



Statens vegvesen

Kompetanseutvikling Drift og vedlikehold Oversikt over FoU-rapporter 1990-2009

RAPPORT

Teknologiavdelingen

Nr. 2579



Vegteknologiseksjonen
Dato: 2009-12-31



Statens vegvesen

TEKNOLOGIRAPPORT nr. 2579

Tittel

Kompetanseutvikling Drift og vedlikehold Oversikt over FoU-rapporter 1990-2009

Utarbeidet av

Siving. Reitan AS

Vegdirektoratet
Teknologiavdelingen

Postadr.: Postboks 8142 Dep
0033 Oslo

Telefon: (+47 915) 02030

www.vegvesen.no

Dato:

2009-12-31

Saksbehandler

Øystein Larsen

Prosjektnr:

601877

Kontrollert av

Leif J. Bakløkk

Antall sider og vedlegg:

65

Sammendrag

Dette er en oversikt over aktuelle rapporter fra FoU-prosjekter innenfor drift og vedlikeholdsfaget. Hovedvekten av rapportene er fra Norge, men det er også tatt med relevante rapporter fra andre nordiske land. Oversikten omfatter prosjekter i perioden 1990-2009.

Summary

This is an overview of relevant reports about R&D projects within road maintenance in the period 1990-2009. Most of the reports are from Norwegian projects but it also include some reports from other Nordic countries.

Emneord:

Drift og vedlikehold, FoU, Forskning, Utvikling, Rapporter

Innledning

Dette notatet er utarbeidet som en del av etatsprosjektet Kompetanseutvikling Drift og vedlikehold, delprosjekt 3 Spesialisering og FoU.

Notatet inneholder en oversikt over rapporter fra FoU-prosjekter innenfor drift- og vedlikeholdsfaget. Hovedvekten av rapportene er fra Norge, mange er fra Sverige og de øvrige Nordiske landene og noen få fra øvrige land.

Rapportoversikten omfatter prosjekter som er rapportert i perioden juni 2009 tilbake til midt på 80-tallet når det gjelder norske prosjekter, mens prosjekter fra andre land er begrenset bakover i tid til ca 1990.

Oversikten er utarbeidet for å få en samlet oversikt over hva som er gjennomført og hva som gjøres innenfor fagområdet. Dette vil sammen med dagens behov, være et grunnlag for å optimere FoU-satsingen i etatsprosjektet og videre framover.

Oversikten er også tenkt benyttet som grunnlag for utvelgelse av rapporter som skal legges inn i Erfaringsdatabasen. Utvelgelsen av rapporter for Erfaringsdatabasen er basert på at det skal være rapporter som er:

- Nyttige for videreformidling av kunnskap
- Nyttige for senere forskningsoppdrag

Formålet med å legge rapporter inn i Erfaringsdatabasen er:

- Rapportene blir tatt vare på
- Materialet er lett gjenfinnbart ved litteratursøk

Innholdsfortegnelse

SORTERING AV RAPPORTER	3
NORSKE RAPPORTER	4
SOMMER/HELÅR: GENERELT	4
SOMMER/HELÅR: TUNNELER	8
SOMMER/HELÅR: DRENERING	10
SOMMER/HELÅR: VEGDEKKER	10
SOMMER/HELÅR: VEGUTSTYR OG MILJØTILTAK	13
SOMMER/HELÅR: BRUER	15
SOMMER/HELÅR: MILJØ	19
SOMMER/HELÅR: TRAFIKKSIKKERHET	20
SOMMER/HELÅR: ITS TRANSPORTINFORMATIKK	21
SOMMER/HELÅR: VEGARBEIDSMASKINER	22
SOMMER/HELÅR: KOMPETANSE	22
VINTER: GENERELT	23
VINTER: SAMFUNNSINTERESSER	24
VINTER: MILJØ	26
VINTER: ULYKKER / SIKKERHET	27
VINTER: KLIMA	29
VINTER: METODER	29
VINTER: UTSTYR	31
VINTER: MATERIALER	33
VINTER: KOMPETANSE	33
HOVEDOPPGAVER / MASTEROPPGAVER VED NTNU 1987-2009	34
NVF-RAPPORTER	38
UTSKOTT 32 - BROAR OCH TUNNLAR; UNDERGRUPP BROAR	38
UTSKOTT 32 - BROAR OCH TUNNLAR; UNDERGRUPP TUNNLAR	38
UTSKOTT 33 – BELÄGGNINGAR	38
UTSKOTT 34 – VÄGENS KONSTRUKTION	39
UTSKOTT 41 - DRIFT OCH UNDERHÅLL AV VÄGAR OCH GATOR	40
UTSKOTT 42 – VÄGARBEIDSMASKINER	41
UTSKOTT 51 – MILJÖ	41
UTSKOTT 52 – TRAFIKSÅKERHET	42
UTSKOTT 53 - TRANSPORTINFORMATIK ITS	42
UTENLANDSKE RAPPORTER	43
SOMMER/HELÅR: GENERELT	43
SOMMER/HELÅR: TUNNELER	45
SOMMER/HELÅR: DRENERING	45
SOMMER/HELÅR: VEGDEKKER	46
SOMMER/HELÅR: VEGUTSTYR OG MILJØTILTAK	51
SOMMER/HELÅR: BRUER	51
SOMMER/HELÅR: MILJØ	52
SOMMER/HELÅR: TRAFIKKSIKKERHET	53
SOMMER/HELÅR: ITS TRANSPORTINFORMATIKK	53
SOMMER/HELÅR: VEGARBEIDSMASKINER	54
SOMMER/HELÅR: KOMPETANSE	54
VINTER: GENERELT	55
VINTER: SAMFUNNSINTERESSE	57
VINTER: MILJØ	58
VINTER: ULYKKER / SIKKERHET	60
VINTER: KLIMA	62
VINTER: METODER	63
VINTER: UTSTYR	65
VINTER: MATERIALER	66
VINTER: KOMPETANSE	68

Sortering av rapporter

Oversikten omfatter hovedsakelig norske rapporter og en del rapporter fra de øvrige landene i Norden. I tillegg inneholder oversikten noen få rapporter fra øvrige deler av verden. En oversikt over hovedoppgaver/masteroppgaver ved NTNU er også tatt med.

De utenlandske rapportene er samlet i en egen oversikt. Likeledes er NVF-rapporter samlet i en egen oversikt. Oversikten over de norske rapportene inneholder derfor ikke de norske NVF-rapportene.

NVF-rapportene er sortert etter utvalg og hoved-/masteroppgaver er sortert fortløpende etter utgivelsesår.

De øvrige rapportene er fordelt i prosjekter som gjelder vinter og sommer/helår.

Rapportene er sortert i følgende hoved- og undergrupper:

Sommer/helår:	Vinter
Generelt	Generelt
Tunneler	Samfunnsinteresser
Drenering	Miljø
Vegdekker	Ulykker/sikkerhet
Vegutstyr og miljøtiltak	Klima
Bruer	Metoder
Miljø	Utstyr
Trafikksikkerhet	Materialer
ITS Transportinformatikk	Kompetanse
Vegarbeidsmaskiner	
Kompetanse	

I undergruppene er rapportene sortert alfabetisk etter tittel.

Tabellen har følgende kolonner:

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
--------	-----------------	-------------------	---

”Rapport nr / år” og ”Forfatter / utgiver” er for en del rapporter ikke oppgitt.

P: prioritering for Erfaringsbasen: E: rapporten er allerede i basen.
1: rapport inn i basen
2: Kanskje inn i basen
3: Sannsynligvis ikke inn i basen
4: Ikke inn i basen
*: Innhold må sjekkes eller det må sjekkes om evt.
ferskere rapporter om samme tema
p: dette er svenske prosjekter som pågår

Rapportene er hentet fra:

- Vegdirektoratets bibliotek
- Vegdirektoratets Erfaringsoverføringsdatabase
- NVF
- NVF’vintergruppe: Litteraturoversikt 2008
- Fagpersoner i Vegdirektoratet
- Vägverkets bibliotek

Norske rapporter

Sommer/helår: Generelt

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Asset Management Systems: erfaringer med funksjonskontrakter for drift og vedlikehold	2006	Simönhjell, I.	1
Beregning av vedlikeholdsetterslep for fylkesvegnettet	2005	Vegdirektoratet	3
Beregning av vedlikeholdsetterslep for riksvegnettet	2003	Vegdirektoratet	3
Bestufs1 : sammendrag av Best practice handbook year one fra EU's åpne nettverk "Best urban freight solutions"	UTB-rapport ; 2003 : 23	Vegdirektoratet	3 *
Drift og vedlikehold av betong-konstruksjoner : Teknologidagene 2007	Teknologirapport ; 2497 / 2007	Vegdirektoratet	1
Drift og vedlikehold av veger. Erfaringer med bruk av funksjonskontrakter i Norge.	SVV, Vegdirektoratet, Teknologirapp. nr 2407	2005.08	E
Drift og vedlikehold av vegnettet i grensetraktene. Grenseoverskridende utnyttelse av ressurser. Vedlikeholdssystemer og -standarder, muligheter for tilpassing og harmonisering	STF22 A04306 / Februar 2004	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	2
Drift og vedlikehold av vegnettet i grensetraktene. Grenseoverskridende utnyttelse av ressurser. Optimalisering av ressursbruk.	STF22 A04307 / Februar 2004	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	2
Drift og vedlikehold av vegnettet i grensetraktene. Grenseoverskridende utnyttelse av ressurser. Sluttrapport.	STF22 A04308 / Februar 2004	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	2
Drift og vedlikehold av vegnettet i grensetraktene. Grenseoverskridende utnyttelse av ressurser. Statusbeskrivelse av vegnettet	STF22 A03326 / Oktober 2003	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	2
Drift- og vedlikeholdskontrakt med funksjonsansvar	118	2004.04	E
Drifts- og vedlikeholdskontrakt. Alternative kontraktsformer. Tilpasset rasområder.	2368	2004.11	E
Drifts- og vedlikeholdskontrakter. Analyse av overgangskontrakter med Mesta AS og konkurranseutsatte kontrakter 2003.		2003.12	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
E18 Brokelandsheia-Vinterkjær. Estetikk og ytre miljø.		2006.04	E
E18 Lokalveger Lund. Teknisk kvalitet, veg		2006.06	E
E39 Blindheim-Breivika. Teknisk kvalitet, veg		2005	E
E6 Klemetsrud-Assurtjern. Teknisk kvalitet, veg		2005.04	E
E6 Løklia-Vindalsliene. Teknisk kvalitet, veg		2006.09	E
E6 Steinkjer. Sneppenbrua-Selli. Teknisk kvalitet, veg		2006.09	E
Et mer funksjonelt vegnett i øst-vest retning i Jämtland/Trøndelag – Statusbeskrivelse av vegnettets bæreevne	SBF IN A09009/ Mai 2009	SINTEF Byggforsk/ Bjørn Ove Lerfald	2
Evaluerings av "Undersøkelsene av vegved-likehold og kjøreforhold": Vegkontorenes og trafikkstasjonenes bruk og nytte av trafikantundersøkelsen	2000	Vegdirektoratet	3
Evaluerings av kontrakts- og oppfølgningsystem for funksjonskontrakter for drift og vedlikehold av veger i Norge	NTNU / 2006	Myhre, M	3 *
Ferjeforvaltning : vurdering av mål for driftsstandard : rapport fra Arbeidsgruppa	2003	Vegdirektoratet	3
Fokus på Forvaltning, Drift og Vedlikehold (FDV) av bebygd miljø i en mindre kommune	STF22 A98455 / Mai 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	1
Forsterkning av vegens bæreevne med Dustex	Teknologirapport 2302 /2002	Vegdirektoratet	1
Forsterkning av veger i Norge/ Sverige, med spesiell fokus på Jämtland, Nord- og Sør-Trøndelag	SBF IN A07006/ Mai 2007	SINTEF Byggforsk/ Bjørn Ove Lerfald	2
FOU prosjekter.	TS-rapport 2008 : 1	Vegdirektoratet	4
FoU-prosjekt. Risikovurderinger innen drift og vedlikehold på veg.		2006.11	E
Friksjonsmåling på veger. Statusrapport.	Teknologiavdelingen ; 2376 / 2005	Vegdirektoratet	E
Frost i jord 2005	Publikasjon / Teknologiavdelingen ; 2005 : 108	Vegdirektoratet	4
Frost i jord 2007	Publikasjon / Teknologiavdelingen; 2007 : 109	Vegdirektoratet	1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Funksjonskontrakt for lavtrafikkveg	95	2000.06	E
Funksjonskrav for drift og vedlikehold av veg : forslag til felles krav	2006	Vegdirektoratet	2
Gjenbruksprosjektet. Utradisjonelle gjenbrukstiltak-eksempelsamling.	2377	2006.09	E
Gratis parkeringstilbud i Bergen sentrum.	200411	2004.11	E
Grunnarbeider. Erfaringsrapport E16 Veien-Nymoene	58	1994.03	E
Grunnforsterkning med kalksementpeler. Rv 109 Frescoveien-Høyendal.	67	1995.06	E
Grunnlag for revisjon av håndbok 017 Veg- og gateutforming: Skulder- og kjørebanebreddens betydning for trafiksikkerheten	STF22 A04311 / Mars 2004	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	3
Grunnlag for utforming av fartsendringsfelt i håndbok 017 Veg- og gateutforming	SINTEF A06351 / Juli 2008	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	2
Håndbok 111. Standard for drift og vedlikehold av riksveger 2003	Vegdirektoratet	2003	4
Jordtrykk på betongrør.	1554	1992.05	E
Litteraturstudie om universell utforming av transport	SINTEF A10438 / Mars 2009	SINTEF Teknologi og samfunn. Transportforskning	1
Miljø- og ressurseffektiv oppgradering av veg og bane	STF22 F04355/ Desember 2004	SINTEF Teknologi og samfunn/ B.O. Lerfald m fl	1
Nullvisjonsprosjekter : utvikling av gode eksempler på nullvisjonstiltak og -prosjekter : foreløpige beskrivelser	Rapport TTS ; 2001:13	Vegdirektoratet	4
Offentlig / privat samarbeid om forsknings- og utviklingsprosjekter : rapport fra stipendreise	2004	Vegdirektoratet	3 *
Oversikt over Teknologirapporter (inkl. tidligere Intern Rapporter)			E
Premiert forslag. Rigg- og marksikringsplan.		2007.01	E
Premisser og analyse av Statens vegvesens HB 017 Veg- og gateutforming. Rapport 1		2001.09	E
Premisser og analyse av Statens vegvesens HB 017 Veg- og gateutforming. Rapport 2		2002.07	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Reelle muligheter for gjenbruk : status ved avslutning av Gjenbruksprosjektet.	Teknologirapport 2442 / 2008	Vegdirektoratet	1
Revidert stamvegstandard	Publikasjon / MISA ; 2002 : 1	Vegdirektoratet	4
Rv 120 Gardermoprosjektet. Teknisk kvalitet, veg		2004.06	E
Rv 35 Lunner-Gardermoen, Brovoll-Slettmoen. Estetikk og ytre miljø		2004	E
Rv 4 Gjelleråsen-Slattum. Evaluering.		2004	E
Rv 582/Fv 185 Østre Nesttunveg. Teknisk kvalitet, veg		2006.09	E
Samfunnsmessige konsekvenser av forskjellige innsatsnivåer innen drift og vedlikehold	Teknologirapport 2269 /2002	Vegdirektoratet	3
Samfunnsmessige konsekvenser av ulikt innsatsnivå i drift og vedlikehold	Veg- og ferjerapport ; 2006 : 1	Vegdirektoratet	1
Samfunnsøkonomisk vurdering av vedlikeholdsstrategier, oppgradering og standardutforming i vegnettet	TØI rapport ; 2008 : 957	Minken, H; Dahl, G; Steinsland, C	3
Samfunnsøkonomiske konsekvenser av forskjellige innsatsnivåer innen drift og vedlikehold: delprosjekt renhold	2001	Vegdirektoratet	4
Standard for drift og vedlikehold. Temahefte til Håndbok 111.	2337	2003.11	E
Status og problemstillinger for grusvegnettet ved endret klima	Teknologirapport 2542 / 2008	Aursand,P.O Horvli,I Aurstad,J	1
System for driftsoppfølging i Produksjon	Teknologirapport 2268 /2002	Vegdirektoratet	E
System for oppfølging av drift og vedlikehold – SOPP. For drifts- og vedlikeholdskontrakter med funksjonsansvar.	2327	2005.02	E
System for oppfølging av drift- og vedlikeholdskontrakter	Teknologirapport 2297 /2002	Vegdirektoratet	1
System for oppfølging av sommerstandard – SOS	Teknologirapport 2263 /2002		3
Tilstandsundersøkelser 2007.	TS-rapport 2008 : 2	Vegdirektoratet	4
Trafikkavvikling under ulike værforhold	STF63 A95020 / Januar 1996	Vegdirektoratet Transport og trafikk-sikkerhetsavdelingen	1
Utpøving av utstyr for å registrere sykkeltrafikk	SINTEF A7915 / September 2008	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	2

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Utpøring av utstyr for å registrere sykkeltrafikk	SINTEF A8480 / November 2009	SINTEF Teknologi og samfunn. Transportforskning	2
Utredning av fargesystem for vegmerking i Norge	STF22 A96617 / 1996	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Samferdsel	2
Utredning av tofargesystemet	STF63 A94003 / Mai 1994	SINTEF Samferdselsteknikk	2
Utvikling av eksisterende veger	2009	NTNU, Ellingsen, H.; Løvø, J.	4
Utviklingsmodell for Vegmeldingstjenesten : forstude	Rapport TTS ; 2001 : 8	Vegdirektoratet	4
Vidkon_3		2004	E
Vurdering av vegbredder – En litteraturstudie	SINTEF A8722 / Desember 2008	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	2


