Statens vegvesen

Skilt- og vegoppmerkingsplan

Grunnkurs 2020

Odd Anders Magnussen

Statens vegvesen

Hvorfor lager vi skilt- og vegoppmerkingsplaner?

- Informasjon
  - Et bilde sier mer enn 1000 ord
- Visualisering for høringsinstanser og utførende
- Oversikt og sammenhenger
- Konsulenter er avhengige av dere for å utarbeide gode planer
  - De kan ikke ha all lokalkunnskapen dere sitter med.

Statens vegvesen

Aktuelle håndbøker ++

- **N300 Trafikkskilt**
  - Bestemmelser knyttet til det enkelte skilt
- **N301 Arbeidsvarsling**
  - Midlertidig skilting
- **R310 Trafikksikkerhetsutstyr**
  - Tekniske krav
  - Folieklasse
- **V321 Variable trafikkskilt**
- **N303 Signalanlegg**

- NA 2018/10 Fartsgrensekriterier
- NA 2020/5 Tekniske krav til LED variable trafikkskilt

https://www.vegvesen.no/fag/publikasjoner/handboker

- **R700 Tegningsgrunnlag**
- Hjelpedokument
  - https://www.vegvesen.no/fag/veg+og+gate/arbeidsvarsling/pekerside

Statens vegvesen

Skiltmyndighet

Paragraf i skiltforskriften	Omhandler	Vegtype	Skiltmyndighet
§ 26	Fartsgrense	Kommunal veg Fylkesveg/riksveg	Kommunen Statens vegvesen
§ 27	Forkjørsveg/vikeplikt Motorveg	Alle Alle	Statens vegvesen Vegdirektoratet
§ 28	Trafikkregulerende skilt	Alle	Statens vegvesen* *Enkelte kommuner/politi
§ 29	Andre offentlige skilt	Kommunal veg Fylkesveg/riksveg	Kommune Statens vegvesen
§ 30	Trafikklyssignal	Alle	Vegdirektoratet
§ 30	Vegoppmerking	Kommunal veg Fylkesveg/riksveg	Kommunen Statens vegvesen

Statens vegvesen

Vedtak

- Skiltforskriften § 36 nr.1:
  Alle vedtak etter § 26 – § 30 og § 32 skal gjøres skriftlig og oppbevares på betryggende måte. Oppbevaringen kan skje ved elektronisk lagring i et datasystem eller ved papirutskrift for arkivering.

- N300 del 1: Krav til vedtak for trafikkregulerende skilt (§§ 26-28)

Vedtaksbrev skal inneholde følgende

- Vedtaksnummer
- Overskrift med angivelse av sted og regulering
- Vedtaksmyndighet
- Hjemmel for vedtaket
- Detaljert beskrivelse, eventuelt henvisning til skiltplan
- Eventuelle spesielle betingelser, gyldighetsdato
- Vedtaksdato
- Underskrift av person med myndighet til dette
- Gjenpartsliste

