



→ Se mottakerliste

Vår ref.:  
1003377-3 -

Vår dato:  
2.6.2010

Deres ref.:

Deres dato:

Saksbehandler:  
Anne Birgitte Thomassen

www.npt.no

## Presiseringer vedrørende M2M serien

Post- og teletilsynet (PT) viser til innføringen av 12-sifret nummerserie for maskin-til-maskin (M2M) kommunikasjon. Bakgrunnsinformasjon fra høringen om endringen i nummerforskriften § 16 finnes på [www.npt.no](http://www.npt.no) under "Ressurser" og "Nummer".

Samarbeidet med bransjen i tilknytning til innføringen av serien har vært godt. Forhold vedrørende serien er diskutert i flere møter i Arbeidsgruppe nummer. Referater fra møtene er tilgjengelig på den nevnte hjemmeside. Det har også vært arrangert et særskilt temamøte om serien den 21.10.2009, hvor flere tilbydere deltok. En egen faggruppe om M2M under Arbeidsgruppe nummer, har gitt gode innspill i hele prosessen. PT ønsker og tror at det gode samarbeidet vil fortsette også etter implementeringen.

På oppfordring fra bransjen vil PT gjøre enkelte presiseringer i tilknytning til implementasjonen:

Hensikten med den 12-sifrede nummerserien er å avlaste seriene avsatt for landmobile tjenester, da det her er sterkest press i den norske nummerplanen i dag.

Serien skal brukes til automatiserte eller del-automatiserte, hovedsaklig mobilnettbaserte kommunikasjonstjenester for tale eller datatrafikk, hvor nummeret ikke har en selvstendig betydning for bruksrettshaveren.

Dette er for eksempel tjenester som overføring av informasjon om varebeholdning, automatisk måleravlesning av strømforbruk, systemer for hytteoppvarming, flåtekontroll, alarmer, nødalarmer fra kjøretøy og løsninger for mobilt bredbånd hvor tale ikke er en naturlig del av tjenesten. Hva gjelder Mobilt bredbånd vil det, etter retningslinjene nedenfor, ikke være tillatt å tildele ordinære mobilnummer, selv om SIM-kortet kan fungere som ordinært SIM-kort for mobiltelefoni.

Fra 1.7.2010 skal det ikke nyproduseres SIM-kort på 4x- og 9x-nummer til bruk for M2M. Tilbydere kan ikke igangsette en økt produksjon av SIM for M2M på ordinære mobilnummer i perioden frem til 1.7.2010. PT ber i den anledning om at relevante tilbydere oppgir hvor mange ferdigproduserte SIM-kort tilbyderen besitter på 4x- og 9x-nummer beregnet for M2M per dags dato.

I perioden 1.7.2010 til 1.1.2011 kan SIM-kort produsert før 1.7.2010 og som ikke er mulig å benytte for ordinær mobiltelefoni, leveres til kunder.

Fra og med 1.1.2011 skal intet SIM-kort for M2M, hvor nummeret ikke har selvstendig betydning for bruksrettshaver, leveres kunder. PT vil sanksjonere mot tilbyder som bruker ordinære mobilnummer i strid med disse retningslinjer.

Fra og med 1.1.2011 skal portering av 8- og 12-sifrede M2M-nummer støttes av alle som tilbyr M2M-tjenester.

PT vil også minne om at den 8-sifrede 59- serien har begrensinger i form av at det kun er 300 000 nummer av 1 million som er ledige. PT oppfordrer derfor alle tilbyder som tilbyr eller vil tilby M2M-tjenester om å søke om en 12-sifret ressurs.

PT vil ved Johannes Vallesverd, [jmv@npt.no](mailto:jmv@npt.no), Anne Birgitte Thomassen, [ant@npt.no](mailto:ant@npt.no), og Erlend Jerstad, [eje@npt.no](mailto:eje@npt.no), vil være behjelpelig med å besvare spørsmål i sakens anledning. Serien vil også bli diskutert på Arbeidsgruppe nummer 9.6.2010.