Sommer/helår: Tunneler

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Brannsikring av tunnelisolasjon	Teknologirapport 2362 /2004	Vegdirektoratet	1
Drift og vedlikehold av vegtunneler	7	1996.08	E
Drift og vedlikehold sin innflytelse og påvirkning på tunnelens ulike faser.	2144	2000.03	E
E18 Baneheitunnelen. Teknisk kvalitet, tunnel.		2006.06	E
E6 Melhus – Hofstadttunnelen. Teknisk kvalitet, konstruksjoner.		2006.09	E
Erfaringer og erfaringsoverføring D-V.	2221	2001.09	E
Filterløsninger for overvann og vaskevann fra vegtunneler	UTB-rapport ; 2004 : 09	Jordforsk / Vegdirektoratet	1
FoU tunnelutvikling : sluttrapport fase 1: brann- og frostsikring	Teknologirapport ; 2489 /2007	Vegdirektoratet	1
Frostnedtrengning i tunnelsåle : måleteknikk og eksempler på data	Teknologirapport 2332 /2003	Vegdirektoratet	3
Funksjonskrav tekniske installasjoner.	2228	2001.09	E
Jordtrykk på betongelementtunneler. Nordisk geoteknikermøte, Reykjavik 1996.	1891	1996.08	E
Kartlegging av sprøytebetong i veg-tunneler.	1816	1995.11	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Nedbryting av såper til tunnelvask	UTB-rapport ; 2006 : 01	2006.01	E
Prisoversikt bru-, tunnel- og vegbygging, bruvedlikehold og elektro 2005 : gjennomsnittspriser i tilbud	Teknologirapport ; 2397 /2005	Vegdirektoratet	1
Rapport etter inspeksjon og testing av alarmer fra teknisk utstyr i undersjøiske tunneler 2004	2004	Vegdirektoratet	1
<u>Ras ved Meådalen ved E14</u>	114	2002.01	E
Raset i Hanekleivtunnelen 25. desember 2006. Rapport fra undersøkelsesgruppen.		2007.02	E
Rv616 Skatestraumtunnelen		2002	E
Samfunnstjenlige vegtunneler : funksjonskrav for tekniske installasjoner	Teknologirapport 2228 /2001	Vegdirektoratet	1
Samfunnstjenlige vegtunneler. Delprosjekt G: Levetidskostnader – sluttrapport om utvikling av levekostnadsmodell for tunnel	Teknologirapport 2224 /2001	Vegdirektoratet	3
Samfunnstjenlige vegtunneler. Delprosjekt H: Tekniske installasjoner – erfaringer og erfaringsoverføring	Teknologirapport 2227 /2001	Vegdirektoratet	1
Samfunnstjenlige vegtunneler. Delprosjekt I: Drift og vedlikehold – erfaringer og erfaringsoverføring	Teknologirapport 2221 /2001	Vegdirektoratet	1
Samfunnstjenlige vegtunneler. Delprosjekt I: Drift og vedlikehold – forhold som påvirker drift- og vedlikeholdskostnader	Teknologirapport 2223 /2001	Vegdirektoratet	1
Sikkerhetskonsept 2000	11	2000.06	E
Stålrør som skredoverbygg.	1436	1990.05	E
Temadag om Tunnelteknologi – bergsikring : Vegdirektoratet 31. mars 2004	Teknologirapport 2355 /2004	Vegdirektoratet	3
Trinnpumping i undersjøiske tunneler	Teknologirapport ; 2402 / 2005	Vegdirektoratet	3
Tunnelkledninger : vann- og frostsikring i vegtunneler	Publikasjon / Veglaboratoriet ; no 91 /1998	Vegdirektoratet	3
Tunnelsikkerhet. Bransjerapport.		2007.06	E
Utprøving av rensefilter for behandling av vaskevann fra vegtunneler	UTB-rapport ; 2007 : 1	Vegdirektoratet	1
Vann- og frostsikring i tunneler : måling av temperatur og fuktighet : WaPro systemet – Helgehorntunnelen	Teknologirapport 2510 / 2008	Fluge, F	2 *

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Vann- og frostsikring i tunneler : temperaturmålinger lettbetonghvelv Væretunnelen	Teknologirapport 2509 / 2008	Fluge, F	2 *
Vann- og frostsikring i tunneler : temperatursvingninger Agatunnelen	Teknologirapport 2508 / 2008	Fluge, F	2 *

Sommer/helår: Drenering

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
 E6 Klemetsrud-Assurtjern			E
Betongrør. Del 1. Vurdering av leggeanvisninger og geoteknisk grunnlag.	1303	1987.01	E
Betongrør. Del 2. Sammenligning av belastningsteorier for stive rør.	1304	1987.01	E
Dimensjonerende laster og prøvelaster for betongrør til vegkonstruksjoner.	1521	1992.01	E
E6 Tømtebekken. Betongrør under høy fylling. Langtidsmålinger.	1927	1997.01	E
Feil og mangler. Tema: 43, 45 og 46 Stikkrenner, kummer og rør		2006.03	E
Fullskala belastningsforsøk på stålhvelv. Rv 257 Furulund bru.	2119	1999.12	E
Metode til rehabilitering av korrugerte stålrør	Lab.rapport 115 3530 / 2002		1
Premiert forslag. Prefabriert kum 70x150cm med rist.		2006.11	E

Sommer/helår: Vegdekker

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Armering av vegdekker i Norge 1960 – 2005 : regionenes erfaringer	Teknologirapport; 2462 / 2006	Vegdirektoratet	1
Asfaltkontrakter med funksjonsansvar. Delrapport 1. Erfaringer	2390	2005.05	E
Asfaltkontrakter med funksjonsansvar. Delrapport 2. Utarbeidelse av nytt konkurransesgrunnlag.	2391	2005.05	E
Asfaltutviklingsprosjektet i Telemark	Publikasjon / Veglaboratoriet ; no 92 /1998	Vegdirektoratet	3 *
Betongdekke. E6 Jessheim nord- Mogreina bru. Rapport 1.		1994.06	E
Bitumenstabilisering av bærelag med fres – erfaringsinnsamling	Lab.rapport 117 3510 / 2002		1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bitumenstabilisering av bærelag med fres. Erfaringsinnsamling	STF22 F02322 / juni 2002	SINTEF Bygg og miljø. Veg og samferdsel	1
Dekkestrategi 2007 for Statens vegvesen. Region øst	Teknologirapport ; 2491	Berntsen.G, Myre.J Refsdal.G	3
Delprosjektrapport KPG 18: Materialeegenskaper for grus- og pukkmaterialer	STF22 A98459 / Oktober 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	2
Delprosjektrapport KPG 19: Ny materialmodell for granulære materialer brukt i vegkonstruksjoner	STF22 A98458 / Oktober 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	2
Dypstabilisering med fres - Feltforsøk i Budalen.	STF22 A04337 / Desember 2004	SINTEF Teknologi og samfunn. Veg og samferdsel	1
<u>E6 Røra, jernbanebru over E6. Teknisk kvalitet, veg.</u>		2007.01	E
Erfaringer fra feltstrekninger med kaldblandet gjenbruksasfalt : vurdering av tilstandsutvikling og dekkelevetid	Teknologirapport ; 2408 / 2005	Vegdirektoratet	1
Gjenbruk av asfalt : statusrapport	Teknologirapport 2236 /2001	Vegdirektoratet	3
Gjenbruksprosjektet : materialeegenskaper for kaldblandet gjenbruksasfalt : vannfølsomhet og styrkeparametre	Teknologirapport ; 2420 / 2005	Vegdirektoratet	1
Gravel base material stabilised by DUSTEX. Test of development of moisture content during curing/drying of the material	STF22 A03321 / August 2003	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	1
Klassifisering av innsamlet asfalt	STF22 A98456 / Mai 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	1
Kontroll og dokumentasjon av reseptbaserte asfaltkontrakter.	2248	2001.12	E
Kontroll og dokumentasjon av reseptorienterte asfaltkontrakter.	2418	2005.12	E
Kontroll og dokumentasjon av returasfalt	Teknologirapport 2351 /2004	Vegdirektoratet	2
Kvalitetskontroll ved dekkerehabilitering på Kristiansund Lufthavn, Kvernberget, 1998	STF22 F98457 / September 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	1
Miljøpåvirkning fra gjenbruksmaterialer i veg : gjenbruksasfalt	Teknologirapport ; 2434 / 2007	Vegdirektoratet	1
Miljøpåvirkning fra gjenbruksmaterialer i vegbygging : sementbaserte materialer	Teknologirapport ; 2433 / 2007	Vegdirektoratet	1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Miljøvennlige vegdekker : forprosjekt	Teknologirapport 2336 /2003	Vegdirektoratet	3
Miljøvennlige vegdekker : spesialdekker : poroelastiske dekker	Teknologirapport; 2478 / 2006	Vegdirektoratet	1
Miljøvennlige vegdekker : statusrapport på støv for Norge, Sverige og Finland	Teknologirapport 2513 / 2008	Snilsberg, B., Gustafsson, M. Tervahattu, H	1
Måleutstyret ALFRED for vegdekke tilstand (spor og jevnhet)		2000	E
Ny asfaltteknologi. Direkte strekkforsøk	STF22 A98461 / Desember 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	1
Ny asfaltteknologi. Sluttrapport	STF22 A98462 / Desember 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	1
Ny asfaltteknologi. Tilpassing av Superpave bindemiddelteknologien til norske forhold	STF22 A98452 / April 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	1
Oppfølging av AUT-dekker lagt 1995-1997; resultater fra feltforsøk Fv 155 Frøyatun-Verpe lagt 1999	Lab.rapport 116 3510 / 2002		2
Oppfølging av samarbeidsprosjekt: Kald gjenbruk som slitedekke, 1994-97	STF22 A98464 / Desember 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	1
Overflatebehandling med bitumenemulsjon : feltforsøk i Tretten	Teknologirapport 2339 /2003	Vegdirektoratet	1
<u>PMS – planleggingssystem for vegdekkevedlikehold</u>		2000	E
Samarbeidsprosjekt: Kald gjenbruk som slitedekke: erfaringer 1997	Laboratorieserien / Vegteknisk avdeling ; 93 /1998	Vegdirektoratet	2
SIV – Steinkvalitet og sporutvikling i vegdekker. Oppsummeringsrapport	SBF53 A06013/ Desember 2006	SINTEF Byggeforsk/ Ivar Horvli, Einar Værnes	1
Strategiplan vegdekker 2009 for Region øst	Intern rapport/ November 2008	Dekkeprosjektet Region øst	1
Strategiske analyser av dekkevedlikeholdet på riksvegnettet. 2004.	STF22 A04333 / November 2004	SINTEF Teknologi og samfunn. Veg og samferdsel	1
<u>Støysvake vegdekker. Low noise Road Surfacing. Engelsk versjon.</u>		1994	E
<u>Støysvake vegdekker. Prosjektrapport.</u>		1994	E
<u>Støysvake vegdekker. Referanseliste.</u>		1994	E
<u>Støysvake vegdekker. Rensing av åpne vegdekker.</u>		1992.11	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Testing av deformasjons- og slitasjeegenskaper av asfaltmasser med og uten polymermodifiserte bindemidler lagt på E18 ved Kragerø	SBF IN A08004/ Juni 2008	SINTEF Byggforsk/ Bjørn Ove Lerfald	4
Varm asfaltgjenvinning i verk	Teknologirapport 2350 /2004	Vegdirektoratet	1
Vurdering av aplitt (myllonittisk granitt) som tilslag i asfaltdekker	STF22 F02326 / Juli 2002	SINTEF Bygg og miljø. Veg og samferdsel	1
Vurdering av årsak til sporproblem på Ev 6, Bergneset – Fossberg	STF22 F98463 / Desember 1998	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Vegteknikk	1

Sommer/helår: Vegutstyr og miljøtiltak

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
<u>Armert jord med grønn front. E6 Lillehammer.</u>	54	1993.12	E
<u>Armert jord v/Roverud. Jordtrykkmålere, inklinometerkanal og testbånd.</u>	1262	1986.02	E
Bekjempelse av kjempebjørnekjeks langs vei relatert til prosjektet E16 Wøyen-Bjorum	2008	Bioforsk Planteheelse./ Statens vegvesen	1
Belysning i Telemark – Evaluering av veg- og tunnelbelysning	STF50 A07004 / Juni 2007	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og –informatikk	1
<u>Beskyttelsesskjermer. Fase 3. Laboratorietest og feltforsøk.</u>		2002.09	E
<u>E16 Slidre-Torvplater som frontkledning på armert jord. Støttekonstruksjoner.</u>	1940	1997.02	E
<u>Erfaringer fra oppsetting av viltgjerde langs E6</u>		2000	E
<u>Evalueringsrapport AutoPASS Fosen. Del 1. Med ASB-passeringer</u>	2480	2007.01	E
<u>Feil og mangler. Tema: 75 Kantsteinsetting.</u>		2006.03	E
<u>Fjerning av graffiti. Lexan-plater. Testrapport.</u>		2007.06	E
<u>Fjøsanger vegutforming/skilting</u>		2005.08	E
<u>FoU. Restaureringprosjektet Tautra og Tautrasvaet.</u>	2486	2007.03	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
<u>FoU-prosjekt. Utforming av støytiltak med fokus på fremtidig vedlikehold.</u>		2006.03	E
<u>Fou-prosjekt. Vegoppmerkingsprosessen utviklingsmuligheter.</u>		2005.05	E
<u>Gabioner</u>	Teknologirapport ; 2392 /2005	Vegdirektoratet	E
<u>Gjenbruksprosjektet. Bruk av bildekk i støyvoller – Livsløpsvurdering</u>	2310	2003.02	E
<u>Indre stabilitet i støttekonstruksjoner av armert jord.</u>	1475	1991.01	E
<u>Jordnagling</u>	99	2002.10	E
<u>Jordnaglingsmur ved Vingrom kirke</u>	56	1994.02	E
Ledelinjer i gategrunn Rapport 3. Testing av ledelinjer i Kristiansand	STF50 A07062/ Juni 2007	SINTEF Teknologi og samfunn. Veg- og transportplanlegging	1
Ledelinjer i gategrunn. Rapport 1. Norske og europeiske erfaringer	STF22 A02337 / Desember 2002	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	1
Naturlig revegetering : vegetasjonsetablering langs rv 23 : Oslofjordforbindelsen	UTB-rapport ; 2003 : 9	Vegdirektoratet / NLH Institutt for plantefag	1
Optimal plassering av trafikkskilt – Forprosjekt	STF22 A98560 / Februar 1999	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Samferdsel	1
<u>Premiert forslag. Nedfrest Longflex forbedringstiltak innen vegoppmerking.</u>		2005.05	E
<u>Premiert forslag. Prefabrikerte fartspuuter i betong med integrert overgangsplate.</u>		2007.08	E
Profilert vegmerking	STF22 A99553 / 1999	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Samferdsel	1
Prøvefelt for vegmerking i Sør-Trøndelag 1994-95. Sluttrapport.	STF63 A95019 / November 1995	Vegdirektoratet Transport og trafikk-sikkerhetsavdelingen	1
Renhold av vegbane	2001	Vegdirektoratet	3 *
Samfunnsmessige konsekvenser av forskjellige innsatsnivåer innen drift og vedlikehold av trafikkskilt	STF22 A01315 / 2001	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	1
Skiltsymboler i vegbanen – litteraturstudie. Versjon 2.0	STF50 A06067 / Juni 2006	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	2

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
<u>Stabilisering av tørrmurar ved Hellesylt. Sjølborende stag.</u>	Lab.rapport 111 / 2002	Vegdirektoratet	E
<u>Stagforankret støttemur. Fv 58 Vassenden.</u>	2230	2001.03	E
<u>Stagforankring av støttemur for E6 ved Langstein.</u>	105	2000.05	E
<u>Støttekonstruksjoner.</u>	2242	2001.10	E
Trær og alleer	2006	Vegdirektoratet	1
Veger og dyreliv : barriereeffekt og habitatfragmentering	2004	Vegdirektoratet	1
Vegmerkematerialer på lavtrafikkert vegnett. Prøvefelt for vannbasert vegmerkemaling	STF22 A00553 / 2000	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Samferdsel	1
Vegmerking på betongdekker. Resultater fra forsøksstrekning	STF22 F96610 / August 1996	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Samferdsel	1
Vegrekkverk: vedlikehold og gjenbruk	Teknologirapport 2286 / 2002	Vegdirektoratet	1

