

Pixi-bog vedr. implementering/håndtering af Nummerportering hos den enkelte operatør, forudsætter forudgående kendskab til Rules & Procedures samt transaktionsdokumentet, idet der på Nummerporteringsområdet anvendes mange emnespecifikke termer.

Begreb	Forklaring
CPS kode	En kode, der tildeles operatøren af OCH A/S. CPS kode 010xx = Netværks Operatør CPS kode 00xxx = Service Operatør med direkte opkobling til OCH Systemet CPS kode 08xxx = Service Operatør uden direkte opkobling til OCH Systemet CPS kode 09xxx = Passiv operatør
Customer-ID	Kunde- konto nummer hos afgivende operatør. Hvis dette oplyses i en fastnet portering, erstatter det fremsendelse af fuldmagt.
FIXED	Fastnet telefoni, som bruges til almindelig fastnet, VoIP og overgeografiske numre (70/80/90 numre).
GSM - Global System for Mobile Communications	Mobil telefoni.
ICC – Simkortnummer	Nummeret er trykt på Simkortet, og hvis det oplyses i en mobil portering, erstatter det fremsendelse af fuldmagt.
ICH Internal Clearing House	Fællesbetegnelse for de applikationer de enkelte direkte opkoblede operatører anvender til at kommunikere med OCH Systemet. Et ICH kan være eget udviklet eller købt hos en af de danske leverandører af ICH Systemer.
Interconnect	At to netværker udveksler trafik med hinanden. Hvis operatør A ikke har interconnect med operatør B, kan operatør A sende sin trafik gennem operatør C, som har interconnect til operatør B. Derved bliver operatør C interconnect operatør for operatør A.
NO – Netværks Operatør	En operatør med eget netværk. Han vil altid have en CPS kode på formen 010xx.
Number Type	I OCH Systemet anvendes to nummer typer: GSM = mobil, og FIXED, som bruges til almindelig fastnet, VoIP og overgeografiske numre (70/80/90 numre). Det er ikke tilladt at ændre Number Type ved en portering. Et nummer beholder den nummertype som Energistyrelsen har tildelt det.
OCH A/S	Virksomheden Operators Clearing House A/S, der ejer og driver det danske OCH system, og som man skal have en aftale med hvis man terminerer trafik i danske netværk.
OCH Online	En WEB-adgang til OCH-systemet, hvor man blandt andet kan

	følge status på alle numre i det danske net og alle porteringer; aktive eller gennemførte
OCH Systemet	Det software system, der anvendes til at afvikle al administrativ Nummer Portering i Danmark. Systemet vedligeholder desuden den danske nummer- og dirigeringsplan.
NPA - Nummer Portering Ansvarlig	NPA vedligeholder Rules & Procedures og Transaktionsdokumentet, og fungerer derudover som det operationelle organ, der beslutter og implementerer NP forhold. Gruppen refererer til Styregruppen, der er TI's højeste myndighed (bortset fra TI's bestyrelse).
R&P - Rules & Procedures	Dokumentet beskriver, hvordan Nummer Portering håndteres i Danmark. Enhver operatør, der terminerer trafik i det danske net skal efterleve spillereglerne i dette dokument.
SO – Service Operatør	En service provider uden eget netværk, som benytter en Netværk Operatørs netværk. Operatøren vil have en CPS kode på formen 00xxx, hvis han har en opkobling til OCH-Systemet; og vil have en CPS-kode på formen 08xxx, hvis der ikke er en opkobling til OCH Systemet.
SOAP - Simple Object Access Protocol	Moderne Application Program Interface mellem ICH og OCH
TI – Telekommunikationsindustrien	Brancheforening under Dansk Industri, som mange teleselskaber er medlem af
Transaktionsdokumentet	Dokumentet uddyber Rules & Procedures og udgør kravspecifikationen til OCH-Systemet. Enhver operatør, der terminerer trafik i det danske net skal efterleve spillereglerne i dette dokument.

Emne	Beskrivelse	Kontakt
OCH-aftale:	Der skal indgås aftale med OCH A/S. Beskrivelse af opkoblingsform og aftaleforhold forefindes på www.OCH.dk . Aftalen omhandler CPS kode på OCH systemet, afregning for opkobling samt transaktioner, OCH-Online og kommunikations-protokol mod OCH-Systemet	OCH A/S: Administration Mail: Administration@och.dk Tlf.: +45 60101066
Opkobling	1a. Direkte opkobling <ul style="list-style-type: none"> - Intern Clearing House gennem 3. Part - Opkoblingsform: SOAP - Mulighed for adgang til OCH Systemets testmiljø - Inkl. adgang til OCH online - Kontakt oplysninger skal indleveres 	

