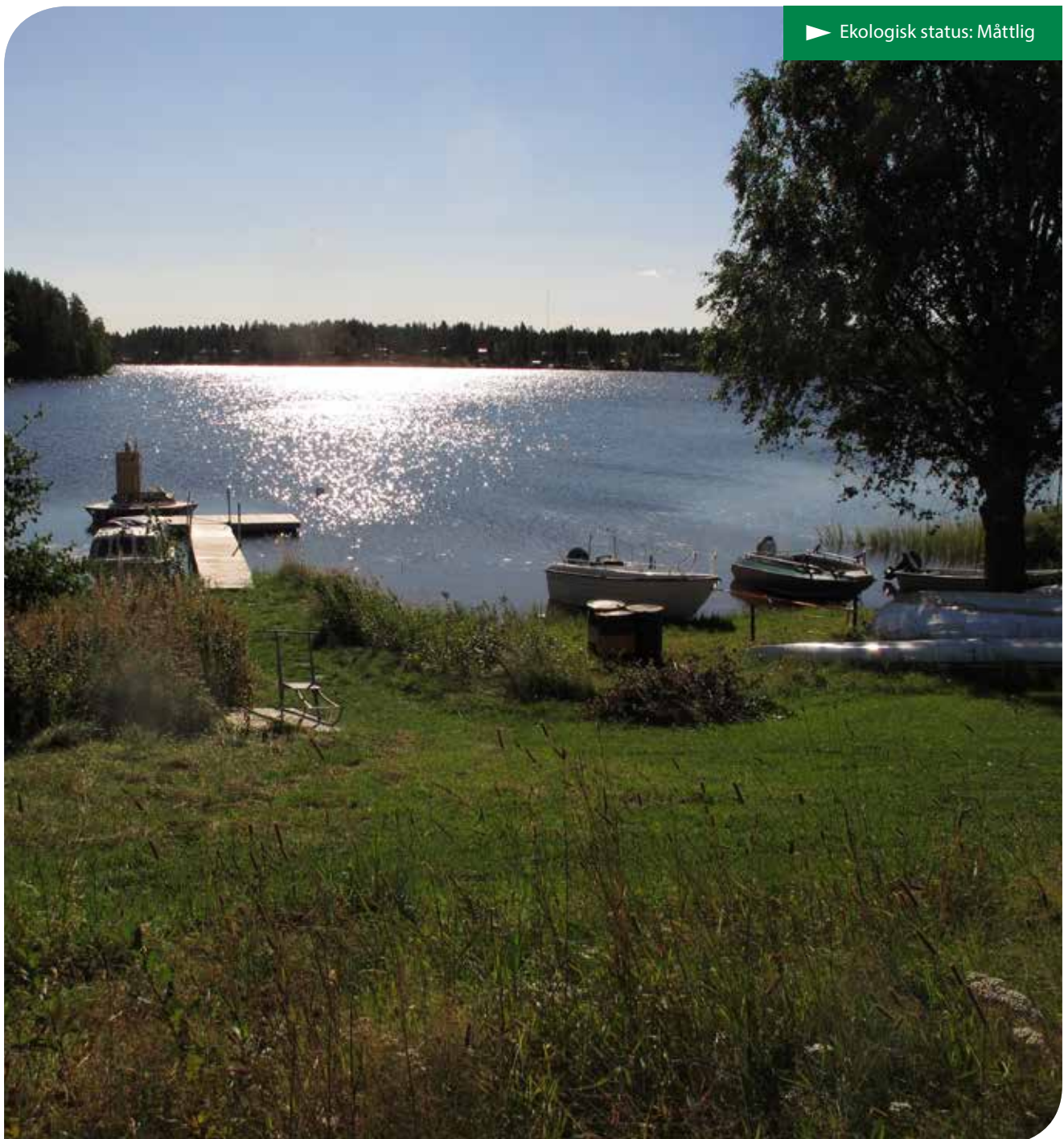


# Sjörapport Haddingsavan

En kort rapport om Haddingsavans vattenkvalitet



▶ Ekologisk status: Måttlig

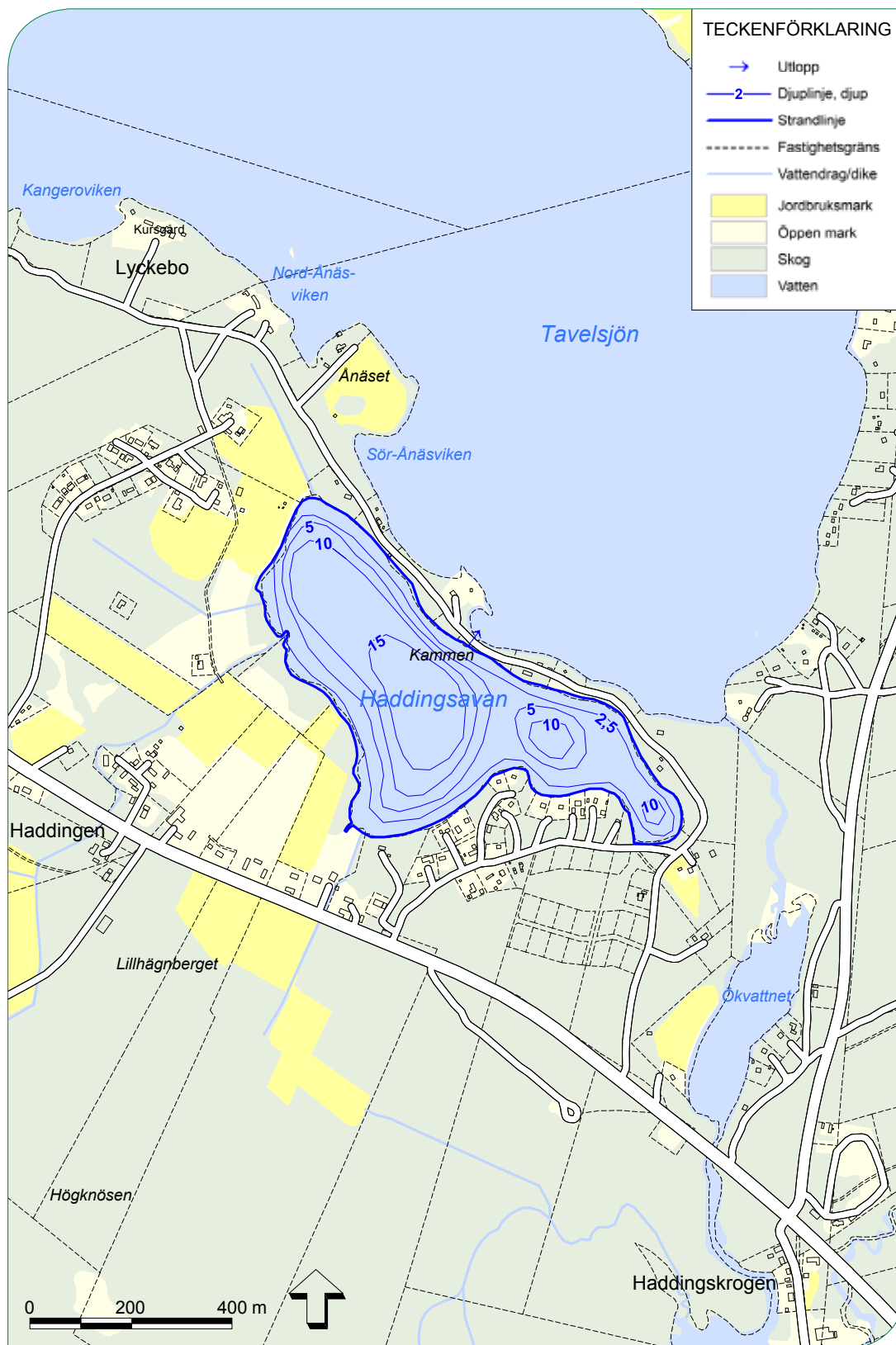
# Haddingsavans avrinningsområde



Avrinningsområde 3,89 km <sup>2</sup>			
Markanvändning i avrinningsområdet (%)			
Skog	56	Urban yta	1
Jordbruk	15	Sjöyta	6
Myr	1		



# Djupkarta Haddingsavan



Höjd över havet	107 m	Maximalt djup	15 m
Sjöyta	0,24 km <sup>2</sup>	Volym	1,81 milj. m <sup>3</sup>
Medeldjup	7,8 m	Omsättningstid (teoretisk)	1,5 år

# Haddingsavan

Haddingsavan ligger inom Tavel sjöns avrinningsområde, mycket nära Tavel sjöns södra spets och nära Tavel sjöns utlopp. Haddingsavan står i förbindelse med Tavel sjön genom en kort, trång och mycket grund kanal. En del jordbruksmark omger sjön samt viss fritidsbebyggelse. Jordbruksmarken är belägen nära sjön i den västra delen. Flera diken löper ner i sjön. Bebyggelsestrycket runt sjön tilltar till exempel i den nordvästra delen. I öster är marken brantare och med utvecklad fritidsbebyggelse. Haddingsavan hör till Vindelälvsåsens vattenskyddsområde och ligger inom sekundär skyddszon.

Avrinningsområdet består till 15 % av jordbruksmark.

Haddingsavan är en tämligen djup sjö som skiktat sig under sommaren i en varmare övre del och en kallare undre del. Vid skiktningen har bottenvattnet märkbart sämre vattenkvalitet jämfört med den övre vattenmassan när det gäller näringsämnen och syrgashalten är också sämre. Haddingsavan har naturligt ett måttligt surt vatten med svag buffertförmåga.

År 2002 var halterna av totalfosfor och totalkväve höga. Oorganiskt kväve var förhöjt i juli år 2002 och under år 2009.

Växtplanktonbiomassan och klorofyll a-koncentrationen var ofta högst vid tillfällena av cirkulation till exempel försommartid i juni.

---

## Ekologisk status = måttlig

Sjön bedöms som måttligt näringsrik. När cirkulation förelåg, exempelvis i juni 2009, hade Haddingsavan måttlig ekologisk status. Flagellater/monader hade den största biomassan vid denna tidpunkt. Haddingsavan har lång omsättningstid och är känslig för näringsstillförsel. Den ekologiska situationen i Haddingsavan varierar beroende på skiktningssituationen.

Den sammanvägda ekologiska statusen bedöms som måttlig. För att hålla stabil god status behöver näringsstillförseln minska.

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