Sommer/helår: Bruer

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Alternative forsterkningsmetoder av to fritt frambyggbruer med ledd midt i hovedspennet.	Rapport 1998 : 18 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Analyse av bruulykker med hensyn på horisontalkurvatur, vertikalkurvatur og føreforhold	Rapport 2000 : 08 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	1
Anbefalinger for bruk av EKP-måleutstyr	Rapport 1994 : 16 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
Assessment and Strengthening of Turo cantilever – Type Concrete Bridges	Rapport 1998 : 17 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Avfuktning av parallelltråds kabler	Rapport 2003 : 05 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2
Betongkonstruksjoner i kystklima	Rapport nr 1692/1994	Vegdirektoratet	E
Betongkonstruksjoners livsløp NR3. Vurdering av kloridbelastning og diffusjonskoeffisient. Spesialinspeksjon 1992-kloridprofiler. Gimsøystraumen bru.	Rapport nr 2196/2001	Vegdirektoratet	E
Betongkonstruksjoners livsløp. Nr 1. Felldata for kloridinitiert armeringskorrosjon	Rapport nr 2197/2001	Vegdirektoratet	E
Betongslitelag på brudekker	Rapport nr 1694/1994	Vegdirektoratet	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Blokker på Østmarkneset, resultater etter 14 års eksponering.	Rapport nr 2187/2000	Vegdirektoratet	E
Bru nr. 02-0434 Nitsund Inngang. Rapport fra spesialinspeksjon, påkjørsel på rekkverk.	Rapport 1998 : 14 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	1
Bru nr. 11-0048 Salvøy bru : rapport fra spesialinspeksjon	Rapport 2005 : 01 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3 *
Bru nr. 11-0600 Risøy bru :Vurdering av utført vedlikehold	Rapport 2004 : 13 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	1
Bru nr. 19-1102 Sørstraumen bru. Inspeksjonsrapport	Rapport 2004 : 01 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
Bruk av overdekningsmålere	Rapport nr 1784/1995	Vegdirektoratet	E
<u>Brurehabilitering – motorvegbru på A22 i Nord-Italia</u>		2007.11	E
Bruvedlikeholdskonferansen 1998	Bruavdelingen /1998	Vegdirektoratet	3
Bruvedlikeholdskonferansen 1999 : referat	1999	Vegdirektoratet	3
Bruvedlikeholdskonferansen 2003 : referat	2003	Vegdirektoratet. Bruavdelingen, 2003	1
Deterioration of a prestressed concrete box girder bridge – assessment of residual strength.	Rapport 1997 : 11 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Drift og vedlikehold av betong-konstruksjoner. Teknologidagene 2007.	Rapport nr 2497/2007	Vegdirektoratet	E
DVE-prosjektet : samfunnsøk. Konsekvenser av vedlikehold : korrosjonsbeskyttelse av riksvegbruer. (forprosjekt)	Rapport; 2001 : 04 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2 *
Effekt av tinesalter på bruer i Oslo : resultater av enkeltbruer	1998	Vegdirektoratet	2
Effekt av tinesalter på bruer i Oslo : Sammendrag og konklusjoner	Rapport 1998 : 12 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	1
Elektrokjemisk kloriduttrekk - Status elektrokjemisk kloriduttrekk – Prøve-prosjekt, kloriduttrekk, Salvøy bru 1994 – Kloriduttrekk Salvøy bru 1995.	Rapport 1996 : 12 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2
Erfaringer med prosesskoden. Undervannsfundamenter	Rapport nr 1686/1994	Vegdirektoratet	E
Fleksible stålrør som skredoverbygg og vegtunneler. 14 års erfaring.	Rapport nr 1938/1997	Vegdirektoratet	E
FoU-prosjekt: Utvikling av klorid-bestendig betong. Rapport - Resepter, fastheter og elektrisk motstand	Rapport 1995 : 07 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
FoU-prosjekt: Utvikling av kloridbestandig betong. Rapport fra maling av korrosjonshastigheter sommeren 1994	Rapport 1994 : 14 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
FoU-prosjekt: Utvikling av kloridbestandig betong. Rapport fra potensialmålinger oktober 1995.	Rapport 1995 : 08 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
FOU-prosjekt: Utvikling av kloridbestandig betong. Rapport fra produksjon av prøveelementer.	Rapport 1994 : 13 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
Fullskala belastningsforsøk på stålhvelv. Rv 257 Furulund bru	Rapport nr 2119/1999	Vegdirektoratet	E
<u>Hoveddokumentasjon og oversikt over sluttdokumentasjon. OFU Gimsøystraumen bru.</u>	89	1998.07	E
Høyfast lettbetong. Erfaringer fra bruanlegg.	Rapport nr 1697/1994	Vegdirektoratet	E
<u>IDV-feltnmålinger, Helgelandsbrua. Rapport september 94</u>		1994-1995	E
Kabelinspeksjonsutstyr	Rapport nr 2525/2008	Vegdirektoratet	E
Katodisk beskyttelse med karbonfiberduk	Rapport 2003 : 01 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2
Korrosjonsbeskyttelse av stålkonstruksjoner	Rapport 2000 : 04 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2
Korrosjonshindrende belegg for armeringsstål	Rapport 1995 : 09 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Krav til dokumentasjon av klorid-bremssende produkter til overflatebehandling av betong	Rapport nr 2034/1998	Vegdirektoratet	E
Kulvert av korrugerte stålrør. Instrumentering og målinger. Rv 257 Furulund bru	Rapport nr 2191/2001	Vegdirektoratet	E
MOTIV : kostnadsmodell for drift og vedlikehold av bruer og fergekaier : beregningsgrunnlag, eksempler	Rapport 1998 : 08 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
MOTIV : kostnadsmodell for drift og vedlikehold av bruer og ferjekaier	Rapport Bruteknisk seksjon ; 2003 : 6	Vegdirektoratet	4
Oversikt over aktuelle undersøkelsesmetoder for spennarmerte betongkonstruksjoner	Rapport 1994 : 18 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
Priser bruvedlikehold: gjennomsnittspriser i anbud/tilbud	Rapport/. Oppdateres kontinuerlig Bruavdelingen/Bruveven	Vegdirektoratet	2 *
Prosjektering for bestandighet	Rapport nr 1709/1994	Vegdirektoratet	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Prøvebelastning av Smedstua bru. Forutsetninger, gjennomføring og måledata.	Rapport 1998 : 11 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	1
Prøveprosjekt, kloriduttrekk, Salvøy bru	Rapport 1995 : 05 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
<u>Prøvereparasjon og produktutvikling. OFU Gimsøystraumen bru.</u>	84	1997.10	E
Raftsundet bru – IDV. Feltnmålinger av vind og vindrespons på fritt frambyggbru i byggetilstanden	Rapport 1999 : 08 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Rapport fra 5th International Symposium on Steel Bridges i Barcelona	Rapport 2003 : 02 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2
Rapport fra stipendreise England 1994	Rapport 1995 : 06 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
Rapport fra stipendreise vedr. undersøkelsesmetoder i bruk for spennarmerte betongkonstruksjoner	Rapport 1995 : 03 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
Repair methods and rehabilitation of Hadsel Bridge	Rapport 1994 : 20 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Reparasjon og vedlikehold av brukonstruksjoner skadet av alkalireaksjoner	Teknologirapport 2220 /2001	Vegdirektoratet	1
Reparasjon og vedlikehold av brukonstruksjoner skadet av alkalireaksjoner.	Rapport nr 2020/1998	Vegdirektoratet	E
Reparasjonsmetoder og rehabilitering av Hadsel bru, Nordland	Rapport 1994 : 19 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2
Spennarmeringsproblemer under bygging av norske betongbruer.	Rapport 1999 : 06 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Statusrapport. Bruk av katodisk beskyttelse på norske kystbruer i betong	Rapport 1994 : 17 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
Studietur 1994, England og Tyskland. Vedlikehold av betongbruer	Rapport 1995 : 04 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2
Temahefte, overflatebehandling av eksisterende stålbruer. Del I, II og III.	Rapport 1994 : 08 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	1
Trekantsambandet: Erfaringer – kabler, hengestenger, sadler, stag	Rapport 2004 : 12 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3
Utmatting av stålbruer, en vurdering av dagens regler og en sammenligning med Eurocode 3.	Rapport 1998 : 02 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Utvikling av kloridbestandig betong. Kloridprofiler etter 1 ½ og 2 ½ års eksponering	Rapport 1998 : 10 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	3

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Utvikling av kloridbestandig betong: Aksellererte kloridtester ved 90 døgn's alder	Rapport 1996 : 08 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	4
Utvikling av kloridbestandig betong: Fase II-Øygarden. Aksellererte kloridtester	Rapport 2003 : 03 Bruavdelingen	Vegdirektoratet	2
Vegtrafikkulykker på bruer	TTS 08-1999	Vegdirektoratet	1
Vern av betong mot alunskifer	Rapport nr 2167/2000	Vegdirektoratet	E

Sommer/helår: Miljø

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Avrenning fra veg og tunnel : rapportkatalog : sammendrag av noen aktuelle rapporter om vannavrenning fra veg og tunnel	UTB-rapport ; 2003 : 18		1
Befaring av eksisterende tunneler med lekkasjer: vurdering av betydning for naturmiljø	Teknologirapport 2349 /2004	Vegdirektoratet	1
Effekter av vegforurensninger på vannkvalitet og biologi i Padderudvann	Publikasjon / Teknologidivisjonen ; 2004: 106	Vegdirektoratet	2 *
<u>Fra riksveg til gate. Erfaringer fra 16 miljøgater</u>	200306	2003.06	E
Kjemisk tilstand i vegnære innsjøer : påvirkning fra avrenning av vegsalt, tungmetaller og PAH	UTB-rapport ; 2006 : 06	Vegdirektoratet	1
<u>Naturbaserte behandlingsanlegg for vegavrenning</u>	2265	2002.03	E
<u>Overvåkning av rensebasseng for overvann.E6 Skullerudkrysset.</u>	UTB-rapport ; 2005 : 2 / 2005	COWI A/S / Vegdirektoratet	E
Rensing av overvann fra veg : aktuelle løsninger	Publikasjon / MISA ; 1998 : 07	Vegdirektoratet	1
<u>Rensing av overvann fra veg.</u>		1998.05	E
Rensing av overvann i byområder : kompakte renseløsninger	UTB-rapport ; 2007 : 2	Vegdirektoratet	1
Utslippsfaktorer fra veg til vann og jord i Norge : beregning og verifisering av utslippsfaktorer	UTB-rapport ; 2004 : 08	Jordforsk / Vegdirektoratet	2 *
Vannrelatert regelverk i planlegging og drift av veger : en oversikt over de mest relevante lover og forskrifter	UTB-rapport ; 2003 : 01	Vegdirektoratet	1
Vegsalt og planteplankton i innsjøer : salt og biologiske tålegrenser	UTB-rapport; 2006 : 04	Vegdirektoratet	1

Sommer/helår: Trafikksikkerhet

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bruk av malt kontra fysisk kanalisering – kjøreatferd og vedlikeholdsmessige konsekvenser	/ Mai 1993	Vegdirektoratet Driftsavdelingen	1
Dugg i tunneler Rapport 5: Kartlegging av publikums erfaringer med dugg i tunneler Rapport 6: Prosjektrapport 2004-2006: Oppsummering av arbeidet så langt i prosjektet "Dugg i tunneler".	TS-seksjonen; 2007 : 5; 2007 : 6	Vegdirektoratet	1
Dybdeanalyser av dødsulykker i vegtrafikken. Nasjonal årsrapport for UAGs arbeid i 2005.	200607	2006.10	E
Effekt av midtrekkverk på to- og trefelts veg	STF22 A04319 / Mai 2004	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	2
Effekt av midtrekkverk på to- og trefelts veg. Grunnlagsrapport HB 017.		2004.05	E
Effekt av siktforbedrende tiltak på strekninger	/ Desember 1991	Vegdirektoratet Driftsavdelingen	1
Evalueringsprosjektet på Lillehammer. Delrapport 1: Samlet evaluering av alle vegtiltakene.	STF50 A07014 / Juni 2007	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	1
Midtfelt Lillehammer – langtidsevaluering	STF50 A06130 / Januar 2007	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	1
Plassering og sikring av kryssingssteder for gående. Beskrivelse av tiltak og forslag til kriterier for anvendelse av disse.	STF22 A04329 / August 2005	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	2
Poleringsevne og friksjon; litteratur om emnet	Teknologirapport 2258 /2002		1
Rassikring i landskapet : formgivning og utfordringer	Publikasjon / MISA ; 1999 : 10	Vegdirektoratet	1
RISIKO I KANALISERTE T-KRYSS UTENFOR TETTBYGD STRØK	STF63 A90006 / November 1990	SINTEF Samferdselsteknikk	1
Snøras og steinskred	Teknologirapport 2319 /2003	Vegdirektoratet	1
Studietur til New Zealand og Australia 2006	2483	2007.04	E
Trafikksikkerhetsarbeid i Konnerudgata, Drammen.		2004	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Tunge kjøretøy og fartsvalg	STF50 A05136 / Mars 2006	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	1
TØI Virkning av utvidet midttoppmerking på kjørefart og sideplassering. Sammenligning mellom to typer midtfelt på E6 i Oppland og Østfold.	8842007	2007	E
Ukanaliserte kryss med passeringslomme – Utbredelsen av denne type kryss, og sikkerhet i disse	STF63 A93003 / August 1994	SINTEF Samferdselsteknikk	1
Ulykkeskostnader ved ulike vegbredder med forskjellig dimensjonerende trafikk.	STF22 A04326 / Juni 2004	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	2
Usikrede planoverganger – Bruk av kjøresimulator til testing av ulike risikoreduserende tiltak	SINTEF A06486 / Oktober 2008	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	2
Vegens sideområde: Betydning for ulykkesfrekvens og skadekostnad	STF50 A07011 / Februar 2007	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	1

Sommer/helår: ITS Transportinformatikk

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bruk av DGPS for datainnsamling langs veg : prosjektrapport	1998	Vegdirektoratet	3 *
Dynamiske data for vegtrafikken	Rapport /. TTS 1998 : 3; 1998: 4; 1998 : 5	Vegdirektoratet	3
Dynamiske data for vegtrafikken : forskningsprosjekt	Rapport TTS ; 1999 : 7; 1999 : 18; 1999 : 19	Vegdirektoratet	3
Dynamiske veg- og trafikkdata over internett: seminar 1999	1999	Vegdirektoratet	3
Felles system for dynamiske data : mulighetsstudie	Rapport TTS ; 2001:10	Vegdirektoratet	1
Forprosjekt felles system for dynamiske data : kartlegging av eksisterende utstyr og systemer	Rapport TTS ; 2001 : 2)	Vegdirektoratet	1 *
Referat Elveg-seminar	1998	Vegdirektoratet	3

Sommer/helår: Vegarbeidsmaskiner

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Seminar om vegmaskindrift	Teknologirapport ; 2406 / 2005	Vegdirektoratet	1
<u>Utstyr for drift og vedlikehold av gang-/sykkelveger</u>	Teknologirapport 2120 /1999 / NVF rapport ; 1999 : 4	Vegdirektoratet	E
Utstyr for rensk under ståltrekkverk	Teknologirapport 2121 /1999 / NVF rapport ; 1999 : 5	Vegdirektoratet	1

Sommer/helår: Kompetanse

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Drift av grøntanlegg : behandling av grøfter og sideareal 2001: sammendrag fra innlegg	Teknologirapport 2216 /2001	Vegdirektoratet	1
Effektivisering av kompetanse og kompetanseutvikling Workshop på kompetanseforvaltning, 3	Teknologirapport 2359 /2004	Vegdirektoratet	1
Effektivisering av kompetanse og kompetanseutvikling; Kompetansebehov i et 10 års perspektiv, 2	Teknologirapport 2358 /2004	Vegdirektoratet	1
<u>Eksempelsamling. Tiltak i virksomheter som fremmer miljøvennlig transport.</u>	200501	2005.01	E
<u>Evaluerings av rassikringstiltak</u>	Vegdirektoratet. Intern rapport nr. 2205	2001.03	E
<u>Flommen på Østlandet i juni 1995.</u>	1828	1995.12	E
<u>Geotekstil seminar og befaring av armert jord konstruksjoner på Taiwan 1996.</u>	1941	1997.02	E
<u>Jordnagling. Foredrag på kursdagene NTNU 1996.</u>	1892	1996.08	E
<u>Jordnagling. Stipendreise til Seattle og Portland.</u>	1933	1997.02	E
Kommunikasjonsstrategi : utvikler og synliggjør vegvesenets kjernekompetanse		Vegdirektoratet, Veg og trafikkfaglig senter	1 *
Kompetanseutvikling drift og vedlikehold: Statusrapport 2007 og Statusrapport 2008	Teknologirapp. Nr 2516 og nr . 2559	Vegdirektoratet	3
Konferansekompendium: Velo Borealis. Internasjonal sykkelkonferanse. Trondheim. Juni 23. – 26. 1998	SVV Vegdirektoratet	1998	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Kunnskap og utvikling i Vegvesenet : kommentarer til kunnskaps-økologien i etaten	2004	Vegdirektoratet	1
Lærebok i vegvedlikehold	SINTEF Vegteknikk rapport STF61 A89031	1989	3
<u>Opplæringsprogram for drift/vedlikehold</u> . Reise til USA 3. – 21. november 2000	Vegdir. Vegteknisk avdeling. Intern rapport 2192 / 2001	Vegdirektoratet	E
Risikovurderinger innen drift og vedlikehold på veg- En undersøkelse basert på taus kunnskap	Rambøll	2006	1
<u>Sluttrapport. Rassikringsforum.</u>	Intern rapport 2183 / 2000	Vegdirektoratet Vegteknisk avdeling	E

Vinter: Generelt

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Friksjonsmåler for vinterdrift. FoU-prosjekt nr. 30745.	2188	2000.12	E
<u>Kalibrering av C-µ</u>	Teknologirapport 2329 /2003	Vegdirektoratet	E
<u>Kalibrering av friksjonsmåleutstyr</u>	Intern rapport nr 2366 / 2004	Vegdirektoratet	E
Mengderapportering vinteren 2006/07	Statens vegvesen	2007	1
Nordisk gruppe for vintertjeneste. Litteraturoversikt. Vintervedlikehold av veger. Oversikt over aktuelle rapporter etter 1974.	Vegdirektoratet /		
2. utgave	1998		4
3. utgave	2003		4
4. utgave	2008		1
Nordisk gruppe for vintertjeneste. Statusrapport 2002	Vegdirektoratet / 2002		1
Statusrapport 2003	2003		E
Statusrapport 2004	2004		1
Statusrapport 2005	2005		E
Statusrapport 2006	2006		E
Statusrapport 2007	2007		1
Statusrapport 2008	2008		1
Statusrapport 2009	NVF / 2009		1
Snøvern: Om snøskred og drivsnø	SVV, Vegdirektoratet Håndbok 167	1993	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Utførte mengder innen vinterdrift på regionsnivå: 2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009	Statens vegvesen, Vegdirektoratet 2006 2007 2008 Teknologirapport 2564 / 2009		E 1 1 1
Vintervegvedlikehold	Statens vegvesen, Vegdirektoratet	1992	3 *

Vinter: Samfunnsinteresser

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
E136 Romsdalen: Åndalsnes-Bjørli. Vinterdrift og trafikkavvikling. Situasjonsbeskrivelse og forslag til tiltak	Statens vegvesen, Region midt	2006	1
Effekter av forskjellige innsatsnivåer innen drift og vedlikehold: Fartsnivå ved ulike friksjons- og føreforhold	SINTEF Teknologi og samfunn	2006	1
Forslag til politikk for redusert bruk av piggdekk	Samferdsels- departementet	1996	4
FoU Indre Romsdal. Forsøk med tunge kjøretøy i stigninger	SINTEF A11476 / April 2009	SINTEF Teknologi og samfunn. Transportforskning	1
FoU Indre Romsdal. Oppfølging av vinterstandard sesongene 2006/2007 og 2007/2008	SINTEF A11557 / April 2009	SINTEF Teknologi og samfunn. Transportforskning	1
Fremtidig vinterdrift av rv 7 og rv 50 : faglig grunnlag	Publikasjon / MISA ; 2001 : 10	Vegdirektoratet	2 *
Føreforholdsbeskrivelse: føreforholdsbegreper i Norden	Transportøkonomisk Institutt, TØI notat 1988: 839	1988	4
Gangtrafikk på vinterføre i Oslo. Kan vegvedlikehold hjelpe?	Transportøkonomisk Institutt, TØI prosjektrapport 85	1985	1
Konsekvenser av ulike vedlikeholdsstandarder: snø og is på vegbanen	Vegdirektoratet, Vedlikeholdskontoret, 1995: 327	1995	4
Piggfrie dekk i Trondheim? Erfaringer fra kjøring med ulike typer vinterdekk sesongen 1996/97	STF22 A97612 / 1997	SINTEF Samferdsel	1
Premiert forslag. Vinterdrift og trafikkavvikling. Situasjonsbeskrivelse og forslag til tiltak.		2006.01	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Samfunnsøkonomisk analyse av vinterstenging av rv 7 Hardangervidda og/eller rv 50 Hol-Aurland	Publikasjon / MISA ; 2001 : 08	Vegdirektoratet	2 *
Samfunnsøkonomiske konsekvenser ved bruk av salt i vintervedlikehold, en litteraturstudie	Statens vegvesen, Vegdirektoratet	1989	4
Samfunnsøkonomiske kostnader ved bruk av piggdekk: et beregningsgrunnlag for å vurdere en avgift	TØI, TØI rapport 1993: 0493	1993	4
Trafikantatferd på vinterføre: en undersøkelse av biltrafikanter tilpasning av reiseomfang og reisetidspunkt	Transportøkonomisk Institutt, Oslo, TØI – 10/1988	1988	4
Undersøkelse av vegvedlikehold og kjøreforhold – vinteren 1997/98 : landssammenstilling	1998	Vegdirektoratet / SINTEF	1
Undersøkelse av vegvedlikehold og kjøreforhold vinteren 1990. Landssammenstilling	SINTEF Samferdsels-teknikk SINTEF63 rapport A90008	1990	4
Undersøkelse av vegvedlikehold og kjøreforhold vinteren 1990/91. Landssammenstilling	SINTEF Samferdsels-teknikk SINTEF63 rapport A91010	1991	4
Undersøkelse av vegvedlikehold og kjøreforhold vinteren 1992/93, Landssammenstilling	SINTEF. Rapport STF63 A92005	1993	4
Veggrep på vinterveg : sluttrapport fra Veg-grepsprosjektet	Publikasjon / Veglaboratoriet ; no 90 /1998	Vegdirektoratet	1
Veggrepsprosjektet – Samlerapport. Konklusjoner, forslag til ny veggrepsspolitikk og resultater.	Vegdirektoratet, Veglaboratoriet, Intern rapport 1994	1997	1
Vinterdrift / TS Lillehammer Evaluering av system for beslutningsstøtte, sesongen 2005/2006	SINTEF Teknologi og samfunn	2006	1
Vinterdrift / TS Lillehammer Tiltaks- og tilstandsregistreringer sesongen 2005/2006	SINTEF Teknologi og samfunn	2006	2 *
Vinterdrift i Oslo, Bergen, Trondheim og Stavanger i en situasjon med 80 % piggfrie vinterdekk. Anbefalt standard og kostnader.	Vegdirektoratet. Trafikkavviklingskontoret	1998	3 *
Vinterdrift i Trondheim – Vurdering av vegtilstand i to områder vinteren 2002/2003.	STF22 A03307 / Januar 2004	SINTEF Bygg og miljø Veg og samferdsel	1
Vinterdrift i Trondheim – Vurdering av vegtilstand i to utvalgte områder.	STF22 A02312 / 2002	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Veg og samferdsel	1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Vinterfriksjonsprosjektet – forstudie på konsekvenser av endret piggdekkbruk (poleringsgrad).	Teknologirapport 2300 /2002	Vegdirektoratet	E
Vinterstengning av vegen over Hardangervidda – virkninger for reiseliv og turisme	TØI, TØI-rapport 2001: 517	2001	1

