Directoraat-generaal Klimaat en Energie
Directie Kernenergie
contact.kernenergie@minezk.nl

verslag

Omschrijving	Informatieavond Nieuwbouw Kerncentrales Zeeland – 28 oktober 2026

Verslag Informatieavond Zeeland – 28 oktober 2026

Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) organiseerde op 28 oktober 2026 een informatieavond in Zeeland over de mogelijke bouw van twee kerncentrales. Tijdens de presentaties lichtten we de conceptresultaten van het milieueffectrapport (plan-MER), de integrale effectenanalyse (IEA) en het vervolgproces toe. Op de infomarkt konden bezoekers één op één vragen stellen aan EZK en de andere aanwezige organisaties, waaronder NEO NL, het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, het Rijksvastgoedbedrijf, TenneT, Antea Group en de ANVS. Er waren ongeveer 80 aanwezigen.

De avond stond vooral in het teken van informatie en toelichting. Bezoekers vroegen onder meer naar de locatiekeuze, de aansluiting op het elektriciteitsnet, koeling, veiligheid en de gevolgen voor de regio. De presentaties en gesprekken op de infomarkt boden gelegenheid om vragen te beantwoorden en aandachtspunten voor het vervolg op te halen.

Dit verslag bevat de vragen en opmerkingen die tijdens de presentaties zijn vastgelegd, met de bijbehorende beantwoording. De inbreng uit de avond wordt betrokken bij het omgevingsbeeld en de verdere besluitvorming.

Vragen en opmerkingen tijdens de presentaties

#	Vragen en opmerkingen	Reactie EZK
Locatieonderzoek en technische haalbaarheid		
1	Waarom is Terneuzen als mogelijke locatie in beeld gekomen? Zijn de nieuwe kerncentrales bedoeld om de energievoorziening in deze regio te waarborgen?	Terneuzen is aan het onderzoek toegevoegd omdat hier een 380kV-verbinding is voorzien. De kerncentrales zijn bedoeld voor de Nederlandse energievoorziening als geheel. De voorziene verbinding neemt de knelpunten in de netinpassing niet weg; daarvoor zijn ingrijpende maatregelen of aanvullende lokale afname nodig.

2	Waarom worden niet alle onderzochte locaties tot het einde van het besluitvormingsproces in beeld gehouden?	Alle zeven onderzochte locaties blijven onderdeel van de onderbouwing van de afweging. Drie locaties komen nog in aanmerking voor de voorkeur en worden verder onderzocht: de Emmapolder, de Eemscentrale en Terneuzen. De andere locaties kennen te grote beperkingen om nog voor de voorkeur in aanmerking te komen.
3	Verschillende locaties zijn om uiteenlopende redenen afgevallen. Waarom zijn deze locaties niet verder meegenomen ten opzichte van de locaties in Zeeland? Waarom is bijvoorbeeld de Maasvlakte afgevallen en hoe verhoudt deze locatie zich tot Zeeland?	De locaties zijn op dezelfde thema's vergeleken. De Maasvlakte en het Sloegebied kennen een stapeling van technische, ruimtelijke en milieukundige beperkingen. Ook Terneuzen heeft grote aandachtspunten, vooral bij de netinpassing. De verschillen worden betrokken bij de integrale locatieafweging.
4	Maasvlakte 3 mis ik. Daar is minder weerstand en het is een optie voor de toekomst.	Voor deze locatieprocedure onderzoeken we bestaande locaties. Een eventuele toekomstige Maasvlakte 3 maakt geen deel uit van de onderzochte alternatieven.
5	Waarom wordt de bestaande kerncentralelocatie in Dodewaard niet overwogen voor de bouw van nieuwe kerncentrales?	Dodewaard maakt geen deel uit van de zeven onderzochte locaties. De bestaande centrale moet nog worden ontmanteld. Ook de beperkte beschikbare ruimte en de nabijheid van Natura 2000-gebieden beperken de mogelijkheden voor nieuwbouw.
6	Valt het jullie bij het onderzoeken van de gebieden niet op dat geen enkele locatie goed geschikt is voor zo'n kerncentrale? Er zitten zoveel nadelen aan elke locatie dat het heel moeilijk lijkt te worden.	In een land waar elke m2 een ander belang dient, is het lastig om aan alle belangen tegemoet te komen. Geen van de locaties is eenvoudig in te passen. De onderzoeken brengen de verschillen en belemmeringen in beeld, zodat die integraal kunnen worden gewogen. Het is mogelijk dat verdere uitwerking laat zien dat een locatie niet aan de noodzakelijke voorwaarden kan voldoen.
7	Is het mogelijk dat uiteindelijk geen van de onderzochte locaties geschikt blijkt voor de bouw van nieuwe kerncentrales?	Ja, die mogelijkheid bestaat. Het huidige onderzoek geeft nog geen definitief oordeel over de vergunbaarheid van een locatie. De verdere uitwerking moet aantonen dat aan alle noodzakelijke voorwaarden kan worden voldaan.
8	In het plan-MER wordt een aantal inwoners genoemd dat in het gebied woont. Jullie zijn het gebied Sluis vergeten, dus de aantallen kloppen niet. Er wonen minimaal 750 mensen meer dan de aantallen die jullie aanhouden.	Het onderzoek gebruikt een afgebakend onderzoeksgebied op basis van openbare bevolkingsgegevens voor een mogelijke evacuatie. Daar wordt 5, 10 en 20 km gehanteerd vanaf zoekgebied..
9	Wat is er bekend over de bodemgesteldheid in Terneuzen en de geschiktheid daarvan	De bodemgesteldheid is op hoofdlijnen onderzocht, maar voor Terneuzen is nog onvoldoende detailinformatie beschikbaar. Er is nader bodemonderzoek nodig om onzekerheden over stabiliteit en fundering