Skilt- og vegoppmerkingsplan

Vedtaksarkiv

Statens vegvesen

REGISTER FOR VEDTAKSBREV											
Vedtaksnummer	Arkivnr.	Bestillingsnr.	Vedtaksdato	Arkivtyp	Skiltnummer	Vegnummer	Kommune	Sted / Strekning	Oppsatt dato	Merknad	Regulering
V-63 K-18	18/139634				Skiltplan	Fv.205/458	Mandal	Fartsgrenseendring Søren Jaabekksvei			Særskilt fartsgrense
V-64 K-18	18/142930	Statens vegvesen	25.06.18		512	E39	Songdalen	Fjerning av busstopp, skiltnr. 512, Brennåsen, Songdalen		Fjerning av 512-skilt. Nedleggelse av busstop	Trafikkregulerende
V-65 K-18	18/84863	Vskonsulentene	26.06.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan Revemyr stien Flekkerøy			Trafikkregulerende
V-66 K-18	18/146939	Statens vegvesen	28.06.18		512	Fv.456	Kristiansand	Fjerning av busstopp, skiltnr. 512, skyllingsheia, Kristiansand		Fjerning av 512-skilt. Nedleggelse av busstop	Trafikkregulerende
V-67 K-18	18/147199	Statens vegvesen	28.06.18		512	Fv.3	Kristiansand	ning av busstopp, skiltnr. 512, fv.3, krysset med Holteveien, Kristiansand		Fjerning av 512-skilt. Nedleggelse av busstop	Trafikkregulerende
V-68 K-18	18/96068	Kommunen	28.06.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan del av Justneshalvøya, felt B2, revidert			Trafikkregulerende
V-69 K-18	18/123332	Statens vegvesen	03.07.18		Skiltplan	Fv. 410	Lyngdal	Agnefestveien ved Kiwi		Utvidelse av 30-sone	Trafikkregulerende
V-70 K-18	18/112872	Kommunen	04.07.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan del av Bispeveien		Nytt 372-skilt	Trafikkregulerende
V-71 K-18	18/120592	Kommunen	04.07.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan del av Gamle Mandalsvei		Nye 372-skilt i snuplass	Trafikkregulerende
V-72 K-18	18/112846	Kommunen	04.07.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan Hellemyr terrasse- Hellemyråsen, revidert			Trafikkregulerende
V-73 K-18	18/154224	Kommunen	11.07.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan Revemyrknausen, Flekkerøy			Trafikkregulerende
V-74 K-18	18/180200	Kommunen	18.08.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Mandal	Skiltplandel av Klokkebrotet,, Mandal, SF18-01		Ny p-regulering	Trafikkregulerende
V-75 K-18	18/180201	Kommunen	18.08.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Mandal	Skiltplan del av Endresensgt. Mandal. SF 18-02		Ny p-regulering	Trafikkregulerende
V-76 K-18	18/180202	Kommunen	18.08.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Mandal	Skiltplan del av St. Elvegate. Mandal. SF 18-03		Ny p-regulering	Trafikkregulerende
V-77 K-18	17/162738	Statens vegvesen	18.08.2018		Skiltplan	Fv. 26	Kristiansand	Skiltplan, Tollbodgaten mellom Kirkegt. og Markensgt.		Tilrettelegging for varelevering	Trafikkregulerende
V-78 K-18	18/53855	Kommunen	18.08.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Vinterskiltplan for Olav Trygvasons vei 2-8		Vinterskilting bruk av 372-skilt	Trafikkregulerende
V-79 K-18	18/181938		21.08.18		Skiltplan	Fv. 471	Kristiansand	Dronningens gate mellom Holbergs gate - Kronprinsens gate			
V-80 K-18	18/146676	Kommunen	23.08.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan, Øvre Ringvei mellom Grågåsvn og Vågsbygd ringvei.			Trafikkregulerende
V-81 K-18	18/146664	Kommunen	23.08.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan Henrik Wergelands gate ved jernbanestasjonen		Nye parkeringstider	Trafikkregulerende
V-82 K-18	17/126754	Kommunen	23.08.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan Berhusveien, Kristiansand		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-83 K-18	18/188156	VA-2018-27			Skiltplan	Fv. 352	Åseral	Ljosland		TS-2018	Forkjørsregulering
V-84 K-18	18/188162	VA-2018-37			Skiltplan	Fv. 351	Åseral	Bortelid		TS-2018	Forkjørsregulering
V-85 K-18	18/188721	kommer			Skiltplan	Ev. 39	Søgne	Søgne - Mandal		Dobbel sperrelinje	Oppmerking
V-86 K-18	18/132338	Kommunen	30.08.2018		Skiltplan	Fv. 460	Lindesnes	Skiltplan parkeringsregulering Remesvik rasteplass		maks 6 timers parkering	Trafikkregulerende
V-87 K-18	17/78138	Kommunen	07.09.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Flekkefjord	Midlertidig skiltplan Flekkefjord sentrum nr 3		Midlertidig plan sentrum, erstatter V-44 K-18	Trafikkregulerende
