

NEDERLANDS NORMALISATIE-INSTITUUT

1. Doel

Deze norm geeft een bij het cijferbeeld passende mondelinge weergave van getallen ter vermindering van misverstand in het zakelijk verkeer bij telefoneren, dicteren, het doen van draadloze mededelingen e.d.

Opmerkingen:

- De norm bedoelt niet een inbreuk te maken op het gewone spraakgebruik.
- Voor het uitspreken van telefoonnummers volg men de door de PTT verstrekte aanwijzingen (zie achterzijde).

2. Definities

In deze norm gelden de volgende definities.

Getal: Een getal is een cijfer of een samenstel van cijfers.

Cijfers: De Arabische cijfers zijn: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9.

3. Gehele getallen

Geef de gehele getallen van twee cijfers of meer mondeling weer door het opnoemen van de cijfers van links naar rechts. Spreek daarbij ook de eventuele tekens uit en ook het woord „spatie” voor het scheiden van cijfergroepen, indien dit de duidelijkheid verhoogt.

In plaats van het woord „spatie” kan men ook het uitspreken van het laatste cijfer van de groep beklemtonen.

Bij de indeling in groepen van drie cijfers kan men in plaats van „spatie” ook gebruik maken van de namen voor de machten van duizend, teneinde de orde van grootte duidelijk weer te geven.

Spreek \times bij voorkeur uit als zeven ter onderscheiding van negen.

Voorbeelden: 776 043: zeven zeven zes nul vier drie;

13 507 843: één drie miljoen vijf nul zeven duizend acht vier drie;

(973 456;810): haakje, negen zeven drie (spatie) vier vijf zes, puntkomma, acht één nul, sluithaakje.

Machten van duizend: 1000^1 is duizend

1000^2 is miljoen

1000^3 is miljard

1000^4 is biljoen

1000^5 is biljard

1000^6 is triljoen

1000^7 is triljard

1000^8 is kwadriljoen

1000^9 is kwadriljard

enz.

4. Breuken

Spreek bij gewone breuken eerst de teller uit op de onder 3 aangegeven wijze, gevolgd door het woord „door” en daarna de noemer.

Spreek bij tiendelige breuken de cijfers achter de komma uit volgens 3.

Voorbeelden: $\frac{1}{45}$ – één door vier vijf

0,756 – nul komma zeven vijf zes

5. Gemengde getallen

Spreek gemengde getallen uit door tussen het gehele getal en de breuk te zeggen „breuk”.

Voorbeeld: $8\frac{23}{37}$ – acht breuk twee drie door drie zeven

Eenheden van grootheden volgen achter het getal.

Voorbeelden: 3,7 m – drie komma zeven meter

3,5° – drie komma vijf graad

6. Ranggetallen

Men kan de ranggetallen die op de gebruikelijke wijze zijn gevormd, noemen door achter het hoofdgetal „de” of „ste” te zeggen.

Geef echter de voorkeur aan een wijze van aanduiding waarbij genoemde uitgangen niet behoeven te worden gebruikt (b.v. rij 7, plaats 4).

Voorbeelden: 395e : drie negen vijf de

548e : vijf vier acht ste

28 maart : twee acht maart

1 april 1960: één april één negen zes nul.

Getallen in het mondeling zakelijk verkeer

NEN 2132

Deze norm is na voorbereiding door subcommissie Bo-a (Grootheden, eenheden en symbolen voor de natuurkunde) opgesteld door commissie Bo (Algemene aanwijzingen voor technische geschriften, tekeningen enz.) en aanvaard door groepscommissie B (Aanwijzingen voor technische geschriften, tekeningen enz.).

7. Opmerkingen

Bij de PTT geldt de volgende regeling voor het NOEMEN van telefoonnummers:

- a) nummers van 2 cijfers: volgens spraakgebruik, dus 59 uitspreken als „negenenvijftig”, 66 als „zesenzestig”, 80 echter als „tachentig”;
- b) nummers van meer dan 2 cijfers: (na splitsing van achteren naar voren, zoveel mogelijk in groepjes van 2 cijfers), de cijfers noemen van links naar rechts met de klemtoon op het laatste cijfer van elke groep, dus 268 uitspreken als „tweè, zes àcht”, 4426 als „viervièr, tweeziè”.

Het cijfer 7 wordt in alle telefoonnummers uitgesproken als „zeuven”.

Deze wijze van NOEMEN van de telefoonnummers is in overeenstemming met de door het Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique (C.C.I.T.T.) aanbevolen wijze van VERMELDEN van telefoonnummers, nl. het plaatsen van het netnummer tussen haakjes, onmiddellijk voorafgaande aan het telefoonnummer, en HET SPLITSEN VAN HET TELEFOONNUMMER VAN RECHTS AF IN GROEPJES VAN 2 CIJFERS, b.v. (070) 61 44 11, (02500) 2 20 00.

De internationale bepalingen laten uiteraard de landen vrij in de wijze van NOEMEN, onder normale omstandigheden, doch geven aan dat bij moeilijk verstaan de telefoonnummers cijfer voor cijfer genoemd dienen te worden.

8. Literatuur

TED (= Tijdschrift voor Efficiëntie en Documentatie) 's-Gravenhage, mei 1949, febr. 1953, mei 1959, juni 1959, juli 1959.

Prof. dr. Fred Schuh, De macht van het getal, 1948.

De normen en de catalogus van normen, alsmede inlichtingen hierover en over de normalisatie in het algemeen, zijn verkrijgbaar bij het Nederlands Normalisatie-instituut, Polakweg 5, Rijswijk (ZH), telefoon (070) 90 68 00*, postrekening 25301.

Bestelformulier

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft



NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN 2132:1963 nl Getallen in het mondeling zakelijk verkeer

€ 16.34

Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via www.nen.nl/normshop

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen, normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Telefoon Fax

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Datum Handtekening

Retourneren

Fax: 015 2 690 271

E-mail: klantenservice@nen.nl

Post: NEN Standards Products & Services,

t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft

(geen postzegel nodig).

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2018, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon 015 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.