



## CV



*Namn:* Tina Hedlund  
*Födelseår:* 1979  
*Företag:* Aquanord AB  
*Kontaktuppgift:* Silje 364, 835 91 Krokom  
070-35 42 856, [tina@aquanord.se](mailto:tina@aquanord.se)  
[www.aquanord.se](http://www.aquanord.se)

Tina äger och driver sedan 2005 ett konsultföretag, Aquanord AB, inom sötvattensbiologi. Verksamheten inriktar sig till myndigheter, kommuner, företag och fiskevårdsområden som behöver biologiska undersökningar och utredningar i sötvatten och bedrivs med fokus på kvalitet, opartiskhet och med ställningstagande för miljön.

Under senare år har Tina arbetat mycket inom området fiskodling och har blivit den ledande konsulten för beräkningar av fiskodlingspotential i sötvatten och framförallt regleringsmagasin. Aquanord AB har även tagit fram MKB'er och ansökningar för nya odlingar, utformat kontrollprogram för befintliga och nya odlingar samt utfört provtagningar och utvärderingar av resultat inom kontrollprogram. Tina har dessutom under perioden 2011-2014 varit ansvarig lärare för kursen "Miljöpåverkan" på den enda yrkeshögskoleutbildningen för fisk- och skaldjursodlare i Sverige.

Tina har från 2014 och framåt även deltagit i projektet GEP/MEP Umeälven, vilket är ett pilotprojekt i Umeälven för att utreda vilka effekter som vattenkraften har på älven. Utifrån detta har en lista tagits fram över samtliga åtgärder som skulle behöva genomföras för att återskapa en maximal ekologisk potential. Åtgärderna skall därefter rangordnas och en lista över prioriterade åtgärder för att uppnå god ekologisk potential i Umeälven tas fram. Projektet är ett samarbete mellan myndigheter, kraftverksbolag, miljöorganisationer, universitet, fiskerättsägare och boende längs älven.

Då det har anlagts ett antal guldgruvor i Västerbotten har Tina även erfarenhet av provtagning i samband med gruvverksamhet och i synnerhet de verksamheter som finns etablerade runt Storumans kommun. Tina har exempelvis ansvarat för Svartliden Guld ABs recipientkontrollprogram i och omkring Paubäcken mellan 2004 och 2009 och har även genomfört viss provtagning vid Blaikengruvan när denna var i drift. Tina har dessutom i samarbete med Gunnarbäcken Juktåns nedre fiskevårdsområde bland annat tagit fram ett förslag till uppföljande recipientkontrollprogram för gruvan i Svärträsk inför att efterbehandlingsplanen fastställdes. Förutom detta har Aquanord AB utfört provtagningar åt



Länsstyrelsen i Västerbotten i anslutning till olika nedlagda guldgruvor i länet och även genomfört viss provtagning åt Zinkgruvan Mining i Storliden.

Utöver detta genomför Aquanord AB miljöövervakning åt myndigheter inklusive provtagningar (nätprovfisken, elfisken samt provtagningar av bottenfauna, kiselalger och växtplankton), utredningar, konsekvensanalyser och kontrollprogram för exempelvis torvtäkter, minikraftverk och andra verksamheter som kan påverka vattenmiljöer. Aquanord AB genomför även fiskevårdande åtgärder, till exempel flottledsrestaureringar av vattendrag och framtagande av fiskevårdsplaner.

Tina specialiserade sig inom området sötvatten under biologiutbildningen i Umeå genom att läsa samtliga då tillgängliga kurser inom detta område både på Umeå universitet och på SLU i Umeå. För att ta fram mer ett bättre underlag för fiskevårdsarbetet i fjälltrakterna utfördes examensarbetet "The production of Arctic char (*Salvelinus alpinus*) in a high mountain lake" i syfte att utöka kunskapen om fiskproduktionen samt möjligheterna till beräkning av hållbara uttag i fjällområdet.

Tina hade även både före, under och efter universitetsutbildningen olika anställningar inom området sötvattensbiologi vilket gav både erfarenhet och insikter i fiskevård som var nyttiga när hon startade företaget. Tina har sammantaget lång erfarenhet av olika provtagningar och utredningar i sötvattensmiljöer då hon sedan 1997 har genomfört fältarbeten, och sedan 2004 har genomfört, sammanställt, utvärderat och redovisat ett stort antal projekt i form av rapporter (se företagets hemsida). Eftersom Aquanord AB har utfört uppdrag över ett stort geografiskt område under tolv år har Tina även ett vidsträckt kontaktnät inom området sötvatten.



## Utbildningar

- 2005** Bottenfaunakurs, Limnodata HB
- 2005** Företagsekonomi, Komvux Storuman
- 2005** Gymnasieexamen Handelsprogrammet, Komvux, Storuman
- 2004** Praktisk bokföring, Komvux Storuman
- 2004** Nyföretagarutbildning
- 1998-2002** Filosofie Magisterexamen i biologi (178 p), Umeå Universitet  
Examensarbete, 20 p "The production of Arctic char (*Salvelinus alpinus*) in a high mountain lake"
- 1995-1998** Gymnasieexamen Naturvetenskapsprogrammet, Luspengymnasiet, Storuman.  
Specialarbete "System Aqua: En inventering av Vallträsket"

## Övriga utbildningar och intyg

- Utbildad provfiskare (nät och elfiske)
- Utbildad vattenkemisk och mikrobiologisk provtagare
- Intyg om bottenfaunakurs hos Limnodata HB
- S30 och CMAS\*\*\* Dykcertifikat

## Anställningar

- 2011-** **Aquanord AB**  
Heltidsarbete som egenföretagande konsult inom sötvattensbiologi.
- 2005-2011** **Aquanord**  
Heltidsarbete som egenföretagande konsult inom sötvattensbiologi.  
(Företaget ombildat till aktiebolag 2011).
- 2004** **Miljötjänst Nord**  
Projektanställd som konsult inom sötvattensbiologi.
- 2002-2005** **Coop Storuman**  
Charkansvarig samt kassörska.
- 2002** **SLU, Umeå**  
Korttidsanställning som fältarbetare.
- 2002** **Fiskeriverket, Luleå**  
Säsongsanställd som fältarbetare, utförde provfisken i Norrbottens skärgård  
samt provtagningar av fisk på laboratoriet.
- 1998-2001** **Lapplands vatten och fiskevård**  
Säsongsanställd som fältassistent inom sötvattensbiologi.
- 1997** **Storumans kommun**  
Säsongsanställd som fältassistent inom sötvattensbiologi.

## Referenser

- |  |               |
|--|---------------|
| Åsa Widén, projektledare, MEP Umeälven                               | 072-246 71 77 |
| Josef Nygren, VD, Umlax AB   | 070-677 81 10 |
| Tomas Rydström, Miljöskyddshandläggare, Länsstyrelsen i Västerbotten | 010-225 43 98 |
| Johan Ahlström, Miljöhandläggare, Länsstyrelsen i Västerbotten       | 010-225 43 48 |
| Anders Alanärä, Institutionen för vilt, fisk och miljö, SLU Umeå     | 090-786 82 15 |