

Årsrapport 2007

3. mars 2008



Post- og teletilsynet

0	UTVALGTE NØKKELTALL	4
1	TILSYNSVIRKSOMHET	5
1.1	MEGLING	5
1.2	PÅKLAGETE VEDTAK	5
1.3	REGELVERKSUTVIKLING	7
1.4	MARKEDSSTATISTIKK	9
1.5	SMP-ARBEIDET	9
1.6	TILSYN MED NETCOMS SAMTRAFIKKPRISER	10
1.7	TELENORS KASKADEFAKTURERING FOR TELIO	10
1.8	KLAGER FRA EKOMTILBYDERE	10
1.9	STEVNING FRA TELIO ANGÅENDE BREDBÅNDSTELEFONI	11
1.10	KVALITETSMÅLING	12
1.11	PRODUKTREGNSKAP FOR TELENOR OG NETCOM	12
1.12	REGNSKAPSMESSIGE SKILLER	12
1.13	ANMODNINGER OM TILLATELSE TIL BRUKSBEGRENSNINGER	13
1.14	TILSYN MED KONSESJONEN FOR DIGITALT BAKKENETT	13
1.15	BRUKERLAGENEMNDA FOR ELEKTRONISK KOMMUNIKASJON	13
1.16	INTERNETT SAMTRAFIKK - NIX	13
1.17	SLA (TJENESTEKVALITET)	14
1.18	BREDBÅNDSDEKNING	14
1.19	BRUKERUNDERSØKELSE AV BREDBÅNDSTELEFONI	14
1.20	BREDBÅNDSTJENESTER OG KAPASITET I AKSESSNETTET	14
1.21	TILSYN MED AUTORISASJONSPLIKTIG ARBEID	14
1.22	TEKNISK TILSYN	15
1.23	TEKNISK KONTROLLORGAN	16
1.24	NETTNØYTRALITET	16
1.25	POSTTILSYN	17
1.26	TILSYN MED TILGANG TIL RADIO OG FJERNESYN	18
1.27	NUMMEROPPLYSNING	18
1.28	OPERATIV TEKNISK TILSYNSVIRKSOMHET	18
2	RESSURSFORVALTNING	20
2.1	NUMMERFORVALTNING	20
2.2	DOMENENAVN	21
2.3	INTERNETTSPØRSMÅL	22
2.4	ELEKTRONISKE SIGNATURER	22
2.5	FREKVENSFORVALTNING	22
3	STANDARDISERING	26
3.1	PTs DELTAKELSE I STANDARDISERING	26
4	SIKKERHET OG BEREDSKAP I NETT	28
4.1	KRITISK INFRASTRUKTUR	28
4.2	SAMARBEID MED KRAFTBRANSJEN	28
4.3	BEREDSKAPSAVTALER OG BEREDSKAPSMATERIELL	29
4.4	POLITISAKER	29
4.5	PERSONKONTROLL	29
4.6	EUs LAGRINGSDirektiv	29
4.7	VARSLINGSORDNINGER OG SAMARBEID MED DSB	29
4.8	OPPRINNELSESMARKERING AV NØDANROP	30
5	INFORMASJONSVIRKSOMHET	30
5.1	PTs HJEMMESIDE WWW.NPT.NO	30
5.2	MEDIEOMTALE	31
5.3	PTs FORBRUKERPORTALER	31
5.4	FORBRUKERINFORMASJON	32
6	INTERNASJONAL VIRKSOMHET	32
6.1	GLOBALT ARBEID	32

6.2	EUROPEISK ARBEID	32
6.3	NORDISK ARBEID	33
7	ADMINISTRATIVE FORHOLD	33
7.1	EFFEKTIVISERING	33
7.2	PERSONALMESSIGE FORHOLD	33
7.3	FLYTTETPROSSESSEN OG ETABLERINGEN I LILLESAND.....	34
7.4	REDUKSJON AV RAPPORTERINGSBYRDEN FOR NÆRINGSLIVET	34
7.5	GRØNN STAT	34
7.6	LIKESTILLING	34
8	ØKONOMI	35

Årsrapporten tar utgangspunkt i prioriteringer og virksomhetsmål i tildelingsbrevet fra januar 2007. I tillegg rapporteres det i forhold til uavsluttede aktiviteter samt øvrige sentrale aktiviteter i PT.

0 Utvalgte nøkkeltall

	Pr. 31.12. 2007		
Registreringsaktivitet	2005	2006	2007
Nummerforvaltning/domenenavn			
Tildelte prefiks, totalt	31	30	32
Tildelte femsifrete numre, totalt (<i>av 8.000 tilgjengelige</i>)	444	609	743
Tildelte numre for nummeropplysningstjenesten, totalt	11	7	7
Mobilporteringer	495.472	584.239	688.456
Nyregistrerte domenenavn under .no-domenet (<i>Totalt 361.118 aktive domenenavn under .no per 31.12.07</i>)	51.230	69.588	77.659
Tilbydere			
Registrerte tilbydere av offentlig telefonitjeneste, totalt	119	150	155
Registrerte tilbydere av offentlig telenett, totalt	73	102	121
Registrerte tilbydere av overføringskapasitet	63	68	72
Registrerte tilbydere av kvalifiserte sertifikater, totalt	3	9	11
Registrerte tilbydere av andre elektroniske sertifikater, totalt	1	3	4
Autorisasjoner og registreringer			
Registrerte tele- og radioutstysleverandører, totalt	421	420	430
Registrerte radioforhandlere, totalt	501	505	471
Autoriserte teleinstallatører, totalt	936	957	949
Autoriserte radioinstallatører, totalt	543	537	513
Autoriserte kabel-tv-installatører, totalt	185	186	189
Post			
Prioritert brevpost – andel sendinger framme over natten (<i>Gjennomsnitt pr. år</i>)	86,7 %	82,4 %	85,1 %

1 Tilsynsvirksomhet

1.1 Megling

1.1.1 Megling om samtrafikkavtale mellom Telenor og Teletopia Networks

PT åpnet 25. januar 2007 megling om ny samtrafikkavtale mellom Teletopia Networks og Telenor, etter at begge parter hadde anmodet om bistand fra PT. Det ble avholdt ett felles meglingsmøte og flere separate møter mellom PT og hver av partene. PT la 15. mars frem en skisse til løsning som ble akseptert av begge parter.

1.2 Påklagete vedtak

1.2.1 Klager som ble avgjort i 2007

(1) Klage fra Tele2 på PTs vedtak i marked 1, 2, 3 og 5

PTs vedtak av 21. april 2006 om utpeking av Telenor som tilbyder med sterk markedsstilling og pålegg om særskilte forpliktelser i fire av sluttbrukermarkedene for fasttelefoni (marked 1, 2, 3 og 5), ble påklaget av Tele2 12. mai 2006. PT vurderte Tele2s klage og oversendte den til SD 7. juli 2006 med innstilling om at klagen ikke tas til følge.

Klagen ble avgjort av SD 15. februar 2007. I marked 1 og 2 påla departementet Telenor prisregulering for tilbyderbytte i forbindelse med videresalg av abonnement. SD instruerte PT til å fastsette det nærmere innholdet i prisreguleringen. Ut over dette stadfestet departementet PTs vedtak.

(2) Klage fra Telio på vedtak om reduksjon av termineringspriser

PT fattet 28. februar 2007 vedtak mot Telio Telecom AS om at selskapets priser for terminering i fastnett (marked 9) ikke skal overstige prisnivået på Telenors tilsvarende priser. Telio påklagde vedtaket 21. mars. PT fastholdt sitt standpunkt, og klagen ble oversendt til SD 8. mai.

SD fattet vedtak i klagesaken 11. juli 2007. Departementet stadfestet PTs vedtak, men la samtidig til grunn at prisreduksjonen kan skje i to steg hhv. 1. januar og 1. juli 2008.

(3) Klage fra BKK på vedtak om tillatelse til bruksbegrensning

PT fattet vedtak 19. juni 2007 om at Telenor fikk tillatelse til bruksbegrensning overfor BKK. BKK klaget på vedtaket 22. juni 2007 og ba også om at det ble gitt oppsettende virkning. Forespørselen ble oversendt SD 25. juni. Departementet besluttet 9. juli 2007 ikke å gi vedtaket oppsettende virkning. Klagen på vedtaket om bruksbegrensning ble oversendt departementet 24. juli 2007. I e-post til SD 2. oktober 2007 trakk BKK klagen på PTs vedtak.

(4) Klage på vedtak om tilbakekall av radioamatørlisens

PT vedtok 21. juli 2006, med hjemmel i forskrift av 28. juni 2004 nr. 1020 om radioamatørlisens § 10, å kalle tilbake radioamatørlisens fra innehaver av amatørradiostasjon. Bakgrunnen var PTs vedtak fra desember 2004 om sendeforbud ikke ble overholdt. Vedtaket om tilbakekall ble påklaget 25. juli 2006. SD fattet 2. juli 2007 vedtak om oppheving av PTs vedtak om tilbakekall, samtidig som klageren innen to måneder ble pålagt å fjerne alt utstyr som ble benyttet til radioamatørvirksomhet fra hans bolig.

1.2.2 Klager som er til behandling hos SD per 31. desember 2007

(1) Klage fra Teletopia AS - tilgang til Telenors fastnett for VØT-produksjon

Behandling av klagen, fra 1998-2000, ble av Statens teleforvaltningsråd stilt i bero til rettssaken mellom Teletopia og Telenor ble avgjort. Klagen har blitt oversendt fra rådet til SD som ny klageinstans.

(2) Klage fra Teletopia på vedtak om endelige prisvilkår for Teletopias SS7-tilknytning

PT fattet 22. august 2003 vedtak om endelige prisvilkår for Teletopias SS7 ISUP tilknytning til Telenors nett. Vedtaket ble påklaget av Teletopia 12. september 2003. PT valgte å fastholde sitt standpunkt i saken, og klagen ble oversendt til SD 14. november 2003.

(3) Klage fra BaneTele på vedtak i marked 14

PTs vedtak av 3. mai 2007 om utpeking av Telenor som tilbyder med sterk markedsstilling og pålegg om særskilte forpliktelser i grossistmarkedet for overføringskapasitet over 8 Mbit/s (marked 14), ble påklaget av BaneTele 24. mai. Klagen gjelder PTs beslutning om ikke å pålegge Telenor prisregulering og regnskapsforpliktelser i marked 14. PT vurderte BaneTeles klage og oversendte den til SD 11. juli 2007 med innstilling om at klagen ikke tas til følge.

(4) Klager fra NetCom, Tele2 og Telenor på vedtak i marked 16

PT fattet 8. mai 2007 vedtak om regulering av markedene for terminering av tale i offentlige mobilkommunikasjonsnett (marked 16). Telenor, NetCom og Tele2 påklaget den vedtatte prisreguleringen innen fristen. De to sistnevnte selskapene anmodet dessuten om utsatt iverksettelse. PT mottok kommentarer på de andres klager fra Telenor og NetCom.

I brev til SD 12. juli innstilte PT på at ingen av klagen ble tatt til følge. Departementet besluttet 3. september ikke å etterkomme anmodningene om oppsettende virkning. Etter at Tele2 inngikk avtale med Network Norway om kjøp av 50 % av aksjene i nettselskapet Automobil Invest AS, endret SD 28. september sin beslutning slik at Tele2s anmodning likevel ble etterkommet.

NetCom begjærte 27. september midlertidig forføyning for Oslo Byfogdembete med påstand om å stanse iverksettelsen av prisreguleringen. Retten besluttet 10. oktober 2007 etter muntlige forhandlinger å ikke etterkomme denne begjæringen. NetCom påkjærte ikke beslutningen til lagmannsretten.

(5) Klage fra Lyse Tele AS (Lyse) på PTs vedtak om opphevelse og omgjøring av vedtak

I PTs vedtak av 2. mai 2007 ble Telenor ASA (Telenor) pålagt å inngå samtrafikkavtale for terminering med Lyse, uten at Telenor kunne stille vilkår om bruk av resiproke termineringspriser. Hjemmelen for pålegget var ekomloven § 4-2 tredje ledd, jf. PTs vedtak i markedet for terminering av offentlig telefontjeneste i fastnett (marked 9) av 24. mars 2006.

PT mottok klage fra Telenor 14. mai og tok klagen til følge. I PTs brev 6. juli konstaterte vi at den delen av vedtaket av 2. mai som omhandler Telenors plikt til å kjøpe terminering fra Lyse bortfaller/annulleres pga. manglende hjemmel for pålegget. Videre opphevet vi den delen vedtaket av 2. mai som omhandlet Telenors plikt til salg av egen terminering idet selskapet ikke lenger motsatte seg dette.

PT mottok klage fra Lyse 17. august, hvor Lyse ber om at det gis oppreisning, jf. fvl § 31 for oversittelse av klagefristen. PT ga oppreisning for Lyses oversittelse av klagefristen for den delen av PTs vedtak av 6. juli 2007 som omhandlet bortfallet av Telenors plikt til å kjøpe terminering fra Lyse. Etter PTs vurdering var ikke vilkårene for oppreisning for oversittet klagefrist oppfylt for den delen av vedtaket av 6. juli som omhandlet opphevelsen av pålegget

overfor Telenor til å tilby terminering, og PT avviste anmodningen for denne delen av vedtaket.

PT behandlet således klagen for den del som omhandlet bortfallet av Telenors kjøpsplikt og fant ikke grunnlag for å endre vedtaket av 6. juli på dette punktet. Vedtaket om oppreisning samt innstilling i klagesaken ble oversendt SD 17. oktober 2007, hvor det innstilles på at klagen ikke tas til følge.

(6) Klage fra Telenor på vedtak om nasjonal roaming

PT mottok i april 2007 en anmodning fra Network Norway AS (NwN) om å pålegge Telenor å inngå avtale om nasjonal roaming etter at Telenor hadde avslått NwNs anmodning om å inngå slik avtale. PT fattet 20. september vedtak om at Telenor innen 19. oktober 2007 måtte etterkomme anmodningen. Telenor påklaget denne avgjørelsen 10. oktober 2007 og anmodet samtidig om utsatt iverksettelse. PT mottok etter dette kommentarer fra NwN og nye innspill fra Telenor. SD besluttet 14. november 2007 å delvis utsette iverksettelsen av vedtaket. I brev til SD 27. november 2007 innstilte PT på at klagen ikke skulle tas til følge.

(7) Klage fra Tele2 på vedtak om tilbyderbyttepris

PT fattet vedtak 6. juli 2007 om prisregulering av Telenor ASA (Telenor) sin pris for tilbyderbytte i tilknytning til videresalg av abonnement. Telenor ble pålagt et pristak på kr. 50 for prisen for tilbyderbytte med ikrafttredelse fra 1. oktober 2007. Etter at Tele2 Norge AS (Tele2) ble gitt utsatt klagefrist, mottok PT 15. august klage fra Tele2 på vedtaket. PT vurderte Tele2s klage og oversendte den til SD 9. november 2007 med innstilling om at klagen ikke tas til følge.

(8) Klage fra Telio på vedtak om retting av termineringspris

PT fattet vedtak 15. november 2007 hvor Telio Telecom AS (Telio) ble pålagt å ikke gjennomføre varslet økning av termineringspris. PT mente økningen ville være i strid med selskapets prisforpliktelse, jf. PTs vedtak av 24. mars 2006 og SDs vedtak i klagesak av 11. juli 2007. I tillegg ble Telio ilagt en tvangsmulkt på kr. 10.000,- per ukedag inntil selskapet innrettet seg etter prisforpliktelsen. Telio påklaget tilsynets vedtak om retting ved klage av 21. november 2007. PT behandlet klagen og oversende SD innstilling i saken 19. desember 2007 med tilrådning om at klagen ikke tas til følge.

1.2.3 Klager som var til behandling i PT per 31. desember 2007

(1) Klager fra Get, Hafslund, TDC og Ventelo på vedtak om reduksjon av termineringspriser i fastnett

PT har i 2007 vurdert hvorvidt termineringsprisene til Get AS, Hafslund Telekom AS, TDC AS og Ventelo Norge AS er rimelige, i samsvar med SMP-vedtakene i marked 9. Begrunnelse og dokumentasjon for selskapenes respektive priser ble innhentet i slutten av april. PT fattet 17. oktober 2007 vedtak som innebar at de fire selskapene ble pålagt å redusere sine termineringspriser ned til Telenors nivå innen 1. februar 2008. Alle vedtakene ble påklaget av de respektive selskapene, og alle anmodet om utsatt iverksettelse. SD besluttet 15. januar 2008 at prisreduksjonene fra 1. februar 2008 skulle utsettes for alle fire tilbyderne inntil klagen var avgjort.

