

## VEDLEGG 1 – ANBEFALT RECORDLAYOUT

Dette vedlegget er anbefalt format (recordlayout) for utveksling av nummeropplysningsinformasjon. Vedlegget verken innskrenker eller utvider tilbyders utleveringsplikt etter avtalen punkt 3, jf. ekomloven § 7-4 og ekomforskriften § 6-3, men angir hvilket format nummeropplysningsinformasjon kan utveksles på. Parter som benytter standardavtalen bør legge vedlegget til grunn slik at flest mulig av de angitte felt benyttes.

	Feltnavn	Datatype	Beskrivelse
1	Record ID	varchar(11)	Inneholder tilbyderens unike id for listingen
2	Teletilbyder	varchar(3)	Tilbyderkode hos Nasjonal kommunikasjonsmyndighet. Eks. 800
3	Endringskode	char(1)	I=Insert, C=Change, D=Delete, P=Portering
4	Operatør dato	char(8)	Dato når transaksjonen er generert. Format YYYYMMDD. Eks. 20060906
5	Telefonnummer	varchar(15)	Telefonnummer
6	Telefontype	varchar(20)	Mobil, Fast, IP
7	Hovednummer	varchar(15)	Hovednummer i en nummerserie, kan ligge utenfor serien.
8	Til-nummer	varchar(15)	Siste nummer i en nummerserie (første nummer leveres i telefonnummer feltet).
9	Brukstype	varchar(20)	Blank, Telefaks, Sentralbord, Datalinje, Teksttelefon
10	Etternavn	varchar(256)	Privat= Sluttbrukerens etternavn
11	Fornavn	varchar(128)	Privat= Sluttbrukerens fornavn
12	Mellomnavn	varchar(128)	Privat= Sluttbrukerens mellomnavn
13	Bedriftsnavn	varchar(256)	Bedrift= Bedriftsnavn
14	Kunde (Privat/Bedrift)	char(1)	P=Sluttbruker er en person, B=Sluttbruker er en bedrift
15	Eierforhold (Eier/Bruker)	char(1)	B=Bruker av abonnementet er nummeropplyst. E=Eier av abonnementet er nummeropplyst. Eier skal kun nummeropplyses dersom teleoperatør mangler informasjon om bruker).
16	Fødselsdato	varchar(8)	Fødselsdato dersom kunde/brukertype = P. Format for fødselsdato er YYYYMMDD. Eks. 19770709
17	Organisasjonsnummer	varchar(9)	Organisasjonsnummer dersom kundetype = B. Eks. 999999999
18	Gatenavn	varchar(70)	Gatenavn
19	Husnummer	varchar(8)	Husnummer
20	Husbokstav	varchar(4)	Husbokstav
21	Inngang	varchar(8)	Inngang
22	Bolignummer	varchar(8)	Bolignummer/Bruksenhetsnummer. Eks: H0101
23	Gatekode	varchar(32)	Unik gatekode fra Matrikkelen (tidligere GAB)

24	Adresse	varchar(256)	Full adresse. Eks. Lerdalsgata 6 C
25	Postnummer	char(4)	Gyldig norsk firesifret postnummer
26	Poststed	varchar(32)	Poststed
27	Postboksadresse	varchar(256)	
28	Postboksnummer	char(4)	Postboksadressens postnr
29	Postbokssted	varchar(32)	Postboksadressens poststed
30	Postadresse Utlandet	varchar(256)	Fylles ut dersom kunden har utenlandsk adresse
31	Kommunenavn	varchar(32)	Kommunenavn
32	Kommunennummer	varchar(4)	Format: DDDD. Norsk kommunenummer
33	Land	varchar(2)	Landkode. Eks. NO for Norge.
34	Gårdsnummer	varchar(5)	Gårdsnummer fra Matrikkelen
35	Bruksnummer	varchar(4)	Bruksnummer fra Matrikkelen
36	Reservasjon	char(1)	Reservasjon mot utlevering av opplysninger. Blank =Nei, R=Reservert, A=Reservasjon av adresse.
37	Nummerindikator	char(1)	H=Hovednummer dersom dette er registrert av abonnent, U=Undernummer
38	URL	varchar(256)	Lenke til bedrifters hjemmeside. Eks: <a href="http://www.nkom.no/">http://www.nkom.no/</a>
39	Epost	varchar(256)	Epost til bedrifter (ikke kontaktpersoner)

1. Oppdateringer ønskes utlevert via en pipe[|]-separert flatfil hver virkedag der endringer er registrert hos tilbyderen. De dager det ikke forekommer noen endringer hos tilbyderen skal det leveres en tom fil (med start og sluttinfo). Tilbyderen skal i tillegg gjøre tilgjengelig en fullstendig liste over nummeropplysningsinformasjon en gang per måned, jf. avtalen punkt 3.3. Ønsket tegnsett er UTF-8 med unix linjeavslutning (Line Feed).

Alle oppdateringer skal fremkomme av endringsfilene som leveres daglig, mens fullfilene kan benyttes for å kontrollere og feilrette.

Separatortegnet, pipe[|], linjeavslutning (Line Feed) eller andre kontrollkarakterer, må ikke forekomme i datafeltene, da dette vil knekke formatet.

