



Se adresseliste

Vår ref.:1902139-1 -
Vår dato: 26.3.2019

Deres ref.:
Deres dato:

Saksbehandler: Vallesverd/Johnson

Høring om endringer i nummerforskriften 2019

Innledning

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) fremmer med dette forslag til flere endringer i nummerforskriften¹. Forslagene er av litt ulik karakter og omfatter både reelle endringer i regelverket, men også mer redaksjonelle endringer. Et av forslagene gjelder endring av årlig avgift for bruk av 5-sifret telefonnummer, ettersom avgiften heretter vil tas ifm. de årlige budsjettbehandlingene i Stortinget. Andre forslag gjelder endret definisjon av nummer for maskin-til-maskin kommunikasjon, ekstraterritoriell bruk av nummerressurser, skrivemåten for telefonnummer i nummerforskriften og oppdateringer av referanser til tekniske standarder.

Endring av metode for regulering av avgiftsforpliktelse

Vederlaget for retten til bruk av 5-sifret nummer består av en avgift til statskassen og en sektoravgift til Nkom. Det er ulike hensyn bak hver avgiftsdel. Avgiften til statskassen er av fiskal karakter mens sektoravgift er knyttet opp mot Nkoms kostnader.

Nummerforskriften § 22a har tidligere regulert størrelsen for årlig avgift til statskassen for tillatelse til bruk av 5-sifret nummer. Med virkning fra 2019 ble avgiften vedtatt i Stortinget. I Stortingets vedtak 12. desember 2018 om Skatter, avgifter og toll 2019² ble årsavgiften for tillatelse til bruk av 5-sifret nummer vedtatt justert med 20 prosent økning for 2019.

¹ Forskrift om nummerressurser for elektroniske kommunikasjonsnett og –tjenester av 16. februar 2004 nr. 426

² Se: <https://www.stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Vedtak/Vedtak/Sak/?p=73567> og Innstilling 3 S (2018–2019), jf. prop. 1 LS (2018–2019) og prop. 1 S (2018–2019).

Nkom foreslår å erstatte den konkrete beløpsangivelsen i § 22a med en regel som henviser til Stortingets fastsettelse av årlige satser. Bakgrunnen for forslaget er å følge opp i regelverket endringen i måten avgiften fastsettes.

De økonomiske konsekvensene av økningen forutsettes vurdert i Stortingets avgiftsvedtak som Nkom plikter å følge. Endringen er derfor kun av retts teknisk karakter og har ikke økonomiske konsekvenser i seg selv.

Nkom kan med hjemmel i sektoravgiftforskriften³ § 5 jf. § 6 nr. 3 justere den årlige sektoravgiften til Nkom. Av hensyn til transparens foreslås det i tillegg å ta inn i nummerforskriften § 22a en henvisning til dette rettsgrunnlaget.

Bruksrettshaverne er allerede orientert om avgiftsøkningene. Nkom vil publisere nye satser for avgiftene på myndighetens hjemmesider.

Endring av skrivemåte for telefonnummer i nummerforskriften

Det foreslås å endre den offisielle skrivemåten for telefonnummer slik at alle 8-sifrede nummer for landmobile tjenester (mobilnummer) skrives i formatet 2-2-2-2.

Nummerforskriften § 16 fastsetter den overordnede telefonnummerplanen for Norge. Bestemmelsen gir samtidig anvisning på den formelt riktige skrivemåten for norske E.164 nummerressurser. Det følger av bestemmelsen at mobilnummer skrives i formatet 3-2-3.

Bakgrunnen for skrivemåten 3-2-3 var for å synliggjøre store forskjeller i pris for anrop til mobilnummer og anrop til geografiske nummer da mobilnummer ble introdusert på 90-tallet. I dag er prisene mer like, eller inngår i prispakker. Skillet er derfor mindre relevant i dag. Førstesiffer 4 og 9 er også godt innarbeidet som første siffer for mobilnummer.

Forslaget vil etter det Nkom vurderer, ha en begrenset teknisk og økonomisk konsekvens. En viss betydning kan det ha for firmaer, offentlige etater eller andre som allerede har trykket materiell med den gamle skrivemåten. Det kan også foreligge baksystemer som har programmerte formatkrav. Det er imidlertid ikke noe i Nkoms regelverk som forhindrer sluttbrukere fra å angi nummer som tidligere.

