	
202302450	Indiener geeft aan dat de partij "Landschapszorg Wieringen" (Natuur- en Milieuorganisatie) toegevoegd dient te worden aan het overzicht van te betrekken organisaties (bijlage 3 van het Voornemen en Voorstel voor Participatie).	Bedankt voor uw suggestie, we hebben deze partij toegevoegd aan onze lijst van stakeholders.
202302450	Indiener pleit voor het meer inzichtelijk maken van activiteiten van verschillende overheidslagen op het gebied van energietransitie en alles wat daarmee samenhangt en deze activiteiten af te stemmen en gemeenten hierin een prominente rol te geven. Hiermee wil indiener voorkomen dat inwoners overspoeld worden met informatie en participatietrajecten waarbij de samenhang onduidelijk is. Indiener wil graag met de Rijksoverheid een rol spelen in de participatie van inwoners bij het project en wil daarnaast graag een rol spelen aan de voorkant onder het motto "Als het óver ons gaat, dan moet het ook samen mét ons".	Bedankt voor uw reactie. U en andere regionale overheden zijn betrokken geweest bij het opstellen van de onderzoeksalternatieven en het komen tot een participatieplan. Voor meer informatie over het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 13. In thematisch antwoord 9.2 beschrijven we hoe regionale overheden wordt gevraagd een (gezamenlijk) advies uit te brengen over de voorkeursbeslissing.
202302450	Indiener vraagt of een klimaatstresstest uitgevoerd kan worden voor de voorgenomen netuitbreiding.	Bedankt voor uw vraag. In een klimaatstresstest wordt geïdentificeerd wat de mogelijke kwetsbaarheden zijn binnen een gebied. Het gaat daarbij om de thema's wateroverlast, hitte, droogte en overstroming. Drie van deze aspecten onderzoeken we in het planMER, namelijk wateroverlast, droogte en overstroming. Hitte nemen we niet mee, omdat de voorgenomen ontwikkeling niet gevoelig is voor hitte.
202302451	Indiener maakt zich zorgen over leukemie bij kinderen	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over gezondheid in verband met magneetvelden verwijzen we u naar thematisch antwoord 6.
202302451	Indiener roept op Natura 2000-gebieden te ontzien	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Voor meer informatie over hoe we



		rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302451	Indiener maakt zich zorgen over het voortbestaan van weidevogels	Bedankt voor het delen van uw zorgen. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met vogels verwijzen we u naar thematisch antwoord 18 en 20.
202302453	Indiener geeft aan tegen hoogspanningsmasten in een Natura 2000-gebied te zijn.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 18.
202302461	Indiener stelt een specifiek tracé voor dat volgens indiener zo min mogelijk schade aan natuur en erfgoed zal doen.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en erfgoed verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 21.
202302461	Indiener stelt dat de uitgangspunten w.b. de energievraag in de toekomst achterhaald zijn, en de vraag in Noord-Holland lager zal zijn dan EZK nu als uitgangspunt hanteert.	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over de nut en noodzaak van dit project verwijzen we u naar thematisch antwoord 10.
202302461	Indiener verzoekt om een nieuwe, rechtstreekse 150 kV-verbinding vanuit Diemen/Beverwijk naar Middenmeer te onderzoeken.	Bedankt voor uw suggestie. Het opwaarderen of verzwaren van de huidige 150kV verbindingen biedt op de lange termijn geen oplossing voor de verwachte groei in vraag en aanbod van elektriciteit in het gebied. Voor meer informatie over de nut en noodzaak van dit project verwijzen we u naar thematisch antwoord 10.
202302461	Indiener pleit er voor aanlanding van wind op zee niet in Noord-Holland maar bij Haarlem/IJmuiden plaats te laten vinden.	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee (VAWOZ) verwijzen we u naar thematisch antwoord 17.
202302461	Indiener pleit voor het gebruik van grijze vakwerkmasten in plaats van witte Wintrack-masten.	Bedankt voor uw reactie. Het uitgangspunt van TenneT voor nieuwe hoogspanningsverbindingen is dat hiervoor vakwerkmasten worden toegepast. Deze zijn inderdaad grijs en niet wit zoals de vakwerkmasten. Meer informatie over het type mast dat wordt toegepast vindt u in de cNRD en de bijlagen daarvan.
202302461	Indiener is tegen het bundelen met bestaande infrastructuur zoals hoogspanningsmasten, en wegen of kanalen. Liever ziet indiener het volgen van bestaande verkavelingsstructuren van droogmakerijen.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het bundelen met bestaande infrastructuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met de landschappelijke kwaliteiten verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.



