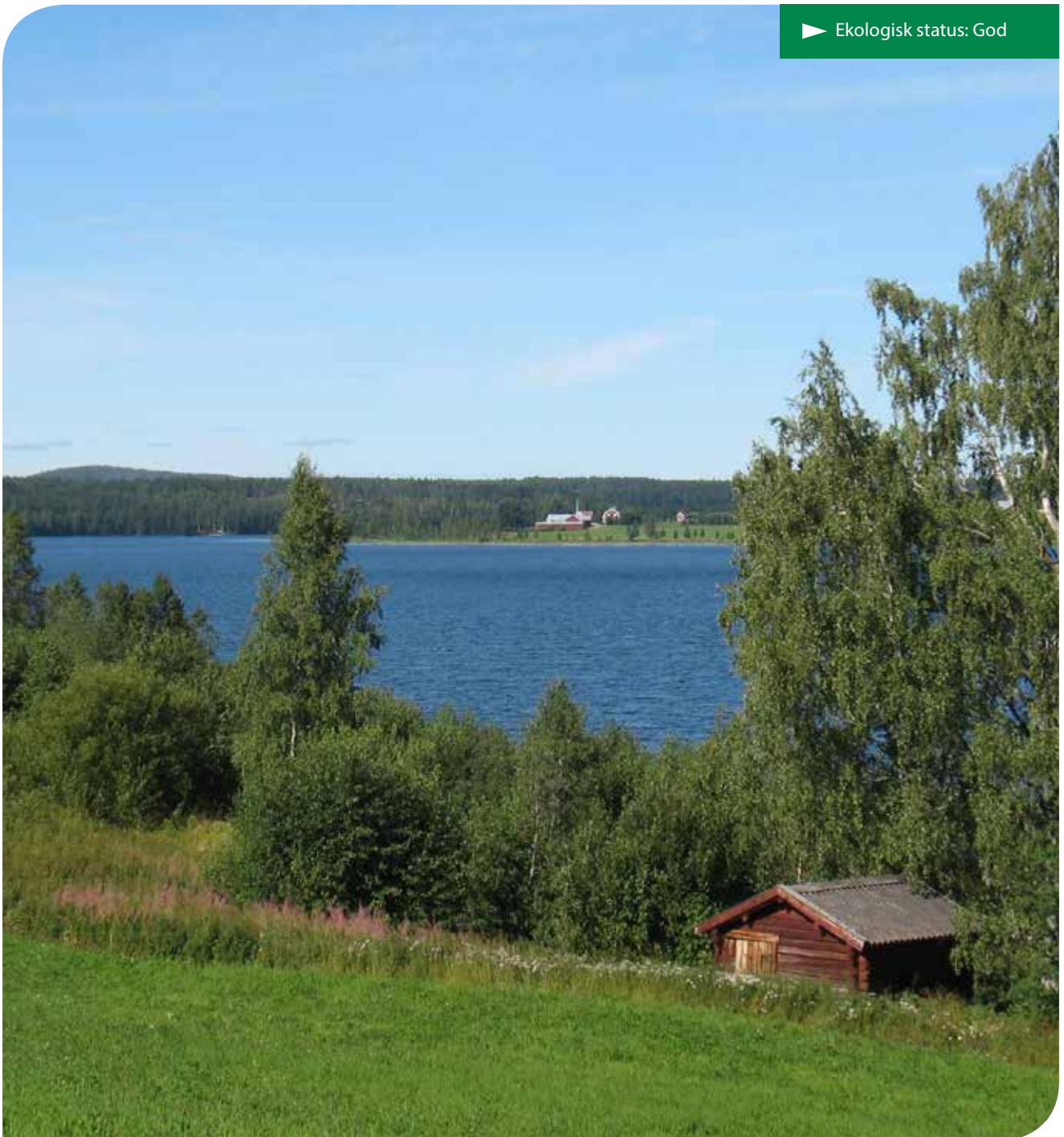


Sjörapport Trehörningen

En kort rapport om Trehörningens vattenkvalitet

▶ Ekologisk status: God

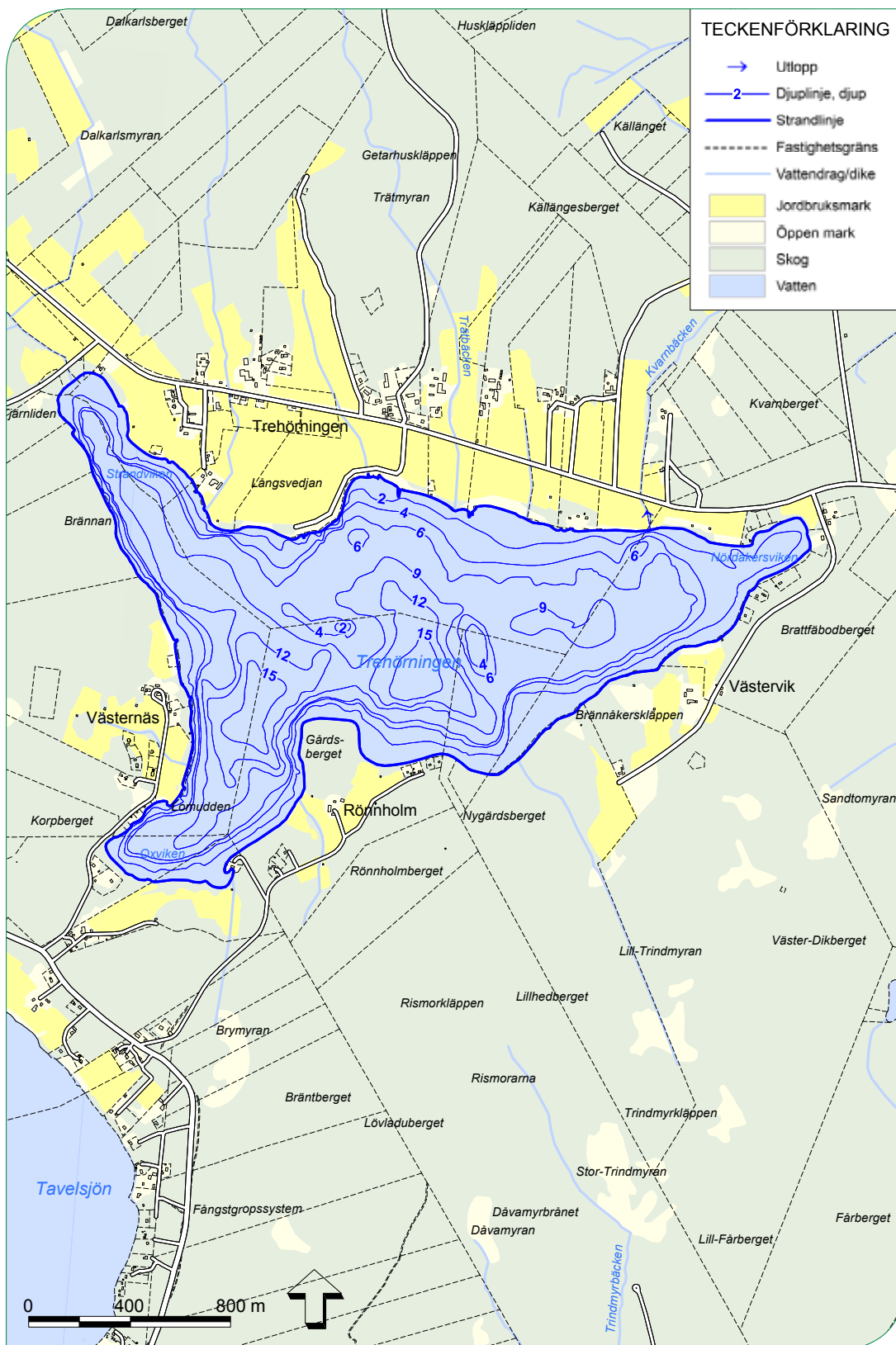


Trehörningens avrinningsområde



Avrinningsområde 13,1 km ² Markanvändning i avrinningsområdet (%)			
Skogsbruk	56	Urban yta	0,5
Jordbruk	18	Sjöyta	17
Myr	2		

Djupkarta Trehörningen



Höjd över havet	110 m	Maximalt djup	16,4 m
Sjöyta	2,31 km ²	Omsättningstid (teoretisk)	ca 2,9 år
Medeldjup	6,3 m		

Trehörningen

Sjön Trehörningen ligger i Taveljöbygden ca 3 mil norr om Umeå. Den är omgiven av jordbruksmark i norr samt sporadiskt i söder. Ca 18 % av avrinningsområdet utgörs av jordbruksmark. Västerbackatjärnen rinner mot Trehörningen i väster. Flera bäckar rinner till sjön och den avvattnas i nordost via Kvarnbäcken till Fällforsån, som i sin tur rinner till Tavelån. Trehörningen omges av gles bebyggelse med undantag för byn vid norra delen.

Trehörningen har tre lite djupare partier, en i väster, en i mitten och en något grundare i öster. Det största mätta värdet är 16 meter. Den har lång omsättningstid och skiftar sig i två vattenmassor under sommaren.

Trehörningen har klarare vatten än vad som är vanligt för Umeå kommuns sjöar. Den bedöms ändå som en humös sjö, vilket innebär att växtrester som inte brutits ner fullständigt färgar vattnet måttligt brunt. Trehörningen har naturligt god förmåga att motstå försurande ämnen och vanligen neutralt pH. Siktdjupet var måttligt under mätperioden.

Syrgashalten i vattnet ovanför djupaste platsen i sjön bedöms som måttligt syrerikt. Förhållandet med sämre syrgasförhållanden uppstår i de djupare partierna under sommaren och vintern då sjön skiftar sig.

Fosfor är det näringsämne som styr algutvecklingen i sjön och totalfosforhalten ligger på gränsen mellan låga till måttligt höga. Trehörningen har ett varierat växtplanktonsamhälle, ibland med lite större inslag av kiselalger. Den totala biomassan var vanligtvis liten. Blågröna bakterier förekommer, men i liten mängd.

Ekologisk status = God

Den ekologiska statusen bedöms som god.

► Läs den fördjupade rapporten och information om andra sjöar i Umeå:
www.umea.se/vatten

