



Statens vegvesen

Nordisk Vegoppmerkingskonferanse

Orientering fra Norge
9. februar 2005

Morten Hafting

Statens vegvesen Vegdirektoratet

Veg- og trafikkavdelingen

Trafikksikkerhetsseksjonen

Orientering

- Organisering av Statens vegvesen
- Trafikk, trafikkulykker
- Organisering av vegoppmerkingsarbeidet
- Budsjett – økonomi
- Regelverk
- FoU og andre prosjekt



Husk bilbelte



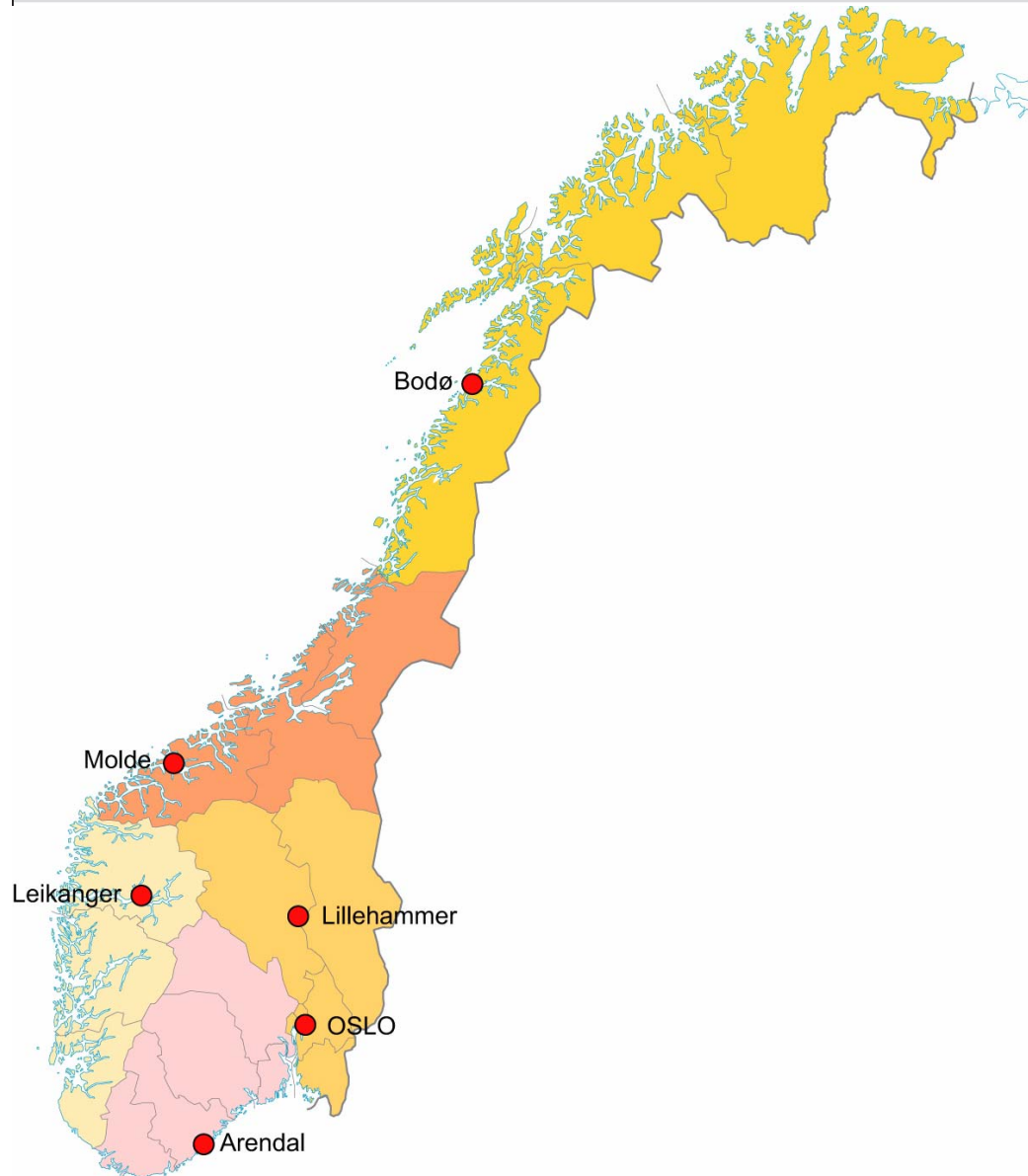
Organisering – Statens vegvesen

Stor omorganisering som ble gjort gjeldene
fra 01.01.2003

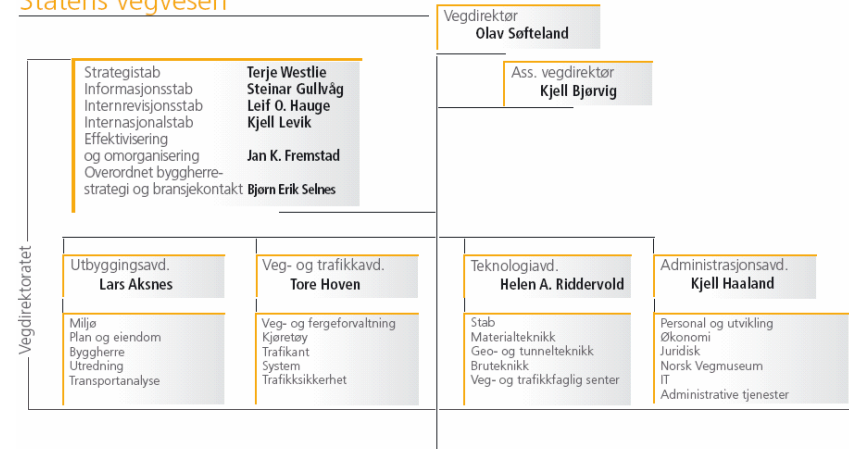
- Vegdirektoratet
- 5 regioner (Regionvegkontor)
- 30 distrikt (Distriktskontor)
- vår produksjonsenhet privatisert
-> MESTA AS – heleid av
Samferdselsdepartementet



