

# IPv6! Here we go again

## *Fortsatt främjande av införande av IPv6*

RGIG 2021-10-14

Joakim Strålmärk

# Det senaste regeringsuppdraget

# Moment som ingick i regeringsuppdraget

## Uppdaterad vägledning

Uppdatera den från 2011, och tillhandahålla den via PTS webbplats

## Webbtjänst

På en webbplats kontinuerligt redovisa införandet av IPv6 hos statliga myndigheter, kommuner och regioner för extern webbplats, e-post och DNS

Beakta andra aktörers initiativ såsom t.ex.:



## Informationsinsatser

Göra informationsinsatser för att främja införandet av IPv6 hos statliga myndigheter, kommuner och regioner

## Kartläggning

Kartlägga hur operatörernas tillhandahållande av IPv6 i fasta nät utvecklas över tid,

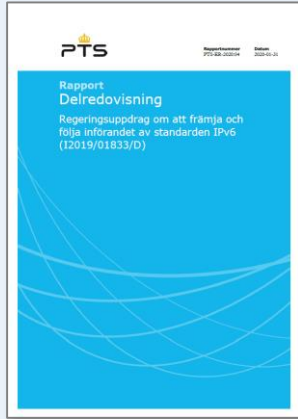
Hur operatörernas tillhandhållande påverkar införandet av IPv6 hos statlig förvaltning

