

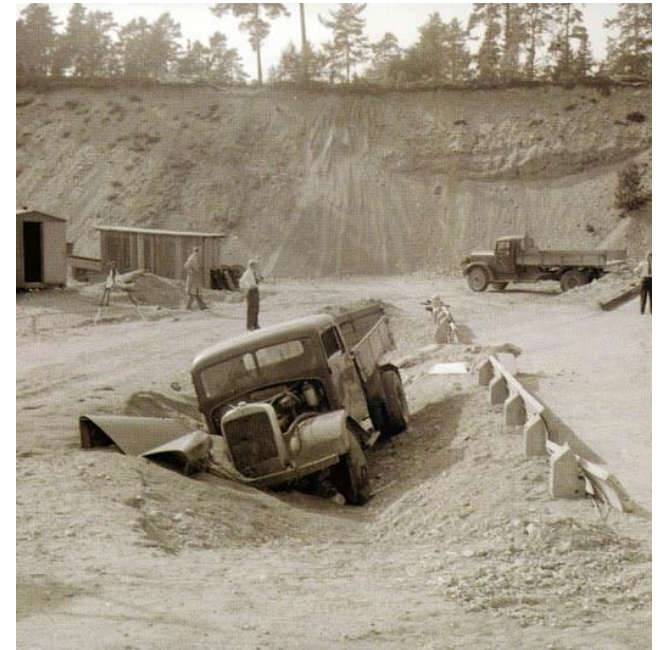
VTI:s forskningsområden

- Drift och underhåll
- Fordonsteknik
- Miljö
- Människan i transportsystemet
- Planerings- och beslutsprocesser
- Trafikanalys
- Trafiksäkerhet
- Transportekonomi
- Transportsystem
- Väg- och banteknik



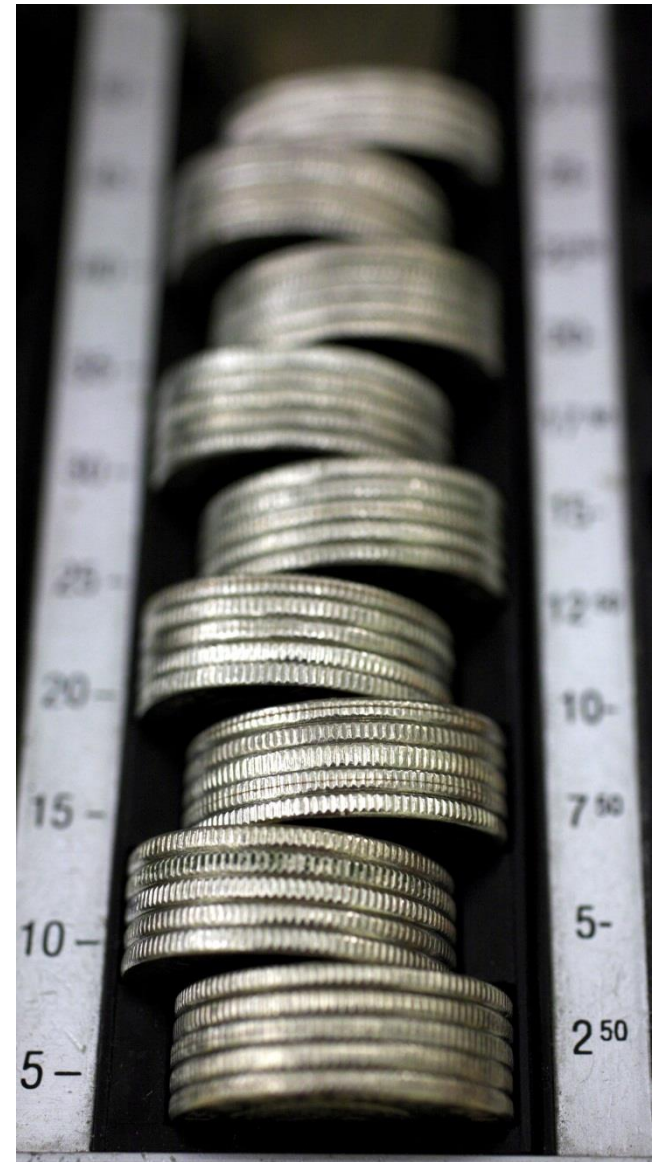
VTI:s historia

- Bildat **1923**
- VTI – nytt institut **1971**
- Till Linköping **1975**
- ISO 9001 certifierat **1998**
- Kontor i Borlänge **1998**
- Första professorstjänsten **2003**
- Kontor i Stockholm **2003**
- Kontor i Göteborg **2004**
- ISO 14001 certifierat **2011**
- Kontor i Lund **2013**