1.3 Regelverksutvikling

1.3.1 Revisjon av EMC-forskriften

Det nye EMC-direktivet (Directive 2004/108/EC) trådte i kraft 20. januar 2005. PT og Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) har hatt delt ansvar for

implementering av direktivet i norsk regelverk innen 20. januar 2007. PT har utarbeidet ny forskrift som omfatter apparater og faste installasjoner som benyttes i elektronisk kommunikasjon. Forskriften ble fastsatt 22. januar 2007 og trådte i kraft 20. juli 2007.

1.3.2 Revisjon av forskrift om EØS-krav til radio- og teleterminalutstyr

PT har revidert forskrift av 20. juni 2000 nr. 628 om EØS-krav til radio- og teleterminalutstyr. Endringsforskriften ble sendt på høring ultimo 2006 og fastsatt 7. mai 2007. Kommisjonsvedtakene 2005/631/EC vedrørende Cospas-Sarsat og 2005/53/EC vedrørende AIS er med dette implementert i det norske regelverket. Samtidig er det gjort en rekke mindre redaksjonelle endringer for å bringe terminologien i overensstemmelse med ekomloven.

1.3.3 Revisjon av elsikkerhetsforskriften

PT fastsatte 9. juli 2007 forskrift om endring i forskrift om elsikkerhet i elektronisk kommunikasjonsnett (elsikkerhetsforskriften). Endringsforskriften har som formål å hindre brannfare ved tilkobling av flatskjerm-TV til kabel-TV-nett. Forskriften trådte i kraft umiddelbart.

1.3.4 Revisjon av registreringsforskriften

PT har revidert forskrift 15. mars 2002 nr. 276 om registrering og krav til innførsel og omsetning av radio- og teleterminalutstyr. Endringsforskriften ble sendt på høring februar 2007 og fastsatt 6. september 2007. Formålet med endringen var å bedre forståelsen av forskriften gjennom diverse presiseringer og å bringe terminologien i overensstemmelse med terminologien i ekomloven.

1.3.5 Fellesfakturerte tjenester

PT har t.o.m. første tertial 2007 deltatt i en arbeidsgruppe, ledet av SD, som har evaluert gjeldende regulering for teletorg. Arbeidsgruppen leverte sin rapport i april 2007. Arbeidet resulterte blant annet i at det ble foretatt endringer i ekomforskriften ved at kapittel 5a ble tilføyd 14. januar 2008. Endringene vil tre i kraft 1. juli 2008.

1.3.6 Internasjonal gjesting

PT har gjennom 2007 deltatt i ERGs arbeid knyttet til implementering av det nye regelverket for internasjonal gjesting. I august 2007 avholdt PT informasjonsmøte for mobiltilbyderne i Norge, og PT har siden holdt tilbyderne løpende informert om implementeringen av regelverket. PT gjennomførte i løpet av november datainnsamling parallelt med EU-landene. Volum- og inntektstall ble innhentet fra nasjonale tilbydere både for tale, SMS og data. Datagrunnlaget vil bli benyttet i Kommisjonenes evaluering av regelverket ved utgangen av 2008.

Regelverket for internasjonal gjesting trådte i kraft i Norge 15. januar 2008. PT arbeider nå med å følge opp at tilbyderne overholder regelverket.

1.3.7 Endring i kravet om bankgaranti ved søknad om spektrumstillatelse

For å gjøre det enklere for interessenter å søke om ledige frekvensressurser, endret PT fra juli 2007 kravet til å stille bankgaranti. Det stilles ikke lenger krav om bankgaranti ved søknad om spektrumstillatelse. Et slikt krav gjelder først dersom det etter kunngjøring av foreliggende søknad om frekvensressurs melder seg flere søkere, slik at det samlet sett er større etterspørsel enn det er ledige frekvensressurser. Søkere til ledige frekvenser i forbindelse med en PT-initiert utlysning, må fortsatt stille bankgaranti.

Fordi Staten er selvassurandør, er sentrale statlige organer unntatt fra plikten til å stille bankgaranti. PT avgjør hvilke enheter som anses for å være sentrale statlige organer.

1.3.8 Ikrafttredelse av revidert fribruksforskrift

Forskrift av 20. april 2007 nr. 439 som gir generelle tillatelser til bruk av frekvenser, trådte i kraft 1. juli. Forskriften gir generelle tillatelser til bruk av bl.a. trådløse nettverk, kjøretøyradar, medisinske implantater, peileutstyr og bruk av GSM i fly og på skip. Den reviderte forskriften er først og fremst et resultat av et pågående arbeid med å implementere EU-lovgivning. I tillegg fanger den opp andre forslag som er relevante for Norge, f.eks. forslag fra CEPT om harmonisering av ulike frekvensbånd. Den reviderte forskriften erstatter forskrift av 20. juni 2005 nr. 715.

1.4 Markedsstatistikk

PT har i 2007 publisert ekomstatistikk for 2006 og for første halvår 2007.

PT utvikler et webbasert opplegg for datainnhenting fra aktørene til statistikkproduksjonene. Dette vil bedre effektiviteten og sikkerheten. Prosjektet startet opp i høst og er planlagt slutført 1. april 2008. Fra og med første kvartal 2008 planlegger vi kvartalsstatistikk fra et utvalg områder hvor det er ventet særlig interessant utvikling som bør følges tettere.

PT har et nært samarbeid med Statistisk Sentralbyrå (SSB) for bedre samordning ved innhenting av data og kontakt med ekomaktørene, når det gjelder den kvartalsvise internettmålingen som SSB utarbeider.

På det nordiske direktørmøtet på Reykjavik i januar 2007, ble det besluttet å etablere en nordisk statistikkgruppe. Den startet opp sitt arbeid i første tertial og har hatt tre møter i 2007. Gruppen har til nå prioritert arbeidet med å utarbeide felles variabelliste og definisjoner.

Poststatistikken for 2006 ble publisert i juni. Vi har også levert data til den internasjonale EU-statistikken over postmarkedet i Europa.

PT har utarbeidet årsstatistikk for postmarkedet i Norge siden 2001. Vi avventer nærmere avklaring når det gjelder spørsmål rundt liberaliseringen av postmarkedet for eventuell videreutvikling av poststatistikken.

1.5 SMP-arbeidet

PT har fattet vedtak i alle de 18 forhåndsdefinerte markedene; i 2007 i marked 7, 13 og 14. Andre runde av markedsanalyser i enkelte av markedene er i gang, og i marked 16 (mobil terminering) fattet PT nye vedtak i mai 2007.

- **Markedene 7, 13 og 14**

PT fattet 3. mai 2007 vedtak i markedene for overføringskapasitet: Telenor har sterk markedsstilling i alle disse markedene og er bl.a. pålagt prisregulering basert på kostnadsorientering i markedene 7 og 13. BaneTele har påklaget vedtaket i marked 14 (grossistmarkedet for overføringskapasitet over 8 Mbit/s). Vedtakene i markedene 7 og 13 er ikke påklaget.

- **Marked 16**

I 2006 utviklet PT med bistand fra konsultentselskapet Analysis en LRIC-modell for mobilterminering. Parallelt med utvikling av LRIC-modellen startet PT arbeidet med ny analyse og utforming av forpliktelser i markedet for mobilterminering. PT fattet 8. mai 2007 nye vedtak i marked 16. Telenor, NetCom, Teletopia (nå MTU), Tele2 Norge og TDC Song ble identifisert som tilbydere med sterk markedsstilling.

- **Marked 9**

Lyse Tele AS (Lyse) har etablert seg som tilbyder av terminering i eget fastnett, og PT gjorde sommeren 2007 en analyse av dette nye markedet for terminering. PT varslet Lyse 6. juli om

at selskapet vil bli utpekt som tilbyder med sterk markedsstilling i marked 9 og ilagt tilsvarende forpliktelser som de mindre tilbyderne ble ilagt ved PTs vedtak av 24. mars 2006. Lyse kommenterte varselet i brev 24. august. PT vil i første del av 2008 foreta nødvendig notifikasjon til EFTAs overvåkningsorgan og deretter fatte vedtak i saken.

PT sendte 6. juli 2007 ut varsel til SMP-tilbydere i marked 9 om at de vil bli pålagt en plikt til å imøtekomme rimelige anmodninger om kjøp av terminering. Kjøpsplikten vil også omfatte kjøp av nødvendige tilknytningstjenester. Med unntak av Telenor, ble alle de regulerte tilbyderne samtidig varslet om at de vil bli pålagt å fastsette rimelige priser for samtlige samtrafikktilknytningsprodukter til eget fastnett (Telenor er allerede ilagt krav til kostnadsorientering for sine tilknytningsprodukter). Telenor og Tele2 ga innspill til varselet, og PT vil i første del av 2008 foreta nødvendig notifikasjon til EFTAs overvåkningsorgan og deretter fatte vedtak i saken.

- **Markedene 11 og 12**

PT har i 2007 startet arbeidet med ny markedsanalyse i markedet for full og delt tilgang til det faste aksessnettet for levering av bredbånds- og telefonitjenester (marked 11) og i markedet for tilgang for levering av bredbåndstjenester, herunder bitstrømstilgang (marked 12). PT tar sikte på nasjonal høring av nye markedsanalyser og varsel om vedtak i første halvår 2008.

1.6 Tilsyn med NetComs samtrafikkpriser

PT påla i vedtak 8. mai 2007 NetCom å redusere sine termineringspriser. Første nedjustering til 70 øre skulle tre i kraft 1. oktober 2007. Vedtaket ble påklaget, men NetComs anmodning om utsatt iverksettelse ble ikke tatt til følge. Flere tilbydere kontaktet PT kort tid før 1. oktober og opplyste om at NetCom ikke hadde informert om de nye, godkjente prisene. Selskapet sendte først ut varsel om endringer etter at PT 15. oktober 2007 hadde offentliggjort de godkjente prisene. NetCom gav samtidig uttrykk for at prisene først ville settes ned når klagesaken var endelig avgjort. PT varslet da at NetCom ville bli pålagt å redusere prisene, samt tvangsmulkt på kr 250 000 per dag fra vedtakstidspunktet og frem til selskapet innrettet seg. NetCom opplyste i brev 30. oktober 2007 at selv om selskapet var uenig i prisreguleringen, ville det innrette seg i påvente av en endelig avgjørelse i klagesaken. PT stilte derfor saken i bero.

1.7 Telenors kaskadefakturerings for Telio

PT mottok henvendelse fra Telio Telecom AS (Telio) 11. og 17. desember 2007 hvor selskapet ba PT om bistand til å få gjenopptatt kaskadefakturerings fra Telenor ASA. Telenor utsatte kaskadefakturerings overfor Telio etter at PT hadde konstatert at Telios økning av selskapets termineringspris fra 1. november 2007 ikke var lovlig.

PT redegjorde i brev 18. desember 2007 for at Telenors plikt til å foreta kaskadefakturerings, jf. PTs vedtak av 24. mars 2006, er betinget av at Telio fakturerer i samsvar med gjeldende prisregulering. PT vil kun vurdere tiltak overfor Telenor i den grad Telio fakturerer i samsvar med gjeldende pristak.

1.8 Klager fra ekomtilbydere

(1) Klage fra TDC om nektelse av samtrafikktilgang

PT mottok 17. desember 2006 en klage fra TDC AS på at NetCom hadde avslått deres anmodning om å inngå avtale om samtrafikk for SMS og MMS, og TDC ba om at PT grep inn med pålegg. PT oversendte klagen til NetCom 21. desember 2006 og ba om kommentarer innen 11. januar 2007. NetCom mente at TDCs anmodning ikke var rimelig siden NetCom måtte betale mer enn Telenor for terminering av tale i TDCs nett. PT avholdt møte med

NetCom 26. januar 2007 og ble etter dette informert om at NetCom ville gjenoppta forhandlingene om samtrafikk med TDC. Saken ble deretter stilt i bero.

(2) Klage fra Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk om Telelosji

PT mottok 13. desember 2006 klage fra Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk (NTE Bredbånd) om tilgang til Telelosji hos Telenor. NTE Bredbånd viste til at Telenor i enkelte tilfeller opererer med leveringstid opp mot seks måneder. Telenor opplyste i brev 16. februar 2007 at gjennomsnittlig saksbehandlingstid for alle kunder samlet var i overkant av 30 dager for perioden september - desember 2006, og at denne også gjaldt for saker fra NTE Bredbånd. Telenor anførte videre at for fire av de fem stasjonene som NTE Bredbånd har bedt om opplysninger om, skyldes de lange leveringstidene behovet for å etablere inntakskummer ved sentralene.

PT konkluderte i brev 8. mai 2007 med at NTE ikke var utsatt for diskriminerende atferd fra Telenors side.

(3) Klage fra Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk om Operatøraksess

PT mottok 17. desember 2006 en klage fra Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk (NTE Bredbånd) vedrørende tilgang til Telenors kopperbaserte aksessnett i form av produktet Operatøraksess (LLUB). Klagen er begrunnet i flere avslag på forespørsler om Operatøraksess under henvisning til at produktet ikke kan leveres på grunn av restriksjoner i kabelen. I ettertid har det ifølge NTE Bredbånd vist seg at Telenor har solgt ADSL til de samme kundene over de samme kablene. Telenor har i brev 21. mars avvist påstanden om brudd på ikke-diskrimineringsforpliktelsen i LLUB-markedet. PT konkluderte i brev av 30. mai 2007 at de aktuelle sakene ikke gir grunnlag for å si at Telenor har opptrådt i strid med ikke-diskrimineringsforpliktelsen i marked 11.

(4) Klage fra BaneTele om nektelse av tilgang til telelosji

PT mottok 12. april 2007 en klage fra BaneTele AS på at Telenor i realiteten nektet å gi dem tilgang til telelosji i Sverre Iversens vei. BaneTele anmodet PT om å pålegge Telenor å gi slik tilgang. PT oversendte klagen til Telenor 23. april, og Telenor skisserte i brev 7. mai en løsning og ville invitere BaneTele til et møte. PT tok dette foreløpig til etterretning og oversendte kopi av Telenors brev til BaneTele 8. mai. PT har etter dette ikke mottatt ytterligere henvendelser og klagen er stilt i bero.

(5) Klager vedrørende innføring av forvaltningspris i Telenors operatøraksessavtale

PT mottok i mai 2007 klager fra Berger IKT og Romerike Bredbånd AS på Telenors innføring av en såkalt forvaltningspris i Operatøraksessavtalen. Andre bredbåndstilbydere har også spurt PT om en slik forvaltningspris er lovlig. PT ba Telenor om en redegjørelse for hvordan forvaltningsprisen forholder seg til pålegg om prisregulering i gjeldende vedtak for marked 11. Dokumentasjon fra Telenor ble innhentet i flere runder, og denne viser at Telenor har foretatt en omallokering av kostnader som gir en mer korrekt kostnadsfordeling. I brev 22. november 2007 konkluderte PT derfor med at det ikke er grunnlag for å si at Telenor har opptrådt i strid med prisreguleringen i marked 11.

1.9 Stevning fra Telio angående bredbåndstelefon

Staten v/ SD ble 16. oktober 2007 stevnet av Telio SA og Telio Telecom AS for Oslo tingrett med påstand om at lokasjonsservertjenestene som Telio SA leverer til norske kunder ikke er undergitt bestemmelsene om elektronisk kommunikasjonstjeneste eller offentlig telefontjeneste i ekomloven. Bakgrunnen for søksmålet var blant annet en uttalelse PT gav i brev 23. juni 2006 på forespørsel fra Oslo fylkesskattekontor, hvor vi uttaler at de aktuelle bredbåndstelefonitjenestene som Telio Telecom AS og Telio SA tilbyr fremstår som én samlet

tjeneste som muliggjør alle-til-alle-kommunikasjon. Dette medfører at samtlige av ekomlovens og tilhørende forskrifters bestemmelser kommer til anvendelse overfor tjenesten som leveres.

PT har bistått SD og Regjeringsadvokaten i den saksforberedende prosessen for søksmålet.