	<p>og vil være tilgængelige på OCH Online</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ønsket implementerings-dato skal varsles med minimum 14 dage - En NO indgår altid en direkte opkoblings aftale 	
	<p>1b. Indirekte opkobling</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingen Intern Clearing House - Opkobling gennem Netværksoperatør - Adgang til OCH Online - Kontakt oplysninger skal indleveres og vil være tilgængelige på OCH Online - Ønsket implementerings-dato skal varsles med minimum 14 dage 	
NP-aftale/ bilateral aftale	<p>Der indgås de af branchen specificerede aftaler omkring Nummerportering, Aftalen består af følgende: Brancheaftale (frivillig tiltrædelse) NP aftale, indgås med alle operatører</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bilag 1 Prisaftale skal udfyldes og medsendes - Bilag 2 Ethiske retning skal medsendes 	<p>Aftalerne findes her: Dansk Teleindustri http://www.teleindu.dk/</p> <p>På OCH Online findes en operatør oversigt med kontaktpersoner</p>
	<p>NP aftalen kan udbygges med bilaterale aftaler omkring:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ICC/Customer ID validering - Elektronisk fuldmagt, erhverv 	
	<p>ICC Validering: Giver mulighed for at operatører imellem kan validere på telefonnummer og nuværende ICC-nummer (Simkortnummer), frem for fremsendelse af NP-fuldmagter.</p>	
	<p>Customer ID validering: Giver mulighed for at operatører imellem kan validere på telefonnummer og nuværende Customer ID (kundenr.), fremfor fremsendelse af NP-fuldmagter.</p>	
NB	<p>Der kan være afvigelser hos de enkelte operatører om hvorvidt specifikke kundesegmenter kan porteres vha. ICC/Customer ID validering (f.eks. større erhvervskunder)</p>	
NB	<p>NP-fuldmagter skal <u>altid</u> indhentes ved juridisk ejer af telefonnummeret før opstart af Nummerportering uagtet indgåelse af ICC/Customer ID validering</p>	
	<p>Elektronisk fuldmagt for privatkunder er impli-</p>	

	cit i NP aftalen. Ved ønske om anvendelse af elektronisk fuldmagt for erhvervskunder skal der indgås bilateral aftale.	
Nummer- implementering	Hvis egen nummerserie ønskes skal gældende procedure hos Energistyrelsen følges.	https://ens.dk/ansvarsomraader/telefoni/numre
RI/CI	<p>Ansøgning og godkendelse af Routing/Charting Code via OCH Online. Henvendelsen skal indeholde følgende info:</p> <p>Operatørnavn: CPS-kode: ServiceOperatør: Netværkoperatør: Interconnect: Numberrange: NumberType: WantedRI/CI: Date of implm.: Godkendelsesperiode: 14 dage</p> <p>Yderligere information om RI/CI koder kan findes i Rules & Procedures</p> <p>RI/CI (Routing Info/Charging Info) anvendes på mobilnumre og ofte også på 70/80/90 numre og VoIP numre</p>	
	Implementeringsinformation (pr. mail) sendes til alle operatører for implementering i de enkelte netværk. Implementeringstiden kan variere for den enkelte netværksoperatør.	
	Implementering på OCH Systemet foretages af den direkte opkoblede operatør. For den indirekte opkoblede operatør foretages implementering på OCH af Netværksoperatøren.	
	<p>Nummerserien kan først implementeres på OCH når følgende er opfyldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPS kode aktiv - RI/CI kode godkendt - Nummerserien skal være tildelt fra Energistyrelsen - Implementeringsanmodning skal være godkendt 	
NB	Number type kan ikke afvige fra det i den danske nummerplan specificerede ved de enkelte nummerserier	
NB	RI/CI koder godkendes til respektive NumberTypes, FIXED eller GSM. RI/CI koden kan kun anvendes til denne specifikke nummertype.	

Kontakteflade hos de respektive operatører	Adresseliste og kontaktflader på hver enkelte operatør findes på OCH Online.	
Tvivlspørgsmål mellem to operatører	Tvivlspørgsmål mellem to operatører skal som udgangspunkt løses ved mægling mellem operatørerne alternativt indbringes for rette myndighed eller domstol	
Tvivlspørgsmål mellem to operatører – NPAs rolle	<ol style="list-style-type: none"> 1. TI-medlemmer kan drøfte tolkning af NP-regler og aftale ændringer/ indskærpelser 2. Ikke TI-medlemmer kan henvende sig til NPA om generelle problemstillinger som gruppen kan drøfte. 3. NPA under Teleindustrien og NPA-formanden har ikke mandat til at påtvinge operatører hvorledes de tolker Branchens NP-regler 	www.teleindu.dk NPA-formand: Mona Schnell Mail: mll@telenor.dk Tlf. +4560506435
Tvivlspørgsmål mellem to operatører – OCH A/S's rolle	<ol style="list-style-type: none"> 1. OCH A/S kan ikke mægle eller konkludere ved tvivlspørgsmål ang. Nummerporting da NP-regler er reguleret i branchens NP-aftaler. 2. Aftalen mellem OCH A/S og operatøren omfatter at operatøren forpligter sig til at overholde de til en hver tid gælden regler i Rules & Procedures og Transaktionsdokumentet. 3. OCH A/S har hjemmel til at lukke for operatørens forbindelse til OCH systemet såfremt Rules & Procedures/Transaktionsdokumentet ikke efterleves. 	OCH A/S: Administration Mail: Administration@och.dk Tlf.: +45 60101066