	voor de bouw van kerncentrales?	weg te nemen. De fundering moet op een geschikte, stabiele bodem rusten.
10	Onder de Mosselbanken bevindt zich een veenlaag. Is de bodem hierdoor wel geschikt voor de bouw van kerncentrales?	Voor de fundering is een geschikte, stabiele bodem nodig. In het onderzoek is uitgegaan van ontgraving tot ongeveer 10 meter onder NAP. De precieze bodemopbouw en funderingsoplossing voor Terneuzen vragen nader onderzoek; een veen- of kleilaag geeft op zichzelf nog geen definitief oordeel over de geschiktheid.
11	Zowel op de Maasvlakte als bij Biervliet zijn maatregelen nodig om de bodem geschikt te maken voor de bouw van kerncentrales. Hoe verhouden deze locaties zich tot elkaar?	De Maasvlakte kent grote technisch-geologische uitdagingen en een complexe funderingsopgave. Ook bij Terneuzen zijn grondwerk en nader bodemonderzoek nodig. De uiteindelijke funderingsmaatregelen kunnen pas op basis van meer gedetailleerd onderzoek en het ontwerp worden bepaald.
12	Wanneer wordt duidelijk wat de totale kosten van de bouw van nieuwe kerncentrales zullen zijn?	Een nauwkeuriger raming is mogelijk zodra meer bekend is over de locatie, het ontwerp en de benodigde maatregelen. In deze fase vergelijken we vooral de factoren die per locatie verschillen, zoals grondwerk, koeling, verplaatsing van activiteiten en veiligheidsmaatregelen.
Nut en noodzaak van kernenergie		
13	Ik lees steeds vaker dat hoe langer het duurt, hoe duidelijker het wordt dat kernenergie eventueel niet nodig of nuttig is, zeker als het gaat om energieopwekking. Zijn jullie zo onbevooroordeeld dat de conclusie ook kan zijn om geen kerncentrales te bouwen?	Het kabinet ziet voor kernenergie een rol in de toekomstige energiemix. In het Nationaal Plan Energiesysteem kijken we naar de energievoorziening richting 2050, met een grotere rol voor elektrificatie. Hier is een afweging gemaakt in de rol van kernenergie in het systeem. Het nut en de noodzaak voor kernenergie wordt onderbouwd in de voorkeursbeslissing. Tegelijkertijd moeten de onderzoeken aantonen of de kerncentrales op een locatie technisch en ruimtelijk mogelijk zijn en aan de eisen kunnen voldoen.
14	Ik sta er objectief in. Een kerncentrale wekt maar een paar procent op. Waarom is voor kernenergie gekozen, juist in een regio waar er geen behoefte aan is?	Kernenergie kan stabiele elektriciteitsproductie leveren, naast wind en zon, en vraagt relatief weinig ruimte voor de hoeveelheid opgewekte elektriciteit. De kerncentrales zijn bedoeld voor de Nederlandse energievoorziening als geheel. Of de elektriciteit bij Terneuzen kan worden ingepast, is nog een belangrijk onderzoekspunt.
15	Het verhaal over onafhankelijkheid van het buitenland klopt niet, vanwege uranium uit Rusland.	Ook bij kernenergie blijven we afhankelijk van internationale grondstoffenketens. Uranium kan uit verschillende landen worden betrokken. Met een bredere energiemix proberen we de afhankelijkheid van afzonderlijke energiebronnen en leveranciers te beperken.
16	We gaan uit van technologie die al twintig jaar oud is. Als die over dertig jaar in gebruik wordt genomen, is die vijftig jaar oud. Hoe kan	Voor dit project gaan we uit van bekende, bewezen reactortechnologie Generatie III+. Het principe van kernsplijting blijft hetzelfde, maar de ontwerpen en veiligheidssystemen zijn verder ontwikkeld. Het gaat dus niet om