1.10 Kvalitetsmåling

PT har på bakgrunn av innspill fra tilbyderne sett på mulighetene for å forenkle måling og rapportering av kvalitet. Et forslag til et forenklet opplegg ble sendt ut på høring til referansegruppen av tilbydere i november 2007. Forslaget gikk blant annet ut på å redusere antallet kvalitetsparametere ned til fire: leveringstid, feilrettingstid, svartid kundeservice og andel klager på regninger. Referansegruppens innspill vil bli vurdert i løpet av første kvartal 2008.

1.11 Produktregnskap for Telenor og NetCom

PT mottok Telenors kostnadsregnskap for 2006 29. juni 2007, utarbeidet med utgangspunkt i de nye prinsippene for føring av kostnadsregnskap i PTs vedtak av 21. desember 2006. PT ønsker enkelte avklaringer knyttet til effekten på kostnadsregnskapet av Telenors tilpasninger til såkalt IFRS i finansregnskapet.

NetCom oversendte kostnadsregnskap for terminering av tale i mobilnett til PT 17. august, etter å ha fått utsatt frist fra 1. juli til 17. august. Regnskapet for 2006 viser et større overskudd for terminering enn i 2005.

1.12 Regnskapsmessige skiller

(1) Marked 15

I vedtak 23. januar 2006 ble Telenor pålagt å utarbeide regnskapsmessig skille mellom nettvirksomheten og den interne tjenesteleverandørvirksomheten for sin mobilvirksomhet i Norge. Rapporteringen skal inngå i grunnlaget for vurderingen av om forbudet mot prisdiskriminering overfor MVNO-tilbydere blir overholdt. PT fattet vedtak om prinsipper for utarbeidelse av regnskapsmessig skille 16. mai 2007.

Telenor oversendte rapport 1. juli. PT mener at prinsippene fra PTs vedtak 16. mai er fulgt. Telenor har også oversendt tilleggsinformasjon for særskilt å dokumentere at selskapet overholder ikke-diskrimineringskravet overfor Tele2.

(2) Marked 12

I vedtak 20. februar 2006 for marked 12 ble Telenor pålagt å utarbeide regnskapsmessig skille for bitstrømstilgang, mellom nettvirksomheten og den interne tjenesteleverandørvirksomheten. Dette skal gi grunnlag for å kontrollere at forbudet mot prisdiskriminering overfor eksterne kjøpere av bitstrømstilgang blir overholdt. PT fattet vedtak om prinsipper for utarbeidelse av regnskapsmessig skille 5. juli 2007.

Første rapportering fra Telenor for regnskapsåret 2006 ble mottatt 3. september 2007. PT mener den er i tråd med prinsippene i vedtak 5. juli. PT ba likevel om en nærmere redegjørelse vedrørende resultatet i regnskapsoppstillingen, samt tilleggsinformasjon som kan godtgjøre at ikke-diskrimineringskravet er overholdt. Tilleggsinformasjon ble oversendt PT 14. november 2007. PT følger opp enkelte forhold, herunder periodisering av salgs- og akkvisasjonskostnader og behandling av felleskostnader, som Telenor mener bør hensyntas i resultatoppstillingen.

1.13 Anmodninger om tillatelse til bruksbegrensninger

PT har i 2007 behandlet 12 anmodninger fra tilbydere om tillatelse til å gjennomføre bruksbegrensninger. Antall saker er økende. I de fleste tilfeller er bakgrunnen for anmodningen betalingsmislighold over en lengre periode, men PT har i 2007 også behandlet enkelte bruksbegrensningssaker som har bakgrunn i tekniske forhold.

1.14 Tilsyn med konsesjonen for digitalt bakkenett

PT er tildelt tilsynsansvar for konsesjonen om opprettelse og drift av et digitalt bakkenett for kringkasting. De konkurransemessige vilkårene er nedfelt i konsesjonens punkt 4.8.

PT har ført tilsyn med ved å kreve innsyn i forhandlingsprosessen som har foregått mellom RiksTV og ulike kringkastere om plass i RiksTVs betal-TV-pakker. PT har gjort en vurdering av hele prosessen. I tillegg har PT gjort en konkret vurdering av forhandlingene mellom RiksTV og Music television (MTV), siden MTV har innklaget RiksTV for brudd på konsesjonen. Videre har Norsk Forbund for Lokal-TV (NFL) bedt PT avklare hvorvidt plassering i RiksTVs elektroniske programguide (EPG) er relevant for bestemmelsen i konsesjonens punkt 4.8.

PT varslet 6. desember 2007 vedtak mot NTV for brudd på konsesjonens krav til ikke-diskriminerende vilkår i avtalene som RiksTV har inngått med de ulike kringkasterne. PT er spesielt opptatt av vilkårene som TV2 har oppnådd, sammenlinket med de andre kringkasterne, og mener at disse vilkårene samlet sett har en konkurransevridende effekt i markedet.

PT har også fulgt opp konsesjonens krav om å tilby kapasitet for konkurrerende betal-TV-tilbud på DTT-plattformen etter analog slukking. NTV sendte 20. desember 2007 ut interesseutlysning for kapasitet tilsvarende 0,5 signalpakke. PT anser ikke dette som tilstrekkelig mengde kapasitet for en aktør å etablere et konkurrerende betal-TV-tilbud på plattformen. PT vil ta dette opp med NTV i første kvartal 2008.

1.15 Brukerklagenemnda for elektronisk kommunikasjon

PT varslet 26. februar 2007 at SEA Norge AS (SEA) ville bli fjernet fra telepriser.no, om ikke selskapet inngikk avtale om deltakelse i Brukerklagenemnda for elektronisk kommunikasjon (BKN) innen 6. mars. SEA inngikk avtale med BKN innen fristen.

PT mottok 26. januar 2007 en henvendelse fra Telenor ASA (Telenor), hvor Telenor reiste spørsmål om Canal Digital AS (CD) sin plikt til å delta i BKN på selvstendig grunnlag. Telenor var av den oppfatning at CD er dekket av Telenors medlemskapsavtale og således ikke har selvstendig avtaleplikt. Telenor svarte 22. mai på en rekke spørsmål fra PT. I brev av 9. august 2007 fant PT etter en helhetsvurdering at CD har avtaleplikt på selvstendig grunnlag.

1.16 Internett samtrafikk - NIX

Telenor sa med virkning fra 2. juli 2007 opp alle gjenværende peeringavtaler selskapet hadde over Norwegian Internet eXchange (NIX). PT ga i brev til SD 4. juli 2007 vår vurdering av konsekvensene av Telenors frakobling fra NIX. Selv om det av hensyn til beredskap/sårbarhet og av hensyn til mindre ISPer ville være ønskelig at Telenor ble værende på NIX, kunne PT ikke se at Telenors frakobling skulle medføre problemer for muligheten til alle-til-alle-kommunikasjon. Den største konsekvensen vil være at innholdsleverandører ikke lenger vil kunne sende trafikk inn i Telenors nett uten å betale for det. I ettertid har vilkårene for peering over NIX blitt endret, og Telenor har opplyst at de igjen vil koble seg til NIX.

1.17 SLA (Tjenestekvalitet)

PT har i samarbeid med NORTIB utarbeidet en mal for leveranseavtaler for ekomtjenester i bedriftsmarkedet. Malen er ment som et støtteverktøy for at brukere lettere skal kunne sammenligne ulike tilbud i markedet og inngå gode avtaler med sin tjenesteleverandør. I 2007 ble det laget et nytt vedlegg til denne malen for mobile telefoniløsninger for bedrifter. I tillegg til NORTIB og PT deltok Telenor, NetCom, Statoil, Hydro og ErgoGroup i arbeidet med det nye tillegget. SLA-malen ligger på PTs hjemmeside.

1.18 Bredbåndsdekning

På oppdrag av Fornyingsdepartementet (FAD) kartla Teleplan sommeren 2007 bredbåndsdekningen i Norge. PT bidro i dialogen med aktørene slik at det innsamlede datagrunnlaget ble så komplett som mulig. Teleplan ba dessuten om innspill fra PT i vurderingen av ulike bredbåndstjenester med hensyn til ytelse og kapasitet. PT foreslo bl.a. at rapporten burde vise separate tall for fast og trådløs/mobil bredbåndsdekning slik at dekningsoversikten ble mest mulig informativ.

I samarbeid med HØYKOM-sekretariatet i Norges forskningsråd har PT bidratt til å gi oppdatert informasjon om hvilke offentlige støtteordninger som finnes for utbygging av bredbånd i områder uten kommersielle tilbud. PT har også deltatt på en HØYKOM-samling for å informere kommuner og lokale utbyggingsprosjekter om ekom-regelverket og hva PT kan bistå med av veiledning.

1.19 Brukerundersøkelse av bredbåndstelefontelefoni

I samarbeid med konsulentselskapet Intech og TNS Gallup foretok PT i 2007 en ny kartlegging og brukerundersøkelse av bredbåndstelefontelefoni i det norske markedet. Dette er IP-baserte telefontjenester som brukere med bredbåndstilknytning kan benytte som erstatning for tradisjonell fasttelefon. Undersøkelsen viste at brukernes tilfredshet med slike tjenester nå er høyere enn tidligere. Dette markedet har blitt mer modent og de fleste etablerte tilbydere av offentlig telefontjeneste har introdusert bredbåndstelefontelefoni i sitt produktspekter.

1.20 Bredbåndstjenester og kapasitet i aksessnettet

På oppdrag fra PT har SINTEF foretatt datasimuleringer av nye xDSL-systemer som introduseres i aksessnettet. Det er sterk vekst i antall bredbåndslinjer basert på xDSL-teknologi og det er viktig med god kompatibilitet og samvirke mellom ulike systemer for å unngå støyproblemer og kvalitetsforringelse. PT og SINTEF presenterte resultatene av undersøkelsen for Telenor og andre bredbåndstilbydere i et eget informasjonsmøte for å gi aktørene råd og anbefalinger.

I 2007 besluttet Telenor å endre frekvensplan for VDSL med en overgangsperiode på ett år for tilbydere som allerede benytter Operatøraksess med VDSL. Den nye frekvensplanen er tilpasset asymmetrisk dataoverføring og bedre egnet for f. eks IPTV-tjenester. PT følger nøye med på utviklingen i aksessnettet for å sikre god kapasitetsutnyttelse og tjenestekvalitet for alle involverte aktører.

1.21 Tilsyn med autorisasjonspliktig arbeid

I forbindelse med oppstart av den omfattende bredbåndsutbyggingen ”Digitale Distrikts Agder” i 30 Agderkommuner, har PT sendt ut brev til alle kommuner og fylkeskommuner med informasjon vedrørende bruk av autorisert installatør ved utbygging av nettet. PT har i tillegg avholdt to møter med prosjektet for i detalj å orientere om det regelverk som netteier og installatør skal forholde seg til.

For å kartlegge bruken av ulovlig installasjonsvirksomhet av radio- og navigasjonsutstyr, har PT sendt ut brev til båteiere i Østfold, Vestfold, Oslo og Akershus med forespørsel om å få oppgitt hvilken installatør som har blitt benyttet.

1.22 Teknisk tilsyn

1.22.1 Teknisk tilsyn med radio og fjernsyn

PT deltar sammen med SD og KKD i EU-kommisjonens arbeidsgruppe CBISS (Communications Broadcast Issues Sub-group). I 2007 er bl.a. disse tema drøftet: HDTV, digitalovergangen, utviklingen av nytt adgangskontrollsystem (CAS), rettighetsforvaltning (DRM) og mobil-TV.

ITU-T er i slutfasen av arbeidet med et utkast til global standard for IP-TV. PT følger dette arbeidet.

PT deltar i styringsgruppen og i Digital-TV forums fem arbeidsgrupper. PT hadde også et betydelig ansvar for det faglige programmet i forumets heldagsseminarer (mars/august).

PT mottar mange henvendelser med spørsmål om krav til installatører, ombygging av kabelnett, videreformidling av de digitale bakkenettsignalene og slukking av analoge signaler i kabelnett. Norge har over 9000 kommersielle og brukereide kabelnett. Mange av disse har allerede et digitalt tilbud, siden de mottar signaler fra en av de store kommersielle operatørene. Mange små brukereide nett og institusjonsnett har imidlertid egen hovedsentral og bare analog overføring. PT er i dialog med bl.a. NRK, RiksTV og Medietilsynet for å avklare tekniske, kommersielle og juridiske sider ved disse spørsmålene for å kunne gi tilfredsstillende veiledning til kabelnetteeierne.

PT arrangerte i september nordisk møte om regulering av digital radio og TV. Møtet var det fjerde i sitt slag med deltagere fra departementer og regulatører i Danmark, Finland, Sverige og Norge. Tema var digitalovergangen, digital dividende og mobil-TV i de respektive landene.

1.22.2 Tilsyn med radio- og terminalutstyr som omsettes i markedet

Ordinær markeds kontroll med radio- og teleterminalutstyr er videreført i henhold til nasjonal kontrollplan. Rapporteringsperioden for resultatene fra markeds kontrollen er endret slik at den sammenfaller med årsrapporteringen fra PT.

I 2007 ble det kontrollert 26 forskjellige utstyrmodeller fordelt på 64 eksemplarer. Kontroller av elektrisk sikkerhet var høyere prioritert i 2007 enn tidligere år, og resultatene vurderes som akseptable. For øvrig har det vært kontrollert forhold relatert til elektromagnetisk kompatibilitet (inn- og utstråling) samt bruk av radiospektrum. Resultatene avviker lite fra tidligere år, det samme gjelder kontroll med overholdelse av administrative krav.

PT har i 2007 påbegynt en intern evaluering av vårt eksisterende tekniske markedstilsyn.

Deltakelse i den stående komiteen under radio- og teleterminaldirektivet (R&TTE-direktivet), TCAM¹, fortsetter. Arbeidet har i perioden bl.a. vært preget av oppstarten av offentlig konsultasjon om R&TTE-direktivet som første ledd i revisjonsprosessen initiert av EU-kommisjonen. PT var i juni 2007 vertskap for et samarbeidsmøte mellom medlemslandenes organisasjoner for markeds kontroll. PT følger også opp EU-samarbeidet under EMC-direktivet i samarbeid med DSB².

¹ Telecommunications Conformity Assessment and Market Surveillance Committee

² Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap

1.22.3 Stråling fra strømmett benyttet til telekommunikasjon

Det eksisterer fortsatt et kommersielt tilbud om å bruke strømmettet som aksessnett for telekommunikasjon, men denne type løsninger synes ikke å nå opp i konkurransen med andre typer bredbåndsoverføringssystemer i Norge. Det er ikke registrert klager på interferens fra eksisterende installasjoner.

Det finnes også privatinstallerte husinterne systemer på markedet. Utstyret består av små bokser – ”homeplugs” – som plugges inn i de vanlige strømkontaktene. Det er registrert interferensproblemer fra denne type utstyr og PT har derfor foretatt markeds kontroll av et utvalg av disse. Kontrollene viser at ”homeplugs” er potensielle interferens kilder, men det er fortsatt ikke internasjonalt avklart hvilke grenseverdier for stråling som skal standardiseres for slikt utstyr (se punkt 3.2). PT vil følge opp klager på radiostøy fra slike systemer med kontrollmålinger. Dersom målingene viser at klagen er berettiget, vil PT følge opp saken i henhold til gjeldende EMC-forskrift.

1.22.4 Elsikkerhet i ekomnett

Innsatsen har i 2007 vært konsentrert om sikkerhet ved bruk av flatskjerm-TV tilknyttet kabel-TV-nett; PT har revidert forskrift om elsikkerhet i elektronisk kommunikasjonsnett. Forhandlere av flatskjerm-TV er pålagt å selge tilkoplingskabler som gir tilstrekkelig isolasjon mellom TV og kabelnett ved omsetning av slikt utstyr. For bedre å nå ut til forhandlere og forbrukere med informasjon om emnet ble det innledet et samarbeid med stiftelsen Elektronikkbransjen om en informasjonskampanje.

1.22.5 Kabel-TV-nett

Kontroll med kabel-TV-nett er videreført i løpet av året, dog med midlertidig redusert aktivitet pga. vanskelig bemanningssituasjon. I samarbeid med kabel-TV-bransjen ble det utarbeidet og publisert ny fagplan for utdanning av kabel-TV-installatører gjeldende fra 1. januar 2007. Planen spesifiserer blant annet nye krav til kompetanse innen elsikkerhet.