## Utmaningar

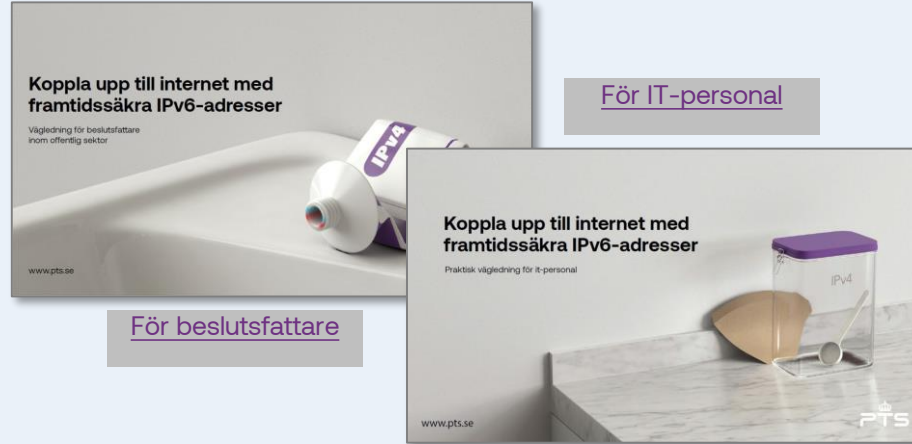
## Behov av vidare arbete

# IPv6 – Våra produkter som blev resultatet av regeringsuppdraget

## Delredovisning 31/1 2020



## Uppdaterad vägledning - GD- beslut 2/9 2020



## Informationsinsatser – från 22/10 2020

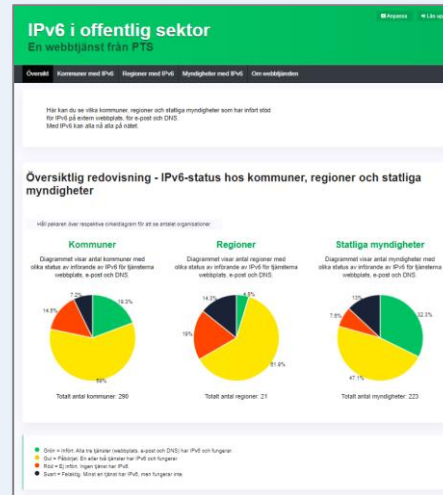


## Operatörskartläggningar – 2019 o. 2020

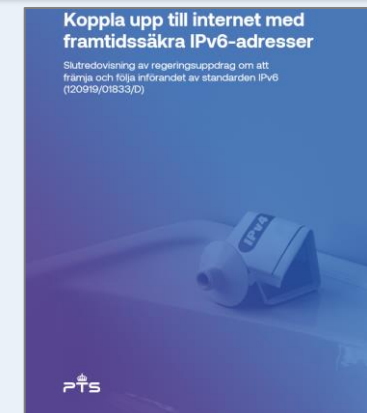


Post- och telestyrelsen

## Webbtjänst – driftsatt från 1/9 2020



## Slutredovisning 18/2 2021



# Våra redovisade utmaningar

## Reflektioner om utmaningar för ökat införandet av IPv6

Det saknas ett helhetsansvar och styrning av IPv6-införandet i Sverige

Den svenska marknadens agerande när det gäller IPv6 är fragmenterat

Det saknas efterfrågan från slutkunderna

Osäkert om IoT och 5G kan få fart på IPv6

Svenska internetleverantörer anser att det finns för lite innehåll på IPv6

Avsaknad av IPv6-stöd i hårdvara hos slutkunder och i näten

Användningen av adressöversättning (NAT-teknik) förhindrar IPv6 införandet

Europa är fragmenterat avseende IPv6

Utdraget införande av IPv6 i Sverige

# Behov av vidare arbete

## Behov av vidare arbete med IPv6 i Sverige

Breda främjandet av IPv6 mot hela marknaden

Fortsätta årliga kartläggningar av både fasta och mobila operatörers tillhandahållande av IPv6

Inrätta ett forum för samtliga berörda aktörer i värdekedjan runt IPv6

Fortsätta arbete med att främja införande av IPv6 i offentlig sektor


Driva webbtjänsten IPv6 i offentlig sektor vidare

Regelbundet förvalta och se över vägledningarna om IPv6

Offentlig sektor bör ställa krav på IPv6 vid upphandlingar

# Det nya regeringsuppdraget

# Det nya uppdraget

  
REGERINGEN  
Infrastrukturdepartementet

Regeringsbeslut II 1  
2021-09-09 I2021/02331

Post- och telestyrelsen  
Box 5398  
102 49 Stockholm

**Ändring av regeringsbrev för budgetåret 2021 avseende Post- och telestyrelsen**

Riksdagen har för budgetåret 2021 beslutat om anslag och bemyndiganden om ekonomiska åtaganden (prop. 2020/21:1 utg.omr. 22, bet. 2020/21:TU1, rskr. 2020/21:131, prop. 2020/21:99 utg.omr. 22, bet. 2020/21:FiU21, rskr. 2020/21:385).

Med ändring av regeringens beslut om regeringsbrev den 17 december 2020, den 1 april 2021 och den 23 juni 2021 beslutar regeringen att följande ska gälla under budgetåret 2021 för Post- och telestyrelsen.

VERKSAMHET

---

3 Uppdrag

---

**3. Stöd för utbyggnad av elektroniska kommunikationer**  
PTS är ansvarig myndighet för stöd för utbyggnad av elektroniska kommunikationer i enlighet med förordningen (2020:266) om statligt stöd för utbyggnad av bredbandsinfrastruktur. PTS ska säkerställa att samtliga Sveriges regioner med stödberättigade byggnader kan komma ifråga för fördelning av stödmedel. PTS ska vid utförandet av uppdraget verka för en god tillgänglighet till snabbt bredband i hela

---

Postadress 103 33 Stockholm  
Telefonväxel 08 406 10 00  
E-Post i.registrator@regeringskansliet.se  
Besöksadress Malmorgsgatan 3  
Telefax 08 24 46 31

## *10. Fortsatt främjande av införande av IPv6*

PTS ska, med utgångspunkt i de förslag som myndigheten lämnar i rapporten Koppla upp till internet med framtidssäkra IPv6-adresser (PTS-ER-2021:11), inrätta ett forum för samtliga berörda aktörer i värdekedjan runt IPv6. I redovisningen av uppdraget ska PTS redogöra för vilka kvarvarande hinder som finns för införandet av IPv6.

Uppdraget ska redovisas till Regeringskansliet (Infrastrukturdepartementet) senast den 1 september 2022.



# Hur vi planerar utföra uppdraget

# Översiktlig plan

