

Redogörelse för

Påverkan på brunnar





Länshållning

- Cirka 40 L/s per gruva leds bort.
- Leder till en avsänkning av grundvattennivåerna runt gruvorna.
- Hydrologisk konsekvensbeskrivning i bilaga till MKBn.
- Beräkning av influensområden utförd.
- Brunnskartläggning utförd.



Beräkning av influensområden

- Avser situation vid fullt utbrutna gruvor (alltså strax före verksamheten upphör).
- Beräknat utifrån ett inflöde på 40 L/s och en grundvattenbildning på 70 mm/år.
- Inre och yttre influensområden.



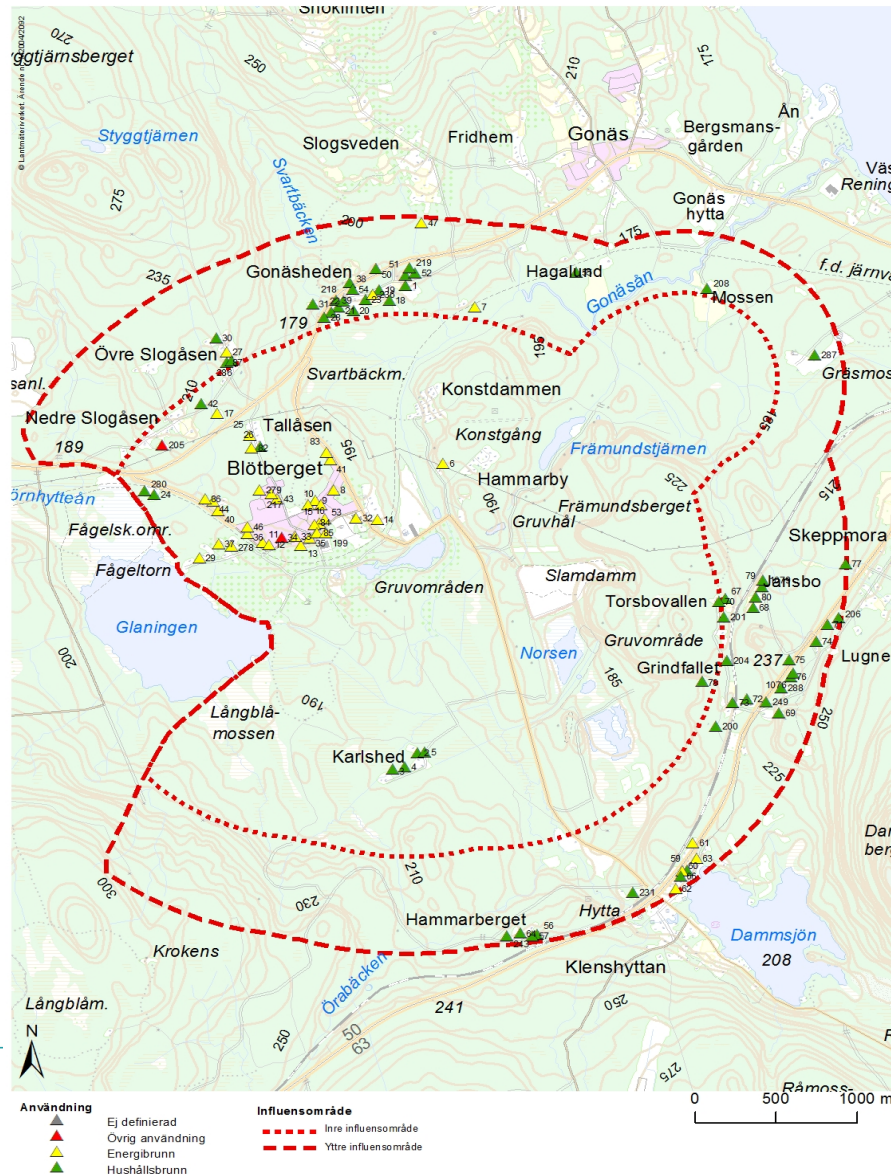
Brunnsinventering

- Brunnsenkät skickat till alla fastighetsägare som berörs av influensområdena.
- SGUs brunnarkiv.
- Kommunens register över energibrunnar.
- Uppgifterna sammanställda i bilaga till MKBn.
- Avgränsning av sakägare framgår av bilagan.

De som är ansluta till kommunalt dricksvattennät och har brunn för annan användning (t.ex. bevattning) är inte upptagna som sakägare.



