



The Planning Inspectorate National Infrastructure Directorate 3/18 Eagle Wing Temple Quay House 2 The Square Bristol BS1 6PN	Rechtstreeks:	
	Klantenservice:	0303 444 5000
	Faxnr.:	
	E-mail:	

Projectnaam:	Hinkley Point C
Adres/locatie:	Hinkley, Somerset
Ref. Planning Inspectorate:	EN010001
Grensoverschrijdende inspraakprocedure:	Verordening 24
Document gebruikt voor grensoverschrijdend onderzoek:	Hinkley Point C - aanvraag ontwikkelingsvergunning Hinkley Point C - milieuverklaring oktober 2011
Datum	11 april 2012
Opgesteld door	FR
Goedgekeurd door	DP

Onderzoekscriteria	Opmerkingen minister
---------------------------	-----------------------------



<http://www.planningportal.gov.uk/planninginspectorate>

Onderzoekscriteria	Opmerkingen minister
Kenmerken van de ontwikkeling	<p>Het project zal bestaan uit twee UK EPR-reactoreenheden met gedeelde voorzieningen. De reactor is ontworpen voor een levensduur van 60 jaar. Verwacht wordt dat de eerste reactor eind 2019 in gebruik kan worden genomen en de tweede in 2020, afhankelijk van toekenning van de ontwikkelingsvergunning.</p> <p>Met de opgewekte stoom zullen twee turbines worden aangedreven, die rechtstreeks zijn aangesloten op generatoren die ongeveer 1630 MW aan elektriciteit kunnen opwekken, waarmee het totale vermogen van de locatie op 3260 MW komt.</p> <p>De nieuwe en bestraalde splijtstof zal worden verwerkt in het splijtstofgebouw naast het reactorgebouw. De bestraalde splijtstof zal worden verplaatst naar een opslagvoorziening op het terrein die is ontworpen om alle bestraalde splijtstof die de kerncentrale gedurende zijn levensduur produceert voor de duur van ten minste 100 jaar op te slaan. De bestraalde splijtstof zal worden geborgen in een geologische eindbergingsvoorziening in overeenstemming met de langetermijnstrategie van de regering.</p> <p>Het 'permanente ontwikkelingsterrein' van Hinkley Point C zal ongeveer 67,5 ha beslaan en bestaan uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • twee nucleaire eilanden die elk bestaan uit een UK EPR-reactor en de bijbehorende gebouwen; • twee conventionele eilanden, elk met een turbinezaal, gelegen naast de nucleaire eilanden; • een koelwaterpomphuis voor elke UK EPR-reactoreenheid met de bijbehorende infrastructuur; • koelwaterinlaat- en afvoerinstallaties op de zeebodem samen met geboorde tunnels die deze verbinden met de koelwaterpomphuizen en turbinezalen; • voorzieningen voor splijtstof- en afvalbeheer, infrastructuur voor de overbrenging, waaronder het 400 kV-substation van National Grid, installaties, administratie, opslagvoorzieningen en overige voorzieningen; • een publieksinformatiecentrum (PIC) om voorlichting en openbare informatievoorzieningen te bieden; • een beschermende zeewering met daarop een openbaar wandelpad; • bouwterreinen en -faciliteiten waaronder een tijdelijke aggregatensteiger (de steiger) voor bulkleveringen van aggregaten; • tijdelijke huisvesting voor bouwmedewerkers; • berging van landschapsintegratie; en • toegangs- en parkeervoorzieningen voor medewerkers, bezoekers en leveranciers voor het hoofdvoedingsstation en het 400 kV-substation van National Grid.