Organisering - Statens vegvesen



Statens vegvesen



Region vest Ole Christian Torpp	Region nord Torbjørn Nalimak	Region midt Elisabeth Schjølberg	Region sør Andreas Setsaa	Region øst Sidsel Sandelien
Strategistab Veg- og trafikkavdeling Utbyggingsavdeling Administrasjonsavdeling Ressursavdeling Store utbyggingsprosjekter	Strategistab Veg- og trafikkavdeling Utbyggingsavdeling Administrasjonsavdeling Ressursavdeling Store utbyggingsprosjekter	Strategistab Veg- og trafikkavdeling Utbyggingsavdeling Administrasjonsavdeling Ressursavdeling Store utbyggingsprosjekter	Strategistab Veg- og trafikkavdeling Utbyggingsavdeling Administrasjonsavdeling Ressursavdeling Store utbyggingsprosjekter	Strategistab Veg- og trafikkavdeling Utbyggingsavdeling Administrasjonsavdeling Ressursavdeling Store utbyggingsprosjekter
Sør-Rogaland distrikt distriktsjef Hanne Hermandrud	Helgeland distrikt distriktsjef Henry Nymann	Sunnmøre distrikt distriktsjef Kirsti L. Slotsvik	Øvre Buskerud distrikt distriktsjef Svein O. Thorvik	Østfold distrikt distriktsjef Olav Sætre
Bergen distrikt distriktsjef Olav Finne	Salten distrikt distriktsjef Kjell Skjerve	Sør-Trøndelag distrikt distriktsjef Ingvar Tøndel	Nedre Buskerud distrikt distriktsjef Hans J. Håkønsen	Stor-Oslo distrikt distriktsjef Lene Mürer
Sogn distrikt distriktsjef Paal Fosdal	Øst-Finnmark distrikt distriktsjef Per Ivar Harila	Nord-Trøndelag distrikt distriktsjef Olav K. Fuglem	Aust-Agder distrikt distriktsjef Olav E. Ellevset	Gudbrandsdalen distrikt distriktsjef Kjell Seim
Fjordane distrikt distriktsjef Oddvin Ylvåker	Midtre Troms distrikt distriktsjef Nils Arne Johnsen	Nordmøre og Romsdal distrikt distriktsjef Jan A. Johansen	Vest-Agder distrikt distriktsjef Johan Mjaaland	Glåmdal distrikt distriktsjef Rolf Sevendal
Haugaland og Sunnhordland distrikt distriktsjef Astrid Eide	Nord Troms og Vest-Finnmark distrikt distriktsjef Terje Solvoll		Øvre Telemark distrikt distriktsjef Trude Holter	Vestoppland distrikt distriktsjef Anild J. Evensen
Voss og Hardanger distrikt distriktsjef Arnfinn Ansoek	Midtre Hålogaland distrikt distriktsjef Stein Johnny Johansen		Nedre Telemark distrikt distriktsjef Bjørn C. Hustvedt	Romenike distrikt distriktsjef Nils-Erik Bogsrud
			Vestfold distrikt distriktsjef Roar Gärtner	Hedmarken-Østerdalen distrikt distriktsjef Aud M. Røeang

Organisering av Statens vegvesen Vegdirektoratet

Vegdirektoratet

vegdirektør
Olav Søfteland

ass. vegdirektør
Kjell Bjørvig

strategistab
informasjonsstab
internrevisjonsstab
internasjonalstab
effektivisering
og omorganisering
overordnet byggherre-
strategi og bransjekontakt

Terje Westlie
Steinar Gullvåg
Leif O. Hauge
Kjell Levik
Jan K. Fremstad
Bjørn Erik Selnes

utbyggingsavd.
Lars Aksnes

veg- og trafikkavd.
Tore Hoven

teknologiavd.
Helen A. Riddervold

administrasjonsavd.
Kjell Haaland

miljø
Sidsel Kålås

stab
Arnt Risøy

stab
Jon Krokeborg

personal og utvikling
Tore Auberg

plan og eiendom
Roar Midtbø Jensen

veg- og fergeforvaltning
Tor-Sverre Thomassen

geo- og tunnelteknikk
Ruth Gunlaug Haug

administrative tjenester
Kirsten Grønnerød

byggherre
Eirik Øvstedal

kjøretøy
Asbjørn Johnsen

bruteknikk

juridisk
Anton Ths. Lein

utredning
Astrid Fortun

trafikant
Sonja Sporstøl

veg- og trafikkfaglig
senter

IT
Ketil Moen

transportanalyse
Jan Martinsen

system
Liv Nordbye

materialteknikk
Kjersti Kvalheim
Dunham

økonomi, regnskap,
innkjøp
Wenche Ombudstvedt
Østrem

trafikksikkerhet
Finn H. Amundsen

norsk Vegmuseum
Geir Paulsrud



Ansatte i Statens vegvesen 2003

Skal være ca 4500
pr 1.1.2006

I forbindelse med
omorganiseringen er det
gjennomført en
nedbemanning (ca 20%)

Hele stillinger i Statens vegvesen / Total paid employment

	Region øst	Region sør	Region vest	Region midt	Region nord	Totalt
Regionvegsjef m/stab og administrasjonsstab	200,8	193,7	94,9	62,1	70,6	622,1
Strategistab	37,8	30,3	26,0	16,8	16,5	127,4
Veg- og trafikkstab	52,3	62,0	63,4	27,8	52,4	257,9
Utbyggingsstab	9,0	9,6	12,8	8,9	17,0	57,3
Ressursstab	231,6	175,3	188,5	117,0	94,9	807,3
Totalt for staber	531,5	470,9	385,6	232,6	251,4	1872,0
Totalt for distrikter	591,0	474,2	455,1	338,6	310,0	2168,9
Totalt for store utbyggingsprosjekter	76,5	14,0	32,1	62,9	30,5	216,0
Totalt for regionene	1199,0	959,1	872,8	634,1	591,9	4256,9
Totalt for Vegdirektoratet						601,1
Totalt Statens vegvesen						4858,0

I begrepet "hele stillinger" er deltidsstillinger omregnet til 100 %-stillinger.



Statens vegvesen

Veglengder - 2003

Totalt 27 132 km Rv

Totalt 27 041 km Fv

Totalt 37 746 km Kv

Totalt 91 919 km veg
offentlig veg

Veglengder / Road lengths

Fylke	Stamveg	Øvrig Riksveg	Sum Riksveg	Fylkesveg	Kommunal veg	Offentlig veg totalt
Østfold	131	766	897	994	1724	3615
Akershus	319	726	1045	1115	2372	4532
Oslo	148	66	214	0	1082	1296
Hedmark	539	1464	2003	2534	2062	6599
Oppland	710	934	1644	2058	1856	5558
Buskerud	483	698	1181	1169	1741	4091
Vestfold	153	494	647	680	1335	2662
Telemark	378	852	1230	1101	1765	4096
Aust-Agder	301	612	913	992	1011	2916
Vest-Agder	218	747	965	1288	1652	3905
Rogaland	261	912	1173	1803	2866	5842
Hordaland	611	1254	1865	1763	2820	6448
Sogn og Fjordane	623	1198	1821	1419	2014	5254
Møre og Romsdal	501	1319	1820	1775	2727	6322
Sør-Trøndelag	361	1165	1526	1610	1866	5002
Nord-Trøndelag	342	1233	1575	1772	1982	5329
Nordland	1124	1631	2755	2578	3506	8839
Troms	558	1156	1714	1767	1901	5382
Finnmark	1114	1030	2144	623	1464	4231
Sum	8875	18257	27132	27041	37746	91919
Fergesamband			1510	750		
Veg + ferge			28640	27791		

Tabell 5



Km veg fordel på klasse - 2003

Motorveglengder / *Motorway lengths*

Motorveglengder pr. 1.1.2004

Motorvei klasse A	213
Motorvei klasse B	451
Ordinær riksveg	26466
Ev + Rv totalt	27130