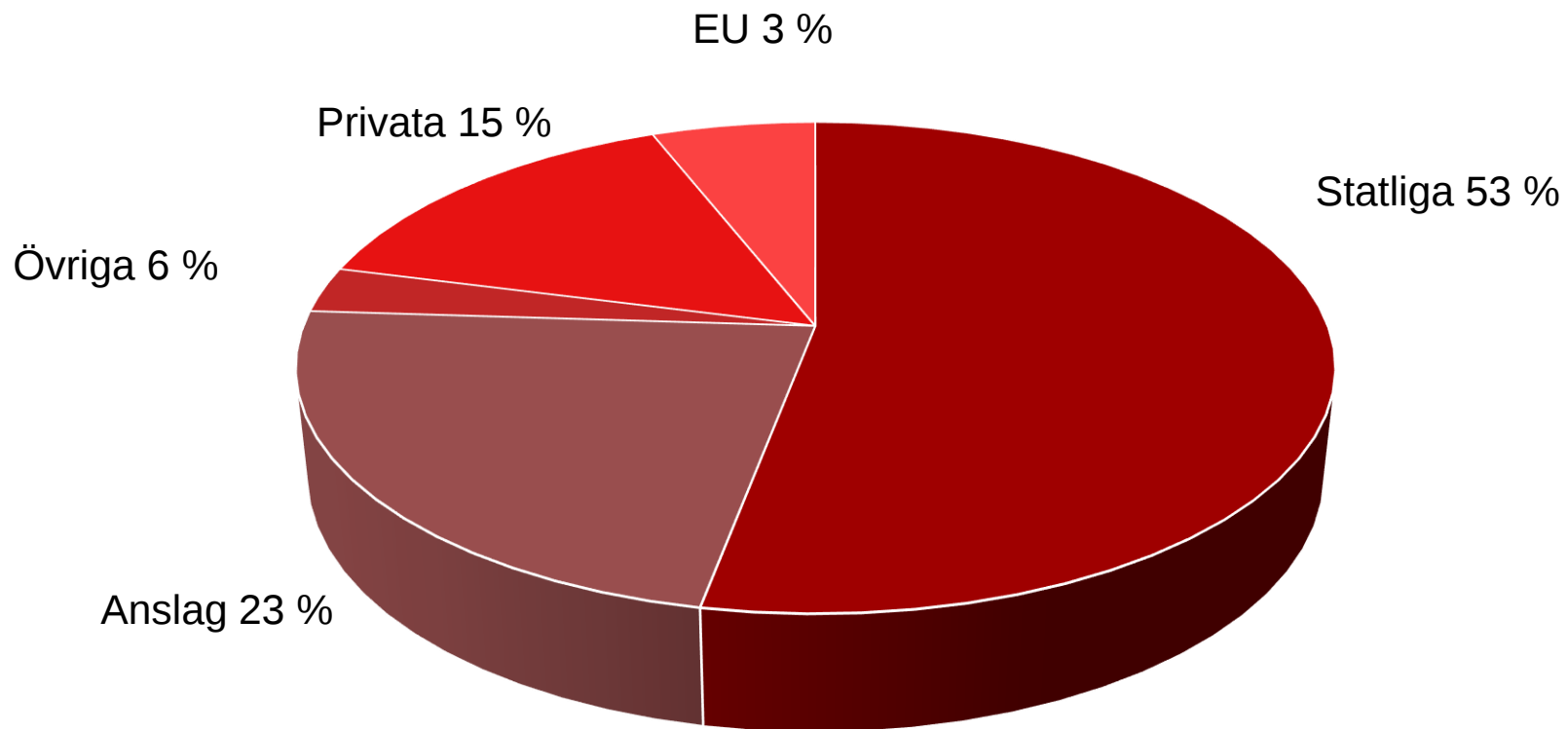


Omsättning 2016

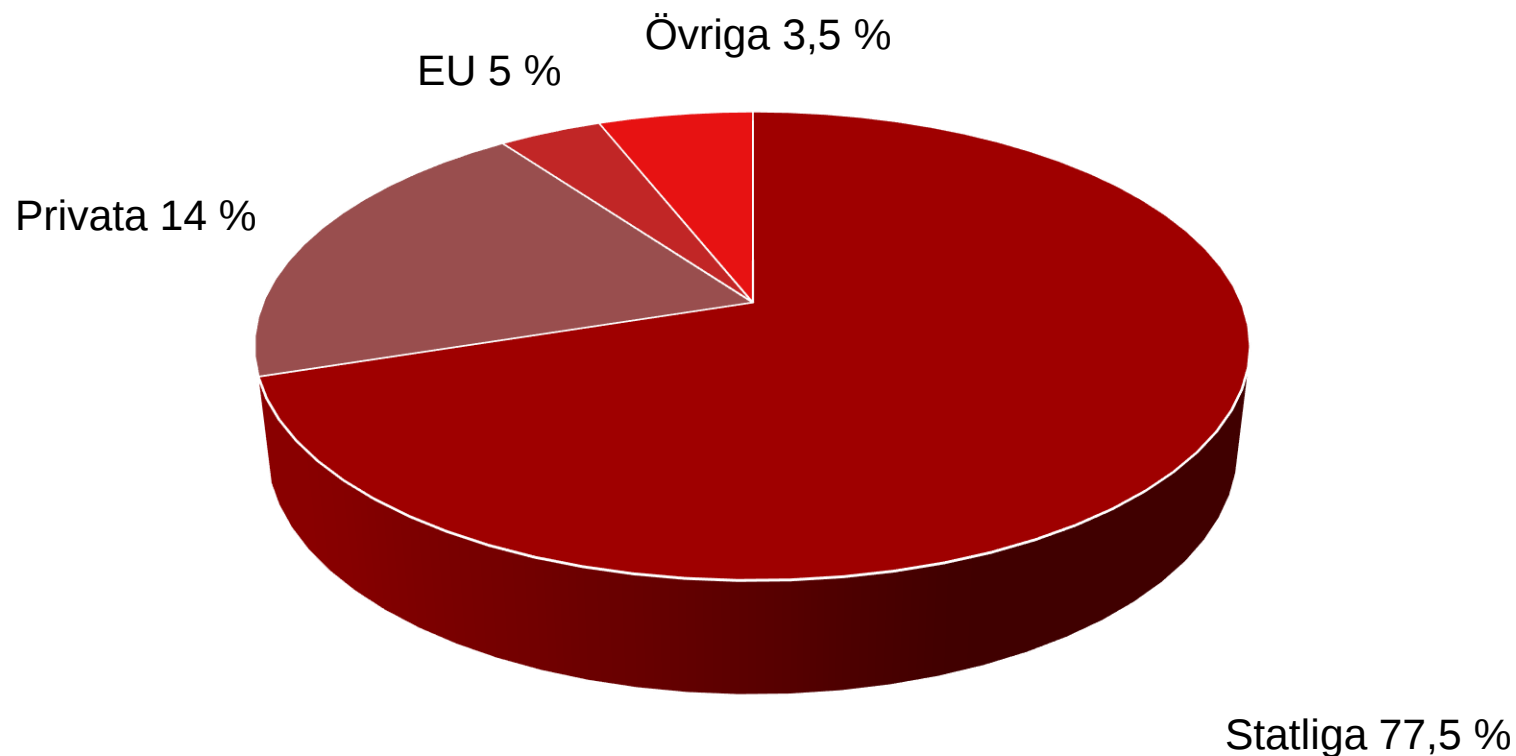
Uppdrag	159 Mkr
Anslag	48 Mkr
Summa intäkter	207 Mkr



Omsättning år 2016 – 207 Mkr



Uppdragsintäkter år 2016 – 159 Mkr



Intäkter 2014–2016

(Forskning och utveckling, konsultverksamhet)

	2014		2015		2016	
	Belopp	Andel	Belopp	Andel	Belopp	Andel
Trafikverket	47 541	32%	49 537	34%	48 421	33%
Vinnova	13 193	9%	15 893	11%	12 139	8%
Övriga statliga	43 970	29%	32 507	23%	42 850	29%
EU	11 217	8%	10 283	7%	6 669	4%
Privata	26 673	18%	28 287	20%	30 012	20%
Övriga	6 839	5%	7 113	5%	8 734	6%
Summa	149 433	100 %	143 619	100 %	148 826	100 %