Vinter: Miljø

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bedre byluft. Saltløsning som støvdempende tiltak	SINTEF Bygg- og miljøteknikk, Vegtekn. Rapport nr. STF22 A00457	2000	1
Effekter av vegsalting på vann, 1998-2004 : oppfølging av 5 overvåkingspunkter	UTB-rapport ; 2006 : 03	Vegdirektoratet	1
Effekter av veisalting på jord og vegetasjon langs veier i Hedmark og Akershus våren 1991	Forskningsparken, Ås	1991	3
Effekter av veisalting på jord, vann og vegetasjon	Forskningsparken i Ås Rapport/Forskningsparken i Ås, bind 1, 2 og 3	1993	1
Effekter av veisalting på jord, vann og vegetasjon. Sammendragsrapport	MITRA nr 05/96	Vegdirektoratet	
Pollution aspects of road maintenance in winter cities	SINTEF, Rapport nr STF61 A910	1991	2
Salt SMART : miljøkonsekvenser ved salting av veger : en litteraturgjennomgang.	Teknologirapport 2535 / 2008	Vegdirektoratet	1
<u>Saltpåvirkning av drikkevannsbrønner. Hydrologisk og vannkjemisk analyse av brønner i Hallingdal.</u>		2006.08	E
Skader på trær og busker forårsaket av saltsprut : registreringer i Østlandsområdet våren 2003 og 2006	UTB-rapport ; 2007: 15	Vegdirektoratet	1
Skadevirkning av avisingsmidler på asfalt	STF66 F02043/ Juni 2002	SINTEF Kjemi/ Audun Gangstad, Kristin Rist	4
Studded tyres and public health : summary report from the "Road Grip Project	Intern rapport / Veglaboratoriet; 2021 /1998	Vegdirektoratet	1
Temadag 19.6.08: Saltforurensning av brønner	Teknologirapport 2528 / 2008	Flesjø,K Jørgensen,T, Wike,K	1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Vannforurensning fra veg: langtidseffekter	SVV Vegdirektoratet, Veglaboratoriet. 1994 Publikasjon Veglaboratoriet nr 73		3 *
Vurdering av helsefare ved asfaltstøv	SVV, Vegdirektoratet, Veglaboratoriet, Rapport nr 64. 1992		3 *

Vinter: Ulykker / sikkerhet


Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bedre vintervedlikehold gir færre ulykker. Resultater fra prøveprosjekt på Ytre Ringveg sesongene 1993/94, 1994/95 og 1995/96.	STF22 A96613 / September 1996	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Samferdsel	1
Dekkbruk på tunge kjøretøy i Oslo region 1999	Teknologirapport 2089 /1999	Vegdirektoratet	4
Dekkbruk på tunge kjøretøy i Oslo-regionen vinteren 2001/2002	Teknologirapport 2280 /2002	Vegdirektoratet	4
Dekkestandardens betydning for trafikkulykker om vinteren	Transportøkonomisk institutt, TØI rapport 1991: 75	1991	4
Dekktyper på personbiler hver vinter fra 1991-92 til 1993-94	Transportøkonomisk institutt, TØI rapport 1994: 277	1994	4
Endringer av saltroder i Møre og Romsdal? Forventet effekt på trafikkulykker og framkommelighet	STF22 A96612 / September 1996	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Samferdsel	2
Fart, føre og friksjon : valg av kjørefart på vinterføre	TS-rapport 2008 : 3	Ragnøy,A	1
Forprosjekt Vinterdrift/TS Lillehammer: Plan for gjennomføring	SINTEF / SVV, Region sør og Vegdirektoratet	2004	4
Fremkommelighet i stigninger	SINTEF	1985	4
Friksjonsforbedrende tiltak – forprosjekt	SINTEF Bygg og miljøteknikk. Rapport STF22 F97613	1997	4
Piggdekk – miljø – sikkerhetseffekter	Statens vegvesen, Vegdirektoratet	1992	4
Piggdekkbruk i Oslo / Akershus i 2005/2006	Vegdirektoratet, Teknisk rapport nr 2466	2006	1
Piggdekkbruk i Oslo/Akershus i 2004/2005.	Teknologirapport ; 2398 / 2005	Vegdirektoratet	E
Piggdekkbruk og sporutvikling i Oslo og Akershus	Teknologirapport 2237 /2001	Vegdirektoratet	3

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Piggdekk telling 1995/96	1945	1996	E
Piggdekk telling 1996/97	1981	1997	E
Piggdekk telling 1997/98	Intern rapport 2039	1998	E
Piggdekk telling 1998/99	Teknologirapport 2086	1999	E
Piggdekk telling 1999/00	2156	2000	E
Piggdekk telling 2000/01	Teknologirapport 2215	2001	E
Piggdekk telling 2001/02	Teknologirapport 2281	2002	E
Piggdekk telling 2002/03	Teknologirapport 2322	2003	E
Piggdekk telling tunge kjøretøy 1999	2089	1999	E
Piggdekk telling tunge kjøretøy 2000	2157	2000	E
Piggdekk telling tunge kjøretøy 2001/02	2280	2002	E
Piggfrie dekk i Trondheim? Erfaringer fra kjøring med ulike typer vinterdekk sesongen 1996 – 97	SINTEF Bygg og miljøteknikk, STF22 A97612	1997	2
Salting og trafiksikkerhet, forprosjekt	SINTEF, Samferdselsteknikk, rapport STF63 A91013	1991	4
Salting og trafiksikkerhet. Saltingens effekt på ulykker og kjørefart	SVV, Vegdirektoratet, Driftsavdelingen / SINTEF Samf.teknikk	1995	1
Trafiksikkerhet og friksjonsforbedrende tiltak: En litteraturstudie	SINTEF, rapport STF63 A87021	1988	4
Trafikkulykker og ulykkesrisiko om vinteren i Norge	Statens vegvesen, Vegdirektoratet	1986	4
Vegsaltings betydning for friksjonsegenskapene til bildekk	SINTEF, Vegteknikk, rapport STF61 F92004	1992	1
Vinterdekk med eller uten pigger – betydning for trafiksikkerheten	Transportøkonomisk institutt TØI, rapport 1995: 310	1995	2
Vinterdrift / TS Lillehammer Sluttrapport	SINTEF Teknologi og samfunn, rapport nr. STF50 A06089	2006	1
Vinterfriksjonsprosjektet. Studie på konsekvenser av endret piggdekkbruk	Teknologirapport 2369 /2004	Vegdirektoratet	E
Vintervedlikeholdsprosjektet, føreforholdsmodell	Transportøkonomisk Institutt	1987	1 *
Økonomisk vurdering av fotgjengerfall på vinterføre i Drammen	Transportøkonomisk Institutt, Oslo, rapport 64/1990	1990	1
Økt salting av riksveger i Sør-Trøndelag? Forventet effekt på trafikkulykker og framkommelighet	STF63 A95021 / Desember 1995	Statens vegvesen Sør-Trøndelag	2

Vinter: Klima

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Det norske vegværsystemet – Presentasjon av data fra klimastasjoner	STF50 A06128 / Desember 2006	SINTEF Teknologi og samfunn. Transport-sikkerhet og -informatikk	1
Klimastasjoner i Vestfold og Telemark: Evaluering av bruk og nytte	SINTEF Samferdselsteknikk for SVV, Vestfold SINTEF rapport STF 61 A93010	1993	4
Klimastasjoner, retningslinjer	SVV, Vegdirektoratet. Håndbok 266	2005	4
<u>Meteorologi og klimastasjoner</u>		2001.05	E
<u>Meteorologi og klimastasjoner – 2005</u>	Rapport /TS-seksjonen ; 2005 : 4	Vegdirektoratet	E
Overvåkingssystem for vær- og føreforhold: Evaluering av bruk og nytte: 90-årenes vegstasjon, Rugtvedt, Telemark	SVV, Vegdirektoratet, Vedlikeholdskontoret VEGDIR 90/0990	1989	4
Status for klimastasjoner og værdatasystemer i Norge : oppsummering av undersøkelsen 1997	Rapport TTS ; 1998 : 13	Vegdirektoratet	4


Vinter: Metoder

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
 <u>Med GPS på høge fjell.</u>	Fjordfilm	2002	E
Bruk av salt ved lave temperaturer for å øke vinterfriksjonen på veier	NTNU. Inst. For veg- og jernbanebygging	2002	1
Bruk av saltløsning på veg. Resultater vintersesongen 1990/91	SVV, Vegdirektoratet, Vedlikeholdskontoret	1991	1
Bruk av saltløsning på veg: Resultater vintersesongen 1989/90	Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Vedlikeholdskontoret	1990	3
Dokumentasjon av erfaringene med bruk av Fastsand på Rv3 sesongen 2002/2003	Teknologirapport 2341 /2004	Vegdirektoratet	3
<u>Dokumentasjon av erfaringer med bruk av Fastsand på Rv 3, 2003/2004.</u>	SINTEF Teknologi og samfunn SVV Vegdir., Intern rapport nr. 2372	2004	E
<u>Forsøk med befruktning med magnesiumkloridløsning i Oslo. 2001/02 og 2004/05.Sluttrapport.</u>	SINTEF Teknologi og samfunn/ Vegdir., Teknologiadelingen rapport nr. 2414	2005	E
<u>Forsøk med befruktning med magnesiumkloridløsning i Oslo. Sesongen 2003/2004.</u>	SINTEF Teknologi og samfunn/ Vegdir., Teknologiadelingen, intern rapport nr. 2373	2004.12	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
<u>Forsøk med befruktning med magnesiumkloridløsning på Gjøvik/Toten. Sesongen 2004/2005.</u>	SINTEF teknologi og samfunn/ Vegdir., Teknologiavdelingen, rapport nr. 2415	2005.12	E
Forsøk med fastsand til økning av vinterfriksjonen	NTNU. Institutt for veg- og jernbanebygging	2002	4
Forsøk med å utvide bruken av fastsandmetoden for å bedre friksjonen på vinterveger	NTNU. Masteroppgave	2006	1
Fra tørrsalt til saltløsning	Vegkontoret i Østfold	1990	4
<u>Resultater fra tester av fastsandspredere i uke 3/2005</u>	Teknologirapport ; 2413 / 2005	Vegdirektoratet	E
<u>Resultater fra tester av Fastsandspredere i uke 3/2006</u>	Teknologirapport; 2473 /2006	Vegdirektoratet	E
<u>Salt befruktet med varmt vann. Forstudie sesongen 2003/2004.</u>	2370	2004.12	E
<u>Salt befruktet med varmt vann. Forsøk sesongen 2004/2005.</u>	SINTEF teknologi og samfunn/ Vegdir., Teknologi-rapport 2416	2005.12	E
<u>Salt befruktet med varmt vann. Forsøk sesongen 2005/2006.</u>	SINTEF / Vegdir., teknologirapp. Nr. 2472	2006.10	E
Salt SMART : reduksjon av saltforbruk ved bruk av tilsetningsstoffer – feltforsøk vinter 2007-08	Teknologirapport 2523 / 2008	Vegdirektoratet	1
Salt SMART : Levetid av ulike spredemetoder – Forsøk i Dalane vinteren 2008/2009	Teknologirapport 2563 / 2008	Vegdirektoratet	1
Snøskred på bestilling, (Video)	Vegkontoret Sogn og Fjordane / Vest Vision	1993	1
<u>Uttesting av varmsandmetodene Hottstone og Friction Maker, 1998/1999.</u>	Teknologirapport 2105 /1999	Vegdirektoratet	E
Veggrepsprosjektet. Friksjonsforbedring ved bruk av oppvarmet sand	SVV, Vegdirektoratet, Internrapport 1903	1996	4
<u>Vinterfriksjonsprosjektet – forsøk med befruktning med magnesiumkloridløsning i Oslo sesongen 2002/2003</u>	Teknologirapport 2342 /2004	Vegdirektoratet	E
<u>Vinterfriksjonsprosjektet – forsøk med ulike sandingsmetoder i Kviteseidkleivene, 2001/2002.</u>	2298	2002.10	E
<u>Vinterfriksjonsprosjektet – forsøk med ulike sandingsmetoder i Kviteseidkleivene, 2002/2003</u>	Teknologirapport 2340 /2004	Vegdirektoratet	E

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
<u>Vinterfriksjonsprosjektet – resultater fra sandingsforsøk, 1999/2000.</u>	Vegdir. Vegteknisk avdeling 108 / rapport STF22 00566	2000.11	E
<u>Vinterfriksjonsprosjektet – resultater fra tester av spredeutstyr og høvelskjær, 2000/2001.</u>	Teknologirapport 2266 /2002	Vegdirektoratet	E
Vinterfriksjonsprosjektet; forsøk med magnesiumkloridløsning i Oslo sesongen 2001/2001	Teknologirapport 2299 /2002	Vegdirektoratet	3

Vinter: Utstyr

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
 <u>Friksjonsmålere</u>		2007	E
FOU, utprøvnings og andre prosjekter: diagonalplog, variabel bredde	SVV, Vegdirektoratet, Maskin- og materiellkontoret prosjektrapport B 039	1991	1
FOU, utprøvnings og andre prosjekter: slapseplog	SVV, Vegdirektoratet, Maskin- og materiellkontoret prosjektrapport B 038	1991	1
FOU, utprøvnings og andre prosjekter: snøfreser på arm, hydraulisk styreving for snøplog	SVV, Vegdirektoratet, Maskin- og materiellkontoret. Prosjektrapport B 036, B 037	1993	1
Ishøvling; Fjerning av issvull	Statens vegvesen, Vegdirektoratet VEGDIR 90/1252	1985	1
Kravspesifikasjon for snøploger til Statens vegvesen : standard for feste av plog på biler over 14 tonn	1999	Vegdirektoratet	2
Maskinforvaltningen: FOU, utprøvinger og andre prosjekter: Automatisk brøytestikksetter	SVV, Vegdir., Maskin- og materiellkontoret Rapport nr B047	1991	3
Maskinforvaltningen: FOU, utprøvinger og andre prosjekter: Høvelskjær på lastebil	SVV, Vegdir., Maskin- og materiellkontoret Rapport nr H022 / 93 – 321	1993	1
Maskinforvaltningen: FOU, utprøvinger og andre prosjekter: strømengde, elektronisk registrering	SVV, Vegdirektoratet, Maskin- og materiellkontoret Prosjektrapport V062	1993	3
Maskinforvaltningen: FOU, utprøvinger og andre prosjekter: Vektavlastning av plog	SVV, Vegdir., Maskin- og materiellkontoret Rapport nr B043	1991	1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
<u>Premiert forslag. Fonnvern snøanker.</u>		2006.01	E
Resultater fra tester av Fastsandspredere i uke 2/2007	Teknologirapport ; 2527 / Februar 2008	Vegdirektoratet	1
Resultater fra tester fra Fastsandspredere og nytt strømiddel i uke 4/2004	SINTEF Teknologi og samfunn Vegdir., Teknologiadvd, Rapport nr. STF22 A04350	2004	1
SaltSMART Ap 1.6. Mekanisk fjerning av snø og is. Testing av ulike typer ryddeutstyr.	Teknologirapport ; 2558 / Juni 2009	Vegdirektoratet Teknologiadelingen	1
Test av ASFT T2 Go	SINTEF Teknologi og samfunn/ Vegdir., Teknologiadelingen, STF22 A04346	2004	1
Test av TWO-friksjonsmåler	Statens vegvesen (notat)	2005	1
Utprøving og oppfølging av snø og slapseploger : del av FoU-prosjekt nr. 30646 utstyr vinter	Teknologirapport 2243 /2001	Vegdirektoratet	1
<u>Utstyr for fjerning av slaps og snø.</u>		1993	E
Utvikling av kombinert stål-gummiskjær til snøploger; FOU prosjekt nr. 30241	Teknologirapport 2098 /1999	Vegdirektoratet	1
Utvikling av snøfresere	Intern rapport / Vegtekn. Avd.; 2067 /1998	Vegdirektoratet	1
Utvikling av snøfresere: Fase 2 og sluttrapport : del av FoU-prosjekt nr. 30646 utstyr vinter	Teknologirapport 2244 /2001	Vegdirektoratet	1
Vasking av skilt, kantstolper og vegmerking	NVF. NVF-rapport nr 1 – 1996	1996	3
Vedlikehold og utvikling av snøploger	NVF Utvalg 63 NVF rapport 1988: 5	1988	4
Vinterdrift / TS Lillehammer Erfaringer fra byggherre. Brøyteutstyr og strømetoder. Sesongen 2005/2006	SINTEF Teknologi og samfunn	2006	1
Vinterdrift / TS Lillehammer Erfaringer fra entreprenør. Brøyteutstyr og strømetoder. Sesongen 2005/2006	SINTEF Teknologi og samfunn	2006	1
Vinterdrift / TS Lillehammer Utprøving av ploger og kosteutstyr på Raufoss 31. januar – 2. februar 2006	SINTEF Teknologi og samfunn	2006	1

Vinter: Materialer

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bruk av saltløsninger til vegvedlikehold	SINTEF Klima og kuldeteknikk. SINTEF rapport STF11 F95040	1995	1
CMA: Kalsium – magnesium – acetat. Utprøving av alternativer til salt i vintervedlikeholdet	SVV, Vegdir., Driftsavdelingen, Vedlikeholdskontoret	1995	1
Forsøk med befuktning med magnesiumkloridløsning på Gjøvik / Toten. Sluttrapport	Teknologirapport ; 2518 / Februar 2008	Vegdirektoratet	1
Maskinforvaltningen: FOU, utprøvinger og andre prosjekter: Utprøving av salttyper for bruk i vintervedlikeholdet	SVV, Vegdir., Maskin- og materiellkontoret Rapp. Nr B211/95-3602		1
Rapport om studiereise i USA om bruk av CMA.	/ April 1995	Statens vegvesen / ViaNova	2
Vinterdrift / TS Lillehammer Test av Fastsand på E6	SINTEF Teknologi og samfunn	2006	1

