

IC201

Implementatie

transportcategorie

1x10A

Heeft het issue impact op..?	
Grootverbruik	
Kleinverbruik	X
Elektriciteit	X
Gas	
RNB	X
LV	X
MV	X
PV	X
Codes	X
Berichten	X
Ketenprocessen	X
Is het issue release afhankelijk/onafhankelijk en welke invoeringsdatum heeft het issue.	
Release-afhankelijk	
Release-onafhankelijk	X (conform ICI192)

Nummer IC201
Datum 28.9-2016
Versie 1.0
Status Vastgesteld in ALV
NEDU

Opsteller(s)

Ron van Zoest
Martijn Jonker
Emile Püttmann
Ewout van der Beek

Inhoudsopgave

Colofon	3
Versiebeheer.....	3
Distributie	3
1	Probleemdefinitie.....4
2	Overwegingen5
3	Gekozen oplossing.....5
4	Impact.....8
5	Invoeringsstrategie.....10
6	Te vervallen issues.....10

Colofon

Versiebeheer

Versie	Status	Wijziging	Auteur	Datum
0.1	Concept		Ron van Zoest	26-7-2016
0.2	Concept	Nav bespreking in de werkgroep	Ron van Zoest/ Ewout van der Beek	2-8-2016
0.3	Concept	Nav bespreking in de IC-K	Ron van Zoest	21-9-2016
0.9	Ter vaststelling ALV NEDU		Ron van Zoest	21-9-2016
1.0	Vastgesteld ALV NEDU		Ewout van der Beek	28-9-2016

Distributie

Gremium	Verstuurd (versie/datum)									
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.72	0.8	0.9	1.0
	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj	dd-mm-jjjj
IC-Intake	X									
IC-Klant	x	X	X							
IC-Klant/IC-WG/IC-WG										
SPC										
ALV NEDU									x	
Allen										x

1 Probleemdefinitie

Onderdeel	Omschrijving
Het probleem / de ontwikkeling / de wet- of regelgeving betreft:	Netbeheerders krijgen steeds vaker de vraag om een kleinere aansluiting dan de standaard categorie "t/m 3X25A". Het betreft hier doorgaans klanten met een niet-huishoudelijke aansluiting zoals straatmeubilair en nuts-achtige voorzieningen, zoalsabri's, zendmasten en sirenemasten. Het gaat om aansluitingen waarbij het opgesteld vermogen substantieel kleiner is dan bij normale huishoudelijke aansluitingen, en niet uit de voeten kunnen met een geschakelde "t/m 1x6A"-aansluiting. De wens voor een extra transportcategorie is voornamelijk afkomstig van klanten met een niet-huishoudelijke aansluiting van doorgaans straatmeubilair en nuts-achtige voorzieningen, zoals de maandelijkse alarmsirene's. Het gaat daarbij doorgaans om aansluitingen waarbij het opgesteld vermogen substantieel kleiner is dan een normale huishoudelijke aansluiting. In enkele gevallen hebben dergelijke aansluitingen wel een aansluiting van "t/m 1x6A" op het geschakelde net. Vanuit de markt krijgen de netbeheerders signalen dat deze klantengroep niet uit voeten kan met de categorie "1x6A geschakeld" en de -huidige- hierboven gelegen "t/m 3x25A" te zwaar is gedimensioneerd. De categorie aansluitingen "1x6A geschakeld" is bedoeld voor openbare verlichting en daarmee vergelijkbare toepassingen. Ook de rekencapaciteit van deze categorie is daarop gericht. Netbeheerders hebben daarom onderzocht wat de mogelijkheden zijn om voor straatmeubilair,abri's, zendmasten, sirene-masten en dergelijken een lagere categorie dan "t/m 3x25A" op het ongeschakelde net ter beschikking te stellen.
En raakt:	• Door aanpassen van het netwerktarief; De klant, leveranciers en de netbeheerders. • Door aanpassen van het stamdatabericht; Leveranciers, netbeheerders, programmaverantwoordelijken en de meetverantwoordelijken
Als gevolg waarvan:	Er een nieuw transportcategorie ontstaat en er een nieuwe capaciteitstariefcode geïntroduceerd dient te worden
Een goede oplossing moet:	Alle partijen voldoende voorbereidingstijd geven om de nieuwe capaciteitstariefcode en aansluitcategorie te implementeren.
Of deze doelen worden behaald, kan worden gevalideerd door:	Een snelle en correcte livegang van het 1x10A aansluitcategorie in het leveranciersmodel.
Opdrachtgever te realiseren oplossing	NEDU
Probleemeigenaar	IC-K

