

# Akvifär

## Curriculum Vitae

### Terje Petersson

Titel	Senior hydrogeolog, VD
Företag	Akvifär konsult AB
Specialisering	Hydrogeologiska utredningar, kontrollprogram och grundvattenövervakning
Födelseår	1975
Telefon	0708-54 87 32

### Utbildning

1996 – 2005	Civilingenjör i Miljö- och Vattenteknik, Uppsala Universitet, Sverige
2005	Miljökonsekvensbeskrivning – teori och praktik, KTH
2005	Projektledning, Ljungby kommun
2010 – 2015	Projektledning, COWI

### Anställningar

2018 – pågående	Akvifär konsult AB, Solna, Medgrundare, VD och senior hydrogeolog
2007 – 2017	COWI AB (till 2010 Aqualog AB), Solna, Uppdragsledare hydrogeologi
2003 – 2007	Ljungby kommun, utredningsingenjör Tekniska kontoret

### Uppdrag

**Förbifart Stockholm Teknistöd hydrogeologi, Specialist**, Trafikverket, 2019 – pågående  
Beställarstöd för hydrogeologiska frågor under byggtid. Samordnare av byggnation av infiltrationsanläggningar och styrning av infiltrationsflöden. Uppföljning av mät- och kontrollprogram inklusive styrning av funktionskontroller. Framtagning och granskning av rapporter kopplade till den hydrogeologiska planeringen och uppföljningen av projektet.

Ansvarig för sammanställning av handlingar inför övergång till driftskede. Framtagande av underlag för ansökan av ny miljödom för delsträckor D10 och D11 under 2021.

**Tellus 5, Södertälje, Hydrogeologi,** Stadsrum Fastigheter via Bjerking AB 2021 – pågående  
Hydrogeologisk specialist vid framtagande och uppföljning av kontrollprogram vid byggandet av ett hotell i Södertälje.

**Tvärförbindelse Södertörn TSK30 Hydrogeologisk specialist,** Trafikverket, 2021 – pågående  
Ansvarig för hydrogeologiska frågeställningar vid upprättande av förfrågningsunderlag för totalentreprenad för Trafikplats Kästa, Tvärförbindelse Södertörn.

**Korrelationsanalys av grundvattendata Västlänken,** Trafikverket, 2020 – pågående  
Användning av statistisk metod för att upptäcka avvikelser i hydrogeologiska tidsserier.

**Stöd utveckling hydrogeologi, Specialist,** Svensk kärnbränslehantering, 2018 – pågående  
Framtagande av statistisk metod för att upptäcka avvikelser i hydrogeologiska tidsserier.  
Anpassning av metoden för att passa in i Stöd vid utveckling av kontrollprogram och tolkning av mätdata.

**Hydrogeologisk granskare och specialist,** Järfälla kommun, 2021 – pågående  
Granskade hydrogeologiska rapporter som är vara underlag till Järfälla kommuns översiktsplan.

**Albano, Södra delen, Specialist,** Svenska bostäder, 2017 – pågående  
Hydrogeologisk specialist vid framtagandet av en hydrogeologisk rapport inför byggnation av hus i området Albano. Fältundersökningar. Uppdatering och uppföljning av hydrogeologiskt kontrollprogram. Styrning av handläggare vid framtagande av underlag.

**Projekt Väsjön, Beställarstöd hydrogeologi,** Sollentuna kommun, 2017 – 2020  
Ansvar för att följa upp projekt Väsjöns hydrogeologiska frågeställningar. Stöd åt delprojektledare vid kontakt med ansvariga för projektering. Granskningsansvar av handlingar. Styrning av hydrogeologiska fältundersökningar.

**Bostadshus Björknäs, Specialist hydrogeologi,** Brame bygg AB, 2020  
Avrinningsutredning inför bygglov.

**Täljö Reningsverk, Specialist,** DGE Mark och miljö AB, 2019  
Kortare utredning av behovet för vidare hydrogeologisk utredning i samband med ett nytt reningsverk beläget i ett bergrum i Österåkers kommun.

