



Se adresseliste

Vår ref.:1905700-1 -  
Vår dato: 11.10.2019

Deres ref.:  
Deres dato:

Saksbehandler: Johnson/Vallesverd

## Høring om endring i nummerforskriften

### Innledning

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) fremmer med dette forslag til endringer i forskrift om nummerressurser for elektroniske kommunikasjonsnett og -tjenester av 16. februar 2004 nr. 426 (nummerforskriften).

De geografiske nummerseriene er en rekke nummerserier hvor de to første sifrene indikerer fylkestilhørighet. Nkom ser behov for å vurdere om det er hensiktsmessig å videreføre praksisen med geografiske nummer. Det har over flere år vært nedgang i markedet for tradisjonell fasttelefoni, slik at etterspørselen etter telefonnummer til bruk i fastnett reduseres. Nkom mener at man i fremtiden i større grad vil ha IP- og mobiltelefoniløsninger der bruken ikke er stedbundet.

Stortinget behandlet kommunereformen og regionreformen den 8. juni 2017, og vedtok at Norge skal ha elleve fylker fra 1. januar 2020. Fra samme tidspunkt reduseres antall kommuner til 356 kommuner. Når kommende kommune- og regionreform trer i kraft vil altså antallet fylker reduseres og enkelte kommuner endrer fylkestilhørighet. Dette vil medføre behov for justeringer i den geografiske inndelingen i nummerplanen. Det er derfor formålstjenlig å foreta vurderingen av fremtiden for de geografiske nummerseriene nå.

### Andre lands praksis

Flere land har gjort ulike typer endringer i sine nasjonale nummerplaner blant annet på grunn av teknologisk utvikling, endringer i prisregimer og forbrukerhensyn. Det kan nevnes at regulatøren Ofcom i Sveits samlet alle geografiske nummerserier til én felles nummerserie for fastnettjenester i 1998. Danmark gått fra områdespesifikke geografiske nummer til én felles

nummerserie for fastnettkommunikasjon<sup>1</sup>, mens man i Sverige har tillatt bruk av geografiske nummer på mobiltelefon<sup>2</sup>.

### **Bakgrunn og forslag**

I dag er de geografiske telefonnumrene kategorisert etter fylkestilhørighet. Ved tildeling av geografisk nummer følges fylkesinndelingen og sluttbrukeren får tildelt nummer på grunnlag av hvilket fylket sluttbruker har adresse i.

For sluttbrukere som kjenner den geografiske nummerinndelingen, vil geografiske nummer si noe om hvor i landet anropet gjøres fra eller skal til. For enkelte sluttbrukere oppleves den geografiske inndelingen som positiv og tillitsskapende fordi det kan signalisere lokal tilknytning.

Som nevnt er imidlertid andelen sluttbrukere som benytter tradisjonell fasttelefon, svært redusert. Sluttbrukere benytter i økende grad bredbånd- og mobiltelefoniløsninger der bruken ikke er stedbundet.

Gjennom årene er det allerede foretatt flere endringer i de geografiske nummerseriene, blant annet er det innført økt fleksibilitet ved at geografiske nummer kan brukes til nomadisk, stedsuavhengig bredbåndstelefon, samt at geografisk nummer kan tas med når sluttbrukeren flytter til et annet fylke. Disse endringene har allerede bidratt til at de geografiske numrene ikke lenger har den sterke geografiske bindingen.

I definisjonen av geografisk nummer i nummerforskriften § 3 framgår det at en del av tallstrukturen inneholder informasjon som kan brukes til å dirigere anrop til nettermineringpunktets fysiske plassering. Tilbakemeldingene Nkom har fått fra ulike tilbydere, er at det ikke lenger er slik at det er førstesifrene som brukes for å dirigere anropene til en konkret lokasjon. Definisjonen reflekterer derfor ikke lenger den tekniske realiteten. Det er heller ikke lenger differensiering i pris mellom nærtakst og fjerntakst ved anrop til geografiske nummer. Etter Nkoms syn er det derfor ikke lenger ekomfaglig nødvendig med telefonnummer som har geografisk tilknytning til fylker.

