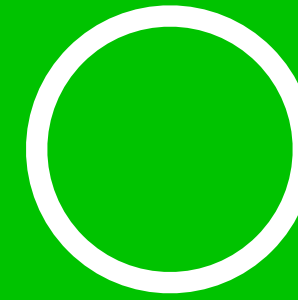
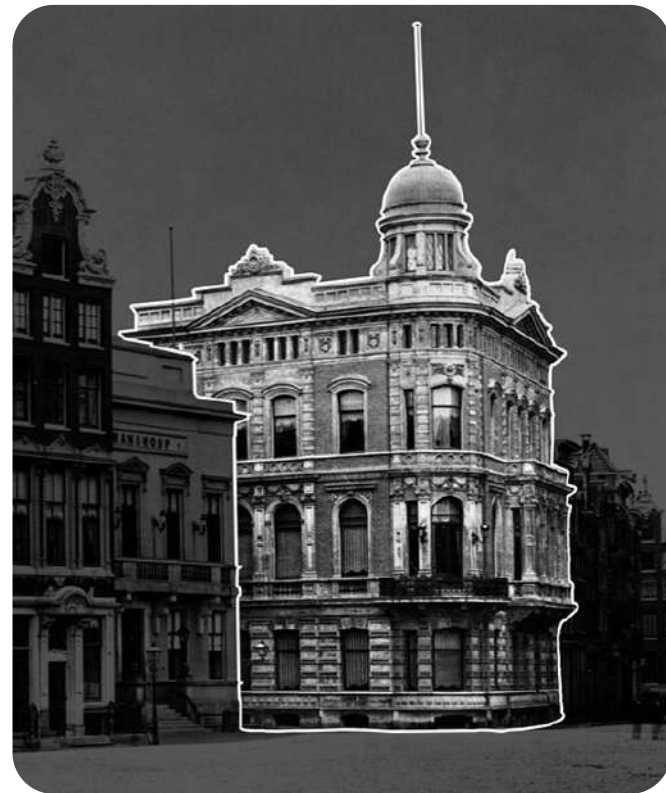


Onze geschiedenis

Van **telegrafie** tot **5G**

1881





De Grootte Club

'De Grootte Club': de locatie van waaruit het eerste telefoongesprek van Nederland tot stand is gekomen.

1881



Administratie der Posterij en Telegrafie

Oprichting van de Administratie der Posterijen en Telegrafie (P en T), een zelfstandige organisatie die valt onder het Ministerie van Waterstaat, Handel en Nijverheid.

1893

Telecomwet

Steeds meer Nederlanders krijgen een telefoonaansluiting door invoering van de Telecomwet.

1904

1881 - 1918

1915



75.000 abonnees

Meer dan 75.000 abonnees aangesloten op het telefoonnet, telefoniste legt verbinding.

1918



Brievenbus

Standaardbrievenbus voor geautomatiseerde lichting zoals die in 1918 in Nederland in gebruik was.



Naamsverandering

Een nieuwe wet, die alleen een naamsverandering bracht: Staatsbedrijf der Posterijen, Telegrafie en Telefonie (PTT).

1928



Eerste telefoongesprek

Eerste telefoongesprek met Nederlands-Indië. Met 12.000 kilometer de langste telefoonverbinding ter wereld.

1929



Nederland maakt kennis met de telefooncel

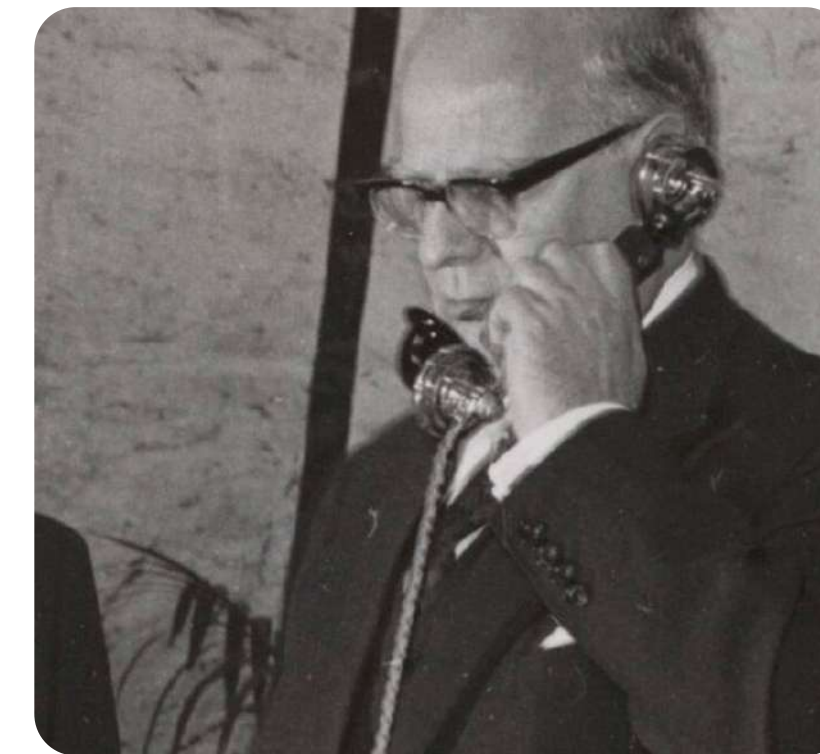
Het Amsterdamse Valeriusplein heeft in 1931 de primeur: de eerste telefooncel aan de openbare weg in Nederland.

