

Schaarsterapportage 2009



Een overzicht van de beschikbaarheid van nummers
binnen de door de minister van Economische Zaken
vastgestelde nummerplannen

1 Inleiding

De Onafhankelijke Post en Telecommunicatie Autoriteit (hierna: OPTA) is belast met de uitgifte van nummers en het beheer van de nummerruimte binnen de door de Minister van Economische Zaken gestelde grenzen en op basis van door de Minister van Economische Zaken vastgestelde nummerplannen. Het uitgangspunt hierbij is om – binnen bepaalde randvoorwaarden – ervoor te zorgen dat eenieder die nummers nodig heeft, deze toegewezen kan krijgen.

OPTA rapporteert jaarlijks over het verloop van de nummeruitgifte, mede ten behoeve van de door de Minister van Economische Zaken te stellen regels en haar beheer van de nummerplannen. Het gaat om een groot aantal uiteenlopende soorten nummers uit een zestal nummerplannen. De rapportage omvat een interpretatie van de verzamelde cijfers en een beschrijving van de ontwikkelingen, die van invloed waren op het uitgifteverloop in de afgelopen jaren. Daarnaast doet de rapportage een uitspraak over mogelijke uitputting van nummers in de toekomst. De uitkomsten van de rapportage kunnen aanleiding zijn om het toezicht op het doelmatige gebruik van de nummers te verscherpen of om bij de Minister van Economische Zaken te signaleren dat zij uitbreiding van de nummervoorraad in overweging moet nemen.

2 Toelichting

2.1 Overzicht nummerplannen

- Nummerplan telefoon- en ISDN-diensten. Dit nummerplan bevat de meeste door eindgebruikers benutte nummers en daarnaast enkele nummers voor routeringen door operators van telefonieverkeer;
- Nummerplan voor identiteitsnummers ten behoeve van internationale mobiliteit (IMSI-nummers). De nummers uit dit nummerplan regelen onder andere de afstemming tussen mobiele operators wanneer mobiele bellers – buiten het bereik van hun eigen netwerk – bellen via andere netwerken (roaming);
- Nummerplan transit signaleringspuntcodes (TSPC). De nummers uit dit nummerplan en het Nummerplan internationale signaleringspuntcodes dienen voor het uitwisselen van verkeer tussen traditionele (C7) telefonienetwerken (PSTN) op nationaal (TSPC) en internationaal (ISPC) niveau;
- Nummerplan internationale signaleringspuntcodes (ISPC);
- Nummerplan pakket- en circuitgeschakelde datadiensten. Dit nummerplan wordt gebruikt voor steeds minder voorkomende datanetwerken volgens het X-25 of X-400 protocol.
en
- Nummerplan telexdiensten. Telex is een aflopende techniek voor het verzenden van berichten en wordt voornamelijk gebruikt voor berichtenverkeer met landen met een slecht telefonienetwerk.

Nummers of nummerplannen voor SMS-diensten en adressen (namen/nummers) voor internetdiensten worden niet door de overheid vastgesteld en beheerd.

2.2 De beschikbaarheid van nummers

Bij een gegeven nummerlengte is het aantal nummers eindig. Er is daarom een beperkt aantal nummers beschikbaar, met andere woorden de nummers zijn schaars. Bij de uitgifte van nummers dient dan ook rekening te worden gehouden met de lengte van de nummers (hoe langer de nummerlengte, hoe meer nummers theoretisch beschikbaar zijn voor uitgifte). Het feit dat nummers schaars zijn houdt in dat nummers uitgeput kunnen raken. OPTA houdt de uitgiftepercentages per bestemming daarom scherp in de gaten. Bij een dreigende uitputting zal zij dit signaleren bij de Minister van Economische Zaken. Er is dan een aantal mogelijkheden denkbaar, zoals

- de nummers in een bepaalde nummerreeks zijn gewoonweg op;
- de Minister van Economische Zaken besluit een nieuwe reeks nummers beschikbaar te stellen wat leidt tot uitbreiding van de nummervoorraad of
- de bestemming van een reeds bestaande nummerreeks wordt aangepast.

De meeste nummers uit het nummerplan beginnend met 01 t/m 05 en 07 zijn geografische nummers, die bestemd zijn om vaste aansluitingen op geografisch bepaalde bestemmingen te bereiken. Om historische redenen zijn de geografische nummers verdeeld over netnummergebieden. Bij een nummerlengte van tien cijfers betekent dit theoretisch een nummerruimte van 600 miljoen geografische nummers (hiervan zijn in de praktijk 287,7 miljoen nummers beschikbaar voor uitgifte).

De nummers beginnend met 06 (060 tot en met 065 en 067 tot en met 069) worden vooral voor mobiele telefonie gebruikt, maar voor een deel ook voor semafonie, videotex en internettoegang. Ook deze nummers hebben een nummerlengte van tien cijfers hetgeen neerkomt op een theoretische nummerruimte 100 miljoen nummers (hiervan zijn in de praktijk minder dan 61 miljoen nummers beschikbaar voor uitgifte).

De reeks beginnend met 08 bevat vooral nummers voor gebruik op vaste netten zonder binding aan een netnummergebied (085 voor niet netnummergebonden aansluitingen en 088 voor bedrijven), persoonlijke assistentdienstnummers (084 en 087), VPN's (082, koppeling van privénetwerken) en 0800 (nummers voor gratis informatiediensten). De reeks beginnend met 09 is gereserveerd voor overige diensten. In die reeks zijn tot nu toe nummers bestemd voor de betaalde informatiediensten (0900/0906/0909) en nummers voor openbare elektronische communicatiediensten (091).

De nummers beginnend met 1 worden gebruikt voor korte codes: 10xyz en 16xy voor carrierselectie, 112 en 116xyz voor Europees geharmoniseerde alarmnummers en nummers van bijzonder maatschappelijk belang, 12xy en 13x(y) voor ondersteunende diensten zoals helpdesk en voicemail, 14xy(a/ab) voor maatschappelijke diensten, waaronder overheidsinformatie en 18xy voor abonnee-informatiediensten.

De nummers beginnend met 2 tot en met 9 zijn niet voor uitgifte beschikbaar. De nummers beginnend met 2 tot en met 8 worden gebruikt om binnen het eigen netnummergebied een abonnee te kiezen met weglating van het netnummer. Zo kan vanuit het netnummergebied Den Haag (070) naar OPTA worden gebeld (070-3153500) door alleen naar 3153500 te bellen. De nummers beginnend met 9 worden in reserve gehouden.

