



# Resultaat Quickscan ANVS van het milieueffectrapport voor de oprichting en operatie van een nieuwe kerncentrale in Choczewo of in Gniewino en Krokowa

## Achtergrond

Polen wil een kerncentrale bouwen in de gemeente Choczewo of in de gemeente Gniewino en Krokowa. De kerncentrale die het Poolse bedrijf Polskie Elektrownie Jadrowe wil bouwen heeft een elektrisch vermogen tot maximaal 3.750 megawatt. Ter vergelijking: de Nederlandse kerncentrale in Borssele heeft een elektrisch vermogen van 485 megawatt en produceert daarmee ongeveer 6 procent van de elektriciteit die Nederland dagelijks gebruikt. De nieuwe Poolse kerncentrale bestaat uit 3 drukwaterreactoren van het type AP1000 van het Amerikaanse Westinghouse.

Het Poolse bedrijf heeft een milieueffectrapport (MER) opgesteld voor de bouw en bedrijfsvoering van de nieuwe kerncentrale. De ANVS heeft dit MER bestudeerd vanuit haar rol erop toe te zien dat de nucleaire veiligheid en stralingsbescherming in Nederland voldoen aan de hoogste eisen.

## MER en inspraak

Een MER brengt de milieueffecten van een plan of project in beeld. De verwachte gevolgen worden beschreven in een milieueffectrapport. De Poolse overheid heeft bepaald dat landen binnen een straal van 1000 kilometer van de mogelijke locaties de mogelijkheid tot inspraak moet worden geboden op het MER.

In Nederland zijn dit de inwoners, bedrijven en (maatschappelijke) organisaties. Het doel van de consultatie is de inwoners en organisaties in Nederland de mogelijkheid geven te reageren op het MER. Iedereen kan schriftelijk een zienswijze (vraag, reactie of zorg) indienen. Dit recht op inspraak hebben Nederlanders volgens het [verdrag van Espoo](#), dat gaat over grensoverschrijdende milieueffecten. [Inspraak is mogelijk tot en met 30 november 2022](#). Het ministerie voor Infrastructuur en Waterstaat is verantwoordelijk voor de organisatie van de inspraak voor Nederlanders.

## Rol van de ANVS

De ANVS bewaakt de nucleaire veiligheid en stralingsveiligheid in Nederland. Daarom bekijkt de ANVS op basis van het MER wat eventuele grensoverschrijdende radiologische gevolgen kunnen zijn van de bouw en operatie van de geplande kerncentrale in Polen voor Nederland.

De ANVS heeft geen officiële rol in de beoordeling van het ontwerp en toezicht op de bouw, bedrijfsvoering, buitengebruikstelling of ontmanteling van nucleaire installaties in Polen. De Poolse overheid heeft dat ook niet voor de Nederlandse installaties.

## Quickscan door de ANVS

De ANVS heeft het hoofdstuk over grensoverschrijdende gevolgen van het Engelstalige MER van juli 2022 bekeken. De volgende aspecten hebben we in de quickscan bekeken:

- Vrijzetting van radioactieve stoffen tijdens normale bedrijfsvoering;
- Gevolgen van ongevalsscenario's.

## Conclusie

Voor de bouw en operatie van de geplande kerncentrale in de gemeente Choczewo of in de gemeente Gniewino en Krokowa in Polen is een MER opgesteld met beschrijvingen van de radiologische effecten. Zowel de normale bedrijfsvoering als ongevalsscenario's worden beschreven in dit MER. De ANVS onderschrijft dat bij normale bedrijfsvoering, gezien de grote afstand van Polen tot Nederland, er geen gevolgen voor mens en milieu in Nederland te verwachten zijn.

De ANVS deelt ook de conclusie van het MER over de ongevalsscenario's. Een zwaar ongeval op de kerncentrale zal niet leiden tot stralingsblootstelling van de bevolking in Nederland waarbij directe maatregelen zoals schuilen of jodiumtabletten nodig zijn. En alleen bij zeer ongunstige weersomstandigheden zijn mogelijk maatregelen nodig om de voedselketen te beschermen, zoals een graasverbod voor koeien.