	het dat we uiteindelijk vijftig jaar oude technologie in gebruik nemen, of zie ik dat verkeerd?	het ongewijzigd nabouwen van een oude centrale.
17	Als de kerncentrales klaar zijn, zijn we allang bezig met SMR's. Daarom zijn conventionele centrales niet nodig. SMR's zijn niet nieuw: onderzeeërs varen er al op.	SMR's zijn ook kerncentrales. De bouw van twee grote kerncentrales en de ontwikkeling van SMR's zijn verschillende trajecten binnen het kernenergiebeleid. Voor dit project wordt uitgegaan van bewezen grote reactoren van Generatie III+ (zoals dat voor SMR's ook wordt onderzocht). Ervaring met reactoren in onderzeeërs betekent niet dat een commercieel toepasbaar SMR-ontwerp voor dit project beschikbaar is.
Draagvlak, participatie en besluitvorming		
18	Waarom is de avond in drie delen gesplitst? Is dit een tactiek om iedereen te splitsen, zodat niet iedereen alles hoort?	De reden voor het indelen in groepen is om in te kunnen gaan op de vragen van iedereen.
19	In de Nota Ruimte van september is Zeeuws-Vlaanderen op een kaart al ingekleurd. Dat horen we niet terug in de presentaties.	Er is nog geen locatiebesluit genomen voor de kerncentrales. De nota ruimte kunt u hier vinden.
20	Het valt mij op dat steeds wordt gezegd dat er in Zeeland steun is vanuit de overheid. Dat is een hardnekkig misverstand. De provincie en Provinciale Staten willen dit niet. Hoe krijgen we dit beeld eruit? Het is hardnekkig en iedereen noemt het.	Bestuurlijk en politiek draagvlak is geen vanzelfsprekend gegeven. We nemen de standpunten van provincie, gemeenten en Provinciale Staten mee in het omgevingsbeeld. Daarbij horen ook moties, voorwaarden en verschillen tussen de mogelijke locaties.
21	Zeeland zegt net zo hard nee als Groningen tegen de kerncentrales.	Uw standpunt is genoteerd en wordt in dit verslag opgenomen.
22	Op 10 juli is in Provinciale Staten een motie aangenomen tegen kerncentrales in de Paulinapolder. Toch wordt nog steeds beweerd dat er draagvlak is. Dat beeld klopt niet.	We nemen deze motie en de toelichting daarop mee bij het actualiseren van het omgevingsbeeld en de definitieve onderzoeken. Het besluit over de locatie is nog niet genomen.
23	Provinciale Staten hebben een motie aangenomen over het maatschappelijk draagvlak, waarin onder andere zorgen worden geuit over de bouw van kerncentrales in de polders. Hoe wordt deze motie meegenomen in de besluitvorming?	De motie wordt betrokken bij het actualiseren van het omgevingsbeeld en de definitieve onderzoeken. Ook de daarin genoemde zorgen over de polders worden meegenomen in de integrale afweging.

