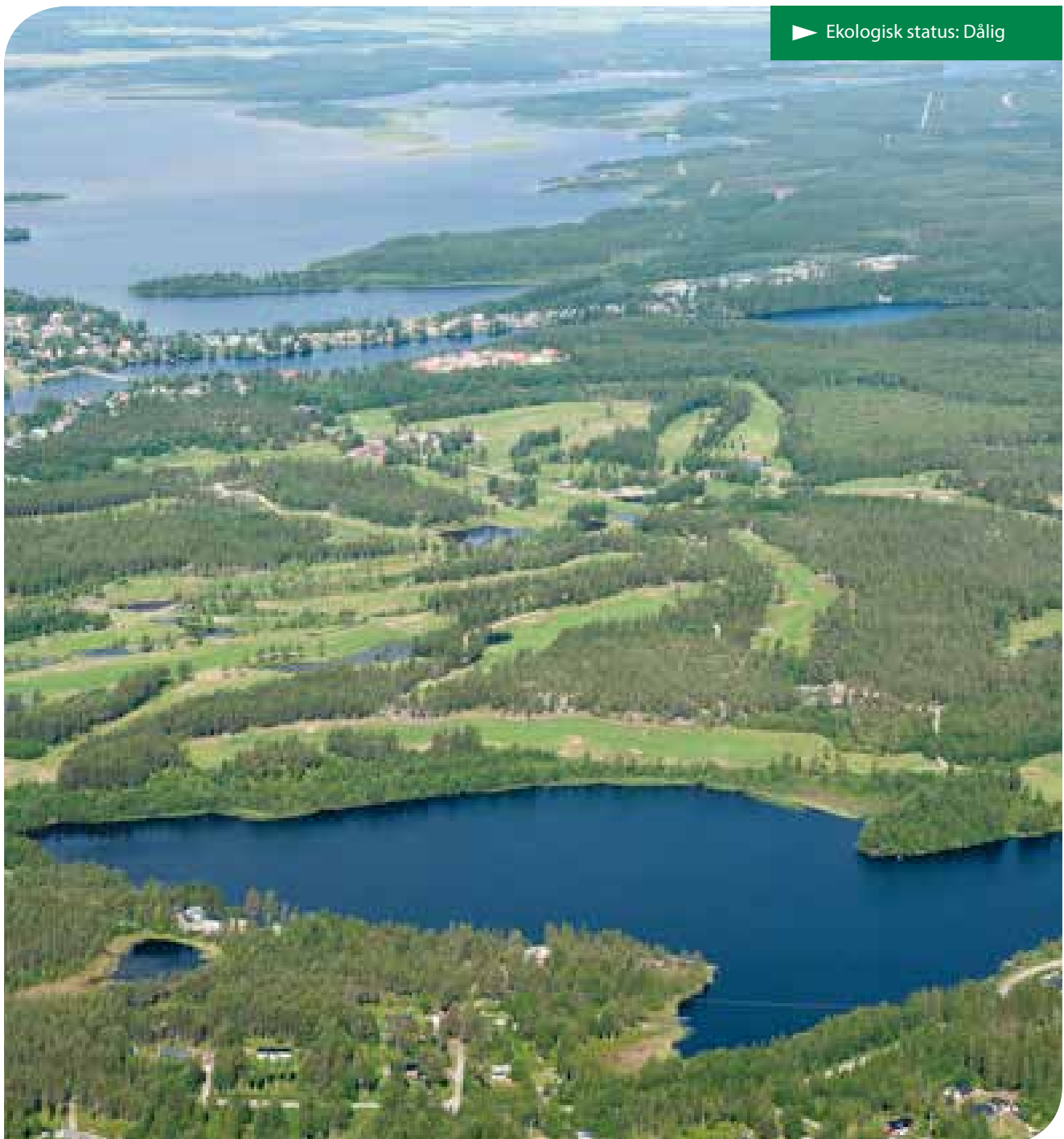


# Sjörapport Gammbåtlänningen

En kort rapport om Gammbåtlänningens vattenkvalitet

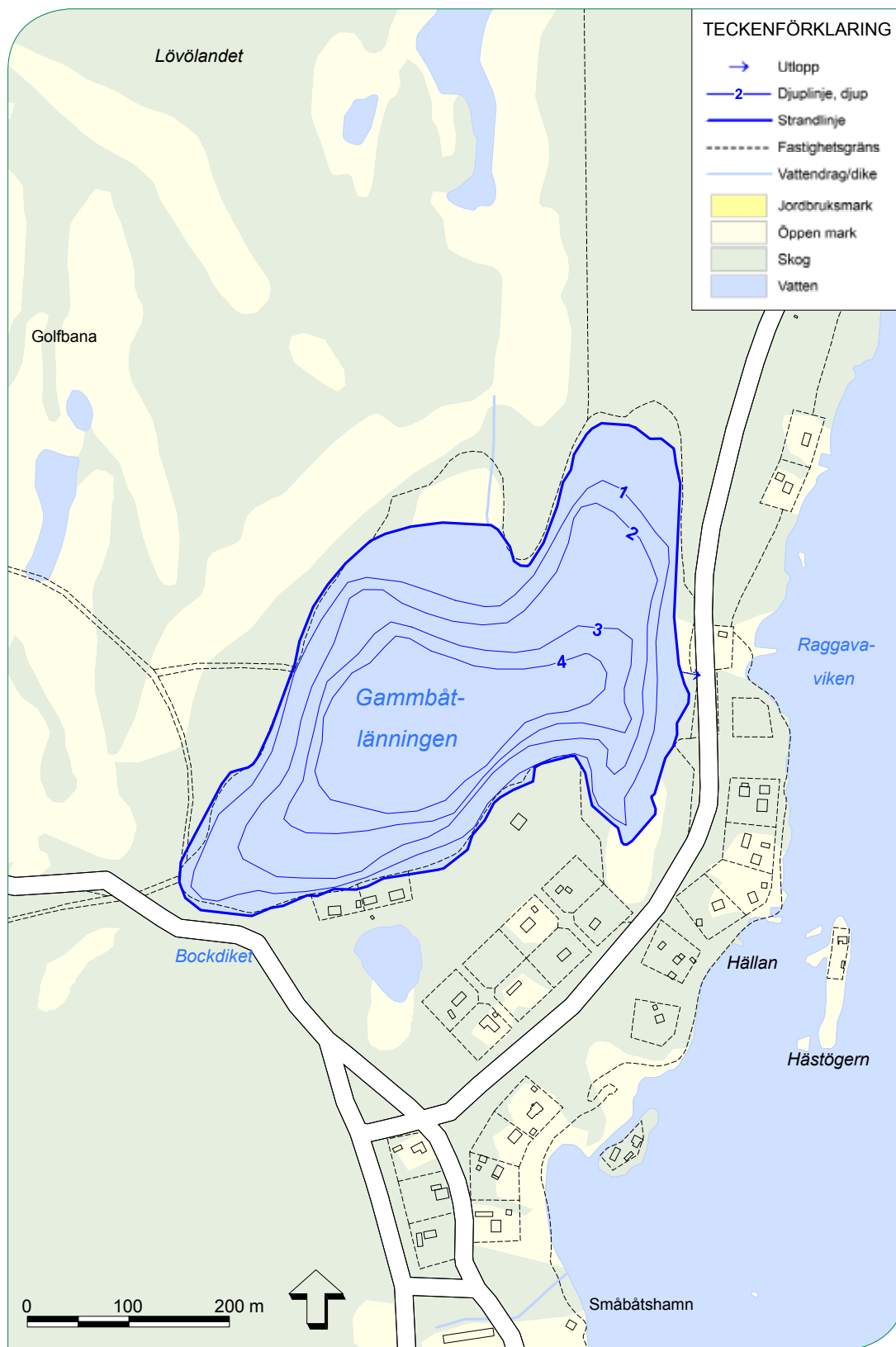


# Gammbåtlänningens avrinningsområde



Avrinningsområde 1,28 km <sup>2</sup>					
Markanvändning i avrinningsområdet (%)					
Skogsbruk	41	Sjöyta och dammar	13	Golfbanans yta	40
Jordbruk	0	Myr	6		

# Djupkarta Gammbåtlänningen



Höjd över havet	Gammbåtlänningen är belägen mycket nära havet.	Maximalt djup	4,1 m	Öppen mark	Stora delar av avrinningsområdet består av golfbana.
Sjöyta	0,14 km <sup>2</sup>	Volym	0,29 milj. m <sup>3</sup>		
Medeldjup	2,08 m	Omsättningstid (teoretisk)	0,87 år		

# Gambbåtlänningen

Gambbåtlänningen ligger öster om Holmsund och rinner ut i havet genom en kort vattenförbindelse i öster. Från naturgeografisk synpunkt är Gambbåtlänningen en ung sjö. Holmsunds golfbana täcker den största delen av avrinningsområdet och delar av tillrinnande vatten är åtgärdat med fördröjningssystem. En del fritidsbebyggelse finns i den södra delen av avrinningsområdet. Abborre går upp från kusten och leker under våren. Sjön har goda förutsättningar att kunna utvecklas som fågelsjö i takt med igenväxningen. Bladvassbestånd förekommer.