202302461	Indiener pleit voor het ondergronds brengen van het bestaande 150 kV-trace, als compensatiemaatregel voor de schade die de nieuwe verbinding ten zuiden van de Alkmaar-Hoorn lijn volgens indiener zeker zal aanrichten.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over het ondergronds brengen van bestaande 150kV verbindingen verwijzen we u naar thematisch antwoord 22.
202302461	Indiener beargumenteert dat compensatie in de vorm van nieuwe natuurgebieden zeer moeilijk is, omdat landbouwgrond aankopen steeds lastiger wordt.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met natuur en eventuele natuurcompensatie verwijzen we u naar thematische antwoorden 18 en 19.
202302461	Indiener geeft aan maximaal te willen participeren in dit proces, bijvoorbeeld met workshops en tekensessies.	Bedankt voor uw reactie. Natuurmonumenten heeft als terreinbeherende organisatie deelgenomen aan de werksessies die we hebben georganiseerd voor de totstandkoming van de concept-NRD. Voor meer informatie over het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 13.
202302467	Indiener verzoekt om te onderzoeken of de uitbreiding geheel via de huidige route uitgevoerd zou kunnen worden.	Bedankt voor uw reactie. Het is ons niet duidelijk wat u bedoelt met de 'huidige route'. In het zoekgebied loopt nog geen hoogspanningsverbinding van noord naar zuid. Wel zijn er bestaande 150kV verbindingen. Voor meer informatie over bundelen met bestaande infrastructuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1.
202302467	Indiener onderschrijft de uitnodiging tot bestuurlijk overleg met de regio Zaanstreek-Waterland.	Bedankt voor uw reactie, we organiseren regelmatig een bestuurlijk overleg om met bestuurders van regionale overheden in gesprek te gaan. Voor meer informatie over het betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 13.
202302467	Indiener verzoekt ook ondergrondse alternatieven te onderzoeken.	Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302467	Indiener benadrukt de waarde van het landelijk gebied, bestendigd in de status van Bijzonder Provinciaal Landschap en UNESCO erfgoed.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.
202302468	Indiener schat in dat er in het zoekgebied Diemen-Oostzaan-Beverwijk geen 10 ha voor een 380 kiloVolt station gevonden zal kunnen worden wegens aanwezige bebouwing.	Bedankt voor uw reactie. De onderzoeken van de planMER gaan uitwijzen of en waar er mogelijkheden zijn om een 380kV station te realiseren in de omgeving van de bestaande 380kV verbinding tussen Beverwijk, Oostzaan en Diemen.



202302468	Indiener vraagt hoe de eis qua routes om buiten dorpskernen te blijven geldt voor lintdorpen zoals Landsmeer, Den IJp en Purmerland.	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over hoe we omgaan met bebouwing verwijzen we u naar thematisch antwoord 5.
202302468	Indiener oppert om de masten met een derde arm uit te rusten en zo tot 6 circuits uit te breiden.	Bedankt voor uw suggestie, met het oog op de onderhoudbaarheid, de veiligheid van de monteurs en de leveringszekerheid is het toepassen van zes circuits 380kV geen mogelijkheid.
202302468	Indiener geeft aan de berichtgeving via Rijksoverheid.nl niet tijdig ontvangen te hebben.	Bedankt voor uw reactie. U kunt zich via de projectwebsite inschrijven voor onze nieuwsbrief om tijdig op de hoogte gehouden te worden. Voor meer informatie over het informeren van de omgeving verwijzen we u naar thematisch antwoord 1.
202302468	Indiener vraagt zich af of in de plannen toekomstige windmolenparken zoals op het IJsselmeer en in de Noordzee voldoende meegewogen worden.	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee (VAWOZ) verwijzen we u naar thematisch antwoord 17.
202302468	Indiener roept op de energievraag van datacentra en Agriport mee te nemen	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over de toenemende energievraag als aanleiding van dit project verwijzen we u naar thematisch antwoord 10
202302468	Indiener constateert dat er vanwege de onmogelijkheid beroep in te stellen tegen de voorkeursbeslissing er aan de voorkant door mede-overheden goed meegekeken moet worden.	Bedankt voor uw reactie. In thematisch antwoord 9.2 beschrijven we hoe regionale overheden wordt gevraagd een (gezamenlijk) advies uit te brengen over de voorkeursbeslissing.
202302468	Indiener is benieuwd welke keuze eerst gemaakt wordt: waar de nieuwe aanlandingen komen, of waar de windparken komen	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over het Programma Verbindingen Aanlanding Wind Op Zee (VAWOZ) verwijzen we u naar thematisch antwoord 17.
202302469	Indiener roept op om te onderzoeken of de uitbreiding geheel via de huidige route uitgevoerd zou kunnen worden.	Bedankt voor uw reactie. Het is ons niet duidelijk wat u bedoelt met de 'huidige route'. In het zoekgebied loopt nog geen hoogspanningsverbinding van noord naar zuid. Wel zijn er bestaande 150kV verbindingen. Voor meer informatie over bundelen met bestaande infrastructuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1.
202302469	Indiener roept op om een ondergronds tracé nader te onderzoeken, want is niet overtuigd van de onhaalbaarheid daarvan.	Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.