Oppdatering av definisjon av nummer for maskin-til-maskin tjenester

Nkom foreslår endringer i definisjonen i § 3 bokstav h) for bedre å innta utviklingen innen maskin-til-maskin-kommunikasjon (M2M-kommunikasjon). Allerede i 2010 innførte Nkom

³ Forskrift om sektoravgift og gebyr til Nasjonal kommunikasjonsmyndighet av 20. mars 2017 nr. 386

12-sifret nummerserie for M2M-kommunikasjon. Siden da har tingenes Internett, eller Internet of Things (IoT) i større grad vært benyttet som terminologi for området for maskin- og sensorkommunikasjon. Skillet mellom IoT og M2M er følgelig noe utvannet.

For å hensynta utviklingstrekkene foreslås M2M-seriene heretter å betegnes «M2M/IoT-nummerseriene». Dette forslaget medfører ikke realitetsendring.

Den 12-sifrede M2M/IoT-serien har 10 milliarder nummer. Hensikten med M2M/IoT-nummerseriene er å avlaste de 8-sifrede nummerseriene, spesielt nummerseriene avsatt for mobilnummer. Det er her det er sterkest press i den norske nummerplanen i dag. Nummerplanen er ikke skalert for å benytte mobilnummer til M2M/IoT-tjenester. Nkom oppfordrer jevnlig aktørene til så utstrakt bruk av 12-sifrede nummer som mulig.

Nkom har merket seg behov for å klargjøre definisjonen. Den siste tids utvikling viser en økning i antall og typer enheter som knyttes opp mot en sluttbrukers mobilabonnement, for eksempel smartklokke, «wearables» og nettbrett. I slike og tilsvarende tilfeller, hvor en ønsker å bruke E.164-nummer, skal mobilnummer ikke brukes for tilleggsenheter, men M2M/IoT-nummer skal brukes. Nkom klargjør at det fra et nummerforvaltningssynspunkt er fullt mulig å tilby tjenester på de 12-sifrede numrene som inkluderer tale.

Nkom finner at for abonnement med flere SIM-kort (også kjent som ekstra-/tvilling-/trilling-/multi-SIM-kort) og også andre tjenester for tilknyttede enheter – slik som tvillingmobil, nettbrett, smartklokker, så skal disse tjenestene bruke 12-sifrede nummer. Enheter som kjøpes separat, men som må tilknyttes hovedenhet via en app, skal også bruke 12-sifrede nummer. Hovednummeret som i hovedsak vises utad kan som tidligere være mobilnummer.

Dagens formulering er at *nummeret ikke har selvstendig betydning for brukeren*. Nkom foreslår å endre dette til også å gjelde tilfeller hvor nummeret har *liten eller ingen* betydning. Bakgrunnen for dette er at nummeret kan ha en begrenset form for betydning for sluttbruker, selv i en M2M/IoT-kontekst.

Unntak fra forbud om permanent bruk utenfor Norge

Utgangspunktet for den norske nummerplan er at tildelte nummer kan ikke tilbys for permanent bruk utenfor Norge uten tillatelse fra Nkom. Nkom foreslår endringer i § 16 tredje ledd slik at norske E.164 nummer avsatt til M2M/IoT kommunikasjon tillates tilbudt for permanent bruk utenfor Norge. Det er en styrke for norsk næringsliv at M2M/IoT-utstyr kan eksporteres med innebygde løsninger for konnektivitet. Dette muliggjør at norske firmaer i større grad kan eksportere utstyr og tilby konnektivitet uavhengig av hvor utstyret plasseres, såfremt dette er i henhold til kommersielle avtaler og annen relevant regulering.



Og motsatt foreslås det at utenlandske nummer for M2M/IoT-kommunikasjon kan benyttes permanent i Norge, dersom dette tillates av det andre landets myndigheter.

Andre endringer

I enkelte bestemmelser har Nkom foreslått oppdatering av redaksjonell og teknisk karakter. Dette gjelder §§ 19, 20e, 32, 33 og 35a.

Når det gjelder tillatelse til bruk av EØS-harmoniserte numre har det vist seg nødvendig å utvide saksbehandlingstiden som er foreskrevet § 7 for slike numre. Ved slike tildelinger vil Nkom kunne forespørre om uttalelse til søknadene fra relevant fagdepartement og/eller annen relevant faginstans, noe som igjen vil påvirke saksbehandlingstiden.