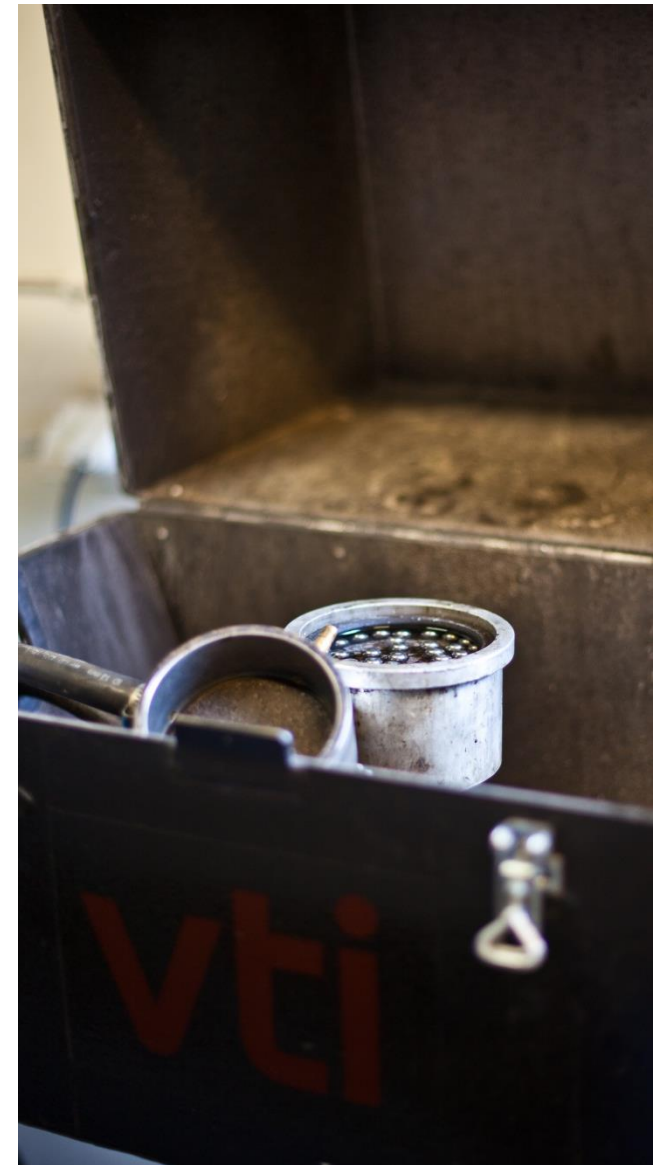
Tjänster

- Forskning och utveckling
- Konsulttjänster
- Mätning och provning
- Utredning och rådgivning
- Bibliotek och informationstjänster
- Konferenser, kurser, seminarier