Sjön är grund med ganska lång omsättningstid och den skiftar sig inte. Under sommaren överstiger temperaturen ofta 20 grader. Sommaren 2002 var vattennivån ca en decimeter lägre än vanligt.

Gambbåtlänningen har starkt färgat vatten. Färgtalet var som högst år 2002. Sjön har neutralt pH och god förmåga att motstå försurande ämnen. pH-värdena och alkaliniteten är högre än andra undersökta sjöar utmed kusten.

Sjön är mycket näringsrik och medelvärdet för totalfosfor 2002 till 2010 var 51 µg/l. De högsta fosforhalterna förekom år 2002 då vattennivån var låg. Även totalkvävehalterna var höga. År 2002 var sannolikt kväve det tillväxtstyrande ämnet. Algblomning förekommer varje år men med olika arter som dominerar.

## Ekologisk status = dålig

Som nämnts är Gambbåtlänningen en ung sjö. Flera sjöar utmed Umeå kommuns kust har naturligt ganska höga närsalthalter med stor algbiomassa, men Gambbåtlänningen har ännu högre närsaltkoncentration och större algbiomassa än vad som är vanligt. Golfbanan utgör en stor del av avrinningsområdet. Ytterligare undersökningar bör genomföras som tydligt dokumenterar omfattningen av näringstillförseln.

Gambbåtlänningen har dålig ekologisk status.

► Läs den fördjupade rapporten och information om andra sjöar i Umeå:  
[www.umea.se/vatten](http://www.umea.se/vatten)