Med hilsen

Ørnulf Storm (e.f.)  
seksjonssjef

Anne Birgitte Thomassen  
overingeniør

Navn	Att	Adr	Postnr	Poststed	Land
ACN Norge AS	Bert Jan Katsman	Postboks 159 Alnabru	0614	OSLO	
Altibox AS	Bjarte Magnussen	Postboks 8124	4069	STAVAN GER	
Call Norwegian AS	Marit Wetterhus	Postboks 115	1330	FORNEB U	
Carrot Communications AS	Thomas Rødseth	Gjerdrumsvei 10A	0484	OSLO	
Chess Communication AS	Dag Nordsveen	Postboks 6142 Postterminalen	5892	BERGEN	
Choice Telenet AS	Søren Meinertz	Storgata 39	0182	OSLO	
Direktoratet for nødkommunikasjon DNK	Berit Isaksen	Postboks 7 Nydalen PIB	0410	OSLO	
Easy Connect AS	Ove Johan Kvamme	Postboks 428 Sentrum	4304	Sandnes	
ErgoGroup AS	Tom Roar Nilsen	Postboks 4364 Nydalen	0402	OSLO	
Finarea SA	Monique Dekker	Po. box 5648	6901	LUGANO 1	Sveits
Get AS	Knut Arild Nupen	Postboks 4400 Nydalen	0403	OSLO	
Hafslund Telekom Nettjenester AS	Trond Opsahl	c/o Hafslund Telekom AS Drammensveie n 144	0247	OSLO	
Hafslund Telekom AS	Trond Opsahl	Drammensveie n 144	0247	OSLO	
Harald A Møller AS	Bjørn Hellum	Postboks 46 Kjelsås	0411	OSLO	
Haugaland Kraft AS	Eivind Dankel	Postboks 2015 Postterminal	5504	HAUGES UND	
Hello Norway AS	Nadir Nalbant	Sandakerveien 130	0484	OSLO	
Ibidium Norden AS avd Fonia	Monika Nordby	Postboks 200	1326	LYSAKE R	
Intelecom Group ASA	Harald Bakken	Postboks 124 Bryn	0611	OSLO	
InteleSMS AS	Robert Lindberg	Postboks 461	1327	LYSAKE R	
Intelligent telecom services AS	Per Johnny Fjeld	Brobekkveien 80	0582	OSLO	
Jernbaneverket Lebara AS	Trond Olsen Scott de Jong	Postboks 4350 Kongensgate 12	2308 0153	HAMAR OSLO	
Lycamobile Norway Ltd	Stephen Lodge	22Clanwilliam Square, Grand Canal Quay	2	Dublin	Irland
Maritime Communications Partner AS	Steinar Strømsvåg	Nygaten 4	4838	ARENDA L	
Mobile Norway AS	Bjørn Ole Fagermo	Nils Hansens vei 2	0667	OSLO	
Mundio Mobile Norway Limited	David C Hill-Kelly	Torggaten 10	0181	OSLO	
NetCom AS	Bård Johannessen	Postboks 4444 Nydalen	0403	OSLO	

Network Norway AS	Geir Løvnes	Postboks 6258 Etterstad	0603	OSLO	
NextGenTel AS	Vera Enehaug	Postboks 3 Sandsli	5861	BERGEN	
NTE Bredbånd AS	Joar Pynnten	Sjøfartsgata 3	7736	STEINKJ ER	
One Call AS	Øistein Eriksen	Network Norway AS Postboks 6258 Etterstad	0603	OSLO	
Orange Business Norway AS	Bach Kim	Holbergsgate 1	0166	OSLO	
Phonect AS	Ervin Wittner	Postboks 444	1327	LYSAKE R	
Phonero AS	Steffen Hellum	Sandakerveien 118A	0484	OSLO	
Phonzo AS	Ivar Larsen	Postboks 6335 Etterstad	0604	OSLO	
Point Transaction Systems AS	Ole Herman Eid	Postboks 73 Økern	0508	OSLO	
Powertech Information Systems AS	Henrik Dramstad	Postboks 856 Sentrum	0104	OSLO	
PSWinCom AS	Roald Brekkhus	Strandgata 15	6900	FLORØ	
SJS Bedriftsbistand AS	Steffen J. Sagafos	Postboks 332	4663	KRISTIA NSAND	
Spartacus Forvaltning AS	Anders Pedersen	Postboks 254 Økern	0510	OSLO	
TDC AS	Ola Rørstad	Postboks 4600 Nydalen	0405	OSLO	
Telenor Global Services AS	Gro Malmbekk		1331	FORNEB U	
Telenor Norge AS	Liv Håland	Snarøyveien 30	1331	FORNEB U	
Teletopia Gruppen AS	Robert Hercz	Strandveien 8 - inngang A	1366	LYSAKE R	
Tele2 Norge AS	Vegard Tvedt	Brynsengfaret 6B	0667	OSLO	
Telio Telecom AS	Jens Hetland	Postboks 1203 Vika	0110	OSLO	
Telipol AS	Thomas Daykin Johansen	Østensjøveien 34	0667	OSLO	
TrigCom AS	Bjørn Tveiten	Postboks 1391 Vika	0114	OSLO	
Ventelo Bedrift AS	Arild Flystveit	Serviceboks 633	4604	KRISTIA NSAND S	
Ventelo Networks AS	Andre Fiskerstrand	Postboks 1	1330	FORNEB U	
Verizon Norway AS	Anders Carlquist	Karoline Kristiansensvei 4	0661	OSLO	
Vizada AS	Beate Bull	Postboks 433	1327	LYSAKE R	
Vizada Networks AS	Stefano Vittor	Boks 231	3081	HOLMES TRAND	
Wireless Maingate AB	Mikael Hofström	Box 244	37124	KARLSK RONA	Sverige