

Meer (Amerikaanse) afkortingen hier: <https://www.nrel.gov/docs/fy17osti/67675.pdf> (page v)
of hier: <https://www.energy.gov/sites/default/files/2020/12/f81/Energy%20Storage%20Grand%20Challenge%20Roadmap.pdf> (page iii)

Meer (NL) afkortingen in deze [scriptie](#) (pag 6)

ACM = [Autoriteit Consument en Markt](#) onafhankelijke toezichthouder in NL overheid. Zie Cbb.

ADC-toets = bij significante schade aan Natura2000: dan [Alternatief,Dwingende reden&Compensatie](#)

ADM = Amsterdamsche Droogdok Maatschappij vooral bekend als het [ADM-terrein](#) in Noord

ADS = [Aan de slag met de omgevingswet](#) samenwerking rijk, gemeenten, watersch'n en prov's.

AEB = [Amsterdams afvalverwerkingsbedrijf](#) levert ook elektriciteit en warmte.

ALARA = [As low as reasonably achievable](#) (uit stralingsbescherming, radioactief)

ATK = [Aanvullend Toetsingskader Hoofdgroenstructuur](#) (2002)

ARCAM = [Architectuur Centrum Amsterdam](#)

ARO = [Advies commissie Ruimtelijke Ontwikkeling](#) (Noord-Holland)

AUP = [Algemeen Uitbreidingsplan](#) (Wibaut, jaren dertig)

Awb = [Algemene wet bestuursrecht](#)

AWK = [Afwegingskader](#) beoogd product van de reflectiefase

Bal = [Besluit activiteiten leefomgeving](#) regels act'n fysieke leefomg. Is bevoegd gezag.

Barim = [Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer](#)(officieus: Activiteitenbesluit) 2008

Barro = [Besluit algemene regels ruimtelijke ordening](#) (t/m 30-11-2020) per 1-7-22: [omgevingswet](#)

Bbl = [Besluit bouwwerken leefomgeving](#) regels veiligheid, gezondheid, bruik- en duurzaamheid

BBT = Best beschikbare technieken

Bevi = [Besluit externe veiligheid inrichtingen](#)

BLOW = [Bestuursovereenkomst Landelijke Ontwikkeling Windenergie](#) (2001)

BP = Bewonersplatform

BPL = [Beschermd Provinciaal Landschap](#)

BPW = [Bestuursovereenkomst Plaatsingsproblematiek Windenergie](#) (1991)

CBAM = [Carbon Border Adjustment Mechanism](#) vereffent de CO2 belasting voor import zodat er geen oneerlijke concurrentie kan plaatsvinden vanuit buiten de E.U.

Cbb = [College van Beroep voor het bedrijfsleven](#), hoogste NL rechtbank overrulet ACM.

CCS = [carbon capture and storage](#) = ondergrondse CO2 opslag

CCS = [Combined Charging System](#) = een standaard voor het opladen van auto's (inc stekker)

CCU = [Carbon Capture and Usage](#) gebruik van afgevangen CO2.

CD = [Cornelis Douwes](#) staat voor terrein waar mogelijk windmolens komen.

CES = [Cluster Energie Strategie](#)

CfD = [Contract for Difference](#): Such a support scheme (used in the UK and France) eliminates exposure to merchant risk.

Chw = [Crisis- en Herstelwet](#) (knevelwet: basis voor windturbines onder het energieakkoord, aangenomen met steun PvdA tijdens kabinet Rutte-Asscher)

CO₂ = [kooldioxyde](#) ofwel koolzuur(-gas)

Cra = [College van rijksadviseurs](#) (met name over ruimtelijke ordening en behoud van landschap)

DEI = [Democratisch Energie Initiatief](#) (zie ook volgende regel)

DEI+ = [Demonstratie Energie- en Klimaatinnovatie](#) subsidie voor pilots & demos, Topsector Energie

DRV = gemeente [de Ronde Venen](#)

DSO = [Digitaal Stelsel Omgevingswet](#): ondersteunt Omgevingswet (o.a. docs uitwisselen)

EA = [EnergieAkkoord](#) (uit 2013 tot 2023; De nog lopende afspraken uit het Energieakkoord zijn integraal opgenomen in het Klimaatakkoord.)