Nkom har tatt opp problemstillingen med bransjen både formelt og i dialogmøter. I brev av 25. mai 2018 stilte Nkom relevante aktører spørsmål om potensielle endringer i dagens nummerplan, blant annet om geografiske nummer. Temaet har også vært diskutert på flere møter i Arbeidsgruppe Nummer, Nkoms nasjonale og åpne forum for nummerrelaterte

<sup>1</sup> Danmarks overordnede nummerplan: [https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Tele/nummerplanen\\_2016\\_november.pdf](https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Tele/nummerplanen_2016_november.pdf).

<sup>2</sup> Svensk beslutning: [http://pts.se/globalassets/startpage/dokument/legala-dokument/beslut/2018/telefoni/beslut-om-andring-av-telefoninummerplanen-anvandning-av-geografiska-och-vissa-icke-geografiska-nummer\\_17-5391.pdf](http://pts.se/globalassets/startpage/dokument/legala-dokument/beslut/2018/telefoni/beslut-om-andring-av-telefoninummerplanen-anvandning-av-geografiska-och-vissa-icke-geografiska-nummer_17-5391.pdf)

spørsmål, samt at det ble avholdt et eget temamøte om geografiske nummer med aktørene i mai 2019. De tilbyderne som har gitt Nkom tilbakemeldinger, støtter forslaget om å fjerne den geografiske bindingen i nummerseriene som i dag har en slik inndeling. Det pekes på at endringen vil gi økt fleksibilitet samtidig som den lett kan implementeres og i veldig liten grad vil påvirke eksisterende kunder.

I de tilbakemeldinger Nkom har fått fra tilbyderne, framgår det at endringen ikke gir utfordringer med nødnummer, siden slike anrop ikke rutes til riktig nødetat på bakgrunn av innringers nummer, men på bakgrunn av registrert kommunenummer.

Nkom foreslår på denne bakgrunn at nummerseriene 20 00 00 00–57 99 99 99 og 60 00 00 00–79 99 99 99 ikke lenger har noen geografisk binding, men at disse nummerseriene skal forbeholdes telefoni i fastnettet. Etter Nkoms syn vil endringen legge til rette for mer fleksibel og effektiv bruk av nummerressursene. Samtidig bortfaller behovet for å gjøre endringer i den fylkesvise inndelingen i nummerplanen som følge av kommune- og regionreformen.

Tilbydere fortsatt vil kunne velge å tildele nummer etter tidligere inndelinger og kunders lokale tilhørighet. Det er derfor grunn til å tro at den geografiske bindingen vil fortsette å ha en viss betydning i praksis.

Forslaget vil etter det Nkom vurderer ha begrensede tekniske- og økonomiske konsekvenser.

En oppheving av den fylkesvise inndelingen av de geografiske nummerseriene krever enkelte endringer i nummerforskriften. Nkom foreslår endringer i definisjonene i nummerforskriften § 3 slik at «geografiske nummer» i bokstav e oppheves og erstattes med begrepet «fastnettnummer». Denne endringen gjør at det ikke lenger er naturlig å opprettholde begrepet «stedsuavhengig nummer» i bokstav f. Nkom foreslår derfor å erstatte dette begrepet med «spesialnummer» som defineres som nummer som brukes til særskilte tjenester. Nkom foreslår også å forenkle språkbruken ved å endre «nummer for landmobile tjenester» til «mobilnummer». Disse endringene i definisjonsbestemmelsen medfører behov for endringer i nummerforskriften §§ 16 og 20f samt overskriften til § 22.

Etter nummerforskriften § 16 første ledd fastsetter og forvalter Nkom obligatorisk nasjonal nummerplan for telefon m.m. (E.164)<sup>3</sup>. Hovedkategoriene i nummerplanen framgår av annet ledd. De konkrete konsekvenser forslaget vil ha for nummerplanen hva gjelder nummerseriene 20 00 00 00–57 99 99 99 og 60 00 00 00–79 99 99 99 framgår av vedlegg 2.

