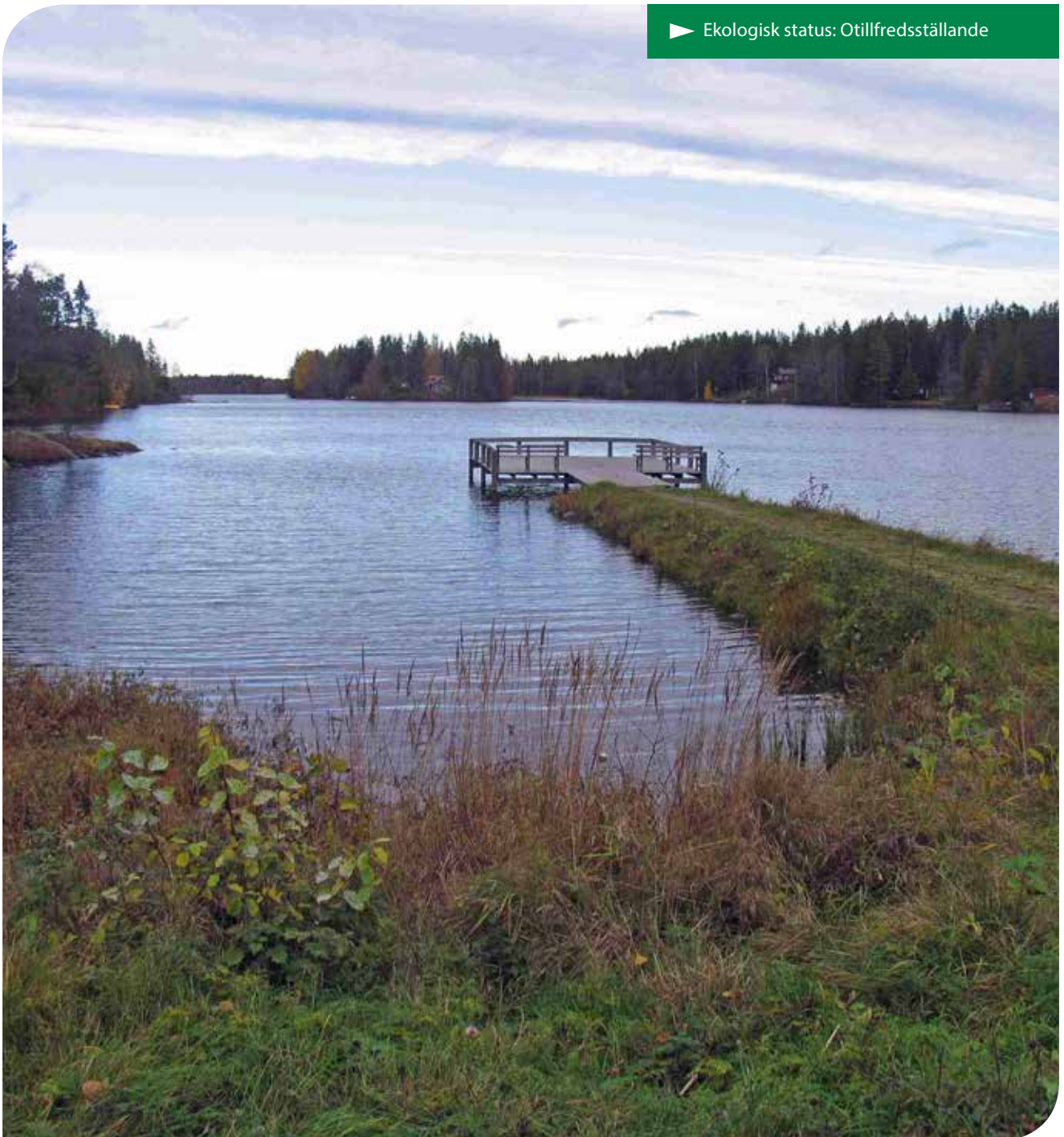


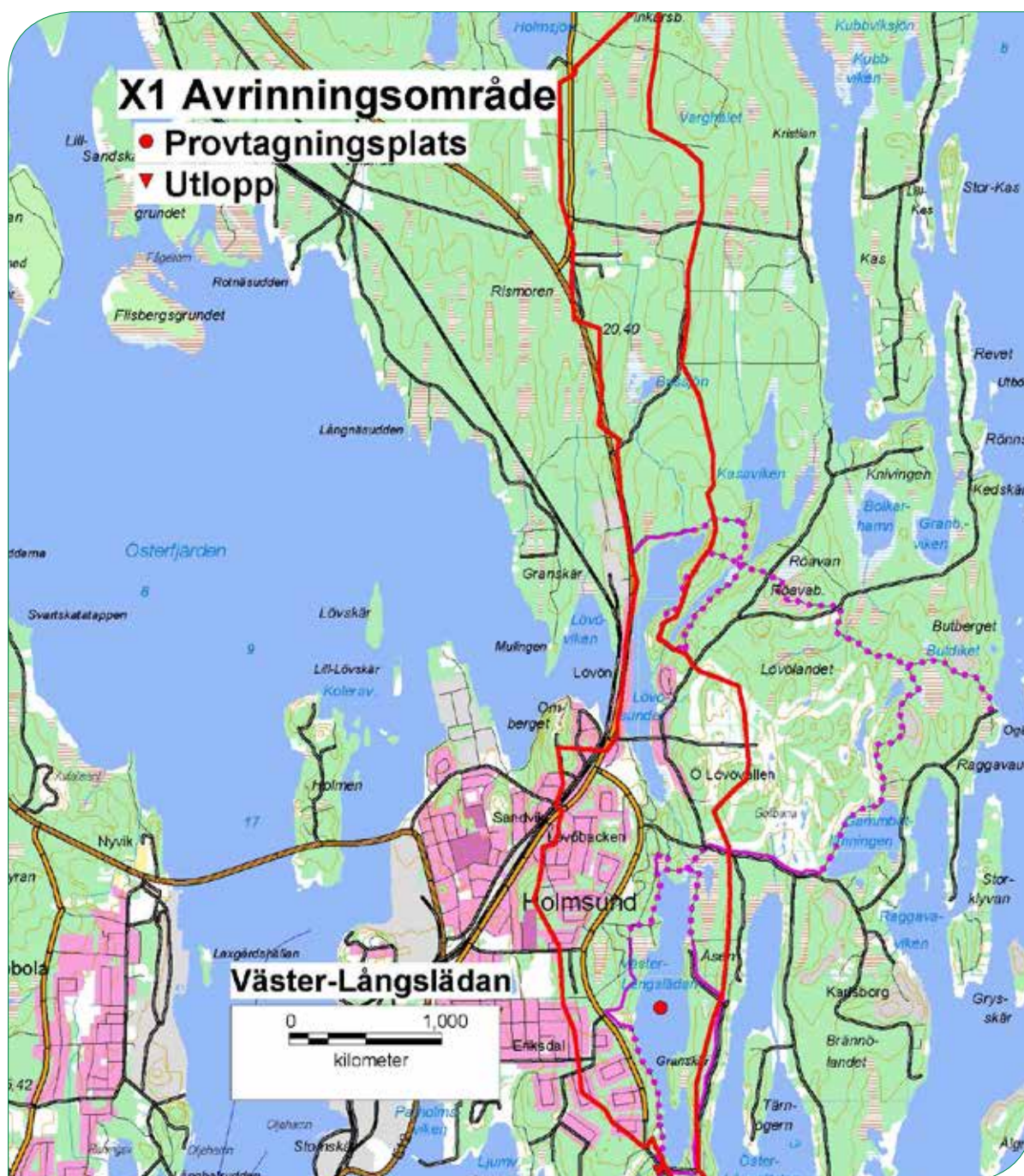
Sjörapport Väster-Långslädan

En kort rapport om Väster-Långslädans vattenkvalitet

▶ Ekologisk status: Otillfredsställande

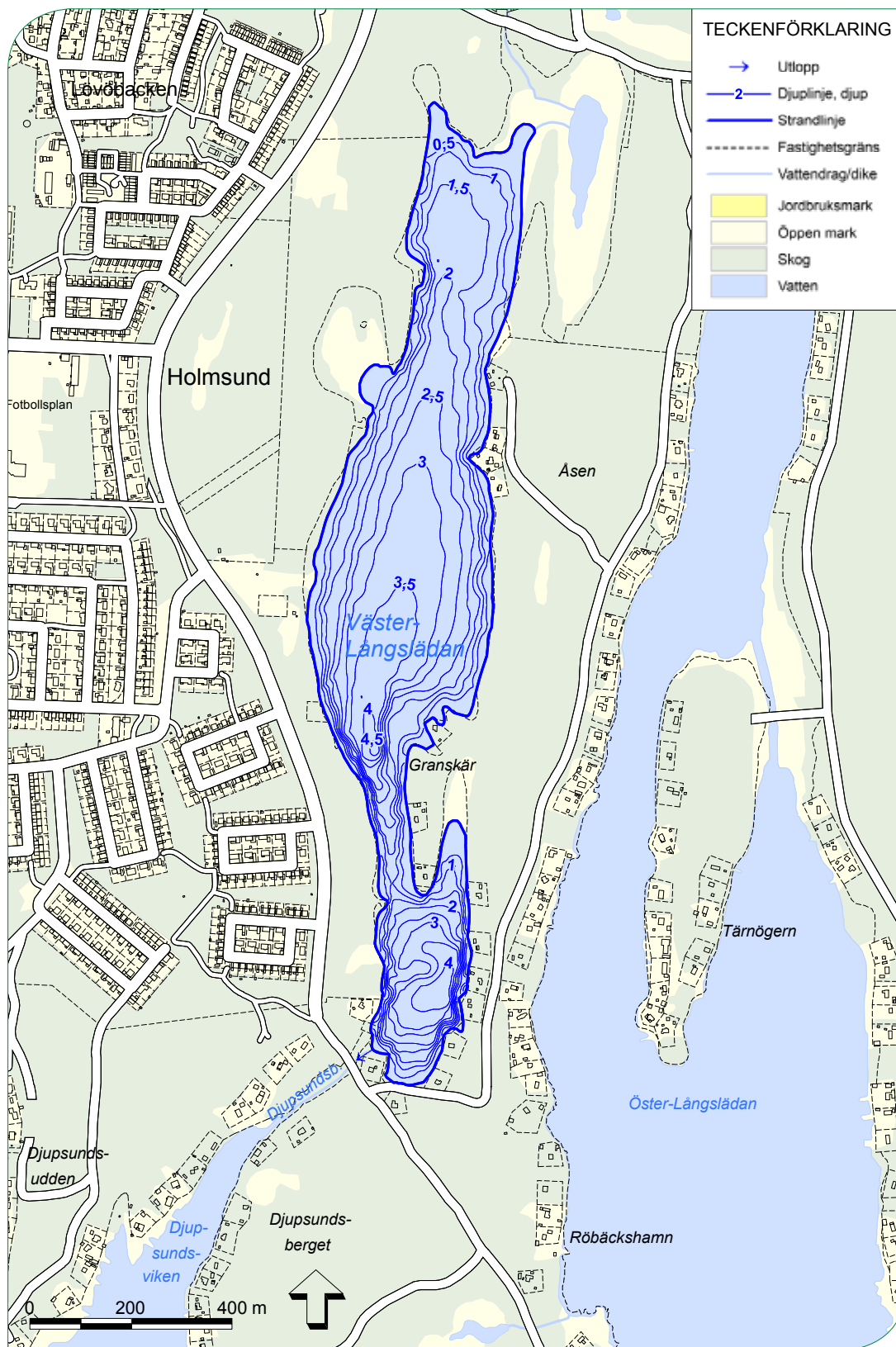


Väster-Långslädans avrinningsområde



| Avrinningsområde 5,93 km ² | | | |
|--|----|-----------|----|
| Markanvändning i avrinningsområdet (%) | | | |
| Skogsbruk | 0 | Urban yta | 12 |
| Jordbruk | 60 | Sjöyta | 14 |
| Myr | 3 | | |

Djupkarta Väster-Långslädan



| | | | |
|-----------------|----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Höjd över havet | 1m? | Maximalt djup | 4,5 m |
| Sjöyta | 0,40 km ² | Volym | 0,78 milj. m ³ |
| Medeldjup | 1,94 m | Omsättningstid (teoretisk) | ca 1,4 år |

Väster-Långslädan