Tabell 6



Budsjett/økonomi - 2003

Utgifter / Expenses

Kap.	Post	Til disposisjon	Regnskap 2003	
		2003 Mill. kr 1)	Mill. kr.	Prosent av disponibelt
Kap. 1320	post 23	5 496,1	5 542,1	100,8
	post 30	4 705,6	4 285,4	91,1
	post 31	72,1	3,6	5,0
	post 33	146,9	68,7	46,8
	post 35	10,0	10,2	102,0
	post 72	1 093,9	1 076,4	98,4
		Sum statlige midler	11 524,6	10 986,4
	Annen finansiering	2) 2 132,0	2 390,0	112,1
Totale utgifter		13 656,6	13 376,4	97,9

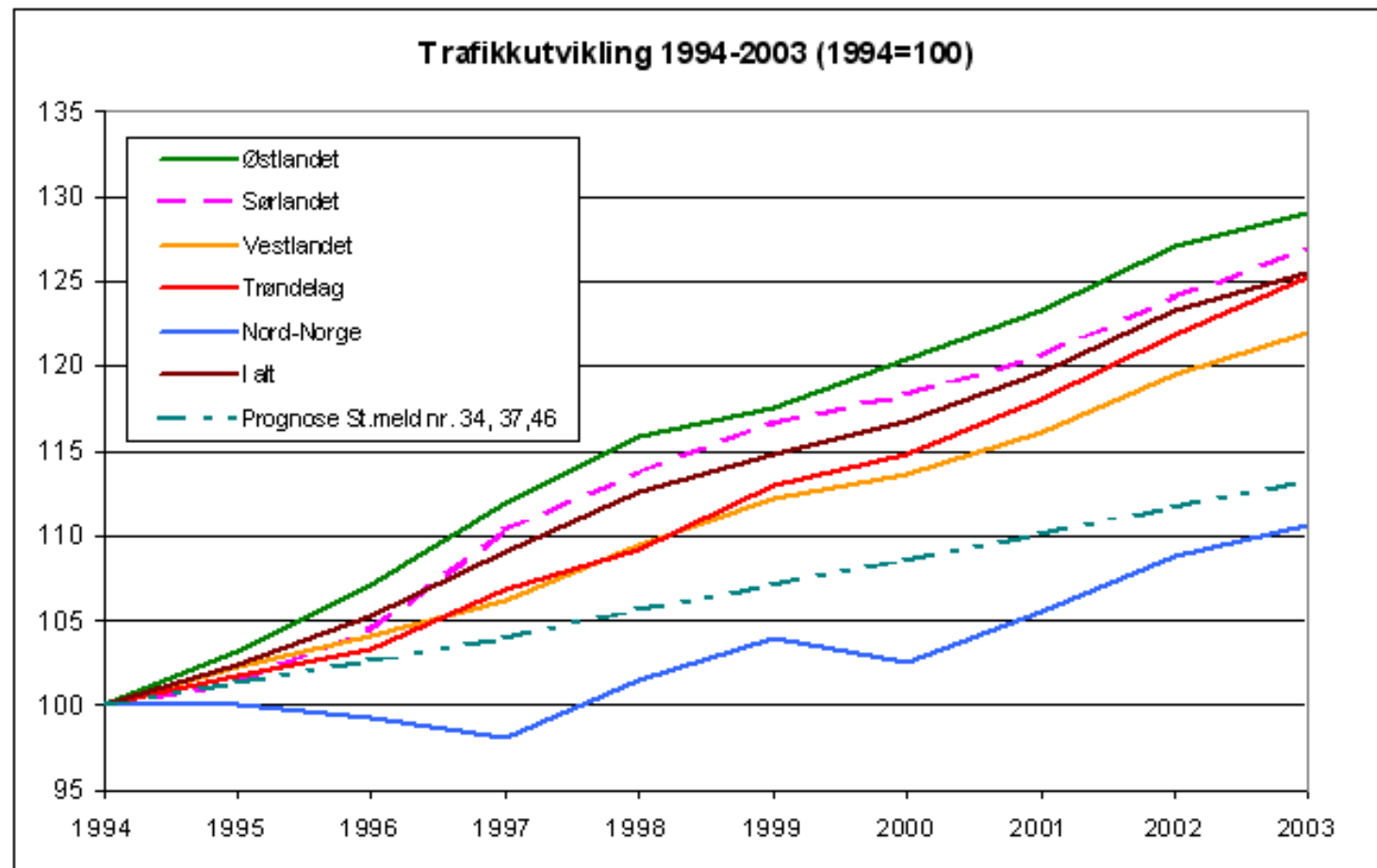
Tabell 1

1) I tabellen er kap. 1320 post 23 og 30 korrigert for følgende:

Refusjon av lønnsutgifter kap. 4320 post 16, 17, 18 og mer-/mindreinntekter kap. 4320 post 01 og 02.

