

**Kirjallisesti vastattava kysymys P-004602/2011**  
**komissiolle**  
työjärjestyksen 117 artikla  
**Daniel Caspary (PPE)**

Aihe: Harvinaisen maametalli neodyymin tuotanto Kiinassa ja siitä aiheutuvat ympäristövahingot

Kemiallista alkuaine neodyymiä (ND60), joka kuuluu harvinaisiin maametalleihin, käytetään muun muassa eurooppalaisissa tuulivoimaloissa. Neodyymin maailmanlaajuisesta tuotannosta 97 prosenttia on peräisin Kiinasta.

Kiina päätti viime vuonna parantaa ympäristöstandardejaan. Tiedotusvälineiden mukaan Kiina ei täytä tätä omaehtoista sitoumustaan neodyymin kohdalla. Neodyymin (ND60) louhimisesta ja erottamisesta muusta kiviaineksesta syntyy erittäin myrkyllistä jätettä. Lisäksi vapautuu radioaktiivista uraania ja toriumia, jotka päätyvät käsittelyn jälkeen pohjaveteen ja aiheuttavat pitkäaikaista vahinkoa sekä ympäristölle että ihmisille.

1. Onko komissio tietoinen tuulivoimaloihin käytettävään neodyymiin liittyvistä ongelmista?
2. Onko jo olemassa neodyymin tuontiin liittyviä ympäristövelvoitteita? Jos on, täytetäänkö nämä velvoitteet?
3. Mihin toimenpiteisiin komissio aikoo ryhtyä, jos ympäristövelvoitteet eivät täyty?
4. Tuleeko neodyymiä tuotteissaan käyttävien eurooppalaisten yritysten oikeudellisten säännösten mukaan kontrolloida, että niiden alihankkijat täyttävät ympäristövelvoitteensa?
5. Mitä vaikutuksia neodyymillä on tuulivoimalan kokonaisympäristövaikutuksiin?