2 Overwegingen

In IC192 wordt aangegeven dat wanneer een nieuwe fysieke capaciteit geïntroduceerd wordt, een informatiecodewijzing alsook wijziging van de berichten noodzakelijk is. Dit issue is opgesteld om aan te geven wat de beoogde wijzigingen worden n.a.v. het implementeren van transportcategorie 1x10A.

Nadere toelichting waarom deze categorie wordt geïntroduceerd is opgenomen in het concept codewijzigingsvoorstel voor de technische codes (verwijzing).

In dit codewijzigingsvoorstel is een aantal vragen in ogenschouw genomen:

1. Wat is de meest geschikte grenswaarde voor de nieuwe categorie op het ongeschakelde net?
2. Welke rekencapaciteit krijgt de nieuwe categorie?
3. Wat zijn de gevolgen voor de rekencapaciteiten van de naastliggende categorieën?
4. Welke aansluittarieven passen bij de nieuwe categorie?
5. Welke compensatie in geval van storing past bij de nieuwe categorie?
6. Wat zijn de consequenties voor de Tarievencode Elektriciteit?

Voor de uitwerking van deze vragen verwijzen we u naar het voorstel van Netbeheer Nederland 'BR-15-1140 dd. 21 april 2016'. De uitkomst hiervan is meegenomen in de gekozen oplossing.

Uitleg keuze voor 1x10A en niet 1x6A

De wens voor een extra transportcategorie is voornamelijk afkomstig van klanten met een niet-huishoudelijke aansluiting van doorgaans straatmeubilair en nuts-achtige voorzieningen, zoals de maandelijkse alarmsirene's. Het gaat daarbij doorgaans om aansluitingen waarbij het opgesteld vermogen substantieel kleiner is dan een normale huishoudelijke aansluiting. In enkele gevallen hebben dergelijke aansluitingen wel een aansluiting van "t/m 1x6A" op het geschakelde net. Vanuit de markt krijgen de netbeheerders signalen dat deze klantengroep niet uit voeten kan met de categorie "1x6A geschakeld" en de – huidige- hierboven gelegen "t/m 3x25A" te zwaar is gedimensioneerd. De categorie aansluitingen "1x6A geschakeld" is bedoeld voor openbare verlichting en daarmee vergelijkbare toepassingen. Ook de rekencapaciteit van deze categorie is daarop gericht. Netbeheerders hebben daarom onderzocht wat de mogelijkheden zijn om voor straatmeubilair, abri's, zendmasten, sirene-masten en dergelijken een lagere categorie dan "t/m 3x25A" op het ongeschakelde net ter beschikking te stellen.

Voor “t/m 1x10A” pleit dat deze hogere grenswaarde meer ruimte biedt voor de selectiviteit van de beveiliging voor de beoogde aansluitingen. Er kunnen zwaardere installaties op aangesloten worden dan op “t/m 1x6A”, maar tegelijkertijd is “t/m 1x10A” nog niet zo ruim dat daar een normale huishoudelijke installatie mee kan worden aangesloten.