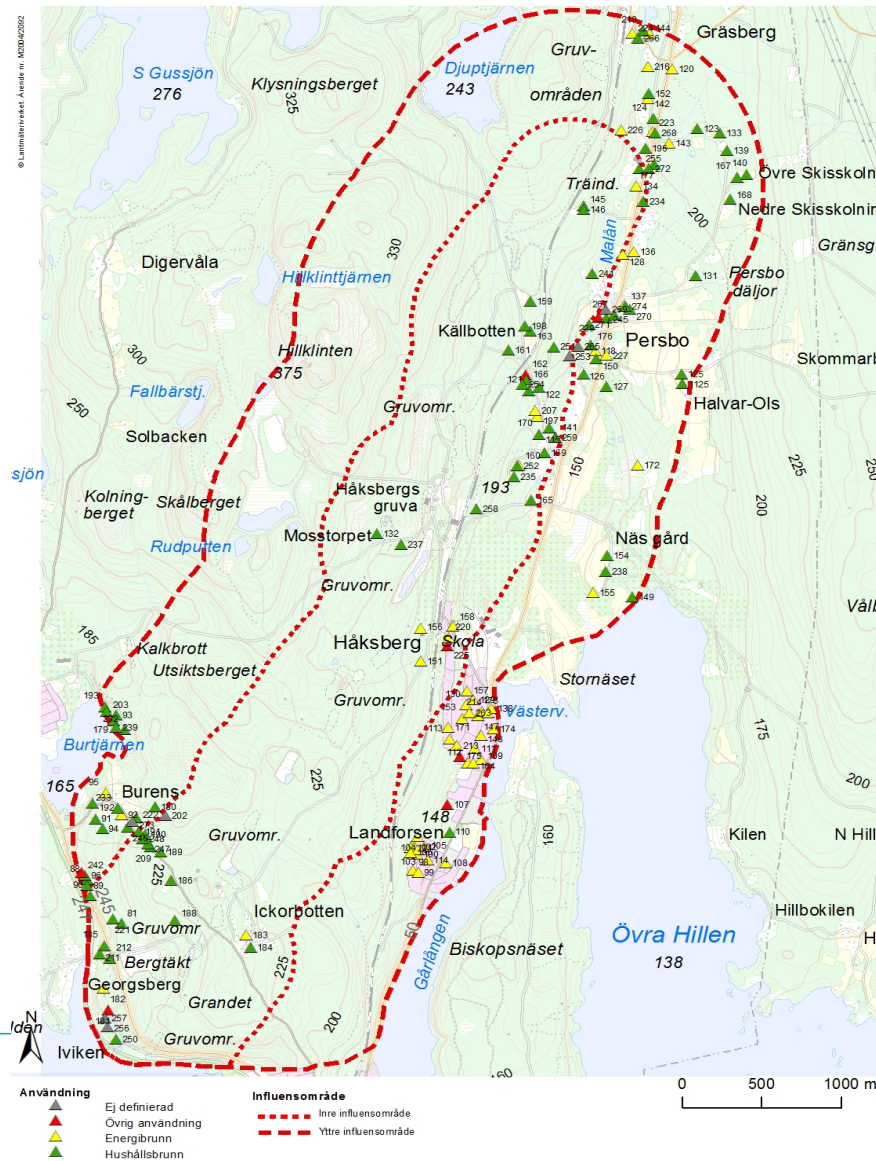
Influensområden Blötberget



Avser avsänkning i berg



Influensområden Håksberg



Avser avsänkning i berg



Berörda brunnar - sammanfattning

	Blötberget		Håksberg	
	Liten (> 0,1 meter)	Stor (> 10 meter)	Liten (> 0,1 meter)	Stor (> 10 meter)
Energibrunn	13	43	51	18
B o r r a d dricksvattenbrunn	30	4	35	28
G r ä v d dricksvattenbrunn	34	6	24	15
Annan användning	3	3	8	6
Okänd användning	0	0	3	4



Kontroll och uppföljning

- Kontrollbrunnar uppförs runt gruvområdena innan tömning påbörjas.
- Mätning av grundvattennivåer före/efter tömning så länge gruvdriften (länshållningen) pågår.
- Antal kontrollbrunnar bör vara cirka 10 per gruvområde som placeras i riktning (så nära som möjligt) mot platser där energi- och drickvattenbrunnar finns.
- Antalet kontrollbrunnar och placering fastställs i kontrollprogram.