De ontwikkeling zal worden verdeeld over vlakke platformen op doorgaans 14 en 20 meter boven OD. Elders zal de permanente terreinvorm overeenstemmen met een voorstel voor landschapsherstel dat is opgenomen in de milieuverklaring. Voor alle voorgestelde bovengrondse kabels en masten voor National Grid, waaronder de eindmasten en de verbindingenkabels naar het substation, zal een afzonderlijke ontwikkelingsvergunning worden aangevraagd door National Grid na een openbare inspraakprocedure, maar de cumulatieve effecten worden in overweging genomen binnen de MER. Tot de externe bijbehorende ontwikkelingen behoren:

- een rondweg om het dorp Cannington;
- huisvestingsvoorzieningen voor bouwmedewerkers (in campusvorm);
- park-and-ride-voorzieningen;
- verzamel-/opslagvoorzieningen voor goederen;
- verbouwing van Combwich Wharf en een aanlegplaats voor zware goederen;
- tijdelijke opslagvoorzieningen aan land grenzend aan Combwich Wharf;
- wegverbeteringen; en
- berging van baggerspecie/landschapsintegratie.

Naast de meer conventionele bouwtechnieken zal er gebruik worden gemaakt van hoogtechnologische bouwtechnieken/-methoden voor gevoeligere bouwomgevingen en ontvangende milieus, waaronder de aanleg van inlaten en afvoeren van koelwater in het estuarium van de Severn en de bouw van de reactoren en de opslagvoorzieningen voor splijtstof.

Bij de ontwikkeling tijdens de bouw, exploitatie en ontmanteling zal afval worden geproduceerd, waaronder de volgende typen:

- radioactief en niet-radioactief afval;
- vast radioactief afval;
- vloeibaar en gasvormig radioactief afval;
- bestraalde splijtstof;
- conventioneel afval – de hoeveelheid conventioneel afval, waaronder industrieel, inert en commercieel afval, wordt geschat op 1200 ton per jaar, waarvan minder dan 20% zal worden ingedeeld als 'gevaarlijk'.
- Voor de milieuverklaring zijn de potentiële effecten in overweging genomen en is een advies uitgebracht over de vraag of deze effecten wel of niet significant zijn, rekening houdend met onder meer de capaciteit van de natuurlijke omgeving.

Geografisch gebied	De milieuverklaring stelt dat de afstand tot een andere EER-lidstaat 230 km bedraagt (tot de Ierse territoriale wateren). (Zie paragraaf 7.10 en tabel 7E.1 van bijlage 7E van de milieuverklaring).
Locatie van de ontwikkeling (inclusief bestaand gebruik)	<p>De voorgestelde locatie voor de nieuwe kerncentrale bevindt zich in het zuidwesten van Engeland in Hinkley Point aan de kust van Somerset. Het is een overwegend landelijk gebied binnen de gemeente Stogursey in het district West Somerset. De bewoonde gebieden die het dichtst bij het ontwikkelingsterrein liggen, zijn de gehuchten Shurton, Knighton, Burton, Stogursey en Stolford en de iets grotere plaatsen Comwich en Cannington.</p> <p>Het grootste deel van het terrein dat wordt gebruikt voor de hoofdontwikkeling en de bijbehorende ontwikkelingen is</p>

Onderzoekscriteria	Opmerkingen minister
	landbouwgrond. In het verleden is de grond onder meer gebruikt voor: mogelijke stalling en onderhoud van voertuigen en chemische stoffen binnen boerderijgebouwen, rioleringen, huisvesting van aannemers, fabricagecomplex en daarmee samenhangende elektrische substations.
Cumulatieve effecten	<p>Cumulatieve effecten kunnen mogelijk worden veroorzaakt door:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ontmanteling van de bestaande energiecentrale Hinkley Point A; • exploitatie van energiecentrale Hinkley Point B (NB: Hinkley Point B zal in 2016 worden ontmanteld); • aansluitingsproject National Grid Hinkley Point C; • verlegging van de kustlijn bij Steart; • stedelijke uitbreiding Noordoost-Bridgwater en andere woningbouw en commerciële ontwikkelingen in het gebied; • uitbreiding van de haven van Bristol; • de ontmanteling van de bestaande kerncentrale en bouw en exploitatie van de nieuwe kerncentrale van Oldbury.
Verspreiding	<p>De milieuverklaring bevat een beoordeling van de potentiële grensoverschrijdende effecten in bijlage 7E van Deel 1. Potentiële grensoverschrijdende effecten zijn effecten op luchtkwaliteit, zeewaterkwaliteit en mariene ecologie, en radiologische effecten. De effecten op de luchtkwaliteit worden beoordeeld in Deel 2, hoofdstuk 12 van de milieuverklaring, de zeewaterkwaliteit en ecologie worden beoordeeld in hoofdstuk 18 en 19 en de radiologische effecten worden beoordeeld in hoofdstuk 21. Er is vastgesteld dat de potentiële effecten niet verder reiken dan het graafschap Somerset en het estuarium van de Severn.</p> <p>Eventuele resteffecten op mensen en gevoelige ecologische soorten/habitats zouden ook worden geminimaliseerd en/of beheerst door de instelling van passende vergunnings- en toezichtvoorwaarden door de regelgevende instanties.</p> <p>Ervan uitgaande dat de vergunnings- en toezichtvoorwaarden effectief zijn, zullen de effecten niet significant zijn.</p>