1931

1960

Abonnees verdubbeld

Vanaf de jaren '60 wordt de telefoon voor iedereen toegankelijk. Het aantal abonnees verdubbelt van 1 naar 2 miljoen.



Historisch moment

Minister Henk Korthals van Verkeer en Waterstaat belt voor de laatste keer via een handmatig bediende centrale. Hij geeft opdracht om automatische variant in werking te stellen.

1939

1965



T65

Lancering van het iconische toestel, de T65. Eerst grijs, daarna ook in andere kleuren.

1920 - 1965



Praatpalen

De eerste praatpalen langs de Nederlandse weg worden in werking gesteld, tussen Hoewelaken en Zwolle. De praatpalen zijn een samenwerking van de PTT, ANWB en Rijkswaterstaat.

1970

100-jaar telefonie

Bij het 100-jarige jubileum van telefonie zijn er wereldwijd 500 miljoen telefoonaansluitingen. Nederland telt er op dat moment 5 miljoen.

1980

ATF-1 netwerk

Een belangrijke stap op weg naar mobiele telefonie: de introductie van de autotelefoon die in verbinding stond via het ATF-1 netwerk.

1981



De Telefoongids

De eerste telefoongids bestond al in 1881 met 49 nummers. Vanaf 1983 werd De Telefoongids huis aan huis verspreid: een grote verzameling telefoonnummers, gerangschikt op woonplaats en naam, vaak ook met adresgegevens.

1983



Bellen met Kermit

KPN ziet al vroeg de enorme potentie van mobiel bellen. Greenpoint is een netwerk van 5.000 contactpunten (Telepoints) bij onder meer postkantoren en tankstations.

1992



GSM-netwerk

Het eerste GSM-netwerk stelt bellers voortaan in staat om via hun mobiele telefoon altijd en vooral bereikbaar te zijn.

1994



Internet

Internet doet zijn intrede: voor het eerst is het mogelijk om berichten te versturen via elektronische post. Oftewel: e-mail.

1991

1970 - 1994



1995 - 1998



Nokia 9000 Communicator

De Nokia 9000 Communicator is één van de allereerste smartphones waarmee Nederland kennismakt. Gebruikers kunnen ermee bellen, e-mailen, op internet surfen en faxen.



ADSL

KPN start de proef 'Snelnet' met ADSL. De telefoonlijn wordt in tweeën gesplitst; het internetdeel maakt veel snellere gegevensoverdracht mogelijk.

PTT Telecom wordt KPN NV

De wegen van PTT Post en PTT Telecom scheiden. PTT Telecom gaat vanaf dat moment door het leven als KPN NV.

1995

1996

1998

1996

1997

1998



Operatie DeciBel

Op 10 oktober 1995 (de 'tiende van de tiende') worden alle telefoonnummers 10-cijferig. De grote onnummeractie heet Operatie DeciBel en was nodig om te garanderen dat er in de toekomst voldoende telefoonnummers aangemaakt konden worden.



Hi

Introductie van het merk Hi, dat zich richt op jongeren en mobiele telefonie. Hi is jarenlang een zeer succesvolle aanbieder van mobiele telefonie. Het blijft bestaan tot 2015.

XS4ALL

Internetprovider XS4ALL wordt onderdeel van KPN. XS4ALL was in 1993 als proef opgericht door de Nederlandse hackersorganisatie Hack-Tic.

1999 - 2007



Blackberry

Met de introductie van de Blackberry groeit het zakelijke dataverkeer via de smartphone explosief.



Olympische Spelen Athene

De Olympische Spelen in Athene zijn voor KPN en de NOS aanleiding voor een bijzonder experiment: de beelden van het sportevenement beschikbaar maken via internet.



Overname Telfort

Door de overname van Telfort krijgt KPN er 2 miljoen klanten bij.



Eerste iPhone

Lancering van de eerste iPhone door Steve Jobs van Apple. Het zal de definitieve doorbraak blijken van de smartphone bij het grote publiek.