EAW = [European Academy of Wind Energy](#). supports the development of wind energy science

EB = [Energie Belasting](#) stimuleert tot minder energieverbruik

EBN = [Energie Beheer Nederland](#) overheidsorgaan NL aardgas exploiteert. Ook: Aardwarmte&CCS

EBRD= [European Bank for Reconstruction and Development](#)

EEZ = [Nederlandse Exclusieve Economische Zone](#) met handige kaart

E.DSO = [European Distribution System Operators](#) key-interface

EIA = [Energie- investeringsaftrek](#) 45,5% aftrek van fiscale winst

ENCS = [European Network for Cyber Security](#) non-profit for gridoperators

ENTSO-E = [European Network of Transmission System Operators for Electricity](#)

ESCO = [Energy Service Companies](#) Energieprestatiecontract mbt gebouwen

ESEAC = [Science Advice for the Benefit of Europe](#): leading scientists to guide EU

ETS = [Emission Trade System](#) : handel in emissie (CO2) rechten (met prijs per ton CO2 uitstoot)

EV = Electrical Vehicles

EVHR = [Europese Vogel- en Habitat Richtlijn](#)

eViolin = [vereniging van laadpaaloperators en service providers](#) (NL)

EWIS = [European Wind Integration Study](#): European transmission system operators + EU (2006)

EZ = ministerie van Economische Zaken

EZK = ministerie van Economische Zaken en Klimaat

FAQ = Frequently Asked Questions = Veelgestelde Vragen (meestal met antwoorden)

FfdW = Frysland Foar de Wyn: Friesland voor de Wind.

FvF = [Fridays for Future](#) Wij zijn scholieren en studenten die al sinds 2018 staken voor het klimaat.

GD = [Green Deal](#) 2030 netto 55% minder broeikasgassen & 2050 Energieneutraal

GIS = [Geografisch Informatie System](#) met meerdere kaartlagen tbv ruimtelijke besluitvorming.

GEA = [Gezondheids Effect Analyse](#)

GR= [Groepsrisico](#) term uit de analyse van rampscenario's.

GR = Gemeenteraad, meestal wordt [die van Amsterdam](#) bedoeld.

GvO = [Garantie van Oorsprong](#) digitaal certificaat waarmee bewezen wordt dat stroom groen is.

GTS = [Gasunie Transport Services](#) (staats-)beheerder NL gastransportnet zoals TenneT voor elektra.

GWEC = [Global Wind Energy Council](#)

G4 = de 4 grootste NL gemeenten: Amsterdam, Rotterdam, Den Haag en Utrecht.

Handboek = [Handboek](#) risicozonering windturbines

HIER = [klimaatstichting](#) gefinancierd door netwerkbedrijven, overheden, energieleveranciers etc

HGS = [Hoofd Groen Structuur](#)

HVDC = [High Voltage Direct Current](#) = Hoogspanningsgelijkstroom. (max 1100 kV & 12 GW)

IAD = [Institutional Analysis and Development Framework](#)

IBO = [Interdepartementaal Beleidsonderzoek](#) ontwikkelt alternatief voor bestaand (breed) beleid.

IEA = [International Energy Agency](#). The International Energy Agency provides data, analysis, and solutions on all fuels and technologies.

IKC = [Indirecte Kosten Compensatie](#) compensatie voor indirecte CO2 kosten voor bedrijven. IKC-ETS

ILFN = [infrasonic & low frequency noise](#) (infrasoen en laag frequent geluid) < 20Hz & 20-160 Hz

IMSA = [Instituut voor Milieu- en Systeemanalyse](#) adviesbureau en denktank (failliet 2015) v. Dieren

IP = Investeringsplan (hier [Tennet](#) nov21)

IPO = [Interprovinciaal overleg](#)

IPCC = [Intergovernmental Panel on Climate Change](#)

IS = [infrasonic](#) (sound/noise) <20 Hz zie ook ILFN

IVF = [Instituut Fysieke Veiligheid](#): rampenbestrijding en crisisbeheersing in NL

IWT = Industriële Wind Turbine

I&W = [Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat](#)

KA = [KlimaatAkkoord](#) p163: meetellingscriteria, p 182: verhoogprocedure taakstelling.

KEV = [Klimaat- en Energieverkenning](#) om voortgang van het klimaatbeleid te monitoren

KNAW = [Koninklijke Nederlandse Academie voor Wetenschappen](#)

LACE = [Levelized avoided cost of electricity](#). Zie LCOE, verdisconteert bovendien inschakelbaarheid, leveringszekerheid, lokale prijsfluctuaties en lokale energie mix.

