



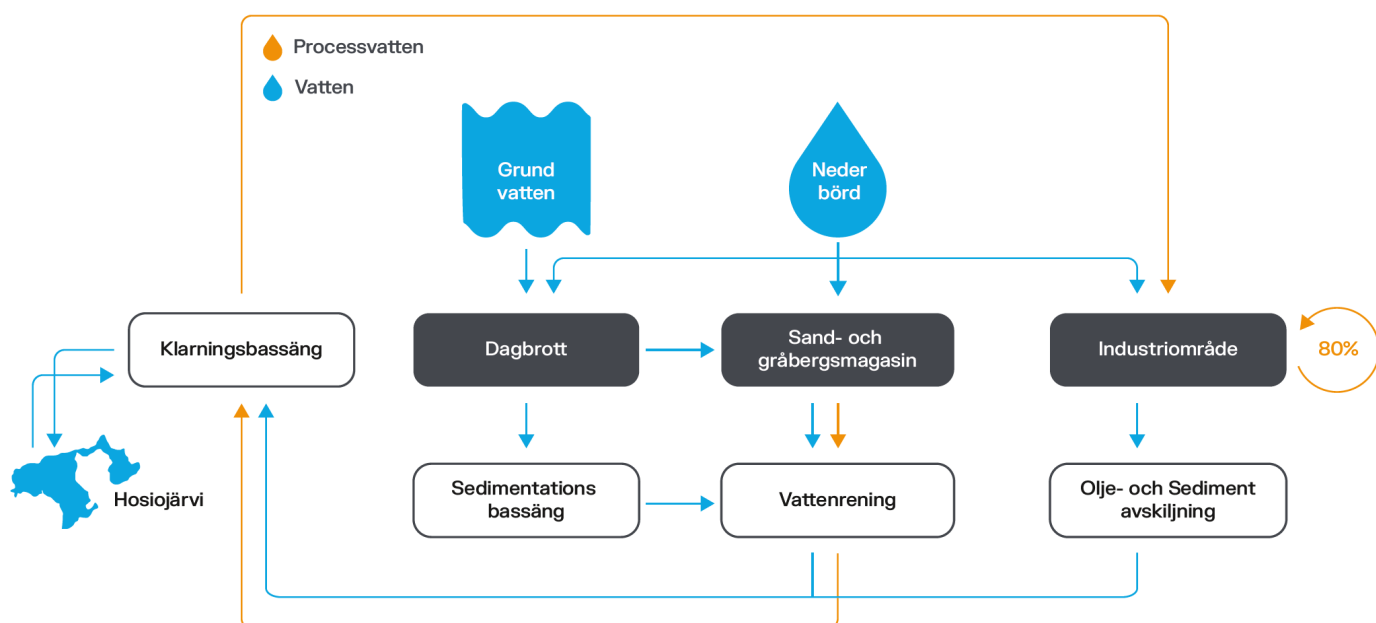
I nästan all gruvverksamhet är vattenhantering en nyckelfråga. Området för den planerade verksamheten i Nunasvaara Södra ligger mellan de två skyddade älvarna Vittangiälven och Torne älv. Talga har utvecklat en hållbar metod för vattenhantering för att säkra att dessa älvsystem och andra vattendrag och sjöar i området skyddas.



Vattenhantering

Vattnets väg

Verksamheten i Nunasvaara Södra kommer att hantera vatten från olika delar av området. Vattenhanteringen syftar till att minimera användningen av vatten, återanvända vatten när detta är möjligt, undvika att rent vatten förorenas, samla in och rena potentiellt förorenat vatten samt släppa ut rena överskottsvatten.



Gruvverksamheten har planerats för att minimera intag av vatten och utsläpp av gruvvatten. All verksamhet ligger inom ett avrinningsområde som avvattnas mot sjön Hosiojärvi som avvattnas via Östra bäcken till Torne älv. Talga kan därmed kontrollera alla flöden då allt vatten samlas i samma punkt.

Vattenhanteringen på området innebär att allt vatten; länshållningsvatten från dagbrotten, potentiellt förorenat dagvatten samt lakvatten som bildas i sand- och gråbergsmagasinet, samlas upp och renas. Processvattnet tas från det reade vattnet och återanvänds i största mån. När det inte kan återcirkuleras så renas processvattnet och leds tillbaka till klarningsbassängen. Allt överskottsvatten renas och samlas i en klarningsbassäng där det kontrolleras innan det släpps ut i Hosiojärvi. Genom att vattenflödena kontrolleras och renas kommer verksamheten inte att påverka vattenkvaliteten i Torne eller Vittangi älv.

