

# Blocking av "Spoofade" nummer

- Bakgrund Blocking av nummer
- Beskrivning av webbapp för registrering av blockade nummer hos SNPAC
- Hur beställer man tjänsten Blocking Admin

## **BAKGRUND**

Vid PTS Nummerforummöte i april 2018 togs, på initiativ från operatörer frågan kring nummerkapning, s.k. ”spoofing”, av nummer upp. Det diskuterades kring att gemensamt gå vidare med arbete/diskussioner kring denna problematik.

## **PILOTEN**

I det arbete som har letts av Telekområdgivarna i samarbete med PTS, har operatörer och andra myndigheter, bland annat bankföreningen och polisen, deltagit.

Telekområdgivarna har i ett pilotprojekt under hösten 2018 satt ihop och distribuerat en lista över nummer som operatörerna kan använda för att blockera/spärra samtal ut från dessa nummer.

## **KRAVARBETE**

Gruppen har som en förlängning av pilotprojektet sett en möjlig långsiktig lösning genom att en ”spärlista” med s.k. ”blockade” nummer skulle kunna administreras via SNPACs IT-miljö.

Möjliga lösningsförslag för detta ändamål har gemensamt krävställt av 3, Tele2 Sverige AB, Telenor Sverige AB och Telia Company AB under våren 2019. I krävställningsarbetet som sammanställts i dokument ” *A-number spoofing, high level description*”, har även önskemål om att kunna lista andra identiteter för blocking än nummer tagits med, s.k. ”blacklist”. Det beslutades vidare att i dagsläget gå vidare med det sk. Scenario 2 från krävställningen vilket innebär att en enklare webbapplikation utvecklas.

## NULÄGE SNPAC

Efter att SNPACs styrelse beslutat att man antar uppdraget, har under hösten 2019 SNPAC specificerat en lösning för manuell administrering via webbsidor. SNPACs specifikationer är godkända av operatörsgruppen.

Från våren 2020 tillhandahåller SNPAC en ny webbapplikation som är en separerad tjänst från nummerportabilitet med eget login konto,

för administration av blockerade nummer och i förlängningen en ”blacklist”.

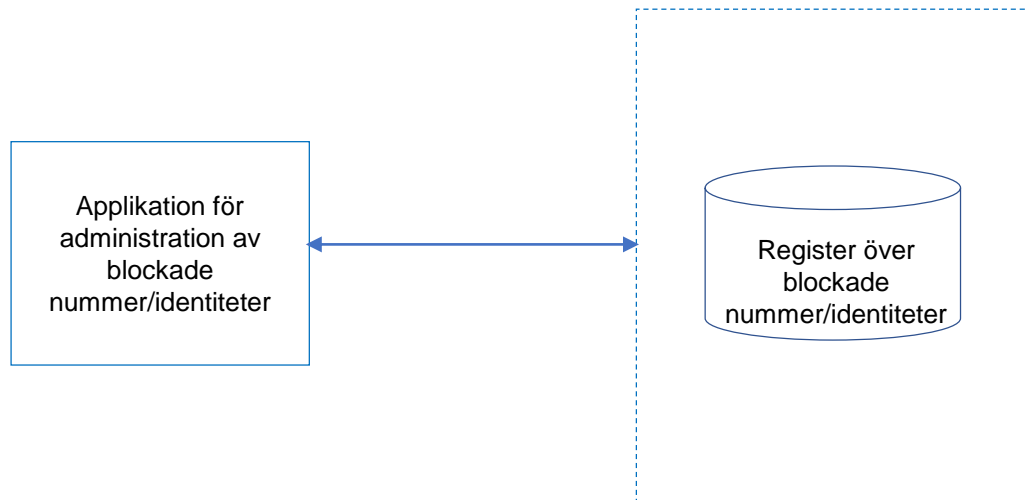
Blockeringstjänsten innehåller funktionalitet för att kunna registrera, lista samt ta bort blockade nummer. Vidare att meddela förändringar och

påminnelser till samtliga anslutna till tjänsten på överenskommet sätt.

## SNPAC erbjuder följande tjänsteform:

**Webbsidor** - Login till Blockning Admin.

- Stöd för administration och listning av blockade nummer/identiteter
- Tillgång till Kundenservice.