<sup>3</sup> Samlet norsk nummerplan for telefoni m.m. med oversikt over tildelinger er tilgjengelig på:

<https://www.nkom.no/marked/nummerforvaltning/e.164-nummerplan/samlet-norsk-nummerplan-for-telefon-mm>



Nasjonal  
kommunikasjons-  
myndighet

Nkom ber om innspill til høringen innen 22. november 2019. Høringsinnspill sendes til [firmapost@nkom.no](mailto:firmapost@nkom.no), og merkes «1905700- Høring om endringer i nummerforskriften».

Med hilsen

Hans Jørgen Enger  
avdelingsdirektør

Inger Vollstad  
fung. seksjonssjef

*Dokumentet er godkjent elektronisk og ekspedert uten underskrift*

2 Vedlegg

Kopi Kommunal- og moderniseringsdepartementet, Postboks 8112 Dep, 0030 OSLO



## Vedlegg 1

### Forslag til forskrift om endringer i forskrift 16. februar 2004 nr. 426 om nummerressurser for elektroniske kommunikasjonsnett og -tjenester (nummerforskriften)

Fastsatt av Nasjonal kommunikasjonsmyndighet dd.mm 2019 med hjemmel i lov av 4. juli 2003 nr. 83 om elektronisk kommunikasjon (ekomloven) § 7-1 første ledd, jf. kongelig resolusjon 21. juni 2019 nr. 788 om funksjonsfordeling innen myndigheten etter ekomloven.

I

I forskrift 16. februar 2004 nr. 426 om nummerressurser for elektroniske kommunikasjonsnett og -tjenester gjøres følgende endringer:

§ 3 bokstav e) til h) skal lyde

- e) *fastnettnummer: nummer fra nasjonal nummerplan som brukes til fasttelefon-tjeneste*
- f) *spesialnummer: nummer fra nasjonal nummerplan som brukes til særskilte tjenester*
- g) *mobilnummer: nummer fra nasjonal nummerplan som brukes til mobiltelefon-tjeneste med tilleggstjenester*
- h) nummer for maskin-til-maskin og tingenes Internett (M2M/IoT) kommunikasjon: *nummer fra nasjonal nummerplan som brukes til automatiserte eller delautomatiserte kommunikasjonstjenester for tale eller datatrafikk der nummeret har liten eller ingen selvstendig betydning for brukeren*

§ 16 annet ledd skal lyde

Hovedkategoriene i nasjonal nummerplan for telefon m.m. (E.164) er følgende:

00: Internasjonalt prefiks

01: Reservert for fremtidige endringer i nummerplanen

02000–09999: 5-sifrede *spesialnummer*

100–115: 3-sifrede standardiserte spesialnummer

116 000–116 999: 6-sifrede EØS-harmoniserte nummer

117–179: 3-sifrede standardiserte spesialnummer

1800–1899: 4-sifrede nummer for nummeropplysningstjenester

190–199: 3-sifrede tilbyderspesifikke spesialnummer



20 00 00 00–39 99 99 99: 8-sifrede *fastnettnummer*

40 00 00 00–49 99 99 99: 8-sifrede *mobilnummer*

50 00 00 00–57 99 99 99: 8-sifrede *fastnettnummer*

58 00 00 00 00 00–58 99 99 99 99 99: 12-sifrede nummer for M2M/IoT-kommunikasjon

59 00 00 00–59 99 99 99: 8-sifrede nummer for M2M/IoT-kommunikasjon

60 00 00 00–79 99 99 99: 8-sifrede *fastnettnummer*

800 00 000–899 99 999: 8-sifrede *spesialnummer*

90 00 00 00–99 99 99 99: 8-sifrede *mobilnummer*.