3 De feitelijke beschikbaarheid van nummers per categorie

3.1 Algemeen

De beschikbaarheid van nummers, zoals weergegeven in deze rapportage, betreft een statisch overzicht per 30 december 2009. Het aantal nummers dat niet beschikbaar is voor toekenning is van circa 103 miljoen eind 2008 toegenomen naar circa 109 miljoen nummers eind 2009. Dit betreft een stijging van 6%.

In de navolgende tabellen worden de volgende zaken weergegeven: de nummencategorie, nummerruimte, uitgiftepercentage en uitgegeven 2009. De nummencategorie betreft de relevante nummers of nummerreeksen. De nummerruimte betreft de hoeveelheid nummers die daadwerkelijk beschikbaar is voor uitgifte. Het uitgiftepercentage behelst het percentage nummers dat niet beschikbaar is voor toekenning (dus ook nummers in afkoeling¹ en geblokkeerde nummers²). In de meeste tabellen is het uitgiftepercentage van 2009 vergeleken met dat van 2008 en 2007. Uitgegeven 2009 behelst het aantal uitgegeven nummers op 30 december 2009 (dus ook nummers in afkoeling en geblokkeerde nummers).

3.2 Geografische nummers

Nederland telt 30 driecijferige en 111 viercijferige netnummergebieden. In onderstaande tabel worden voor de drie- en viercijferige netnummers de drie netnummers weergegeven waar het uitgiftepercentage het hoogst is en wordt het netnummer weergegeven waar het uitgiftepercentage het laagst is.

De uitgifte van geografische nummers is in 2009 met 5% gestegen ten opzichte van 2008 door een toename in aanvragen van aanbieders ten behoeve van telefonie aan zakelijke gebruikers en VoIP-diensten³ aan consumenten. Er is geen aanleiding om te verwachten dat de uitgifte in de komende jaren fors zal toenemen.

¹ Met de afkoelingsperiode wordt bedoeld de periode waarin een nummer dat eerder aan een partij is toegekend, niet wordt uitgegeven door OPTA en die aanvangt vanaf het moment dat het nummer is ingetrokken of het moment dat een toekenning voor bepaalde tijd is afgelopen. Deze afkoelingsperiode heeft als doel te voorkomen dat een nieuwe nummerhouder of -gebruiker gebeld wordt op zijn nummer door eindgebruikers die de dienst van de vorige nummerhouder of -gebruiker willen afnemen.

² Een nummer met de status geblokkeerd is niet voor uitgifte beschikbaar. De redenen hiervoor zijn divers. In de meeste gevallen (bijvoorbeeld bij geografische nummers) heeft dit te maken met het uitgiftebeleid dat door OPTA wordt gehanteerd.

³ VoIP staat voor Voice over IP en betreft spraakdiensten die gebaseerd zijn op pakketgeschakelde netwerken.

Tabel 1 Uitgiftepercentage geografische nummers in 2009

Netnummergebied	Nummerruimte	Uitgifte- percentage 2007	Uitgifte- percentage 2008	Uitgegeven 2008	Uitgifte- percentage 2009	Uitgegeven 2009
<i>Heel Nederland</i>	287.700.000	18,5%	19,7%	56.110.801	20,6%	56.630.801
<i>Driecijferige</i>	<i>netnummergebieden</i>					<i>(totaal 30)</i>
020 Amsterdam	7.000.000	59,8%	61,8%	4.327.000	62,5%	4.376.000
010 Rotterdam	7.000.000	37,6%	39,4%	2.756.000	40,1%	2.807.000
070 's-Gravenhage	6.000.000	25 %	26,1%	1.825.000	31,1%	1.865.000
036 Almere	7.000.000	7 %	8,4%	584.900	9%	612.900
<i>Viercijferige</i>	<i>netnummergebieden</i>					<i>(totaal 111)</i>
0181 Spijkenisse	700.000	58,7%	61,4%	430.000	62,6%	438.000
0180 IJsselsteden	700.000	56,4%	60,4%	423.000	61,6%	431.000
0475 Roermond	700.000	56,7%	58,2%	407.100	60,7%	425.100
0562 West Terschelling	700.000	10,1%	11,1%	78.000	12,1%	85.000

3.3 Mobiele nummers⁴

Het aantal aanvragen voor mobiele nummers is in 2009 aanzienlijk toegenomen. OPTA heeft in 2009 mobiele nummers toegekend aan twee mobiele netwerk operators (KPN en Vodafone) en aan vier aanbieders die MVNO⁵ of MVNE⁶ zijn. Indien de uitgifte jaarlijks met dezelfde stijging als in 2009 zal toenemen, verwacht OPTA dat met de beschikbare nummerruimte nog maximaal 4 jaar aan de vraag naar nummers voor mobiele aansluitingen kan worden voldaan. Om te kunnen blijven voorzien in de uitgifte van mobiele nummers zullen op korte termijn maatregelen moeten worden getroffen. OPTA heeft de Minister van Economische Zaken verzocht om de regelgeving voor nummers of de beschikbare nummerhoeveelheid in de nummerplannen aan te passen.

Mobiele nummers worden vermoedelijk ook gebruikt voor machine-to-machine toepassingen (hierna: M2M). M2M is een technologie waarbij zonder interactie met eindgebruikers (op geautomatiseerde wijze) bij bepaalde bronnen data worden verzameld en die via mobiele, draadloze of vaste netwerken worden getransporteerd naar centrale units. OPTA acht het niet wenselijk dat M2M toepassingen een beslag leggen op de voorraad mobiele nummers. Naar verwachting zal het Ministerie van Economische Zaken medio 2010 een nummerplanwijziging doorvoeren waarin de reeks 097 bestemd wordt voor M2M toepassingen. Eén van de mogelijkheden om een mogelijk beslag op de voorraad mobiele nummers als gevolg van M2M toepassingen tegen te gaan, is dat het Ministerie van

⁴ Zie de bijlage voor nadere informatie omtrent mobiele nummers.

⁵ MVNO staat voor mobile virtual network operator. Dit betreft een aanbieder die beschikt over een eigen mobiel netwerk (met uitzondering van zendmasten) en gebruik maakt van de zendmasten van een mobiele netwerk operator. Een MVNO biedt onder eigen merknaam mobiele telefoondiensten aan.

