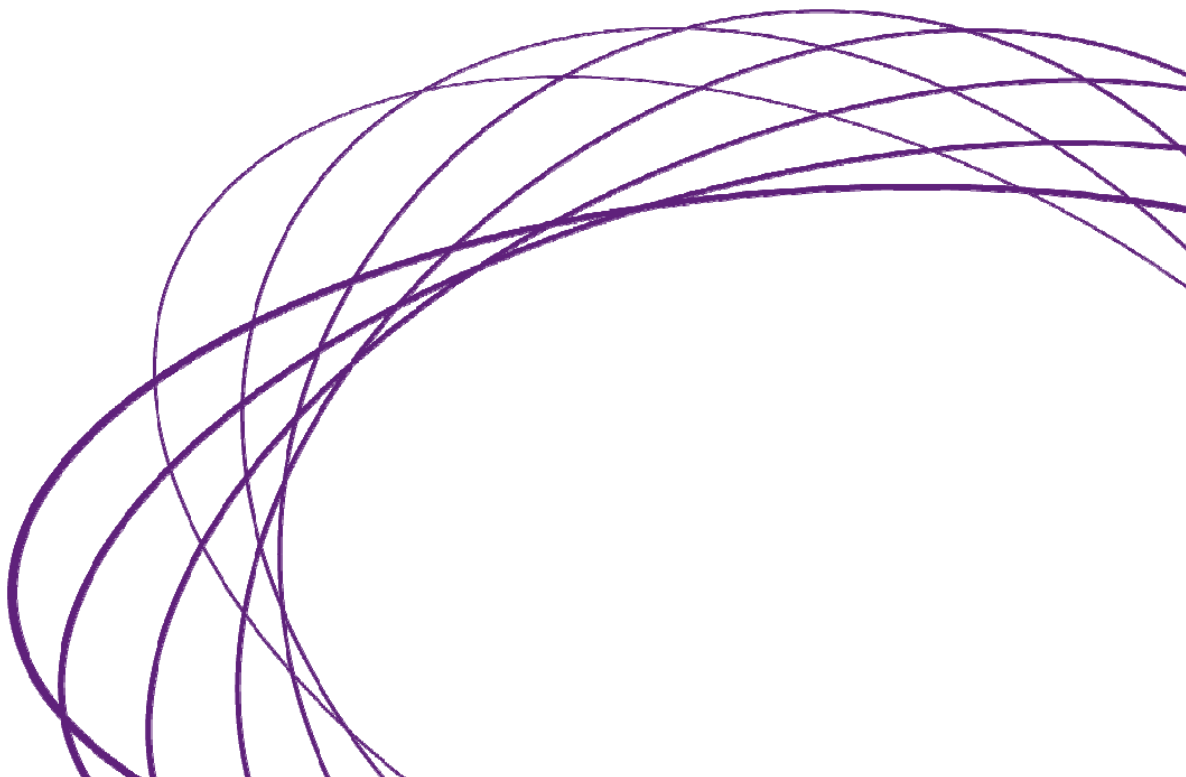


Hearing 1800 MHz-bandet

Spektrummarknadsavdelningen

18 december 2009



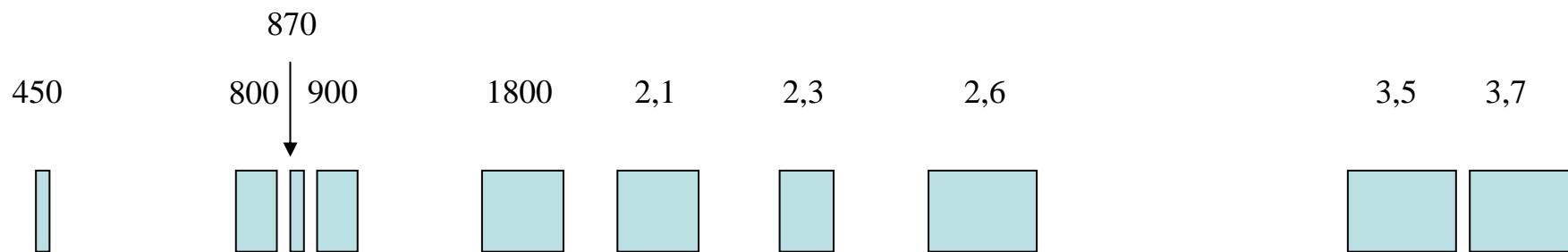
Syfte med denna hearing

- PTS vill ta del av marknadens synpunkter på fördelning av den spektrummängd i 1800 MHz-bandet som inte förlängs (enligt PTS förslag)
- Syftet är inte att diskutera förlängningsärendena
- Skriftliga synpunkter lämnas senast 22 januari 2010.