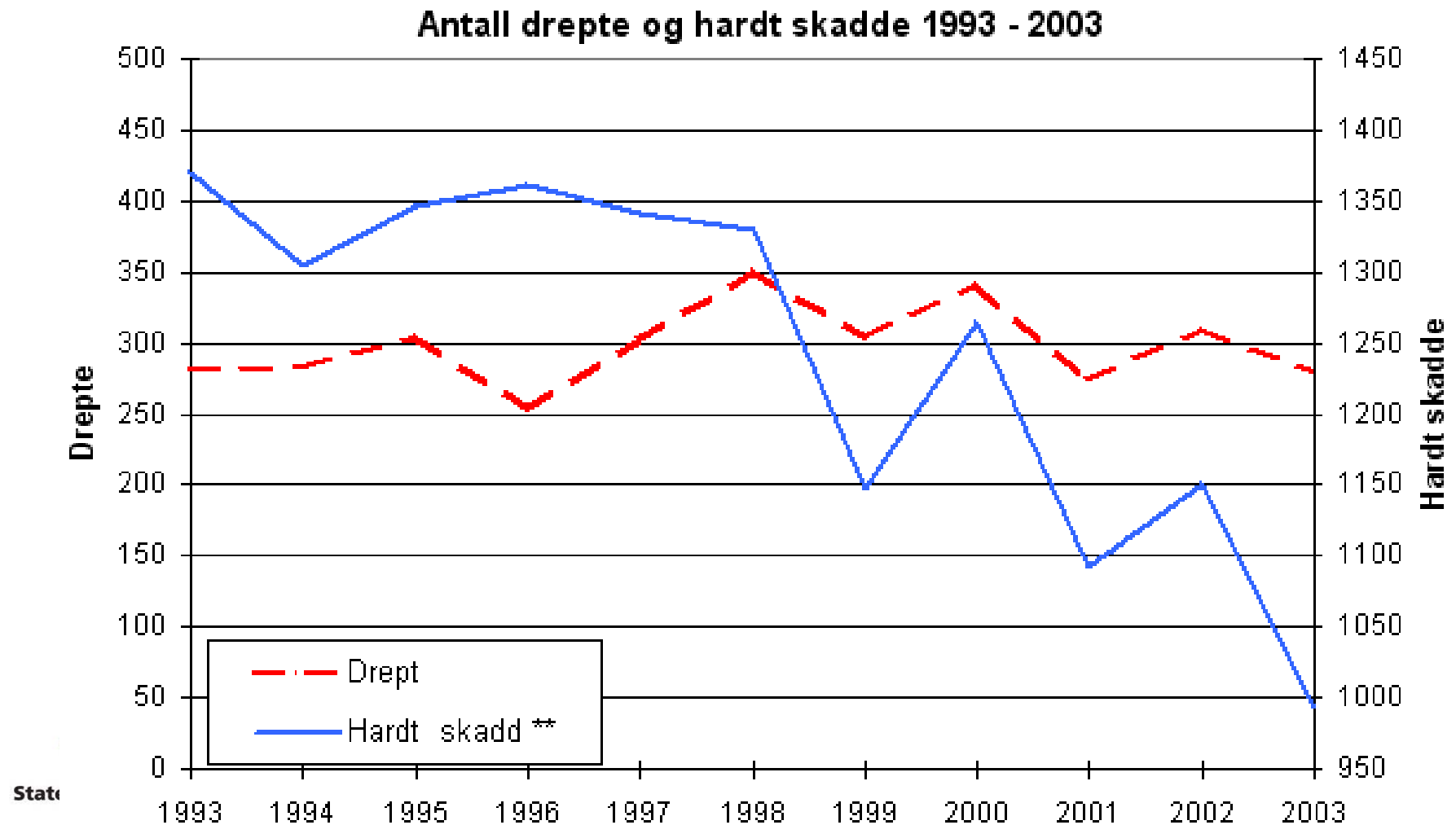


Trafikkutvikling

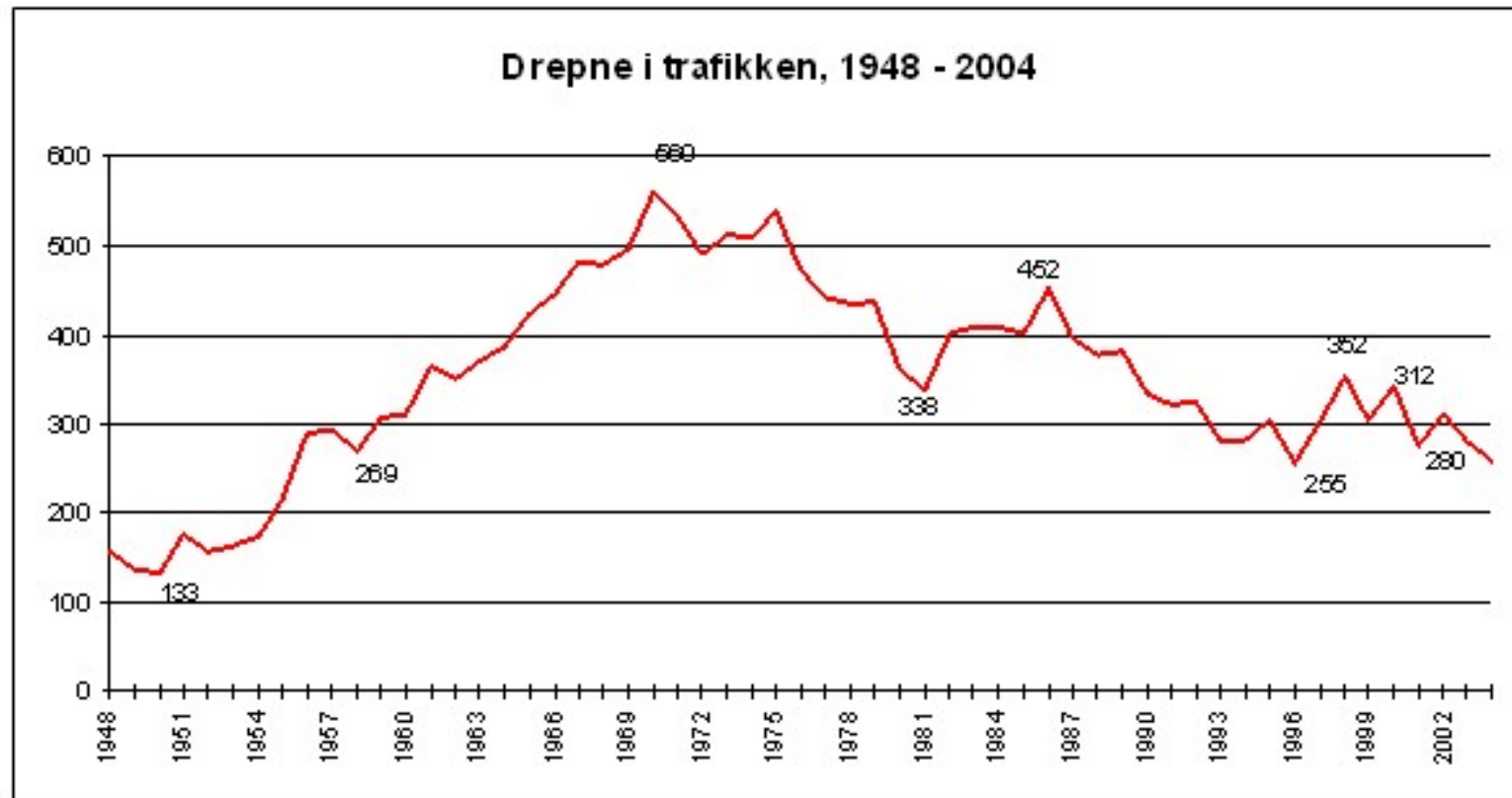


Ulykkesutvikling

I **2004**: hardt skadde: ca **965** drepte: ca **258**



Drepte i trafikken 1948-2004



Kommentar:

Talet på drepne i 2004 vart 258, mot 280 personar i same periode året før.

