



BIJLAGEN

BIJLAGE I – Rubrieken van gegevens gebruikt door de netbeheerder voor de uitvoering van zijn wettelijke taken

Rubrieken van gegevens

beschikbaarheidsgraad van het net of een netcomponent

calorische bovenwaarde

cosinus phi maximaal vermogen van een lokale productie-eenheid

ernst van een event of alarm op de meter of op het net

gegevens over artikels zoals merk, versie en type

gegevens over datatarieven (niet klantgebonden) zoals tariefdragers

gegevens over de installaties van een professionele gebruiker zoals geïnstalleerd vermogen en vermogen van de hulpvoeding

gegevens over de ontkoppelingsbeveiliging

gegevens over een toegangspunt zoals categorie (AMR, YMR, MMR,...) en voor toegangspunten elektriciteit zoals ijzer- en koper verliezen (actief en reactief), spanningsniveau (LS, MS, HS) en voor toegangspunten gas zoals debiet

gegevens over nettarieven (niet persoonsgebonden) o.a. tariefdrager

gegevens over storingen en onderbrekingen (oorzaak, actuele- en geschatte duur, status van de onderbreking (zonder link met individuele netgebruiker) etc.)

maximale- en ter beschikking gestelde capaciteit van een geaggregeerd ontvangststation

meterconfiguratiecertificaat (MCC)

obisCode van een berekend register

schijnbaar vermogen van een lokale productie-eenheid

technische gegevens over uitrustingen en assets, niet gelimiteerd tot assetgegevens, type uitrustingen en assets, connectiviteit- en

configuratiegegevens (instelwaarden), locatie- en toegangsgegevens, gegevens over werken, meteropdrachten, keuringen

technische (bron-)gegevens voor settlement zoals klimaatcorrectiefactoren, gegevens over infeedgebieden elektriciteit en

geaggregeerde ontvangststations (eangsrn, gemiddelde hoogte boven zeespiegel)

tijdstip van een event of alarm op de meter of op het net

type van een event of alarm op de meter of op het net

BIJLAGE II – Overzicht van persoonsgegevens gebruikt door de distributienetbeheerder voor de uitvoering van zijn wettelijke taken

Meetgegevens

afnameprofiel (gemeten of berekende reeks van gegevens over de afname van elektriciteit op een toegangspunt per elementaire periode)
bron (foto, brief, fysieke opname, meterkaartje, ...) van een meetwaarde
datum van berekening van een volume
datum van een index
gealloceerd jaar- of maand volume (toegewezen verbruik over periode)
gealloceerd kwartier- of uur volume (toegewezen verbruik over periode)
gebruiksperiode van een fysisch of berekend register (TH, LO,...)
geldigheidsperiode van standaardverbruik
gemeten jaar- of maand volume (verschil tussen indexen)
gemeten kwartier of uur volume
gereconcilieerd jaar- of maand volume (verrekening verbruik over periode)
gereconcilieerd kwartier- of uur volume (verrekening verbruik over periode)
geschat jaar- of maandvolume
granulariteit (15"/60") van een meetwaarde
historische meetwaarden (verbruik)
lastprofiel van een berekend register (SLP, SPP,...)
locked status van een meetwaarde ((tijdelijk verhinderen van markttransacties op een toegangspunt wegens bijvoorbeeld rectificatie)
meetwaarde afname, injectie, spanning, ... (index of volume) + eenheid van een meetwaarde (kWh, kW, Volt,...)
meterstand van een groenestroomteller/-meter (allocatiepunt)
meterstand van een groenestroomteller/-meter (geen allocatiepunt, enkel voor steundoeleinden)
obisCode van een fysisch of berekend register (object identificatiesysteem van een digitale meter)
opnamefrequentie meteropname
opnamemaand van een allocatiepunt
productieprofiel (gemeten of berekende reeks van gegevens over de injectie/productie van elektriciteit op een toegangspunt per elementaire periode)
richting (Afname, Injectie) van een fysisch of berekend register
start- en eindtijdstip van een berekend volume
start- en eindtijdstip van een interval (timeslice waarover meetgegevens worden geaggregeerd)
tijdstip van een fysisch of berekend register
type standaardverbruik (eav, emv) van een berekend register
validatiestatus van een interval (validatie van een timeslice waarover meetgegevens geaggregeerd worden)
validatiestatus van een meetwaarde voor facturatie
validatiestatus van een meetwaarde voor informatie
versie van een meetwaarde
waarde + eenheid van standaardverbruik