V-88 K-18	18/203353	Statens vegvesen	17.09.2018		Skiltplan	E39	Songdalen	Parkeringsregulering ved Farvannet terrasse.		Ny p-regulering	Trafikkregulerende
V-89 K-18	18/192432	Kommunen	21.09.2018		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan ,Tegleverksveien Kristiansand		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-90 K-18	18/203779	Kommunen	01.01.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Justlia 29-39		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-91 K-18	18/156615	Kommunen	02.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan Voie gård, Gamle Andøy vei, Kristiansand		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-92 K-18	18/203775	Kommunen	31.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Odderhei terrasse		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-93 K-18	18/217040	kommer			Skiltplan	Fv. 410	Lyngdal	Lyngdal sentrum		TS-2017	Forkjørsregulering
V-94 K-18	18/137334	Kommunen	04.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Søgne	Skjeggåsen	09.11.18		
V-95 K-18	18/220211	kommer			Skiltplan	Fv. 801	Kvinesdal	Hunsbedtvegen			Forkjørsregulering
V-96 K-18	18/220212	kommer			Skiltplan	Fv. 816	Kvinesdal	Hamrevegen			Forkjørsregulering
V-97 K-18	18/219330	Prosjekt	15.10.18		Skiltplan	Fv. 471	Kristiansand	Bussreguleringsplass, UiA			Trafikkregulerende
V-98 K-18						Fv. 8	Kristiansand	Flekkerøya, Beltevika		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-99 K-18	18/212952	Kommer	15.10.18		Skiltplan	Fv. 44, komm. Veg	Flekkefjord	Flekkefjord sentrum		Parkeringssone, erstattet av vedtak V-86 K-1	Trafikkregulerende
V-100 K-18	18/212952	Kommer	15.10.18		Skiltplan	Fv. 44, komm. Veg	Flekkefjord	Flekkefjord sentrum		Fartsgrensesone, ertstatte av vedtak V-85 K-1	Særskilt fartsgrense
V-101 K-18	18/193901	Kommunen	17.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Grimsvollen		Skiltplan for vinterskilting. P-forbud	Trafikkregulerende
V-102 K-18	18/198202	Kommunen	17.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Kristins vei 33A		Skiltplan for vinterskilting. P-forbud	Trafikkregulerende
V-103 K-18	18/203770	Kommunen	18.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Fidjeåsen ved 95		Skiltplan for snuplass	Trafikkregulerende
V-104 K-18	18/198224	Kommunen	18.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Svarttjønnveien, Kristiansand		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-105 K-18	18/210512	Kommunen	18.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Paulen snuplass nr. 93 , Kristiansand		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-106 K-18	18/213500	Kommunen	19.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Vinter skiltplan Bjørnebakken, Kristiansand		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-107 K-18	18/210519	Kommunen	19.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Vinter skiltplan Tangen, mellom Østre og Tangen, Kristiansand		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-108 K-18	18/198213	Kommunen	19.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Tors gate mellom Odins gate og Østre ringvei		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende
V-109 K-18	18/203764	Kommunen	19.10.18		Skiltplan	Kommunal veg	Kristiansand	Skiltplan for Skinnerheia 19-29		Parkeringsregulering	Trafikkregulerende

Statens vegvesen

Saksgang

- Vegeier utarbeider skiltplan
- Vegeier sender skiltplanen til skiltmyndighet for vurdering
- Skiltmyndighet sender ut høringsbrev med skiltplan vedlagt
  - Husk å påpeke iht. hvilken hjemmel man ber om uttalelse
  - Fordel med frist for tilbakemelding
- Skiltmyndigheten sammenstiller høringsuttalelsene
- Skiltmyndigheten treffer vedtak
- Vedtaket sendes av skiltmyndighet til vegeier med kopi til høringsinstansene
- Vegeier gjennomfører fysisk skilting iht. vedtatt plan
- Vegeier melder fra til skiltmyndigheten om når skiltene er satt opp og avdekket
- Skiltmyndigheten oppdaterer informasjon i vedtaksarkivet

Statens vegvesen

Ny veg

- Kartlegg elementer som skal prosjekteres
  - Fartsgrense
    - Husk å vurdere mot kobling til eksisterende start/slutt
  - Løsninger for myke trafikanter
  - Kollektivløsninger
  - Etc.

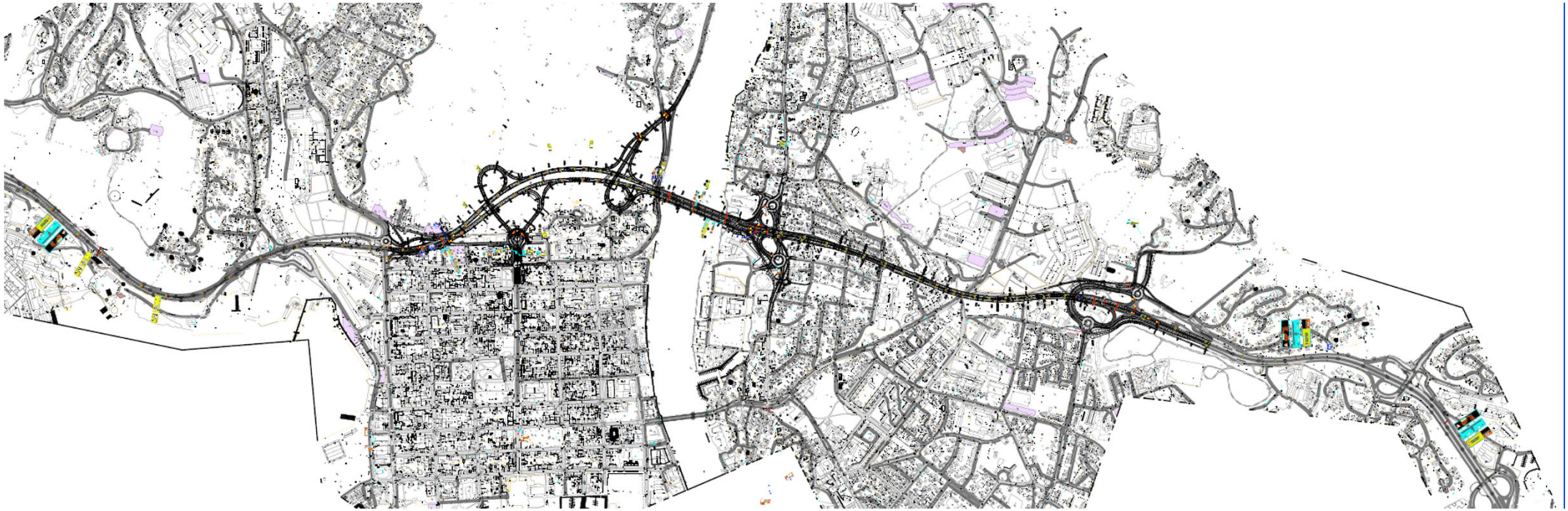
- Skiltplan / L-tegninger baseres på C-tegninger (primærveg, plan og profil)