1.23 Teknisk kontrollorgan

1.23.1 Utpekingssøknader

PT har i 2007 gitt SD positiv anbefaling om utpeking av Nemko AS som teknisk kontrollorgan (TKO) under utvalgte deler av skipsutstyrsdirektivet (96/98/EF). Videre er det gitt positiv anbefaling om utpeking av Det norske Veritas Certification AS og Nemko AS som TKO under det nye EMC-direktivet (2004/108/EF). Comlab er etter sin fulle innlemmelse i Nemkos organisasjon ikke lenger utpekt som TKO under direktiver i ekomsektoren.

1.23.2 Aktivitetsvurderinger

PT har i perioden gjennomgått den årlige rapporteringen fra tekniske kontrollorgan og gitt sine merknader til SD.

1.24 Nettnøytralitet

Nettnøytralitet betyr at et ekomnett skal likestille all trafikk uavhengig av tjeneste- og innholdstype. PT har i 2007 etablert en prosjektgruppe som følger opp utviklingen innen nettnøytralitet i Norge. Formålet er å bidra til bedre forståelse av problemstillingene samt en mer nyansert diskusjon om nettnøytralitet. Prosjektet har hatt møter med flere norske aktører som er engasjert i debatten. Et prinsippnotat om nettnøytralitet er klart våren/sommeren 2008.

1.25 Posttilsyn

1.25.1 Postens fremsendingstider for A-post

Postens konsesjon sier at minst 85 % av innenlandsk prioritert brevpost skal være fremme innen dagen etter innlevering (D+1). Kravet gjelder som et gjennomsnitt for hvert kvartal og måles på landsbasis. I 2006 tilfredsstilte ikke Posten konsesjonskravet, ved at kun 82,4 % av innenlands prioritert brevpost var fremme dagen etter. I 2007 overholdt Posten konsesjonskravet på årsbasis, ved at 85,1 % av innenlands prioritert brevpost kom frem innen dagen etter (D+1). Fremsendingstidene per kvartal ble henholdsvis 81,1 %, 86,3 %, 88,1 % og 83,9 %. PT har hatt tett oppfølging av Posten i 2007 og har bl.a. mottatt rapporter om fremsendingstid hver annen uke.

1.25.2 Måling av Postens fremsendingstider på regionalt nivå

På bakgrunn av instruks fra SD i brev 10. august 2007, er de kvartalsvise målingene av fremsendingstider på landsnivå utført for Posten nå brutt ned på regionalt nivå og rapportert og offentliggjort pr. kvartal sammen med resultatene på landsnivå. Målinger på fem landsdelsnivå ble rapportert av Posten for de to siste kvartalene i 2007.

1.25.3 Postens kvalitetsrapport for 2006

PT mottok 23. februar 2007 Postens servicereport for leveringspliktige tjenester, og 18. juni oversendte vi vår rapport om utviklingen til SD. I tillegg til avvik fra konsesjonskravet til fremsendingstider for innenlandske prioriterte brev, påpekte PT en forholdsvis sterk økning i antall klager og reklamasjoner knyttet til sen levering, feillevering, oppbevaring av post, samt midlertidig og varig adresseendring. I brev 16. juli tok PT saken opp med Posten, som i brev 15. august viste til flere konkrete tiltak for å bedre situasjonen. PT har tatt denne informasjonen fra Posten til etterretning og vil følge opp saken ved neste rapportering.

1.25.4 Postens produktregnskap for 2006

PT mottok produktregnskapet for 2006 7. september 2007. Sammenstilt med regnskapet for 2005 viser produktregnskapet for 2006 en vedvarende høy inntjening for gruppen 2adressert brevpost utenfor enerettsområdet². Overskuddet totalt for denne gruppen er på samme nivå som foregående år.

Etter innføringen av maksimalprisordning for leveringspliktige enkeltsendinger utenfor eneretten fra 1. januar 2007, skal produktregnskapet fremover benyttes som underlag ved oppfølging av ordningen for å sikre at kostnadsorienteringskravet blir overholdt. Første rapportering i tråd med kravene til maksimalpriser vil gjelde for kalenderåret 2007. Ettersom dette vil utgjøre første året i maksimalprisperioden, avventer PT utviklingen i inntjeningen for tjenestene som inngår i ordningen til produktregnskapet for 2007 foreligger.

PT har i brev 21. desember 2007 fulgt opp en anmerking i revisors rapport til produktregnskapet for 2006 hva gjaldt ulike rutiner for registrering og kvalitetssikring av trafikkdata hos de ulike enhetene i Posten.

1.25.5 Nye priser for leveringspliktige tjenester utenfor enerettsområdet

Posten varslet PT 31. januar om nye priser for leveringspliktige tjenester utenfor enerettsområdet, med virkning fra 1. april 2007. I brev 9. februar gjorde PT Posten oppmerksom på at vi ikke kunne forhåndsgodkjenne de varslede prisøkningene før lønnsindeksen for samferdselssektoren ble offentliggjort. I henhold til ny konsesjon for Posten skal ikke prisene for den enkelte tjeneste i maksimalprisordningen kunne økes med mer enn lønnsindeksen pluss fem prosentpoeng per år. Posten måtte derfor selv bære risikoen for at de varslede prisøkningene kunne komme i strid med konsesjonskravet. Posten bekreftet i brev 19. februar at økningene ville bli gjennomført. Lønnsindeksen for samferdselssektoren ble

offentliggjort 23. februar og var på 4,9 prosent. Tillatt prisøkning for enkelttjenester i 2007 vil dermed være fastsatt til 9,9 prosent.

Posten varslet PT i brev 27. juli om nye priser fra 1. oktober 2007 for svarsendinger og smartpost som er omfattet av maksimalprisordningen. Ingen av de varslede prisøkningene gikk utover tillatt prisøkning for enkelttjenester i 2007.

Posten varslet PT i brev 18. oktober 2007 om prisøkninger fra 1. januar 2008 for en rekke tjenester som er omfattet av maksimalprisordningen, herunder postoppkrav, adresseendring og Carry on Cash. I likhet med brev av 9. februar, gjorde PT Posten oppmerksom på at PT ikke kunne forhåndsgodkjenne økningene for de enkelte tjenestene utover fem prosent før den relevante lønnsindeksen for 2008 foreligger.

1.25.6 Verdisendinger til Polen

Posten søkte 26. september 2007 om dispensasjon fra plikten til å formidle verdibrev til Polen. Bakgrunnen for søknaden var en dramatisk økning i tap av verdibrev til Polen. Innholdet i disse sendingene var for det meste kontanter. Posten opplyste å ha utbetalt ca. 8 millioner kr. så langt i 2007 i erstatning for bortkomne verdisinger til Polen. Tapet oversteg de totale inntektene på tjenestetilbudet. PT innvilget dispensasjon til 1. april 2008 fra plikten til å tilby formidling av verdibrev inntil to kilo for sendinger adressert til Polen.

1.25.7 Vurdering av ByPosts virksomhet

ByPost har fremlagt en ny konvolutttype som etter selskapets oppfatning vil innebære at sendinger som formidles i slike vil være åpne sendinger i postregelverkets forstand. SD anbefalte PT i brev 4. juli å informere ByPost om at konvoluttene vil bryte med Postens enerett. PT har formidlet dette synet til ByPost. I brev 4. september 2007 til SD anbefalte PT at det bør vurderes å tydeliggjøre postforskriften.

1.26 Tilsyn med tilgang til radio og fjernsyn

Ekomloven § 4-3 fastsetter at tilgang til adgangskontrolltjenester for digital kringkasting skal gis på objektive, ikke-diskriminerende og transparente vilkår mv. PT varslet 16. januar 2007 vedtak om pålegg om retting til fem tilbydere av slike tjenester. Etter en vurdering av gode innspill fra aktørene, fant PT imidlertid at det verken nødvendig eller hensiktsmessig å fatte et vedtak. Aktørene ble orientert i brev 28. juni 2007.

1.27 Nummeropplysning

Det er ikke tildelt nye nummer for nummeropplysningstjenester i 2007.

1.28 Operativ teknisk tilsynsvirksomhet

Tilsynsoppgavene nedenfor er et utsnitt av saker PT har arbeidet med i 2007:

- *Større sports-, idretts-, og konsertarrangementer.*

Mengden sambandsutstyr som tas med til disse arrangementene fra ulike deler av verden, representerer en betydelig forstyrrelseskilde for norske brukere. Det er gjennomført tilsyn bl.a. i Lillehammer, Kvitfjell, Holmenkollen og i forbindelse med Norgesrally. Det er avdekket og stanset bruk av frekvenser som forstyrret eller ville forstyrret politiet, AMK-sentraler, helseradionettet, brannvesen, andre sikkerhetssamband og programoverføringer for kringkasting.

- *Kringkasting*

Idriftsettingen av digitale radio og TV-sendinger har også i 2007 en rekke ganger forstyrret og ødelagt mottakingen av eksisterende analoge sendinger. I tillegg er det registrert forstyrrelser

av trådløse mikrofonsystemer som benytter de samme frekvensene som DVB-T sendere. PT har identifisert årsakene til forstyrrelsene og gir råd om hvordan problemene kan løses.

Idriftsetting av DAB-sendere i nærheten av analoge TV-sendere kan forstyrre og blokkere nødpeilesendere i skip og fly. Dette kan oppstå i kombinasjon med DAB-blokk 13E/F og en analog TV-kanal. Forstyrrelsene fjernes gjennom pålegg om øyeblikkelig stans av sender eller reduksjon av effekten til et nivå hvor forstyrrelsene opphører. Problemet løses permanent med tekniske tiltak i senderutgangen.

PT har i 2007 gjennomført tilsyn med et mindre antall lokalkringkastere. Det er avdekket brudd på vilkårene om plassering, deviasjon og bruk av effekt. Bruddene medfører at andre kringkastere forstyrres, blokkeres eller mottas av brukerne med redusert kvalitet. Pålegg om retting er etterkommet og det er varslet om at sanksjoner kan bli iverksatt ved gjentakelser.

Kringkastingsaktører har ved flere anledninger vært utsatt for forstyrrelser på reportasjesamband og videooverføringer. Årsakene har bl.a. vært bruk av frekvenser i utstyr som er tatt med fra Sverige, og teknisk feil i WLAN utstyr slik at det sender på gal frekvens. Sakene er under arbeid og det vurderes om pålegg og sanksjoner vil bli brukt.

- **Mobiltelefon**

Det er utført dekningsmålinger med tilfredsstillende resultat på Østlandet og i Nord-Norge for å kontrollere om utbyggingen av UMTS er gjennomført i samsvar med konsesjonskravene.

I flere tilfeller har basestasjoner i 450 MHz-området (ICE) forstyrret og delvis blokkert radiosendinger, TV, forbrukerelektronikk og fasttelefoni, men det er ikke funnet grunnlag for pålegg om retting eller bruk av sanksjoner. Forstyrrelsene skyldes dels svake immunitetsegenskaper i forbrukerelektronikken og dels den korte avstanden mellom basestasjonene og boligene.

PT har arbeidet i Trøndelag og i Østlandsområdet for å rense TETRA-båndet for sendere og sørge for at disse blir stengt.

- **PMR (Profesjonell Mobil Radio)**

PT har avdekket flere tilfeller hvor brukere har sagt opp tillatelsene, men fortsetter å bruke frekvensene som før. Noen har tatt i bruk frekvenser uten å søke om tillatelse. Sakene er ikke automatisk fulgt opp med pålegg eller sanksjoner, men PT har i stedet gitt brukerne anledning til å søke om ny tillatelse.

I 2007 er det registrert en rekke henvendelser om forstyrrelser av PMR-brukere. I de fleste tilfellene er årsakene identifisert og senderne stanset. Tekniske feil og bruk uten tillatelse er de vanligste årsakene. Senderne i transportable trafikklys har vist seg å være kilde til forstyrrelser flere steder i landet. Denne saken følges opp mot utleiere, leverandører og importører av slikt utstyr.

I Oslo oppsto det en alvorlig situasjon da deler av brannvesenets samband ble blokkert av forstyrrelser fra et konsertarrangement på Valle Hovin.

Politiets samband i Oslo er forstyrret ved flere anledninger, bl.a. av en illegal bruker som blandet seg inn i sambandet og gjorde kommunikasjonen vanskelig. Personen som sto bak sendingene er identifisert og saken følges opp av politiet.

- **Radioamatører**

Også i 2007 har vi flere saker hvor radioamatørvirksomhet forstyrrer naboer. I en sak er det gitt pålegg om demontering av utstyr, men pålegget er ikke etterkommet. Videre framdrift i saken er under vurdering. De fleste sakene løses i samarbeid mellom radioamatøren og den som forstyrres, og ofte er den eneste løsningen innkjøp av nytt utstyr.

- *Nødpeilesendere*

PT har i 2007 fått en rekke henvendelser fra Hovedredningsentralen (HRS) og politiet om assistanse for å finne nødpeilesendere som er utløst. I de fleste tilfellene gjelder det sendere som er kastet/avhendet uten at batteriene er fjernet slik at de begynner å sende når de utsettes for støt eller vann. Sendingene forårsaker interferens for satellittnedlesingsstasjonene på store deler av den nordlige halvkule og må derfor stanses så raskt som mulig.

- *Elektromagnetisk stråling*

PT har utført en rekke målinger av elektromagnetisk stråling i 2007.

Antallet henvendelser om å gjennomføre slike målinger er økende. PTs arbeid på området er forankret i bestemmelsene i ekomloven som følger av R&TTE-direktivet. Området reguleres parallelt av PT og Statens strålevern som vi har et godt samarbeid med i disse sakene.

Målingene ved EISCAT-anlegget knyttet til Universitetet i Tromsø og det trådløse nettet i Trondheim (2,4GHz), har vært ressurs- og tidkrevende.

- *Maritime og aeronautiske samband*

Flere saker om forstyrrelser og blokkering av samband med fly og skip har vært meldt til PT i 2007. Blant annet hadde trafikksentralen i Horten en hel uke tidvis store vanskeligheter med å opprettholde pålitelig samband med skipstrafikken. Arbeidet med å identifisere forstyrrelseskilden var svært vanskelig, tok lang tid og viste seg til slutt å skyldes en teknisk feil om bord i en båt som lå til kai i Drammen havn.

2 Ressursforvaltning

2.1 Nummerforvaltning

- *Nasjonal nummerplan for telefoni, ISDN og landmobile tjenester*

Som et tiltak for å spare inn på forbruk av mobilnummer, gjorde PT i 2006 vedtak om innføring av ett felles nummer for mobilsvær. Hensikten er å motvirke det store presset på mobilnummer, slik at vi kan unngå mer kostbare og arbeidskrevende tiltak. Tilbyderne måtte innen 15. juli 2007 gjennomføre endringer i sine systemer og frigjøre nummerseriene avsatt for personsvar. Frist for tilbakelevering ble satt til 1. oktober 2007. Rundt tre millioner nummer er nå tilbakelevert. Noen tilbydere har, grunnet ressursbehov, fått beholde nummerserier for svarernummer til bruk for andre formål.

De tilbakeleverte seriene inneholder aktive utporterte nummer. For å kunne håndtere tilbakelevering, tildeling og videreportering opprettet PT en faggruppe med tilbyderne som utarbeidet administrative rutiner for dette.

- *5-sifrede nummer*

Det er en stadig økning i antall tildelte 5-sifrede nummer. PT har i 2007 fakturert over 700 brukere for bruksrett til 5-sifret nummer, noe som tilsvarer rundt 22,7 millioner kr., hvorav 2,5 mill. kr. har gått til PTs administrasjon og 20,2 mill. kr. til statskassen.

- *ENUM – Telephone Number Mapping*

Testprosjektet for ENUM i Norge vurderer og tester ut muligheten for å sette i gang aktiv drift av ENUM i Norge. Fysisk testmiljø ble åpnet i november 2005. PT fortsetter oppfølging og tilrettelegging av testprosjektet i nært samarbeid med Uninett Norid AS. I desember 2006 ble Uninett Norid AS' prøvetillatelse forlenget for to nye år fordi det er tilstrekkelig interesse for testprosjektet i markedet.

2.2 Domenenavn

2007 har vært et begivenhetsrikt år både nasjonalt og internasjonalt.