⁶ MVNE staat voor mobile virtual network enabler. Een MVNE is vrijwel identiek aan een MVNO met het verschil dat een MVNE niet onder eigen merknaam mobiele telefoondiensten aanbiedt, maar het wel mogelijk maakt dat een andere aanbieder mobiele telefoondiensten kan aanbieden over zijn netwerk.

Economische Zaken bij de nummerplanwijziging ervoor kan kiezen om de mobiele nummers die dan gebruikt worden voor M2M toepassingen uit te faseren.

Eind 2009 zijn er nog 10.700.000 mobiele nummers beschikbaar voor uitgifte. Van deze voorraad zijn slechts vier reeksen van een miljoen nummers beschikbaar voor uitgifte in de reeks 068. Van de aangebroken 56 reeksen van een miljoen nummers (die onder te verdelen zijn in 560 blokken van 100.000 nummers) zijn slechts 65 blokken van 100.000 nummers nog niet uitgegeven aan de desbetreffende aanbieder. Deze 65 blokken van 100.000 nummers (beschikbaar in de reeksen 063, 065 en 068) zijn geblokkeerd voor de aanbieders in het betreffende miljoen blok, in verband met Global Title (wordt hierna toegelicht). Hierdoor en het feit dat het 11 aanbieders betreft, is de kans dat er een beroep gedaan wordt op de vrije reeksen van een miljoen nummers groot.

Voor elke aanbieder van mobiele telefonie wordt een Global Title gehanteerd zodat zij herkenbaar zijn voor de telecommunicatienetwerken en andere aanbieders. Een dergelijke titel bestaat uit de eerste vier cijfers van de eerste reeks nummers die aan de aanbieder is toegekend (bijvoorbeeld 0653), met andere woorden één miljoenreeks. Uit onderzoek in 2009, uitgevoerd in opdracht van OPTA, blijkt dat ook de eerste vijf cijfers gebruikt kunnen worden voor dit doel. Daaruit volgt dat het niet altijd noodzakelijk is dat een miljoenblok per aanbieder wordt gereserveerd. OPTA zal in 2010 een gewijzigd uitgiftebeleid consulteren.

Om te kunnen blijven voorzien in de uitgifte van mobiele nummers ziet OPTA de volgende mogelijkheden:

- Openstellen van de 060 en 069 reeks.
- De reeks 067, die nu bestemd is voor videotex en toegang tot datadiensten, ook te bestemmen voor mobiele telefonie.

Tabel 2 Uitgiftepercentage mobiele nummers in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2007	Uitgiftepercentage 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
061, 062, 063, 064, 065, 068	60.000.000	70,8%	77,3%	82,2%	49.300.000

Tabel 3 Uitgiftepercentage mobiele nummers in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
061	10.000.000	100%	10.000.000
062	10.000.000	100%	10.000.000
063	10.000.000	72%	7.200.000
064	10.000.000	100%	10.000.000
065	10.000.000	78%	7.800.000
068	10.000.000	43%	4.300.000

Tabel 4 Uitgiftepercentage 067 nummers in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
067	201.780 ⁷	0,02%	36

3.4 Generieke nummers voor openbare communicatiediensten

De nummers met de dienstcodes 085 en 091 zijn niet geografisch gebonden nummers bestemd voor aansluitingen op vaste netwerken. Deze nummers zijn geïntroduceerd voor aanbieders die niet gebonden willen zijn aan een geografische indeling. Deze behoefte is het gevolg van diverse technische ontwikkelingen, waaronder met name VoIP. De uitgifte van 085 nummers is in 2009 met 29% gestegen ten opzichte van 2008. OPTA constateert dat deze nummers door vele diverse aanbieders worden aangevraagd, dat slechts een aantal van deze aanbieders over meer dan 10.000 085 nummers beschikt en dat er aanbieders zijn die uitsluitend via 085 nummers vaste telefonie aanbieden.

Tabel 5 Uitgiftepercentage generieke nummers voor openbare communicatiediensten in 2009

Nummer-categorie	Nummerruimte	Uitgifte-percentage 2007	Uitgifte-percentage 2008	Uitgegeven 2008	Uitgifte-percentage 2009	Uitgegeven 2009
085	10.000.000	4,1%	5,1%	492.000	6,6%	663.000
091	10.000.000	0,3%	0,3%	30.000	0,3%	30.000

3.5 Persoonlijke assistentdiensten

Deze categorie nummers (084 en 087) wordt voor uiteenlopende doeleinden gebruikt zoals voicemail, doorschakelen, het bereikbaar zijn met meerdere toepassingen onder één nummer en omzetting tussen spraak, fax en e-mail. Sommige aanbieders van VoIP-diensten hebben dit type nummers in gebruik voor een toepassing waarvoor nu nummers uit de dienstcodes 085 en 091 worden uitgegeven. Historisch is gegroeid dat mobiele aanbieders voor voicemail niet deze, maar mobiele nummers gebruiken. De uitgifte van nummers voor persoonlijke assistentdiensten is vrij stabiel en er zijn momenteel geen ontwikkelingen die kunnen leiden tot een sterke toe- of afname.

Tabel 6 Uitgiftepercentage persoonlijke assistentdiensten in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgifte-percentage 2007	Uitgifte-percentage 2008	Uitgifte-percentage 2009	Uitgegeven 2009
084	10.000.000	22,5%	22,5%	22,5%	2.248.000
087	10.000.000	9,5%	9,5%	9,5%	951.000

3.6 Bedrijfsnummers

Bedrijfsnummers (088) vormen een alternatief voor de geografische nummers. Zij hebben het voordeel niet aan een bepaald netnummergebied gebonden te zijn. Vooral voor bedrijven met vestigingen in meerdere netnummergebieden bieden de bedrijfsnummers voordelen. In de eerste tijd na het beschikbaar komen van deze nummers in 2004 had OPTA met een redelijk grote hoeveelheid

⁷ Momenteel zijn de nummers in de 067 reeks van verschillende lengte (zes- of tien-cijferig). Indien de 067 reeks geheel bestemd wordt voor mobiele telefonie dan is de nummerruimte 10 miljoen nummers met een lengte van tien cijfers.

aanvragen te maken, eerst via een veiling en daarna in volgorde van aanvraag.

