

Conceptueel model: Regelbaar-vermogenregister

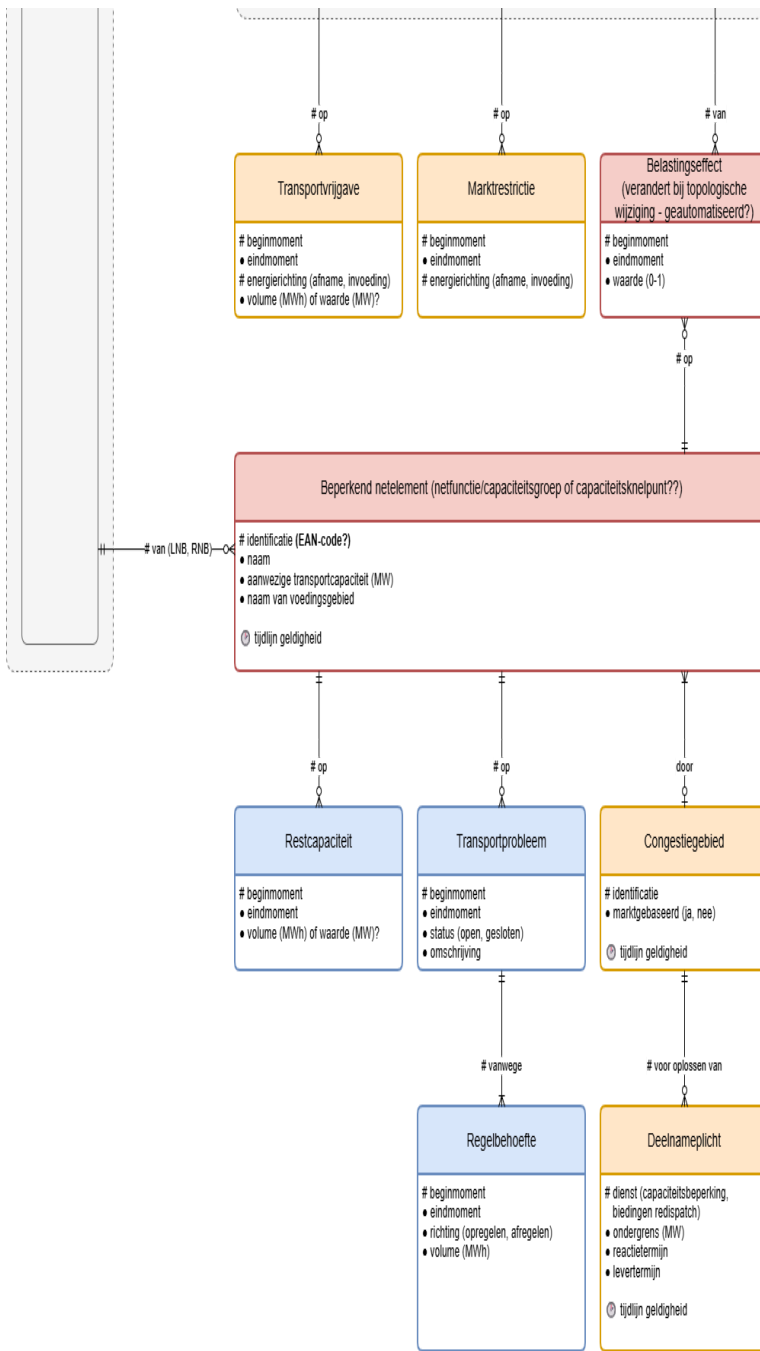


Leidende versie:

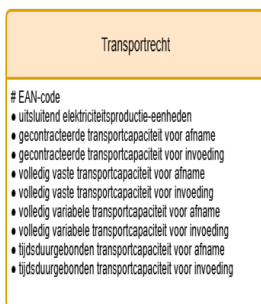
modellen.netbeheernederland.nl/stelsel/registers/congestiebeheersdienstenregister