- *Privates registreringsrett*

PT har oversendt utkast til Issue paper til Norid. Dette vil bli ytterligere diskutert/hørt i 2008.

- *Tilsynsveiledning*

Det er utarbeidet en veiledning for årlig tilsyn av domenenavnsadministrasjon etter domeneforskriften. Den er ment som en veiledning for forholdet mellom PT og Norid og en veiledning for de tilsynsoppgaver PT forventes å gjennomføre hvert år. Bl. a:

- *Innføring av nummerdomener*

PT førte tilsyn med liberaliseringen av navnerommet da det ble åpnet opp for rene nummerdomener. PT gjennomførte trekningen slik vi også har gjort ved tidligere liberaliseringer. Både PT og Norid konkluderte med at valget om å legge opp til en overgangsprosess der alle søkere ble behandlet likt, og der Norid ikke vurderte søkeres rettigheter til et navn ved behandling av søknaden, var fornuftig og hensiktsmessig. Fremgangsmåten har vært i tråd med de signalene brukerne har gitt om at man ønsker en rask og effektiv behandling av domenesøknader under .no. Dette er også i tråd med PTs hovedstrategi som er at man kun regulerer der det er nødvendig. Minimal prøving av søknader er et sentralt hensyn i Norges og en rekke andre sammenlignbare lands domenenavnsadministrasjon.

- *Skandinavisk domenemøte*

3. oktober 2007 ble det avholdt et skandinavisk domenemøte hos PT. Registerenhetene for .se, .dk og .no og tilsynsmyndigheter fra Norge (PT og SD), Sverige (PTS og SHD) og Danmark (ITST) møttes for å drøfte en rekke internasjonale problemstillinger, blant annet overgangen til IPv6, ICANNs organisering, sikkerhet under skandinaviske landskoder, markedssituasjonen i Skandinavia og det danske forbudet mot domenenavnshamstring. På møtet holdt Yrjö Länsipuro fra ICANNs Presidents Strategy Committee en orientering om pågående prosesser.

- *DOKs virkeområde*

PT har mottatt uttalelse fra professor Rognstad vedrørende DOK og lagt den ut på våre hjemmesider. Rapporten konkluderer med at "ond tro"-kravet ikke er i strid med norsk rett, men at det finnes argumenter for en viss omdefinering av kravet eller en lemping av beviskravene. Uttalelsen vil bli presentert for Norpol.

- *IPv4-IPv6*

PT jobber for å øke bevisstheten blant ISPer o.a. rundt uttømmingen av nye IPv4 ressurser og overgangen til IPv6.

- *Stenging av domenenavn*

PT har tett dialog med Norid vedrørende hvordan man møter krav om stenging av domenenavn pga. innhold eller annet. Det har vært en sentralt poeng å påpeke at Norid selv ikke kan beslutte stenging.

- *Portering av domenenavn*

PT fikk en henvendelse fra om en feilaktig nestenportering av et domenenavn som også ble bruk til ruting av 6000 IP-telefoner. PT har vært i en tett dialog med Norid hvor man er kommet til at det bør tilbys sikkerhetsmekanismer mot feilaktige porteringer av domenenavn.

Dette gjelder særlig fordi enkelte domenenavn har en rekke underfunksjoner (herunder IP-telefoni, under-hjemmesider og e-post adresser) og underabbonnenter. Norid arbeider med å implementere dette i sine systemer.

PT har også vurdert spørsmål knyttet til utnyttelse av kvoteordningen og samtrafikk over NIX.

2.2.1 Gebyr

Gebyret for tilsynsarbeidet ovenfor Norid 2007 ble satt til 1,5 mill. kr. Det kan bli aktuelt å justere av gebyret, etter en konkret vurdering og med henblikk på at de samlede gebyrinntekter ikke skal overstige de faktiske utgifter knyttet til tilsynsarbeidet.

2.3 Internettspørsmål

Internettgruppen og Abusegruppen, som hovedsakelig består av internettaktører og noen myndighetsorganer, har i 2007 diskutert spørsmål som bytte av ADSL-tilbyder, IPv4/IPv6, DNSSEC og bransjenorm mot spam. Bransjenormen ble underskrevet av deltagerne i gruppen og trådte i kraft fra 1. januar 2008. PT er vertskap for møtene og deltar i arbeidet ved behov. Neste møte arrangeres våren 2008.

2.4 Elektroniske signaturer

I 2007 har to nye utstedere av kvalifiserte sertifikater registrert seg hos PT. Begge deltar i BankID-samarbeidet.

For selvdeklarasjonsordningen i forhold til ”Kravspesifikasjon for PKI i offentlig sektor” var det pr. 31. desember 2007 registrert fire sertifikatutstedere med til sammen ni ulike registreringer.

Tilsynsarbeidet etter esignaturloven var i 2007 for første gang fullt ut selvfinansiert og det ble fakturert ut gebyrer på til sammen 1,985 mill. kr. til registrerte sertifikatutstedere.

2.5 Frekvensforvaltning

2.5.1 Resultat fra World Radio Conference i 2007

ITU's radiokonferanse fant sted 22. oktober til 16. november 2007 i Genève. Det var over 3500 delegater på konferansen. Den norske delegasjonen besto av representanter for Telenor AS, Forsvaret, Norsk Radio Relæ Liga og PT. Som tidligere ble de europeiske forberedelsene gjort i regi av CEPT og representanter fra PT deltok aktivt i dette arbeidet. Det ble laget felles europeiske forslag til de fleste av agendapunktene for konferansen og PT støttet på vegne av Norge, alle unntatt ett av disse forslagene. Det forslaget vi ikke støttet gikk ut på å blokkere muligheten for å mobiltelefonsystemer i deler av frekvensbåndet 470-862 MHz, noe som Norge allerede i dag har muligheten til i henhold til en fotnote til frekvenstabellen i Radioreglementet.

Konferansen var preget av uvanlig store motsetninger, ikke bare mellom de forskjellige regionene, men også innen hver enkelt region. Det var størst strid om spørsmålet om frekvensbånd for nye mobiltelefonsystemer og mobilt bredbånd. De viktigste agendapunktene for CEPT var:

- Nye frekvensbånd for fremtidige mobiltelefonsystemer og mobilt bredbånd
- Nye og utvidete frekvensbånd innen sivil luftfart
- Revisjon av frekvensplanen for satellittkommunikasjon
- Nye frekvensbånd for kortbølgekringkasting

For de tre første punktene har CEPT god grunn til å si seg fornøyd med resultatene. Punktet om fremtidige mobiltelefonsystemer og mobilt bredbånd er det viktigste; CEPT hadde i sine

forslag foreslått mer ressurser til disse tjenestene, og identifisering av frekvensbåndene rundt 400 MHz, 800 MHz, 2300 MHz og 3500 MHz for IMT vil gi industrien og operatørene muligheten til å fortsette utviklingen av nytt utstyr og nye systemer. For det siste punktet var det ikke mulig å komme til enighet om nye frekvensbånd for kortbølgekringkasting. De europeiske forslagene gikk ut på å øke frekvensbåndene til denne tjenesten med 350 kHz, men det var massiv motstand mot dette fra alle andre enn CEPT. Det var heller ikke sterk støtte innen Europa for disse forslagene, og CEPT måtte trekke dem tilbake.

Sett med norske øyne er det god grunn til å si seg fornøyd med identifiseringen for IMT i frekvensbåndet 450-470 MHz, hvor vi allerede har slike systemer, og i øvre del av kringkastingsbåndet, nemlig 790-862 MHz. Dette gir oss god fleksibilitet med hensyn på hvilke tjenester vi måtte ønske å implementere i dette båndet etter at digitaliseringen av kringkastingsbåndet er gjennomført.

2.5.2 Kringkasting

- *Den digitale dividenden*

I januar opprettet SD i fellesskap med Kultur- og kirkedepartementet (KKD) en arbeidsgruppe for å danne beslutningsgrunnlag/gi anbefalinger om fremtidig bruk av kringkastingsbåndene, bl.a. som følge av frigjort frekvenskapasitet ved avvikling av analog distribusjon av TV-signalene i Norge. PT har tre representanter i arbeidsgruppen. PT utarbeidet en grunnlagsrapport for arbeidet som ble forelagt resten av arbeidsgruppen 1. mars. Arbeidsgruppens rapport skal leveres SD og KKD innen 1. april 2008.

- *Forlengelse av frekvenstillatelse for lokalradio*

I St.meld. nr. 30 (2006-2007) innstilles det på å forlengere frekvenstillatelsene og anleggskonsesjonene for lokalradio med seks måneder. På denne bakgrunn ba SD PT i brev 24. august om å varsle innehaverne av frekvenstillatelse for lokalradio om at sendertillatelsene forlenges frem til 1. juli 2008.

PT har sendt vedtak til samtlige innehavere av frekvenstillatelse for lokalradio. For dem som har overholdt sine forpliktelser etter gebyrforskriften, ble det fattet vedtak om at ny utløpsdato for tillatelsene er 1. juli 2008. Fem av innehaverne hadde ikke betalt årsgebyr, og disse ble orientert om at nåværende utløpsdato for frekvenstillatelsen ble opprettholdt, med mindre uoppgjorte gebyrkrav blir innfridde. Fire av de fem innehaverne betalte inn utestående fordringer før årsskiftet. Ingen har klaget på vedtakene.

- *Ny konsesjonsperiode for lokalradio*

PT lyste i samarbeid med Medietilsynet ut frekvenstillatelse, anleggs- og kringkastingskonsesjoner for ny konsesjonsperiode for lokalradio. Søknadsfristen var 22. januar 2008. Tildeling vil finne sted etter en såkalt skjønnhetskonkurranse, der vurderingskriteriene er basert på objektivitet, ikke-diskriminering, transparens og forholdsmessighet. Kriteriene er like ved tildeling av frekvenstillatelse, anleggs- og kringkastingskonsesjon.

2.5.3 Mobilkommunikasjon

- *Informasjon om utbygging av UMTS*

I henhold til konsesjonene har innehaverne plikt til å rapportere om utbyggingen av UMTS-nettene til PT.

Telenor ASA rapporterte i første tertial at deres UMTS-nett er bygd ut slik at det tilfredsstillende konsesjonskravet for år 5 (3 750 000 innbyggere og en flatedekning på 75 500 km²). Telenor påpekte imidlertid at det fantes tettsteder med en befolkning som pr. august

2000 talte 200 mennesker eller mer, hvor det av ulike årsaker ikke har vært mulig å ferdigstille basestasjon pr 1. mars. Pr 1. april dreide dette seg om 17 av i alt 957 tettsteder med til sammen 4343 personer. 1. juli 2007 bekreftet Telenor at alle restanser knyttet til tettsteder med mer enn 200 innbyggere var lukket.

PT har gjort fysiske målinger ulike steder i landet. Disse viser at det er sammenhengende dekning der konsesjonen krever dette og at utbyggingen er i tråd med det som er innrapportert. PT har gjennomført teoretiske dekningsberegninger som bekrefter at Telenor har oppfylt dekningskravene. Telenor har nå tilfredsstilt alle utbyggingskrav i konsesjonen.

Hi3G skal rapportere til PT hvert år innen 19. september om deres utbygging, men slik rapport er ikke mottatt. Hi3G sier at det skal frembringe informasjonen.

- **Informasjon om utbygging av GSM**

I henhold til tillatelsene til bruk av frekvenser i 900 MHz-båndet i Norge, skal de tildelte frekvensene brukes til drift og videre utbygging av et landsdekkende nett for tilbud om offentlige elektroniske kommunikasjonstjenester. Innehaveren plikter å sørge for at det tilbys tjenester med utgangspunkt i et nett med minimum 960 basestasjoner der disse er plassert i alle landets fylker. Dokumentasjon om utbyggingen skal oversendes PT senest 31. desember 2007. I oktober 2005 fikk NetCom AS og Telenor ASA tillatelser i dette frekvensbåndet.

PT mottok rapporten fra Telenor ASA 3. januar 2008 etter at det hadde fått innvilget en utsettelse på innrapporteringsfristen. PT mottok rapporten fra NetCom AS 29. januar 2008 etter at PT hadde etterlyst rapporten. Rapportene er ikke behandlet av PT.

- **Tildeling av frekvensbåndene 2500–2690 og 2010–2025 MHz**

PT avholdt i november 2007 frekvensauksjon for teknologinøytrale spektrumstillatelser i frekvensbåndene 2500 – 2690 MHz og 2010 – 2025 MHz, som er egnet til å tilby mobile bredbåndstjenester. Norge er det første landet i Europa som tildelte dette båndet på teknologi- og tjenestenøytral basis.

PT gjennomførte høringer av tekniske betingelser, kanalplaner og frekvenstak før auksjonen. Tilgangen på spektrum for TDD³-bruk ble økt i forhold til kanalplanen som er bestemt i CEPT, samtidig ble fleksibiliteten økt ved at frekvensene ble gjort tilgjengelig på regional basis. Det ble innført et frekvenstak på 90 MHz for hver aktør i båndet 2500-2690 MHz.

Auksjonen startet 5. november og gikk over sju dager, via Internett. Det var åtte deltakere, og seks av disse skaffet seg tillatelser. Etterspørselen etter TDD-ressurser i auksjonen tyder på at det var riktig av PT å øke antallet TDD-blokker. Samtidig var det en klar tendens i auksjonen at de fleste aktørene etterspurte landsdekkende frekvenstillatelser.

Totalt ble 117 av 120 auksjonsvarer solgt, og totalprisen for disse ble 228 881 000 kr. Tillatelsene som er utstedt varer til 31. desember 2022.

- **Bruk av 2G-bånd til 3G-utbygging/oppheving av "GSM-direktivet"**

EU-kommisjonen la 25. juli 2007 frem et forslag for Europaparlamentet og Rådet om å oppheve det såkalte GSM-direktivet. Formålet er å tillate et større utvalg av tjenester og teknologier og derved maksimere konkurransen i "GSM-båndene". Forslaget innebærer også at nye tjenester og teknologier må koordineres, samtidig som den eksisterende GSM-bruken skal beskyttes. Kommisjonen ventet at forslaget ville bli vedtatt mot slutten av 2007, men det er ennå ikke formelt godkjent av Europaparlamentet. Kommisjonens forslag til vedtak vil bli formelt vedtatt når GSM-direktivet oppheves av Rådet og Europaparlamentet.

³ TDD: Time Division Duplexing

PT avsluttet et internt utredningsarbeid i andre tertial 2007. Resultatet av dette arbeidet ble sendt til SD i begynnelsen av tredje tertial. SD har bedt om at PT iverksetter en bransjehøring, og denne er planlagt iverksatt i begynnelsen av første tertial 2008.

- ***GSM i fly og på skip***

Telenor Mobile Aviation, eid av Telenor og AIRINC, ble 19. september 2005 tildelt frekvenstillatelse til å benytte GSM 1800-frekvenser om bord i fly i norsk luftrom, om bord i norskregistrerte fly i internasjonalt luftrom og om bord i norskregistrerte fly i andre lands luftrom, gitt at det også foreligger eventuell nødvendig tillatelse fra de aktuelle land. CEPT har siden 2005 arbeidet med å spesifisere vilkår som tillater GSM-bruk i fly, under forutsetning av at dette ikke skaper skadelig interferens for GSM-nett på bakken. Det gjenstår regulatoriske utfordringer knyttet til hvordan man gir frekvenstillatelse til bruk av NCU⁴. PT har tatt inn nye bestemmelser om GSM om bord i fly i den reviderte fribruksforskriften som trådte i kraft 1. juli 2007. Bestemmelsene er i overensstemmelse med CEPTs retningslinjer.

Parallelt har PT også sett på muligheten for å tilby GSM ombord i skip. Også her var Norge tidlig ute - allerede i januar 2004 fikk Maritime Communications Partner AS (MCP) tillatelse til å benytte GSM på ett skip med lignende vilkår som GSM om bord i fly. I 2006 hadde MCP tillatelse til å benytte GSM-kanaler på 11 skip. Innen CEPT utarbeides det regulatoriske retningslinjer for GSM om bord på skip basert på prinsippene for det tilsvarende arbeidet med GSM om bord i fly. Foreløpig lager CEPT regler som kun gjelder utenfor grunnlinjen. Det er usikkert hva CEPTs konklusjon blir, og derfor har PT ikke tatt nye bestemmelser om GSM på skip inn i den endrete fribruksforskriften. Det er nå bestemt at også anvendelse av båndet omkring 900 MHz skal bli tatt inn. I utgangspunktet var arbeidet avgrenset til båndet omkring 1800 MHz, da dette har et mindre interferenspotensial mht. basestasjoner på land. PT motsatte seg ikke denne utvidelsen under forutsetning av at dette ikke forsinker arbeidet med å fastsette retningslinjer.