202302469	Indiener nodigt EZK uit om aan te sluiten bij de reeds bestaande bestuurlijke overlegstructuur in de regio Zaanstreek-Waterland op het gebied van o.a. Duurzaamheid	Bedankt voor uw suggestie. We maken graag gebruik van uw aanbod. Gezien het grote aantal gemeenten in het zoekgebied is ervoor gekozen om bestuurlijke overleggen specifiek voor dit project te organiseren. Daarnaast sluiten wij ook aan in bestaande ambtelijke en bestuurlijke overlegstructuren. Voor meer informatie over het informeren en betrekken van de omgeving verwijzen we u naar thematische antwoorden 1 en 13.
202302516	Indiener verzoekt om een locatie te zoeken waarvan impact voor bewoners, bedrijven en natuur minimaal is.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 2.
202302516	Indiener roept op om de nut en noodzaak van netuitbreiding, en afweging waaruit dit zoekgebied voort is gekomen, beter toe te lichten	Bedankt voor uw vraag. Voor meer informatie over de nut en noodzaak van dit project verwijzen we u naar thematisch antwoord 10
202302516	Indiener roept op om een ondergronds tracé te onderzoeken	Bedankt voor uw suggestie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4.
202302516	Indiener roept op de netuitbreiding zoveel mogelijk aan te laten sluiten bij bestaande infrastructuur, om de impact zo laag mogelijk te houden	Bedankt voor uw suggestie. Voor meer informatie over het bundelen met bestaande infrastructuur verwijzen we u naar thematisch antwoord 2.1.
202302521	Indiener vraagt om bij de keuze voor tracé een integrale afweging te maken waarbij rekening wordt gehouden met de Omgevingsvisie van de gemeente Bergen. Indiener verwijst met name naar behoud van een open polderlandschap, fraai en afwisselend landschap, rust en stilte, relatief open en onbebouwd buitengebied met zicht op het duingebied, en een toekomstbestendig landelijk/buitengebied etc.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.
202302522	Indiener roept op om de waarden uit de Omgevingsvisie te behouden, waaronder een open polderlandschap, die beschreven staan in de bijgevoegde Omgevingsvisie.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.
202302522	Indiener roept op om de waarden uit de Omgevingsvisie te behouden en mee te wegen, waarin de waarden voor een open en gevarieerd landschap staan beschreven. Ze	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.



	hebben de omgevingsvisie bijgevoegd.	
202302523	Indiener vraagt om bij de keuze voor tracé een integrale afweging te maken waarbij rekening wordt gehouden met de Omgevingsvisie van de gemeente Heiloo. Indiener verwijst met name na behoud van belangrijke cultuurhistorische waarden, o.a. een relatief open en onbebouwd buitengebied met zicht op het duingebied, o.a. oorspronkelijke verkavelingsvormen, wegen en vaarten, het polderlandschap met duinrellen etc.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.
202302524	Indiener vraagt om bij de keuze voor tracé een integrale afweging te maken waarbij rekening wordt gehouden met de Omgevingsvisie van de gemeente Uitgeest. Indiener verwijst met name op het behoud van belangrijke cultuurhistorische waarden, werelderfgoedwaarden, openheid, rust, ruimte en natuurbeleving.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.
202302524	Indiener geeft aan dat grootste deel van grondgebied van gemeente Uitgeest archeologisch waardevol gebied is, omdat het een voormalig stroomgebied van het Oer-IJ is. Het Uitgeestermeer is onderdeel van het aardkundig monument Alkmaarder- en Uitgeestermeer. Ten westen van Uitgeest ligt nog een eendenkooi. Verder liggen twee voormalige forten van de Stelling van Amsterdam op het grondgebied van de gemeente Uitgeest. Indiener geeft aan dat deze een belangrijk karakteristiek van de polders rond Uitgeest zijn.	Bedankt voor uw suggestie, we verwijzen u naar thematisch antwoord 21.
202302524	Indiener verwijst na de groene en gezonde leefomgeving op het gebied van de gemeente en dat dit gebied een belevings- en recreatiewaarde voor inwoners en toeristen heeft.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over de beoordelingscriteria, waaronder gebruiksfuncties zoals recreatie, verwijzen we u naar thematisch antwoord 11.
202302525	Indiener is tegen een bovengrondse 380 kV verbinding, omdat de palen lelijk zijn.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4. Voor meer informatie over



		hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.
202302525	Indiener is tegen een 380 kV verbinding vanwege de straling.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over gezondheid in verband met magneetvelden verwijzen we u naar thematisch antwoord 6.
202302525	Indiener is tegen een bovengrondse 380 kV verbinding, omdat het schade aanbrengt aan archeologische landschapselementen.	Bedankt voor uw reactie. De hoogspanningsverbinding wordt bovengronds aangelegd, voor meer informatie verwijzen we u naar thematisch antwoord 4. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.
202302526	Indiener geeft aan dat zich twee UNESCO werelderfgoederen (De Hollandse Waterlinies en Droogmakerij De Beemster) bevinden. Indiener geeft aan dat het behouden en versterken van cultureel erfgoed en landschappelijke en natuurlijke kwaliteiten van (inter-)nationaal belang is en een nationale opgave is en daarmee onderdeel is van de onderliggende interdepartementale afweging bij de vergunningverlening.	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.
202302526	Indiener geeft aan dat de werelderfgoedgebieden ('property') van de Hollandse Waterlinies en Droogmakerij De Beemster betreffen beide hoogwaardige cultuurlandschappen met daarin verschillende elementen ('attributes') die het landschap kenmerken. De bijzonder waarden zijn beschreven in de 'Statement of Outstanding Universal Value' (SOUV). De OUV, samen met de criteria voor inschrijving vormen de onderbouwing van het internationaal belang van deze werelderfgoederen. Voor de beide gebieden zijn in het Barro kernkwaliteiten geformuleerd als nadere uitwerking van de OUV. Daarnaast is de relatie met de omgeving, ook buiten de 'property' van belang, omdat ook vanuit grote afstand ruimtelijke ingrepen – zeker	Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.



	<p>in het geval van hoogspanningsmasten- en verbindingen - effect kunnen hebben op het beeld en de beleving van kernkwaliteiten.</p>	
202302526	<p>Indiener geeft aan het belang van de noodzaak tot uitbreiding van de energie infrastructuur te erkennen. In het algemeen acht indiener de combinatie van grootschalige ruimtelijke ontwikkelingen en de instandhouding van werelderfgoed alleen mogelijk wanneer de ontwikkeling uitgaat van behoud van de bijzondere kenmerken (kernkwaliteiten) van een gebied en daarop inspeelt. Specifiek voor de beoogde ontwikkeling gaat indiener ervan uit dat in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau de relevantie van de erfgoedaspecten voldoende benoemd wordt en er aandacht zal zijn voor onderzoek naar cultuurhistorische, archeologische en landschappelijke waarden.</p>	<p>Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.</p>
202302526	<p>Indiener vraagt vanwege de bijzondere status van het werelderfgoed aandacht voor gericht onderzoek naar de effecten op de kernkwaliteiten van de aanwezige UNESCO werelderfgoederen. Indiener stelt dat onderzoek met expliciete aandacht voor de effecten op de waardevolle onderdelen van het werelderfgoed vooraf meer informatie geeft ten behoeve van die afweging en kan bijdragen aan risicominimalisatie. Indiener geeft aan dat een Heritage Impact Assessment (HIA) een geschikt instrument is om erfgoedwaarden</p>	<p>Bedankt voor uw reactie. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met landschappelijke kwaliteit verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.</p>



	<p>transparant en volwaardig mee te wegen. Indiener adviseert om voor beide werelderfgoederen, voorafgaand aan het vaststellen van het VKA en met gebruikmaking van informatie uit de mer-onderzoeken, een HIA uit te laten voeren.</p>	
202302526	<p>Indiener geeft aan eerder informatie te hebben gegeven over werelderfgoederen en informatie te hebben ontvangen over het voornemen van TenneT. Indiener geeft aan nadere informatie te kunnen leveren met betrekking tot werelderfgoedwaarden en geeft aan dat de provincie Noord-Holland en de gemeente Purmerend als mede siteholders (voor respectievelijk de Hollandse Waterlinies en Droogmakerij De Beemster) ook nadere informatie over de werelderfgoederen kunnen aanleveren en dat zij eerste aanspreekpunten zijn voor de beide werelderfgoederen. Indiener geeft aan vanwege de grootschaligheid van de opgave en de onderlinge afweging bij nationale belangen graag betrokken blijft bij de verdere plannen besluitvorming en de mogelijke uitwerking van een HIA.</p>	<p>Bedankt voor uw reactie. De Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed, gemeente Purmerend en de provincie Noord-Holland zijn betrokken bij het opstellen van de Heritage Impact Assessment (HIA) en hebben deelgenomen aan de werksessies die we hebben georganiseerd voor de totstandkoming van de concept-NRD. Voor meer informatie over het betrekken van de omgeving (en andere stakeholders) verwijzen we u naar thematisch antwoord 13. Voor meer informatie over hoe we rekening houden met de landschappelijke kwaliteiten verwijzen we u naar thematisch antwoord 21.</p>



Figuur 1: Proces van trechteren voor de 380kV-Netuitbreiding Noord-Holland Noord.