24	Er wordt steeds opgemerkt dat er draagvlak is in Zeeland. Ik wil genotuleerd hebben dat je zult merken dat hier weinig draagvlak is.	. D Deze opmerking is genoteerd. Voordat de oVKB ter inzage wordt gelegd wordt het omgevingsbeeld in de IEA bijgesteld zodat de dan recente beelden vanuit de omgeving over zorgen en kansen meewegen in de besluitvorming. ~~r.~~
25	Staat de gemeente Terneuzen positief tegenover de mogelijke komst van nieuwe kerncentrales?	De gemeente Terneuzen heeft een neutraal standpunt ingenomen over de mogelijke komst van kerncentrales.
26	OZO: het lijkt alsof er een nieuwe bestuurslaag is gekomen voor de visie Zeeland 2050. Statenleden kunnen plannen alleen goedkeuren of afkeuren en daardoor lijkt het alsof er al dingen besloten zijn. Er is geen politiek draagvlak. Burgers en Statenleden willen het niet.	–Er is kennisgenomen van deze oproep. OZO is een platform ingesteld door de Zeeuwse overheden. EZK voert bestuurlijk overleg met bestuursorganen, zijnde de gemeenten, provincie en waterschap. T.a.v. ontbreken van draagvlak wordt verwezen naar antwoord bij vragen 20 en 22.
27	In de sheets staan voorwaarden voor de keuzes, zoals bodem en ondergrond. Hoe weegt draagvlak mee? Gaat het om maatschappelijk of bestuurlijk draagvlak?	We nemen zowel maatschappelijk als bestuurlijk draagvlak mee in het omgevingsbeeld. Er is geen vaste rekensom voor de weging daarvan. De staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei en de minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening wegen dit samen met de andere belangen en onderzoeksresultaten.
28	Groningen is op advies van de Landsadvocaat toegevoegd. Hoe weegt draagvlak mee als het tot een procedure bij de Raad van State komt?	Omgeving is onderdeel van de integrale afweging, naast de technische, ruimtelijke en milieukundige aspecten. De locatiekeuze moet zorgvuldig zijn onderzocht en gemotiveerd. Het advies van de Landsadvocaat was aanleiding om de ~~alle~~ redelijkerwijs te onderzoeken alternatieven, en dus Eemshaven, aan het onderzoek toe te voegen; daarmee wordt niet vooruitgelopen op de uitkomst van een eventuele rechterlijke toets.
29	Borssele is afgevallen en dat proces heeft vier jaar geduurd. In die periode hoorden we met overtuiging dat Borssele paste, zonder kritische houding tegenover die locatie. In welk toneelstuk zitten wij als we nu dit proces met Terneuzen bekijken?	De onderzoeken hebben meer inzicht gegeven in de beperkingen van het Sloegebied. Daar is sprake van een stapeling van knelpunten, waaronder ruimtegebrek, omgevingsveiligheid, natuur en netinpassing. Daarom komt het Sloegebied niet meer in aanmerking voor de voorkeur. Ook voor Terneuzen moeten de resterende knelpunten zorgvuldig worden beoordeeld.
30	De enige reden dat we hier zitten, is de EPZ-lobby. Dus stop hiermee. We worden belazerd. Kernenergie is niet groen.	Geen enkele energiebron is ooit 100% groen. De opwek van energie uit een kerncentrale is wel CO2-vrij en kan voor lange periode (minstens 60 jaar) energie leveren.

