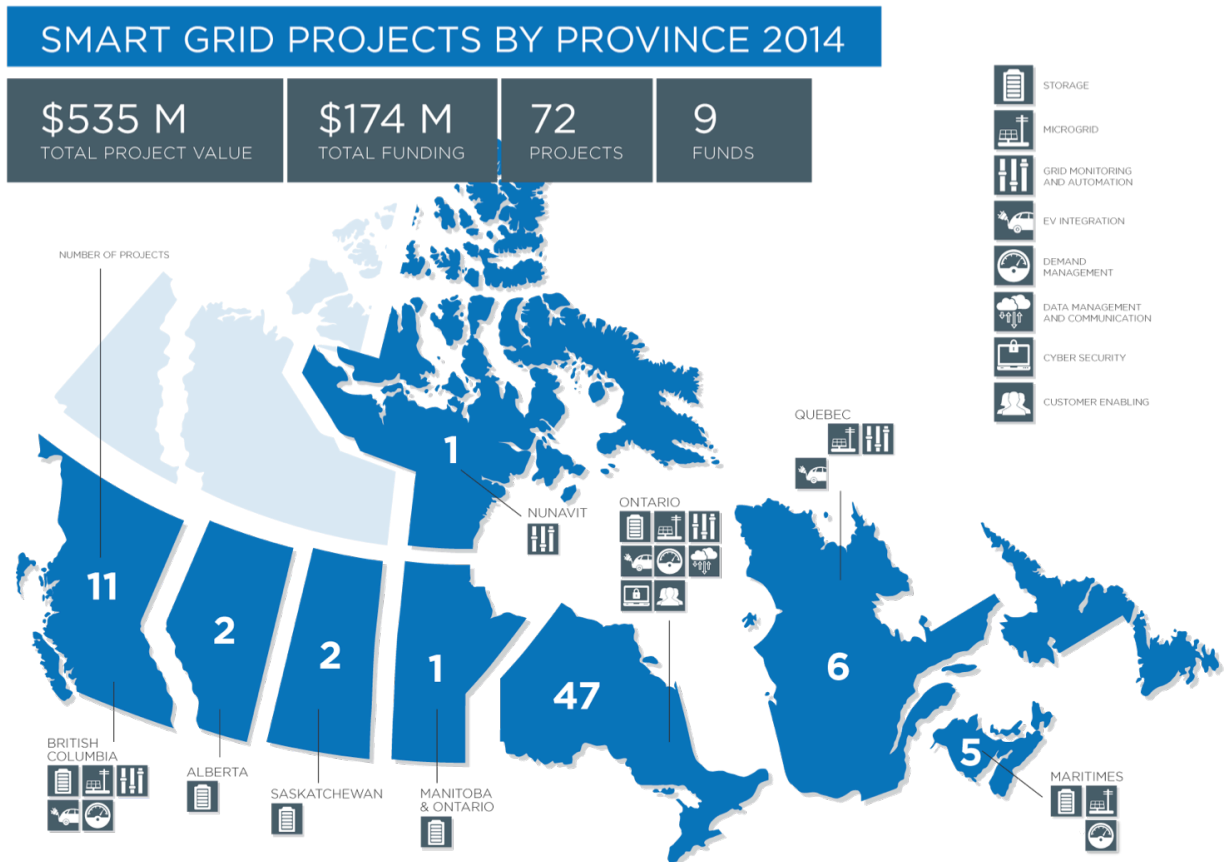


Smart Grid Ontwikkelingen in Canada



Publicly funded Smart Grid projects in Canada, preview of "Smart Grid in Canada 2014"
© Her Majesty the Queen in Right of Canada, as represented by the Minister of Natural Resources (2015)

Gepubliceerd op: 1 juni 2015

Net als de VS heeft Canada een verouderde elektriciteitsinfrastructuur, die gevoelig is voor extreme weersomstandigheden. Er is een sterke groei van wind- en zonne-energie en het grootste deel van de bevolking woont, net als in Nederland, in stedelijke gebieden.

Deze factoren bieden kansen voor Nederlandse bedrijven en kennisinstellingen voor samenwerking, technologie-export en advisering.