Er zou beredeneerd kunnen worden dat “t/m 1x10A” wel gebruikt kan worden door huishoudelijke aansluitingen met zoveel eigen opwekking dat ze per saldo nooit voor meer dan 1x10A een beroep doen op het net. Vooralsnog lijkt dit een situatie die niet zonder aanvullende opslagvoorzieningen gerealiseerd kan worden, zodat dergelijke aansluitingen niet op grote schaal voor zullen komen.

Een reden om de grens niet op een nog hogere waarde te stellen, is dat er in het verleden bij “gewone aansluitingen” ook kleinere zekeringwaarden zijn gebruikt, zoals 1x16A, 1x20A of 1x25A. In welke mate en bij welke aansluitingen dat is gebeurd is niet bij elke netbeheerder op aansluitingniveau inzichtelijk. Daarom wordt de omschrijving “t/m 3*25A/1*35A” gehanteerd voor de bestaande hogere categorie.

3 Gekozen oplossing

In het concept codewijzigingsvoorstel voor de technische codes wordt een extra aansluitcategorie 1X10A als oplossing voorgesteld. Voor de implementatie hiervan dienen een tweetal captarcodes en aansluitcategorieën bij te komen en grenzen worden aangepast:

- 10000 Nultarief elektriciteit
- 10101 t/m. 1 x 6A geschakeld net, onbemeten
- 10111 t/m. 1 x 6A geschakeld net
- 10102 t/m 1 x 10A, onbemeten (captarcode 87####10102X)¹
- 10112 t/m 1 x 10A (captarcode 87####10112X)
- 10201 > 1 x 10A t/m 3 x 25A + t/m 1x80A, onbemeten
- 10211 > 1 x 10A t/m 3 x 25A + t/m 1x80A
- 10311 > 3 x 25A t/m 3 x 35A
- 10411 > 3 x 35A t/m 3 x 50A
- 10511 > 3 x 50A t/m 3 x 63A
- 10611 > 3 x 63A t/m 3 x 80A

¹ Opbouw captarcode: Landcode NL "87"; 5-cijferige code netbeheerder; 5-cijferige code aansluitcategorie; 1-cijferig controlegetal)

4 Impact

Het issue heeft impact op de nationale codes (IcEG en technische codes) en DPM Mutatie- en Meetprocessen Gegevensuitwisseling.

4.1 Impact op Informatiecode

Bijlage 4 Capaciteitstariefcodes Kleinverbruik

B4.1

De tariefcodes in onderstaande tabel worden geacht de laatste vijf cijfers te zijn van de capaciteitstariefcodes, waaraan de netbeheerder zijn 5-cijferige bedrijfscode laat voorafgaan.

Product	Omschrijving van de aansluiting	Tariefcode
Elektriciteit	Nultarief	10000
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $\leq 1*6A$ geschakeld net, onbemeten	10101
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $\leq 1*6A$ geschakeld net	10111
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $\leq 1*10A$, onbemeten	10102
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $\leq 1*10A$	10112
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $> 1 \times 10A$ t/m $3 \times 25A + t/m 1 \times 80A$, onbemeten	10201
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $> 1 \times 10A$ t/m $3 \times 25A + t/m 1 \times 80A$	10201
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $> 3 \times 25A$ t/m $3 \times 35A$	10311
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $> 3 \times 35A$ t/m $3 \times 50A$	10411
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $> 3 \times 50A$ t/m $3 \times 63A$	10511
Elektriciteit	Doorlaatwaarde $> 3 \times 63A$ t/m $3 \times 80A$	10611

4.2 Impact op Technische codes

Zie codewijzigingsvoorstel van Netbeheer Nederland 'BR-15-1140 dd. 21 april 2016'

4.3 Impact op DPM Mutatie- en Meetprocessen Gegevensuitwisseling (versie SR-2016)

3.1.2 Response

Toevoegen bij Elektriciteit '1x10A'