**

Nkom ber om ev. innspill til høringen innen 6. mai 2019. Høringsinnspill sendes til firmapost@nkom.no, og merkes «1902139 - Høring om endringer i nummerforskriften 2019».

Med hilsen

Hans Jørgen Enger
fung. avdelingsdirektør

Inger Vollstad
fung. seksjonssjef

Dokumentet er godkjent elektronisk og ekspedert uten underskrift

Kopi Samferdselsdepartementet, Postboks 8010 Dep., 0030 OSLO



Mottaker	Kontaktperson	Adresse	Poststed	Land
3net AS		Bjørklysvingen 3 / 7	9152 SØRKJOSEN	Norge
ACN Norge AS		Postboks 159 Alnabru	0614 OSLO	Norge
Afiber AS		Bråteveien 6	3772 KRAGRØ	Norge
Alink AS		Heggedalsveien 13 B	4810 EYDEHAVN	Norge
Alta Kraftlag SA		Postboks 1602	9509 ALTA	Norge
Altibox AS		Postboks 8124	4069 STAVANGER	Norge
Arkadin Norway AS		Riddargatan 17 A	114 57 Stockholm	Sverige
Aspia AS		Store Elvegata 24	4514 MANDAL	Norge
AT&T Global Network Services Norge		Hieronymus Heyerdahls gate 1	0160 OSLO	Norge
Atea AS		Postboks 6472 Etterstad	0605 OSLO	Norge
Austevoll Kraftlag BA			5397 BEKKJARVIK	Norge
Bahnhof AS		Att.: Filip BerntssonBox 7702	103 95 STOCKHOLM	Sverige
Bardufoss Kabel-TV		Boks 2010	9326 BARDUFOSS	Norge
Belgacom International Carrier Services SA/NV		Rue Lebeau 4	1000 Brussels	Belgia
Bergen Fiber AS		Postboks 7050	5020 Bergen	Norge
BKK Breiband AS		Teiglandsvegen 7	5680 TYSNES	Norge
Breiband.no AS		Postboks 21	1541 VESTBY	Norge
Broadnet AS		Postboks 1 Fornebu	1330 FORNEBU	Norge
BT Solutions Norway AS		C/O BDO ASPostboks 1704 Vika	0121 OSLO	Norge



Bykle Breiband AS	Postboks 41	4756 HOVDEN I SETESDAL	Norge
CBK Finans AS	c/o CBK System ASKapellveien 154C	0493 OSLO	Norge
Cerum AS	Boks 229	8601 MO I RANA	Norge
Chili Mobil AS	St. Jakobs plass 9	5008 BERGEN	Norge
Colt Technology Services AS	C/O ASR Accounting ASNedre Vollgate 3	0158 OSLO	Norge
Com4 AS	Økernveien 121	0579 OSLO	Norge
Compatel Norway	C/O Compatel Limited 26-28 Bedford Row, London	WC1R4HE LONDON	Storbritannia
Digitale Medier 1881 AS	Postboks 382 Sentrum	0102 OSLO	Norge
Easy Connect AS	Midtunhaugen 10	5224 NESTTUN	Norge
Echostar Mobile Limited	25/28 North Wall Quay	Dublin 1	Irland
Eidsiva Bredbånd AS	Postboks 224	2601 LILLEHAMMER	Norge
Elektron Communication s AS	Skyttaveien 56 A	1481 HAGAN	Norge
Eltele AS	Postboks 1183	9504 ALTA	Norge
Eniro Norge AS	Postboks 451 Sentrum	0104 OSLO	Norge
Eninvest AS	Postboks 123	6801 FØRDE	Norge
Erate Norway AS	Postboks 6198 Etterstad	0602 OSLO	Norge
EVERY Norge AS	Postboks 4	1330 FORNEBU	Norge
Fiber Norge AS	Postboks 54 Skøyen	0212 OSLO	Norge
Fiber1 AS	Jarenveien 15-17	2770 JAREN	Norge
Finnås Kraftlag SA	Hollundsdalen 1	5430 BREMNES	Norge
Fitjar Kraftlag SA	Årskog	5419 FITJAR	Norge
Fjordkraft AS	Folke Bernadottes vei 38	5147 FYLLINGSDALEN	Norge



