

Grunnvann i Bardu kommune

NGU-rapport 91.024

BEMERK

at kommunene er skilt i A- og B-kommuner. Dette er gjort av fylkeskommunen etter oppfordring fra Miljøverndepartementet for å konsentrere innsatsen om de kommunene som har størst behov i henhold til GiNs målsetting. I A-kommunene gjøres det feltarbeid, mens det ikke gjøres feltarbeid i B-kommunene. Der baseres vurderingene på eksisterende materiale og kunnskaper om forholdene uten at ny viten innhentes. Rapportens innhold vil derfor i regelen bære preg av om den omhandler en A-kommune eller en B-kommune.

Rapport nr.	91.024	ISSN 0800-3416	Åpen/Fortrolig-til
Tittel:			
GRUNNVANN I BARDU KOMMUNE			
Forfatter:		Oppdragsgiver:	
T. Klemetsrud L.H. Blikra		Miljøverndepartementet Norges geologiske undersøkelse	
Fylke:		Kommune:	
Troms		Bardu	
Kartbladnavn (M. 1:250 000)		Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000)	
Tromsø		1432 I Bardu 1432 II Bonnes	
Forekomstens navn og koordinater:		Sidetall:	Pris:
		8	55,-
Feltarbeid utført:		Prosjektnr.:	Seksjonssjef:
Juli 1990		63.2521.30	G. STORPØ
Rapportdato:			
Sammendrag:			
<p>Bardu er en A-kommune i programmet "Grunnvann i Norge". Dette innebærer at det er foretatt feltundersøkelser i kommunen. Rapporten konkluderer med gode muligheter for større grunnvannsuttak ved Ala og Finnkroken. Særlig randdannelsen ved Finnkroken virker gunstig og representerer et alternativ for interkommunal vannforsyning til Bardu og Målselv.</p>			
Emneord	Hydrogeologi	Randdannelse	
	Grunnvann	Løsmasser	
	Vannforsyning		

