

VERIFIKAT

I och med att avtal signeras behandlar Region Gävleborg dina personuppgifter i form av för- och efternamn samt personnummer. Avtal och kvitto för signering kommer att registreras i Region Gävleborgs datoriserade diarie- och ärendehanteringssystem. Ett diarium är en allmän offentlig handling som allmänheten, enligt tryckfrihetsförordningen, i vissa fall har rätt att ta del av. Här kan du läsa mer om hur Region Gävleborg behandlar dina personuppgifter: <https://www.regiongavleborg.se/om/behandling-av-personuppgifter/>

Signeringskvitto får inte, av Region Gävleborg eller annan organisation, publiceras publikt.

Filnamn

260209 Ändringsbegäran.pdf

Filstorlek

185.49 kb

Checksumma

A800B42D4B00A09D4910018D6B3B73EDEC298085A6C8ADDFCDD7AD5801C8D878

Namn	Personnummer	Tidpunkt
Katrien Els Julienne Vanhaverbeke	197511243623	2026-02-10 14:49:33
TOMMY STOKKA	197202223777	2026-02-10 14:47:29



Detta verifikat är utfärdat av ChamberSign Sverige AB. Det är en bekräftelse på att ovanstående dokument är signerat med en juridiskt hållbar signatur.

Du har tillgång till originalet om du öppnar detta dokument i Adobe Reader eller annat program som hanterar pdf:er och stöder bilagor. Då kan du kontrollera att checksumman för originalet stämmer med den checksumma som anges i verifikationen.

Läs mer om juridiskt hållbara signaturer på csign.se.

Annica Aneklev

Ärendeid Tv: 20370404

Ärendeid RG: 20370416

Ändringsbegäran om utökat projekt

Digital uppkoppling längs väg och järnväg i Gävleborg

Beskrivning och motivering av ändringen

Region Gävleborg önskar göra en utökning av projektet Digital uppkoppling längs väg och järnväg i Gävleborg. Tidigare utförda mätningar i projektet visar att mobiluppkopplingen längs väg och järnväg har stora brister. Vi önskar utreda om kompletteringar med uppgraderat wifi, satellitutrustning och RF-fönster kan bidra till att förbättra uppkopplingen för våra resenärer. Vi önskar också kartlägga hur uppkopplingen fungerar längs övriga vägar i länet, vägar utöver de starka stråken som redan ingår i projektet. I detta genomförande planerar vi att ta hjälp av allmänheten för att utföra mätningarna, ett nytt angreppssätt som vi hoppas ska ge goda resultat och som andra aktörer ska kunna använda sig av längre fram.

Reviderad aktivitetsplan där utökningen tydligt framgår

Vi önskar lägga till följande aktiviteter:

- Wifi-mätningar på X-tåg
Mäta sträckorna Gävle-Ljusdal och Gävle-Sundsvall. Konsult mäter Teamsmöte, surf och tal via wifi (med och utan satellitdata)
- Mätningar genom RF-fönster på SJ-tåg och genom solfilmsfönster på x-tåg
Mäta sträckorna Gävle-Ljusdal och Gävle-Sundsvall. Konsult mäter Teamsmöte, surf och tal via Telia, N4M och Tre.
- Mobilmätningar längs vägar i hela länet.

<i>Arbetspaket/Aktivitet</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Startdatum</i> - <i>Slutdatum</i>	<i>Kostnad</i>
1.5	Wifi-mätningar på tåg X-trafik, sträckan Gävle-Ljusdal och sträckan Gävle-Sundsvall. Mäter wifi med och utan satellit.	20260701- 20281101	1 050 000

Annica Aneklev

Ärendeid Twv: 20370404

Ärendeid RG: 20370416

<i>Arbetspaket/Aktivitet</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Startdatum - Slutdatum</i>	<i>Kostnad</i>
1.6	Mäta signal och kundupplevelse med och utan RF-fönster, med samtliga mobiloperatörer. Sträckorna Gävle-Ljusdal och Gävle-Sundsvall.	20260701-20281101	1 000 000
1.7	Informationskampanj för att mäta signal, hastighet, svarstid och signal saknas längs vägar i länet. Köpa in och redovisa resultat på kartor.	20260701-20281101	1 840 669

Nya målvärden för projektets indikatorer

Ej relevant. Se tidigare ansökan.

Reviderad budget där utökningen tydligt framgår

Se bilaga.

Projektsammanfattning inkl. utökningen

Tidigare projektsammanfattning:

Under åren 2025-2028 kommer Region Gävleborg göra mätningar av mobiloperatörernas signal längs med väg och järnväg i länet. Vi ska mäta både utomhus- och inomhustäckning. Mobiloperatörerna anger att de kommer att bygga ut täckningen men det finns farhågor kring när och i vilken omfattning detta kommer att ske. Genom att mäta nuläget och sen göra fler mätningar kommer vi kunna följa utvecklingen. Vi får ett konkret underlag att föra dialoger utifrån - med mobilaktörerna, tågoperatörerna och den nationella nivån för att tillsammans hitta lösningar för att få en fullgod uppkopplingen. Förutom att mäta operatörernas täckning kommer vi också se över X-trafiks wifilösning, tekniken, gällande avtal, möjlig uppgradering och uppskattad kostnad. För att det ska vara attraktivt att leva, bo och verka i Gävleborg och för att vi ska få en sammanhållen, fungerande arbetsmarknadsregion måste det vara möjligt att arbeta, studera och surfa obehindrat ombord på tåg och buss.

Annica Aneklev

Ärendeid Tv: 20370404

Ärendeid RG: 20370416

Tillägg - utökning av befintligt projekt

Region Gävleborg önskar utreda om kompletteringar med satellitutrustning och RF-fönster kan bidra till att förbättra uppkopplingen för våra resenärer. Vi önskar också kartlägga hur uppkopplingen fungerar längs övriga vägar i länet, vägar utöver de starka stråk som redan ingår i projektet.

Missiv som stärker vem som är firmatecknare

Se bilaga.

Reviderad inköps- och upphandlingsplan

Se bilaga.

Gävle 10 feb 2026

Gävle 10 feb 2026

Katrien Vanhaverbeke
Regional utvecklingsdirektör

Tommy Stokka
Stabsdirektör