2000

2005

2005

1999

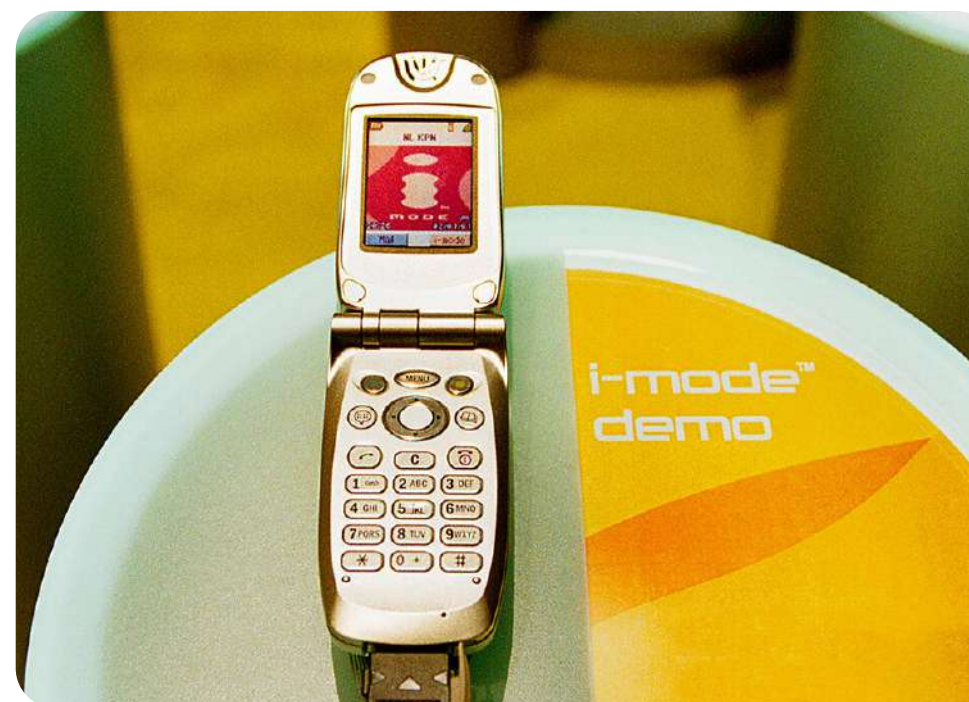
2004

2005

2007

Nederland massaal op ADSL

KPN rolt, samen met XS4ALL, Planet Internet en World Online, ADSL landelijk uit. Waar de internetsnelheden begin jaren negentig nog 9,6 of 14,4 Kbps waren en sinds ISDN 64 Kbps, werden met ADSL snelheden tot 2 Mbps (oftewel 2000 Kbps) mogelijk.



Experimenteren en innoveren

Aan het begin van de 21e eeuw loopt KPN voorop in digitale innovaties. Zo experimenteert Nederland als eerste land in Europa met i-mode, een vroege generatie mobiel internet.

De kijker beslist voortaan zelf

In 2006 introduceert KPN Interactieve TV. Vanaf nu zijn abonnees vrij om zelf te bepalen wat en wanneer zij kijken. Naast een flink aantal digitale zenders, is het ook eenvoudig programma's opnemen.

2007 - 2013



Van bellen naar appen

Met de komst van nieuwe communicatiemiddelen verandert ook het straatbeeld: we kijken nu vaker op het scherm dan dat we ermee bellen. Consumenten zijn steeds vaker 24/7 met elkaar verbonden. Er komen veel gratis applicaties op de markt, zoals Whatsapp, Facebook, LinkedIn en Twitter.



Glasvezelnetwerk

KPN breidt zijn glasvezelnetwerk verder uit en verbetert ondertussen ook het wijdvertakte kopernetwerk om zo het sterk groeiende dataverkeer te kunnen verwerken. Glasvezel levert de beste kwaliteit netwerk.



Klimaatneutraal

Ondanks een structurele toename van het dataverkeer, weet KPN elk jaar opnieuw het energieverbruik terug te dringen. In 2015 is KPN helemaal klimaatneutraal.

2007

2009

2010

2011

2013

2013



Lancering C2000

Lancering C2000, het systeem dat alle landelijke hulpdiensten altijd en overal met elkaar verbindt.



Cloud

KPN biedt klanten de mogelijkheid om gegevens op te slaan in de cloud. Dus niet langer op de harde schijf van de computer, maar op servers in beveiligde datacenters.



Landelijke 4G-dekking

KPN zorgt als eerste Nederlandse provider voor landelijke 4G-dekking, waarmee razendsnel data verstuurd kan worden.