Fysieke capaciteit	A	A	A	Ja	Ja	1	voor de netwerkkosten. Een in bedrijf zijnde kleinverbruik aansluiting of profielgrootverbruik-aansluiting heeft verplicht een fysieke capaciteit:	Nee
							- Elektriciteit: 1x6A, 1x25A, 1x35A, 1x50A, 1x63A, 1x80A, 3x25A, 3x35A, 3x50A, 3x63A, 3x80A - Gas: G4, G6, G10, G16, G25, G40, G65, G100, G160, G250, G400, G650, G1000, G1600, G2500	

3.3.2 Response

Toevoegen bij Elektriciteit '1x10A'

Fysieke capaciteit	A	A	A	Ja	Ja	1	Een in bedrijf zijnde kleinverbruik- of profielgrootverbruikaansluiting heeft verplicht een fysieke capaciteit.
							- Elektriciteit: 1x6A, 1x25A, 1x35A, 1x50A, 1x63A, 1x80A, 3x25A, 3x35A, 3x50A, 3x63A, 3x80A, OBK - Gas: G4, G6, G10, G16, G25, G40, G65, G100, G160, G250, G400, G650, G1000, G1600, G2500, OBK

5 Invoeringsstrategie

	Release onafhankelijk	Release afhankelijk
Na vaststelling ALV NEDU	4 mnd na vaststelling	
Sectorrelease ...		
Specifieke datum		

6 Te vervallen issues

7 Bijlage A – Extra toelichting impact op nationale codes

<< Wanneer issuebeschrijvingen impact hebben op de nationale codes (IcEG en/of technische codes), beantwoord dan ook onderstaande contextuele vragen zodanig dat deze extra toelichting geïnterpreteerd kan worden zonder het voorgaande. Idealiter kunnen deze antwoorden als zodanig in het voorstel worden opgenomen; gelieve geen puntsgewijze opsommingen te vermelden.>>

Vraag	Antwoord
1. Wat is de aanleiding voor de indiening van het codevoorstel en wat zijn de redenen die het voorstel noodzakelijk maken?	De aanleiding tot het voorstel is de constatering dat netbeheerders steeds vaker de vraag krijgen om een kleinere aansluiting dan de standaard categorie “t/m 3X25A”. Het betreft hier doorgaans klanten met een niet-huishoudelijke aansluiting zoals straatmeubilair en nuts-achtige voorzieningen, zoals abri's, zendmasten en sirenemasten. Het gaat om aansluitingen waarbij het opgesteld vermogen substantieel kleiner is dan bij normale huishoudelijke aansluitingen, en niet uit de voeten kunnen met een geschakelde “t/m 1x6A”-aansluiting.
2. Wat zijn de doelstellingen die met het codevoorstel worden nagestreefd en op welke wijze draagt het codevoorstel bij aan het verwezenlijken van die doelstellingen?	De wens voor een extra transportcategorie is voornamelijk afkomstig van klanten met een niet-huishoudelijke aansluiting van doorgaans straatmeubilair en nuts-achtige voorzieningen, zoals de maandelijkse alarmsirenes. Het gaat daarbij doorgaans om aansluitingen waarbij het opgesteld vermogen substantieel kleiner is dan een normale huishoudelijke aansluiting. In enkele gevallen hebben dergelijke aansluitingen wel een aansluiting van “t/m 1x6A” op het geschakelde net. Vanuit de markt krijgen de netbeheerders signalen dat deze klantengroep niet uit voeten kan met de categorie “1x6A geschakeld” en de –huidige- hierboven gelegen “t/m 3x25A” te zwaar is gedimensioneerd. De categorie aansluitingen “1x6A geschakeld” is bedoeld voor openbare verlichting en daarmee vergelijkbare toepassingen. Ook de rekencapaciteit van deze categorie is daarop gericht. Netbeheerders hebben daarom onderzocht wat de mogelijkheden zijn om voor straatmeubilair, abri's, zendmasten, sirene-masten en dergelijken een lagere categorie dan “t/m 3x25A” op het ongeschakelde net ter beschikking te stellen.
3. Op welke wijze houdt het codevoorstel rekening met het belang van:	
a. <i>het betrouwbaar, duurzaam, doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord functioneren van de energievoorziening?</i>	NVT
b. <i>de bevordering van de ontwikkeling van het handelsverkeer op de energiemarkt?</i>	NVT

