Büyükbağ Köyü toplam 54 haneli ve 600 nüfusludur. Yerleşim yeri olarak köyün bir kısmı tepe üzerine kurulu olan köy Narince'ye yaklaşık 12 km mesafededir.Köyün doğusunda Lilan Köyü, batısında Çardak Köyü,güneyinde Güzelkent Köyü ve Kuzeyinde Akkavak Köyü yer almaktadır.

Eski adı bitbağ olan Büyükbağ Köyünde soy isimleri KÖROĞLU, POLAT, ERTAŞ, SARAÇOĞLU,AKTEN,UÇAR,YETİŞ,GÜNEŞ ve DEMİR aileleri bulunmaktadır.

Köyün başlıca geçim kaynağı çiftçiliktir. Köyde arpa, buğday, nohut, mercimek ekilmektedir. Köyün tanınmış en önemli ürünü ise asma bağlarıdır. Üzümden yapılan bağ bozumu (pekmez pestil vb), Kahta merkezde bile adını duyurmayı başarmıştır, bunun için bağcılık halkın önemli bir geçim kaynağıdır. Köyde küçükbaş hayvancılığı ve büyükbaş hayvancılık yapılmaktadır.

Büyükbağ Köyü'nün tarihi Osmanlı Dönemine kadar dayanmaktadır. Köy eski yerleşim yerinden şimdiki olduğu yere taşınmıştır.

Köyün iklimi, karasal iklimi etki alanı içerisindedir. Yazlar çok sıcak ve kurak olup kışları ise yağmurludur. Kar pek nadir olarak yağmaktadır.

Büyükbağ İlköğretim Okulu'da taşıma merkezli bir ilköğretim vardır. Köyde 8 derslikli 14 öğretmenli Büyükbağ İlköğretim Okulu olup 1 lojmanı vardır. Köy okulunda 15 adet bilgisayar olup internet bağlantısı bulunmaktadır. Köyde cami ve camiye ait bir Lojman da bulunmaktadır.

Köy yolu asfalttır. İçme suyu; kuyu suyunun şebeke ile dağıtımı suretiyle temin edilmektedir. Kanalizasyon şebekesi bulunmamaktadır.

Sağlık evi bulunmayan köyde sağlık hizmetleri Gölgeli Sağlık Ocağı ve ilçe merkezinde bulunan sağlık kuruluşları tarafından sağlanmaktadır.

Köyde özel ağaçlandırma alanları bulunmamakta, köylünün kendi imkânlarıyla kurdukları ceviz ve nar bahçeleri bulunmaktadır.