

Inhoud

- 2 Lokale kracht!
Willem de Weert
- 3 **Borssele2Nee bundelt verzet tegen nieuwe kerncentrales**
Gerda Spaander
- 5 4Kracht: zelf aan de slag om de wereld duurzamer te maken
Gerda Spaander
- 7 Stoere vrouwen van Kalkoenspreuk
Peter Maas
- 8 Slow Food Zeeland is meer dan lekker eten
Willem de Weert
- 9 Heel Zeeland aan de biologische groente
Willem de Weert
- 10 Zeeland verbeeld
Langs de zee kant: Johnny Beerens
Rob Kregting
- 12 Samen auto delen in Zeeuws-Vlaanderen
Rob Kregting
- 13 Onder de leden: ZMF zoekt achterban op in Zeeuws-Vlaanderen
Rob Kregting
- 14 't Duumpje: een eigenwijs vogeltje
Rob Kregting
- 15 De Steltkluut: 'Natuur als hobby? 't Is de basis van het leven!
Rob Kregting
- 16 Plantaardig: Muurplanten op afbrokkelende kade in Middelburg
Justus van den Berg
- 17 De voorloper
Het paradijs schep je zelf
Peter Maas
- 18 Zon op Zeeuwse schooldaken
Melissa Ernst
- 19 Berichten
Janneke Dankers
- 20 De voetafdruk
Jacques Roumen
Gerda Spaander



Borssele2Nee bundelt verzet tegen nieuwe kerncentrales

Gerda Spaander

Kernenergie staat weer volop in de belangstelling. De Zeeuwse energiemaatschappij DELTA en ERH (de voormalige publieke aandeelhouders van Essent N.V.) hebben vergunningen aangevraagd voor nieuwe kerncentrales. Het thema is ook actueel omdat een aantal Japanse kernreactoren door een aardbeving en tsunami zwaar in de problemen is gekomen.

Niet één maar vier

We gaan te rade bij Thom en Marieke van Riet (vader en dochter), beiden lid van het comité Borssele2Nee. In het comité werkt een aantal lokale, regionale en landelijke organisaties samen om meer kerncentrales in Borssele tegen te gaan.

Thom begint met een hartenkreet: 'Veel mensen denken dat er eventueel één kerncentrale bijkomt. Maar er liggen aanvragen voor twee tot vier nieuwe kernreactoren, met een gezamenlijke capaciteit van 5000 Megawatt. Oftewel ruim tien keer zoveel als nu. Borssele wordt dan een flink nucleair

complex. Misschien ook met koeltorens van 170 meter zoals in Doel. Of de Schelde zoveel extra warmte aankan, is maar de vraag. Er zijn ook extra hoogspanningslijnen nodig door Zuid-Beveland. We vragen ons af wat het gevolg is voor de recreatiesector.'

Marieke wil ook meteen iets kwijt: 'Als het over kernenergie gaat, hebben mensen het vaak alleen over de kerncentrales zelf. Maar er is sprake van een hele keten van uraniumwinning tot en met het afvalprobleem. Dat moet allemaal meewegen bij een oordeel over kernenergie.'

Collectie Stichting Laka
www.laka.org
Gedigitaliseerd 2015

Geen overgang

'Het is een misverstand dat kernenergie nodig is in de overgangsfase naar volledig duurzame energie.' Thom geeft aan dat dit idee om verschillende redenen niet klopt: 'Allereerst hebben wij zelf de stroom niet nodig, de energie gaat namelijk naar Duitsland. Op het ogenblik zijn we al een 'netto-exporteur'. Volgens planning produceert Nederland in 2016 twee keer zoveel elektriciteit als in 2009, nog zonder de eventuele extra kernenergie. Waarom die Duitse energie hier geproduceerd moet worden?

Veiligheid

Door de problemen in Japan is de veiligheid van kerncentrales helemaal terug op de agenda. Andere Europese landen maken pas op de plaats wat betreft kernenergie, maar Nederland lijkt gewoon door te gaan. Thom van Riet heeft een redelijk vertrouwen in de centrale van Borssele: 'Maar er kan altijd iets fout gaan, en dan zijn de gevolgen niet te overzien. Je hebt nooit alles in de hand. Als er zich een catastrofe voordoet kom je waarschijnlijk toch voor verrassingen te staan, zoals we nu in Japan zien. Zo langzamerhand hebben zich al heel wat nucleaire incidenten voorgedaan, van groot tot klein. We vinden het bedenkelijk dat Delta en ERH kiezen voor een nieuwe techniek, die zich nog niet elders op de wereld heeft bewezen.'

