

2019-06-13  
I2019/01833/D**Infrastrukturdepartementet**Post- och telestyrelsen  
Box 5398  
102 49 Stockholm

## Uppdrag att främja och följa införandet av standarden IPv6

### **Regeringens beslut**

Regeringen uppdrar åt Post- och telestyrelsen (PTS) att i enlighet med vad som anges under rubriken Närmare om uppdraget främja och följa införandet av standarden IPv6 genom insatser riktade till statliga myndigheter, kommuner och landsting.

För genomförandet av uppdraget får PTS rekvirera högst 500 000 kronor under 2019 från Kammarkollegiet. Regeringen beräknar också att 500 000 kronor kommer att tillföras det aktuella anslaget 2020 för detta ändamål. Rekvisitionen ska inkomma till Kammarkollegiet senast den 15 november 2019. Om medel avsätts för 2020 får PTS rekvirera högst 500 000 kronor under 2020 från Kammarkollegiet. Rekvisitionen ska inkomma till Kammarkollegiet senast den 15 november 2020. Utgiften ska belasta det under utgiftsområde 22 Kommunikationer uppförda anslaget 2:4 Informationsteknik och telekommunikation, anslagsposten 4 Informationsteknik - del till Kammarkollegiets disposition. I rekvisitionerna ska hänvisning göras till detta besluts diarienummer. Ej förbrukade medel ska återbetalas till Kammarkollegiet senast den 28 februari 2020 respektive 2021.

PTS ska senast den 1 februari 2020 lämna en delredovisning av uppdraget till Regeringskansliet (Infrastrukturdepartementet) och då redovisa vidtagna åtgärder och en plan för det fortsatta arbetet. Uppdraget ska slutredovisas till Regeringskansliet (Infrastrukturdepartementet) senast den 1 mars 2021.

## **Närmare om uppdraget**

PTS ska via en webbsida tillhandahålla en uppdaterad vägledning som beskriver hur IPv6 kan införas med avseende på tillgänglighet, säkerhet och ekonomi. Syftet med vägledningen är att den ska kunna fungera som stöd till statliga myndigheter, kommuner och landsting i deras införande av IPv6.

PTS ska genomföra informationsinsatser för att främja införandet av IPv6 hos statliga myndigheter, kommuner och landsting.

PTS ska följa upp och genom kontinuerlig redovisning på en webbsida följa införandet av IPv6 hos statliga myndigheter, kommuner och landsting utifrån relevanta parametrar.

PTS ska kartlägga hur operatörernas tillhandahållande av IPv6 i det fasta nätet utvecklas över tid och i vilken utsträckning begränsningar i utbudet av IPv6 i det fasta nätet påverkar införandet av IPv6 hos statliga myndigheter, kommuner och landsting som inte infört IPv6.

PTS ska i genomförandet av uppdraget beakta andra relevanta aktörers initiativ att följa och främja införande av IPv6, såsom Myndigheten för digital förvaltning, Sveriges Kommuner och Landsting och Internetstiftelsen.

## **Skälen för regeringens beslut**

Det övergripande målet för digitaliseringspolitiken är att Sverige ska vara bäst i världen på att använda digitaliseringens möjligheter (prop. 2011/12:1, utg. omr. 22, bet. 2011/12:TU1, rskr. 2011/12:87). I Digitaliseringsstrategin (dnr N2017/03643/D) presenteras regeringens vision om ett hållbart digitaliserat Sverige. Att hela Sverige bör ha tillgång till infrastruktur som medger snabbt bredband, stabila mobila tjänster som stödjer digitaliseringen är ett av delmålen för att nå visionen. Infrastruktur som möjliggör digitalt informationsutbyte är en nödvändighet för digitalisering och i detta har internetprotokoll en viktig del. Regeringen framför även i bredbandsstrategin Sverige helt uppkopplat 2015 (dnr N2016/08008/D) att stöd för IPv6 för digitala tjänster som webbplats, e-post och domännamnssystem är en viktig faktor för att behålla och förbättra förmågan att kommunicera via internet.

Utrustning som ansluts till internet behöver en unik adress och måste använda gemensamma regler, s.k. protokoll, för att kunna kommunicera med varandra. Antal adresser i det vanligaste formatet, IPv4, är ändliga och kommer att ta slut i och med att fler och fler saker ansluts till internet. Den

nyare standarden IPv6 kommer att täcka det behov på adresser som följer av en utveckling av allt fler uppkopplade saker. De två versionerna av internetprotokoll är dock inte kompatibla med varandra och utrustning för IPv4 klarar inte utan anpassning av att använda IPv6. För att internet ska fortsätta vara ett globalt nät där tjänster och information är nåbara för internets användare behöver myndigheter, kommuner och andra organisationer i offentlig sektor ha stöd för såväl IPv4 som IPv6.

OECD genomförde på uppdrag av regeringen under 2017–2018 en översyn av Sveriges digitala transformation. Översynen resulterade i ett antal rekommendationer om hur Sverige ska nå det övergripande målet att vara bäst i världen på att använda digitaliseringens möjligheter, vilka ingick i en rapport som överlämnades juni 2018. OECD konstaterar att anpassningen till IPv6 i Sverige går långsammare än i de flesta andra OECD-länder. Den låga graden av anpassning riskerar ge negativa ekonomiska och säkerhetsmässiga konsekvenser och OECD rekommenderar att Sverige ökar takten i anpassning till IPv6.

Digitaliseringsrådet konstaterar i sin rapport En lägesbild av digital infrastruktur från 2019 (dnr I2019/00104/D) att intresset hos såväl privata som offentliga aktörer att gå över till IPv6 är svalt och att det försämrar utvecklingen av sakernas internet och ger sämre kvalitet och funktionalitet på internet.

På regeringens vägnar

Anders Ygeman

Susanna Mattsson

Kopia till

Statsrådsberedningen/SAM

Justitiedepartementet/SSK

Finansdepartementet/BA, K och SFÖ

Infrastrukturdepartementet/DF och US

Myndigheten för digital förvaltning