



Figur 4. Befintliga grustäkter i Kilandaavlagringens västra del. Avrinningsområdet är markerat med blå, streckad linje, grundvattenmagasinet utbredning med blå färg samt grundvattnets transportriktning med magentafärgade pilar.

Grundvatten nybildas genom infiltration av nederbörd på isälvsavlagringens överyta. Möjligheten till inducerad infiltration bedöms av SGU vara mycket liten. Grundvattenmängden kan ökas genom att utföra konstgjord grundvattenbildning. Den omättade zonen är dock begränsad men förutsättningarna kan förbättras genom att uppbyggnad av infiltrationsbäddar. Alternativt kan slanginfiltration vara att föredra.

SGU bedömer den uttagbara grundvattenmängden ur magasinet till 25-125 l/s.

Enligt WSP är sannolikt förutsättningarna för grundvattenuttag störst i avlagringens östra del