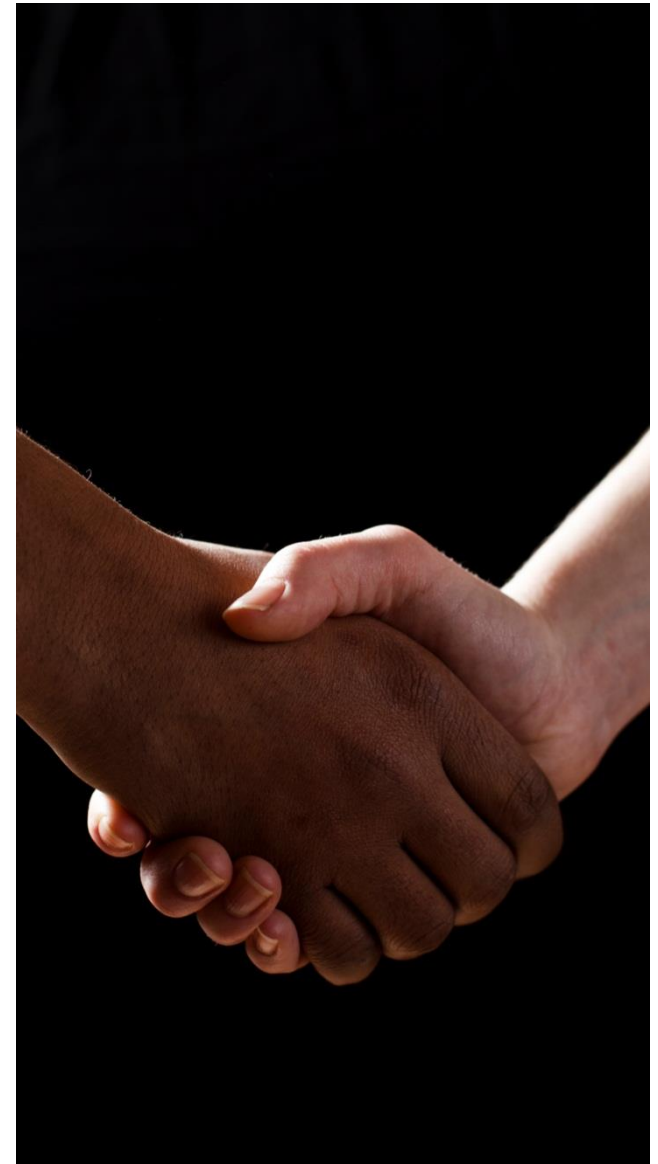
Forskning och utveckling

- Metoder och modeller för målanalys och tillståndsmätning
- Analys av orsaker samt samband mellan utformning/tillstånd och effekter
- Modeller för prediktion av framtida tillstånd och effekter samt värdering
- Metoder och modeller för planering och uppföljning
- Utveckling och vidareutveckling av åtgärder



Konsulttjänster

- Utredningar
- Empiriska mätningar
- Medverkan vid kurser och seminarier
- Litteratursökningar
- Expertmedverkan



Mätning och provning

- Avancerad teknisk utrustning
- Unika mätmetoder
- Ackrediterade laboratorier



Utredning och rådgivning

VTI arbetar med kvalificerad, oberoende utredning och rådgivning kring

- Tvister
- Skadeutredningar
- Förstudier
- Utvecklingsarbeten
- Hamnar



Drift och underhåll

VTI:s forskning inom drift och underhåll handlar om att ta fram kunskap som ska ligga till grund för effektiva drift- och underhållsåtgärder för såväl bil-, gång- och cykelväg som järnväg och spårväg.

VTI utvecklar bland annat mått och mätmetoder för att kunna beskriva och följa upp vägytans tillstånd. Vi genomför även studier för att beskriva hur omgivningen påverkas av vägytetillståndet.



Väg- och banteknik

VTI bedriver forskning och utveckling kring väg- och bankonstruktioner sett ur ett livscykelperspektiv. Institutet undersöker materialegenskaper för såväl klassiska vägmateriäl och restprodukter som nya, innovativa materiäl.

Vi arbetar bland annat med hur vägar, hamnområden och flygfältsbanor ska dimensioneras för att få önskad funktion. I fokus står frågan om hur kostnadseffektiviteten ökas samtidigt som hänsyn tas till transportkvalitet, trafiksäkerhet och miljö.



Heavy vehicle simulator (HVS)

- Simulerar tung trafik
- Accelererad provning av vägkonstruktioner
- Kan styra belastning, hastighet, temperatur, däcktryck, sidoläge och belastningsriktning
- Utrustningen är mobil och kan användas både i speciella provanläggningar och ute på befintliga vägar
- Syfte att förbättra kunskapen om vägkonstruktioner och vägunderhållsåtgärder



Provvägsmaskin (PVM)

- Accelererad provning av beläggningar och miljöstudier av slitagepartiklar
- Studera slitstyrka hos vägbeläggningar och däck
- Studera miljövänlighet hos vägbeläggningar och däck
- Generera "rena" slitagepartiklar för miljö- och hälsostudier



Vägytemätning (Laser RST)

- Väg- och objektmätning
- Mäter vägyteegenskaper; längsgående och tvärgående jämnhet, textur, linjeföring
- Håller trafikfart
- Beräknar resultat i realtid