Vinter: Kompetanse

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bestemmelse av frysepunkt til natrium-/magnesiumklorid løsninger.		2005.06	E
Faktabok om salt og salting av veger : forprosjekt	Teknologirapport 2245 /2001	Vegdirektoratet	4
Forslag til opplæringstilbud innen vintervedlikehold - Forprosjekt	SVV, Vegdirektoratet, Driftsteknisk avdeling, Prod.teknisk kontor Rapport nr 96 - 3607	1996	3
Håndbok i planlegging og gjennomføring av føreforholdsundersøkelser	TØI. Rapport; 1988:13	1988	4
Kompetansekrav vinterdrift (KKVD)	Prosjektrapport Avinor/ Februar 2007	Avinor	4
Manglende erfaringsoverføring mellom utbygging og driftsiden i Statens vegvesen	Statens vegvesen Notat	1998	4
Oppdatering av skredkriterier for rv 15 på strekningen Grotli - Skåre	NGI. NGI; 81403-2	1985	4
Rapport fra arbeidsgruppen for Strynefjellsprosjektet	Statens vegvesen, Vegdirektoratet. Rapport 88/0553	1986	4
Rapport fra World Road Association's (PIARC's) 11. kongress i Japan 28. – 31. januar 2002	Vegdir.. Vegteknisk avdeling. Intern rapport: 2271	2002	2

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Rapport fra World Road Associations (PIARC's) 10. vintervegkongress i Luleå, Sverige 16. - 19. mars 1998	Teknologirapport 2052 /1998	Vegdirektoratet	2
Salting av veger: en kunnskapsoversikt	Teknologirapport ; 2493 / 2007	Vegdirektoratet	1
Sand- og saltspredere: Instruksjonsbok i bruk og vedlikehold	Statens vegvesen Håndbok 133	1987	1
Snø, snøskred og redningstjeneste Veiledning i vintertjeneste: hefte 9	Forsv. overkommando, Hærstaben	1987	1
Stenging og åpning av vegstrekninger i forbindelse med fare for snøskred.	Rapport / TTS ; 2002 : 10	Vegdirektoratet	E
Styring av vintervedlikehold, trafikkreg., trafikantinformasjon; OL 1994: Akershus, Hedmark, Oppland: Forstudie	Statens vegvesen, Vegdirektoratet	1990	4
Vegdrift. Kurs i vinterdrift, 5. – 6. mars 2002	Norske Sivilingeniørers forening	2002	4
Vegdriftskonferansen 2000. Vinterdrift. 6. – 7. mars 2000	Norske Sivilingeniørers forening	2000	4
Vegsjefenes studietur til Japan 1998	Vegdir. Vegteknisk avd Intern rapport 2078	1999	4
Vinterdrift med veghøvel. Et opplæringsprogram	Statens vegvesen, Vegdirektoratet Vegdir 93/0157	1992	2
Vintervedlikehold av høyfjellsveger. Oppsummering fra seminar på Grotli 10. - 11. mai 1984	SVV Vegdirektoratet	1984	1
Vintervedlikehold av veger i byer og tettsteder, Kursmappe 16. - 18. nov. 1983	Norske sivilingeniørers forening. Kursperm	1983	4

Hovedoppgaver / Masteroppgaver ved NTNU 1987-2009

I denne perioden er det utført 87 hovedoppgaver som er relevant for drift og vedlikehold.

Disse er sortert etter årstall og det er angitt hvilket fagområde de er innenfor vhj av kode.

Hovedoppgaver/masteroppgaver ved NTNU 1987-2009 Fagområde: d=vegdekker, v=vinter, k=vegkonstruksjon, a=annet * tittel usikker pga feil i database					
År	Etternavn	Fornavn	Oppgave	Fag	p
2009	Vognild	Audun	Vinterfriksjon og føreforhold på veger. -Oppfølging av funksjonskontrakter på E 136 i Oppland og Møre og Romsdal	v	1
2009	Thøring	Espen	Sammenheng mellom vegutforming og brøyteproblemer på høyfjellsveger	v	1

År	Etternavn	Fornavn	Oppgave	Fag	P
2008	Dahl	Gjermund	Utpøving av alternative kjemikalier for vinterdrift av vegar	v	1
2008	Moussa Majid	Malik	Metodikk for rehabilitering og forsterking av vegar	k	1
2007	Antonsen	Vidar	Betydning av filler og kornkurve for funksjons-egenskaper av asfalt	d	1
2007	Larsen	Karete	Undersøkelse av materialers telefarlighet ved laboratorieforsøk	k	1
2007	Opsahl	Vegard Løkken	Bestandighet av asfaltdekker - laboratorietesting av utvalgte resepter	d	1
2007	Svanekil	Anders	Forsøk med varmbefuktet salt for å bedre friksjon på vintervegar	v	1
2006	Aspnæs	Morten Aurstad	Utpøving og kvalitetssikring av nytt norsk proporsjoneringsystem for varmeproduserende asfaltmasser	k	2
2006	Aursand	Per Otto	Vurdering av frosttekniske eigenskaper for knust betong	k	3
2006	Engen	Håvard	Forsøk med å utvide bruken av fastanstand-metoden for bedre friksjon på vintervegar	v	1
2006	Myhre	Mattis	Evaluerings av kontrakts- og oppfølgingssystem for funksjonskontrakter for drift og vedlikehold	v	1
2006	Solberg	Svein	Utbedring av eksisterende veg	k	1
2005	Bratteng	Linda, Elisabeth	Modellforsøk med sikringstiltak mot snøskred	v	1
2005	Hernes	Ingvild	Laboratorieforsøk med magnesiumklorid som friksjonsforberedende tiltak	v	1
2004	Andersen	Hans Gustav Frestad	Trafikkstyring og trafikantinformasjon i Vestfold - vurdering av alternative styringsfilosofier	a	2
2004	Holdhus	Signe	Bruk av skumglass i vegbygging	k	2
2004	Raddum	Marius Hanssen	Effektvurdering av TS-revisjon av eksisterende veg	a	1
2003	Løvhaug	Dag	Vurdering av potensialet i OPS-kontrakter for vegprosjekt. Utbyggingsprosjekt E39 Klett - Bårdshaug som eksempel	a	2
2003	Natai	Allen David	Utnytting av lokale materiale til vegbygging i Tanzania ved stabilisering med sement eller bitumen	k	2
2003	Østby	Karin Synnøve	Gjenbruk av tunge rivemasser på stedet	k	2
2002	Lysbakken	Kai Rune	Forsøk med fastsand til økning av vinterfriksjon	v	1
2002	Nilssen	Toralf Eikeland	Vintervedlikehold av vegar i klimautsatte boligområder	v	1
2002	Nonstad	Bård	Bruk av salt ved lave temperaturer for å øke vinterfriksjon på vegar	v	1
2002	Uthus	Lillian	Steinmaterialers eigenskaper og betydning for friksjon på asfaltdekker	d	1
2000	Gjeldnes	Roger	Siktreduksjon i vegtunneler på grunn av tåke og kondensdannelse. Erfaringer fra ulike tunneler i Norge, og forslag til løsnings for Oslofjordtunnelen	k	1
2000	Oden	Svein	Organisering og dimensjonering av vinterdriften for Gjøvik-Toten-Hadelandsområdet	v	1
1998	Becker	Christian	Miljø- og kostnadsmessig sammenligning av gjenbruk og konvensjonell dekkelegging	d	1
1998	Hammersland	Espen	Sikring av tunnelmunninger mot nedfall av is og stein	v	1

År	Etternavn	Fornavn	Oppgave	Fag	P
1998	Hvidsten	Knut Magnus	Vurdering av tekniske og økonomiske konsekvenser ved bruk av gjenbruksasfalt i Østfold	d/k	1
1998	Nordhagen	Lars	Skadekartlegging og oppfølging av samarbeidsprosjekt "Kald gjenbruk som slitedekker 1994-1997"	d	1
1997	Fagerås	Steffen	Verktøy og rutiner for vurdering av konsekvenser av planlegging og geometriske løsninger for vinterdrift av veger	v	1
1996	Asamoah	Kwabena	Vurdering av proporsjonering og kompakteringsegenskaper for kaldproduserte asfaltmassar ved bruk av gyratorkompaktor	d	2
1996	Berg	Heidi	Registrerings-/oppfølgingsystem for prosjektering, drift og dokumentasjon av et tunnelprosjekt	a	1
1995	Endresen	Pål	Dekkelevetid og vedlikeholdsstrategier ved oppheving av telerestriksjoner på utvalgte vegstrekninger i Aust-Agder	k	2
1995	Enoksen	Kjell	Konsekvenser for økning av aksellast fra 22.5 til 25 tonn	k	2
1995	Malmo	Oddgeir	Kaldasfalt. Teknikker, kvalitet og økonomi	d	1
1995	Nesvåg	Lars Petter	Bærelag av skumgrus. Vegprosjekter i Tanzania	k	2
1995	Odametey	Festus Ofoli	Kompaktering av ubundne materialer brukt i dekkekonstruksjoner	k	2
1995	Tran	Trang Thi Nhat	Vegstøv som helseproblem. En prognosemodell og påvirkningsfaktorer for konsentrasjonen av svevestøv (PM10) i Trondheim	a	1
1995	Veum	Jens Tore	Kald gjenbruk av asfalt	d	1
1994	Herstad	Sissel	Funksjonelle testmetoder for kalde asfaltmasser	d	1
1994	Hovde	Steffen	Tverrfall og trafikksikkerhet på riksvegnettet i Sogn og Fjordane	a	1
1994	Innset	Stein Ole	Utbyggings- og vedlikeholdstiltak for Jotunheimveien	a	1
1994	Nunoo	Charles Nii-Ahele	Dekkevedlikeholdsplanlegging for Sør-Trøndelag	d	1
1994	Aakerli	Robert	Nedbrytningsmekanismer på lavtrafikkerte veger i Nordland	k	1
1993	Atabakhsh	Rahim	Bruk av kaldteknikk ved legging av asfalt	d	1
1993	Bomban	Dan-Erik	Levetid /Skademekanismer på asfaltdekker *	d	1
1993	Egset	Ivar Aasen	Friksjon på veg- og flyplassdekker	d	1
1993	Hovde	Steffen	Ulykkesfrekvens som funksjon av vegdekkers spordybde	a	1
1993	Johnsen	Arne	Levetidskostnader for vegkonstruksjoner	a	1
1993	Nesje	Ove	Tilstandsstyrt vegvedlikehold på kommunevegnettet i Bergen	a	1
1993	Skibenes	Håvard	Stålbruer. Vedlikehold av stålbruer - fagverksbru over Lerelva på Dovrebanen	k/a	1
1992	Aksnes	Jostein	Nedbrytningsmekanismer for lavtrafikkerte veier	k	1
1992	Ilebrekke	Stine Benedicte	Tunnelkostnader	a	1
1992	Nerland	Merete	Skademekanismer for asfaltdekker *	d	1
1992	Nilsen	Jon Harry	Nedbrytningsmekanismer for lavtrafikkerte veier	a	1

År	Etternavn	Fornavn	Oppgave	Fag	P
1992	Olsen	Anne Grethe	Dimensjonering av overbygning på hovedveg i Trondheimsområdet, med hovedvekt på slitasje og økonomi	a	2
1992	Trøan	Anne Kari	Gjenbruk av freste asfaltmasser	d	1
1992	Tønder	Anne	Nedbrytingsmekanismer/skademotstand dekker	d	1
1991	Frafjord	Tom Koll	Beregning av levetidskostnader for ulike vegkonstruksjoner	k/a	1
1991	Kilen	Rune	Vurdering av felles nordisk metode for testing av steinmaterialers abrasive slitestyrke	d	1
1991	Lillestøl	Per J.W.	Vær- og føreforholdenes innvirkning på fremkommeligheten på 2-felts veger (SINTEF Samferdselsteknikk)	a	1
1991	Olufsen	Erik	Etterregning av elastisitetsegenskaper for vegbyggingmaterialer på basis av nedbøyningsmålinger	k	2
1991	Tengesdal	Arnold Oddvar	Asfaltdekker/Støv *	d	1
1990	Angvik	Trygve	Håndbok for betongdekker	d	1
1990	Bergman	Bror Jonny	Vurdering av bæreevnedata i PMS (Pavement Management System)	d	1
1990	Børrud	Elin Beate	Vedlikeholdsstandardens betydning for trafikksikkerheten i Oslo	a	1
1990	Børsting	Trond	Vurdering av bæreevnedata i PMS (Pavement Management System)	d	1
1990	Engstrøm	Erik	Produksjonsplan for et riksveganlegg i et sterkt trafikkert og bymessig område	d	1
1990	Frogner	Erik	Vurdering av SPS-verdi som karakteristikk av vegdekkers slitasjeegenskaper	d	1
1990	Hjelseng	Leif Magne	Utleggings- og bruksegenskaper for mekanisk stabilisert knust/pukk undersøkt ved laboratorieforsøk	k	2
1990	Ramsfjell	Bent Ånund	PMS - Vedlikehold dekker *	d	1
1990	Saltnes	Tor Erik	PMS - Vedlikehold dekker *	d	1
1990	Spilsberg	Erik	Betongdekkers jevnhetsegenskaper belyst med erfaringer fra Trondheim	d	2
1990	Steen	Arild	Dekkevedlikeholdsplanlegging for veier i byområder	d	1
1990	Ørjavik	Per Thomas	PMS - Vedlikehold dekker *	d	1
1989	Andersen	Eivind Olav	Dekkevedlikehold på kommunalt vegnett	d	1
1989	Forfot	Ole Petter	Jevnhet på betongdekker	d	2
1989	Hauer	Lars Erik	Styring og overvåking av trafikksignalanlegg	a	1
1989	Holen	Åsmund	Utmatting av asfaltdekker	d	1
1989	Karlstrøm	Svein Gunnar	Slitasje av vegdekker	d	1
1989	Rønnes	Einar	Slitestyrke for polymermodifisert asfalt	d	1
1989	Ådnanes	Astrid Elina	Dekkevedlikehold på kommunalt vegnett	d	1
1988	Aalberg	Wenche	Tolking av nedbøyningsdata ved bæreevнемålinger	k	1
1987	Johansen	Knut	Behandling av frost i EDB-modell for vegkroppens tilstandsutvikling	a	1
1987	Seim	Jarle	Reduksjon av bæreevne for vegar i teleløyisinga	k	1

NVF-rapporter

Utskott 32 - Broar och tunnlar; Undergrupp broar

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Korrosjonsbeskyttelse, stål. Nåværende praksis i de Nordiske land. Erfaring og levetid	11/2008		1
Broseminarium 22. – 24.5.1989. Dokumentationsrapport	6/1989	Utskott 61 Broar och tunnelkonstruksjoner	4
Inspektion og reparation af forspændte betonbroer	17/1984	Udvalg 61 Broer og færger	2
Nordiske erfaringer med lejekonstruktioner til broer	16/1984	Udvalg 61 Broer og færger	2
Nordiske erfaringer med fugekonstruktioner til broer	15/1984	Udvalg 61 Broer og færger	2
Brovedligeholdelse	1/1980	Udvalg 61 Broer og færger	2

Utskott 32 - Broar och tunnlar; Undergrupp tunnlar

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Kvalitetsoptimering av vägtunnlar under drift	7/2008		1
Kledninger i tunnel	6/2008		1

Utskott 33 – Beläggningar

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Funksjonsbaserte asfaltkontrakter i Norden (status 2008)	Mai 2008	NVF 33 Belegninger/ Joralf Aurstad m fl	1
Nordisk asfaltforskning årene 2001 – 2003	5/2004		1
Vit bok om svart kunst	1/2003		1
Nordisk asfaltforskning åren 1998-2000	1/2001		3
Ytbehandlinger i Norden. Hur oppnå ett sikrere resultat med ytbehandlinger i de Nordiske länderna.	13/2000		1
Asfaltens gröne bok	2/2000		1
Seminarierapport: Kompetensforsörjningen inom väg- och anläggningsområdet	1/2000		1
Seminarium: Tunna beläggningar - kommunernas räddning?	5/1998		2
Nordisk asfaltforskning åren 1995-1997.	4/1998		4
Tynne belegninger.	3/1998		2

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Upphandling av funktionella egenskaper inom beläggningsområdet - underlag för kommunala beställare.	2/1998		4
Seminarierapport. Konsekvenser av bristande vägunderhåll.	18/1996		2
Seminar om funksjonsentreprenader. Nybyggnad og underhållsbelägningar.	5/1995		4
Nordisk asfaltforskning 1994. (Redovisning av 5 nordiska FoU-prosjekt)	2/1995		4
Livslängdskostnader för olika beläggningstyper och underhållsåtgärder. (Redovisning av 1994 års huvudemne).	1/1995		4
Asfaltdekker for lavtrafikkerte veger.	25/1992		4
Utmattingskriterier for asfaltbelegninger.	7/1992		4
Nye slite- og bærelagstyper.	5/1991		4
Polymermodificeret asfalt.	2/1991		4
Proportionering af asfaltmasser.	3/1990		4
Modifiserte bindemidler til vegformål.	4/1989		4
Udførelsens betydning for holdbarhet og jævnhet af asfaltbelægninger under klimaets og trafikens påvirkninger.	3/1989		4
Hållbarhet hos asfaltbetong - stenmaterialets betydelse.	7/1988		4
Modificering af bindemidler.	2/1987		4
Bruk av porøst steinmateriale til asfaltdekker.	10/1986		4
Hållbarhet hos asfaltbetong. Sammansettningsens och packningens betydelse.	7/1986		4
Stabilisering av bärlag med cement och restprodukter. Sammanställning av provvägsresultat. (Utskott 32 - Cement- och specialprodukter)	5/1986		4
Underhåll av betongbeläggningarna i Skåne. (Utskott 32 - Cement- och specialprodukter)	7/1985		4
Materialegenskaber og funksjonskrav for varmblandede dekker og bærelag.	5/1985		4
Vedheftningsmetoder. Forslag til nye metodebeskrivelser.	4/1985		4

Utskott 34 – Vägens konstruktion

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Sammanställning av funktions-egenskaper inno m vä gkonstruktionsområdet i Norden	August 2002		3
Seminarrapport – Bærekraftige forsterkningsmetoder	2004		3

Utskott 41 - Drift och underhåll av vägar och gator

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Beställar-/Utförarmodellen	8/2004		2
Drift och underhåll i konkurrens: Vägar, gator och parker. En rapport från ett seminarium ordnat av NVF 13 S	2/1990		4
Fornyelse af belægninger.	2/1985		4
Informasjon til vejholder.	7/1993		4
Information til vejholderen.	4/1994		4
Kvalitet.	23/1992		4
Miljøeffekter av drift och underhåll av vägar och gator.	5/1992		3
Piggdekk og vintervedlikeholdsstrategi i Norden.	6/1992		4
Prosjektkatalog 1988.	14/1988		4
Seminar om drift och underhåll av entreprenader för vägar och gator. Utskott 13 - Administration och arbetsorganisation Utskott 41 - Drift och underhåll av vägar och gator	7/1994		3
Seminarierapport Summer Maintenance - Nordic Road Association and Baltic Road Association, Joint Seminar April 15-16, 2002 in Linköping, Sweden.	3/2002		1
Seminarrapport. Drift- och underhållsentreprenader för vägar och gator. Utskott 13 - Administration och arbetsorganisation Utskott 41 - Drift och underhåll av vägar och gator	16/1996		3
Stadet af Pavement Managementsystemer i Danmark, Finland, Norge og Sverige.	1/1987		4
Tillståndsmätning drift och underhåll.	8/1996		1
Tilstandsstyrt drift og vedlikehold av veger. Sammenligning mellom nordiske land basert på avviklede seminarer 1991-1994.	15/1996		3
Tilstandsstyrt vedlikehold.	21/1988		4
Udbud af og tilsyn med driftsarbejder.	5/1994		4
Underhåll på entreprenad.	5/1987		4
Vedlikehold av gang- og sykkelveger.	24/1984		4
Vejmeldinger til vejholder.	8/1988		4
Vinterväghållning i Norden. Standard, effekter och kostnader.	2/1986		4