Relationeel gegeven



aanduiding van de primaire component van de markt- en datadienst
aansluitingsadres van de netgebruiker
aansluitingscapaciteit van een aansluitingscontract
aansluitingsvermogen van een aansluitingscontract
aard van schorsing van een toegangspunt
administratieve gegevens ihkv groenstroombcertificaten (adres, infrastructuurgebied, datum milieuvergunning, datum bouwvergunning, EPB norm, isolatievoorwaarde) gelinkt aan de netgebruiker
administratieve gegevens ihkv premies (correspondentieadres, contactgegevens, rijksregisternummer)
adres (straat, huisnummer, postcode, gemeente) van de netgebruiker/betrokkene/marktpartij/derde partij verbonden aan een ODV (excl levering)
adres (straat, huisnummer, postcode, gemeente, deelgemeente, hoofdgemeente) van de netgebruiker/betrokkene/marktpartij verbonden aan toegang tot het net
adres (straat, huisnummer, postcode, gemeente, deelgemeente, hoofdgemeente) van de netgebruiker/betrokkene/derde partij verbonden aan datatoegang
aggregatieniveau op een datadienstenpunt
begin- en einddatum van een contract verbonden aan datatoegang (datatoegangscontract)
begin- en einddatum van een contract verbonden aan toegang tot het net (aansluitingscontract, toegangscontract, energiecontract, contract FSP,...)
berichtgegevens omtrent wijzigingen klantsituatie (leverancierswissel, verhuis, drop/eoc)
betaalgegevens ihkv aansluiting (betaald, teruggevorderd, rekeningnummer,...)
betaalgegevens ihkv betalingen en afbetaalplannen, solvabiliteit klant, schuldafbouw, schuldenregeling...
betaalgegevens ihkv premies (factuur, uitbetaald bedrag, rekeningnummer,...)
Bewijs van domicilie (inhuysdatum) of verhuur
bron (vb. foto) als bewijs van aanwezigheid van installaties, isolatie,...
contactgegevens van betrokkene/marktpartij (telefoonnummer, mailadres, gsm-nummer, contactpersoonnummer..)
contactgegevens van de netgebruiker verbonden aan datatoegang (telefoonnummer, mailadres, gsm-nummer, contactpersoon nummer,...)
contactgegevens van netgebruikers verbonden aan toegang tot het net (telefoonnummer, mailadres, GSM-nummer, contactpersoonnummer,...)
contactgegevens van de netgebruiker verzameld bij meteropname (telefoon, e-mail,...) (toestemming netgebruiker)
contactgegevens van de netgebruiker verzameld in het kader van een ODV zoals premietoekenning (telefoon, e-mail,...)
contractueel vermogen (profielcategorie, onderschreven vermogen) van een aansluitingscontract residentieel
contractuele cosinus phi van een aansluitingscontract
contractuele status van een contract verbonden aan toegang tot het net (aansluitingscontract, toegangscontract, energiecontract, contract FSP,...)
contractuele status van een contract verbonden aan datatoegang (datatoegangscontract)
datafrequentie op een datadienstenpunt
datum van overlijden van een netgebruiker
door de klant gekozen toegangsvermogen verbonden aan het gebruik van de aansluiting
EAN van een toegangspunt/netgebruiker