Friday Networks AS	Ingeniør Rybergs gate 99	3027 DRAMMEN	Norge
Furuno Norge AS	Serviceboks 1511	6025 ÅLESUND	Norge
Fusa Kraftlag SA	Stallabrotvegen 119	5640 EIKELANDSOSEN	Norge
Gudbrandsdal Energi AS	Strandgata 39	2640 VINSTRA	Norge
Hammerfest Energi	Postboks 3	9615 Hammerfest	Norge
Bredbånd AS			
Happybytes AS	Mellomila 56	7018 TRONDHEIM	Norge
HardangerNett AS	Røldalsvegen 74B	5750 ODDA	Norge
Haugaland Kraft Fiber AS	Postboks 2015	5504 HAUGESUND	Norge
Hesbynett AS	Hesbygata 5	4014 STAVANGER	Norge
H-Nett Bredbånd AS	Postboks 144	3081 HOLMESTRAND	Norge
Hospital IT as	Mølleparken 6	0459 OSLO	Norge
Hudya Data & Tele AS	Postboks 4140 Sjølyst	0217 OSLO	Norge
Ice Communication Norge AS	Nydalsveien 18 B	0484 OSLO	Norge
Ice Norge AS	Nydalsveien 18B	0484 OSLO	Norge
Infonett Røros AS	Postboks 305	7361 RØROS	Norge
IPCO AS	Tønne Huitfeldts plass 2	1767 HALDEN	Norge
iPhone AS	Askerveien 61 c/o Interforum	1384 ASKER	Norge
iplink AS	Postboks 2544 Strømsø	3003 DRAMMEN	Norge
IPvision NUF	Skodsborgvej 305 D	2850 Nærum	Danmark
Klepp Energi AS	Postboks 156	4358 KLEPPE	Norge
Komplett Mobil AS	Østre Kullerød 4	3241 SANDEFJORD	Norge



Kragerø Bredbånd AS Kvamnet AS	Bråteveien 6 Boks 90	3770 KRAGERØ 5601 NORHEIMSUND	Norge Norge
Kvinnherad Breiband AS Lofotkraft Bredbånd AS	Vikjo 7 Postboks 800	5464 DIMMELSVIK 8305 SVOLVÆR	Norge Norge
Luostejok Kraftlag SA Lycamobile Norway Ltd Lyse Fiber AS	Postboks 104 Hasleveien 28C Postboks 8124	9711 LAKSELV 0571 OSLO 4069 STAVANGER	Norge Norge Norge
Midt IT NetNordic Communication AS	Postboks 57 Postboks 118	7291 STØREN 1325 LYSAKER	Norge Norge
NextGenTel AS NMES AS - Norwegian Mobile Emergency System AS	Postboks 3 Sandsli Vognsneset 30	5861 BERGEN 4640 SØGNE	Norge Norge
Nordmøre Energiverk AS Nord-Salten Kraft AS	Postboks 2260, Løkkemyra Ulvsvåg	6503 KRISTIANSUND N 8276 ULVSVÅG	Norge Norge
Nornett AS Norsk Familieøkonom i AS	Postboks 220 Postboks 184	9502 ALTA 4349 BRYNE	Norge Norge
Notodden Energi Nett AS NTE Bredbånd AS	Postboks 103 Sjøfartsgata 3	3671 NOTODDEN 7736 STEINKJER	Norge Norge
Orange Business Norway AS	Holbergsgate 1	0166 OSLO	Norge