Organisering av vegoppmerkingsarbeidet

- Vegdirektoratet
 - Byggherre (Kontrakter, HMS...)
 - Forvaltning (Regelverk, håndbøker...)
- Regionene
 - Byggherre
 - Forvaltning



Organisering av vegoppmerkingsarbeidet

Byggherre i regionen

- Organisert som prosjekt sammen med vegdekker (asfalt) - med en prosjektleder og fra 3-5 byggeledere som følger opp vegoppmerking
- Regionene håndterer utlysning av kontrakter, oppfølging etc



Regelverk

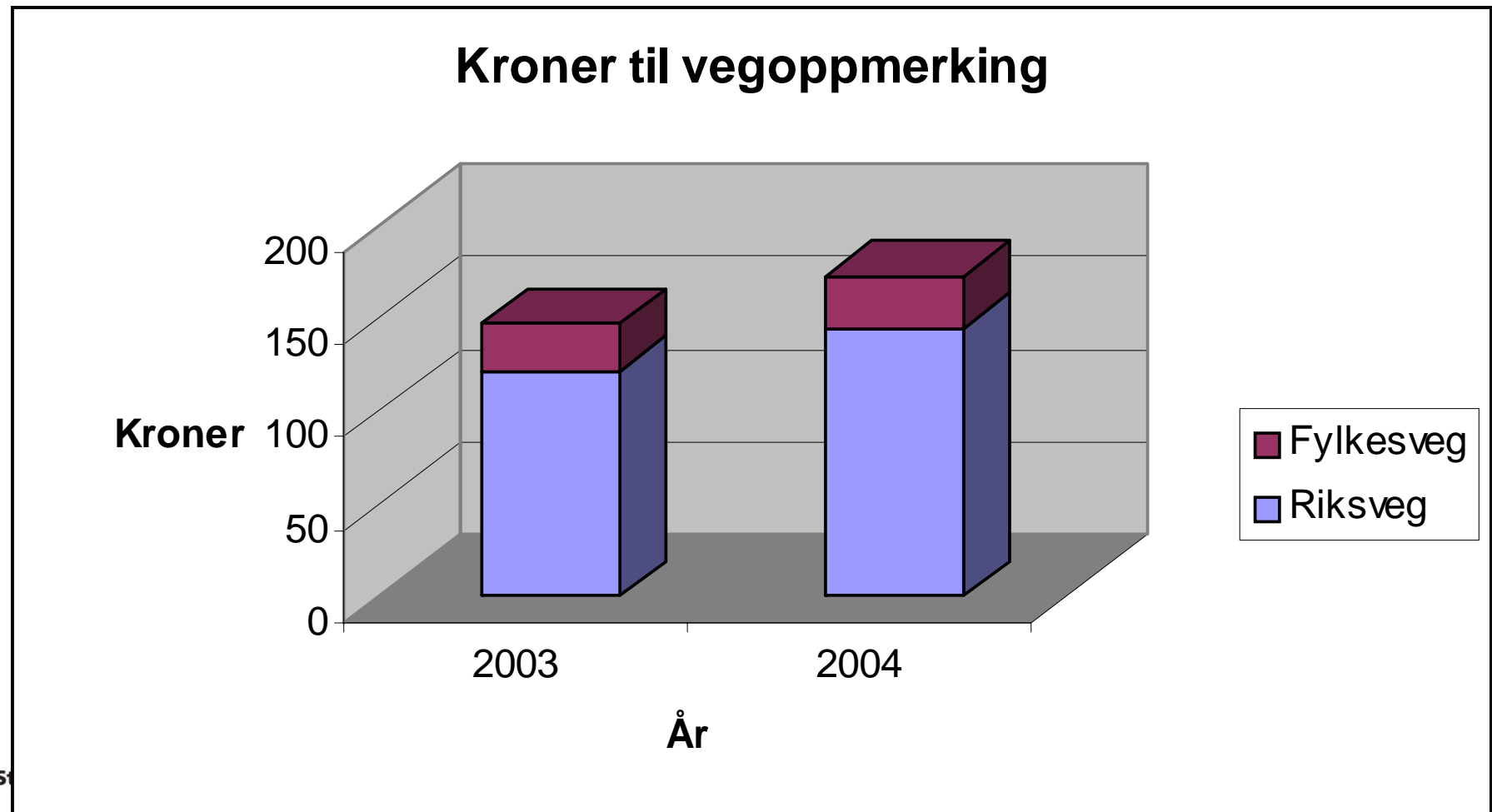
- Skiltforskriften (revideres nå)
- Håndbok 050 Trafikkskilt (revideres nå)
- Håndbok 049 Vegoppmerking (skal revideres)
- Håndbok 062 Krav til trafikksikkerhetsutstyr (revideres nå)
- Håndbok 051 Arbeidsvarsling (revideres nå)