In opbouw

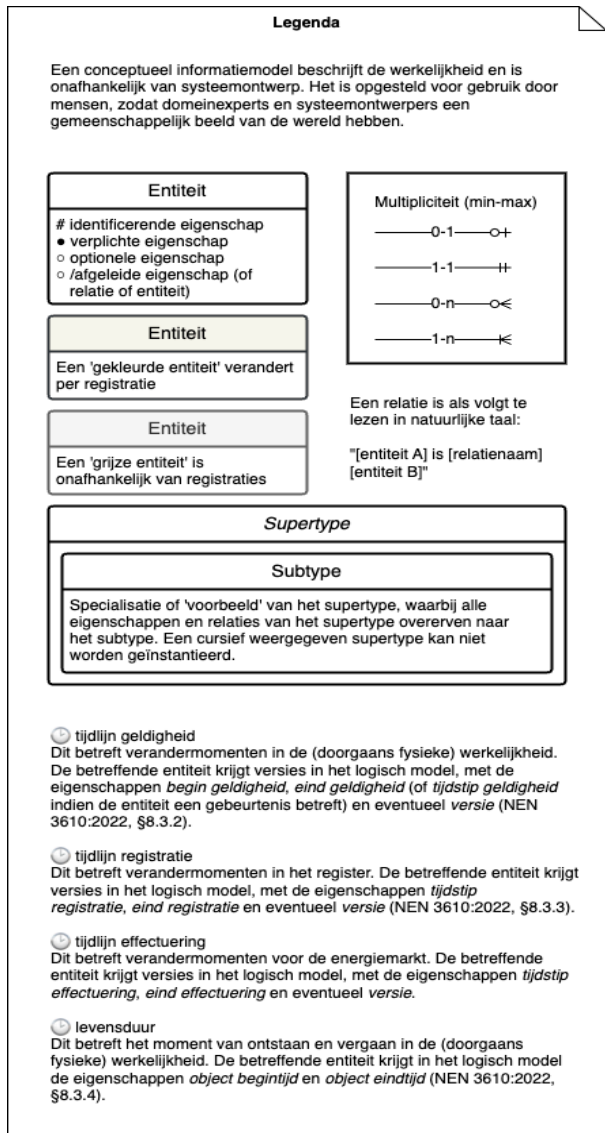
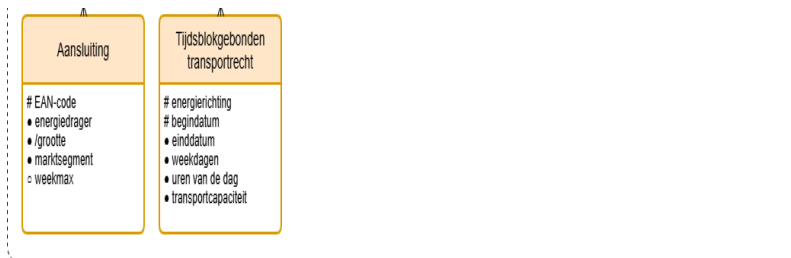


Mogelijke uitbreiding van het aansluitingenregister voor alternatieve transportrechten en groepstransportovereenkomsten



Alles dat nu verwijst vanuit het regelbaarvermogenregister naar Aansluiting zal moeten gaan verwijzen naar Transportrecht. Hieronder vallen Transportvrijgave, Marktrestictie, Recht op doen biedingen redispatch en Capaciteitssturing.





Definities

Afroep van regelbaar vermogen

Definitie	<p>verzoek om het leveren van regelbaar vermogen</p> <p>Ook bekend als <i>call</i>.</p>
Grondslag	

Belastingseffect

Definitie	uitwerking van energie-uitwisseling via een bepaalde aansluiting op de belasting van een bepaald netelement
Grondslag	

Beperkend netelement

Definitie	deel van een energienet (een netfunctie) dat een beperking oplegt aan de capaciteit of prestaties van het net
Grondslag	Bijlage 14 Netcode elektriciteit

Bieding redispatch

Definitie	aanbod om op een aansluiting op te regelen of af te regelen ten opzichte van een prognose voor die aansluiting Ook bekend als <i>order</i> .
Grondslag	Bijlage 11 Netcode elektriciteit

