

Rena vatten

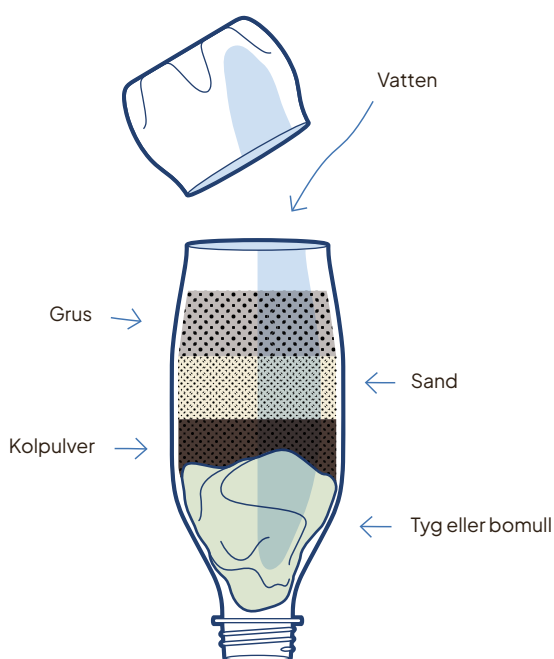


Att kunna rena vatten är en värdefull kunskap inom friluftslivet. I en nödsituation kan vattenrening vara livsavgörande, till exempel om tillgången till rent dricksvatten saknas.

Förberedelser

Ni behöver:

- Ett vattendrag.
- En PET-flaska på minst ½ liter.
- En vass kniv.
- Filtreringsmaterial; grus, sand, kolpulver och bomull eller tyg.
- En skopa eller en annan flaska.
- Ett uppsamlingskärl, t. ex. ytterligare en PET-flaska med kork.



Tänk på

- Metoden här nedan är en bra övning, men garanterar inte att vattnet blir helt rent.
- Drink inte vattnet! Det kan finnas farliga ämnen och mikroorganismer kvar.
- Koka vattnet i en verklig situation.

Genomförande

- Hitta ett lämpligt vattendrag, det vill säga en liten bäck eller strömfåra. Undvik att ta vatten från en stillastående pöl eller från en sjö som är mindre än 50 meter i diameter.
- Skär av botten på den ena plastflaskan.
- Lägg i filtreringsmaterialet i storleksordning efter genomsläpplighet, dvs börja med tyget eller bomullen, fortsätt med kolpulvret och sen sand. Avsluta med grus. Nu har du skapat en skiktad filterbädd!
- Skruva av korken om du inte redan gjort det.
- Använd skopan eller en andra flaska för att hälla i vatten i ditt filter.
- Låt vätskan passera genom filterbädden och fånga upp det renade vattnet i ditt uppsamlingskärl.
- Jämför det ursprungliga vattnet med det renade. Ser du någon skillnad?