Väster-Långslädan är en grund sjö som ligger mycket nära havet i utkanten av östra Holmsund. Sjön är långsmal i nord-sydlig riktning. Den får vatten från Lövösundet i norr via en bäck och våtmark i nordost. Väster-Långslädan rinner till havet via Djupsundsbacken i söder. Både bäcken i norr mellan våtmarken och Lövösundet och Djupsundsbacken är tidvis så gott som torrlagda. När tillgången på vatten är god har bäckarna rikligt med fisk i samband med lek.

Sjön används för rekreation och har även vissa kvaliteter som fågelsjö. Viss fritidsbebyggelse finns längs den södra delen. Sjön med omgivningar har stor betydelse för Holmsunds friluftsliv och skolor.

En gammal nedlagd och avslutad deponi finns väster om Väster-Långslädan. Dagvatten från östra Holmsund rinner till Väster-Långslädan. Den djupaste platsen i sjön är ca fyra och en halv meter djup och omsättningstiden är ganska lång, ca ett år.

Väster-Långslädan har naturligt god förmåga att motstå försurande ämnen, liksom flera andra unga sjöar utmed kusten.

Under senare år har blågröna bakterier lagt sig som täta sjok på vattenytan i framför allt den södra delen av Väster-Långslädan ner mot utloppet till Djupsundsbacken. Vissa av de arter som funnits kan utveckla giftighet. Totalfosforhalterna var höga i Väster-Långslädan år 2006 till 2010. Även halterna totalkväve visar på näringsrika förhållanden. Klorofyll a-halterna var extremt höga år 2009 och 2010. Växtplanktonsamhället karaktäriserades av nålflagellaten *Gonyostomum semen* och den blågröna bakterien *Microcystis wesenbergii* under sommarsommarperiod. Kombinationen uppträdde i Själafjärden, Obbola, år 2006 med kraftig algblomning.

Ekologisk status = otillfredsställande

Väster-Långslädan är näringsrik samtidigt som den bedöms ha otillfredsställande ekologisk status. Belastningen av näringsämnen måste minska för att god status ska kunna säkerställas.

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