Agrarisch gebied en toekomstig verdienvermogen		
31	Waarom wordt altijd een plaatje van Dow, de Mosselbanken en een stukje polder getoond? Er worden posters verspreid alsof het al industriegebied is.	Het zoekgebied bij Terneuzen omvat zowel de Mosselbanken als de Paulinapolder. Daarbij maken we onderscheid tussen het industriële terrein en de agrarische gronden. Er is nog geen locatie gekozen.
32	Waarom is in Terneuzen een voorkeursrecht gevestigd op een aanzienlijk groter gebied dan in de Eemshaven?	In Terneuzen is het voorkeursrecht op circa 975 hectare gevestigd, omdat de exacte inpassing nog onzeker is. Er moet ruimte worden gehouden voor de centrales, de ontsluiting en aansluitingen op infrastructuur. Ook de bodemgesteldheid en de ligging van het toekomstige hoogspanningsstation spelen mee. Het hele gebied is niet nodig als permanent terrein voor de kerncentrales.
33	Is er voorkeursrecht gevestigd op de Mosselbanken?	Nee. Het voorkeursrecht is gevestigd op agrarische gronden bij Terneuzen en in de Eemshaven. Het voorkeursrecht is bedoeld om grondspeculatie en kavelsplitsing te voorkomen en betekent niet dat al voor een locatie is gekozen. De risico op speculatie en splitsing bij kavels op de Mosselbanken wordt laag ingeschat.
34	Waarom wordt er geen voorkeursrecht gevestigd op de Maasvlakte en in Borssele?	Het voorkeursrecht is gevestigd op agrarische gronden bij de locaties die nog in beeld zijn. De Maasvlakte en het Sloegebied komen niet meer in aanmerking voor de voorkeur. Op de industriële terreinen is geen voorkeursrecht gevestigd doordat het risico op grondspeculatie daar kleiner wordt geacht.
Cumulatieve effecten van ontwikkelingen en netinpassing		
35	Een van de belangrijkste punten in de IEA over Terneuzen is dat er geen mogelijkheid is voor elektriciteitsafvoer naar de rest van het land. Het is raar dat dit niet in de conclusie van de IEA terugkomt. Als het wel kan, gaat dat miljarden euro's per jaar kosten. Ook is er een risico dat meer industrie naar de regio komt, omdat je die hierheen moet halen vanwege het overschot aan energie. Daarmee haal je je doelstelling voor 2050 over een stabiel net niet.	De afvoer van elektriciteit via het hoogspanningsnet is een belangrijk knelpunt voor beide onderzochte locaties in Terneuzen. Dit staat in de samenvatting voor Terneuzen in hoofdstuk 10 van de concept-IEA (paragraaf 10.1, tabel 10-4 op pagina 136). Ook met de voorziene uitbreiding van het 380 kV-net naar Zeeuws-Vlaanderen is er onvoldoende capaciteit om het onderzochte vermogen van 3,2 gigawatt volledig via het hoogspanningsnet af te voeren. Daarom onderzoeken we welke maatregelen aan het net mogelijk zijn, hoeveel elektriciteit lokaal kan worden gebruikt, bijvoorbeeld voor waterstofproductie of de verduurzaming van de bestaande industrie, en welke aanpassingen in de elektriciteitsproductie kunnen helpen.
36	Hoe zien jullie de combinatie van de door windparken geproduceerde energie, de aanlanding van wind op zee en kerncentrales	De combinatie van elektriciteitsopwekking en de afvoer via het net is een belangrijk knelpunt in Zeeland. De samenhang met wind op zee wordt daarbij betrokken. We onderzoeken welke maatregelen en ontwikkeling van de lokale elektriciteitsvraag