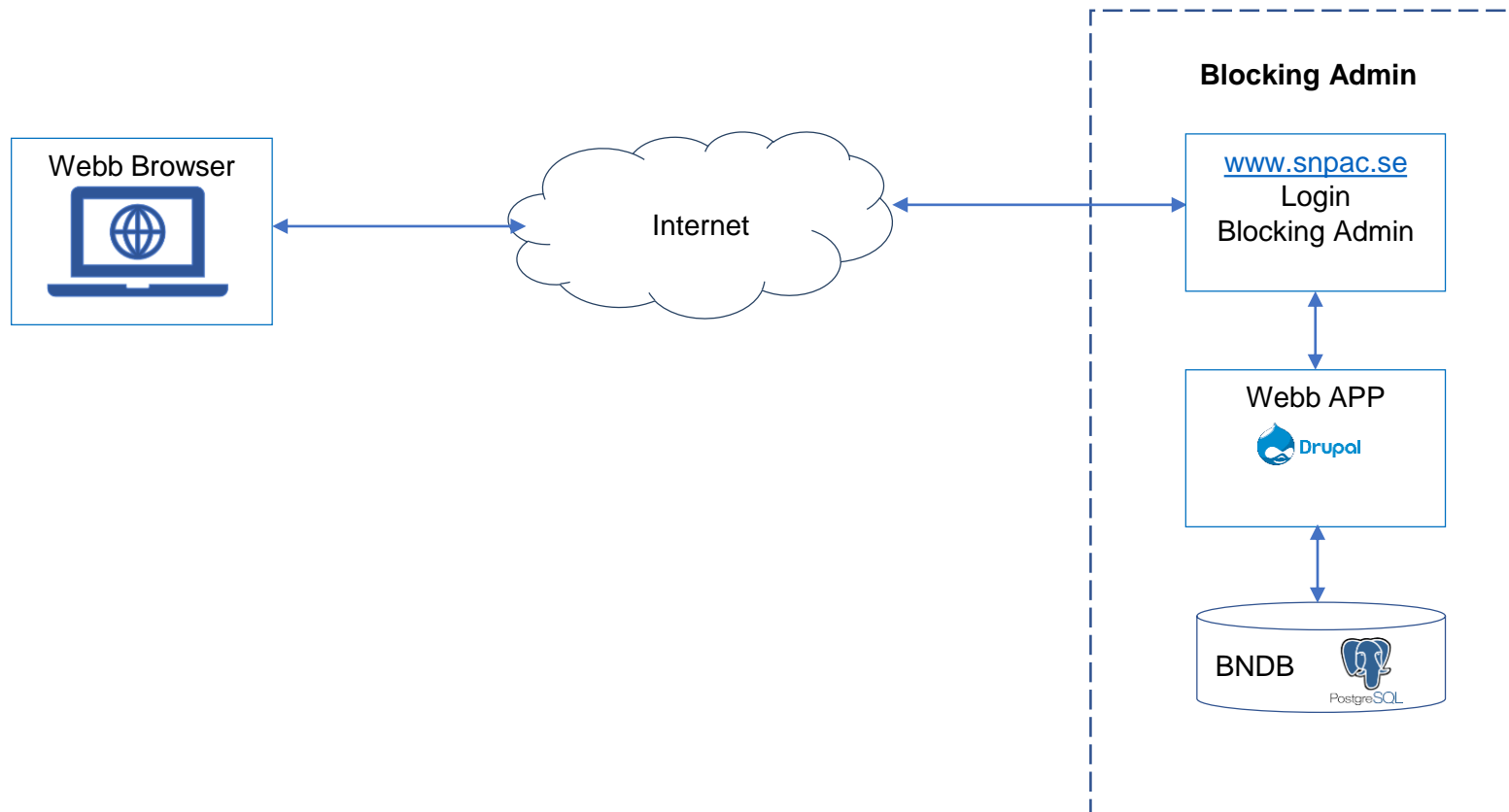
Blockeringstjänsten innehåller funktionalitet för att kunna registrera, lista samt ta bort blockade nummer/identiteter. Vidare att meddela förändringar och påminnelser till samtliga anslutna till tjänsten på överenskommet sätt.

Tjänst vänder sig till hos PTS anmälda teleoperatörer.

Rätt att lista nummer för blockering har den teleoperatörer som innehar numret enligt nummer och porteringsdatabasen (NPDB). NPDB innehåller svensk nummerplan E.164 från PTS och porterade nummer enligt SNPAC/CRDB.

## GRÄNSSNITT TILL BLOCKADE NUMMER DATABASEN (BNDB)

All information som hanteras via BNDB sker genom byte av information över internet och genom den webb APP (de webbsidor) som tillhandahålls av SNPAC:



<https://www.snpac.se/?q=sv/content/tjanstebeskrivning-blocking-admin>



## AVGRÄNSNING SNPAC

SNPAC tillhandahåller endast blockeringstjänsten för att administrativt kunna underhålla blockningsidentiteter. Vidare att meddela administrativa förändringar till samtliga anslutna till tjänsten på överenskommet sätt.

Allt praktiskt arbete med att införa och underhålla en blockningsidentitet i telenäten samt ev. felsökning operativt vid problem utförs av operatörerna (är operatörernas ansvar).

Med andra ord hur operatörerna praktiskt löser att det i näten INTE ska gå att sätta upp ett samtal från blockade nummer specificeras och löses INTE av SNPACs blockeringstjänst.