Milieubelang	<p>Er bestaat een aantal internationaal aangewezen locaties waarop een Habitat Regulations Assessment van toepassing is, te weten: Severn Estuary SAC, Severn Estuary SPA, Somerset Levels and Moors SPA, Somerset Levels and Moors Ramsar Site, Exmoor and Quantocks Oakwoods SAC, River Usk SAC, River Wye SAC, en Afon Tywi SAC.</p> <p>Uit het door de ontwikkelaar ingediende projectverslag ten behoeve van de Habitats Regulations Assessment blijkt dat de effecten op beschermde natuurgebieden van Europees en nationaal belang niet verder reiken dan het estuarium van de Severn en dat grensoverschrijdende nadelige effecten in andere delen van de Europese Economische Ruimte (EER) uitgesloten zijn. Een passende beoordeling op grond van de Habitats Regulations is nog niet aangenomen door de minister. In dit stadium worden grensoverschrijdende effecten op internationaal aangewezen locaties in andere EER-staten niet verwacht.</p>
---------------------	--

Onderzoekscriteria	Opmerkingen minister
Reikwijdte	De reikwijdte van het effect wordt beheerst door de ontwerpmaatregelen die zijn verwerkt in de ontwikkeling, de uitvoering van beperkende maatregelen, effectieve controle door de relevante regelgevende instanties en toezicht. Er worden geen significante effecten in andere EER-staten verwacht.
Omvang	De omvang van de effecten wordt beheerst door de ontwerpmaatregelen die zijn verwerkt in de ontwikkeling, de uitvoering van beperkende maatregelen, effectieve controle door de relevante regelgevende instanties en toezicht. Er worden geen significante effecten in andere EER-staten verwacht.
Waarschijnlijkheid	<p>De waarschijnlijkheid van een radiologisch effect wordt laag geacht op basis van de geldende regelgevingstelsels.</p> <p>Er kunnen rechtstreekse effecten zijn met betrekking tot de lozing van water tijdens de normale exploitatie. De lozing van water zal echter naar verwachting worden beheerst door passende vergunningsvoorwaarden en regelmatig toezicht en als gevolg daarvan is de waarschijnlijkheid van enige nadelige effecten naar verwachting laag.</p> <p>De ontwikkelaar heeft aangegeven dat er informatie is opgenomen in de indiening van de staat bij de Europese Commissie in het kader van artikel 37 van het Euratom-Verdrag om aan te tonen dat grensoverschrijdende effecten van ongevallen tijdens de exploitatie of ontmanteling zo klein zijn dat ze zijn vrijgesteld van wettelijk toezicht.</p>
Duur	De duur van eventuele effecten zal minimaal zijn, gezien de ontwerpmaatregelen die zijn verwerkt in de ontwikkeling, de uitvoering van beperkende maatregelen en controle door de relevante wettelijke voorwaarden, waaronder toezicht, maar de effecten kunnen optreden gedurende de levensduur van het project, dat een exploitatieduur zal hebben van ongeveer 60 jaar en in de loop van 20 jaar zal worden ontmanteld. De tijdelijke opslag voor splijtstof zou op de locatie aanwezig blijven totdat er een geologische eindbergingsvoorziening is waar de bestraalde splijtstof kan worden geborgen.
Frequentie	De frequentie van eventuele effecten zal minimaal zijn, gezien de ontwerpmaatregelen die zijn verwerkt in de ontwikkeling, de uitvoering van beperkende maatregelen en controle door de relevante wettelijke voorwaarden, waaronder toezicht.
Omkeerbaarheid	De ontwikkelaar heeft aangegeven dat er informatie is opgenomen in de indiening van de staat bij de Europese Commissie in het kader van artikel 37 van het Euratom-Verdrag om aan te tonen dat grensoverschrijdende effecten van ongevallen tijdens de exploitatie of ontmanteling zo klein zijn dat ze zijn vrijgesteld van wettelijk toezicht.