I tillegg kontraktsbestemmelser



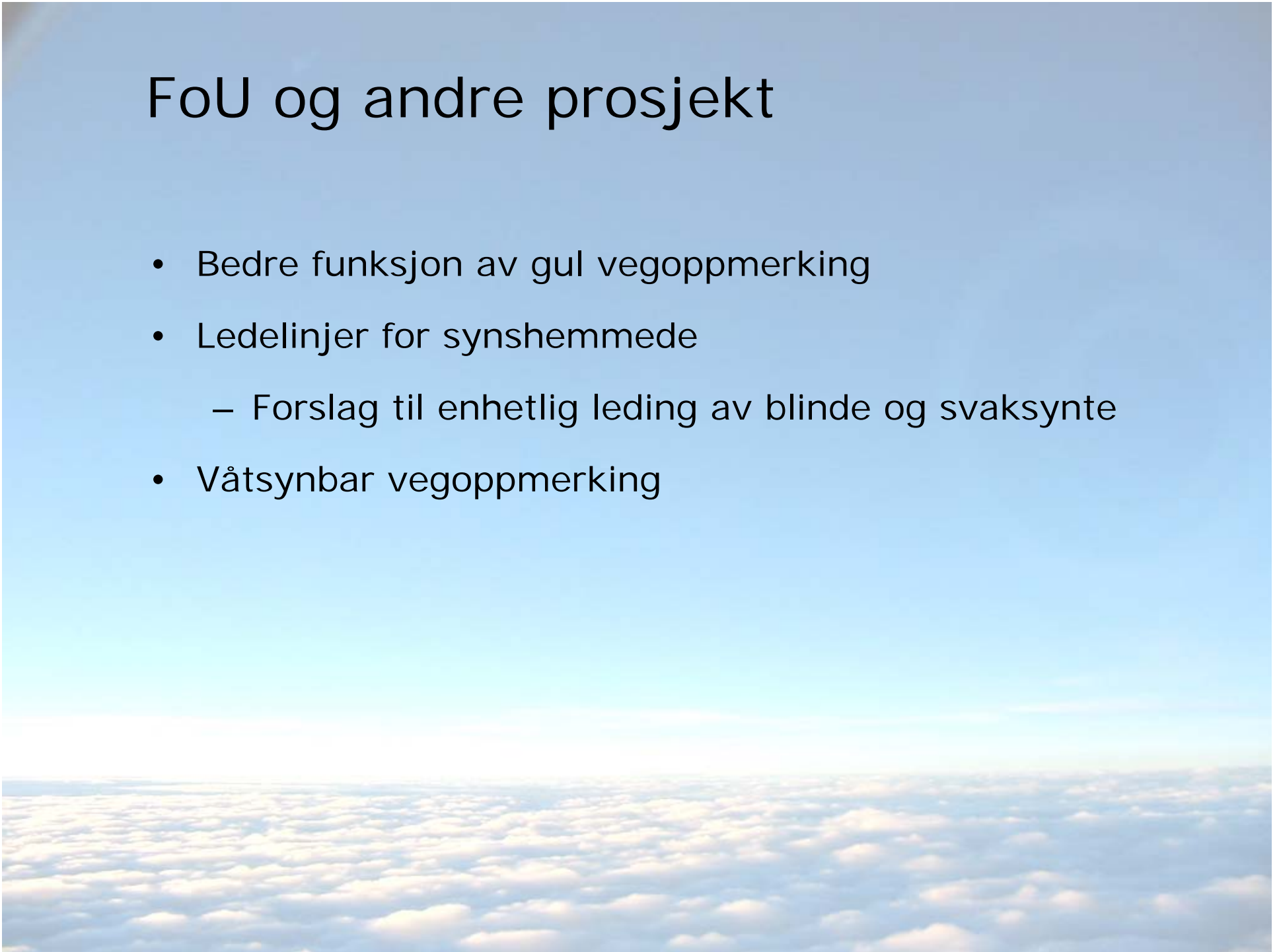
Økonomi - vegoppmerking

Tidligere: ca 150 mill (+/-) til vegoppmerking



FoU og andre prosjekt

- Bedre funksjon av gul vegoppmerking
- Ledelinjer for synshemmede
 - Forslag til enhetlig leding av blinde og svaksynte
- Våtsynbar vegoppmerking



Regionsprosjekt

Region sør

- Kontroll og kvalitetsoppfølging

Region øst (5 delprosjekt)

1. Like prosedyrer for vegoppmerkingsprosessen
2. Planleggingsverktøy og rapportering
3. Tilstandsvurdering i vegoppmerkingsprosessen
4. Formerking
5. Vegoppmerkingsregister

FoU og andre prosjekt

- Avstand mellom motgående kjørefelt
- Rumble strips
- Nedfreste linjer
- Forbedret funksjon av vegoppmerking (Retro, glass str/typer)
- Rengjøring, rubbing

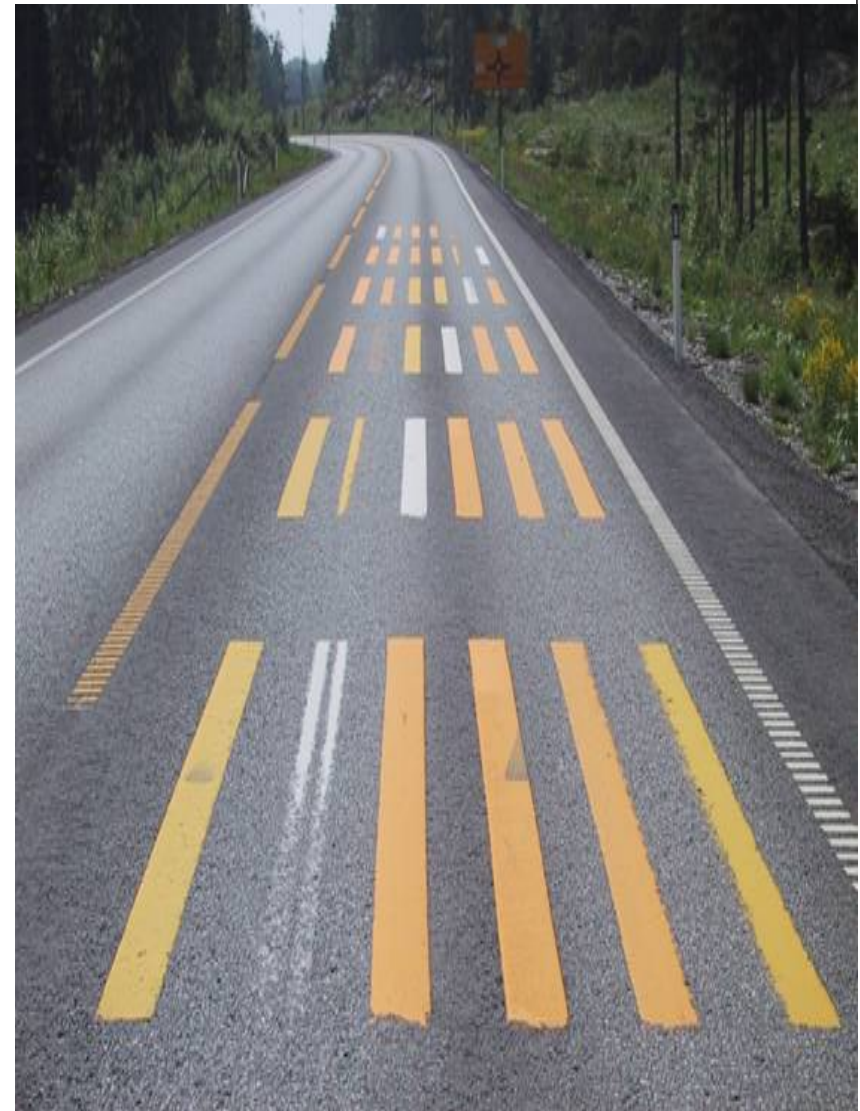


Gul vegoppmerking

FoU prosjekt

Etablert høsten 2002

Gult er ikke kuult



S 20

Morten Hafting -2005

Gul vegoppmerking

Det er ikke (/har ikke vært) politisk vilje i Norge til å gå over til enfargesystemet

Hensikten med prosjektet:

- Ta trafikksikkerheten på alvor
- Kan vi få like god kvalitet på gul vegoppmerking som hvit?
- Er det vilje (politisk) til å betale det det koster?



Plan for målinger

- Måling av:
 - Retrorefleksjon
 - Luminans
 - Fargekoordinater
- Nyverdi (etter 14 dager)
- Etter en vinter (vår)
- Etter ett år (høst)
- Etter 2 vintre (vår)
- Etter 2 år (høst)
- Visuell inspeksjon med "jevne" mellomrom

