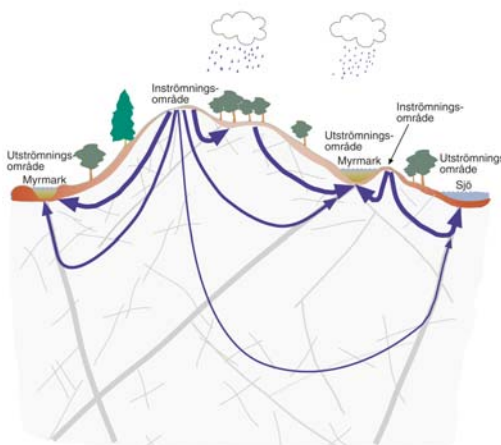


## ”Gamla” slutsatser (SKB R-00-15):

- I princip fördelaktigt om **förvarsområdet** placeras under ett **inströmningsområde**.
- Identifieras som *önskemål*, men bedöms inte ha avgörande betydelse
- Viktigare att förlägga förvar i berg med liten vattengenomsläpplighet än att välja plats med **eventuellt** långa transportvägar.



Grundvattnets regionala flödesmönster

## Implikationer för lokalisering

Kärnfrågorna i diskussionen om regional grundvattenströmning är:

- Kan regional grundvattenströmning ge fördelar för slutförvarets långsiktiga skyddsförmåga som kan och bör tas tillvara genom att välja en i det avseendet lämplig lokalisering?
- Kan detta motivera en inlandslokalisering, eller åtminstone att ett inlandsalternativ undersöks närmare?



Grundvattnets regionala flödesmönster

## Implikationer för lokalisering

- SKB:s uppfattning är att undersökningar och analyser under en lång följd av år successivt har befast att lokala flödesmönster, styrda av lokala förhållanden, har avgörande betydelse för enskilda platsers lämplighet med avseende på grundvattenströmning. SKB:s senaste rapport om regional grundvattenströmning styrker denna uppfattning, i likhet med erfarenheterna från platsundersökningarna.



Grundvattnets regionala flödesmönster

## Implikationer för lokalisering

Detta hindrar inte att grundvattenströmningen från ett förvarsläge kan innefatta regionala komponenter som kännetecknas av långa strömningsvägar/tider. SKB ser dock inga möjligheter att tillgodoräkna sig några fördelar av detta med avseende på förvarets skyddsförmåga. Skälen är följande:

- Svårigheterna att, för specifika platser, genom beräkningar och verifierande mätningar påvisa och kvantifiera regional strömning.
- Svårigheterna att, för specifika platser, utesluta dominans av lokal strömning som blir dimensionerande för potentialen för radionuklidtransport.



Grundvattnets regionala flödesmönster

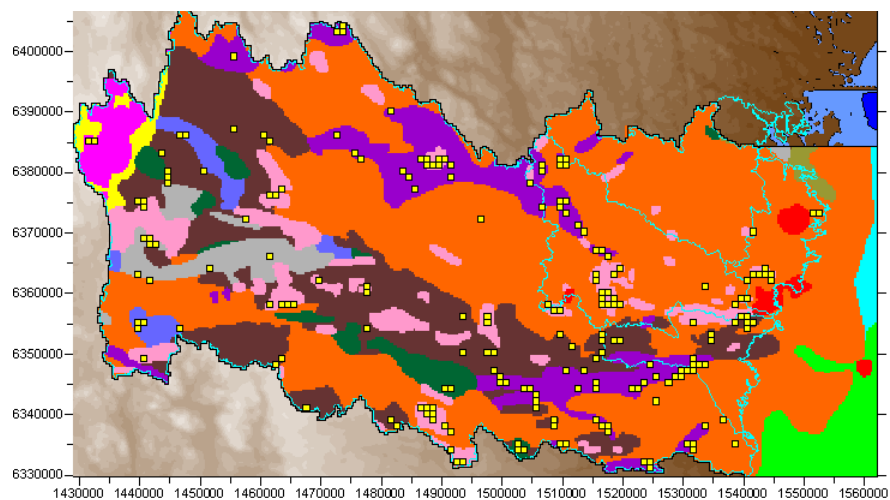
## Implikationer för lokalisering

- Då säkerheten för slutförvaret måste baseras på robusta faktorer anser SKB det miljömässigt fördelaktigt att lägga fokus på bergets vattengenomsläpplighet lokalt och anpassa förvaret till den kunskapen jämfört med att lägga stor vikt på faktorer förknippade med stora osäkerheter såsom regional grundvattenströmning.



Grundvattnets regionala flödesmönster

## Bergarter och ”fördelaktiga” områden



The yellow boxes are the same as in Fig 7-8 in R-06-64

Code-1	Code-757
Code-338	Code-758
Code-503	Code-767
Code-607	Code-768
Code-610	Code-771

smönster