Conclusie

Op grond van verordening 24 van de Infrastructure Planning (Environmental Impact Assessment) Regulations 2009 (als gewijzigd) en op basis van de op dit moment beschikbare informatie van de ontwikkelaar, is de minister van mening dat het **niet waarschijnlijk** is dat de voorgestelde ontwikkeling een significant effect heeft op het

Voor het vormen van dit standpunt heeft de minister de voorzorgsbenadering gehanteerd (zoals uitgelegd in adviesnota 12 van de minister inzake de raadpleging grensoverschrijdende effecten) en rekening gehouden met de op dit moment door de ontwikkelaar verstrekte informatie.

Optreden: Geen verder optreden in dit stadium.

Opmerking: De plicht van de minister op grond van verordening 24 van de Infrastructure Planning (EIA) Regulations 2009 (als gewijzigd) blijft bestaan gedurende de aanvraagprocedure.

Opmerking:

1. Het onderzoek van grensoverschrijdende kwesties door de minister is gebaseerd op de relevante overwegingen die zijn gespecificeerd in bijlage 4 van adviesnota 12 van het Planning Inspectorate (bijgesloten).

Adviesnota 12 PLANNING INSPECTORATE: Ontwikkeling met significante grensoverschrijdende effecten

Annexe 4: Screening Matrix for likely significant effects on the environment of another EEA State

Criteria	Relevant considerations
Characteristics of the development	What is the size of the development? Use of natural resources Production of waste Pollution and nuisances Risk of accidents Use of technologies
Geographical area	What is the extent of the area of a likely impact under the jurisdiction of another country?
Location of development	What is the existing use? What is the distance to another country? (Name country(ies))
Cumulative impacts	Are other major developments close by?
Carrier	By what means could impacts be spread?
Environmental importance	Are particular environmental values (eg protected areas – name them) likely to be affected? Capacity of the natural environment Wetlands, coastal zones, mountain and forest areas, nature reserves and parks, Natura 2000 sites, areas where environmental quality standards already exceeded, densely populated areas, landscapes of historical, cultural or archaeological significance
Extent	What is the likely extent of the impact (geographical area and size of the affected population)
Magnitude	What will the likely magnitude of the change in relevant variables relative to the status quo, taking into account the sensitivity of the variable?
Probability	What is the degree of probability of the impact? Is the impact likely to occur as a consequence of normal conditions or exceptional situations, such as accidents?
Duration	Is the impact likely to be temporary, short-term or long-term? Is the impact likely to relate to the construction, operation or decommissioning phase of the activity?
Frequency	What is likely to be the temporal pattern of the impact?
Reversibility	Is the impact likely to be reversible or irreversible?

Er kan advies worden uitgebracht over het aanvragen van een ontwikkelingsvergunning of het kenbaar maken van het voornemen tot het indienen van een aanvraag (of een voorgestelde aanvraag). Deze kennisgeving vormt echter geen juridisch advies waaraan rechten ontleend kunnen worden en u dient indien nodig zelf juridisch en professioneel advies in te winnen.

Een verslag van dit advies zal worden gepubliceerd op de website van het Planning Inspectorate, samen met de naam van de persoon of organisatie die het advies heeft aangevraagd. De vertrouwelijkheid van enige andere persoonlijke gegevens zal worden beschermd in overeenstemming met ons informatiehandvest, dat u geacht wordt te lezen voordat u informatie verstrekt aan het Planning Inspectorate.