Overskriften til § 20f skal lyde:

**§ 20f Takstprinsipper ved anrop til visse spesialnummer**

§ 22f første ledd bokstav b skal lyde:

02000–09999, 100–109, 114–115, 117–179, 190–199, 810 00 000–810 99 999, 815 00 000–815 99 999, 850 00 000–859 99 999: Anrop til nummer i disse seriene skal ikke koste mer enn hva anrop til *mobilnummer* koster for anropende sluttbruker. Dersom anrop ikke faktureres basert på faktisk forbruk, skal samme faktureringsmetode som ellers benyttes legges til grunn for de nevnte nummerseriene. Dette gjelder både for anrop fra fastnett og mobilnett.

Overskriften til § 22 skal lyde

**Tillatelse og bruk av 5-sifrede spesialnummer (02000-09999)**

II

Endringene trer i kraft 1. januar 2020.

## Vedlegg 2

Tabellen under eksemplifiserer konsekvensene forslaget vil ha for den nasjonale nummerplan for telefon m.m. (E.164) hva gjelder nummerseriene 20 00 00 00–57 99 99 99 og 60 00 00 00–79 99 99 99

Nummerserie	Nummerserie	Status	Kategori	Bruksområde til	Bruksområde og kategori
fra	til			31.12.2019	fra 1.1.2020
20 00 00 00	20 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
21 00 00 00	24 99 99 99		Geografiske nummer	Oslo fylke	Fastnettnummer
25 00 00 00	25 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
26 00 00 00	26 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
27 00 00 00	27 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
28 00 00 00	29 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
30 00 00 00	30 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
31 00 00 00	32 99 99 99		Geografiske nummer	Buskerud fylke	Fastnettnummer
33 00 00 00	33 99 99 99		Geografiske nummer	Vestfold fylke	Fastnettnummer
34 00 00 00	34 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
35 00 00 00	35 99 99 99		Geografiske nummer	Telemark fylke	Fastnettnummer
36 00 00 00	36 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
37 00 00 00	37 99 99 99		Geografiske nummer	Aust-Agder fylke	Fastnettnummer
38 00 00 00	38 99 99 99		Geografiske nummer	Vest-Agder fylke	Fastnettnummer
39 00 00 00	39 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
50 00 00 00	50 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer
51 00 00 00	52 99 99 99		Geografiske nummer	Rogaland fylke	Fastnettnummer
53 00 00 00	53 99 99 99		Geografiske nummer	Hordaland fylke	Fastnettnummer
54 00 00 00	54 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnettnummer

55 00 00 00	56 99 99 99		Geografiske nummer	Hordaland fylke	Fastnetnummer
57 00 00 00	57 99 99 99		Geografiske nummer	Sogn og Fjordane fylke	Fastnetnummer
60 00 00 00	60 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnetnummer
61 00 00 00	61 99 99 99		Geografiske nummer	Oppland fylke	Fastnetnummer
62 00 00 00	62 99 99 99		Geografiske nummer	Hedmark fylke	Fastnetnummer
63 00 00 00	64 99 99 99		Geografiske nummer	Akershus fylke	Fastnetnummer
65 00 00 00	65 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnetnummer
66 00 00 00	67 99 99 99		Geografiske nummer	Akershus fylke	Fastnetnummer
68 00 00 00	68 99 99 99	Blokkert*	Geografiske nummer	Geografiske nummer	Fastnetnummer
69 00 00 00	69 99 99 99		Geografiske nummer	Østfold fylke	Fastnetnummer
70 00 00 00	71 99 99 99		Geografiske nummer	Møre og Romsdal fylke	Fastnetnummer
72 00 00 00	74 99 99 99		Geografiske nummer	Trøndelag fylke	Fastnetnummer
75 00 00 00	76 99 99 99		Geografiske nummer	Nordland fylke	Fastnetnummer
77 00 00 00	77 99 99 99		Geografiske nummer	Troms fylke	Fastnetnummer
78 00 00 00	78 99 99 99		Geografiske nummer	Finnmark fylke	Fastnetnummer
79 00 00 00	79 99 99 99		Geografiske nummer	Svalbard	Fastnetnummer

\* Nummerserien er blokkert av Nkom, og reservert for eventuell fremtidig bruk.