Hoewel OPTA in 2009 relatief veel signalen heeft gekregen dat bellen naar deze nummers vanaf mobiele netwerken (omdat bellen naar deze nummers vaak buiten de belbundels valt) aanzienlijk duurder is dan vanaf vaste netwerken, is het uitgifteverloop redelijk constant gebleven.

Tabel 7 Uitgiftepercentage bedrijfsnummers in 2009

Nummencategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2007	Uitgiftepercentage 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
088	10.000.000	12,1%	15,2%	17,5%	1.746.500

De uitgifte van bedrijfsnummers vindt plaats in blokken van ten minste honderd aaneengesloten nummers. Er zijn geen blokken in de grootte van 100.000 nummers meer beschikbaar voor uitgifte, maar wel reeksen van meerdere aaneensluitende blokken van 10.000 nummers. Inspanning op de verwachting dat grote bedrijven in de toekomst behoefte zullen hebben aan blokken van 10.000 aaneengesloten bedrijfsnummers is in 2008 het beleid voor uitgifte van bedrijfsnummers zodanig aangepast dat bepaalde blokken worden gereserveerd om alleen als blok van 10.000 aaneengesloten nummers te worden uitgegeven. In totaal gaat het om 367 blokken van 10.000 aaneengesloten nummers. Hiervan zijn eind 2009 21 blokken uitgegeven, waarvan 11 in 2008 en 10 in 2009.

Tabel 8 Uitgiftepercentage 10.000 nummerblokken bedrijfsnummers in 2009

	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
Blokken van 10.000 aaneengesloten 088-nummers	367	2,9%	5,7%	21

3.7 Semafonienummers

Semafoons (piepers of pagers) waren in het pre-mobiele tijdperk vrijwel de enige mogelijkheid om iemand onder alle omstandigheden te bereiken. Die functie heeft het mobiel telefoneren nu overgenomen. Pagers worden hedendaags voornamelijk nog gebruikt voor specifieke toepassingen, zoals het in korte tijd oproepen van grote aantallen personen bij bijvoorbeeld brandweer en gladheidbestrijding. Eind 2009 is er één reeks beschikbaar voor semafonie (066). De voormalige nummerblokken semafonie (065) zijn uitgefaseerd en ingezet voor mobiele telefonie. Eind 2009 zijn er nog twee aanbieders actief waaraan respectievelijk 1.000.000 en 470.000 nummers zijn toegekend.

Tabel 9 Uitgiftepercentage semafonie nummers in 2009

Nummencategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2007	Uitgiftepercentage 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
066	10.000.000	14,7%	14,7%	14,7%	1.470.000

3.8 Abonnee-informatiediensten 18xy

Een abonnee-informatiedienst is een dienst waarmee primair en ten minste telefoonnummers kunnen worden opgevraagd aan de hand van gegevens betreffende de naam in combinatie met gegevens betreffende het adres en huisnummer, postcode of de woonplaats van de abonnee. Sinds de invoering van de 18xy reeks in 2007 hebben OPTA en het Ministerie van Economische Zaken signalen uit de markt ontvangen dat de bestemming die aan een 18xy-nummer is gegeven te beperkt zou zijn. Het Ministerie van Economische Zaken heeft op basis van deze signalen via een nummerplanwijziging per 1 juni 2009 de bestemming van de telefoonnummers voor abonnee-informatiediensten (de 18-reeks) verruimd met de mogelijkheid om aanvullende gegevens over de naam, het adres dan wel de locatie, de bereikbaarheid en de dienstverlening van de abonnee op te vragen aan de hand van door de oproeper verstrekte zoektermen. Daarnaast wordt meer duidelijkheid verschaft over de reikwijdte van de abonnee-informatiedienst. Door ruimere aanvullende dienstverlening toe te staan, kunnen marktpartijen zich met hun producten beter van elkaar onderscheiden waardoor meer keuze ontstaat voor de gebruikers van de dienst tegen lagere tarieven.

OPTA heeft in 2009 via een toezichtactie onderzocht of de houders van een 18xy-nummer conform de bestemming handelen en zich houden aan de transparantieplichtingen. Vooralsnog heeft dit ertoe geleid dat één 18xy-abonneehouder zijn dienstverlening zal staken. Dit nummer zal in 2010 ingetrokken worden.

Tabel 10 Uitgiftepercentage abonnee-informatiediensten in 2009

Nummer-categorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2007	Uitgiftepercentage 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
18xy	99	41,4%	41,4%	41,4%	41

3.9 Nummers ten behoeve van informatiediensten

Deze nummers worden onderscheiden in nummers voor betaalde (dienstcodes 0900, 0906, 0909) en in gratis informatiediensten (dienstcode 0800). Een deel daarvan zijn korte nummers van vier cijfers na de dienstcode en een deel zijn lange nummers van zeven cijfers na de dienstcode. De korte nummers zijn schaarser dan de lange nummers, want één kort nummer neemt de plaats in van 1000 lange nummers. Om die reden gelden voor korte informatienummers minimumeisen voor het belvolume of het aantal belpogingen.

Van de lange nummers (meer dan 7 miljoen per dienstcode) zijn er per dienstcode niet meer dan maximaal enkele tienduizenden in gebruik. Dreigende uitputting is hier niet aan de orde. Van de korte nummers zijn er maar enkele duizenden per dienstcode beschikbaar. Het gebruik moet voldoen aan eisen op het gebied van het aantal belpogingen of het aantal gespreksminuten per maand over de periode van een jaar. Dit zijn de zogenaamde beleisen. De beleisen zijn sinds 1998 van kracht. In 2001 en 2007 zijn de beleisen verlaagd. Naar aanleiding van deze verlaging heeft OPTA in 2008 het handhavingbeleid ten aanzien van korte informatienummers en het onderzoek ter zake aangescherpt. Dit onderzoek heeft geleid tot circa 800 intrekkingen van nummers waarvan het gebruik niet voldeed aan de beleisen. Circa 600 van de ingetrokken nummers zijn vervolgens opnieuw voor bepaalde tijd aan de partijen toegekend om de mogelijkheid te bieden de nummers uit te faseren. OPTA zal in 2010 nieuw uitgiftebeleid ten aanzien van korte informatienummers vaststellen.