	in Zeeuws-Vlaanderen? Die lijkt lastig.	nodig zouden zijn om kerncentrales in te passen.
37	Op alle posters staan hoogspanningsmasten, maar er is verteld dat alles ondergronds gaat.	De symbolen op de posters zijn niet bedoeld als artist impression van het ontwerp van de centrales en aansluiting op het hoogspanningsnet. Dit punt is door meerdere personen op de informatieavond gemaakt en nemen we mee naar de volgende versie van de posters.
38	Hebben we tegen de tijd dat de kerncentrales klaar zijn geen stroom over, door wind op zee en twee kerncentrales? Waar gaan we al die stroom naartoe brengen?	Het Nationaal Plan Energiesysteem kijkt naar de samenhang tussen de toekomstige elektriciteitsvraag en de verschillende energiebronnen. Kernenergie, wind en zon maken daarvan deel uit. De aansluiting op het net en de mogelijkheden voor afname moeten wel worden opgelost; in Zeeland is dat een grote opgave.
39	Is de opgewekte elektriciteit uitsluitend bedoeld voor het energiecluster in Zeeland?	Nee. De kerncentrales zijn bedoeld om bij te dragen aan de energievoorziening van heel Nederland. Tegelijkertijd onderzoeken we hoe de opgewekte elektriciteit op het net kan worden ingepast en welke rol lokale afname kan spelen.
40	Waar komt het vandaan dat de opwek van waterstof afneemt? We moeten alles inzetten voor een gezonde mix en ik vind het bijzonder dat dit afneemt.	In de actualisatie van het Nationaal Plan Energiesysteem krijgt waterstof een gerichtere rol door tegenvallende economische en technische ontwikkelingen en door de herbeoordeling van de toepassingen waarin waterstof nodig is. Ook heeft elektrificatie in het NPE een grotere rol dan eerder voorzien. Dit op basis van de huidige trends.
41	In de zienswijzen is nut en noodzaak niet genoemd. Ik merk de laatste tijd dat nut en noodzaak ontbreken en dat daarom over vraagcreatie wordt gesproken. Wordt er dan industrie bedacht om de stroom af te nemen, zoals datacenters?	De ontwikkeling van de lokale elektriciteitsvraag wordt onderzocht, onder meer door elektrolyse en verduurzaming van bestaande industrie. Dit is onderdeel van de analyse van de netinpassing. Daarmee is nog geen besluit genomen over het aantrekken van nieuwe industrie of datacenters.
42	Betekent de mogelijke komst van kerncentrales dat Zeeuws-Vlaanderen zich verder zal ontwikkelen tot een grootschalig industriecluster?	De mogelijke komst van kerncentrales betekent niet dat al is besloten over de verdere ontwikkeling van Zeeuws-Vlaanderen tot een groter industriecluster. We onderzoeken de samenhang met bestaande en geplande energie-, industrie- en infrastructuurprojecten. Ook lokale elektriciteitsafname en de gevolgen voor landbouw en leefomgeving maken deel uit van de afweging.
Verbinding met Vlaanderen		
43	Ik zag dat er morgen ook een informatieavond in België is. Kunnen jullie toelichten hoe jullie België betrekken?	We betrekken de Vlaamse overheden en grensgemeenten via bestuurlijk en ambtelijk overleg en organiseren ook informatieavonden voor inwoners in Vlaanderen. Grensoverschrijdende effecten worden onderzocht. Ook vanuit België kan in