**Dals-Ed, Specialist,** Liljemark Consulting AB 2019  
Hydrogeologisk utredning i samband med markreningsåtgärder.

**Projekt CityLink, Uppdragsledare,** Svenska Kraftnät, 2014 – 2017  
Uppdragsledare för grundvattenmätningar inom Danderyd, Solna och Stockholm. Omkring 400 mätpunkter som mäts varje månad. Planering av fältarbeten för förbättringar av mätpunkter.

**Projekt CityLink, Deluppdragsledare, Svenska Kraftnät, 2017**

Deluppdragsledare för planering inför installation av grundvattenrör. Styrning av borrarprogram. Styrning och stöd till handläggare vid bästa placering av grundvattenrör utgående från hydrogeologiska och platsspecifika förutsättningar.

**Yttrande hydrogeologi Gategård 1:1, Specialist hydrogeologi, Magnussons Advokatbyrå, 2018**

Yttrande om påverkan från en utökad bergtäkt. Genomgång av befintliga undersökningar och dokument och redovisning av egna slutsatser.

**Bromma flygplats norra driftområde, Specialist, Swedavia, 2017**

Hydrogeologiskt utlåtande och stöd inför projektering kopplad till ombyggnad av Bromma flygplatsparkering. Utformning av kontrollprogram. Hydrogeologiska fältundersökningar. Hydrogeologiskt utlåtande kopplat till schaktning av en glykoltippficka och dess påverkan på grundvattennivåer.

**Östlig förbindelse, Specialist, Trafikverket, 2017**

Hydrogeologisk specialist delaktig vid bestämmandet av alternativ för sträckning av ny vägtunnel i östra delen av Stockholm.

**Albano, Norra delen, Biträdande uppdragsledare, Akademiska hus, 2017**

Styrning och stöd till handläggare vid sammanställning av hydrogeologisk information och hydrogeologiska undersökningar inför hydrogeologisk rapport till byggnation av hus i området Albano.

**Byggnation av datahall, Specialist, Konfidentiellt, 2017**

Genomförde hydrogeologiska utredningar och fältundersökningar i samband med planeringen av en datahall. Skrev PM hydrogeologi till arbetet med miljökonsekvensbeskrivningen kopplad till planeringen. Kontakt med laboratorium för undersökning av markens värmeledningsförmåga.

**West Side Solna, Specialist, SSM, 2016 – 2017**

Hydrogeologiska utredningar, fältundersökningar och planering för kontrollprogram inför byggnation av bostadshus.

**Väg 222 Skurubron, Specialist, Trafikverket, 2016 – 2017**

Hydrogeologisk specialist vid framtagandet av förfrågningsunderlag till totalentreprenad.

**GC-väg 262, Specialist, Trafikverket, 2016 – 2017**

Hydrogeologisk specialist vid framtagandet av förfrågningsunderlag till totalentreprenad.

**Projekt CityLink, Specialist, Svenska Kraftnät, 2012 – 2016**

Styrande vid utformningen och planeringen av de kvartersbeskrivningar som ingick i påminnelsekriften till vattendomen. Framtagande av vattenbalanser för Norra Djurgården.

Delaktig i arbetet med PM hydrogeologi; bland annat med framtagande av vattenbalanser och stöd vid granskning. Analyser av fältundersökningar.

**Riala torvtäkt, Specialist och Uppdragsledare**, Grus och sand AB Jehander, 2010 – 2017  
Framtagande av hydrogeologisk utredning till täktansökan och kontrollprogram kopplad till miljökonsekvensbeskrivningen. Ansvarig för mätningar av grundvattennivåer och vattenkemi. Analys av fältundersökningar. Ansvarig för framtagande av årsrapport.

**Bro Bergtäkt, Specialist**, Grus och sand AB Jehander, 2017  
Hydrogeologisk specialist vid förändring av verksamhetsgräns kopplat till ett område för masshantering.

**Projekt Citybanan, Norra Station, Specialist**, Trafikverket, 2015 – 2016  
Övervakning och analys av fältundersökningar. Stöd åt Stockholms stad vid framtagandet av förfrågningsunderlag vid entreprenörsupphandling.