- Skiltplassering må kontrolleres mot andre elementer (crashtest) og andre skilt (visuell hindring)
  - Kummer
  - Rør i bakken
  - Lysmaster
  - Vegetasjon
  - Kurver (lesbarhet)

- Trafikkstyring
  - Omkjøring
  - Omlegging
  - Styring

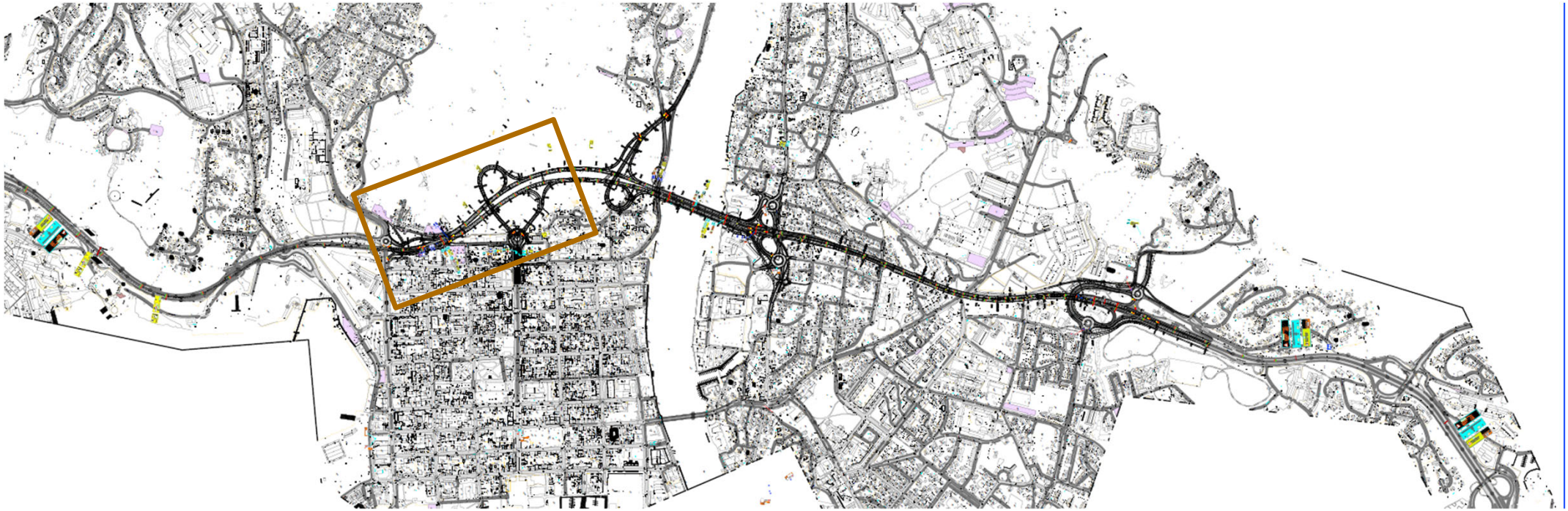
Statens vegvesen

Oversikt



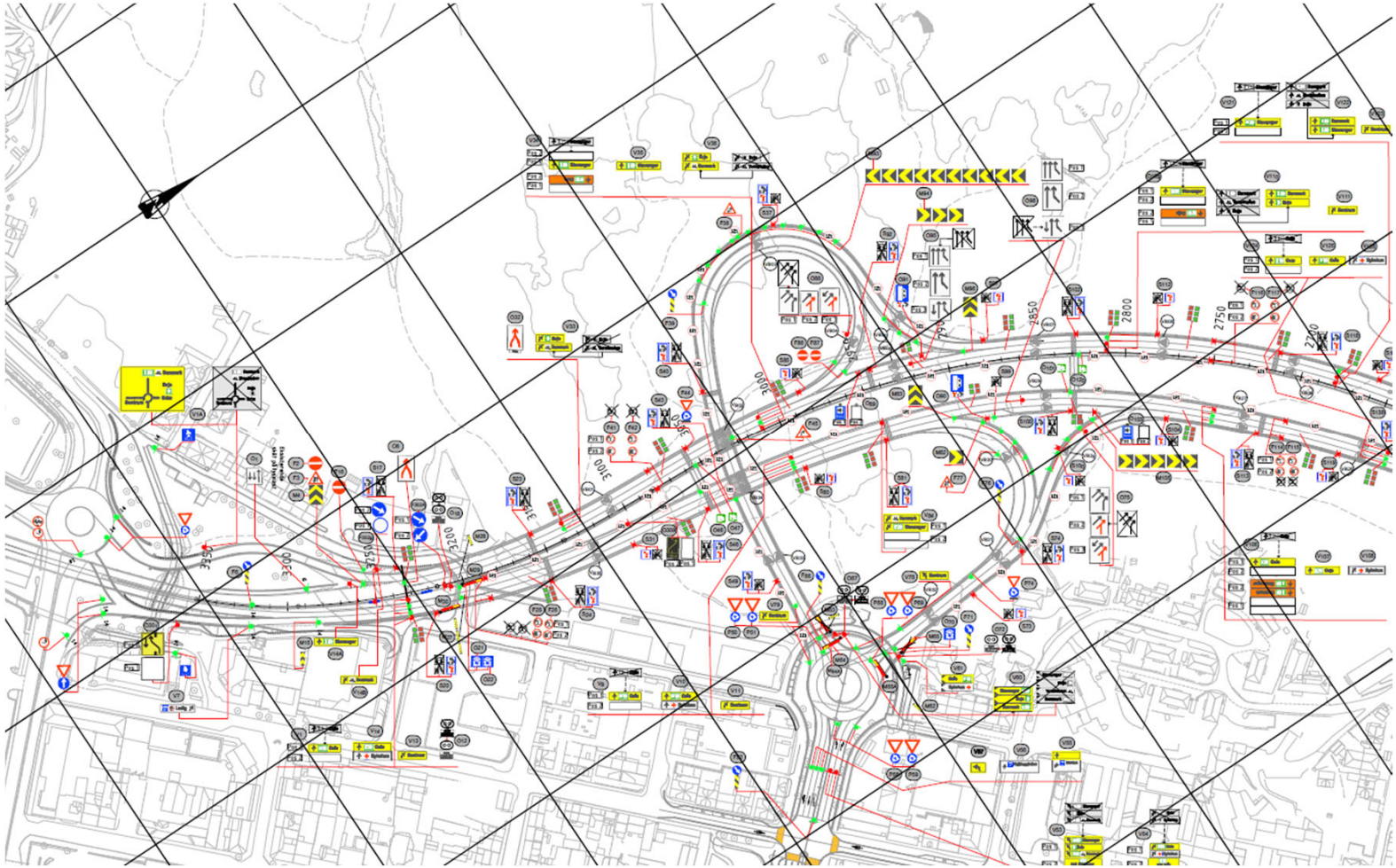
Statens vegvesen

Oversikt



Skilt- og vegoppmerkingsplan

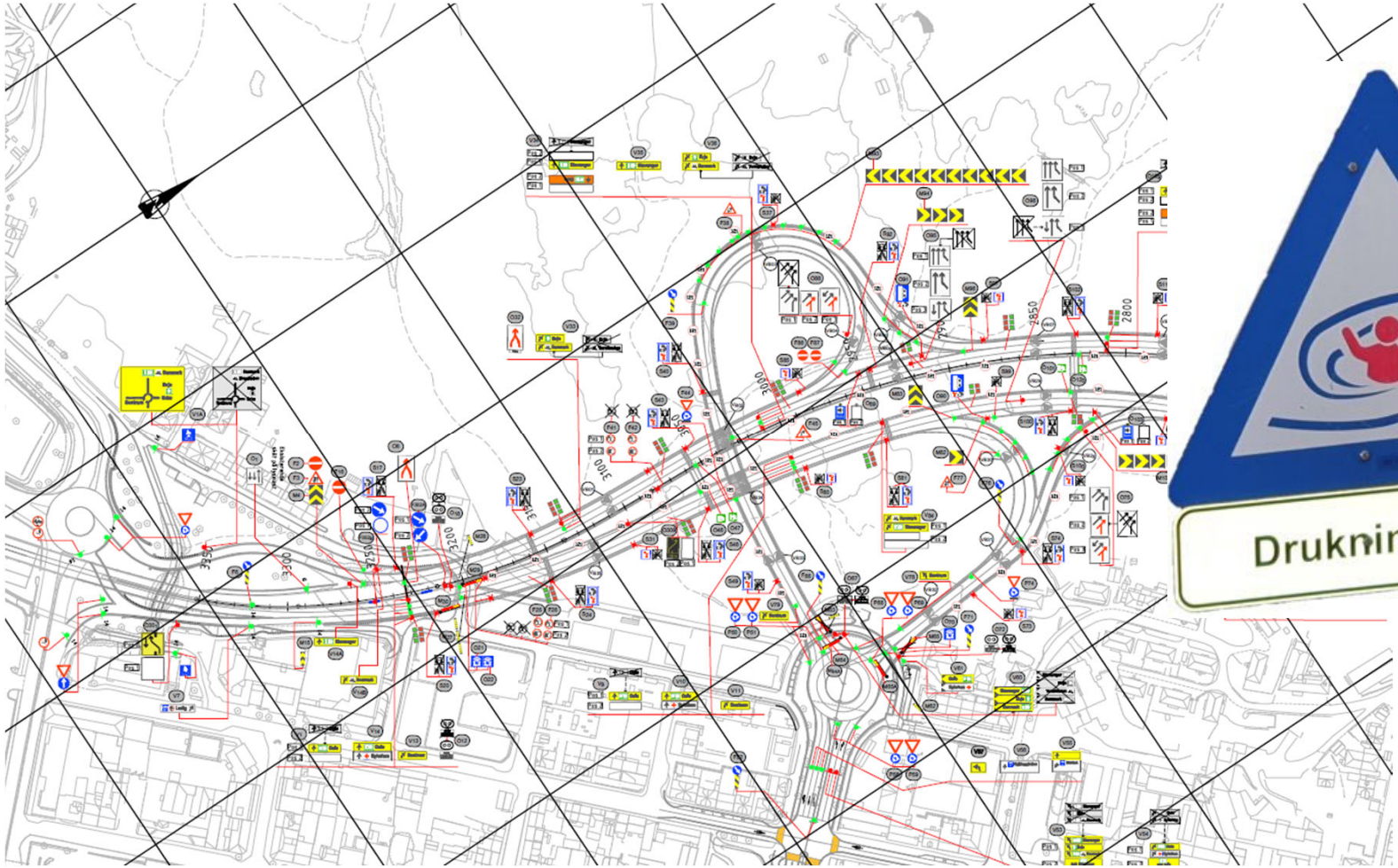
1:1000



