

# **INSPECTIERAPPORT**

**Energieonderzoek Centrum Nederland**

Petten

**Inspectiedagen 27 en 28 september 2018**

# Samenvatting van het Brzo-inspectierapport bij Energieonderzoek Centrum Nederland te Westerduinweg 3, Petten

Informatie over wat Brzo betekent, welke inspectiediensten samenwerken tijdens inspecties bij Brzo-bedrijven, eventuele handhaving en een uitleg over veel voorkomende begrippen, vindt u op [www.brzoplus.nl](http://www.brzoplus.nl).

## Algemene informatie

### *Doelstelling van de inspectie*

Brzo-bedrijven moeten aan strenge eisen voldoen. De inspectie heeft als doel te controleren of het bedrijf aan die eisen voldoet.

### *Doelstelling van de samenvatting*

Het doel van deze samenvatting is inzicht geven in de belangrijkste resultaten van deze Brzo-inspectie.

### *Hoe moet u de beoordeling van de inspecteurs zien?*

Het inspectieteam kijkt naar onderwerpen die met veiligheid, arbeidsomstandigheden en/of milieu te maken hebben. Het team beoordeelt steekproefsgewijs en verdeelt de onderwerpen waarnaar gekeken wordt over een periode van vijf jaar. In deze periode komen alle onderdelen aan bod.

## Inleiding

Op 27 en 28 september 2018 controleerden inspecteurs van de Inspectie SZW, Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en de veiligheidsregio Noord-Holland-Noord het bedrijf Energieonderzoek Centrum Nederland (verder te noemen ECN). De resultaten zijn in kaart gebracht en op 28 september 2018 op hoofdlijnen bekend gemaakt aan het bedrijf.

### *Wat voor een bedrijf is ECN?*

ECN verricht onderzoek op het gebied van zonne-energie, windenergie, biomassa, afval, energiebesparing, milieu, duurzame energiesystemen en levert onafhankelijk beleids- en strategisch advies.

### *Wat controleerden de inspecteurs?*

De inspecteurs controleerden bij ECN diverse locaties met gevaarlijke stoffen, waaronder:

- De opslag en de verwerking van silaan.
- De opslag en de verwerking van waterstof.

Er is vanuit de praktijk gekeken naar de volgende onderwerpen:

- Gevaren en de risico's voor mens en milieu.
- De relevante veiligheidsstudies waarmee dit is vastgesteld.
- De beheersmaatregelen bedoeld om deze risico's te reduceren.
- De toepassing van deze maatregelen.
- Het onderhoud van deze maatregelen.
- De borging van deze maatregelen in het veiligheidsbeheerssysteem.

## Resultaten

### *Wat was op orde?*

Aangetoond is dat er in de basis een functioneel inspectie- en onderhoudssysteem aanwezig is met betrekking tot het goed en veilig functioneren van de installatie- en beveiligingsonderdelen van het waterstofveld.

### *Wat waren de verbeterpunten?*

- Aanduiding aanbrengen op alarmknop.
- De borging van onderhoudswerkzaamheden op veiligheidskritische apparatuur.
- Het actueel houden van de lijst met telefoonnummers van externe instanties die bij noodsituaties moeten worden bereikt.
- Het eenduidig houden van de betekenis van alarmlampen die bij de verschillende installaties worden gebruikt.

## Eindoordeel

Tijdens deze inspectie constateerden de inspecteurs meerdere verbeterpunten en geen overtreding. De inspecteurs verwachten van het bedrijf dat het de verbeterpunten gaat uitvoeren.