**Mottakerliste:**

Mottaker	Adresse	Poststed
Telavox AS	Sandakerveien 114 A	0484 OSLO
Joyn AS	Torødveien 10A	3135 TORØD
3net AS	Bjørklysvingen 3 / 7	9152 SØRKJOSEN
ACN Norge AS	Postboks 159 Alnabru	0614 OSLO
Afiber AS	Bråteveien 6	3772 KRAGRØ
Alta Kraftlag SA	Postboks 1602	9509 ALTA
Altibox AS	Postboks 8124	4069 STAVANGER
AT&T Global Network Services Norge	Hieronymus Heyerdahls gate 1	0160 OSLO
Austevoll Kraftlag SA		5397 BEKKJARVIK
Bardufoss Kabel-TV	Boks 2010	9326 BARDUFOSS
Belgacom International	Rue Lebeau 4	1000 Brussels
Carrier Services SA/NV		
Bergen Fiber AS	Postboks 7050	5020 Bergen
BKK Breiband AS	Teiglandsvegen 7	5680 TYSNES
Breiband.no AS	Postboks 21	1541 VESTBY
BT Solutions Norway AS	C/O BDO ASPostboks 1704 Vika	0121 OSLO
Chili Mobil AS	St. Jakobs plass 9	5008 BERGEN
Com4 AS	Økernveien 121	0579 OSLO
Compatel Norway	C/O Compatel Limited26-28 Bedford Row,London	WC1R4HE LONDON
Digitale Medier 1881 AS	Postboks 382 Sentrum	0102 OSLO
Easy Connect AS	Midtunhaugen 10	5224 NESTTUN
Eidsiva Bredbånd AS	Postboks 224	2601 LILLEHAMMER
Eninvest AS	Postboks 123	6801 FØRDE
Erate Norway AS	c/o Complete Consulting ASPostboks 151	2027 KJELLER
EVERY Norge AS	Postboks 4	1330 FORNEBU
Fiber1 AS	Jarenveien 15-17	2770 JAREN
Fitjar Kraftlag SA	Årskog	5419 FITJAR
Fjordkraft AS	Folke Bernadottes vei 38	5147 FYLLINGSDALEN
Fusa Kraftlag SA	Stallabrotvegen 119	5640 EIKELANDSOSEN



Get AS	Postboks 4400 Nydalén	0403 OSLO
Hammerfest Energi Bredbånd AS	Postboks 3	9615 Hammerfest
Haugaland Kraft Fiber AS	Postboks 2015	5504 HAUGESUND
Ice Communication Norge AS	Nydalsveien 18 B	0484 OSLO
Klepp Energi AS	Postboks 156	4358 KLEPPE
Kragerø Bredbånd AS	Bråteveien 6	3770 KRAGERØ
Kvamnet AS	Boks 90	5601 NORHEIMSUND
Kvantel AS	Postboks 124 Lilleaker	0216 OSLO
Lofotkraft Bredbånd AS	Postboks 800	8305 SVOLVÆR
Lycamobile Norway Ltd	Selma Ellefsens vei 2	0581 OSLO
Lyse Fiber AS	Postboks 8124	4069 STAVANGER
NextGenTel AS	Postboks 3 Sandsli	5861 BERGEN
Nordmøre Energiverk AS	Postboks 2260, Løkkemyra	6503 KRISTIANSUND N
Nortel AS	Borgundvegen 340	6009 ÅLESUND
Notodden Energi Nett AS	Postboks 103	3671 NOTODDEN
NTE Bredbånd AS	Sjøfartsgata 3	7736 STEINKJER
Orange Business Norway AS	Holbergsgate 1	0166 OSLO
Puzzel AS	Postboks 124 Bryn	0611 OSLO
Rauma Energi Bredbånd AS	Øran Vest	6300 ÅNDALSNES
Saga Mobil AS	Industriveien 4	9360 BARDU
Sandefjord Bredbånd KF	Postboks 1317	3205 SANDEFJORD
Signal Bredbånd AS	Per Helgesens vei 99	8013 BODØ
Strex AS	Drammensveien 133	0277 OSLO
Tafjord Marked AS	Serviceboks 1	6025 Ålesund
Telia Norge AS	Postboks 4444 Nydalén	0403 OSLO
Telipol AS	Postboks 324 Skøyen	0213 OSLO
Tise Mobil AS	Rådhusgata 17	0158 OSLO
Verizon Norway AS	Lysaker Torg 5, 3rd Fl.	1366 LYSAKER
Vesterålskraft Bredbånd AS	Postboks 103	8401 SORTLAND
Viken Fiber AS	Postboks 3628	3007 DRAMMEN
Voxbone SA/NV	Avenue Louise 489	1050 BRUSSELS