Skilt- og vegoppmerkingsplan

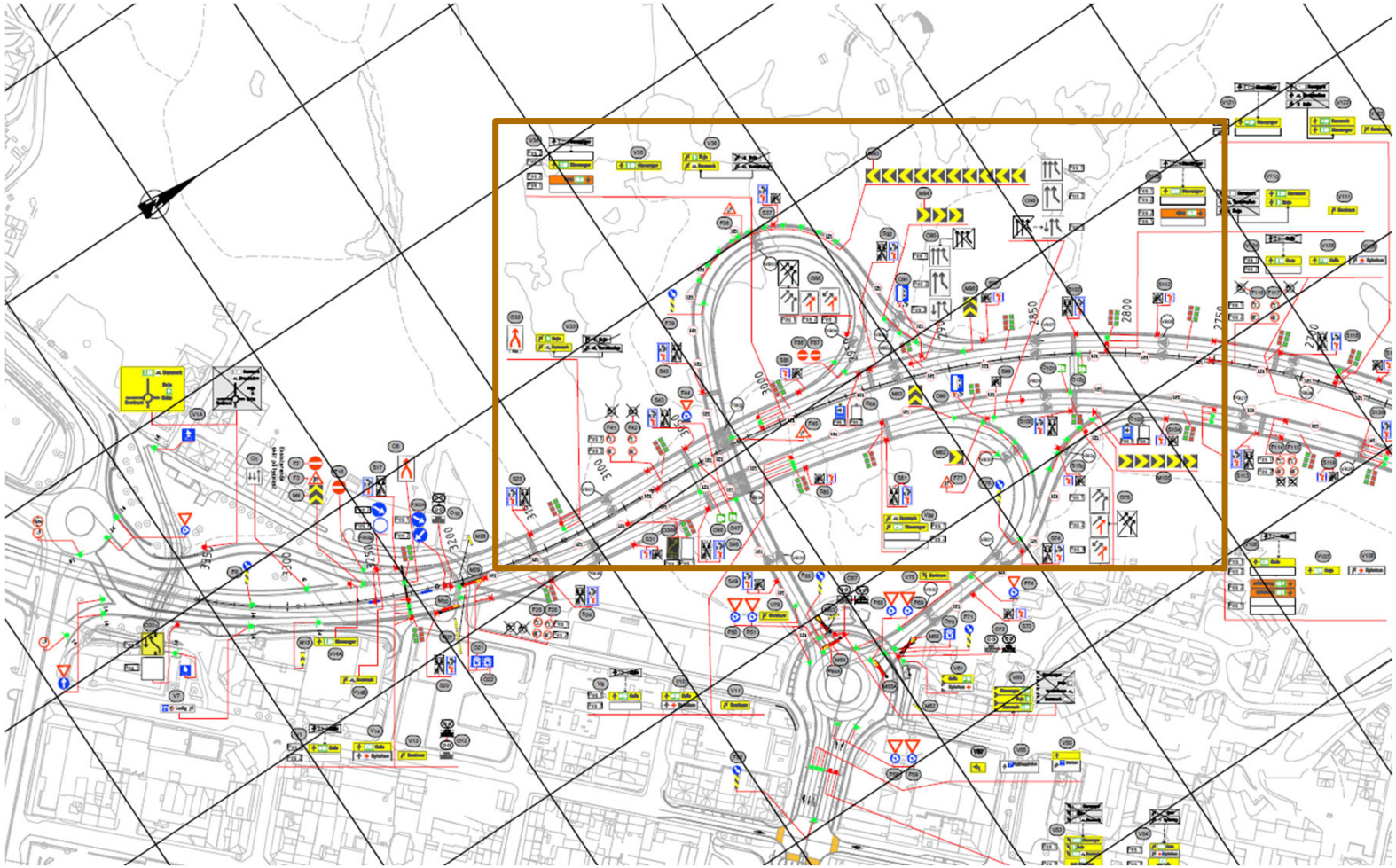
Statens vegvesen

1:1000



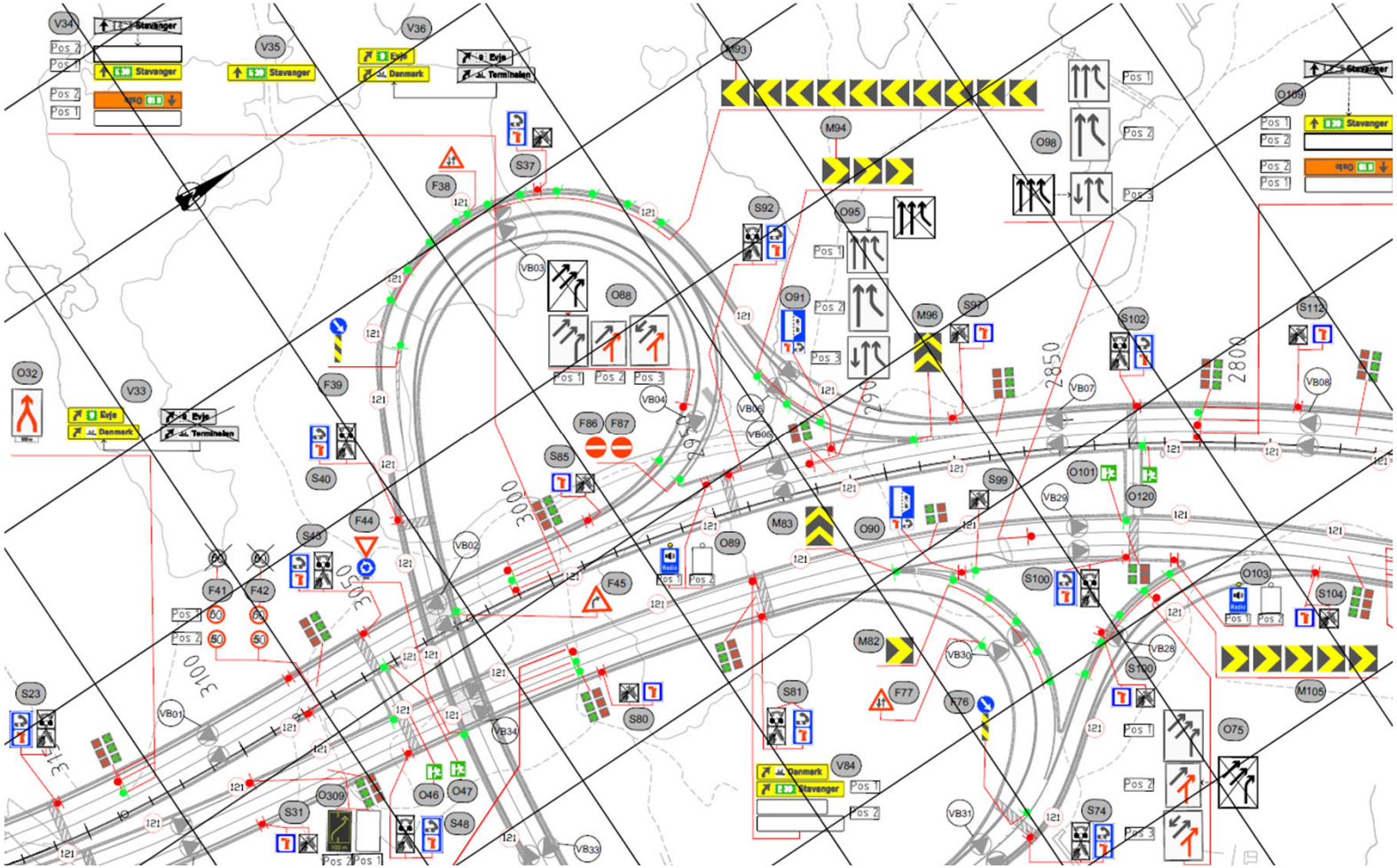
Skilt- og vegoppmerkingsplan

1:1000



Skilt- og vegoppmerkingsplan

1:500



Statens vegvesen

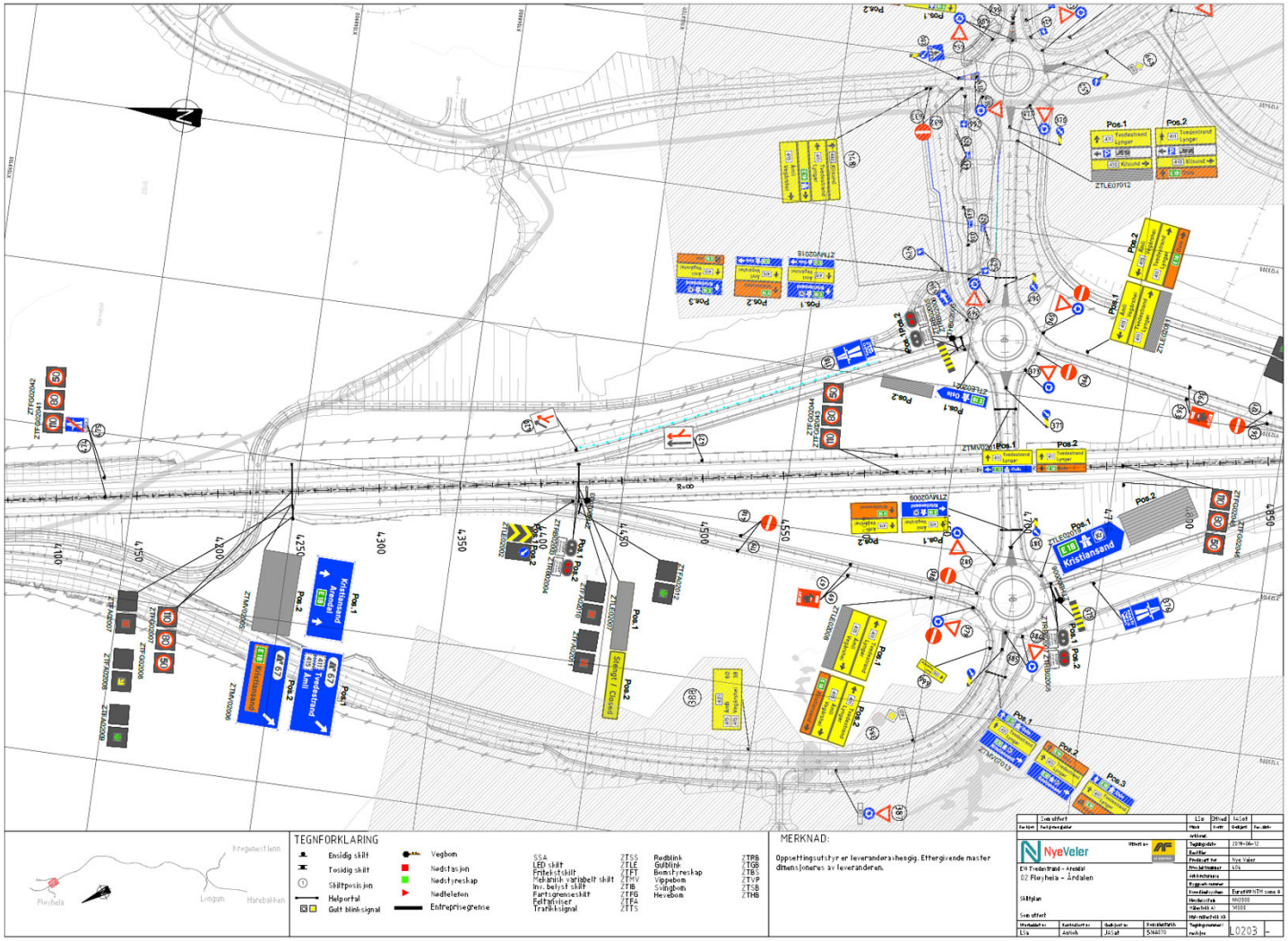
Statens vegvesen

Erfaringer skiltplan

- Ton ned bakgrunnen – skilt og vegoppmerking skal være i fokus, ikke reguleringsbestemmelser
- Grå skilt er eksisterende, skilt med farge er nye – forenkler arbeidet med å sette seg inn i planen
  - For vedtakstegninger er det fordelaktig med kun fargede skilt
- Individuelle nummer på hvert oppsett forenkler kommunikasjon om hvilket skilt man diskuterer
- Skiltplater vist i retningen de henvender seg til trafikantene øker forståelsen av reguleringene
  - Referansenummer satt i samme retning som skiltplatens plassering forsterker dette
- Kontrastfarge på referanselinjer bedrer lesbarheten av planen