Bakgrund

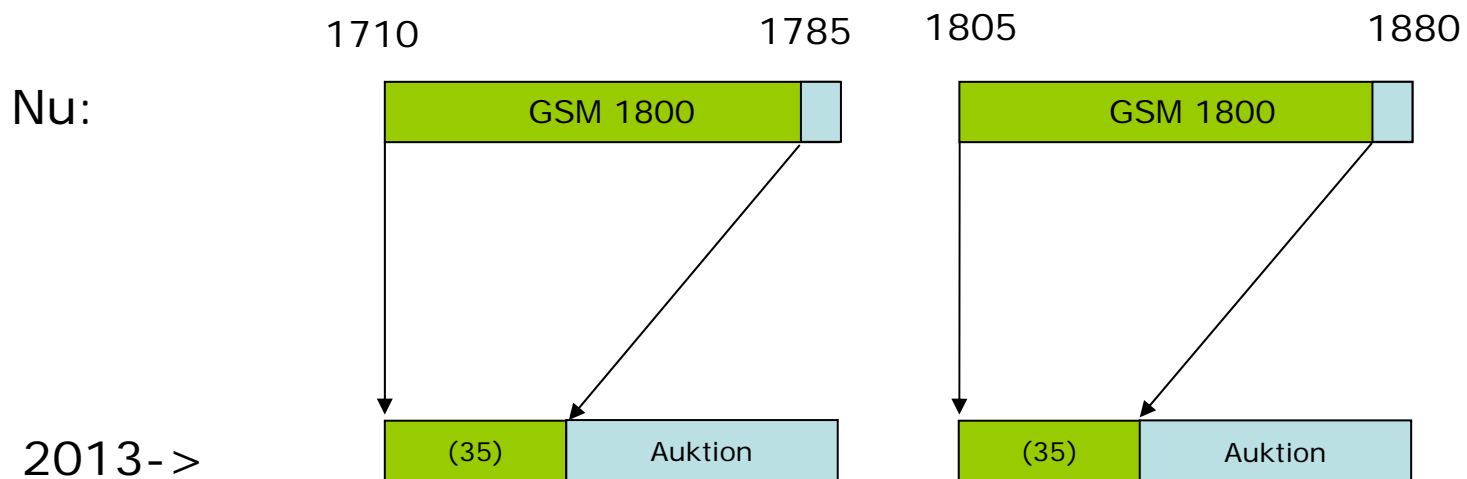
- 8 dec 2009 - samråd beslut om frekvenstilldelning i 1800 MHz-bandet
- Tele 2, Telenor och TeliaSonera får behålla 2x10 MHz vardera
- Spring Mobil AB får 2x5 MHz
- Förnyade tillstånd gäller från 1 januari 2013 till utgången av 2027
- Nuvarande tillstånd förlängs med två år till 31 december 2012
- Synpunkter på förläningsärenden senast 19 januari 2010.

Band för blocktilldelning (under 4 GHz)



"1800 MHz-bandet" (1710-1785/1805-1880 MHz)

1800 MHz-bandet



Preliminär tidplan

Hearing 1	Remissvar förslag på beslut	Skriftliga synpunkter hearing 1	Beslut 1800 MHz förlängning	Hearing 2	Allmän inbjudan remiss	Allmän inbjudan	Auktion	Tillstånd börjar gälla
18 december 2009	19 januari 2010	22 januari 2010	slutet av februari 2010	9 mars 2010	Vår 2010	Vår/sommar 2010	Höst 2010	→ 2013-01-01

Auktionstidpunkt

- Tilldelning är planerad till hösten 2010
 - Före eller efter 800 MHz-auktionen?
Arbetshypotes
 - PTS ser att 800 MHz-auktionen bör sker innan 1800 MHz-auktionen
 - Samma auktion som 800 MHz-auktionen?

Auktionsform

- Auktionen ska:
 - fördela spektrum (2×40 MHz)
 - placera fördelat och förlängt spektrum i bandet (2×75 MHz)
- Arbetshypotes:
 - auktion i två faser
 - Fas 1 fördelar spektrum genom en klockauktion.
 - Fas 2 placerar spektrum (2×75 MHz)
 - allt spektrum har samma värde innan placeringen i fas 2 (värdeskillnaden mellan spektrum avgörs av placeringen)
 - garantera sammanhängande spektrum

Geografisk omfattning

- Arbetshypotes:
 - Nationella tillstånd
- Motivering
 - Tillståndshavare kan erbjuda samma tjänst över hela Sverige
 - Underlättar internationell roaming
 - Koordineringsavtal mellan tillståndshavare behövs inte.

Täckningskrav

Arbetshypotes:

- PTS ser inte behov av täckningskrav i 1800 MHz-bandet.

Tillståndstid

- Utauktionerat spektrum och förnyade tillstånd gäller från 2013-01-01

Arbetshypotes:

- 2027-12-31
(Synkroniseras med de förlängda tillstånden i 1800 MHz-bandet)

Fördelar med synkronisering med andra band, exempelvis 800 MHz eller 900 MHz-banden?



Framtagande av tekniska krav

- EU-kommissionsbeslut EC/766 (oktober 2009) fastslår:
 - GSM och UMTS
 - Samt medger andra tekniker som kan samexistera
 - LTE och WiMAX (ECC/PT1 mars 2010)
 - Teknik- och tjänsteneutralitet (På sikt ser PTS att en BEM (Block Edge Mask) tas fram i bandet)

Tekniska villkor, forts

- Tekniska villkor kan vara olika i olika delar av bandet. Exempelvis kan den del av bandet som gränsar mot DECT ha speciella villkor
- Undantag från tillståndsplikt (för GSM) 2 nautiska mil utanför Sveriges baslinje
 - MCV-operatörer tillåts verka utanför denna linje, dock utan skydd eller exklusivitet och med starkt begränsad effekt.

Spektrumtak

- **Utgångspunkten för PTS är att ett spektrumtak, en utestängning eller en reservation endast ska användas om det finns särskilda skäl**
- I PTS preliminära bedömning har vi hittills inte identifierat några sådana tungt vägande skäl
 - Inte en kritisk resurs på samma sätt som lägre band
 - Flera aktörer i bandet i och med förslaget om förlängning + utrymme för nya aktörer
- *Ser ni några speciella skäl – i så fall vilka?*

Spektrumtak, forts

- *Hur många tillståndshavare bör minst finnas i 1800 MHz-bandet?*
- *Hur bör balansen mellan dessa se ut (avseende spektrum mängd)?*
- *Hur ska detta uppnås?*

Övriga frågor



2009-12-18

Kontaktuppgifter

- Anna Helmersson, projektledare
 - anna.helmersson@pts.se
- Johan Hansson, stf projektledare
 - johan.hansson@pts.se
- PTS växel: 08-6785500