- ***Mobilregulerte soner***

Etter mandat fra SD etablerte PT en arbeidsgruppe med bred deltakelse fra tilbydersiden (NetCom, Network Norway, Nordisk Mobiltelefon, Tele2, Telenor) og brukersiden (Forsvaret, Riksadvokaten, Politiet, KRIPOS, JD, FFI, Kriminalomsorgen m.fl.), der hensikten var å legge grunnlaget for videre arbeid med forslaget til en ny forskrift om mobilregulerte soner. Etter seks møter oversendte PT på vegne av arbeidsgruppen en rapport til SD. Gruppen sendte et revidert forslag til forskriftsformuleringer til SD 27. august, men gruppen var ikke enig om et omforent forslag til forskriftstekst. PT sendte sitt høringssvar til forslaget til ny forskrift 14. desember.

2.5.4 Satelittregulering og radiosystemer på Svalbard og Antarktis (u. off.)

2.5.5 Forespørsel om notifikasjon av satelittnettverk (u. off.)

2.5.6 Søknad om frekvenser

(1) Tillatelse for kanal 12D - RiksDAB

PT har i april tildelt Norkring, som eneste søker, frekvenstillatelse for bruk av kanal 12D – RiksDAB-blokka for perioden 1. november 2011-31. desember 2020.

⁴ NCU: Network Control Unit

(2) Søknad om frekvenser i båndet 1980 – 2010 / 2170 – 2200 MHz

PT mottok 31. januar 2007 søknad fra Access Partnership Ltd., på vegne av TerreStar Networks Bermuda, om bruk av dupleksbåndet 1980 – 2010 / 2170 – 2200 MHz til mobile satellittjenester (MSS) med såkalte komplementære bakkekomponenter (CGC). PT valgte, som de fleste andre europeiske land, å ikke behandle søknaden fordi det ikke var klart hva EU-kommisjonens beslutning av 14. februar 2007, om harmonisert bruk av 2 GHz-båndet til MSS-systemer, i praksis ville føre til. MSS-beslutningen var det første steget på veien mot en koordinert utvelgings- og tildelingsprosedyre i EU, og den vil også bli forpliktende for Norge.

(3) Søknad fra OCAS AS (u. off.)

(4) Søknad om båndet 2680 – 2690 MHz i region 2, 3 og 5

Etter auksjonen i båndet 2500–2690 MHz var det tre regioner i frekvensområdet 2680–2690 MHz som ikke ble solgt. Kort tid etter at auksjonen ble avsluttet mottok PT søknad fra to aktører på hele spektrumsmengden.

PT vil avholde en ny auksjon på denne spektrumsmengden. Da dette er en liten ressurs sammenlignet med 2500–2690 og 2010–2025 MHz, ønsker PT å holde kompleksiteten så lav som mulig, både for PT og for budgiverne. PT ønsker å gjennomføre tildelingen med en lukket førsteprisauksjon hvor det høyeste budet vinner og vinneren må betale budet i sin helhet. Hele spektrumsmengden vil bli auksjonert bort samlet. PT planlegger å gjennomføre denne auksjonen i februar/mars 2008.

(5) Søknad fra Celerion N.V. (u. off.)

2.5.7 Forsvarets frekvensbruk (u. off.)

2.5.8 Radioutstyr om bord i luftfartøy, skip og personlige nødpeilesendere

I 2007 ga PT 343 tillatelser til bruk av radioutstyr til eiere/operatører av norskregistrerte luftfartøy, mot 347 i 2006 og 264 i 2005.

Et økende antall firmaer og privatpersoner går til anskaffelse av nødpeilesendere for personlig bruk (PLB). PT ga i 2007 gitt 112 slike tillatelser, mot 79 i 2006 og 63 i 2005. Hovedredningssentralene i Norge har gjennom PTs registre tilgang til opplysninger om innehavere av nødpeilesendertillatelser (ELT i fly og PLB for personlig bruk), slik at det kan opprettes direkte kontakt pr. telefon ved alarm. Dette er blant annet viktig for å kunne bedømme om alarmsituasjonen er reell.

3 Standardisering

3.1 PTs deltakelse i standardisering

3.1.1 PTs deltakelse i standardisering

PT deltar i standardiseringsarbeidet både som nasjonalt fagorgan for post- og tele-/ekomområdene i en administrativ rolle, og som aktiv deltager i en faglig rolle.

Fagorganrollen innebærer blant annet gjennomføring av offentlig høring av utkast til standarder og stemmeavgivelse ved endelig fastsettelse av standardene. I 2007 er det fastsatt 65 standarder, hvorav 32 er harmoniserte. De er alle transponert til Norsk Standard (NS).

PT deltar på utvalgte områder både nasjonalt, europeisk og internasjonalt. Hovedinnsatsen er der standarder har betydning for regulatoriske forhold, og der det av spesielle nasjonale grunner er særlig viktig med deltagelse, eksempelvis elsikkerhetsområdet. Deltakelsen i standardiseringsarbeidet har stor betydning når det gjelder å bidra til og følge med i utviklingen, og bidrar også til kompetanseutvikling.

PT prioriterer deltagelse i standardiseringsvirksomhet som omfatter de europeiske harmoniserte standardene. Disse har regulatorisk betydning og er viktige i oppfølgingen av EØS-regelverket. Harmoniserte standarder utarbeides av de europeiske standardiseringsorganisasjonene CEN, CENELEC og ETSI.

3.1.2 Standard for stråling fra ekornett

Arbeidet med EU-kommisjonens standardiseringsmandat (M 313) til ETSI og CENELEC for utarbeidelse av en harmonisert standard for ekornett er gjenopptatt etter at det første forsøket mislyktes.

Det er nå besluttet å utarbeide en standard bestående av tre teknologiavhengige deler for henholdsvis kobbernett (del 1), koaksialbaserte nett (del 2) og strømforsyningsnett brukt for telekommunikasjon (del 3). Første utkast til de forskjellige delene er planlagt ferdige til 31. mai 2008.

Ekornettene som omfattes av del 1 og 2 har generelt vært bygget opp av utstyrsenheter som tilfredsstillende gjeldende EMC-krav for utstyr og er tilkoplede linjer med gode EMC-egenskaper.

Det kan vise seg vanskeligere å komme til enighet om del 3 fordi denne delen omfatter linjer med til dels vesentlig dårligere EMC-egenskaper.

3.1.3 Standard for stråling fra IKT-utstyr (CISPR 22)

Virkeområdet for standarden CISPR 22 omfatter bl.a. PLT-utstyr (Power Line Telecommunications utstyr), men det er ikke enighet om målemetode og grenseverdier for utstråling som skal tillates fra slikt utstyr.

En arbeidsgruppe i den globale gruppen CISPR arbeider fortsatt med å komme frem til et omforent forslag. Grenseverdiene må på den ene siden tilfredsstillende PLT-systemenes behov for rekkevidde og kvalitet, og på den andre siden begrense risikoen for interferens mot radiosystemer, både for innendørs og utendørs systemer. Forslag til krav for utstyr i husinterne nett ser ut til å være minst kontroversielt, og vil bli sendt på høring våren 2008. Man kan ikke forvente aksepterte krav og målemetoder før i slutten av 2010.

Et tillegg til CISPR 22 forventes også fastsatt som tillegg til CENELEC EN 55022, som er en harmonisert standard under EMC- og R&TTE-direktivet. Arbeidet med de nye multimediasstandardene som skal erstatte henholdsvis "strålingsstandardene" CISPR 22 og CISPR 13 (audio-/videoutstyr) og "immunitetsstandardene" CISPR 20 (audio-/videoutstyr) og CISPR 24 (IKT-utstyr), pågår fortsatt. De nye standardene CISPR 32 og CISPR 35, vil etter planen bli innført som CENELEC standarder og harmonisert i henhold til EMC- og R&TTE-direktivene. Publiseringen av standardene vil sannsynligvis ikke skje før i 2010.

3.1.4 Standarder for telekommunikasjonsterminaler om bord i luftfartøy og skip m.m.

ETSI har siden etableringen i 1990 laget standarder for radioutstyr om bord i luftfartøy etter mandat fra EU. En av arbeidsgruppene i ETSI har som oppgave å lage en harmonisert standard for bruk av GSM om bord i luftfartøy under artikkel 3.2 i R&TTE-direktivet, samt operasjonelle og tekniske krav for GSM-utstyr for installasjon og bruk om bord i luftfartøy. Utkastet til harmonisert standard var på offentlig høring høsten 2007 og forventes publisert i løpet av 2008. Innen avionikkområdet er det i løpet av året initiert en rekke nye aktiviteter knyttet til Single European Sky (SES) og interoperabilitetsreguleringen.

PT jobber aktivt innen gruppen ETSI Maritime Radio som lager standarder for radioutstyr til bruk om bord i skip. Standardene for nødpeilesendere til personlig bruk og til bruk på land og sjø er for tiden under revisjon.

3.1.5 Standarder for RFID og kortholds radiokommunikasjonsutstyr (SRD)

I ETSI er arbeidsgruppen ERM-TG28 ansvarlig for utarbeidelse av standarder for kortholds radiokommunikasjonsutstyr (SRD).

Standardene inneholder regulatoriske basiskrav for et vidt og voksende spekter av radioutstyr som selges med generell brukstillatelse i EU/EØS. I ERM-TG34 utvikles bl.a. standarder for RFID-produkter. For begge utstyrskategoriene oppleves og forventes det meget sterk vekst i antall solgte og installerte enheter. Det arbeides spesielt med utredning av fremtidige behov for radiospektrum og muligheter for sameksistens av ulike utstyrskategorier innenfor samme frekvensområde.

3.1.6 Poststandardisering

PT var vertskap for plenarmøtet i CENs tekniske komité for poststandardisering (TC331) i Stavanger 15. juni 2007.

Et forslag til oppdatert mandat (det tredje i rekken) for komiteen er blitt godkjent av medlemmene av CEN/TC331. Mandatet er nå til behandling i EU.

På CEN TC331s plenarmøte i Warszawa 30. november 2007 ble det besluttet å revidere de viktige kvalitetsstandardene EN 13850 og EN14508. Revisjonsarbeidet vil foregå i regi av arbeidsgruppe 1 hvor Posten Norge deltar.

PT har ledet en internasjonal arbeidsgruppe (project team) innenfor CERP med medlemmer fra den belgiske og tyske regulatøren. Gruppen har utarbeidet en rapport vedrørende implementeringen av EN 13850 i CERP-medlemslandene. Rapporten vil bli lagt fram på neste CERP plenarmøte.

4 Sikkerhet og beredskap i nett

4.1 Kritisk infrastruktur

PT har i 2007 gjennomført kartlegging av utvalgte tilbyderes elektroniske infrastruktur. Informasjonen blir benyttet til å vurdere eksisterende nivå for sikkerhet og beredskap, samt å følge den teknologiske utviklingen. Kartleggingen danner det faglige grunnlaget for årlige avtaler om sikkerhet og beredskap mellom PT og de tilbyderne som regnes som leverandører av samfunnskritiske ekomtjenester.

PT prioriterer informasjon om følgende hovedkategorier ekomtjenester:

- Transportnett og overføringstjenester
- Fastnett-telefoni (PSTN/ISDN)
- Mobiltelefoni
- Internett (først og fremst Internettaksess, men også bredbåndstelefon)

På basis av mottatt informasjon vil det bli foretatt en overordnet analyse av systemene og tildele fysiske lokasjoner en viktighet i forhold til antall ekomkunder som vil miste sine tjenester ved utfall av lokasjonen. Det vil dermed være mulig å vurdere sikringsnivået sett i forhold til viktighet, på tvers av ekomoperatørene.

Dette arbeidet ble ferdigstilt høsten 2007, og PTs ambisjon er at prosessen med informasjonsinnhenting og analyse gjentas årlig.

4.2 Samarbeid med kraftbransjen

PT har i 2007 avholdt flere møter med NVE som følge av den gjensidige avhengigheten mellom kraftforsyning og elektronisk kommunikasjon. NVE og PT har inngått en

samarbeidsavtale som dekker beredskapsaspekter sammen med blant annet konkurransemessige aspekter og informasjonsutveksling.

- **Samarbeidsavtale med Petroleumstilsynet**

På initiativ fra Petroleumstilsynet (Ptil) arrangerte PT i februar et møte der etatene presenterte sine virksomhetsområder og diskuterte mulig samarbeid. Ptil har primært behov for kompetanse innen IKT nettsikkerhet i tilknytning til økende landbasert virksomhet innen oljeutvinning. Det er forventet at avtale med Ptil er inngått innen utgangen av april 2008.

PT har også deltatt i opprettelsen av et "Nordisk forum for el-tele-samarbeid".

4.3 Beredskapsavtaler og beredskapsmateriell

Det er i 2007 inngått avtaler med tre ekomtilbydere vedrørende beredskapsforpliktelser i krise- og beredskapssituasjoner. Avtalene dekker administrative merkostnader ved å pålegge tilbyderne forpliktelser som eksempelvis sikkerhetsklarering av personell og administrativt beredskapsarbeid. Det ble blant annet anskaffet ytterligere nødstrømsaggregater til infrastrukturen for mobiltelefoni. I tillegg ble det utført tilpasninger på allerede anskaffede aggregater for å sikre tilkobling til basestasjoner uten behov for elektriker.

Det ble i 2007 også gjennomført tiltak for å styrke sikkerhet og beredskapen innen Internett-infrastrukturen, herunder anskaffelse av reservemateriell for beredskapsformål samt etablering av to speil av henholdsvis rotnavnetjenerne A og J.

Til tross for at PT har utvidet både områder og typer tiltak med hensyn til ekomsikkerhet, er fortifikatorisk sikring fremdeles et av PTs tiltak. I 2007 kompenserte PT for merkostnader for EMP -tiltak i et vedlikeholdsprosjekt ved ett av Telenors fjellanlegg. PT fant det dessuten nødvendig å kompensere for merkostnadene vedrørende flytting av nødetsutstyr fra usikret til EMP-sikret rom.

Alle avtalene ble inngått med bakgrunn i Ekomloven § 2-10 og finansieres via PTs tilskuddsordning Kap. 1380 Post- og teletilsynet Post 70 Tilskudd til telesikkerhet og -beredskap.

4.4 Politisaker

PT har i 2007 mottatt 1953 begjæringer om fritak fra teletilbyders taushetsplikt etter ekomloven § 2-9, mot 1966 som var antallet i 2006.

4.5 Personkontroll

PT er delegert klareringsmyndighet for personell innenfor samferdselssektoren.

I 2007 fattet PT 1092 klareringsavgjørelser iht. sikkerhetsloven og forskrift om personellsikkerhet, mot 1123 i 2006.

4.6 EUs lagringsdirektiv

PT har deltatt i SDs arbeid med lagringsdirektivet. I tillegg har PT deltatt i en arbeidsgruppe sammen med KRIPOS, hvor oppdraget var å utvikle tekniske løsninger for lagring og overføring av data til politiet. Arbeidsgruppen har valgt å stoppe sitt arbeid i påvente av tilsvarende standardiseringsarbeid i ETSI.

4.7 Varslingsordninger og samarbeid med DSB

PT har over lenger tid høstet erfaring med et opplegg for hendelsesrapportering, hvor tilbyderne skal rapportere inn hendelser som i vesentlig grad rammer brukerne av ekom infrastruktur og tjenester. Rapporteringsordningen er nå underlagt revidering, og det vil om kort tid etableres en ordning hvor PT varsles i det alvorlige hendelser inntreffer hos tilbyder.

Dersom behovet tilsier det, skal tilbyder gi løpende statusrapportering og eventuelt gi en hendelsesrapport når hendelsen er håndtert.