Utskott 42 – Vägarbetsmaskiner

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Anleggningsmaskinbranschen i Norden (med Sverige som utgångspunkt)	5/2000		3
Datorn som hjälpmedel för effektiv maskinhållning inom väg- och anleggningssektorn. ISBN 87-88728-28-5	1/1988		4
Drivstofføkonomi.	3/1988		4
Fremgangsmåte for Produktutvikling/FoU - Maskin.	3/1996		4
Hur påverkas bygg- och anleggsmaskinerna av EG.	18/1992		4
Levetidskostnader - LCC Levetidsgevinster - LCP Med beregningsmodeller.	5/1996		3*
Maskiner til genbrug.	6/1988		4
Mennesket i vegmaskinen II.	4/1992		1
Mennesket i vegmaskinen.	4/1988		4
Modell för kvalitetssystem för maskinentreprenörer.	7/1995		4
Oppgjørsformer for maskinleie.	2/1996		4
Sikkerhet ved bruk av maskiner Standardisert merking og betjening for bruk av tilleggsutstyr	9/2004		1
Teknisk utvikling innenfor vegarbeidsdrift.	1/1992		4
Temperaturens inverkan på arbeidsmaskinens disponibilitet.	2/1988		4
Utbildning av maskinförare i Finland.	8/1992		4
Utprøving av salttyper forbruk i vintervedlikeholdet.	4/1996		Ok
Utstyr for drift og vedlikehold av gang/sykkelveger. Utprøving av bæremaskin og utstyr.	4/1999		Ok
Utstyr for rensk under stålrekkverk	5/1999		Ok
Vasking av skilt, kantstolper og vegmerking.	1/1996		1
Vedlikehold og utvikling av snøploger.	5/1988		4
Veghøvelens utnyttelse og økonomi - Planleggingsmodell for disponering av veghøvel.	7/2000		1

Utskott 51 – Miljö

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Seminarierapport. "Går bättre miljö att köpa?" Miljökrav vid upphandlingar - hot eller möjligheter. The Tallinn Environment Seminar 10.9.1999 Seminar report	6/1999		1
Strategisk miljökonsekvensbedömning i transportsektorn. Rapport fra arbeidsgruppe.	1/1999		1
Miljøkapasitet.	24/1992		4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Stadsport - att forma en stadsentree.	22/1992		4
Ett miljöanpassat transportsystem - tre framtidsbilder.	12/1992		4
Hur miljövänlig är den framtida bilen ?	3/1987		4

Utskott 52 – Trafiksäkerhet

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Nollvisionens möjligheter	8/2000		1
Tema "Övervakning" - Info om politiets trafikarbete i Danmark, Finland, Norge og Sverige.	6/1994		4
Prioritering av mindre trafiksäkerhetsåtgärder i tätort.	8/1993		1
Nordisk strategi för trafiksäkerhetsarbete i tätort.	3/1993		4
Menneskets kapacitet som trafikant.	1/1993		4
Trafiksäkerhetsåtgärder i väg- och gatumiljö.	19/1992		4
Trafiksäkerheten nu och i framtiden.	1/1989		4
Effektvariabler vid trafiksäkerhetsarbetet.	4/1987		4
Sjukvårdsdata för väghållarens trafiksäkerhetsarbete. Registreringsrutiner, erfarenheter och användning.	6/1986		4
Fartgränser - i trafiksikkerhetens tjeneste ?	6/1985		4

Utskott 53 - Transportinformatik ITS

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Nordic version - Road transport informatics terminology	1/2002.		1
Transportinformatik i Norden - Statusrapport 1999.	10/2000		1
Vägtransporttelematik. Nordisk terminologi. ISBN 951-726-379-1 (hft.)	1/1997		1
Trafikinformatikens (RTI) framtid i Norden: Delphiundersökning.	8/1994		4
Informationsteknologi i nordisk trafik.	3/1992		4
Avgiftsinnkrevning på väg.	4/1991		4
Fremtidens vejtrafik - informationssystem for trafikken.	18/1988		4
Trafikantinformation. Seminar på Rungstedgård 3- 4 september 1987.	15/1988		4
Resvaneundersökningar. Seminarium 4.- 5. September 1986 i Skokloster.	9/1986		4
Trafiksignaler samt variabla vägmärken och skyltar. Seminarium 29-30.8 1985 i Esbo.	4/1986		4

Utenlandske rapporter

Sommer/helår: Generelt

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Allmän teknisk beskrivning för underhåll och bärighetsförbättring av vägobjekt : vägunderhåll 2000	Publikation / Vägverket ; 2000 : 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73	Vägverket, Sverige	4
Arbete på väg		Vägverket Produktion	1
Arbete på väg - fortsättning på pågående projekt		Vägverket Produktion	P
Avfall vid byggande, drift och underhåll av väg och järnväg		Stev	1
CDU4 Fullskaletest av modell för beskrivning av vägytans beskaffenhet		Kungliga Tekniska Högskolan	P
Cykeltrafik – en litteraturstudie med inriktning mot drift och underhåll	VTI meddelande 883 / 2000	VTI	1
Cykelvägars drift- och underhållsstandard : intervjuer med 13 cykelkommuner	VTI rapport 558 / 2006	VTI	2
Cykelvägars standard		Statens väg- och transportforsknings-institut	p
Drift : kvalitet vid underhåll	2006	Förnyelse i anläggningsbranschen FIA. Vägverket	3
Drift och underhåll. Effektkatalog	Publikation 2008:8	Vägverket	1
Drift. Kvalitet vid underhåll.	2005.02		1
Executivesummaries of research completed: 1997-2000	FEHRL report ; 2001 : 1		1
FIA-Funktionsentreprenad, Norrortsleden		FIA, Förnyelse i anläggningsbranschen	P
FIA-Funktionskrav generellt		FIA, Förnyelse i anläggningsbranschen	P
FIA-kvalitetspris		FIA, Förnyelse i anläggningsbranschen	P
FIA-Mätning		FIA, Förnyelse i anläggningsbranschen	P
Funktionsupphandling av väg- och banhållning: problem och möjligheter	VTI meddelande ; 2005 : 971	VTI	4
Förstudie – energieffektivisering av drift och underhåll av vägar		VTI	P
Incitament för att främja teknikutveckling vid upphandling av drift och underhåll. Doktorandprojekt CDU: S5.		CDU	P

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Infrastrukturens drift och underhåll		Kungliga Tekniska Högskolan, Avdelningen för Vägteknik	P
Investerings- och DoU-kostnad på mötesfria vägar		xxx	2 *
Klimatanpassning av Vägverkets DoU-strategi -- förstudie		KTH, Institutionen för mark- och vattenteknik	P
Krav vid överlämnande		Vägverket	P
Kundernas upplevelser av drift och underhåll av gång- och cykelvägar : synpunkter från entreprenörer och tre fokusgrupper med äldre och funktionshindrade	Publikation 2005:145	Vägverket	3
Maximo underhållssystem (VST projekt 380023)		Vägverket	P
Mått för vägtillstånd		VTI	P
Optimeringsmetoder för fördelning av medel inom drift och underhåll CDU R2		VV	4
Partnering i Arvika		Vägverket, Region Väst	P
Partnering inom kommunal väghållning		Ramböll	P
Partneringutförande av driftområde		VVÄ	P
State highway cost allocation studies	TRB, 2008	TRB	3 *
Säkrare vägarbetsplatser : delrapport för 2006	Publikation 2007:64	Vägverket	2
Södra länken : drift och underhåll	2007	Vägverket	3
The cost of no maintenance	ILO, 2002	Johnston, D	1
The effect of climate on the cost of road maintenance in Australia	Research report ARR / ARRB ; 2001 : 353		1
Uppföljning mötesfri väg		VTI	1
Uppföljning-partneringprojekt DO Arvika		Vägverket	P
Upphandling med strukturella funktionskrav		VTI	P
Upphandling På Funktion-Kriterier och Mätmetoder		Kungliga Tekniska Högskolan - KTH	P
Utveckling av objektiv mätning av bla tvärfall, stödremsa, kanthäng, asfaltsytor, grusvägar etc inmätningar mha		Vägverket	P
Utvärdering av alternativ 13 m väg	VTI notat 67-2000	VTI	4
Vidareutveckling av kontaktlösa seismik mätningar på alla typer av vägmateriel		LTH	P

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Vägprojektering för minskade drift- och underhållskostnader. Doktorandprojekt CDU: T20.		CDU	P
Vägunderhållsdata		Stev	P

Sommer/helår: Tunneler

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Inspektionshandbok för tunnlar- etapp 1- 3		BERGAB	p
LCC-baserad förvaltning av broar och tunnlar (BoT).		Vägverket	p
Nedbrytning samt drift och underhåll av betong- och bergförstärkningskonstruktioner i tunnlar – Förstudie		KTH Institutionen för byggvetenskap, avdelningarna för brobyggnad och betongbyggnad	3 *
Säkerhet vid användning av tunnel		Vägverket	p
Säkerhet i vägtunnlar	Departementsserie n. Ds 2005:18	Näringsdepartementet	4
Utvärdering metoder, utrustningar arbetsmiljö, PM10 mm vid tunnelunderhåll		Vägverket	2 *

Sommer/helår: Drenering

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Avvattning		Vägverket	p
Bärighetens påverkan av dikning		Region Norr	1 *
Bärighetsförbättringar med Hydraway Drain		Region Norr	1 *
Hantering av vägdikesmassor		Statens geotekniska Institut	1 *
Infiltration i innerslänt och renspolning av djupdränning - Väg 126		vti	P
Kostnadssättning vägdagvatten		Vägverket VGtabe	P
Miljöeffektiva diken		Statens Geotekniska Institut, SGI	P
Multifunktionella diken		SGI	1 *
Storm Water prevention - Methods to Predict damage from the water stream in and near road pavements in lowland areas (SWAMP)		Danish Road Directorate/Danish Road Institute (DRI)	p

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Stöd till projekt Avvattning väg 2007 med teoretisk förstudie		Statens väg- och transportforskningsinstitut	3 *
Utvärdering av ny metod för renovering av trummor		Vägverket	P
Vatten i väg, COST aktion		VTI	P
Vägdikesmassor		Del 1: VV Konsult, Del 2: Uppsala universitet, Del 3:	3 *
Vägutsläppsystemets påverkan på vattenområdet, krav enligt EG:s ramdirektiv för vatten		IVL Svenska Miljöinstitutet AB	p
Åtgärder för att minska risknivåer till följd av stora nederbörds mängder		Vägverket	p

Sommer/helår: Vegdekker

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Armeringskorrosion i tösaltad vägmiljö vid RV 40 - Kloridtröskelvärden och inverkan av sprickor		SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut	4
Armeringsmatta för grusväg		Vägverket	P
Asfalt med ROD (rapsoljederivat)		Skanska Sverige AB, Asfalt och Betong - Teknik	p
Asfaltbeläggningar för trafikk henholdsvis med og uten piggekk	Reports 28/1993	FinnRA	4
Beläggning. Kvalitet vid anläggning och underhåll.		2005.02	1
Beläggningars och friktionsmaterials damningsbenägenhet		VTI	P
Beläggningsslagers temperaturer		VTI	1 *
Beläggningsskarvar		Vägverket	P
Beräkning av tidigaste tidpunkt för trafikpåsläpp på nylagd beläggning		VTI	A
Beständiga beläggningar, etapp 3		SBUF, PEAB	1 *
Beständiga beläggningar, etapp2		Peab Asfalt AB	2 *
Beständighet hos asfaltbeläggningar; State-of-the-art	NI 03014 - VTI 60761/ 2004	Björn Kalman (VTI), Joralf Aurstad (SINTEF) m fl / Nordisk Innovations-Center / VTI	1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bullerdämpande beläggninger		Skanska i Sverige AB	P
Bärighetsreduktion ved tjållossning		Luleå tekniska universitet, Avd. för geoteknologi	P
Bättre motstånd mot beläggningsslitage		Region Norr	2 *
Effekter av dålig vägyttestandard. Lägsta acceptabla standard. Doktorandprojekt CDU:E3.		CDU, KTH	4 *
FIA-Funktionskrav underhållsbeläggning		FIA, Förnyelse i anläggningsbranschen	4 *
Framtagning av metod för bestämning av frostbeständigheten hos asfaltbeläggning. Orienterade försök	VTI notat V 145 / 1991	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
Funktionsentreprenader beläggninger		Ramböll Sverige AB	p
Funktionskrav på asfaltsbindemedel		Statens väg och transportforskningsinstitut	3 *
Förebyggande beläggningsunderhåll inklusive torrläggning		VVÄ	P
Förstudie-Metod för beläggning av 2+1		Vägverket	1
Grusåtervinning		Vägverket	p
Gummiasfalt		VTI	p
Gummiasfalt, etapp 2		Vägverket	p
Homogenitetsbestämning på asfalt genom texturmätning		Ramböll Sverige AB	p
Hållbarhet hos asfaltbeläggninger		VTI	p
Implementering av seismisk mätning för kontroll av asfaltbeläggninger Etapp 2		Vägverket	1
Inventering av beläggningsslitage från dubbade fordon		VTI	2 *
Inventering av bullerdämpande beläggninger		Väg- och transportforskningsinstitutet (VTI)	P
Jämnare tjällyftning med geonät		Region Norr	1
Kall nyttillverkning med Nymix och kall återvinning med Nyrec		Region Norr	3 *
Karaktärisering av vägytans jämnhet. Doktorandprojekt CDU: T24		CDU	P
Kontroll av beständighet med texturmätning (homogenitet)		Väg och trafikforskningsinstitutet	P
Kundanpassat grusvägsunderhåll i do Vårgårda		VVÄ	P

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Kvalitetskontroll av asfaltbeläggningar med georadar, etapp II		Roadscanners Sweden AB	1
LCC Beläggning		Vägverket	P
Lågtempererad varmasfalt		Peab Asfalt AB	P
Maintenance of transportation pavements and structures	TR record / TRB ; 1749	TRB	4
MARA Nord		Rovaniemen Koulutuskuntayhtymä	P
Nordisk beständighetsmetod för asfaltbeläggning		Statens väg- och transportforskningsinstitutet	P
Ny utrustning för friktionsmätning		Vägverket Ste	P
Nya och begagnade vinterdäcks isfriktion på skrovlig is		Statens väg- och transportforskningsinstitutet	1
Oförstörande kontroll av vägars funktionella egenskaper med seismik		Lunds Tekniska Högskola, Teknisk Geologi	1 *
Olika metoder för dammbindning av grusvägar. Doktorandprojekt CDU: T43.		CDU, KTH	P
Pavement management applications using geographic information systems	NCHRP Synthesis ; 335 / 2004	TRB	1
Pavement Performance and Remediation Requirements following Climate Change (P2R2C2)		Nottingham Transportation Engineering Centre, University of Nottingham	P
Performance Management for Low Noise Pavements		Danish Road Institute and Belgian Road Research Centre	1
Polering av asfaltbeläggning – friktionsmätningar 1997-2000 i Stockholm	VTI notat 17-2001	VTI	1
Polymerbitumen-Kriterier för val av kompatibla system. Del 2 Funktionell provning av asfaltmassa med polymermodifierad bitumen		Peab Asfalt AB	3 *
Produkt kvalitet bitumen		Vägverket	P
Project number 1 - Implementering av SuperPave ITT i Sverige		Kungliga tekniska högskolan - KTH	P
Project number 2 - Sprickminimering - Gradering & blandningsmetodik		Kungliga tekniska högskolan - KTH	P
Project number 3 - Fuktskadepotential i asfalt		Kungliga tekniska högskolan - KTH	P
Prov ytstabilisering med olika cementtyper		Region Norr	1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Provning av vägar med seismik		Lunds tekniska högskola	1 *
Provväg E6 bundna lager-polymerbitumen		Vägverket	p
Reduction in road closures by improved pavement maintenance procedures	2002	Laboratory of Traffic Facilities ENAC-EPFL, European Commission	1
Relation between winter road maintenance and road safety	VTI särtryck 214 / 1994	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Reparationsmetoder för betongvägar		Vägverket VGtav	P
Re-Road, End of life strategies for asphalt pavements		VTI	P
Roadmix på väg 395 i Peräjävaara		Region Norr	3
Rullmotstånds- och bulleregenskaper på nordiska vägar samt dess samband med vägytetextur		Väg- och Transportforskningsinstitutet	P
Sammenligning av grunnlag for planlegging av asfaltbelegninger beregnet for trafikk henholdsvis med og uten piggdekk	Reports 17/1993	FinnRA	4
Skötsel och underhåll av betongvägar		Vägverket	P
Spårbildning hos asfaltbeläggningar		VTI	p
Spårbildning på betongväg E20 vid Eskilstuna		Statens Väg- och transportforskningsinstitut	p
Studera inverkan av filler och finandel på beständigheten hos asfaltbeläggning		Vägverket	p
Studera TSK-beläggning i kallt klimat		Vägverket	p
Susceptibility to icing on different road pavements	VTI särtryck 214 / 1994	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	1
Sänkt temperatur vid varmassabeläggning		Vägverket	P
Teknisk PM avseende utvärdering av förslag till säkring av tjälsprickor		Region Norr	1
Termografisk mätning vid beläggningsarbeten		Vägverket VGtav	p
Tillståndsbeskrivning, belagd väg		Vägverket	p
Tillverkning av beständigare kalla och halvvarma asfaltbeläggningar		Peab Asfalt AB	2 *
Tjockleks- och densitetsbestämning av beläggning.		Convey AB	2 *
Tjälrestriktioner – hantering och uppföljning		Högskolan Dalarna	P

