

# Hålogaland Köprüsü (Norveç)



## Proje tanımı

Hålogaland Köprüsü, Norland bölgesi Norveç'in Narvik bölgesindeki Rom-baksfjorden'i geçen 1,533 m-uzunluğunda bir asma köprüdür.

E6 Halogaland Karayolu projesinin bir parçası olacaktır. Proje Hålogaland Köprüsü'nün iki yanında iki yeni yol yapımı ile birlikte Ornestunnelen ve Storlikolltunnellen olarak iki kısa tünel yapımını içermektedir. Narvik – Bjerkvik arasındaki sürüş mesafesini 18 km ve Narvik – Bjørnffjell arasındaki sürüş mesafesini de 5 km kısaltacaktır.

1.5 km uzunluğu ile Halogaland Köprüsü, Norveç'teki ikinci en uzun asma köprü olacaktır.

Köprü açıklığı, yükseklikleri 12 m ile 30 m aralığında değişen beş adet ayak üzerine kurulu kapalı çelik kutu taşıyıcı kiriş şeklinde inşa edilecek ve net yükseklik 40 m ve net genişlik 200 m olacaktır.

## mageba kapsamı

Genleşme derzleri açısından, mageba toplam 27.8m uzunlukta iki adet LR17 türü TENSA®MODULAR genleşme derzi tedarik etmiştir. Derz değişimi olması durumunda Quick-Ex sistemine sahip derzler büyük avantajlar sağlamaktadır.

Ana ayaklar RESTON®FORCE yatay kuvvet mesnetleri ile desteklenmektedir. Mesnetler maksimum 1,800 kN (ULS) yatay yük ve +/- 450 mm boyuna deplasman için tasarlanmıştır ve her biri 4 ton ağırlığındadır. Mesnetler açısından önemli bir durum da düşey rotasyonlardır. En uygun çözümü sunmak amacıyla mesnet içerisine elastomerik ped yerleştirilmiştir.

İki adet RESTON®STU Şok Aktarım Ünitesi 10'400 kN (ULS) eksenel yük, +/- 450 mm eksenel strok karşılayacak şekilde ve her biri 6 ton ağırlığında tasarlanmıştır. Sahadaki sınırlı alandan dolayı, birimler farklı yağ hacimleri ile iki ayrı hazneli olarak tasarlanmıştır.

## Önemli Noktalar & Özet Bilgi

### mageba Ürünleri:

Tür: Quick-Ex sistemi ile donatılmış TENSA®MODULAR LR17 Genleşme derzi, RESTON®FORCE FE-1800 Yatay Kuvvet mesneti, RESTON®STU Şok Aktarım Ünitesi

Tamamlanma: 2018

### Yapı:

Şehir: Narvik  
 Ülke: Norveç  
 Tür: Asma Köprü  
 Ana uzunluk: 1,145 m  
 Boy: 1,533 m  
 Tamamlanma: 2018  
 Sahip: Norwegian Public Roads  
 Yüklenici: Sichuan Road ve Bridge Group  
 Mühendislik: COWI

Köprü Narvik/Norveç yakınlarında bulunmaktadır



RESTON®FORCE yatay kuvvet mesneti kurulumu



TENSA®MODULAR genleşme derzi montajı