4.8 Opprinnelsesmarkering av nødanrop

Nasjonal Referansedatabases (NRDB) tjeneste for opprinnelsesmarkering ble lansert våren 2007. Tilbydere av offentlig telefontjeneste vil dermed kunne oppfylle kravet til opprinnelsesmarkering i ekomloven § 2-6 ved å benytte seg av dette tilbudet fra NRDB. Et økende antall tilbydere har valgt å benytte seg av tilbudet og ifølge tall fra NRDB var 1, 8 millioner abonnenter tilknyttet tjenesten i september 2007.

Nomadiske bredbåndstelefontjenester har fått innvilget midlertidig dispensasjon fra kravet om opprinnelsesmarkering under forutsetning av at de må overføre navn- og adresseopplysninger. Denne informasjonen må merkes med et flagg som indikerer at anropet kommer fra en slik tjeneste.

I september 2007 ble innrapporteringsmodulen for feilruting av nødanrop ferdigstilt. Den web-baserte modulen skal gjøre det enklere for nødsentralene å melde inn feilrutete nødanrop til PT. PT vil rutinemessig videreformidle de innrapporterte feilrutingene til ansvarlig tilbyder med anmodning om å lokalisere og rette feilene. PT vil i begynnelsen av 2008 ta initiativ til et møte med nødetatene for å gjøre innrapporteringsmodulen mest mulig kjent ute i de lokale nødsentralene.

PT har hatt møter med Telenor Mobil og NetCom for å kartlegge hvordan posisjonering i mobilnettene foregår i dag og hvilke tekniske muligheter og begrensinger som ligger i teknologien på dette området.

5 Informasjonsvirksomhet

Første del av 2007 var preget av informasjon i flytteprosessen, men etter ankomst Lillesand har den interne informasjonen igjen blitt "normalisert". Den store utskiftingen av ansatte medfører fortsatt prioritering av informasjonstiltak overfor de nye, der et innføringskurs om PTs virksomhet er det viktigste tiltaket.

5. september ble PTs nye kontorbygg offisielt innviet av samferdselsminister Liv Signe Navarsete. I samme anledning lanserte vi boken Ubique, som er gitt ut i anledning vårt 20-årsjubileum.

PT har gjennomført to pressekonferanser i 2007; telestatistikken for 2006 og statistikk for utviklingen i telemarkedet 1. halvår 2007. Begge ble avholdt i Oslo, den siste på Hotel Continental etter PTs flytting. På denne konferansen deltok over 30 personer fra media og telebransjen.

De fleste sørlandsmediene og Oslo-redaksjonene med lokalkontor på Sørlandet deltok i oktober på et presseseminar vi arrangerte i Lillesand om PT og våre tilsynsoppgaver.

PT har i 2007 deltatt i flere samarbeidsprosjekter der koordinering av informasjon har vært et selvstendig mål: med Medietilsynet, NRK, TV2, FR og KKD om "Digital-TV i Norge", med Elektronikkbransjen om sikkerhetskopiering og galvanisk skille (brannfare i flatskjermer) og med Agderrådet om tiltak for å tiltrekke mer kvalifisert arbeidskraft til landsdelen.

I september arrangerte vi "Åpen dag" med over 1500 besøkende, og flere organisasjoner og grupper på Sørlandet har fått foredrag om PT.

5.1 PTs hjemmeside www.npt.no

Flere enn 698.000 besøkte PTs hjemmeside i 2007, og dette er mer enn 100.000 flere enn året før.

Det ble publisert 81 nyheter, og dette er 30 færre enn i 2006. Sakene som ble publisert fikk imidlertid i mange tilfeller stor oppmerksomhet, og mange synes å ha brukt hjemmesiden aktivt for å følge med på utviklingen i viktige saker. Dette gjelder først og fremst auksjonene som har vært gjennomført og de såkalte SMP-sakene.

5.2 Medieomtale

I PTs nettbaserte presseklippjeneste ble det i 2007 registrert over 4000 omtaler av PT eller PTs nettsteder i media. (Registrerte klipp omfatter alle omtaler på nettet. Innslag i radio eller TV og artikler om PT i medier som kun er papirbaserte, er ikke tatt med.) Dette er flere omtaler enn noensinne. Særlig har det vært stor interesse fra media i saker om Postens leveringstider, PTs vedtak om senking av termineringsprisene i mobilmarkedet og vår vurdering av konkurransesituasjonen i det nye digitale bakkenettet. En undersøkelse PT gjennomførte om manglende interesse for sikkerhetskopiering blant folk flest fikk også mange oppslag i media.

5.3 PTs forbrukerportaler

- www.telepriser.no

I overkant av 568.000 besøkte telepriser.no i 2007. Dette er noe mindre enn året før. Besøkene direkte til nettstedet har økt med 30.000, men besøkene via Aftenposten og NRK har falt kraftig.

Et større arbeid er igangsatt for å bygge om nettstedet og introdusere nye tjenester. Våren 2008 skal telepriser.no nylanseres med ny design og på ny teknisk plattform.

- www.bredbandsporten.no

Portalen er laget med tanke på å hjelpe både forbrukere, utbyggere og det offentlige, særlig på kommunenivå, å orientere seg i det store tilbudet av bredbåndstjenester. En del av innholdet på bredbandsporten.no er oppdatert dette året, spesielt forbrukerinformasjonen om hjemmenettverk. Besøkstallet i 2007 var ca. 13.000, i tillegg til dem som går inn via PTs hjemmeside.

- www.nettvett.no

I 2007 hadde nettvett.no rundt 254.000 besøk, som representerer en liten økning fra 2006.

PT arrangerte i april Nasjonal Sikkerhetsdag i samarbeid med NorSIS, IKT-Norge og Microsoft. 120 deltakere fikk høre samferdselsminister Liv Signe Navarsetes åpningsinnlegg, og målgruppe for dagen var små og mellomstore bedrifter.

PT har også samarbeidet med NorSIS og SAFT/Medietilsynet om å formidle informasjonssikkerhet til barn. Resultatet av dette er "Charlis Nett-tips" som ble sendt i åtte episoder lørdag morgen i programmet "PysjPopBaluba" på NRK1. I tillegg er en del av innholdet på nettvett oppdatert, spesielt om sikkerhet på mobil.

PT har i regi av SAFT/Medietilsynet samarbeidet med flere andre aktører om utarbeidelse av nye "Trygg bruk" regler for barn og unge. Resultatet ble i juni presentert for Barne- og likestillingsminister Karita Bekkemellem under en konferanse om mobilbruk.

På samme konferanse ble også PTs samarbeid med IKT-Norge og mobiloperatørene om barns mobilbruk presentert. En brosjyre med informasjon til både barn og foresatte vedrørende om mobilbruk vil bli delt ut til alle som kjøper ny mobil.

I november satte nettvett.no fokus på sikkerhetskopiering. Det ble i samarbeid med Elektronikkbransjen utviklet en animasjon som viser hvordan man tar sikkerhetskopi. I tillegg ble 200 000 cd-covere som inneholdt en tom cd for sikkerhetskopiering delt ut hos en rekke elektronikkforhandlere.

5.4 Forbrukerinformasjon

I overkant av 2900 henvendelser fra forbrukere er registrert i 2007. Forbrukerne har vært betjent av en egen gruppe som har hatt telefon- og e-postvakt. Erfaringene med ordningen har vært delte, og fra 2008 gjøres det endringer som medfører at forbrukere skal betjenes direkte i de seksjoner som har ansvar for de saksområder som forbrukerne spør om.

På PTs hjemmeside er forbrukerstoff en av de prioriterte stoffgruppene, og bl.a. med bakgrunn i innkommende spørsmål, utvides Spørsmål-og-svar-tjenesten stadig.

PT har et tett samarbeid med både Forbrukerrådet og Forbrukerombudet, og i 2007 har det vært ett direktørmøte og flere saksbehandlermøter.

6 Internasjonal virksomhet

PT skal være aktiv i internasjonale fora for å fremme norske interesser på post- og telesektoren. Deltakelse i internasjonalt policyorientert arbeid ledes av direktør Willy Jensen, og er samkjørt med SD.

6.1 Globalt arbeid

Som en oppfølging av WSIS (World Summit on the Information Society) ble det første Internet Governance Forum (IGF) arrangert i Brasil høsten 2007, med deltakelse fra Norge og PT. Forumet ble nok bare delvis en suksess, fordi man ikke fullt ut maktet å fokusere på få problemstillinger.

ITUs radioforsamling (RA-07) og radiokonferanse (WRC-07) ble gjennomført i Genève henholdsvis 15. – 19. oktober og 22. oktober – 16. november 2007. PT er meget fornøyd med resultatene fra radiokonferansen.

Internet Governance er kontinuerlig drøftet i ICANN/GAC5. Her har PT også deltatt i arbeidet med domenenavnforvaltning, særlig policy for delegering og redelegering av landkode-toppdomener. PT har vært sentral i utarbeidelsen av GACs prinsipper for de søkbare databasene med data om abonnenter og registrarer mv. av de enkelte domenenavn. PT har også vært sentral i utarbeidelsen av GACs prinsipper for opprettelsen av nye generiske toppnivådomener (f. eks. ".com" og ".org"). På Lisboa-møtet 26. – 30. mars 2007 ble dette arbeidet ferdigstilt.

Universal Postal Unions (UPU) neste kongress finner sted i 2008, og PTs aktivitet i UPU i 2007 har hatt preg av forberedelser sammen med SD.

PT deltar i NATO-gruppen CCPC6. SD og PT er spesielt delaktige i en arbeidsgruppe som har ansvar for å utvikle et opplærings- og treningsprogram for NATOs sivile eksperter innenfor post og ekom.

6.2 Europeisk arbeid

PT har fortsatt arbeidet i europeiske organ og fora, og med unntak av CEPT Plenar har PT gitt økt prioritet til dette arbeidet.

PTs direktør deltar fortsatt i EUs High Level Group on Internet Governance, som faktisk utvikler EUs politikk på området Internet Governance. Denne gruppen møtes fire-fem ganger i året.

I ERG/IRG⁷ har PT deltatt aktivt i flere arbeidsgrupper, bl.a. knyttet til bredbåndstelefon, mobiltelefon og internasjonal gjesting. Arbeid i 2007 har ellers vært konsentrert om Review 2006 og etablering av nytt sekretariat for ERG/IRGs formannskap.

⁵ ICANN – Internet Cooperation for Assigned Names and Numbers/GAC – Governmental Advisory Committee

⁶ Civil Communication Planning Committee

⁷ European Regulators Group/Independent Regulators Group

PTs deltakelse i RSC⁸ og RSPG5⁸ har vært preget av arbeid med kortholdsutstyr, regulatoriske forhold knyttet til bruk av såkalt Ultra Wideband teknologi, nytt regelverk for harmonisering av en del frekvenser som tidligere var reservert personsøkertjenester og spørsmålet om utvidelsesbåndet for IMT-2000 (2,5 – 2,69 GHz) skal harmoniseres eller om det skal tillates andre teknologier/tjenester i båndet.

I RIPE har PT deltatt i arbeidsgrupper bl.a. om anti-spam, domenenavnsystemet, IP-adresser og teknisk sikkerhet. Målet med deltakelsen er å sikre at norsk policy er i tråd med tekniske krav i Europa.

PT deltar i ETSIs komité for nødkommunikasjon, EMTEL. ETSI TC LI (Lawful Interception) har ansvaret med å lage tekniske standarder for kommunikasjonskontroll og datalagring. Standardene som TC LI holder på med å utarbeide vil være meget sentrale i utforming av et eventuelt framtidig system for håndtering av lagrede data hos tilbyderne og politiet.

PT var vertskap for EMTEL-møte nr 9 19. – 21. juni 2007. Møtet fant sted i Trondheim. PT har presentert resultater og anbefalinger fra ARECI-studien⁹ i EMTEL. Spesielt anser vi anbefalingene om prioritet i offentlige nett som relevante.

PT deltar med en ekspert i et EU-prosjekt om beskyttelse av kritisk infrastruktur (EU CIP Expert Groups).

6.3 Nordisk arbeid

I 2007 har de nordiske tilsynsdirektørene møttes to ganger, bl.a. for å utarbeide felles nordiske standpunkt til ERG.

7 Administrative forhold

7.1 Effektivisering

Effektiviseringsarbeidet i 2007 har vært konsentrert om å opprettholde kvalitativt god produksjon i en periode med mange vakante stillinger og stor turnover i organisasjonen. PT har redusert stillinger tilsvarende 15 årsverk og bemanningen vil bli stabilisert på dette nivået.

7.2 Personalmessige forhold

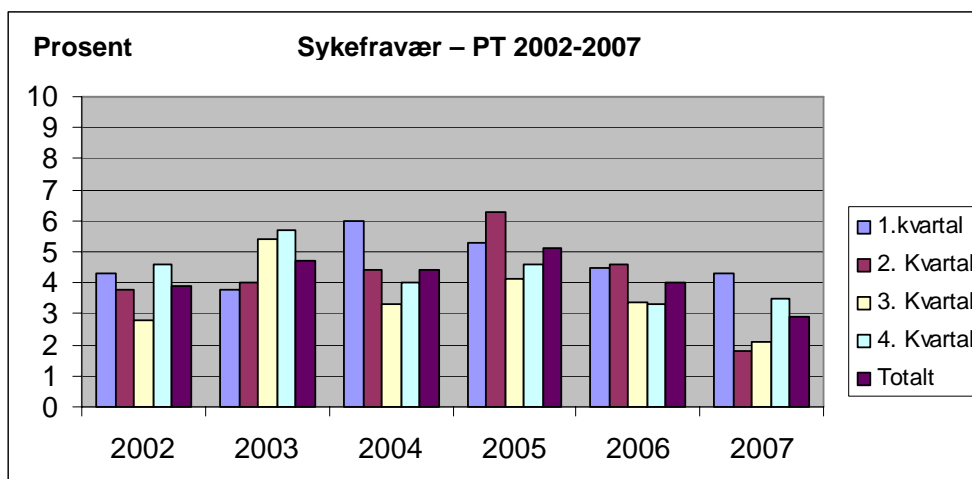
Pr. 31. desember 2007 hadde PT 152 ansatte. Totalt har vi ansatt 37 nye medarbeidere i 2007, mens 52 har sluttet. Nye medarbeidere er i hovedsak rekruttert fra regionen.

Med en arbeidsledighet på under 2 %, er det imidlertid vanskelig å få ansatt kvalifiserte medarbeidere i enkelte funksjoner. Den høye personalomsetningen forventes å fortsette også i 2008. Dette skyldes at vi ved utgangen av 2007 fortsatt hadde 30 medarbeidere som pendler mellom Oslo og Lillesand. Det er naturlig å tro at enkelte av disse vil slutte i PT i løpet av 2008.

Statistikken for 2007 viser et sykefravær på 2,9 prosent. Det er svært gledelig at sykefraværet er lavt til tross for høy personalomsetning og mange vakante stillinger.

⁸ Radio Spectrum Committee/Radio Spectrum Policy Group

⁹ En EU-studie om "Availability and Robustness of Electronic Communications Infrastructures" fra mars 2007



7.3 Flytteprosessen og etableringen i Lillesand

I første halvdel av 2007 ble det brukt mye ressurser på å planlegge flyttingen. Flyttingen ble gjennomført etter planen og 14. mai 2007 var virksomheten samlet i Lillesand.

PT har opplevd - og opplever - betydelige driftsproblemer knyttet til det nye byggets infrastruktur. Dette har påvirket stabiliteten på samtlige interne IT-systemer. Som følge av dette er det behov for utskifting av mer IT-utstyr enn opprinnelig planlagt.

7.4 Reduksjon av rapporteringsbyrden for næringslivet

Som en følge av ustabilitet på interne IT-systemer har andre IT relaterte prosjekter vært midlertidig utsatt.

7.5 Grønn stat

Høsten 2007 startet PT arbeidet med sikte på å sertifisere virksomheten for Miljøfyrtårn. Rapport for sertifisering ble sendt ved årsskiftet. Gjennom dette arbeidet er PT sikret gode rutiner for miljøarbeidet. Miljøfyrtårn sertifiseringen vil også tilfredstille de krav som er stilt gjennom Grønn stat prosjektet.

7.6 Likestilling

Antall ansatte ved utgangen av 2007 er fordelt med 52 kvinner (35 %) og 100 menn (65 %). I ledelsen var seks av 23 ledere kvinner, dvs. 26 %.