Helsedirektoratet	Postboks 7000 St. Olavs plass	0130 Oslo
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)	Postboks 2014	3103 TØNSBERG
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap – Avdeling for nød- og beredskapskommunikasjon	Postboks 2014	3103 TØNSBERG
Politidirektoratet	Postboks 8051 Dep	0031 OSLO
Forbrukertilsynet	Sandakerveien 138	0484 OSLO
Lynet Internett AS	Postboks 4201 Ny dalen	0401 OSLO
Ceragon Networks AS	Postboks 64	5868 BERGEN
Andøy Energi AS	Postboks 3	8493 RISØYHAMN
Bredbåndsfylket Troms AS	Stakkevollvegen 33	9010 TROMSØ
Datatilsynet	Postboks 458 Sentrum	0105 OSLO
Brukerklagenemnda	Lilleakerveien 4 A	0283 OSLO
Funksjonshemmede	Postboks 4568	0404 OSLO
Fellesorganisasjon FFO	Nydalen	
Finansnæringens Hovedorganisasjon	Postboks 2473 Solli	0202 OSLO
Hålogaland Kraft Bredbånd AS	Postboks 1057	9480 HARSTAD
Cloud Supplier AS	Sætervegen 19	2006 LØVENSTAD
NetNordic AS	Grensen 18	0159 OSLO
IP-Only	Drammensveien 126	0277 OSLO
Telecommunication AS	Bc/o Sjølyst regnskap	
Hovedorganisasjonen Virke	Postboks 2900 Solli	0230 OSLO
Istad Fiber AS	Plutovegen 5	6419 MOLDE
Huseiernes Landsforbund	Fred Olsens gt. 5	0152 OSLO
Intelligent Telecom Services AS	Postboks 48 Vollebekk	0516 OSLO
Kabel Norge	Postboks 77	1901 FETSUND
Last Mile Communication AS	Postboks 456	1373 ASKER



Landsorganisasjonen i Norge	Youngs gate 11	0181 OSLO
Kommunenes Sentralforbund	Pb. 1378 Vika	0114 Oslo
Nordvest Fiber AS	Postboks 8044 Spjelkavik	6022 Ålesund
PowerTech AS	Kobbervikdalen 75	3036 DRAMMEN
Regelrådet	Kartverksveien 21	3511 HØNEFOSS
Tekna - Teknisk-naturvitenskapelig forening	Postboks 2312 Solli	0201 OSLO
TampNet AS	Hinna Park, Stadionblokk C Jåttåvågveien 7	4020 STAVANGER
Talkmore AS	Postboks 6007 Etterstad	0601 OSLO
Strålfors AB	Postboks 253 Alnabru	0616 OSLO
NHO - Næringslivets Hovedorganisasjon	Postboks 5250 Majorstua	0303 OSLO
NextNet AS	Postboks 1552 Vika	0117 OSLO
IKT Norge	Oscars gate 20	0352 OSLO