Ontario en British Columbia lopen voorop

Kansen zijn er vooral in Zuid-Ontario (waaronder Toronto) en in Metro Vancouver (Vancouver en omgeving, British Columbia), vanwege het actieve provinciale beleid, de hoge bevolkingsdichtheid en -groei, en de aanwezigheid van gerenommeerde kennisinstellingen (als de [University of Waterloo](#)). Het beleid in Ontario is gebaseerd op het [Long Term Energy Plan](#) (2013), dat heeft geleid tot een aantal [Smart Grid projecten](#) en het oprichten van het [Ontario Smart Grid Forum](#). Het beleid in British Columbia (BC) is gebaseerd op het [BC Energy Plan](#) en de daaruit voortvloeiende [Clean Energy Act](#).

Mede dankzij dit beleid lopen deze provincies voorop in Canada met het aantal Smart Grid projecten (zie figuur boven dit bericht) en investeringen van hightech bedrijven. Zo heeft Schneider Electric onlangs een [Smart Grid Lab geopend bij Ryerson University](#) in Toronto en heeft GE Digital Energy haar [GE Grid IQ™ Global Innovation Center](#) in Markham, Ontario gevestigd. Metro Vancouver huisvest een aantal bedrijven dat smart grid-technologie ontwikkelt, zoals [Tantalus](#) en Xantrex (onderdeel van Schneider Electric), dat onlangs een [microgrid lab heeft geopend](#). Andere belangrijke partijen zijn de

'[Local Distribution Companies](#)' in Zuid-Ontario en BC Hydro in Metro Vancouver, dat onder andere verantwoordelijk is voor de [uitrol van slimme meters](#).

Andere provincies volgen

In andere provincies zijn vaak grote 'electric utilities', die in handen zijn van de provinciale overheid, de drijvende kracht. Zo heeft Hydro-Québec een groot [onderzoekslaboratorium voor Smart Grids](#) en is het een samenwerkingsverband aangegaan met Sony voor de [ontwikkeling van grootschalige elektriciteitsopslag](#). In Fredericton, New Brunswick heeft Siemens in samenwerking met NB Power een [smart grid 'center of competence'](#) geopend.

Interessante ingangen

- [CanmetENERGY](#) publiceert jaarlijks een overzicht van de belangrijkste Smart Grid ontwikkelingen in Canada (zie onder Downloads) en leidt het Canadian Smart Grid Action Network als onderdeel van het International Smart Grid Action Network van de International Energy Agency (IEA);
- [Canadian Electricity Association](#) (CEA) vertegenwoordigt bedrijven in de gehele waardeketen van de elektriciteitsvoorziening en heeft informatie over de Canadese elektriciteitsvoorziening in het algemeen en Smart Grids en standaarden in het bijzonder;
- [SmartGrid Canada](#) is een brancheorganisatie ter bevordering van de ontwikkeling van Smart Grids.

Interessante evenementen

- [Future of Canada's Utilities](#) (17-18 juni 2015, Toronto, Ontario) is dé conferentie voor 'electric utilities' en besteedt veel aandacht aan Smart Grids;
- [SmartGrid Canada 2015](#) (5-7 oktober 2015, Markham, Ontario) is het grootste Smart Grid evenement van Canada;
- [QUEST2015](#) (26-28 oktober 2015, Toronto, Ontario) richt zich op de ontwikkeling van Smart Energy Communities waarin elektriciteit, aardgas, warmte en lokale opwekking op een slimme manier worden geïntegreerd.

Meer informatie

Bent u geïnteresseerd in de Smart Grids markt in Canada? Neem dan contact op met:

Nederlandse Ambassade in Ottawa
Contactpersoon: Hans Moor
T +1 613 670 60 28
E ott-ea@minbuza.nl

Nederlandse bedrijven verdienen hun geld voor een groot deel over de grens. Het ministerie van Buitenlandse Zaken zet zich daarom actief in voor de belangen van Nederlandse bedrijven in het buitenland. Onder meer via het netwerk van ambassades, consulaten en NBSO's.

Downloads

"Smart Grid in Canada 2014", het jaarlijkse overzicht van CanmetENERGY, is vanaf 1 juli 2015 beschikbaar via <http://www.nrcan.gc.ca/smart-grid-in-canada-2014>. De vorige versie van het rapport (2012-2013) staat [hier](#).

CanmetENERGY heeft in samenwerking met de Standards Council of Canada de '[Canadian Smart Grid Standards Roadmap](#)' gepubliceerd.