Vi er lite tilfreds med at vi ikke har oppnådd bedre balanse mellom kjønnene. Det er få kvinnelige søkere til faggruppene som tradisjonelt har vært dominert av menn. Til lederstillingene er kvinnelige søkere nesten fraværende.

PT satser derfor langsiktig med å bygge opp interne, kvinnelige lederkandidater gjennom ulike utviklingstiltak. Et eget opplegg er satt i verk for å dyktiggjøre interne kandidater til lederstillinger, med særlig oppfordring til jenter om å delta. 26 ansatte (16 gutter, 10 jenter) har deltatt i "Vil jeg bli leder?"-kurs, og våren 2008 starter et eget internt lederlæringsprogram for inntil seks kandidater.

Vi innkaller alltid kvalifiserte, kvinnelige søkere til intervju til ledige stillinger. PT har gjennomført et eget internseminar, med tema likestilling, for alle ansatte.

8 Økonomi

Kap. 1380 Post- og teletilsynet

PTs totale bevilgning for 2007, inkludert overførte midler, for kap. 1380 er 287,1 mill. kr. og det ble regnskapsført 234,5 mill. kr. Regnskapsbeløpet fordeler seg med 163,3 mill. kr. til driftsutgifter, 23,6 mill. kr. til flyttekostnader, 25,2 mill. kr. til større nyanskaffelser og vedlikehold og 22,4 mill. kr. til tilskudd til telesikkerhet- og beredskap. Nedenfor følger kommentarer til regnskapstallene fordelt på de ulike postene.

Post 01 Driftsutgifter, i kr.

Bevilgning iht. saldert budsjett for 2007	169 000 000
Overføring fra forrige termin	7 988 000
Endring i bevilgning, jfr St.prp.nr 24 (2007-2008)	1 636 000
Sum bevilgning	178 624 000
Regnskap	163 328 431
Mindreutgift	15 295 569
Motregnet kap. 4380, post 03	0
Motregninget kap. 4380, postene 16 og 18	1 531 263
Mindreutgift motregnet merinntekter og refusjoner	16 826 832
Mindreutgift maks. overførbart beløp 5 % av 169 000 000 + 1 636 000	8 531 800
Resterende mindreutgift	-8 295 032

Av regnskapsført beløp på 163,3 mill. kr. fordeler 91,1 mill. kr. seg på lønn og arbeidsgiveravgift (før refusjoner), 14,7 mill. kr. til reiser og lignende, 13,3 mill. kr. til konsulenter, 20,5 mill. kr. til kontortjenester og vedlikehold/drift maskiner, 14,8 mill. kr. til drift/leie bygninger og de resterende 8,9 mill. kr. til andre driftskostnader.

Mindreutgiften på 15,3 mill. kr. består av flere avvik:

Lavere reiseaktivitet og kursdeltagelse gir et avvik på 3,8 mill. kr.

Vedlikehold av programvare og It-utstyr gir et avvik på 4,0 mill. kr.

Lavere utgifter til husleie, oppvarming, renhold og vaktmester på 2,4 mill. kr.

Lønn til ansatte og overtid gir et avvik på 4,0 mill. kr.

Lavere konsulentonorar gir et avvik på 1,1 mill. kr.

PTs flytting, samt at vi har gjennomført effektivisering er hovedårsaken til ovennevnte avvik.

Det vil bli søkt om overføring av kr 8 532 000 til 2008. Dette er maksimalt av hva som er mulig å overføre på denne posten.

Post 22 Flytteutgifter, kan overføres, i kr.

Bevilgning iht. saldert budsjett for 2007	14 700 000
Overført fra forrige termin	17 007 000
Sum bevilgning	31 707 000
Regnskap	23 588 153
Mindreutgift 2007 søkes overført til 2008	-8 118 847

Av regnskapsført beløp på 23,6 mill. kr. utgjør 0,5 mill. kr. større anskaffelser, støtteordninger for ansatte 10,5 mill. kr., konsulentkostnader 2,8 mill. kr. og 9,8 mill. kr. andre driftskostnader.

Mindreutgiften på 8,1 mill. kr. skyldes i hovedsak at kostnader relatert til støtteordninger for ansatte har blitt 4,0 mill. kr. lavere enn antatt. Lavere kostnader til inventar og utstyr utgjør 2,8 mill. kr., mens kostnader til husleie, vaktmester og renhold ligger 1,3 mill. kr. under budsjettforutsetningen. Årsaken til lavere investerings- og driftsutgifter er resultatet av anbudsprosessen i forbindelse med flyttingen.

Det er ikke tildelt midler til flytterelaterte kostnader i 2008, men vil i hele 2008 ha kostnader knyttet til støtteordninger for ansatte.

Det vil bli søkt om overføring av ubrukt bevilgning på kr 8 119 000 til 2008.

Post 45 Større utstyrsanskaffelser og vedlikehold, kan overføres

Bevilgning iht. saldert budsjett for 2007	20 400 000
Overført fra forrige termin	33 861 000
Sum bevilgning	54 261 000
Regnskap	25 224 712
Mindreutgift 2007 søkes overført til 2008	-29 036 288

Av regnskapsført beløp på 25,2 mill. kr. utgjør 1,2 mill. kr. kjøp av målebil, 0,2 mill. kr. instrumentkjøp, 11,2 mill. kr. anskaffelser av programvare, IT- og kommunikasjonsutstyr, 9,1 mill. kr. på diverse investeringer og 3,5 mill. kr. på konsulentbruk relatert til større anskaffelser.

Det regnskapsførte beløpet er 29,0 mill. kr. lavere enn totalbevilgning inkludert overførte midler. Overførte midler fra 2006 var på hele 33,9 mill. kr. Forbruket i 2007 var derfor 4,9 mill. kr. høyere enn bevilgningen for 2007. PT ønsker å redusere denne bevilgningen og viser i den forbindelsen til e-postutveksling med departementet og svar av 1. februar 2008.

På bakgrunn av SDs anbefaling vil det bli søkt om overføring av kr 16 869 000 til 2008.

Post 70 Tilskudd til telesikkerhet- og beredskap, i kr.

Bevilgning iht. saldert budsjett for 2007	22 500 000
Overført fra forrige termin	0
Sum bevilgning	22 500 000
Regnskap	22 358 525
Mindreutgift 2007 søkes overført til 2008	-141 475

Post 70 er en tilskuddspost for tiltak innen telesikkerhet og beredskap. Tilskuddene tildeles ekomtilbydere for å kompensere for merkostnadene som følger av avtalte tiltak mellom PT og hver tilbyder. Dette følger av Ekomloven § 2-10, 4. ledd.

I 2007 inngikk PT totalt ti avtaler om ulike tiltak innen telesikkerhet og beredskap. Disse avtalene ble inngått med fire ulike avtalepartnere. Tilskuddsmidlene ble bevilget til følgende sikkerhets- og beredskapsformål:

Det ble inngått avtaler med tre ekomtilbydere vedrørende beredskapsforpliktelser i krise- og beredskapssituasjoner. Formålet var å sikre nasjonale behov for kommunikasjonsnett og -tjenester i krise og beredskapssituasjoner. Tilskuddet dekket de administrative merkostnadene som fulgte av forpliktelsene.

Avtaler om kompensasjon av merkostnader ble også inngått vedrørende innkjøp av nødvendig beredskapsmateriell for å opprettholde beredskapsforpliktelsene, jfr. punktet over. Det ble anskaffet nødstrømsaggregater til ytterligere en mobiloperatør og det ble utført tilpasninger på allerede anskaffede aggregater for å sikre tilkobling til basestasjoner uten at elektriker skulle være nødvendig.

PT prioriterer i økende grad sikkerhets- og beredskapstiltak innen Internett-infrastruktur. Det ble derfor inngått avtale med en tilbyder vedrørende anskaffelse av bredbåndsutstyr til beredskapsformål. I tillegg videreførte tilsynet arbeidet med å bidra til økt sikkerhet og robusthet i og tilknyttet Norwegian Internet eXchange (NIX) ved å gi tilskudd for å etablere to speil av rotnavnetjenerne A og J.

Til tross for satsning på nye områder innen ekomsikkerhet, fokuserer PT fremdeles på fortifikatorisk sikring. I 2007 kompenserte PT for EMP-relaterte tiltak ved oppgraderingen av ett av Telenors fjellanlegg. Prosjektet skal fortsette i 2008 og 2009. PT fant det dessuten nødvendig å kompensere for merkostnadene vedrørende flytting av nødetatsutstyr. Utstyret ble flyttet til ett av Telenors fjellanlegg, og da til et EMP-sikret rom.

En forsinket fullføring av et tiltak fra 2006 innen Internett-infrastrukturen medførte at tre planlagte 2007-tiltaks ble utsatt. I tillegg har det vært noe usikkerhet vedrørende kostnadene for tiltaket. En utsettelse til 2008 har derfor vært nødvendig. Mindreforbruket på Post 70 i 2007 skyldes altså i hovedsak at tre planlagte tiltak innen infrastrukturen for internett ikke kunne gjennomføres i 2007, men måtte utsettes til 2008.

I St.prp. nr 24 (2007-2008) ble post 70 tilføyd stikkordet kan overføres. På bakgrunn av dette vil det bli søkt om overføring av kr. 142.000 til 2008.

Kap. 4380 Post- og teletilsynet, kr.

Bevilgning iht. saldert budsjett for 2007	179 400 000
Endring i bevilgning, jfr St.prp.nr 24 (2007-2008)	1 636 000
Sum bevilgning	181 036 000
Regnskap (inkl. adm. av 5-sifret nummerforvaltning og refusjoner)	172 106 128
Mindreinntekt	8 929 872

PT har i 2007 inntektsført 172,6 mill. kr. på dette kapitlet. Inkludert i regnskapsført beløp er 2,5 mill. kr. som er tilsynets administrative kostnader for 5-sifret nummerforvaltning. Nedenfor følger kommentarer til inntektene fordelt på poster.

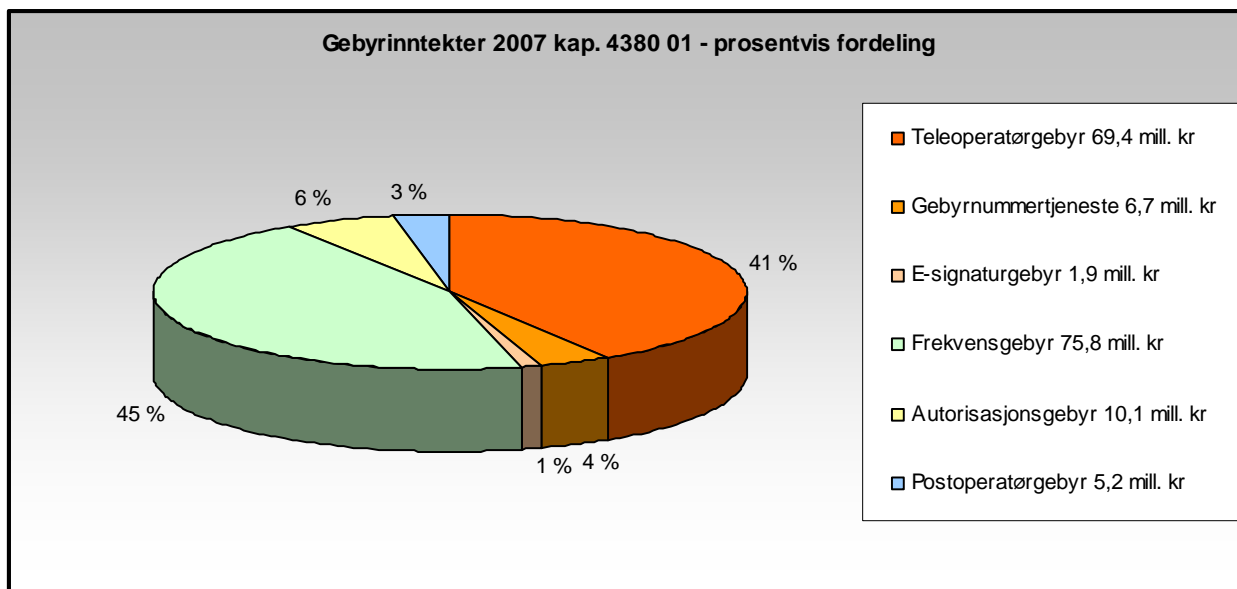
Post 01 Diverse avgifter og gebyrer, kr.

Bevilgning iht. saldert budsjett for 2007	179 400 000
Endring i bevilgning, jfr St.prp.nr 24 (2007-2008)	1 636 000
Sum bevilgning	181 036 000
Regnskap 2007 inkludert adm. Av 5-sifret nummerforvaltning	170 574 865
Mindreinntekt	10 461 135

Posten omfatter innbetalte gebyrer og avgifter til PT og utgjør 170,6 mill. kr. 2,5 mill. kr. av dette gjelder administrasjon av 5-sifret nummerforvaltning. På denne posten utgjør Tap på fordringer totalt kr. 36 535,71. PT har en mindreinntekt på 10,5 mill. kr. i forhold til inntektskravet. Denne mindreinntekten må ses i sammenheng med mindreutgiften på hhv post 01 og post 45 og er en justering i forhold til dette.

Gebyrene fordeler seg på følgende måte av totalen:

Frekvensgebyr	45 %
Teleoperatørgebyrer	41 %
Autorisasjonsgebyr	6 %
Gebyrnummertjeneste:	4 %
Postoperatørgebyr	3 %
E-signatur:	1 %



Post 16 Refusjon fødselspenger, i kr.

Bevilgning iht. saldert budsjett for 2007	0
Regnskap 2007	846 665
Merinntekt	846 665

Merinntekten gjelder refusjon av fødselspenger/adopsjonspenger regnskapsført i 2007.

Post 18 Refusjon sykepenger, i kr.

Bevilgning iht. saldert budsjett for 2007	0
Regnskap 2007	684 598
Merinntekt	684 598

Merinntekten gjelder refusjon av sykepenger regnskapsført i 2007.

Post 51 Til reguleringsfondet, i kr.

IB pr. 01.01.07	18 464 644
Overføring til reguleringsfondet i fm mindreinntekt	10 000 000
UB pr. 31.12.07	28 464 644

I 1992 ble reguleringsfondet for PT opprettet. Fondet er et hjelpemiddel for å kompensere for tilfeldige inntekts- eller utgiftsvariasjoner slik at kravet om full kostnadsdekning kan tilfredsstilles uten store gebyrendringer i det enkelte år.

Reguleringsfondet var ved inngangen til 2007 på 18,5 mill. kr. Det er i løpet av 2006 tatt inn 10,5 mill. kr. mindre enn inntektskravet på kap. 4380, post 01. Dette må ses i sammenheng med mindreforbruket på kap. 1380, postene 01 og 45 og søknad om overføring av bevilgninger til 2008. I henhold til nedenstående oppstilling medfører dette totalt en overføring til reguleringsfondet i forbindelse med merinntekt på 10 mill. kr. Det henvises også til e-post fra departementet av 1. februar 2008 hvor dette er anbefalt løsning.

Tildelingsbrevet for 2007 gir PT fullmakt til å overføre inntil 10 mill. kr. til eller fra reguleringsfondet. Overføringen fra reguleringsfondet er innenfor denne fullmakten.

Saldoen på reguleringsfondet pr. 31.12.2007 blir da 28,5 mill. kr.

Sum inntekter kap. 4380, postene 01-18	172 106 128
Sum utgifter kap. 1380, postene 01 og 45	188 553 143
Inntektsoverskudd/-underskudd før overføringer/korrigeringer	-16 447 015
Overført til kap. 1380, post 01, fra 2006	7 988 000
Overført til kap. 1380, post 45, fra 2006	33 861 000
Finansiering av Radiostøykontrollen	10 000 000
Inntektsoverskudd	35 401 985
Søkt overført til 2008 på kap. 1380, post 01	8 532 000
Søkt overført til 2008 på kap. 1380, post 45	16 869 000
Til reguleringsfondet	10 000 000
Til statskassen	985

Kap. 5583 post 70 5-sifret nummerserie – forvaltning, i kr.

5-sifret nummerserie forvaltning eks 2,5 mill. overført til post 01	20 228 000
---	------------

PT administrerer ordningen med 5-sifret nummerforvaltning. Fra dette kapitlet er det overført 2,5 mill. kr. til kap. 4380, post 01 som gjelder refusjon for administrasjon av ordningen.