Mulighet for grunnvann som vannforsyning

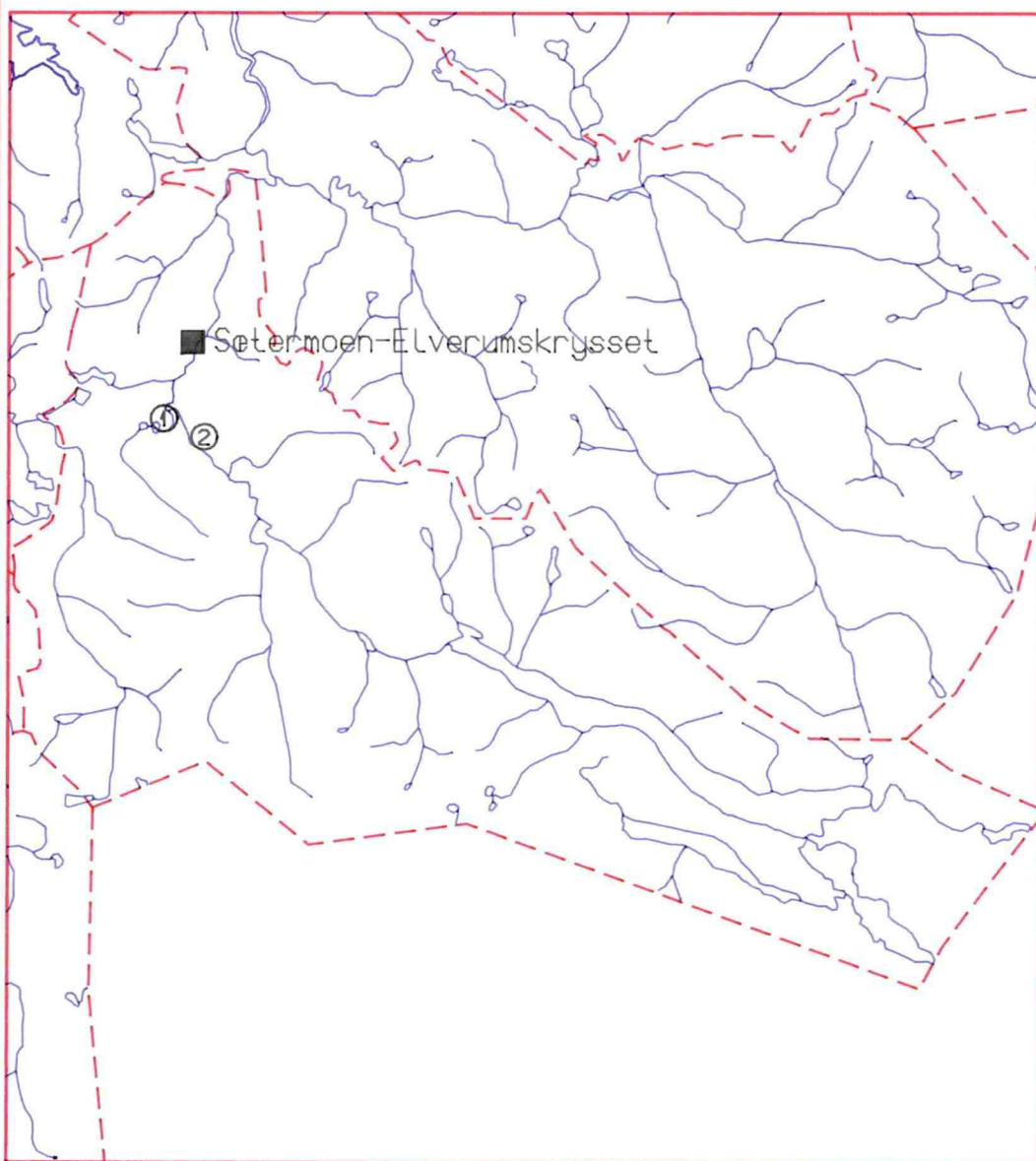
BARDU KOMMUNE



Grunnvann som vannforsyning

- God
- Mulig
- ▲ Dårlig
- ⓘ Referanser

20 km



Forsyningssted	Oppgitt vannbehov	Grunnvann i løsmasser fjell	Grunnvann som vannforsyning
Sætermoen-Elverumskrysset	2.0 l/s	God	God

Innholdsfortegnelse

	Side
Rapportene i GiN-programmet (2. omslagsside)	
MULIGHET FOR GRUNNVANN SOM VANNFORSYNING	1
Innholdsfortegnelse	2
1 GENERELT OM GRUNNVANNSMULIGHETENE I KOMMUNEN	3
2 FORURENSNINGSKILDER	3
3 PRIORITERTE OMRÅDER	
Sætermoen-Elverumskrysset	3
4 TIDLIGERE UNDERSØKELSER	5
Andre referanser	
Angivelser brukt på kart	
Bruk NGU - INFO i grunnvannsarbeidet (3. omslagsside)	

Generelt om grunnvannsmuligheter i Bardu kommune

Mulighetene for store grunnvannsuttak innen det vurderte området mellom Sætermoen og Elverumskrysset er gode, i randdannelsen ved Finnkroken, like syd for Elverumskrysset. Her kan en interkommunal løsning vurderes.

Vannbehovet kan også dekkes ved grunnvannsuttak ved Ala.

2. Forurensningskilder.

Vi kjenner ikke til større forurensningskilder som kan påvirke vurderte grunnvannsføremøster for de prioriterte områdene.

3. Prioriterte områder

SÆTERMOEN-ELVERUMSKRYSSET

Innen det vurderte området er det ved undersøkelsesboringer påvist to områder hvor mulighetene for grunnvannsuttak er gode (Fig. 1). Ved Finnkroken er det gode muligheter for store grunnvannsuttak, som sannsynligvis kan benyttes som en fellesvannkilde for Bardu og Målselv kommuner.

Forekomsten ved Ala vil dekke stedlig behov. Ellers innen det vurderte området er løsmassene dominert av finkornige sediment med liten vanngjennomgang.