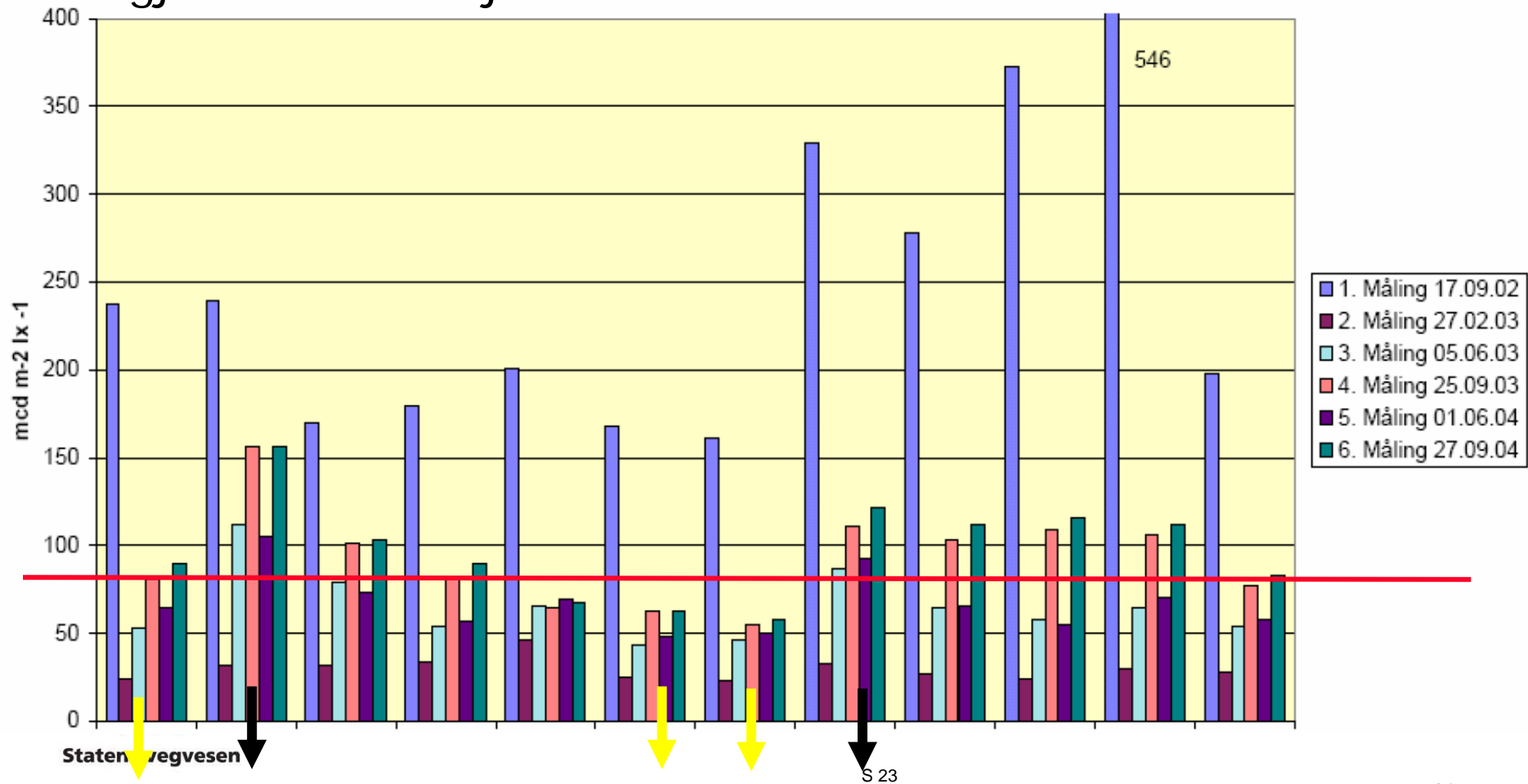


Gul vegoppmerking - resultat

Retrorefleksjonskoeffisient R_L

Gjennomsnitt alle gjenværende linjer

Retro gjenværende linjer

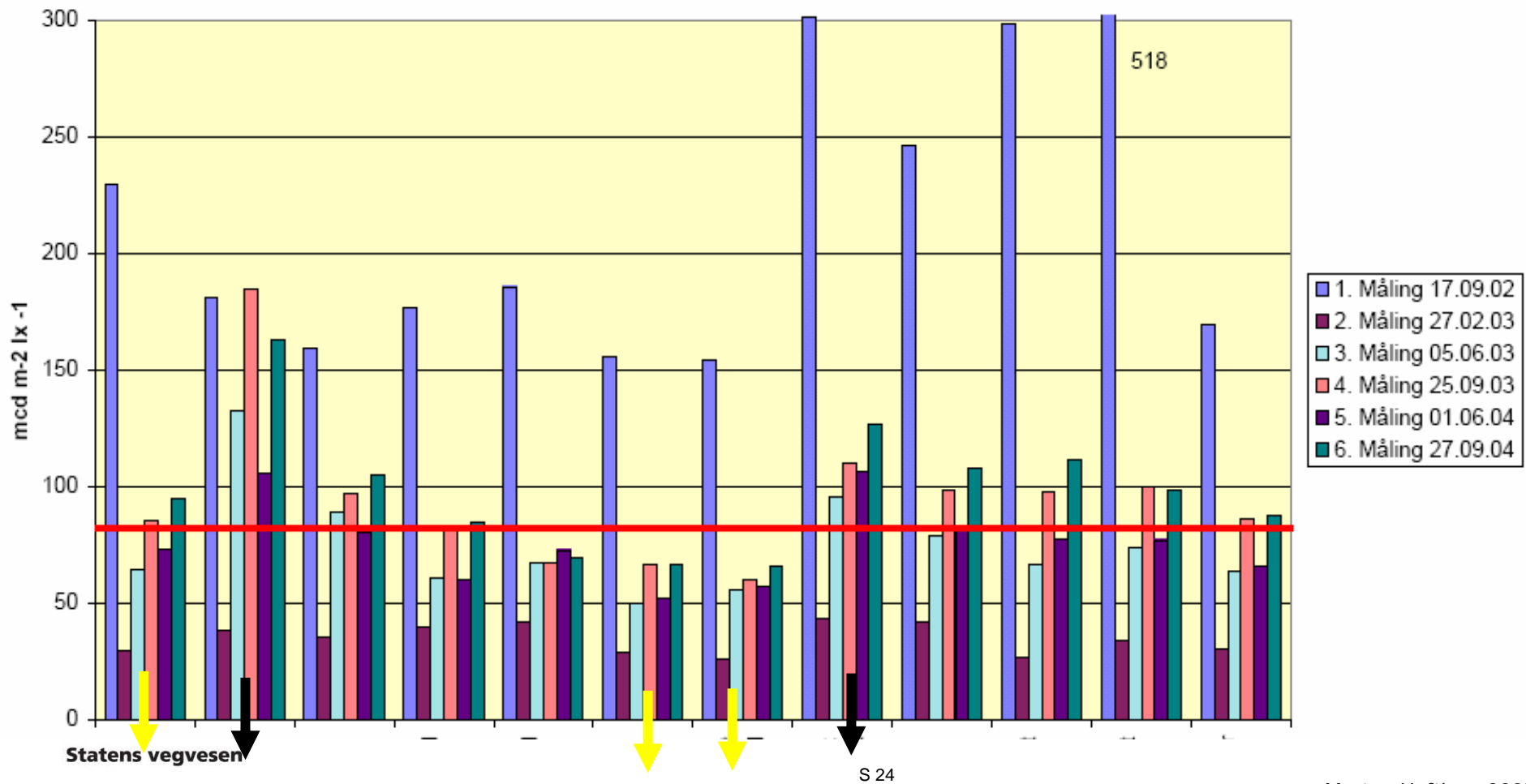


Gul vegoppmerking - resultat

Retrorefleksjonskoeffisient R_L

Verdier for linjer i kolonne 4 (mellom hjulspor)

Retro - mellom hjulspor



Gul vegoppmerking

Oppsummering

- Flere materialer har klart seg bra
- Holder funksjon etter to år
- Hva koster dette?
- Hvilke garantier får vi?
- Nye krav til funksjon?
- Hva skjer ifht en eventuell overgang til enfargesystemet...
- Rapport vil være klar i løpet av våren