LAES = [liquid-air energy storage](#) vloeibare lucht bevat exergie om elektriciteit op te wekken.

LCOE = [Levelized cost of electricity](#) standaard om kosten van elektriciteits-productie te meten¹

LCOS = [standaard voor kosten van energie-opslag](#) (meestal elektriciteit)

LEM = [Locale Energie Monitor](#) rapportage NL burgerenergie-initiatieven

LF = low frequency (noise/ sound) 20-160 Hz (zie ook ILFN)

LIB = [Luchthaven Indelingsbesluit Schiphol](#) met regels voor de omgeving van Schiphol

LNG = [Liquid Natural Gas](#) ofwel vloeibaar gemaakt aardgas

LSOW = [Landelijke Stuurgroep Ontwikkeling Windenergie](#) (2006) RVO&HIER

LULUCF: [Land Use, Land-Use Change and Forestry](#) standaard voor monitoren en rapportage van de klimaatprestaties mbt de rol van biomassa in de energietransitie

Ma.akk020 = [Maatschappelijk Akkoord Amsterdam](#) afspraken duurzaamheid (mbt Oost) via WPI

MER = [MilieuEffectRapportage](#) (zie ook NRD en SMB)

MIEK = [Meerjarenprogramma Infrastructuur Energie en Klimaat](#) coordinatie en regie infrastructuur

MIT = [MKB Innovatiestimulering Topsectoren](#) stimuleert innovatie Midden- en Kleinbedrijf.

MKBA = [Maatschappelijke Kosten Baten Analyse](#): hulpmiddel om besluiten te nemen over ingrijpende ruimtelijke projecten met afweging van alle maatschappelijke belangen.

MMIP = [Meerjarig Missiegedreven Innovatieprogramma](#) 4 bedrijven samen aan aardgasvrij

MOB = [Mobilisation for the Environment](#)

MRA = [MetropoolRegio Amsterdam](#)

MvD = [Marieke van Doorninck](#) wethouder groenlinks Amsterdam die 17 molens wil plaatsen

MvT = Memorie van Toelichting: notitie bij wetsontwerp, geldt bindend voor wetsinterpretatie

NAL = [Nationale Agenda Laadinfrastructuur](#) (zie NKL) onderdeel van het Klimaatakkoord

NCP = [Nederlandse Continentaal Plat](#) zie ook EEZ

NDSM = genoemd naar. Staat voor NDSM [terrein](#) waar mogelijk windturbines komen.

NEO = [Noordzee Energie Outlook](#)

NEV = [Nationale Energieverkenning](#) (2017)

NFIA = [Netherlands Foreign Investment Agency](#) faciliteert datacentra, hyperscales tbv buitenland.

NH2020 = [partiele herziening provinciale omgevingsverordening](#)

NH2022 = provinciale omgevingsverordening

NHN = Res-regio Noord-holland Noord

NHZ = Res-regio Noord-holland Zuid

NIKI = [Nationale Investeringsregeling Klimaatprojecten Industrie](#) vooral mbt waterstof

Nimby = Not In My Backyard: onredelijke scheldbenaming van Windalarm, in [diskrediet](#), zie Wappie

NKL = [Nationaal Kenniscentrum Laadinfrastructuur](#) (zie NAL)

NLSI = [NL Subsidie Instituut](#) ondersteunt bedrijven mbt subsidies, fiscus, garanties en stimulansen.

NLVOW = [De belangenvereniging voor omwonenden windturbines](#)

NMO's = Natuur- en milieuorganisaties

NMP = [Nationaal Milieu BeleidsPlan](#)

NNN = [Natuurnetwerk Nederland](#) provincies verantwoordelijk. Europese aaneensluiting in [PEEN](#).

Nogepa = [Nederlandse Olie en Gas Exploratie en Productie Associatie](#)

NPBO = [Nederlands Platform Burgerparticipatie en Overheidsbeleid](#) inspraak in woonomgeving

¹ Thus, a key requirement for the analysis is a clear statement of the applicability of the analysis based on justified assumptions. In particular, for LCOE to be usable for rank-ordering energygeneration alternatives, caution must be taken to calculate it in "real" terms, i.e. including adjustment for expected inflation. Care should be taken in comparing different LCOE studies.