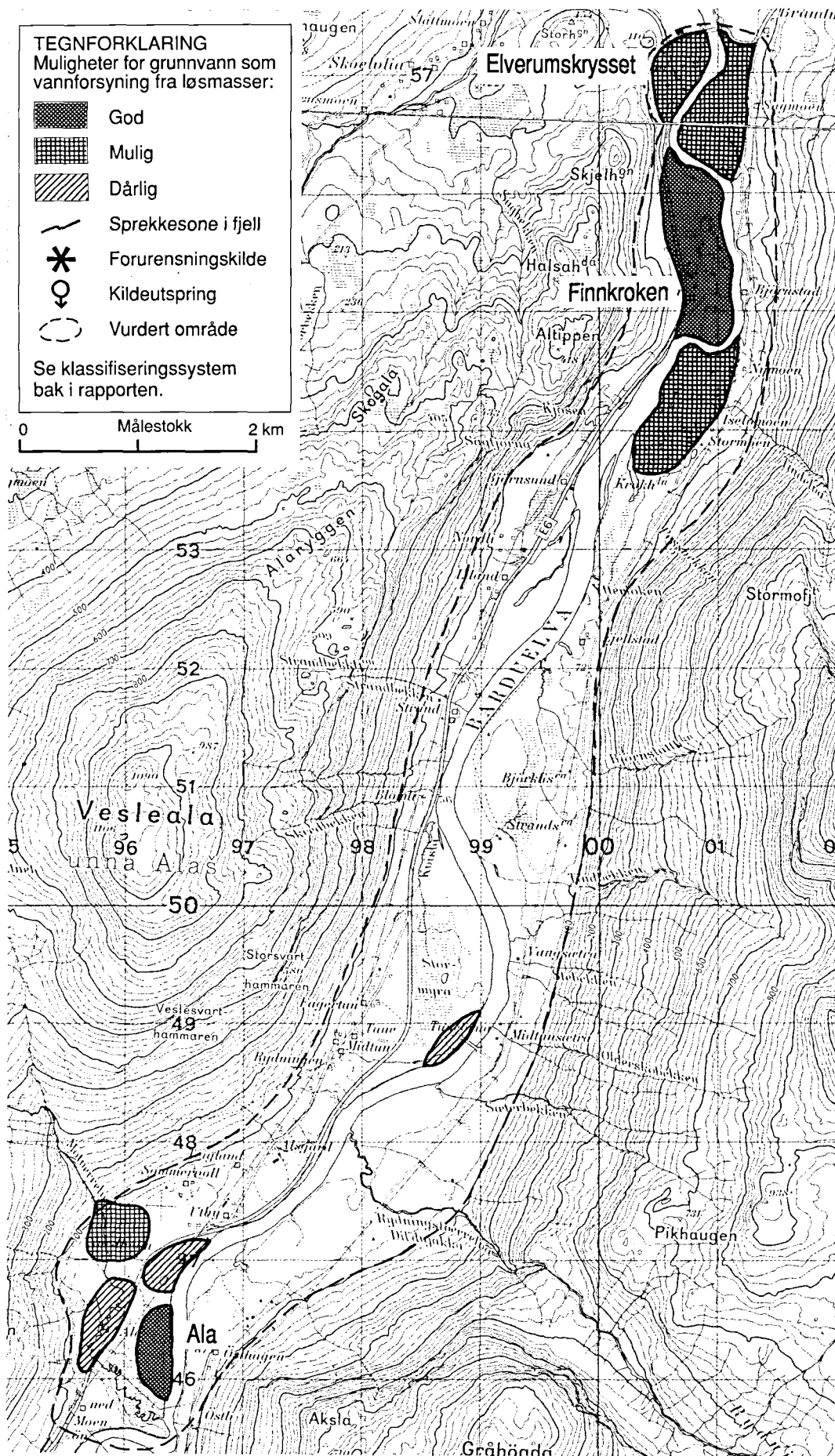


Fig. 1 Utsnitt av kartblad (M711) 1432 I BARDU og 1433 II BONNES. Kartet viser muligheter for grunnvannsforsyning i området mellom Sætermoen og Elverumskrysset.

4. Tidligere undersøkelser

Nedenfor er det vist en liste over tidligere undersøkelser i kommunen. Listen er basert på tilgjengelige data. Det kan imidlertid finnes mer data som i denne omgang ikke er registrert.

- Referanser i prioriterte områder

Ingen registrerte litteratur-referanser.

- Andre referanser

Referansenummeret er angitt på kommunekartet.

- 1 Gaut A. 1989: Lokalisering og beskrivelse av grunnvannsförekomster i Troms fylke. Grøner.
- 2 Furuhaug O. 1990: Grus og Pukkregistrert i Bardu og Målselv kommuner. NGU-rapport 06.09.90

Angivelser brukt på kart

I prosjektet "Grunnvann i Norge" (GiN) er det benyttet et klassifiseringssystem som beskriver muligheten for å benytte grunnvann som vannforsyning. Klassifiseringen bygger på en vurdering av mulighetene for uttak av grunnvann i området sett i forhold til dokumentert vannbehov.

Antagelsen bygger for A-kommunene på befaring og geologisk materiale, for B-kommunene i hovedsak på en vurdering av geologiske- og topografiske kart samt tilgjengelig litteratur.

God Muligheten for å benytte grunnvann som vannforsyning for den aktuelle lokalitet er god. Dette innebærer at hydrogeologiske feltundersøkelser er utført (boringer, prøvepumping, geofysiske undersøkelser, befaring med tanke på boring i fjell, sprekkekartlegging m.m) med positivt resultat.

Betegnelsen god kan også benyttes hvis vannbehovet er svært lite i forhold til bergartenes/løsmassenes forventede vanngiver-evne.

Mulig Det finnes muligheter for å benytte grunnvann som vannforsyning for den aktuelle lokalitet. Dette innebærer at hydrogeologiske undersøkelser ikke er gjennomført.

Områder hvor det allerede er utført hydrogeologiske undersøkelser, uten sikker positiv eller negativ konklusjon vil som regel være klassifisert som "mulig".

Dårlig Mulighetene for å benytte grunnvann som vannforsyning for den aktuelle lokalitet er dårlig. Dette innebærer at hydrogeologiske feltundersøkelser er utført (boringer, prøvepumping, geofysiske undersøkelser, befaring med tanke på boring i fjell, sprekkekartlegging m.m.) med negativt resultat.

Betegnelsen dårlig kan også benyttes hvis vannbehovet er svært høyt i forhold til forventet vanngiver-evne i fjell/løsmasser.