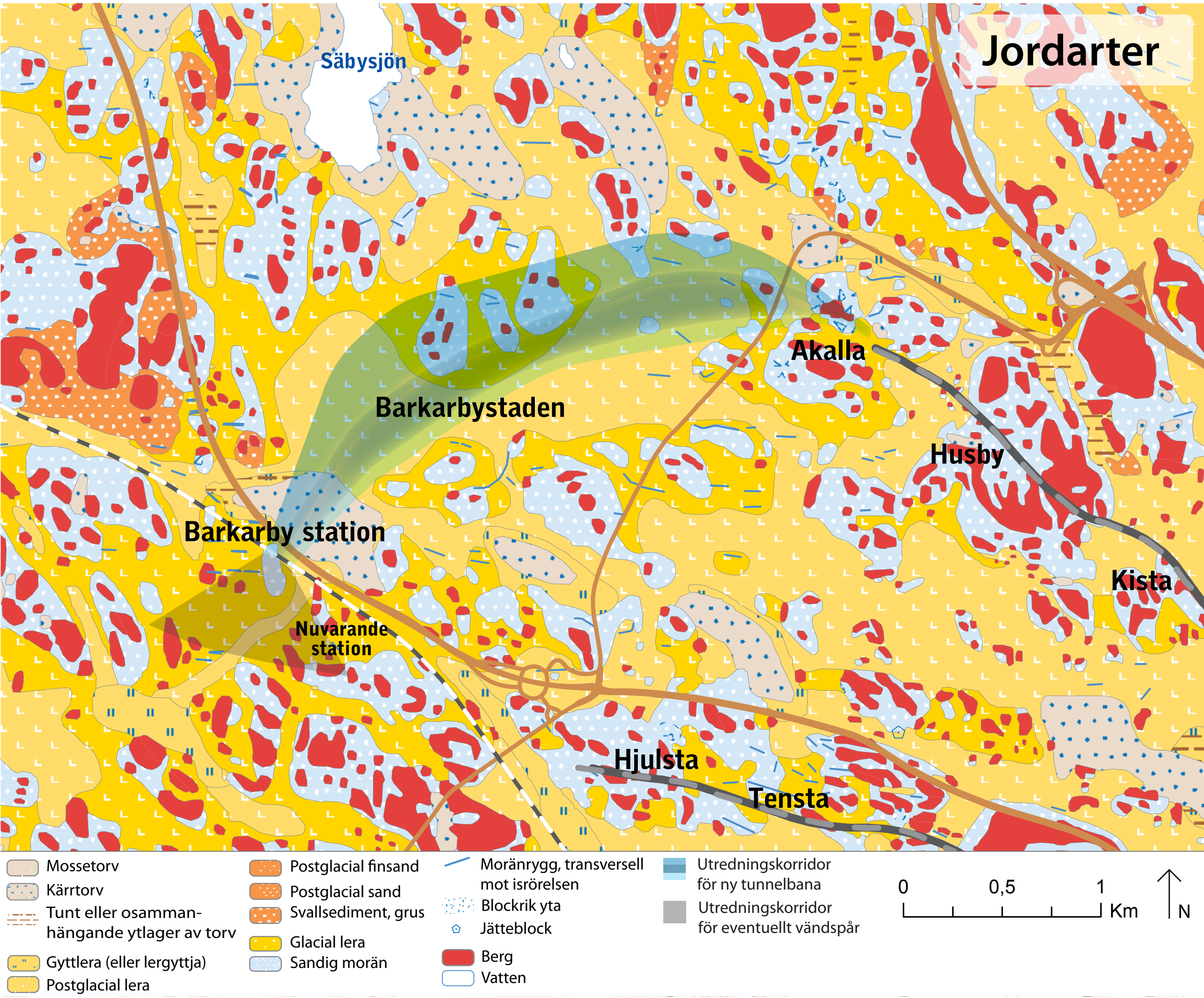


Påverkan på grundvatten

När en tunnel byggs och när den är i drift kan grundvatten tränga in i tunneln och behöver därför ledas bort. Sådan bortledning av grundvatten kräver tillstånd enligt miljöbalken. På kartan nedan visas en sammanställning av jordarter i området.



Att leda bort grundvatten kan innebära en risk för att grundvattennivåer i jord och berg sjunker. En sänkning av grundvattnets nivå i jord kan i sin tur medföra sättningar som kan skada mark, byggnader och anläggningar. Sänkning av grundvattennivån i berg kan exempelvis även medföra att energibrunnar får sänkt kapacitet.

Nu utreder vi hur tunnelbanan kan påverka grundvattnet. Vi ska också undersöka vilka skyddsåtgärder som behövs för att undvika och minimera eventuella skador.

Vatten- och energibrunnar

Det finns inga registrerade större vattentäkter i området, varken i jord eller berg. Enligt Sveriges geologiska undersökning, SGU, finns det en vattentäkt samt ett drygt tjugotal energibrunnar främst kring Järfälla kyrka och Tingsbyn registrerade i området.