Capaciteitsbeperking

Definitie	het afzien van het gebruik van de gecontracteerde en beschikbaar gestelde transportcapaciteit
Grondslag	Bijlage 12 Netcode elektriciteit

Capaciteitsbeperking van aangeslotene

Definitie	het afzien van het gebruik van de gecontracteerde en beschikbaar gestelde transportcapaciteit, zonder tussenkomst van een marktpartij
Grondslag	Bijlage 12 Netcode elektriciteit

Capaciteitsbeperking van marktpartij

Definitie	het afzien van het gebruik van de gecontracteerde en beschikbaar gestelde transportcapaciteit, met tussenkomst van een marktpartij
------------------	--

Grondslag	Bijlage 12 Netcode elektriciteit
------------------	--

Congestiegebied

Definitie	gebied waarin de te verwachten behoefte aan transport redelijkerwijs kan leiden tot een structureel tekort aan transportcapaciteit
Grondslag	

Deeloplossing

Definitie	
Grondslag	

Prekwalificatie

Definitie	proces waarin een netbeheerder beoordeelt of een aansluiting geschikt is voor de levering van regelbaar vermogen door een bepaalde CSP
Grondslag	Artikel 9.34 Netcode elektriciteit

Orderboek

Definitie	verzameling gelimiteerde orders op volgorde van hoogste bieding en laagste latting, en bij gelijke limiet op volgorde van binnenkomst
Grondslag	

Redispatchcapaciteit

Definitie	<p>plicht om op verzoek biedingen redispatch te doen tegen overeengekomen voorwaarden</p> <p>Ook bekend als <i>biedplicht</i>. Niet te verwarren met <i>deelnameverplichting</i>.</p>
Grondslag	Bijlage 11 Netcode elektriciteit

Regelbaar vermogen




Definitie	taak of doel van een of meer (geplande) netcomponenten op een bepaalde locatie in het energienet
Grondslag	NBility





Transportprobleem


Definitie	in de dagelijkse voorbereiding geconstateerde moeilijkheid in het transport van energie waarvoor een oplossing gezocht moet worden
Grondslag	Artikel 9.2 Netcode elektriciteit

Mapping op GOPACS

[IDCONS API](#)

Pad	Conceptueel model
announcementmessage:	 verschil in tijdstip tussen registreren transportprobleem en vragen om oplossing aan marktpartijen?
announcementmessage: problemId	
announcementmessage: includeZipcodes	
announcementmessage: zipcodeGranularity	
congestionproblems:	Transportprobleem
congestionproblems: name	 Bevat de naam datum/tijd?
congestionproblems: congestionProblemState	 waarden?
congestionproblems: congestedNetElement	Beperkend netelement

congestionproblems: congestedNetElement/from	 wat zijn from en to?
congestionproblems: congestedNetElement/to	
congestionproblems: congestedNetElement/fromAreaDescription	 wat zijn from en to?
congestionproblems: congestedNetElement/toAreaDescription	
congestionproblems: matrices	Transporteffect
congestionproblems: matrices/applicableFrom	Transporteffect: tijdlijn geldigheid
congestionproblems: matrices/eanToNetElementQueryEffectivityDto/	 wat is dto?
congestionproblems: matrices/eanToNetElementQueryEffectivityDto/additionalProp1/effectivity	Belastingseffect: waarde
congestionproblems: matrices/eanToNetElementQueryEffectivityDto/additionalProp1/gridConnectionId	[Aansluitingenregister] Aansluiting: EAN-code
congestionproblems: matrices/eanToNetElementQueryEffectivityDto/additionalProp1/gridConnectionName	 [Aansluitingenregister] Aangeslotene: naam
congestionproblems: congestedNetElement/organisationId	[Marktpartijenregister] Marktpartijsubregistratie.EAN-code