2. Ønsket filnavn for oppdateringer er:

<operatørkode><produkt>\_<løpenummer>\_yyyymmdd\_hhmmss.dat  
(eks. 800MOBIL\_1345\_20060915\_153000.dat)

3. Ønsket filnavn for fullstendig liste over nummeropplysningsinformasjon er:

FULL\_<operatørkode><produkt>\_yyyymmdd\_hhmmss.dat  
(eks. FULL\_800MOBIL\_20060915\_153000.dat)

4. Overføring av filer legges ut på SFTP, FTP eller annen forent måte avtalt mellom aktørene.
5. Alle endring, avbrudd eller uregelmessigheter må meldes på forhånd eller så snart de oppdages slik at feil kan unngås. Planlagte endringer må varsles minst x dager på forhånd.
6. Tilbydere skal levere lik informasjon til alle de ulike nummeropplysningsaktørene.

I filen ønskes det også markert filens start og stopp, samt informasjon om antall totale listinger som igjen fordeles på antall nye, endrede og slettede listinger. I tillegg må tegnsett spesifiseres. En tom fil skal inneholde 2 linjer (start- og stopp informasjon).

### Forklaring:

Filnavn | Tegnsett

Kolonne1|Kolonne2|Kolonne3|.. .. Kolonne37|Kolonne38|Kolonne39  
Kolonne1|Kolonne2|Kolonne3|.. .. Kolonne37|Kolonne38|Kolonne39  
Kolonne1|Kolonne2|Kolonne3|.. .. Kolonne37|Kolonne38|Kolonne39

Total antall records | Antall Insert | Antall Change | Antall Delete

Eksempel:

800MOBIL\_01\_20060915\_153000.dat|UTF-8

<datalinje, se regneark (vedlegg 1a) for eksempler>

<datalinje, se regneark (vedlegg 1a) for eksempler>

<datalinje, se regneark (vedlegg 1a) for eksempler>

3|1|1|1

### Utfyllende kommentarer:

#### Endringskode

I	Insert	Nummeret oppføres i nummeropplysning
C	Change	Endring har skjedd i opplysningsdata
D	Delete	Nummeret skal slettes fra nummeropplysning
P	Portering	Nummeret er overført til en ny tilbyder og skal oppdateres ikke lenger fra denne tilbyder. Dersom det ikke kommer en oppdatering fra ny tilbyder på 30 dager må informasjonen slettes.

#### Navn

Bedrifters navn skal fylles ut i felt 13 og personers navn skal fylles ut i felt 10-12. Dersom oppdeling av personers navn er ukjent kan hele navnet legges i felt 10 (etternavn).

## **Adresser**

Adresser skal utfylles etter beste evne. Dersom tilbyder har formell adresseinformasjon skal denne fylles ut i felt 18-23, ellers bør adressefeltet (24) benyttes. Utenlandske adresser skal fylles inn i felt 30.

Postbokser legges i egne felt 27-29. Og man kan levere både postboksadresse og besøksadresse.

Se eksempler i vedlegg 1a for ulike adressekombinasjoner.

## **Oppføringstyper**

Det har etter hvert blitt mer og mer vanlig at ansatte får tildelt mobil fra sin arbeidsgiver. Dette er ofte et nummer som skal være knyttet til arbeidssituasjonen og ikke til brukeren som privatperson. Nummeropplysningstjenestene kaller dette «Private bedriftsmobiler».

Denne typen oppføringer kan identifiseres ved at både brukerens personnavn og bedriftens navn er angitt på recorden. I tillegg er det bedriftens adresse som er oppgitt. Brukertype (felt 14) skal angis som «P». Organisasjonsnummer må være satt.

Tanken er at disse oppføringene skal være søkbare på brukerens navn, men at visningen også skal få med arbeidsgiverens navn og adresse. Slike nummer skal aldri knyttes til brukers privatadresse eller private telefonnummer.

Dersom telefonnummeret skal vises på lik linje med andre privatoppføringer, og at det skal være tillatt å knytte det sammen med eventuelt fastnummer, så skal IKKE bedriftens navn leveres. I stedet er det de vanlige feltene for brukers fødselsdato, navn og adresse som skal leveres. Nummeret vil da oppfattes som et vanlig privatnummer, uavhengig av hvem som er abonnent/betaler.

### *Bedriftsoppføring*

Felt som bør være utfylt:

- 1-6 Nøkkelinformasjon
- 13 Bedriftsnavn
- 14 Kundetype = «B»
- 15 Eierforhold = «B»
- 17 Organisasjonsnummer  
Bedriftens besøksadresse

### *Privat bedriftsoppføring*

Felt som må være utfylt:

- 1-6 Nøkkelinformasjon
- 10-12 Brukers personnavn
- 13 Bedriftsnavn
- 16 Fødselsdato
- 17 organisasjonsnummer
- 14 Kundetype = «P»
- 15 Eierforhold = «B»  
Bedriftens besøksadresse

### *Privatoppføring*

Felt som må være utfyllt:

- 1-6 Nøkkelinformasjon
- 10-12 Brukers personnavn
- 14 Kundetype = «P»
- 15 Eierforhold = «B»
- 16 Fødselsdato  
Brukers privatadresse

Navn og adresse på bruker skal alltid være angitt så nøyaktig og utfyllende som mulig. Brukernavn av type «Lager», «Budbil 1», «Sentralbord» etc. er ikke brukernavn som kan aksepteres.