		het proces worden gereageerd op de ontwerp-voorkeursbeslissing en de bijbehorende onderzoeken.
44	Wordt er ook stroom aan België geleverd?	De kerncentrales zijn bedoeld om bij te dragen aan de Nederlandse energievoorziening. We gaan in dit project niet uit van specifieke levering aan België. Wel is het zo dat de elektriciteitsmarkt in Noord-West Europa aan elkaar verbonden is. Dit draagt bij aan leveringszekerheid en betaalbaarheid van de energievoorziening.
Natuurkwaliteit van de Westerschelde en koeling		
45	Als gedeputeerde heeft De Bat zich uitgesproken tegen koeltorens.	–De provincie Zeeland heeft in haar geactualiseerde voorwaarden opgenomen dat er geen koeltorens in het Zeeuwse landschap mogen verschijnen. De uitspraken die De Bat heeft gedaan waren vanuit zijn rol als gedeputeerde. In zijn rol als Staatssecretaris onderschrijven we het belang van zoveel mogelijk vermijden van koeltorens maar kunnen we die in deze fase, gegeven het feit dat er nog geen ontwerp is van de centrale en op de verwachting van verdere opwarming van de achtergrondtemperatuur, niet uitsluiten. Zodra de technologieleverancier bekend is en er een ontwerp ligt voor de centrale en koelvoorziening, zal dit duidelijk worden. Indien aanvullende koeling noodzakelijk is, zijn er verschillende vormen om dit te doen waarvan koeltorens er één van is.
46	Wanneer worden de kerncentrales operationeel en hoe verhoudt zich dat tot de opwarming van het water in de Westerschelde? Koeltorens zijn daarom nodig om het haalbaar te maken.	Er is nog geen definitieve datum voor ingebruikname. Het onderzoek gaat uit van een bouwfase van ongeveer tien tot twaalf jaar, na de voorbereiding en vergunningverlening. Opwarming van het oppervlaktewater kan aanvullende koeling nodig maken. De koeloplossing moet daarom ook op het toekomstige klimaat worden afgestemd.
47	De overheid moet eerlijk zijn over koeltorens. Dat blijkt uit studies naar de temperatuur van de Westerschelde.	Aanvullende koeling, waaronder koeling aan de lucht met koeltorens, kan nodig zijn door de opwarming van het oppervlaktewater. Dit is een aandachtspunt op alle Nederlandse locaties. De noodzaak en uitvoering moeten op basis van het concrete ontwerp verder worden onderzocht in de fase na het locatiebesluit.
48	De provincie heeft gezegd: geen koeltorens. Tunnels in de Westerschelde geven opwarming en over 15 tot 20 jaar kun je niet meer koelen met de Westerschelde. Dat is ook ecologisch slecht. Kan het Rijk de provincie overrulen?	Het Rijk maakt binnen de projectprocedure de uiteindelijke locatieafweging. De standpunten en voorwaarden van de provincie worden daarin betrokken. We brengen ook de opwarming van de Westerschelde en de mogelijke noodzaak van aanvullende koeling in beeld. Duidelijk moet zijn dat er enkel een lozingsvergunning wordt verstrekt als aan wet- en regelgeving wordt voldaan.In een dergelijke vergunning wordt

		opgenomen onder welke voorwaarden wel en niet geloosd mag worden.
49	Als de koeltorens 200 meter hoog worden, welke gevolgen heeft dit dan voor de militaire laagvliegroute in het gebied?	De aanwezigheid van de militaire laagvliegroute is bekend en wordt meegenomen in de verdere afweging. Als nodig wordt onderzocht welke koeltechnische oplossing het meest geschikt is, zodat eventuele conflicten met de vliegroute kunnen worden voorkomen.
50	Kunnen koeltorens of kerncentrales invloed hebben op de lokale meteorologische omstandigheden, bijvoorbeeld door het ontstaan van onstuimig weer?	Dit mogelijke effect is op dit moment niet bekend. Het onderwerp is daarom niet meegenomen in het uitgevoerde onderzoek.
51	Worden kerncentrales gebouwd zonder stikstofcompensatie?	Voor stikstof is een afzonderlijke beoordeling nodig. In Terneuzen lijkt stikstof naar verwachting minder beperkend dan in het Sloegebied, maar een definitieve beoordeling op basis van het ontwerp moet nog plaatsvinden. Eventuele compensatie is een thema dat in de volgende fase onderzocht moet worden.
52	Zorgt dit project voor meer ontpoldering en natuurcompensatie?	De gevolgen voor natuur hangen af van de precieze locatie en het ontwerp, waaronder de koelwatervoorziening. Tunnels kunnen habitatverlies beperken. Eventuele aanvullende natuurmaatregelen moeten in de volgende fase worden onderzocht. Ontpoldering is in deze fase niet als maatregel uitgewerkt, maar potentiële natuurcompensatie is niet uitgesloten en hangt sterk af van hoeveel en welke natuur gecompenseerd dient te worden.
Omgevingsveiligheid en radioactief afval		
53	De veiligheidsregio heeft onderzoek gedaan naar mogelijke calamiteiten, met als conclusie dat er geen kerncentrales meer bij kunnen komen. Hoe gaan jullie daarmee om?	De omgevingsveiligheid is onderzocht. De risico's verschillen per locatie: in het Sloegebied is sprake van een opeenstapeling van risicobronnen; bij Terneuzen verschillen de risico's tussen de Mosselbanken en de Paulinapolder. Crisisbeheersing vraagt verdere afstemming met de veiligheidsregio's. Waar nodig zal de capaciteit van Veiligheidsregio's uitgebreid moeten worden. Voor de bouw en bedrijfsvoering is een vergunning van de ANVS nodig.