Tabel 11 Uitgiftepercentage nummers ten behoeve van informatiediensten in 2009

Nummencategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2008	Uitgegeven 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
0800 kort (incl. erotisch kort)	3.400	20,5%	696	16,4%	557
0800 erotisch kort	400	11,5%	46	10,3%	41
0800 lang (incl. erotisch lang)	6.600.000	0,4%	27.648	0,4%	27.284
0800 erotisch lang	10.000	0,1%	14	0,1%	14
0900 kort	2.700	47,0%	1.269	45,0%	1.215
0900 lang	7.300.000	0,2%	17.339	0,2%	16.653
0906 kort	2.700	22,6%	609	22,8%	615
0906 lang	7.300.000	0,1%	7.783	0,1%	7.140
0909 kort	2.700	7,6%	204	7,1%	193
0909 lang	7.300.000	0,1%	4.392	0,1%	4.151
Totaal aantal nummers ten behoeve van informatiediensten	28.500.000	0,21%	60.000	0,19%	55.228

Het uitgiftecijfer van 0800 en 0900 nummers is in 2009 gedaald ten opzichte van 2008.

OPTA constateert dat het aantal intrekkingen in 2009 bij respectievelijk 0800 en 0900 nummers toegenomen is met 9% en 34%. In 2008 was dit respectievelijk 28% en 40%. De toename van het aantal intrekkingen bij 0800 stabiliseert, maar zet bij 0900 nummers onverminderd voort.

Het aantal toekenningen is in 2009 bij respectievelijk 0800 en 0900 nummers afgenomen met 30% en 23%. In 2008 was dit respectievelijk 75% en 23%. De afname van het aantal toekenningen is bij 0800 nog relatief hoog, maar lager dan in 2008. Voor 0900 zet de afname zich onverminderd voort.

Hoewel OPTA de oorzaken van deze ontwikkelingen niet onderzocht heeft, zou een reden voor de opvallende afname in de vraag naar 0800 nummers, blijkens klachten die OPTA in 2009 ontvangen heeft, kunnen zijn dat mobiele aanbieders hoge tarieven (originating tarieven) rekenen aan nummergebruikers en –houders (bedrijven die de informatiedienst aanbieden) voor het opbouwen van deze gesprekken naar 0800 nummers. Naar aanleiding van deze klachten heeft OPTA (afdeling Markten) het voornemen deze hoge originating tarieven in 2010 te onderzoeken. Een mogelijke oorzaak van de verminderde vraag naar 0900 nummers zou kunnen zijn de aangescherpte regelgeving met betrekking tot deze nummers.

Tabel 12 Aantallen nummers ten behoeve van 0800 nummers in 2009

Nummer-categorie	Nummer-ruimte	Ingetrokken nummers in 2007	Toegekende nummers in 2007	Ingetrokken nummers in 2008	Toegekende nummers in 2008	Ingetrokken nummers in 2009	Toegekende nummers in 2009
0800 kort	3.400	67	71	295	283	26	92
0800 lang	6.600.000	682	4076	665	756	1018	640
Totaal aantal 0800 nummers	6.603.400	749	4147	960	1039	1044	732

Tabel 13 Aantallen nummers ten behoeve van 0900 nummers in 2009

Nummer-categorie	Nummer-ruimte	Ingetrokken nummers in 2007	Toegekende nummers in 2007	Ingetrokken nummers in 2008	Toegekende nummers in 2008	Ingetrokken nummers in 2009	Toegekende nummers in 2009
0900 kort	2.700	147	322	291	464	110	284
0900 lang	7.300.000	986	2154	1296	1441	2021	1187
Totaal aantal 0900 nummers	7.302.700	1133	2476	1587	1905	2131	1471

Een bijzondere groep nummers voor informatiediensten vormen de masscalling- en medianummers. Dit zijn nummers bestemd voor hoge aantallen oproepen in korte tijd, die bijvoorbeeld kunnen voorkomen bij grote media-evenementen. Er zijn per dienstcode (0800, 0900, 0906, 0909) maar enkele honderden medianummers beschikbaar voor korte nummers. Voor de korte 0909 medianummers heeft OPTA zelfs aparte beleidsregels opgesteld. In de praktijk blijkt namelijk vaak dat voor programma's tien of zelfs meer opeenvolgende nummers nodig zijn, waarbij verzocht wordt om rijtjes beginnend met een nummer eindigend op 1. Met name dergelijke rijtjes van opeenvolgende 0909 medianummers dreigen uitgeput te raken. Om de beschikbaarheid van de rijtjes te garanderen en dreigende uitputting van de nummers tegen te gaan, heeft het college eind 2008 een aantal maatregelen geconsulteerd met betrekking tot uitgifte en beheer van de korte 0909 medianummers.

Dit beleid⁸ is per 6 maart 2009 in werking getreden en omvat onder andere de volgende maatregelen:

- OPTA hanteert voor de rijtjes van deze nummers een kortere afkoelingsperiode van één maand in tegenstelling tot voorheen waarbij een afkoelingsperiode van één jaar werd gehanteerd;
- OPTA hanteert voor deze nummers een kortere periode van toekenning (namelijk één jaar) en
- OPTA heeft nummerblokken aangewezen voor de uitgifte van individuele nummers, waarbij de overige nummerblokken voor rijtjes nummers beschikbaar zijn.

Als gevolg van deze maatregelen is een daling zichtbaar in de uitgifte van korte 0909 medianummers.

⁸ <<http://www.opta.nl/nl/actueel/alle-publicaties/publicatie/?id=2883>>

Tabel 14 Uitgiftepercentage nummers ten behoeve van informatiediensten in 2009

Nummencategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2008	Uitgegeven 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
0800 masscalling kort	100	0,0%	0	0,0%	0
0800 masscalling lang	100.000	0,0%	0	0,0%	0
0800 media kort	200	9,5%	19	10,5%	21
0800 media lang	100.000	0,0%	43	0,0%	35
0900 masscalling kort	100	0,0%	0	0,0%	0
0900 masscalling lang	100.000	0,0%	0	0,0%	0
0900 media kort	200	12,5%	25	13,5%	27
0900 media lang	100.000	0,1%	112	0,1%	102
0906 masscalling kort	100	0,0%	0	0,0%	0
0906 masscalling lang	100.000	0,0%	0	0,0%	0
0906 media kort	200	3,5%	7	3,5%	7
0906 media lang	100.000	0,0%	4	0,0%	3
0909 masscalling kort	100	64,0%	64	64,0%	64
0909 masscalling lang	100.000	0,1%	75	0,0%	48
0909 media kort	300	60,3%	181	50,7%	152
0909 media lang	100.000	0,1%	106	0,1%	85