Lancering van LoRa

LoRa staat voor: 'long range low power'. KPN anticipeert hiermee op het groeiende aantal apparaten dat zelfstandig kan communiceren: het Internet of Things. Met deze technologie is het o.a. mogelijk te bekijken welke afvalcontainers vol zijn en geleegd moeten worden.

2015

2016



Duurzaamste telecombedrijf ter wereld

Dow Jones Sustainability Index roept KPN uit als duurzaamste telecombedrijf ter wereld. KPN wordt internationaal opnieuw erkend voor de duurzame bedrijfsvoering.

2017

2017



10 jaar KPN Mooiste Contact Fonds

Het KPN Mooiste Contact Fonds zorgt al 10 jaar voor verbondenheid. Sociaal contact is een eerste levensbehoefte, maar lang niet voor iedereen vanzelfsprekend. Het fonds brengt mensen die zich eenzaam voelen weer in contact met hun omgeving of, wanneer dat waardevol is, met lotgenoten.

2017

1 miljoen vast-mobiele klanten

KPN telt meer dan 1 miljoen vast-mobiele klanten. Het gaat om klanten die minimaal één product voor thuis combineren met een mobiel abonnement.



Sponsor van het voetbal

KPN sluit een sponsorovereenkomst met de KNVB voor 4 jaar en gaat nu zo ook het voetbal in de volle breedte ondersteunen; van Oranje en het succesvolle dameselftal tot en met de lokale amateurverenigingen.

2015 - 2017



2018-2020

2018

2019

2020

2018

2019

2019



LTE-M netwerk

Het LTE-M netwerk van KPN is in heel Nederland beschikbaar voor Internet of Things (IoT) toepassingen.

KPN 5G Fields Labs

KPN 5G Field Lab start met tests met connected & automated driving. Hiervoor zijn op het mobiele KPN-netwerk de eerste 5G technieken geactiveerd. Ook worden er 5G-toepassingen getest in de Rotterdamse haven en op een proefboerderij in Drenthe voor de precisielandbouw.

COVID-19 pandemie

Door de wereldwijde uitbraak van het coronavirus worden er strikte maatschappelijke maatregelen genomen. Mensen wordt opgeroepen zoveel mogelijk thuis te werken of werktijden te spreiden. De digitalisering komt in een stroomversnelling. Vanaf het begin van de crisis wordt er massaal gebruik gemaakt van het KPN-netwerk.



Record datagroei

Opnieuw een datarecord op het mobiele netwerk van KPN door de vele nieuwjaarsgroeten. 248 terabytes, de hoogste toename sinds 10 jaar. Het maakt nog eens duidelijk hoe het netwerk van KPN iedereen verbindt.

Opnieuw wereldklimaatleider

KPN behoorde in 2019 wederom tot de 2% van de bedrijven die volgens het Carbon Disclosure Project (CDP) wereldwijd klimaatleider zijn en vooroplopen in het verminderen van CO2-uitstoot en het inperken van klimaatverandering.

KPN zet 5G aan

In juli activeert KPN zijn vernieuwde mobiele netwerk. Een mega-operatie die naar verwachting in de tweede helft van 2021 is afgerond. De voordelen: nóg meer snelheid en nóg meer capaciteit – thuis, onderweg en op kantoor.



Launching partner van E_Oranje

KPN verbindt zich als launching partner aan E_Oranje en vergroot met dit partnership zijn rol in esports en gaming. De voorselectie van het digitale Nederlands team is onderdeel van de nieuwe E_Voetbal strategie van de KNVB.

2021

2022

Beste mobiele netwerk

KPN is door Ookla voor de vierde keer op rij uitgeroepen tot het beste mobiele netwerk van Nederland. Ook is KPN wederom het snelste 5G-netwerk van Nederland. 5G bestaat twee jaar en KPN heeft ruim 1 miljoen actieve gebruikers.

2022



Glasvezel verslaat koper

Er zijn inmiddels meer KPN-kanten die gebruik maken van glasvezel dan van het kopernetwerk. Een belangrijke omslag in de geschiedenis van KPN. Een snelle en stabiele vaste internetaansluiting is cruciaal voor de verdere digitalisering van ons land.

2022



Quantuminternet

KPN experimenteert met een quantuminternet maar het zal nog (tientallen) jaren duren voordat we er dagelijks op surfen. Het quantuminternet is een onkraakbaar internet dat quantumcomputers met elkaar verbindt.

2023



Geschiedenis van morgen

Wat de toekomst brengt, kan niemand voorspellen. KPN kijkt met een open blik naar technologische vernieuwingen. In de 3e editie van 'The Technology Book' definiëren we de 10 trends waar we in de toekomst veel van verwachten. Van 5G tot Energy harvesting.