

Ekonomisk bedömning av ny broförbindelse Orust med tillhörande trafikmot och anslutningsvägar, Alternativ vägsträckning norr om Svanesund

Allmänt

På uppdrag av Västra Götalandsregionen har WSP Samhällsbyggnad haft i uppdrag att göra en översiktlig kostnadsbedömning av en ny vägförbindelse mellan väg E6 vid Gullborga och väg 160 vid Varekil alternativt Vräländ på Orust.

Förbindelsen förutsätter ny vägsträckning mellan väg E6 vid Gullborga inkl. trafikplats och Långelanda samt ny bro med segelfrihöjd ca 40 m mellan Djurnäs och Torskudden strax norr om Svanesund. Typsektionen K 7,0+2V1,0 föreslås. Typsektionen på bron föreslås bli K 7,0+2V1,0+GC 3,0. Vägsträckningen följer på Orustsidan i stort sett vägreservat enligt ÖP 09.

Delen Långelanda-Varekil (väg 734) resp. Långelanda-Vräländ (väg 770) följer i stort befintligt vägsystem. Dessa vägar har förhållandevis låg standard såväl i plan som profil och även begränsad bärighet. Breddning och bärighetsförstärkning är då aktuellt.

WSP har som alternativ till trafikförslaget enligt ovan skissat på en alternativ vägsträckning som i högre grad ansluter till Svanesunds tätort och med inriktning mot Varekil, se ritning 100T0203. Vägförslaget ansluter till väg 734 mot Varekil i korsningen väg 734/770. Ny anslutningsväg Åsperöd och norrut mot Slussen kan på sikt bli aktuell, detta oavsett alternativ.

Förteckning av alternativskiljande delar och kostnader enligt nedan;

	Kostnad ca
Nybyggnad alternativ huvudväg blir ca 1400 m kortare	- 34 mkr
Breddning väg 770 mot Varekil ökar med ca 1200 m	+ 19 mkr
Cirkulationsplatser, minskat antal 1 st.	- <u>15 mkr</u>
Summa	- 30 mkr
Alternativskiljande byggkostnad inkl. 10 % oförutsett	- 33 mkr
Projekterings- och byggherrekostnader ca 30 %	- 10mkr
Summa alternativskiljande kostnad ca	- 43 mkr

Ny anslutningsväg mot Slussen, ca 1200 m, kan i båda alternativen på sikt bli aktuell. Bedömd kostnad är ca 15 mkr. Årsdygnstrafiken på denna väg är förhållandevis låg, ca 750 fordon, och bedömningen är att det inte i nuläget är samhällsekonomiskt lönsamt med ombyggnad av denna väg.

Karl-Erik Johansson

WSP Sverige AB

Direkt:

Mobil: 070- 648 25 00

Telefon växel: 010-722 50 00

Adress: Box 13033

402 51 Göteborg

Besök: Ullevigatan 19

Org nr: 556057-48 80