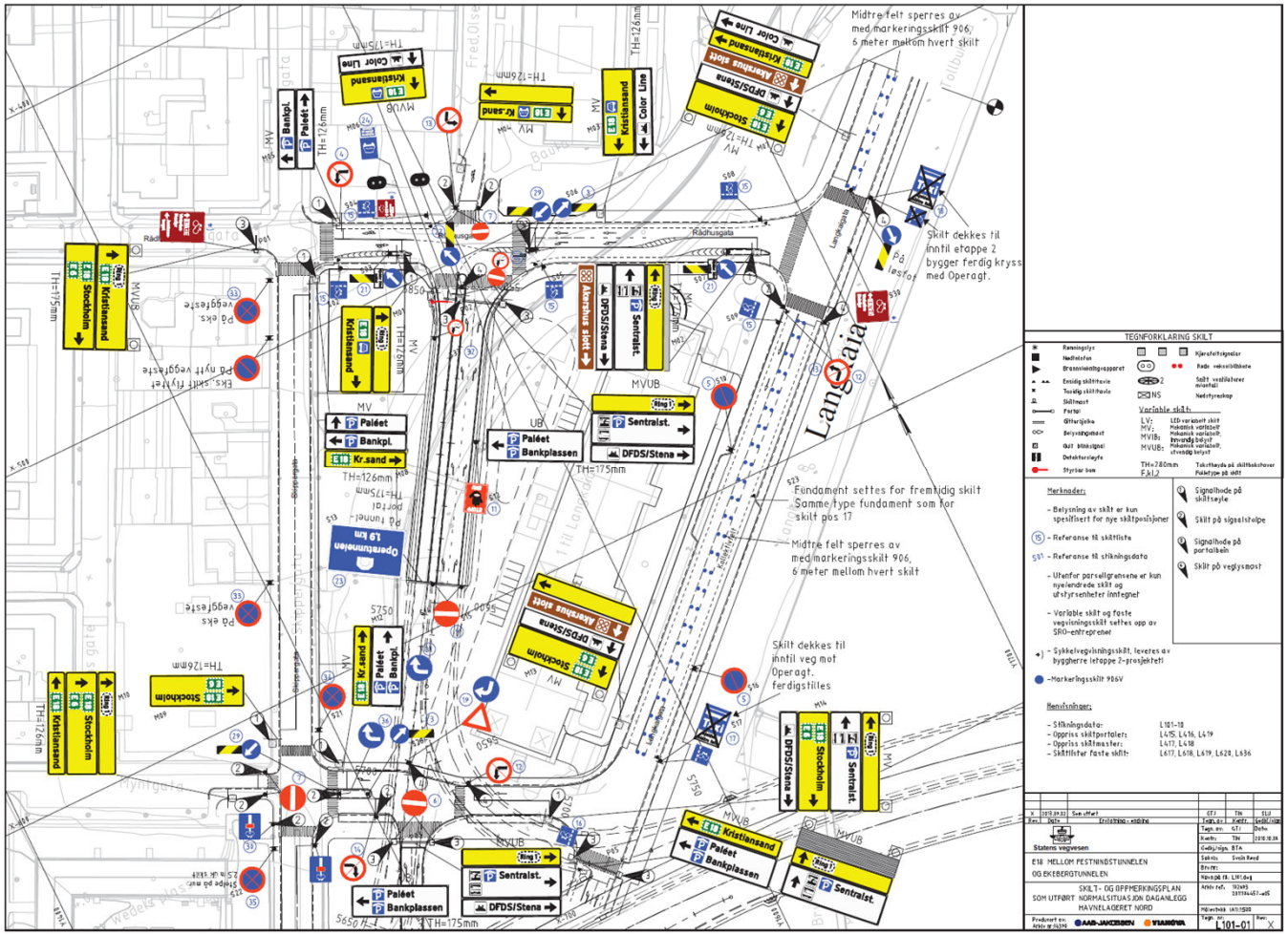
Skilt- og vegoppmerkingsplan

1:1000



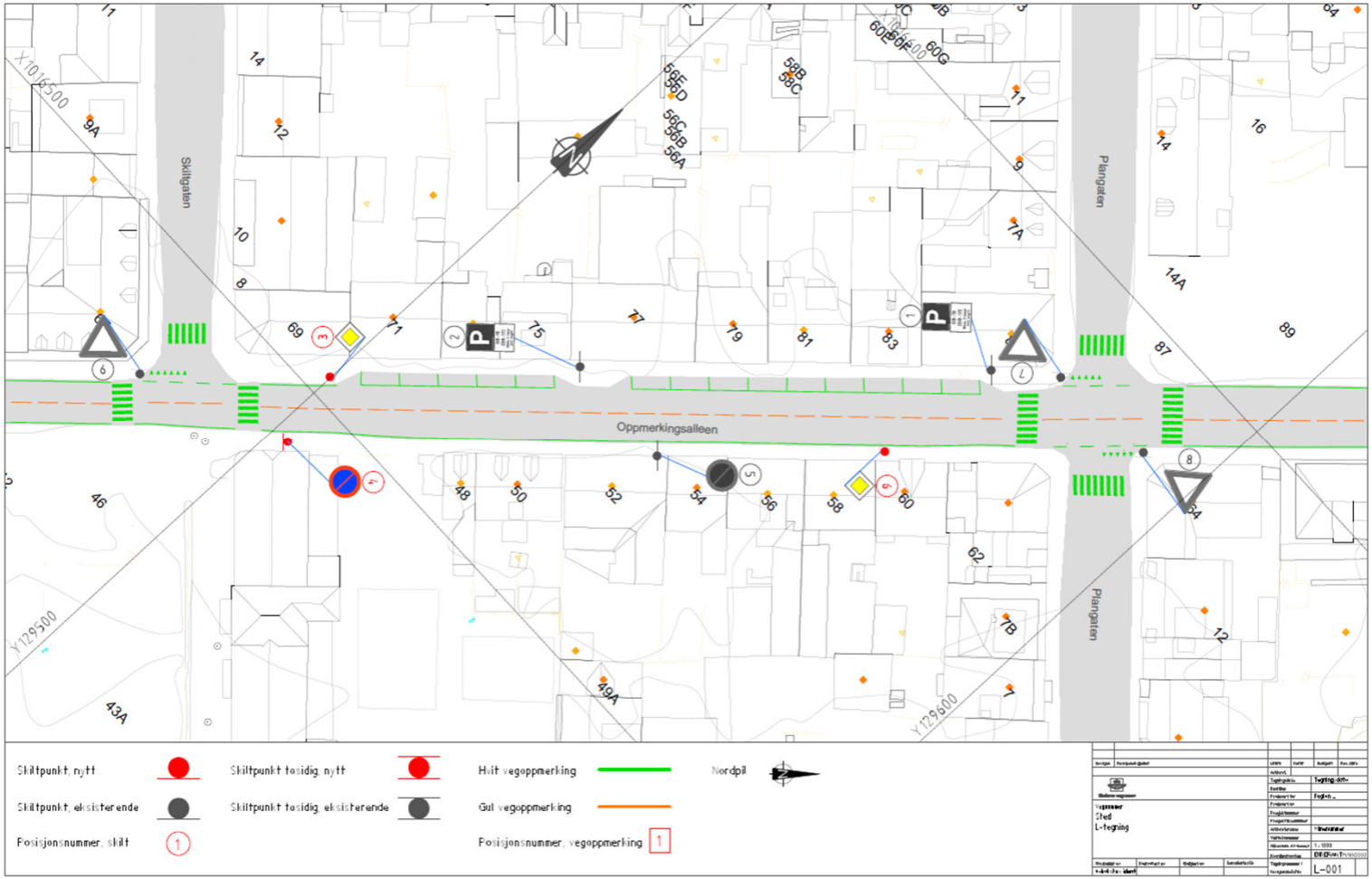
Skilt- og vegoppmerkingsplan

1:500



Statens vegvesen

Eksempler på skiltplan, eksisterende veg



Statens vegvesen

Erfaringer vegoppmerkingsplan

- Ton ned bakgrunnen – skilt og vegoppmerking skal være fokus, ikke reguleringsbestemmelser

- Bruk korrekte farger for vegoppmerkingen
  - Hvit linje skal ha grønn farge
  - Gul linje skal ha oransje farge