Avstand mellom motgående kjøreretninger

"Alternativ" til fysiske midtdelelere

- Bruk av sperrefelt
- Bruk av "tverrstriper" – "Dansk modell"
- Bruk av Rumlestriper



Avstand mellom motgående kjøreretninger

Mer bruk av sperrefelt



Statens vegvesen



Avstand mellom motgående kjøreretninger

Rumble strips

Nullvisjonsprosjektet, Lillehammer

I midten av vegen kun ved
varsellinje el dobbel sperrelinje



Skal evalueres

MC er positiv

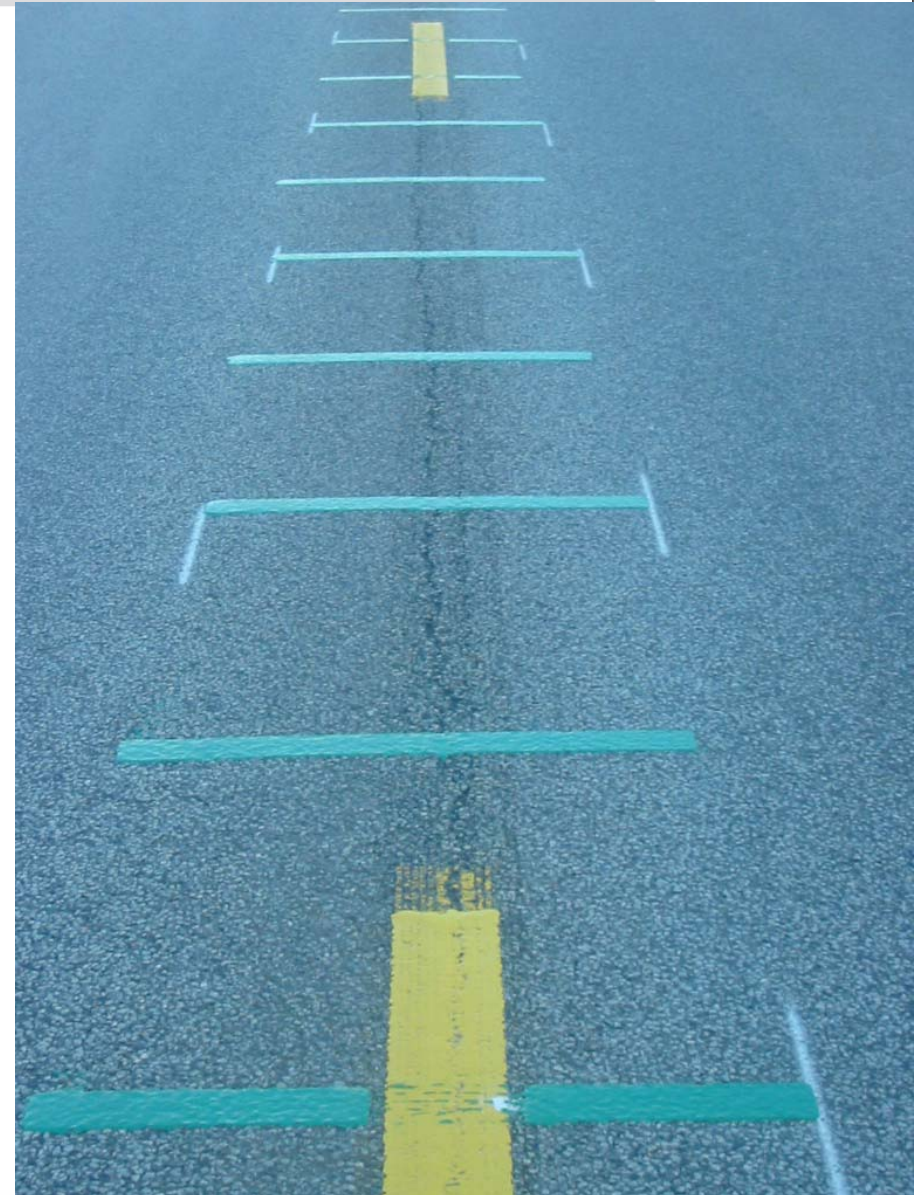


Avstand mellom motgående kjøreretninger

"Dansk modell" i Østfold

På en lengre strekning, med
alle typer midtlinje

- Klager på lite rystelser/lyd
- Vurderer å øke tykkelsen
- Vurderer tettere



Nedfreste linjer

Gode resultat på strekninger
med tøft vintervedlikehold



Våtsynbar vegoppmerking

Norsk prøvefelt

Etableres til våren

Fokus på våt-funksjon

Heve kompetanse i Norge

”Utstillingsvindu” for entreprenørene



www.vegvesen.no



Kontaktinformasjon

- > Vegdirektoratet
- > Regionene

Elektroniske tjenester

- > Visveg
- > Vegmeldinger
- > Periodisk kontroll
- > Søknad om førerkort
- > Skjemaer
- > Presseklipp

Om Vegvesenet

Aktuelt

Trafikksikkerhet

Miljø

Trafikant

Kjøretøy

Fag og prosjekter

▶ Nyhetsarkiv

▶ Jobb hos oss

▶ Vegen og Vi

▶ Bibliotek

▶ Skjemaer

▶ Presseklipp

▶ For leverandører

▶ Offentlige høringer

▶ Offentlig journal

▶ Nasjonal verneplan

▶ Nasjonal transportplan

▶ Handlingsprogram 2006-2009

▶ **Årsmeldinger**

🔍 Søk



Aktuelt fra Statens vegvesen

På sidene under "Aktuelt" finner du følgende:

- **Nyheter** - de siste nyhetene som er publisert fra Statens vegvesen.
- **Nyhetsarkiv** - kronologisk oppstilling av nyheter, 25 på hver side.
- **Presseklipp** - elektronisk presseklippjeneste om saker innen veg og trafikk.
- **Vegen og Vi** - Statens vegvesens etatsavis i PDF-format.
- **Bibliotek** - informasjon om Statens vegvesens bibliotek og publikasjoner
- **Leverandørinformasjon** - spesielt i forbindelse med omorganiseringen av etaten.
- **Høringer** - saker som er lagt ut til høring, også en del avsluttede høringer.
- **Stilling ledig**
- **Offentlig journal**
- **Nasjonal verneplan** - for veier, bruer og vegrelaterte kulturminner.
- **Nasjonal transportplan (NTP)** - transportetatenes arbeid med forslag til NTP.
- **Handlingsprogram** - Statens vegvesens handlingsprogram 2006-2009
- **Årsmeldinger** - årsmeldinger for Statens vegvesen som er publisert på internett.

Aktuelle lenker: Vegmyndighetene i de nordiske land

- [Vägverket i Sverige](#)
- [Vejdirektoratet i Danmark](#)
- [Vegforvaltningen i Finland](#)
- [Vegagerðin på Island](#)

Ta førerkort?



Truckdriving



Piggdekk og kjettinger



Les etatsavisen