NRD = [Notitie Reikwijdte en Detailniveau](#) (zie ook MER, zie ook [hier](#))

NSWPH = [North Sea Wind Power Hub consortium](#) ontwikkelen offshore Noordzee internationaal

NVDE = [NL Vereniging voor Duurzame Energie](#)

NWEA = [Nederlandse WindEnergie Associatie](#) belangenbehartigers voor wind op land.

NWBA = [Nederlandse Waterstof en Brandstofcel Associatie](#) promotieclub: NL duurzamer met H2.

NWP = [Nationaal Waterprogramma 2022-2027](#)

NIJP = NoorderIJplas

NZA = [Noordzeeakkoord](#) afgesloten in feb 21.

NP RES = [Nationaal Programma RES](#): faciliteert,legt uit en monitort (met PBL) maar beslist niet.

NZKG = [NoordZeeKanaalGebied](#)

N&M = [Stichting Natuur en Milieu](#): milieuorganisatie die samenwerkt voor duurzame oplossingen overkoepelt de [Natuur- en Milieufederaties](#)

MW = Megawatt, zie TWh.

OAR = omgevingsadviesraad

ODE = [Opslag Duurzame Energie- en Klimaattransitie](#) = belasting over elektriciteit en gas, hiermee wordt o.a. de subsidie voor wind-op-land uit betaald. (SDE,+,++)

ODS = One Day Storage System balanceert vraag en productie tegen 95% efficiëntie.

OER = [Omgevings Effect Rapport](#)

Ofgem = <https://www.ofgem.gov.uk/> = independent National Regulatory Authority (GB)

OFL = [Overlegorgaan Fysieke Leefomgeving](#) rijk, ondernemers+burgers

OIC = [oil change international](#) anti fossiel organisatie

OIES = [Oxford Institute for Energy Studies](#) toonaangevend, onafhankelijk researchinstituut mbt energie

OIS = [afdeling Onderzoek, Informatie en Statistiek van de gemeente Amsterdam](#)

OPAC = [Ondergrondse Pomp Accumulatie Centrale](#): bijv ondergronds bassin op een diepte van 700 m icm een bovengronds bassin en dan 's nachts oppompen en overdag elektriciteit opwek.

OV = Omgevingsverordening (OV NH 2020)

OVNH = Omgevingsverordening Noord-Holland

PAS = [Programma Aanpak Stikstof](#)

PBL = [Planbureau Leefomgeving](#): Het nationale instituut voor strategische beleidsanalyse op het gebied van milieu, natuur en ruimte

PEEN = [Pan European Ecological Network](#) samenvoeging van E.U. NNN's.

PEH = [Programma Energiehoofdstructuur](#): kabels, leidingen, opslag- en conversielocaties excl zee.

PEM = [The Proton Exchange Membrane \(PEM\) Electrolysis system](#) (efficiëntie 76%)

PIDI = [Programma Infrastructuur Duurzame Industrie](#)

POP= Provinciale ontwikkelingsplannen

PPA = [Power purchase agreement](#) een contract tussen producent en afnemer van elektriciteit.

PR = [Plaatsgebonden Risico](#) kans dat je in 1 jaar overlijdt door lokaal gevaar

PN = [Programma Noordzee](#)

PSPP = [Pumped \(hydro\) storage power plants](#) energie opslaan/opwekken door waterkracht: (↓&↑)

pv/PV = fotovoltaïc gebruikt voor zonnecellen zie [link](#)

PWE = [Participatieve Waarde Evaluatie](#) eval beleidsopties: faciliteert participatie & blokkeerknop

QRA = [Kwantitatieve risicoanalyse](#)

Q&A = Questions and Answers : Vragen en antwoorden

Rarim = [Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer](#) (officieus Activiteitenregeling)

RES = [Regionale Energiestrategie](#): NHZ en NHN regio's Noord-Holland Zuid resp Noord. Zie [kritiek](#)

RCR = [Rijkscoördinatie Regeling](#)

RLI = [Raad voor Leefomgeving en Infrastructuur](#): strategisch rijksadviescollege (NL inc parlement)

RVB = [Rijks Vastgoed Bedrijf](#) beheert rijks vastgoedportefeuille

RVO = [Rijksdienst voor ondernemend Nederland](#) helpt ondernemers oa met duurzaamheid

RWE = grote energieproducent (met [link](#)) vergelijkbaar met Vattenfall

RWS = [Rijkswaterstaat](#)

SBZ = [Speciale Beschermingszone](#) in het kader van de EVHR voor vogelsoorten en habitats

SCO = stichting [Smart Climate Opportunities](#) met de [Nationale Energiecommissaris: Ruud Koornstra](#) als voorzitter eveneens voorzitter van duurzame ondernemersvereniging “[De Groene Zaak](#)”.