congestionproblems: congestedNetElement/name	Beperkend netelement: naam
congestionproblems: description	 wat voor soort inhoud staat hierin? Naam van voedingsgebied?
congestionproblems: volumeRequired	Transportprobleem: regelbehoefte
congestionproblems: volumeResolved	 afleidbaar
congestionproblems: volumeRemaining	 afleidbaar
congestionproblems: timeSpan/	Transportprobleem: tijdslijn geldigheid
congestionproblems: congestionSolutions/	Deeloplossing
congestionproblems: congestionSolutions/type	Deeloplossing: soort
congestionproblems: congestionSolutions/area/id	[Aansluitingenregister] Netgebied: EAN-code
congestionproblems: congestionSolutions/area/name	[Aansluitingenregister] Netgebied: naam
congestionproblems: congestionSolutions/includedGridConnections/ean	
congestionproblems: congestionSolutions/includedGridConnections/gridConnectionState	[Aansluitingenregister] Allocatiepunt bij aansluiting: fysieke status
congestionproblems: nonMarketBased	 Fout? Een transportprobleem heeft deze eigenschap toch niet?
congestionproblems: openedAt	 wat betekent dit?

congestionproblems/{problemId}/congestionproblems/solutions/conflicts:	✗ afleidbaar
congestionproblems/{problemId}/securityconstrains:netElementFromTo	? wat betekent dit?
congestionproblems/{problemId}/securityconstrains: timeSpan/	Beperkend netelement: tijdsduur
congestionproblems/{problemId}/securityconstrains: volumeAvailable	Beperkend netelement: aanwezige transportcapaciteit
gridconnections: content/stationNumber	?
gridconnections: content/generatorCapacity	✗ Installatieregister
gridconnections: content/connectionPoint	?
gridconnections: content/usageFractionsEnabled	?
gridconnections: content/maxBufBuy	?
gridconnections: content/minMufSell	?
gridconnections: content/tradingCompanyId	[Marktpartijenregister] Marktsubpartijregistratie.EAN-code
gridconnections: content/monitor	?
gridconnections: content/portfolioEAN	?
gridconnections: content/upwardsFlexCapacity	? Is dit een biedplichtcontract/overeenkomst voor redispatchcapaciteit?

gridconnections: content/downwardsFlexCapacity	🔍 Is dit een biedplichtcontract/overeenkomst voor redispachcapaciteit?
gridconnections: content/gridConnectionState	
gridconnections: content/defaultUpwardsCapacityLi mtInMW	
gridconnections: content/defaultDownwardsCapacity LimitInMW	
areas/{id}/connectionstatuses:	🔍 Wat betekenen de statuses ACTIVE, DISABLED, REGISTERED, APPROVED, DELETED?
availableordersoverview: quarterBlocks/length4PtuOrders/or dersStartingOn/additionalProp1/exte rnalId	
availableordersoverview: quarterBlocks/length4PtuOrders/or dersStartingOn/additionalProp1/volu meInMegaWatt	
availableordersoverview: quarterBlocks/length4PtuOrders/or dersStartingOn/additionalProp1/pric ePerMegaWattHourInEuro	
availableordersoverview: quarterBlocks/length4PtuOrders/or dersStartingOn/additionalProp1/tradi ngPlatformIdentifier	
availableordersoverview: quarterBlocks/length4PtuOrders/or	

dersStartingOn/additionalProp1/action	
availableordersoverview: quarterBlocks/length1PtuOrders/...	
availableordersoverview: quarterBlocks/otherLengthOrders/...	
availableordersoverview: quarterBlocks/wholeHourOrders/...	
availableordersoverview: quarterBlocks/nonStandardOrders/ ...	
idconsresolution/{id}/orderusageoverview: orderBook/buyOrders/...	
idconsresolution/{id}/orderusageoverview: orderBook/sellOrders/...	
idconsresolution/{id}/orderusageoverview: orderBook/buyAndSellOrders/...	
nonmarketbasedconfiguration: netElementId	Vanuit Congestiegebied - Beperkend netelement: identificatie
nonmarketbasedconfiguration: participatingEans	Vanuit Congestiegebied - relatie naar [Aansluitingenregister]
securityconstraints/{id}: congestionProblemId	❓ waarom een andere waarde per congestion problem?