3.10 Carrier(pre)selectiecodes 16xy en 10xyz

Carrier(pre)selectiecodes bieden de mogelijkheid voor een gebruiker van een openbare telefoondienst om het voor die dienst noodzakelijke transport van het uitgaand verkeer door een andere aanbieder van een openbare telefoondienst te laten verzorgen. Er zijn twee nummerreeksen beschikbaar voor carrierselectie: de 16xy- en de 10xyz-reeks. De viercijferige code 16xy wordt momenteel alleen nog uitgegeven als het nummer handmatig wordt gekozen. In het andere geval is 10xyz de aangewezen code. In het verleden waren er uitsluitend 16xy-nummers. Daardoor is het aantal uitgegeven 16xy-nummers vrij hoog in relatie tot het beschikbare aantal van honderd. De 10xyz-reeks is als gevolg van naderende uitputting van de 16xyz-reeks per 1 september 2000 voor carrierselectie vrijgemaakt. Het aantal uitgegeven codes in 10xyz is laag in relatie tot het beschikbare aantal van negenhonderd en ook de uitgifte is laag. In 2008 heeft er een toezichtactie plaatsgevonden waarbij in 2008 en 2009 in totaal negentien nummers zijn ingetrokken wegens voornamelijk het niet in gebruik zijn van de nummers (bij één geval bleek het gebruik in strijd te zijn met de bestemming). Dit verklaart de terugloop in de uitgiftepercentages.

Tabel 15 Uitgiftepercentage carrier(pre)selectienummers in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgifte-percentage 2007	Uitgifte-percentage 2008	Uitgifte-percentage 2009	Uitgegeven 2009
16xy	100	59,0%	66,0%	57,0%	57
10xyz	900	5,0%	6,0%	5,2%	47

3.11 VPN

Een virtual private network (082) is een koppeling van privé-netwerken via het openbare net. Dit kan het geval zijn bij het koppelen van de telefoonnetwerken van meerdere vestigingen van een bedrijf. De lengte van een VPN-nummer is onbepaald zodat een telecommunicatieaanbieder vele klanten kan bedienen met een door OPTA toegekend zescijferig nummer. Er is geen sprake van dreigende uitputting. De uitgifte van nieuwe nummers is laag tot nihil.

Tabel 15 Uitgiftepercentage VPN in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgifte-percentage 2007	Uitgifte-percentage 2008	Uitgifte-percentage 2009	Uitgegeven 2009
082	1.000	1,7%	1,7%	1,7%	17

3.12 Internetinbelnummers

De categorie 06760-abcde wordt gebruikt voor toegang tot op het Internet Protocol gebaseerde netwerken en diensten. Van de 100.000 beschikbare nummers zijn er eind 2009 440 uitgegeven.

Tabel 16 Uitgiftepercentage internetinbelnummers in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgifte-percentage 2007	Uitgifte-percentage 2008	Uitgifte-percentage 2009	Uitgegeven 2009
06760	100.000	0,5%	0,4%	0,4%	440

3.13 Netwerkinterne test- en routeernummers

Nummers in de 014-reeks zijn bestemd voor bepaalde netwerktechnische diensten.

Netwerktechnische diensten zijn diensten of functionaliteiten die noodzakelijk zijn voor het technische beheer van fysieke of virtuele netwerken en waarbij geen sprake is van interactie met eindgebruikers. Voorbeelden van dergelijke diensten zijn routeren en testen. Deze nummers zijn van onbepaalde lengte en kunnen per netwerk worden toegekend. Via een nummerplanwijziging in juni 2009 is het nummer 01400 bestemd voor het routeren van oproepen tussen verschillende aanbieders van elektronische communicatiediensten naar speciale nummers in de 1-reeks. Met de wijziging is het mogelijk gemaakt dat aanbieders 14-nummers via het nummer 01400 aankiezen en is de internationale aankiesbaarheid van deze nummers verbeterd. Daar de nummers na deze wijziging nog altijd per netwerk kunnen worden gebruikt, zal er nog steeds geen schaarste zijn. Eind 2009 zijn aan drie netwerkaanbieders 014-nummers toegekend.

3.14 Nummers van bijzonder maatschappelijk belang

Tot voor kort waren er geen nummers voor diensten met een bijzonder maatschappelijk belang uit de 14-reeks toegekend. Na een nummerplanwijziging in 2006 zijn in de 14-reeks nieuwe nummers

beschikbaar gesteld voor contactcentra van de overheid. Het aantal aanvragen is in 2009 sterk toegenomen en verwacht wordt dat deze toename zich de komende jaren zal voortzetten. Eind 2009 zijn 28 nummers uitgegeven. In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van de gemeenten die deze nummers in gebruik hebben genomen. Voor deze bestemming is geen schaarste mogelijk omdat voor alle gemeenten per netnummergebied één nummer beschikbaar is. Indien gemeenten in hetzelfde netnummergebied vallen worden zij geacht samen te werken bij het in gebruik nemen van het nummer.

Tabel 17 Uitgiftepercentage nummers van bijzonder maatschappelijk belang in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2007	Uitgiftepercentage 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
14ab(c{d})	141	2,9%	6,4%	19,9%	28

Via een nummerplanwijziging in juni 2009 is het nummer 14088 beschikbaar gesteld voor een contactcentrum van de rijksoverheid voor bedrijven. Het nummer is bedoeld voor het samenwerkingsverband of het overheidsorgaan dat in samenwerking met de betrokken overheden de dienstverlening aan bedrijven achter dit nummer organiseert en het functioneren daarvan waarborgt.

3.15 Europees geharmoniseerde nummers met een maatschappelijk belang

Door de Europese Unie is bevorderd dat de lidstaten uniforme nummers voor diensten met een maatschappelijk belang kunnen invoeren met een nummerlengte van zes en eventueel vier cijfers, beginnend met de cijfers 116. Een belangrijke eigenschap van deze nummers is dat een Europeaan in de verschillende EU-landen hetzelfde nummer kan bellen voor dezelfde dienst (mits in die lidstaat dat nummer is aangevraagd en toegekend). Het nummer geeft dan toegang tot de lokale instantie. Het is bij de 116-reeks mogelijk dat een nummer aan meer dan één partij wordt toegekend. Om die reden is voor deze bestemming geen schaarste mogelijk.