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Unbonded aggregate surface roads	2006	Freeman, R.B	1 *
Underhållsmetoder för betongvägar		VTI	1
Unsealed roads manual : guidelines to good practice	ARRB, 2009	ARRB	3 *
Uppföljning av betongvägar		VTI	2
Uppföljning provväg varm återvinning		VTI	P
Utmattningsegenskaper hos asfaltbeläggningar		VTI	P
Utredning av underhållsåtgärd och kravställning utifrån vägytemätning		Scandiaconsult Svergie AB	3 *
Utveckla DOR-mätare		Vägverket	3 *
Utveckling av en ny metodbeskrivning för grusvägar		VV	3 *
Utveckling av sprickfri CementBitumenÖverbyggnad (CBÖ)		VTI	P
Utveckling av spårmodell för tung trafik		VTI	P
Utvärdering av olika dammbindningsmedel för grusvägar genom fältförsök		VV	P
Utvärdering beläggningmaterial för lagning av högtrafikerade vägar		Skanska	P
Utvärdering och implementering av oförstörande kontroll av vägars funktionella egenskaper med seismik		Lunds Tekniska Högskola	P
Val av beläggning med hänsyn till miljön		Väg- och Transport- forskningsinstitutet	P
Verktyg för styrning mot jämnare vägar och billigare vägunderhåll		Scandiaconsult Sverige AB	1
Vintertjeneste på drænasfalt (udvidelse af Motorring 3)	2003	Vejdirektoratet	1
Vägbeläggningarnas hållfasthet mot formlat, litteratur och laboratoriestudie	Reports24/2002, ISSN 1457-9871		1
Vägbeläggningars bullerpåverkande egenskaper del 2		VTI	P
Återvinning av asfaltbeläggning		Väg- och transport- forskningsinstitutet	3 *
Återvinning av fräsmassor i kallemulsionsverk		Vägverket	p
Återvinning på väg - Remixing		Vägverket VGtav	p

Sommer/helår: *Vegutstyr og miljøtiltak*

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Effekter av sidoområdesåtgärder		VTI	2 *
Energieffektiv belysning		Vägverket Sdu	P
Etablering av naturlig vegetation på erosionskänsliga jordar och i kärva klimatlågen		Inst för Naturvårdsbiologi, SLU	P
EU-projekt om ogräsbekämpning på hårdgjorda ytor		Sveriges Lantbruksuniversitet	P
Försök med A20 i vägbanan med tape		Vägverket	P
Hur kan vi höja artrikedomen längs våra vägar?		Uppsala universitet	P
Karaktärisering av vägutrustningars tillstånd. Doktorandprojekt CDU T25		CDU, KTH	P
Korrosionstillstånd räckesståndare		Vägverket	P
Krockförsök vägutrustning		Vägverket, Sted	P
LCC räcke system Z-ellips		Vägverket	3 *
Ljus		Vägverket	P
Marksten och plattor: del tre : drift och underhåll	2005	Sveriges kommuner och landsting	3 *
Mindre tvättbehov med nanoteknik		Vägverket	p
Reparatio av räcken vid 1 + 2 -väg		VVÄ	p
Tillståndsbeskrivning av vägutrustning - empiriska studier		VTI	p
Tillämpa och utveckla riktlinjer för belysning, typ av armatur, energibesparing etc.		Vägverket	p
Utvärdering konstgräs		Vägverket	p
Utvärdering stödkantsrepareraren		Vägverket	p
Vägmarkering (Nationella tillståndsmätningar)		Vägverket	p
VEJUDSTYR. DRIFT OG VEDLIGEHOLD	Håndbok	Vejreglerådet. Vejdirektoratet	3

Sommer/helår: *Bruer*

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Aktivt brounderhåll. Funktionsentreprenad brounderhåll.Doktorandprojekt CDU: T16a.		CDU	3 *
Alternative af-isningsmidler til broer og lufthavne	1991	Vej- og broteknisk afdeling, Vejdirektoratet	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Betongbroars beständighet mot frost och salt. VTI´s forskning rörande alternativa salter	VTI meddelande nr 601 /1989	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
Inverkan av halkbekämpningsmedel på betong	SP Arbetsrapport 1990:59	Statens Provningsanstalt	4
Inverkan av salthaltiga miljöer på betongs frostbeständighet	Teknisk rapport 1984:34	Statens Provningsanstalt	4
Mät- och ersättningsregler för underhåll och förbättring av bro	Publikation 2008:81	Vägverket	4
Nytt koncept för upphandling brounderhåll.		Vägverket	p
Pulverfärgsmålning i aggressiva miljöer		Korrosionsinstitutet SCI AB	p
Skyddsbehandling av betong: Impregnering mot vatten och salt		Svenska Kommunförbundet	2 *
Snabb bedömning av armeringskorrosion i betongbroar		SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut	P
Tekniskt stöd för förebyggande brounderhåll		Cement och Betong Institutet	P
Uppföljning av nyproducerade betongbroars saltfrostbeständighet 1983 och 1984	1986	Vägverket	4
Utvärdering och förvaltning av broar med hjälp av finit elementmodellering och fältmätningar - Praktisk tillämpning på den nya Svinesundsbron		Chalmers tekniska högskola, Institutionen för konstruktion och mekanik	p

Sommer/helår: Miljø

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Miljøstyrning av drift og underhåll av vøgar gjennom opphandling med miljøkrav	2000	Tekniske høgskolan. Institutionen för anläggning og miljø	4
Behandling av sediment från dagvattenbrunnar		PEAB	p
Damningsminimerad vinter- og barmarksdrift		VTI	p
Kostnadseffektive åtgärder for skydd av grundvatten		VTI	1 *
Risk Management for Roads in a Changing Climate (RIMAROCC)		Sveriges Geotekniske Institut (SGI)	P
Samverkan kring økede krav – vatten, hantering av åtgärdsplaner från vattenmyndigheterna		Vøgverker Konsult Stockholm	P

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Spridning av föroreningar via vatten		Vägverket Konsult Öst. 2004: Vägverket, Stev	P
Väg- och gaturengöring som åtgärd mot höga partikelhalter orsakade av vägdamm	VTI meddelande ; 2002 : 938	VTI	1

Sommer/helår: Trafikksikkerhet

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Estimering av vägfriktion - RFE		Saab Automobile AB	3 *
Highway maintenance safety, support, and services	TR record / TRB ; 1824 / 2003	TRB	3
Kopplingar mellan singelolyckor på lågtrafikerade vägnät och vägstandard och vägutformning		VTI	2 *
Sidoområdets utformning med hänsyn till trafiksäkerheten.		Chalmers tekniska högskola, Vatten Miljö Transport	P
Slope risk guidance for roads	PIARC ; 12.13 B / 2004	PIARC	1
Väggrepp på belagda ytor och vägmarkering. Olika metoder, RT3 och mobil funktionskrav(VTI)		Vägverket	P

Sommer/helår: ITS Transportinformatikk

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Glatførevarsling. Notat nr. 39	1996	Vejdirektoratet	4
Glatførevarslingssystem i kommunerne	2002	Vejdirektoratet	2
Informationssystem för väghållare och trafikanter	2000	Vegagerdin	2
ITSCost : installations-, drifts- och underhållskostnader för ITS	TFK rapport 2003:4	Institutet för transportforskning	1
Research project on a road services management system	2003	Vegagerdin	1
Standardisering af udstyr m.v. for glatførevarslingssystemer	1996	Vejdirektoratet	3 *

Sommer/helår: Vegarbeidsmaskiner

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Maskinburen læggare		Vägverket	p
Mobil utrustning för kontroll av vägmarkeringar		LG RoadTech AB	p
Optimal maskinsutnyttjande/utvärdering av nya redskapsbärare		Vägverket	p
Utveckla arbetsmetodik, räckan 2+1 väg utan personal på vägen för att minimera störningar		Vägverket	p
Utvärdering av efterhångsfräsarkrossar för grusväg		Vägverket	p
Utvärdering-Effektivisering av röjning runt stolpar		Vägverket	p

Sommer/helår: Kompetanse

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Beläggning - Temadatabas		Vägverket	p
Enklare sätt att presentera och sprida FUD-resultat		Vägverket	p
Erfarenhetsåterföring från drift till GPD till ny entreprenör		Vägverket	1
Erfarenhetsåterföring från drift till investering		Vägverket	1
FIA-Erfarenhetsåterföring		FIA, Förnyelse i anläggningsbranschen	1
FIA-Kompetensförsörjning		FIA, Förnyelse i anläggningsbranschen	1
Kompetensspridning och implementering av FoU resultat i kollektivtr.branchen		Upplands Lokaltrafik AB	p
Kunskapsspridning och kvalitetsutveckling inom MKB		MKB-centrum SLU	1
Kunskapsuppbyggnad inför ny europeisk funktionsrelaterad bitumenspecifikation		KTH Byggvetenskap Vägteknik	P
Systematisk erfarenhetsåterföring inom BoT		Vägverket	P
Vegvedlikehold i 4 årstider	FinnRA 8000078. Video / 1992	FinnRA	4

Vinter: Generelt

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Allmän teknisk beskrivning: DRIFT 96: väglagstjänster	Publikation 1996:16	Vägverket	4
Bestämning av friktion på vinterväglag med retardationsmätare: funktionella egenskaper: metodbeskrivning 110:1996	Publikation 1996:15	Vägverket	4 *
CDU Effektiv vinterdrift (upphandling, stöd och uppföljning)		Kungliga Tekniska Högskolan	P
CDU R6c, Optimeringsmodeller för utförande av snöröjning		Universitetet i Linköping, matematiska institutionen	1 *
Cool town winter in the city: möjligheter för vinterstad	FinnRa Reports / 2001	FinnRA	1 *
Funktionella egenskaper: Bedömning av vinterväglag. Vägverkets metodbeskrivning 105:1994	Publikation 1994:82	Vägverket	3 *
Förbättring av underhållsarbetersnas säkerhet. Förstudium	Intern rapport 7/1996	FinnRA	4
General technical description of road operation service levels during winter OPERATION 94. Road condition services	Publikation 1994:100	Vägverket	4
Implementering av vintermodell		Vägverket	P
Jämförelse av friktionsmätningssinstrumenten 2000	FinnRa 6/2001 ISSN 1457-9871	FinnRA	4
Kostnadsjämförelse av vinterunderhållet mellan 6 Vägdistriktsområden.	Intern rapport 24 /1995	Finnish Road Administration	4
Kundbaserad JOT-vinterväghållning	ISSN 0788-3722; FinnRa 34/1999	FinnRA	3 *
Kvaliteten og mengden av arbeid innen vintervedlikeholdet 1992-93	Reports 27/1993	FinnRA	4
Methods and strategies to achieve a chosen winter road standard	VTI särtryck 214 / 1994	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	3 *
Metodbeskrivning för vinterväghållning	FinnRa TIEL 2230006-92 / 2001	FinnRA	3 *
Mobil inrapportering från plogbilar		Vägverket	P
Operating rules for winter road condition services: snow-free and skid-free roads: snow-covered roadways	Publikation 1994:18	Vägverket	4
Paradigma for Regulativ	2006	Vinterudvalget, Vejdirektoratet	4 *
Plogning och vägmarkering: preliminär studie	Finnra 3/2000		2 *

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Sammandrag av publikationerna i Projektet Vinter och Vägtrafik	1995	FinnRA	4
SOBO 20 restsaltmåler	2003	Vinterudvalget, Vejdirektoratet	1
Strategi for vintertjeneste på stats- og kommuneveje	2006	Vinterudvalget, Vejdirektoratet	3 *
Tema Vintermodell: Samordning, systemanalys och kunskapsspridning, etapp 1		Statens väg- och transportforskningsins titut	3 *
Tema Vintermodell: Utveckling av väglagsmodell, etapp 1		Statens väg- och transportforskningsins titut	3
Tema Vintermodellen –Etapp 2		Statens väg- och transportforskningsins titut	P
The winter 2002/03	2003	Landsverk	4
Trafikantens beteende vid olika väglag, däckkondition, däcktyp och dess påverkan av hastigheten.	ISBN 951-47-9098-7 / 1994	Finnish Road Aministration	4
Trafikantens synpunkter på de viktigaste vinteräghållningsåtgärder.	ISBN 951-726-021-0 / 1994	Finnish Road Aministration	4
Trafikmängder under olika vinterväglag i respektiva väglklasser.	Rapport 14/1994	Finnish Road Aministration	4
Undehåll av riksväg med räck	FinnRA Reports 77/2001 ISSN 1457-9871	FinnRA	4
Underhåll kontrakter 98-99 och 99-00	FinnRa intern 38/2000	FinnRA	4
Utforming av veger for å unngå snøfokk	1990	Valtion teknillinen tutkimuskesus	4
Utveckling av nytt index för reglering av kostnader relaterade till vinterväghållning		Göteborgs universitet – GU	P
Utveckling av vägunderhåll från kundens synpunkter	FinnRa 4/2000 ISSN 0788-3722	FinnRA	3 *
Utvärdering av vinterväghållning: drift- och underhållsentreprenader perioden 15/10 1994 – 30/4 1995: slutrapport	1995	Vägverket. Internrevisionen	4
Vaktsystem i vintervedlikeholdet	Reports 6/1992 and 30/1992	FinnRA	4
Vidareutveckling av stödsystem inom vinterdrift		Vägverket	P
Winter road maintenance system	Conference proceedings/ 1995	Transportation Research Board	4
Vinterindex	Statusnotat 1998	Vejdirektoratet	4
VINTERMAN	1998	Vejdirektoratet	1

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
VINTERMAN (Engelsk)	2002	Vejdirektoratet	4
VINTERMAN light	2002	Vejdirektoratet	1
Vintertjeneste for primære veje – stade og udviklingsmuligheder	1992	Trafikale drift, Vejdirektoratet	4
Vinterväghållning. Kvalitets bestämning	1996	Vägverket / Centralförvaltningen	4
Vinterväghållning. Företagspolicy av vinterväghåll	1996	FinnRA	4
Vinterväghållning: kvalitetskrav 2001	FinnRa TIEL 2230018-01 / 2001	FinnRA	4
Vintervägunderhåll, del II. Tillägget till metodbeskrivning	1994	FinnRA	4
Ärfarenheterna om vintervägunderhåll från lastbilförarens synpunkt i Minnsota USA. Sammanarbete mellan FinRa och Mn/DOT.	Intern rapport 63/1996	Finnish Road Aministration	4
Övervakning av vinterväghållningen. Optimerat før att börja aktiviteterna	Intern rapport 55/1994	FinnRA	4

Vinter: Samfunnsinteresse

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Dokumentation av ett datorprogram: effekt på väglag av ändrad vinterväghållning	VTI notat 34 – 96 / 1996	Statens Väg- och Transportforskningsins titut	4
Dubbdäck och vinterväghållning	VTI särtryck 141 / 1992	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
Dubbdäck: Samhällsekonomiska konsekvenser	VTI meddelande 756 / 1995	Statens Väg- och Transportforskningsins titut	4
Effektberäkningar till "Lathunden": hastighetsreduktioner och bränsleförbrukning vid olika väglag	VTI notat 71 – 96 / 1996	Statens Väg- och Transportforskningsins titut	4
Framkomlighet vid olika väglag		Väg- och Transportforskningsins titutet, VTI	2 *
Försök med intensifierat vintervägunderhåll i Stockholmsregionen		Vägverket Region Stockholm, avdelningen för Trafik-säkerhet och miljö	P
Halka, sandningen och gatudamm - samhällsekonomiska konsekvenser, slutrapport	2001	Helsingfors Stad 2001:30 Gatuavdelning	1
Kundanpassad vinterväghållning do Hagfors		VV	3 *

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Low cost winter maintenance: Swedish experiences	VTI särtryck 237 / 1995	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	2 *
Optimering av dubbdäcksanvändningen och vintervägunderhållet ur samhällets synpunkt.	1995	Finnish Road Administration	4
Osaltad vinterväghållning och sänkt hastighetsgräns vinteren 1994/95 och 1995/96 på E4 i region norr: effekt på väglag och hastighet	VTI notat 65 – 96 / 1996	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Pigdæk og vintervedlikeholdsstrategi	1991	Landsverk	4
Påverkar väderförhållandena vintertid färdmedelsvalet vid resor till arbetet eller skolan?: En enkätstudie	VTI notat 44 – 96 / 1996	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Trafikarbete på olika väglag vinteren 1991/92: samt något om de trafikant-effekter som erhållits: trafikarbete: hastighet personbil: hastighet lastbil: resursinsats för vinterdrift	Publikation 1992:16	Vägverket	4
Undersøkelse av hvilken betydning kvaliteten på vintervedlikeholdet har for effektiviteten på vegtransporten	FinnRA. Reports 37/1993	FinnRA	3 *
Vinterdäck: Effekter av olika regelförslag	VTI meddelande 757 / 1995	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Vädrets och väglagets inverkan på personbilshastigheten: Litteratursammanställning och bearbetning av tidigare genomförda svenska mätningar	VTI notat 62 – 94 /1994	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Väglags påverkan av personbilens bensinförbrukning.	Intern rapport 27/1994	Finnish Road Administration	4
Vägsaltningens effekt på bilkorrosion: Utveckling av laboratoriemetod för korrosionsprovningar i artificiell vägmiljö	SP rapport 1991:26	Statens Provningsanstalt	4

Vinter: Miljø

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Alternativa isbekämpningsmedels kemiska reaktioner och dess effekter på grundvattnet. Finlands miljöcentral	Suomen ympäristö 515 ISBN 952-11-0996-3 ISSN 1238-7312 / 2001		2 *
Automatisk registrering av salthalt i mark nära vägar		VTI	P
Beregningsmodell for effekten av vegsalt på grunnvann i Joutsenonkangas grunnvannsbasseng	1993	FinnRA	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Brukererfaringer og miljøfaktorer ved bruk av CMA. Litteraturundersøkelse	Reports 38/1992	FinnRA	3 *
Effect av minskad saltning	Rapport 46/1994	Finnish Road Aministration	3 *
Environmental effects of chemical de-icing	VTI särtryck / 1994	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Hur påverkas tallarna av reducerad saltanvändning. Mätningar av barrets salthalt och synliga skador 1992-1994.	Rapport 19/1994, ISBN 951-47-9441-9	Finnish Road Aministration	4
Kvantifiering av relativa betydelsen av dubbdäck, sandning/saltning och vägmateriel för PM10 halten längs vägarna		Stockholms universitet, Institutet för tillämpad miljöforskning	P
Matematisk simulering av vägsaltets effekt på grundvatten inom området Miekkämäki	Rapport 29/1995	FinnRA	4
Miljöeffekter av saltfri vinterväghållning på Gotland	VTI meddelande 663 / 1991	Statens Väg- och Trafikinstitut	3 *
Miljövänligare väghållningsprodukter: förslag till mål och åtgärder	1990	Vägverket	4
Mindre salt med ny vinterstrategi	1994	Vägverket	4
Minskat saltning vid vägförvaltningen Savo-Karjala. Slutrapport.	1995	Finnish Road Aministration	4
Minskning av salt i grundvattenområde, vintersäsong 1999/2000	ISSN 1457-9871 / FinnRa 32/2001	FinnRa	4
Mätning av CMA's nedträngning i grundvattnet. Mätningar med lysimeter vintern 1993-1994.	Intern rapport 34/1994	Finnish Road Aministration	4
Operativ prediktionsmodell för miljöpåverkan av vägsalt. Doktorandprojekt CDU: M11.		CDU	P
Planter & Vejsalt	2001, ISBN.: 87-7903-119-6	Vejdirektoratet, Center for Skov, Landskab og planlægning	4
Prov av minskad saltning i Nylands vägförvaltning 1993-1994. Opinionerna från professionella förare.	Intern rapport 20/1994	Finnish Road Aministration	4
Saltningens inverkan på väglagets smutsighet	VTI Rapport 286 / 1986	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
Saltskador på träd/Vägsalt: På gott och ont	1992		4
Sekundär miljöpåverkan av vintersaltning	VTI meddelande 767 / 1996	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Spridning av halkbekämpningsmedel till grundvattnet	Suomen ympäristö 552 ISBN 952-11-1126-7 ISSN 1238-7312 / 2001		4
Støvspreddning til omgivelsene på grunn av piggdekk, salting og sanding. Litteraturundersøkelse.	Reports 70/1992	FinnRA	3 *
Tvådimensionell transport av salt, vatten och värme i vägkroppen: mätning och modellering		KTH, Mark och vattenteknik	p
Underhållsarbets och dubbdäckets effekt av dammet i luften.	Intern rapport 60/1994	Finnish Road Administration	4
Utveckling av operationell metodik för särskiljning av vägsaltspåverkat grundvatten i Sverige		KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN, Inst för mark- och vattenteknik	1 *
Vegsaltets effekt på grunnvann – modell av transportprosessen	Reports 28/1993	FinnRA	4
Vegsalting og grunnvann. Status i Finland	Reports 49/1993	FinnRA	4
Vejsalt, træer og buske	Rapport nr. 142 1998 ISBN.: 87-7491-878-8	Vejdirektoratet, Center for Skov, land-skab og planlægning	4
Vejsalt, træer og buske. En litteraturundersøgelse om NaCl's effekter på vedplanter langs veje.	Rapport nr. 64 / 1996	Vejdirektoratet, Center for Skov, Land-skab og planlægning	4
Vinterväghålllets uppföljning av arbetsmängder, kostnader och kvalitet. Prov av minskad saltning 1993-1994.	Intern rapport 40/1994	Finnish Road Administration	4
Vinterväghållning med minskad saltning. Slutrapport om befolkningens attityd för provet i Kuopio län, vintrar 1992-1994.	Rapport 38/1994, ISBN 951-47-9430-3	Finnish Road Administration	4
Vintervägsaltets miljöpåverkan: Undersökningar i Böksjön och Toren	VTI meddelande 314 / 1992	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
Vägsaltets effekt till korrosionskostnader.	Rapport 51/1994, ISBN 951-47-9445-1	Finnish Road Administration	4