SCE = [Subsidieregeling Cooperatieve Energieopwekking](#) exploitatiesubsidie per geleverde kWh 15y

SDE = [Stimuleringsregeling Duurzame Energieproductie](#) (vanaf 2008)

SDE+ (tot 2020) de [verschillen](#) met SDE++

SDE++ (vanaf 2020) [link](#)

SEO = [Stuurgroep Extra Opgave](#) industrie, netbeheerders, energieproducenten en overheid

SER = [Sociaal Economische Raad](#) adviesraad voor regering en parlement met o.a. kroonleden

ShG = Vereniging [Spaar het Gein](#) komt op voor het riviertje het Gein in De Ronde Venen.

SMB = [Strategische milieubeoordeling](#) Deze Europese richtlijn brengt milieu-effecten in beeld.

SVIR = [Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte](#) (2012); ambities voor Nederland in 2040

SvWOL = [structuurvisie Wind Op Land](#) (2014)

SWG = Stichting [Stop Windturbines Geingebied](#) tegen windturbines in De Ronde Venen

TAC = [Technische Adviescommissie](#) o.a. in Amsterdam bijv. mbt de Hoofdgroenstructuur ([insturen](#))

TBB = Toegangs Beperking Besluit: Natura 2000 gebied uitgesloten van zekere activiteit <-Wnb

TBM = Techniek, Bestuur & Management afdeling aan TU-Delft met o.a. Niek Mouder

TED = [Technology, Entertainment & Design](#): presentatietechniek groepen: simpele, luchtige uitleg

Tiki = [Taskforce infrastructuur klimaatakkoord industrie](#)

TKI = [Topconsortia voor Kennis en Innovatie Industrie](#) financiering R&D etc

TK = Tweede Kamer

TNO = De [Nederlandse Organisatie](#) voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek

TTF = [Title Transfer Facility](#) Virtuele marktplaats om gas te verhandelen (2003, Gasunie)

TWh = TeraWattuur (zie dit [document](#) over eenheden)

U16 = 16 Utrechtse gemeenten die samen een RES-regio vormen vooral in W en Z van de provincie

VAD = vibro-acoustic-disease

VAWOZ = [Verkenning Aanlanding Wind Op Zee](#) (<-RVO<-EZK)

VEKI = [Versnelde Klimaatinvesteringen Industrie](#) bewezen CO2-besparing & terugverdienen > 5 jr

VEMW = [vereniging](#) voor zakelijke energie- en watergebruikers

VER = [vereniging elektrische rijders](#)

VKA = VoorkeursAlternatief

VL = [Vereniging Leefmilieu](#)

VNCI = [Vereniging Nederlandse Chemie Industrie](#) brancheorganisatie 46000 personeel in 390 BV's

VNG = Vereniging van Nederlandse Gemeenten

V2G= Vehicle-to-Grid= Laadsysteem voor EV waarbij elektriciteit teruggeleverd kan worden aan net

Wappie = mbt klimaat: ontkenner/downplayer van klimaatverandering al dan niet door mens.

Windalarm wordt graag als zodanig weggezet terwijl W.A. energietransitie flink ondersteunt

WDCD = [what design can do](#): promotieclubje voor RESNHZ & gemeente

Wnb = [Wet Natuurbescherming](#) per 010721

WKK = [WarmteKrachtKoppeling](#) gelijktijdig opwekken van warmte en kracht (bijv elektriciteit)

WKO = [Warmte Koude Opslag](#) in de bodem: open of gesloten

Wm = [Wet milieubeheer](#)

WOZEP: [Wind op Zee ecologisch programma](#) stimuleert namens EZK onderzoek en monitoring

WP = Warmtepomp

WPI = Dienst [Werk, Participatie en Inkomen](#): bijstanders→werk (duurzaam of vrijwilligers-)&schuld

WRO = [Wet Ruimtelijke Ordening](#)

WTN = Wind Turbine Noise

WTS = Windturbine Syndroom

WT = Windturbine (ofwel ironisch de omega & omerta van deze lijst ;)