In Nederland zijn inmiddels drie nummers beschikbaar gekomen:

116000 voor meldpunten voor vermiste kinderen;

116111 voor kinderploegen en

116123 voor hulplijnen voor emotionele steun.

Er wordt in 2010 een nummerplanwijziging doorgevoerd om invulling te geven aan een beschikking van de Europese Commissie waarin de nummers 116006 en 116117 uiterlijk 15 april 2010 bestemd dienen te worden in het nummerplan voor respectievelijk slachtoffers van criminaliteit en voor medische hulp in andere dan noodgevallen.

3.16 Mobiele netwerkcodes (tweecijferig)

De mobiele netwerkcode (MNC) maakt deel uit van het IMSI-nummer. Dit nummer wordt gebruikt om een mobiele beller overal ter wereld te kunnen identificeren. Ieder mobiel netwerk (van zowel aanbieders met eigen frequenties als MVNO's) dat zelf het verkeer van zijn roamende abonnees afhandelt, heeft een mobiele netwerkcode nodig. Er zijn voor Nederland negentig⁹ codes beschikbaar en daarvan zijn er eind 2009 negentien in gebruik.

Via een nummerplanwijziging in januari 2009 is het ten eerste mogelijk geworden een MNC te gebruiken voor de identificatie van een openbaar elektronisch communicatienetwerk met het oog op toegang tot draadloze elektronische communicatiediensten. Ten tweede is het mogelijk geworden om het Ministerie van Defensie een MNC toe te kennen voor de identificatie van het (besloten) mobiele netwerk voor haar interne bedrijfstoepassingen. Het Ministerie van Defensie heeft reeds een MNC toegekend gekregen. Met de verruiming van de bestemming is de interesse in MNC's gegroeid. Dit is te merken aan het aantal aanvragen voor MNC's ten behoeve van de DECT-guardband¹⁰. In 2009 zijn drie van de vier toegekende MNC's bedoeld voor DECT-guardband toepassingen. In 2010 zijn reeds twee MNC's toegekend. Vooralsnog is er geen sprake van schaarste.

Tabel 18 Uitgiftepercentage mobiele netwerkcodes in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2007	Uitgiftepercentage 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
MNC	90	15,6%	18,8%	23,3%	21

3.17 TSPC's

De transit signaleringspuntcode is een code voor een telefooncentrale die op nationaal niveau in verbinding staat met netwerken van andere aanbieders. De TSPC's worden uitgegeven in reeksen van acht. Het uitgiftepercentage is laag.

Tabel 19 Uitgiftepercentage TSPC's in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgiftepercentage 2007	Uitgiftepercentage 2008	Uitgiftepercentage 2009	Uitgegeven 2009
TSPC	16.384	6,5%	6,3%	6,5%	1.064

3.18 ISPC's

De internationale signaleringspuntcode is de internationale variant van de TSPC. Aangezien de ISPC voor verbindingen met netwerken in andere landen wordt gebruikt, is een dergelijke code uniek voor de hele wereld. De ITU (International Telecommunication Union) beheert de nummerruimte en wijst bij behoefte nummers aan Nederland toe, die vervolgens door de minister van Economische Zaken in een nummerplan worden opgenomen en door OPTA worden uitgegeven. OPTA ziet toe op een efficiënt gebruik van de ISPC's in Nederland. Ondanks het hoge uitgiftepercentage is er eind 2009 geen dringende reden om nieuwe nummers bij de ITU aan te vragen. En gezien de ervaring dat de

⁹ Een deel van de beschikbare mobiele netwerkcodes kan ook bestaan uit een lengte van drie cijfers in plaats van twee. Dit heeft als gevolg dat de beschikbare voorraad mobiele netwerkcodes eventueel kan worden uitgebreid naar 540 nummers.

¹⁰ De DECT-guardband is bedoeld om DECT telefonie te beschermen tegen storingen van GSM telefonie. Dit frequentiegebied was geblokkeerd voor uitgifte. Begin 2009 werd deze frequentie, zonder vergunning, vrijgegeven voor laag vermogen (kort bereik) GSM toepassingen.

nummers binnen enkele dagen door de ITU worden toegekend, zal OPTA pas overgaan tot het aanvragen van nieuwe nummers wanneer er uitputting is en een nieuwe aanvraag binnenkomt.

Tabel 20 Uitgiftepercentage ISPC's in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgifte- percentage 2007	Uitgifte- percentage 2008	Uitgifte- percentage 2009	Uitgegeven 2009
ISPC	112	88,4%	94,6%	94,6%	106

3.19 DNIC's

Datanetwerk identificatiecodes worden gebruikt in pakket- en circuitgeschakelde (data)netwerken. Er zijn in totaal 41 codes uitgegeven van de beschikbare 200 (20,5%). Er is geen sprake van schaarste en er hebben in de afgelopen drie jaar geen mutaties plaatsgevonden.

Tabel 21 Uitgiftepercentage datanetwerkidentificatiecodes in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgifte- percentage 2007	Uitgifte- percentage 2008	Uitgifte- percentage 2009	Uitgegeven 2009
DNIC	200	20,5%	20,5%	20,5%	41

3.20 Telexnummers

Telex is een relatief ouderwetse techniek, die een betrouwbaar communicatiemiddel biedt naar landen met een slecht telefoonnet. Er is nog maar één aanbieder, waaraan overeenkomstig 2008 29.000 nummers zijn toegekend van de beschikbare 80.000 nummers voor abonnees.

Tabel 22 Uitgiftepercentage telexnummers in 2009

Nummercategorie	Nummerruimte	Uitgifte- percentage 2007	Uitgifte- percentage 2008	Uitgifte- percentage 2009	Uitgegeven 2009
Telex	80.000	36,3%	36,3%	36,3%	29.000

4 Conclusies

- Het aantal nummers dat niet beschikbaar is voor toekenning is van circa 103 miljoen eind 2008 toegenomen naar circa 109 miljoen nummers eind 2009. Dit betreft een stijging van 6%.
- De beschikbare nummerruimte is in alle nummercategorieën, met uitzondering van de mobiele nummers, voldoende om de nummerbehoefte op basis van de voorzienbare ontwikkelingen de komende jaren te dekken.
- De voorraad mobiele nummers dreigt op korte termijn uitgeput te raken. OPTA heeft de Minister van Economische Zaken verzocht maatregelen te nemen ten aanzien van de regelgeving voor nummers of de beschikbare nummerhoeveelheid in de nummerplannen om zodoende in de uitgifte van mobiele nummers te kunnen blijven voorzien.
- De vraag naar 0800 en 0900 nummers is in de afgelopen 3 jaar sterk afgenomen. Met name de daling in de uitgifte van 0800 nummers is opvallend.