c. <i>de bevordering van het doelmatig handelen van afnemers?</i>	Er wordt voorkomen dat partijen onnodig een te grote aansluiting aanvragen.
d. <i>een goede kwaliteit van de dienstverlening van netbeheerders?</i>	Hiermee kan specifiek naar de wensen van de afnemer worden gehandeld.
e. <i>een objectieve, transparante en niet discriminatoire handhaving van de energiebalans op een wijze die de kosten weerspiegelt?</i>	NVT
4. Welke alternatieven zijn mogelijk en welke afweging is gemaakt bij de keuze tussen de alternatieven?	Er zijn twee alternatieven onderzocht: "t/m 1x6A" (ongeschakeld) en "t/m 1x10A". Voor "t/m 1x6A" (ongeschakeld) pleit dat het een reeds bestaande grenswaarde is die voor de ge-schakelde aansluitingen wordt gebruikt. De introductie van een nieuwe categorie is mogelijk slechts een tijdelijke situatie. Diverse discussies over toekomstige tariefstructuren in relatie tot energietransitie lijken te wijzen in de richting van meer gedifferentieerde capaciteitstarieven op basis van bijvoorbeeld gemeten capaciteit. Introductie van een nieuwe grenswaarde nu zou achteraf een overbodige actie kunnen blijken te zijn geweest. Voor "t/m 1x10A" pleit dat deze hogere grenswaarde meer ruimte biedt voor de selectiviteit van de beveiliging voor de beoogde aansluitingen. Er kunnen zwaardere installaties op aangesloten worden dan op "t/m 1x6A", maar tegelijkertijd is "t/m 1x10A" nog niet zo ruim dat daar een normale huishoudelijke installatie mee kan worden aangesloten. Er zou beredeneerd kunnen worden dat "t/m 1x10A" wel gebruikt kan worden door huishoudelijke aansluitingen met zoveel eigen opwekking dat ze per saldo nooit voor meer dan 1x10A een beroep doen op het net. Vooralsnog lijkt dit een situatie die niet zonder aanvullende opslagvoorzieningen gerealiseerd kan worden, zodat dergelijke aansluitingen niet op grote schaal voor zullen komen. Een reden om de grens niet op een nog hogere waarde te stellen, is dat er in het verleden bij "gewone aansluitingen" ook kleinere zekeringwaarden zijn gebruikt, zoals 1x16A, 1x20A of 1x25A. In welke mate en bij welke aansluitingen dat is gebeurd is niet bij elke netbeheerder op aansluitingniveau inzichtelijk. Daarom wordt de omschrijving "t/m 3*25A/1*35A" gehanteerd voor de bestaande hogere categorie. Het potentiële nadeel van een nieuwe grenswaarde "t/m 1x10A" (mogelijk slechts een tijdelijke situatie) weegt naar de mening van de netbeheerders niet op tegen het voordeel (meer ruimte voor differentiatie, duidelijk een eigen categorie met eigen toepassing).

5. Welke effecten heeft het codevoorstel voor netgebruikers, netbeheerders en andere belanghebbenden?	Marktpartijen dienen het 1x10a te implementeren in hun systemen
6. Is er samenhang met andere issuebeschrijvingen, (voorstellen voor) codes en Europese netcodes? En zo ja, welke?	Ja, heeft een samenhang met IC192 en met het Codewijzigingsvoorstel 'transportcategorie 1X10A BR-15-1140 van Netbeheer Nederland'.