**Dubbelspårutbyggnad Nynäsbanan, Specialist**, Trafikverket, 2014 – 2015  
Utredning av omgivningspåverkan från en GC-passage under järnväg vid Tungelsta station. Styrning av Sonicborrning och redovisning av resultat inför upphandling. Analys av känsliga objekt inom påverkansområde.

**Projekt Norra Länken, Specialist**, Trafikverket, 2014 - 2015  
Färdigställande av slutrapport för byggskede och kontrollprogram för driftskede. Övervakning och analys av fältundersökningar

**Projekt Södra Länken, Specialist**, Trafikverket, 2007 – 2014  
Analys på utförda mätningar av grundvattennivåer, sättningar och inläckage till tunneln i driftskede. Ansvarig för framtagande av årsrapport och förslag för utveckling av kontrollprogrammet. Utför utredningar i samband med onormala grundvattennivåvariationer. Åtgärdsprogram vid behov.

**Vega Pendeltågsstation, Handläggare**, Trafikverket, 2014  
Dagvattenutredning för arbetsområde vid Vega pendeltågsstation.

**Projekt CityLink, Delprojektledare**, Svenska Kraftnät, 2012 – 2013  
Ansvarig för grundläggningsutredning inför kraftledningstunnel från Danderyd till Hammarby.

**Projekt Citybanan, Delprojektledare**, Trafikverket, 2010 – 2013  
Övervakar och analyserar sättningsmätningar inom Citybanans delområde City. Ansvarig för kontrollprogrammet. Utvecklade analysverktyget för sättningar i databasen ADA.

**Projekt Citybanan, Handläggare och specialist**, Trafikverket, 2010 – 2013  
Ersättare för Ansvarig hydrogeolog för delområde City. Övervakning och analys av grundvattenpåverkande arbeten utförda inom ramen för Citybanan såväl som andra grundvattenpåverkande arbeten inom delområde City. Övervakning av skyddsinfiltration i mark

och källare inom delområde City. Stöd till bygglösning och entreprenör avseende påverkan på grundvatten och mätning av inläckage. Ansvarig för funktionskontroller av grundvattenrör i delområde City. Utförande av grundvattenmätningar och mätningar av inläckage. Utförande av hydrogeologiska fältförsök för kontroll av infiltrationsanläggningar och/eller grundvattenmagasin. Utformning av infiltrationsanläggningar.

**Projekt Norra Länken, NL11 och NL12, Beställarstöd, Trafikverket, 2008 – 2012**

Övervakning och analys av grundvattennivåer, sättningar och inläckage i delområde Norrtull. Semesterersättare för övervakning av övriga delområden. Planering och utförare av grundvattenmätningar utöver kontrollprogram.

**Ledinge berg- och grustäkt, Uppdragsledare, Grus och sand AB Jehander, 2011**

Miljökonsekvensutredning vid anläggande av sopsandstvätt.

**Projekt Norra Länken, Handläggare, Vägverket, 2009**

Kontroll grundvattennivåer och infiltration Uggleviken.

**Projekt Citybanan, Handläggare, Banverket, 2007 – 2009**

Framtagande av kvarters- och ledningsbeskrivningar, del av påminnelsekriften för projekt Citybanans tillståndsansökan för vattenverksamhet.

**Projekt Norrortsleden, Handläggare, Vägverket, 2007 – 2009**

Grundvattenmätningar vid TPL Täby kyrkby.

**Projekt Norra Länken, Handläggare, Vägverket, 2007 – 2008**

Framtagande av kontrollprogram för mätning av grundvattennivåer och inläckage i delområde NL11 och NL12 vid Norrtull.

**Studsboda, Handläggare, Br Tagessons grus, 2007**

Egenkontrollprogram för vattenverksamhet vid bergtäkt.

**Övriga erfarenheter**

**Erfarenhet från planarbete**

Skrev Tekniska kontorets kapitel vid framtagandet av Ljungby kommuns översiktsplan 2006.

**Kunskap om Korrelationsmetoden**

Metod för att upptäcka och avgöra storlek på grundvattenpåverkan. Metoden har utvecklats av Akvifär AB och presenterats på grundvattendagarna 2019 och frukostseminarium för SGF 2020.