exclusieve gegevens van een leveringscontract (klantnummer, energieprij)
exclusieve gegevens van een door de distributienetbeheerder zelfopgesteld contract (contractnummer, contractrekeningnummer)
exclusieve gegevens van een door de distributienetbeheerder zelfopgestelde factuur (factuurnummer, factuurrekeningnummer, ordernummer)
facturatie(verzend)adres van een netgebruiker (straat, huisnummer, busnummer, gemeente, postcode, land, regio, verdiep,...) verbonden aan toegang tot het net
facturatie(verzend)adres van een netgebruiker (straat, huisnummer, busnummer, gemeente, postcode, land, regio, verdiep,...) verbonden aan datatoegang
facturatiefrequentie op een allocatiepunt (klant keuze)
financiële gegevens netgebruiker ihkv groenstroomcertificaten
flexdienst gekozen door de netgebruiker (naam,...)
gegevens m.b.t. klantcabines (nummer, naam, EAN, contractueel vermogen, jaarverbruik, piekverbruik, adres)
gegevens over de derde partij die actief is op een individueel toegangspunt
gegevens over de toegangshouder/ARP/distributienetbeheerder op een individueel toegangspunt verbonden aan toegang tot het net
gegevens over de werkmaatschappij die actief is op een individueel toegangspunt verbonden aan toegang tot het net
gegevens van de uitvoerder/aannemer (adres, infrastructuurgebied, datum milieuvergunning, datum bouwvergunning, EPB norm, isolatievoorwaarde)
gegevens van een contactpersoon/medewerker (personeelsnummer, mail, adres, aanspreekgegeven, naam, voornaam...) verbonden aan toegang tot het net of ODV
gegevens over een derde partij in het kader van datatoegang
gegevens over de noodzakelijke toestemming in het kader van datatoegang
gezinsamenstelling netgebruiker (aantal bewoners, partner, gehuwd, ongehuwd...)
groenlichtstatus (actief leveringscontract)
ID op een allocatiepunt
identificatiegegevens met betrekking tot klantdossiers (E-ID, dossiercode, premies, dossierstatus, dossiertype: SocLev, Synergie)
indicatie 'beschermd' of 'beschermd klant' verbonden aan toegang tot het net
indicatie 'residentiële klant' verbonden datatoegang (isResidentieel)
indicatie 'residentiële klant' verbonden aan toegang tot het net
indicatie van leegstand, leegstandsvlag op een allocatiepunt (isLeegstand)
informatiefrequentie op een allocatiepunt (klantkeuze)
klantgegevens verbonden aan klacht-/melding-afhandeling (klacht-/melding-nummer, opdrachtgever, captatiekanaal, referentie, type, naam aannemer, klantnummer, foto) verbonden aan toegang tot het net of ODV
leveringsadres van de netgebruiker verbonden aan toegang tot het net
leveringsadres van de netgebruiker verbonden aan datatoegang
locatie van oplading voorafbetaling
loggegevens van klantcontacten (klantactie, creatiedatum, klasse, klantcontactnummer)
mandaat van de klant tot open/sluiten poort en klantenkeuze tot open/toe stellen poort
meetregime op een allocatiepunt



moment van oplading voorafbetaling
naam van de component van de datadienst
naam van de datadienst
naam en component van de marktdienst (bv. zuivere afname, beperkte vermarkting injectie, vermarkting injectie, zuivere injectie,...)
naam van het element van de dienstcomponent (consumptie,...)
naam, voornaam, aanspreekgegeven, titel, voorkeurstaal van de netgebruiker/betrokkene/marktpartij verbonden aan toegang tot het net
naam, voornaam, aanspreekgegeven, titel, voorkeurstaal van de netgebruiker/betrokkene/marktpartij/derde partij verbonden aan ODV's (excl. levering)
naam, voornaam, aanspreekgegeven, titel, voorkeurstaal van de netgebruiker/betrokkene/derde partij verbonden aan datatoegang
oplaadbedrag (voorafbetaling))
soort woning (appartement of huis) van een netgebruiker
status van de gebruikerspoort van een digitale meter (klantkeuze)
status van een aansluiting
status van een allocatiepunt
status van een datadienstenpunt
status van een voorafbetaling
tariefcode verbonden aan klantkeuze - relationeel (oa datatarief)
timeframeset op een allocatiepunt
toegangscapaciteit (klantkeuze) i.v.m. gebruik aansluiting
toegangscode (web) applicatie invoeren meterstanden
toegepast datatarief op een datadienstenpunt (datafee/servicefee)
toegepast nettatarief (LS, MS, HS)
type premie
Technisch gegeven
aanduiding 'eilandbedrijf' van een lokale productie-eenheid
aansluitingscapaciteit van een gasaansluiting
aansluitingsvermogen van een elektriciteitsaansluiting
adres van de aansluitobject
adres van de verbruiksplaats (verbruiksadres) inclusief appartement nummer en verdieping
beschikbare elementen van een dienstcomponent op een allocatiepunt
datum indienstname en uitdienstname van een aansluiting
datum van installatie en deïnstallatie van een lokale installatie
driefasig kortsluitvermogen
fysieke status van een toegangspunt
gegevens over gaslekken (dringendheid, oorzaak, melder, meldingswijze, omschrijving van het probleem, oplossingstermijn, tijdstippen van melding en oplossing)
gebruiksperiode van een berekend register (TH, LO,...)
gegevens over assets en lokale installaties (uitrusting van een laadpaal, type lokale energieopslag, type lokale productie-eenheid, zonnetracker, vermogen van de motor, vermogen van de condensatorbatterij, vermogen van de hulpvoeding, maximaal debiet (gas), aanduiding

zonnetracker en pvz-nummer voor lokale productie, parallelbedrijf, driefasig kortsluitvermogen, type generator (asynchroon, synchroon, inverter), vermogen van de generator etc.)