Friktionsmätning

Saab Friction Tester

- Mäter vägar, gator, flygfält, hamnar
- Både torr- och våtfriktion



PFT, Portable Friction Tester

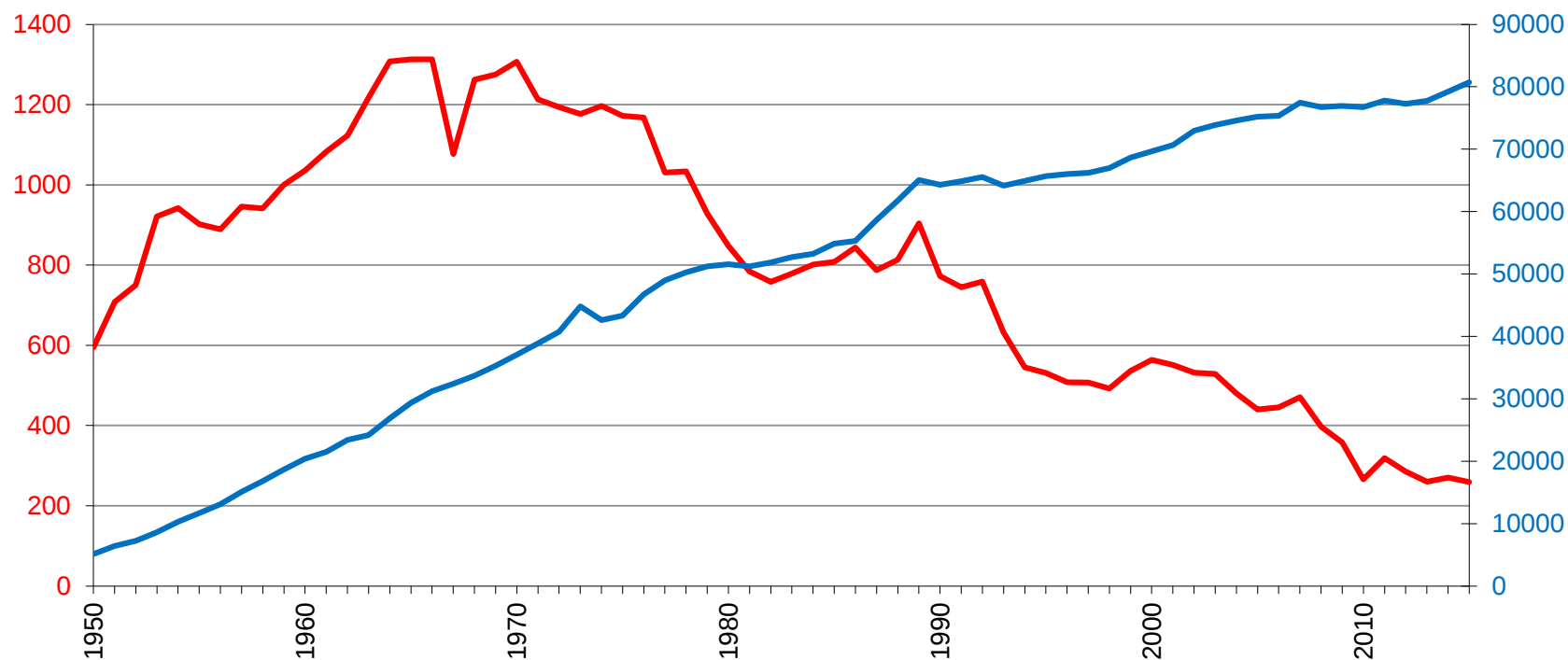
- Handdriven friktionsmätare
- Mäter vägmarkeringar, övergångsställen, stensatta ytor, målade ytor m.m.



Trafiksäkerhetstrend

Antal dödade

Miljoner fordonskm



Forskningsrapporter

- Rapporter
- Notat

Publikationer från år 2000 och framåt finns tillgängliga för nedladdning på VTI:s webbplats, www.vti.se/sv/publikationer/



Transportforum



- Nordens största årliga konferens inom transportområdet
- Unik mötesplats för forskare och transportsektorns många aktörer
- Cirka 1 600 deltagare, varav 500 föreläsare

Nästa Transportforum äger rum på Konsert & Kongress i Linköping den 9–10 januari 2019

Kontakt: Göran Blomqvist,
goran.blomqvist@vti.se



Prenumerera

Håll dig uppdaterad med senaste nytt från VTI!

- Tidningen VTI aktuellt kostnadsfritt
- Nyhetsbrev per e-post
- Information om VTI:s kurser och seminarier
- Information om VTI-publikationer
- RSS-prenumeration (nytt på webben)

www.vti.se/prenumerera