Oya24 AS	Olav Selvaags plass 4	0252 OSLO	Norge
PepCall AS	Bryggegate 9	0250 OSLO	Norge
Phonect AS	Postboks 9156	0133 OSLO	Norge
PrimaFon AS	Postboks 9179	0134 OSLO	Norge
	Grønland		
Proximo Norge AS	Postboks 54 Skøyen	0212 OSLO	Norge
Puzzel AS	Postboks 124 Bryn	0611 OSLO	Norge
Rauma Energi Bredbånd AS	Øran Vest	6300	Norge
RealNett AS	Vestre Rosten 85	ÅNDALSNES	
Rybeltron AS	Postboks 115	7075 TILLER	Norge
Saga Mobil AS	Industriveien 4	1581 RYGGE	Norge
SanaVia AS	Vollsveien 9	9360 BARDU	Norge
Sandefjord Bredbånd KF	Postboks 1317	1366 LYSAKER	Norge
Schaniag AS		3205	Norge
SCN - Software Cellular Network Limited	Stålfjæra 15C	SANDEFJORD	
Sierra Wireless Norway AS	Hurst Farm, Dairy Lane, Crockham Hill, Edenbridge	0975 OSLO	Norge
		TN8 6RA KENT	Storbritannia
Signal Bredbånd AS	c/o T-Rygg	0278 OSLO	Norge
Skånevik Ølen Kraftlag SA	RegnskapsbyråKarenslyst allé 16		
Sodvin Energi og Fiber AS	Per Helgesens vei 99	8013 BODØ	Norge
	Løkjelsmyrvegen 36	5580 ØLEN	Norge
	Hollaveien 2	7200	Norge
		KYRKSÆTERØRA	
Speedcast Norway AS	Postboks 241 Forus	4066	Norge
		STAVANGER	
Sponz	Henrik Ibsens gate 60 A	0255 OSLO	Norge
SSC Networks Norge AS	Hofgaardsgate 22	3011 DRAMMEN	Norge
StayOn AS	Postboks 8044	6022 Ålesund	Norge
Strex AS	Drammensveien 133	0277 OSLO	Norge



SuCom AS	Mongstugata 9	6600 SUNNDALSØRA	Norge
Svea Billing Services AS	Evenemangsgatan 31	16979 Solna	Sverige
Tafjord Marked AS	Serviceboks 1	6025 Ålesund	Norge
Tata Communication s (Nordic) AS	C/O TMF Norway ASPostboks 2334	3003 DRAMMEN	Norge
Telavox AS	Sandakerveien 114 A	0484 OSLO	Norge
Teleconsulting AS	Støperigata 2	0250 OSLO	Norge
Telefactory AS	Akersbakken 7	0172 OSLO	Norge
Telefonica International Wholesale Service, S.L Unipersonal, Branch in Norway	Advokatfirmaet Schjødt ASPostboks 2444 Solli	0201 OSLO	Norge
TeleG AS	Haakon Magnusson gt. 8	7041 TRONDHEIM	Norge
Telenor ASA	Postboks 800	1331 FORNEBU	Norge
Telenor Maritime AS	Nygaten 4	4838 ARENDAL	Norge
Telia Carrier Norway AS	C/O Visma Main Partner ASPostboks 733 Skøyen	0214 OSLO	Norge
Telia Norge AS	Postboks 4444 Nydalen	0403 OSLO	Norge
Telipol AS	Postboks 6377 Etterstad	0604 OSLO	Norge
Tellus Communication s AS	Storgata 26	0184 OSLO	Norge
Telnyx Norway AS	Postboks 1964 Vika	0125 OSLO	Norge
Telsys AS	Mikkelsmyrveien 1	4515 MANDAL	Norge
Trollfjord Bredbånd AS	Nordnesveien 3	8450 STOKMARKNES	Norge



Tveco.net AS	Vestvollveien 6 D	2019 SKEDSMOKORSE T	Norge
Uni-Tel Norge AS	Dronning Eufemias gate 16	0191 OSLO	Norge
Verizon Norway AS	Lysaker Torg 5, 3rd Fl.	1366 LYSAKER	Norge
Vesterålskraft Bredbånd AS	Postboks 103	8401 SORTLAND	Norge
Viken Fiber AS	Postboks 3628	3007 DRAMMEN	Norge
Vodafone Limited	c/o EconPartner AS,Dronning Mauds gate 15	0250 OSLO	Norge
Vodafone Enterprise Norway AS	c/o EconPartner AS,Postboks 2006	0125 OSLO	Norge
Voiplink AS	Årvollskogen 91	1529 MOSS	Norge
Voxbone SA/NV	Avenue Louise 489	1050 BRUSSELS	Belgia
Wind Communication AS	Fagernes 4	5043 BERGEN	Norge
YouTeam AS	Postboks 3040	2028 LILLESTRØM	Norge
Ytre Rælingen Antennelag SA	Fjellstadåsen 15	2009 NORDBY	Norge
Z Nett AS	Postboks 206	3701 SKIEN	Norge
Zisson AS	Akersgaten 1-5	0158 OSLO	Norge
Forbrukertilsyn et	Sandakerveien 138	0484 OSLO	Norge