Vinter: Ulykker / sikkerhet

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Dubbade och odubbade vinterdäck	VTI särtryck 234 / 1994	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Effekter av hastighetsbegränsningar under vintertiden. Analys från olycksstatistik	LM, ISBN 951-723-110-5 / 1997		2 *

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Estimating the traffic safety effect of studded tires	VTI särtryck 201 / 1994	Statens Väg- och Trafikforskningsinstitut	4
Føreforholdenes effekt på sjåførenes oppførsel og på trafikkflyten	Reports 80/1993	FinnRA	4
Haveriutredning: vintervæghållning	VTI notat 43 – 96 / 1996	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4 *
Hur påverkar däcksutrustningen bilistens val av färdssätt vintertid.	ISBN 951-726-010-5 / 1994	Finnish Road Administration	4
Hur snabbt skapar dubbdäcken spår på packad is- och snövägbana och hur påverkas fricitionseffekten	Intern rapport 26/1994	FinnRA	4
Jämförelse av dubb och friktionsdäcks slitage i tätort och landsvägkörning. Jämförelse av fricitionparameter	1995	FinnRA	4
Kartläggning av olyckor där bussar är inblandade vintertid samt vinterdäcksanvändningen för bussar		VTI	3 *
Köregenskaper hos dubb och fricitionsdäck i olika väglag	Intern rapport 68/1994	FinnRA	4
Natriumkloridihydrat en mulig årsag til glatføreheld	2000	Vejdirektoratet, Akzo Nobel, Københavns Amt, Institut for Kemiteknisk	3 *
Olycksrisker för bilister utan dubbdäck. (Statistisk analys)	1994	FinnRA	4
Olycksutfall och skadeutfall vintertid: en jämförelse av olyckor under 3 vintrar med helt olika klimatbetingelser	Publikation 1997: 50	Vägverket	3 *
Omkull olyckorna i gång- och cykelvägar in fyra stora städer – Espoo, Helsinki, Jyväskylä Oulu	FinnRa intern 48/2000 ISSN 0788-3722	FinnRA	3 *
Personbilsdäcks bromsfriktion på våt asfaltbeläggning	VTI notat 61 – 96 / 1996	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Piggdekkenes betydning for antall turer og risiko som tas	Reports 1/1994	FinnRA	4
Pilot 60 minuter: Sammandrag av åtgärstidens konsekvenser till vinterväghållning, service nivå och säkerheten	FinnRa 52/2000, ISSN 0788-3722	FinnRA	1 *
Pilot 60 minuter: åtgärstidens effekt till trafiksäkerheten	FinnRa 47/2000	FinnRA	4 *
Poleringseffekten av trafiken på tillkörd snövägbana	Intern rapport 39/1994	FinnRA	3 *
Redusert salting på landeveger i Finland. Effekt vinteren 1992-93	Reports 86/1993	FinnRA	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Redusert salting. Foreløpig undersøkelse av lokalbefolkningens holdning til eksperimentet i Kuopio-länet.)	Reports 67/1993	FinnRA	4
Samband mellan vinterväghållning och trafiksäkerhet: programdokumentation och kvalitetskontroll av data	VTI notat 73 – 94 / 1994	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	4
Sambandet mellan halt väglag och personskadeolyckor. Rapport från dödsledande olyckor 1991-1993	Intern rapport 27/1995	FinnRA	4
Sjåførenes oppførsel i skarpe kurver og i kjøring	1993	FinnRA	4
Tema Vintermodell: Utveckling av modell för olycksrisker på olika väglag, etapp 1		Statens väg- och trafikinstitut	3 *
Trafiksäkerhet under vintertiden. Statistisk granskning 1991-1995	Rapport 6/1997, ISBN 951-726-317-1	FinnRA	4
Undehåll av gång- och cykelvägar, omkull olyckorna	Reports 4/2001 ISSN 1457-9871	FinnRa	3 *
Undersøkelse av vinterdekk. Bruken og kvaliteten på vinterdekk samt sjåførenes egen vurdering av egne bildekk, vinteren 1992-93	Reports 45/1993	FinnRA	4
Vegvedlikeholdets betydning for trafikksikkerheten	1991	FinnRA	4
Vinterdäckforskning: Vinterdäckets egenskaper och jämförelse. Fältstudier om kondition av vinterdäck vinter 93/94.	Rapport 34/1994, ISBN 951-47-9422-22	Finnish Road Administration	4
Vinterväghållning i tätort: Trafiksäkerhet och framkomlighet. Huvudrapport	1991	TFB & VTI forskning/research 2.	3 *
Vinterväghållning och trafik säkerhet	ISSN 0788-3722; FinnRa 57/2000	FinnRA	2 *
Vägsaltets påverkan till billbromsar (NaCl och CaCl)	FinnRa 72/2001	FinnRA	2 *

Vinter: Klima

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Beräkningen av vägsalt med hjälp av vinter månadernas temperatur	ISSN 0788-3722; FinnRa 9/2000	FinnRA	4
Improved local Road Winter index to assess maintenance needs and adaptation costs in climate change scenarios (IRWIN)		Foreca Consulting Oy	P
Informasjon om vegklimadata	1991. Video	FinnRA	4
Informasjon om vegklimadata, bruk av målestasjon	FinnRA 8000071. Video / 1992	FinnRA	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Informasjon om vegklimadata, presentasjon	FinnRA 8000070. Video / 1992	FinnRA	4
Informationssystem för halka – SRIS		Vägverket	P
Modelling of climate: With applications to winter road conditions	GUNI rapport 30 / 1990	Göteborgs Universitet. Naturgeografi	4
Modelling of local climate för prediction of road slipperiness	Meddelande serie A 37 / 1992	Göteborgs Universitet. Naturgeografi	4
Områdesbaserad halkfördelning - modell för VViS		Klimator - ett kunskapsföretag vid Göteborgs Universitet	2 *
Operativ test av sträckvis temperatur och halkmodell		Klimator - ett kunskapsföretag vid Göteborgs Universitet	2 *
Test av FFV:s fryspunktgivare	Publikation 1990:32	Vägverket	4
Test av optiska nederbördsgivare	Publikation 1991:50	Vägverket	4
Test av sträckvis temperaturmodell i Jönköpings län	Publikation 1992:004	Vägverket	4
Utökad förstudie avseende Beslutsstödsystem för VViS (VBSS)		Göteborgs Universitet	3 *
Väderstyrdväg - tester och utvärdering i ett regionalt perspektiv		Klimator AB	4
Vädret och vinterväghållning: udersøkelse för ett ny vinterindex	ISSN 0788-3722; FinnRa 22/2000	FinnRA	4
Väglägningsdoktorandtjänst		Göteborgs Universitet, Geovetarcentrum	P
Väglägningsutbildning och forskning		Göteborgs Universitet, Geovetarcentrum	P
Väglagsgivaren – Frenser: test vid Surtestationen januar –mars 1991	Publikation 1991:49	Vägverket	4
Vägväder information, utvärdering vintern 1998-1999	FinnRa 24/2000 ISSN 0788-3722	FinnRA	4
Vägyteststatusgivare		Vägverket	P

Vinter: Metoder

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Drivbildning vid skærninger og plogvallar: snømængder og tidsaspekter	Publikation 1987:51	Vägverket	4
Effektivare halkbekämpning med mindre salt: MINSALT-projektets huvudrapport. Sammanfattning	VTI rapport 369 S / 1991	Statens Väg- och Trafikinstitut	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Fugtsalt kontra saltlage på motorvej	2003	Vejdirektoratet, Fyns amt, Epoke, Miljøstyrelsen	2 *
Försök med saltfria vägar och gator på Gotland	VTI notat T 46 / 1988	Statens väg- och trafikinstitut	4
Försök med minskad saltanvändning på väg 67, Heby-Tärnsjö	VTI notat 13-2002	VTI	4
Halkbekämpning med saltlösning	BD-rapport / 1990	Vägverket	4
Halkbekämpning vid låga temperaturer	VTI notat 72-2000	VTI	1
Läplantering som skydd mot snödrev	BD-rapport 91105-49 / 1991	Vägverket	3 *
Mekaniska halkbekämpningsförsök på Gotland vintersäsongen 1994/	Publikation 1996:73	Vägverket	4
Minsalt Gotland: Trafikanternas inställning till vägsalt	VTI meddelande 654 / 1991	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
MINSALT, Reducering av saltvägnätet i Kopparbergs län	VTI Meddelande 638 / 1991	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
MINSALT: Försök med osaltad väg i Västerbottens län	VTI Meddelande 636 / 1991	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
MINSALT: Försök med osaltade vägar och gator på Gotland	VTI meddelande 637 / 1991	Statens Väg- och Trafikinstitut	4
Saltspredningsforsøg, Århus Lufthavn, den 20. – 23. juni 2000	Rapport nr. 228, 2001	Vejdirektoratet	2 *
Snö och halkbekämpning i Hagfors/ Kristinehamn		VVÄ	P
Snöborttagning sidoräcken av vajertyp		Vägverket	1
Snödikning	BD-rapport 91701-43 / 1991	Vägverket	3 *
Snöupplag: Lokalisering och drift	SNV rapport 3785 / 1990	Staten Naturvårdsverk	3 *
Test av metoder for fjerning av slaps	Reports 11/1991	FinnRA	4
Tests of heated sand. (Testing av oppvarmet sand.)	Reports 24/1991	Finnish Road Aministration, FinnRA	4
Tests of liquid salt and pre-wetted salt. (Testing av saltopløsning og befuktet salt.)	Reports 1/1993	FinnRA	4
Vintertjeneste. Saltspredningsforsøg	1991	Trafikale drift, Vejdirektoratet	4
Vintervedlikeholdsmetoder i Finland	FinnRA. 1993 and 1994	FinnRA	4

Vinter: Utstyr

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Belegg på skjær og hardmetallskjær på snøploger	Reports 53/1992	FinnRA	4
Betydningen av veghøvelens vekt for å fjerne is- og snøsåle	Reports 15/1993	FinnRA	2 *
Egenskaperna hos olika skär vid hyvlingsarbete	Intern rapport 2/1995	FinnRA	2 *
En type roterende tenner på midtmonterte skjær	Reports 41/1993	FinnRA	4
Enkel väglagsgivare		AerotechTelub AB i samarbete med Vägverket	1 *
Final report on MoRRS – A Mobile Road Reporting System	AerotechTelub report number: E026-TR-01012/ 2001	AerotechTelub Östersund	3 *
Forsøg med overrislingsanlæg	Rapport nr. 16. 1995 ISBN.: 87-7491-627-0	Vejdirektoratet og Carlbros A/S	1
Förbättring av synbarhet plogar		Vägverket	p
Glatførebekæmpelse med Combi- og Lagespredere (COLA)	2003	Vinterudvalget, Vejdirektoratet	2
Jämförelse mellan väghyvelsidoplogar Sin-Mac 200, Teho SHJ-3	Intern rapport 32/1994	FinnRA	3
Kombiplogar: Svedala-Arbrå DBD 100-36: Dorotea Kombi	BD-rapport 91404-88 / 1991	Vägverket	4
LED-ljuset för snöplogar, ljusstyrka och färgnyans	1994	FinnRA	4
Lågkastande GPS-styrd plog (best 81.1)		Gabbéab	P
Methods of make pre-wetted salt. (Blandemetoder för befuktet salt.)	Reports 24/1991	FinnRA	4
Miljöplogen		Vägverket	P
Plog 45		Gabbéab	P
Plog i kombination med sopvals		Vägverket	P
Plogar för moddavröjning: sammandrag	BD-rapport 89401-88 / 1990	Vägverket	4
Produktionsanläggningar för saltlösning	BD-rapport 91501-46 / 1991	Vägverket	2 *
Projekt Vintermätnbil för FoU-ändamål 1997-1998 och 1998/	VTI meddelande 876-877 / 1999	VTI	3 *
Slitasjemotstand på skjær	Reports 13/1993	FinnRA	4
Sneplove – status og udviklingstendenser	2004	Vinterudvalget, Plovgruppen	3 *

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Sneplove – tillægshæfte	2004	Vinterudvalget, Plovgruppen	3 *
Snöplogslast på referensrække - förstudie		Vägverket	P
Styrning av saltmängd och spridning mha GPS-RTK, Branchgruppen		Vägverket	P
Synbarhet plogar		Vägverket	P
Tekniska krav för lastbilarnas hydraulik med hensyn till saltspridare	Intern rapport 42/1996	FinnRA	2 *
Test av spridare med automatisk salt dosering efter vägytans temperatur.	Intern rapport 60/1996	Finnish Road Administration	4
Test av veghøvelskjæret System 2000	Reports 19/1991	FinnRA	4
Testing av saltoppløsningsspredere	Reports 48/1991 and 50/1992	FinnRA	4
Testing av sand- og saltspredere	Reports 47/1991	FinnRA	4
Uppföljning-Fryspunktsmätning		Vägverket	P
Utveckling av plogar - Branschgruppen		Vägverket	P
Utvärdera plog utan stöd		Gabbéab	P
Utvärdering av plogar, branschgruppen		Vägverket	P
Utvärdering av saltspridare, saltlösning, torrsalt etc		Vägverket	2 *
Utvärdering av underbett, varmvattensaltning, bredplogen m m		Vägverket	2 *
Utvärdering TA-plogen		Vägverket	P
Vurdering av lastebiler i vintervedlikeholdet	Reports 16/1992	FinnRA	4
Vurdering av veghøvelen i vintervedlikeholdet	Reports 17/1992	FinnRA	4
Ärfarenheter från lösningsspridarna, Fälttest	Intern rapport 30/1996	FinnRA	4

Vinter: Materialer

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Alternativa material för mekanisk halkbekämpning (sand/absol)	BDA-rapport 88407-46 / 1989	Vägverket	4
Alternativa material till sandning	Bda-rapport 88201-46 / 1988	Vägverket	4
Alternative Tømidler Fase 2	2003	Vejdirektoratet, Carlbros	2 *
Alternativet till NaCl i kemisk halkbekämpning. Litteraturstudier från USA	Intern rapport 35/1994	Finnish Road Administration	4

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Ersättning för 2-5 material vid halkbekämpning		VVÄ/PD	1
Fruktos/glukos i kombination med NaCl vid kemisk halkbekämpning		Vägverket Produktion	P
Halkbekämpning med Absol	1985	Vägverket, Sverige	4
Halkbekämpning med Absol (lägesrapport)	Bda-rapport 86201-46 / 1986	Vägverket	4
Halkbekämpning med bergkross	Bda-rapport 87408-46 / 1987	Vägverket	4
Hantering av halkbekämpningsmaterial		Lantbruksuniversitetet	P
Infravärme – ett fryshindrande hjälpmedel vid lagring av sand	BD-rapport 89403-46 / 1990	Vägverket	3 *
Kalciumklorid inget alternativ i vinterväghållning	VTI meddelande 829 / 1999	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	3 *
Kemikalieprojektet		Vägverket	P
Kemisk täckning av sandupplag	1985	Vägverket	4
Krossad kalksten som halkbekämpningsmedel: Inventering av förekomster och täkter	VTI meddelande 634 / 1990	Statens Väg- och Trafikinstitut.	4
Prov med CMA för kemisk halkbekämpning	Dda-rapport 85201-46 / 1985	Vägverket	4
Sockertensid i vinterväghållning		Vägverket Produktion	1
Statusrapport "Alternative Tømidler Fase 1"	2001	Vejdirektoratet, Aarhus Lufthavn, Banestyrelsen, Billund Lufthavn, Sund & Bælt	4
Utvärdering av CMA/NaCl-blanding; Effekt på väglag/friktion, smältförmåga, korrosion och betongpåverkan	VTI meddelande 788 / 1996	Statens Väg- och Transportforskningsinstitut	2 *
Väglledning - alternativa material		2003: SINTEF. 2004-2005: SGI och VV	1
Återvinning av stenflis i vinterväghållningen	Rapport 21 /1989	Svenska Kommunförbundet	3 *

Vinter: Kompetanse

Tittel	Rapport nr / År	Forfatter/utgiver	P
Bruk og kalibrering av Epoke Sh-3500 spreder	FinnRA 8000078. Video / 1992	FinnRA	4
Bruk og kalibrering av Kupper-Weisser H-90-Fsi spreder	FinnRA 8000073. Video / 1992	FinnRA	4
Förebyggande halkbekämpning. Utbildnings material för vägmästarområdena	Intern rapport 6/1996	FinnRA	4
Omvärldsbevakning-vinter		Vägverket	2 *
Prosjekt restsalt: en sammanfattning av kunskapsläget. Delrapport Bergab	Publikation 1995:62	Vägverket	3 *
Roterende tenner på høvelskjær	FinnRA 8000076. Video / 1992	FinnRA	4
Salting av veger om vinteren	FinnRA 8000072. Video / 1992	FinnRA	4
Vintervedlikehold i Finland.	1991. Video 13 min	FinnRA	4
Vinterväghållning och expertsystem – en kunskapsöversikt	VTI meddelande 902 / 2002	VTI	1



Statens vegvesen

Statens vegvesen Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
N - 0033 Oslo

Tlf. (+47 915) 02030
E-post: publvd@vegvesen.no

ISSN 1504-5005