Bijlage 1

In Nederland uitgegeven mobiele nummerreeksen (stand per 30 december 2009)

Mobiele nummers hebben een lengte van tien cijfers, bijvoorbeeld 065-1234567.

Uit een blok van een miljoen nummers zijn geen nummers aan meerdere mobiele aanbieders uitgegeven. Wel kan een deel van een miljoenblok nog in reservering staan of nog niet uitgegeven zijn.

Daarmee is aan de eerste vier cijfers van een mobiel nummer te zien aan welke mobiele operator het nummer als eerste is toegekend.

Een nummer of een groep nummers kan via nummerportabiliteit ondertussen bij een andere mobiele aanbieder zijn aangesloten.

Alle aanbieders en OPTA kunnen via COIN nagaan of en waar dat het geval is. Via de OPTA website kan van maximaal honderd nummers per dag worden nagegaan of en zo ja waarheen ze geporteerd zijn.

Drie mobiele aanbieders hebben mobiele netwerken met eigen frequenties: KPN (inclusief Telfort), Vodafone en T-Mobile (inclusief Orange).

Barablu, Elephant Talk, INMO, Teleena en Tele2 hebben eigen netwerken, maar maken gebruik van frequenties van anderen.

Serviceproviders bieden ook mobiele telefonie zonder dat de gebruikers altijd het bijbehorende netwerk kennen (bijvoorbeeld AH, Debitel, Hema). Deze service providers maken gebruik van nummerreeksen van de aanbieder van het mobiele netwerk.

Nummerreeksen per nummertype

061	062	063	064	065	068
061-0 KPN	062-0 KPN	063-0 KPN	064-0 Tele2	065-0 Vodafone	068-0 <i>Vrij per</i>
061-1 Vodafone	062-1 Vodafone	063-1 Vodafone	064-1 T-Mobile	065-1 KPN	28/12/2010
061-2 KPN	062-2 KPN	063-2 Elephant Talk	064-2 T-Mobile	065-2 Vodafone	068-1 T-Mobile
061-3 KPN	062-3 KPN	063-3 Telfort	064-3 T-Mobile	065-3 KPN	068-2 KPN
061-4 T-Mobile	062-4 T-Mobile	063-4 T-Mobile	064-4 Telfort	065-4 Vodafone	068-3 KPN
061-5 Vodafone	062-5 Vodafone	063-5 Unify NL	064-5 Telfort	065-5 Vodafone	068-4
061-6 Telfort	062-6 Telfort	063-6 Tele2	064-6 Vodafone	065-6 Elephant Talk	Lycamobile
061-7 Telfort	062-7 Vodafone	063-7 Teleena	064-7 Telfort	065-7 KPN	068-5
061-8 T-Mobile	062-8 T-Mobile	063-8 T-Mobile	064-8 T-Mobile	065-8 6GMobile	Lycamobile
061-9 Telfort	062-9 Vodafone	063-9 T-Mobile	064-9 Telfort	065-9 Barablu	068-6 <i>Vrij</i>
					068-7 <i>Vrij</i>
					068-8 <i>Vrij</i>
					068-9 <i>Vrij</i>

Nummerreeksen per aanbieder

Vodafone	T-Mobile	KPN	Telfort	Tele2	Elephant Talk	Barablu	Teleena	6GMobile	Unify	Lyca mobile
061-1	061-4	061-0	061-6	063-6	063-2	065-9	063-7	065-8	063-5	068-4
061-5	061-8	061-2	061-7	064-0	065-6					068-5
062-1	062-4	061-3	061-9							
062-5	062-8	062-0	062-6							
062-7	063-4	062-2	063-3							
062-9	063-8	062-3	064-4							
063-1	063-9	063-0	064-5							
064-6	064-1	065-1	064-7							
065-0	064-2	065-3	064-9							
065-2	064-3	065-7								
065-4	064-8	068-2								
065-5	068-1	068-3								

Vrije nummerreeksen van 100.000 nummers

063	Aantal vrije reeksen van 100.000 nummers
063-0	0
063-1	0
063-2	7
063-3	0
063-4	0
063-5	9
063-6	4
063-7	8
063-8	0
063-9	0

065	Aantal vrije reeksen van 100.000 nummers
065-0	0
065-1	0
065-2	0
065-3	0
065-4	0
065-5	0
065-6	8
065-7	0
065-8	8
065-9	6

068	Aantal vrije reeksen van 100.000 nummers
068-0	9
068-1	0
068-2	9
068-3	0
068-4	0
068-5	0
068-6	10
068-7	10
068-8	10
068-9	10

Bijlage 2

Uitgifte nummers van bijzonder maatschappelijk belang in 2009 per gemeente

Nummer	Gemeente	Technische live gang
14020	Amsterdam	2006
14010	Rotterdam	27-03-2008
14015	Delft	Mei 2008
14024	Nijmegen	26-10-2009
14033	Nijkerk/Amersfoort	Amersfoort 01-09-2009 Nijkerk 30-09-2009
14036	Almere	01-03-2010
14038	Zwolle	26-11-2009
14040	Eindhoven	01-09-2009
14053	Enschede	December 2009
14055	Apeldoorn	12-01-2009
14058	Leeuwarden	December 2009
14070	Den Haag	28-05-2008
14075	Zaanstad	10-11-2008
14076	Breda	01-10-2009
14077	Venlo	01-03-2009
14078	Drechtsteden	24-06-2009
14079	Zoetermeer	01-06-2009
140115	Terneuzen	01-06-2009
140167	Steenbergen	24-12-2008
140172	Alphen aan den Rijn	18-11-2009
140182	Gouda	01-06-2009
140222	Texel	22-12-2009
140342	Barneveld	24-12-2008
140492	Helmond	01-05-2009
140524	Coevorden	01-10-2009
140528	Hoogeveen/De wolden	01-03-2009
140570	Deventer- Olst Wijhe	17-09-2009
140591	Emmen/Borger	01-10-2009
140591	Emmen	01-10-2010