Omdat de afvalwarmte daar niet meer op de grote rivieren mag worden geloosd, vanwege de ecologische schade. Nieuwe kerncentrales remmen de overstap naar duurzame energie. De miljarden die nodig zijn voor kernenergie kunnen niet geïnvesteerd worden in duurzame energie. Een ander bezwaar is dat kerncentrales helemaal niet flexibel zijn. Ze kunnen niet inspelen op een wisselend aanbod van energie. Als er dan bij overcapaciteit iets moet worden uitgeschakeld, zijn dat bijvoorbeeld de windmolens. Kernenergie is trouwens ook helemaal niet efficiënt. Tegenover de 5000 Megawatt aan

elektriciteit die de beoogde centrales produceren, staat minstens 6000 Megawatt aan warmteverlies. Daar zou je tweederde van de Nederlandse huizen mee kunnen verwarmen, maar de warmte gaat de lucht of de Westerschelde in. Elektriciteit kan je wel over grote afstanden vervoeren, maar warmte niet.'

Uraniumwinning

Een andere problematische kant van kernenergie is de uraniumwinning. Marieke van Riet heeft in opdracht van WISE (World In-

formation Service on Energy) onderzoek gedaan naar de uraniumwinning in Zuid-Afrika. Ze is erg geschrokken van wat ze daar zag: 'De winning veroorzaakt een enorme vervuiling, met grote gevolgen voor de landbouw, natuur en volksgezondheid. Er liggen grote afvalhopen vlakbij krottenwijken, onder andere in de buurt van Johannesburg. Daar staan dan wel hekken omheen, met hier en daar een bewaker, maar die weet vaak nauwelijks wat radioactiviteit is. Er zwemmen kinderen in meertjes met radioactief vervuild water. Die krijgen gezondheidsklachten. Het gezegde doet daar de

ronde: 'Als een kind tot tien kan tellen, komt het hier niet vandaan.'

Kazachstan

Een onderdeel van Mariekes reis was een congres in Tanzania, waar mensen uit 12 andere Afrikaanse landen door stralingsdeskundigen werden voorgelicht over de consequenties van uraniumwinning. 'Heel Afrika wordt op het ogenblik afgestruind op uranium. Het is zaak dat de kennis bij de bevolking hierover toeneemt. Afrika levert op het ogenblik 17% van de totale hoeveelheid uranium. Er wordt ook uranium gewonnen in Canada en Australië; daar zijn de productieomstandigheden beter. Maar ook daar is nog veel op aan te merken.'

Borssele2Nee heeft DELTA gevraagd waar hun uranium vandaan komt. DELTA zei eerst dat niet te weten, maar inmiddels weet Marieke dat de uranium uit Kazachstan komt. 'Hoe het er daar aan toegaat hebben we nog niet kunnen achterhalen, maar ik heb er geen hoge verwachting van.'

Volledig duurzaam

'Er bestaat brede overeenstemming over de noodzaak om onze energievoorziening volledig duurzaam te maken. Dat betekent meer windmolens, water- en zonnekracht. Duitsland haalt zijn elektriciteit nu al voor 16% uit duurzame bronnen. In Nederland is dat maar 4%, terwijl wij over meer wind- en waterkracht beschikken. Er valt nog veel te winnen door efficiënter met onze energie om te gaan door bijvoorbeeld kleinschalige warmtekrachtcentrales en energiebesparing.'

Borssele2Nee wil het publiek informeren over kernenergie in het algemeen en over de nieuwe kerncentrales in Zeeland, want er bestaan nog veel misverstanden. Samen met andere partijen zoals WISE en de ZMF zal het comité de juridische weg bewandelen om de vergunningverlening tegen te houden.

Voor meer informatie:
www.borssele2nee.nl
www.tegenstroom.nl
www.zmf.nl (met het dossier kernenergie)



Gerda Spaander
is lid van de Wantijredactie.

Collectie Stichting Laka

www.laka.org
Gedigitaliseerd 2015

Thom en Marieke
van Riet.