gegevens over de keuring van een installatie

gegevens over een oplaadpunt zoals type en vermogen

gegevens over een productie-eenheid zoals type en vermogen

gegevens over net- en meterincidenten (dringendheid, oorzaak, melder, meldingswijze, omschrijving van het probleem, oplossingstermijn en tijdstippen van melding en oplossing (gelinkt aan de individuele netgebruiker) etc.)

geïnstalleerd vermogen en vermogen van de omvormer van een lokale productie-eenheid

geografische locatie van een asset

handtekeningenrapport (pdf wijziging bij klant op mobile)

indicatie (aanwezigheid) 'begrenzer' van een elektriciteitsmeter

indicatie 'actief' van een functie van een asset

indicatie 'communicatie' van een elektriciteitsmeter

indicatie 'connect & disconnect' van een elektriciteitsmeter

indicatie 'gebruikerspoort' van een elektriciteitsmeter

indicatie 'load limitation' / 'software automaat' van een elektriciteitsmeter

installatiegegevens (type, producent, datum indienstname, AC vermogen, controlemeterfunctie, keuringsdatum,...)

installatiegegevens DCP (VREG-ID, type: warmtepomp, zonneboiler, condensatieketel, gegevens: datum indienstname, keuringsdatum, keuringsorganisme)

instelwaarde van een automaat

instelwaarde van een vermogenbegrenzer

keuringsdatum van een subtoegangspunt

maximaal debiet afname gas bij de netgebruiker

maximale productiehoeveelheid van een lokale productie-eenheid

meetmethode van het register (continue, niet-continu gemeten)

meternummer / ID van de meter

metertype (budgetmeter, normale meter, AMR, digitale, slimme)

opnamemethode van een allocatiepunt (manueel, automatisch)

opnameronde van een allocatiepunt

reden van desactivatie van een meter

richting (Afname, Injectie) van een berekend register

spanningsniveau van een aansluiting

tariefcode/tarieftype verbonden aan het nettarief - fysisch/technisch

tocCode van een aansluiting/toegangspunt

type energie van een toegangspunt (elektriciteit, gas, water, warmte)

type event van een meter tot op individueel niveau (inbreuk,...)

type generator (asynchroon, synchroon, inverter)

type lokale energieopslag

type lokale productie

uitrusting laadpaal

vermogen van de generator



vermogen van de motor/condensatorbatterij/hulpvoeding

vermogen van een warmtepomp

visuele voorstelling van de ligging van de aansluiting (obv. coördinaten GPS en XY)

woninggegevens ihkv premies (adres, bouwjaar, energiewaarden (Rd, lambda, U,...))

zendgebied van de klant

BIJLAGE III - Vereisten voor meetuitrustingen

Onderstaande tabel vermeldt de minimaal vereiste nauwkeurigheidsklasse van bepaalde meetuitrustingen, afhankelijk van het aansluitingsvermogen en het spanningsniveau waarop de meetuitrusting is aangesloten, alsook het spanningsniveau waarop gemeten wordt.

Aansluitings-vermogen	Spanningsniveau waarop de meetinrichting aangesloten is	Minimaal vereiste nauwkeurigheidsklasse van de onderdelen in de meetinrichting			
		TP	TI	Wh-meter	VARh-meter
> 20 MVA	HS	0.2	0.2s	0.2s	0.5
≥ 5 MVA <20MVA	HS	0.2	0.2	0.2	2
≥ 1 MVA tot 5 MVA	HS	0.2	0.2	0.5	2
≥ 250 kVA tot 1 MVA	HS	0.5	0.5	1	2
	LS (uitzonderlijk)	n.v.t.	0.5	1	2
≥ 100 kVA tot 250 kVA	HS	0.5	0.5	1	2
	LS	n.v.t.	0.5	1	2
< 100 kVA	LS	n.v.t.	1	meters conform aan bijlage MI-003 van het koninklijk besluit van 15 april 2016 betreffende meetinstrumenten	
	LS	n.v.t.	n.v.t.		

Met:

TP: spanningstransformator

TI: stroomtransformator

Wh-meter: meter voor actieve energie

VARh-meter: meter voor reactieve energie

PF: arbeidsfactor