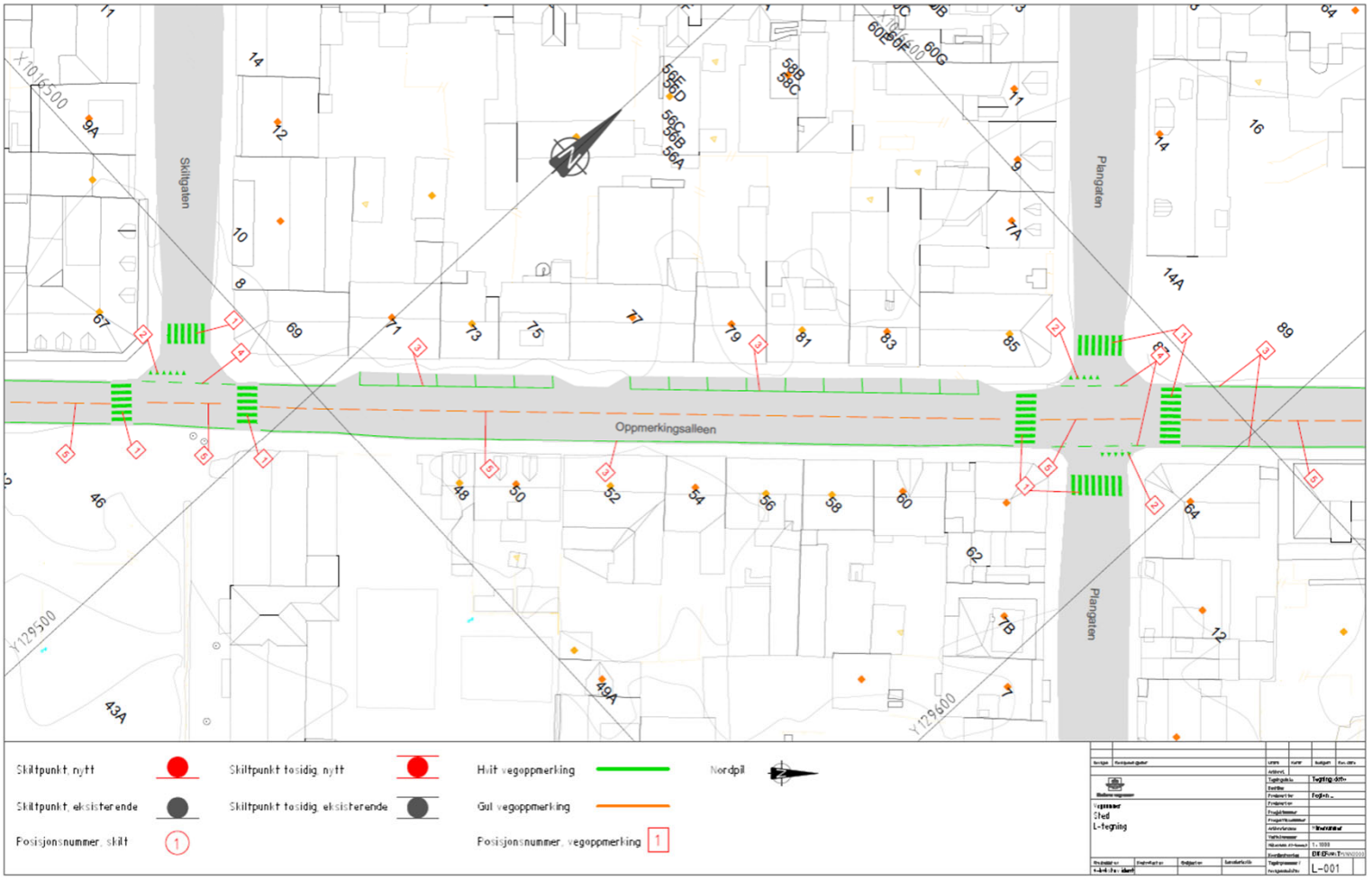
- Bruk gjerne andre typer referansesymboler enn skilt for å hindre misforståelser

- Kontrastfarge på referanselinjer bedrer lesbarheten av planen

- Ved kompliserte planer, forstørr slik at de blir leselig

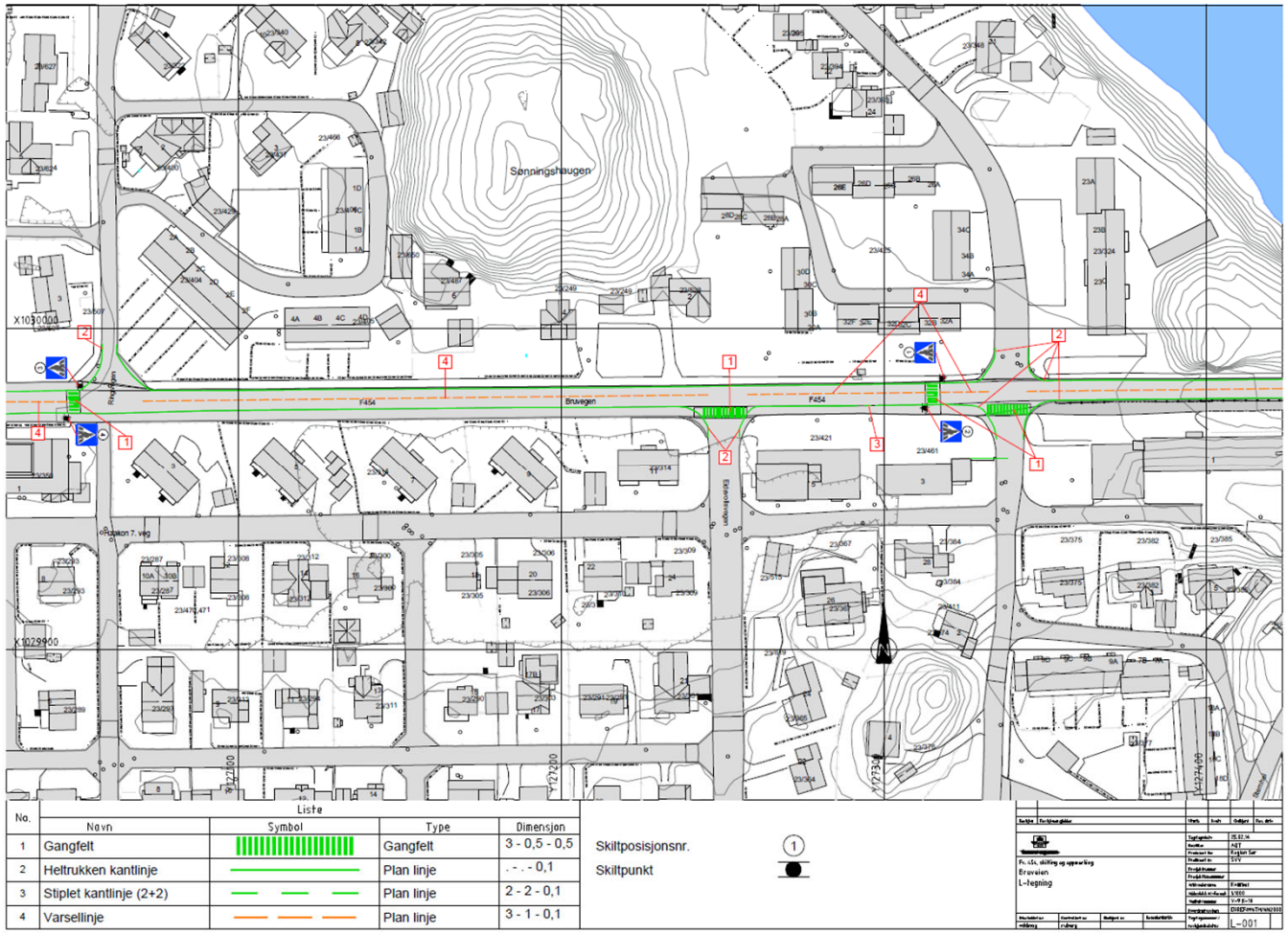
Statens vegvesen

Eksempler på vegoppmerkingsplan, eksisterende veg



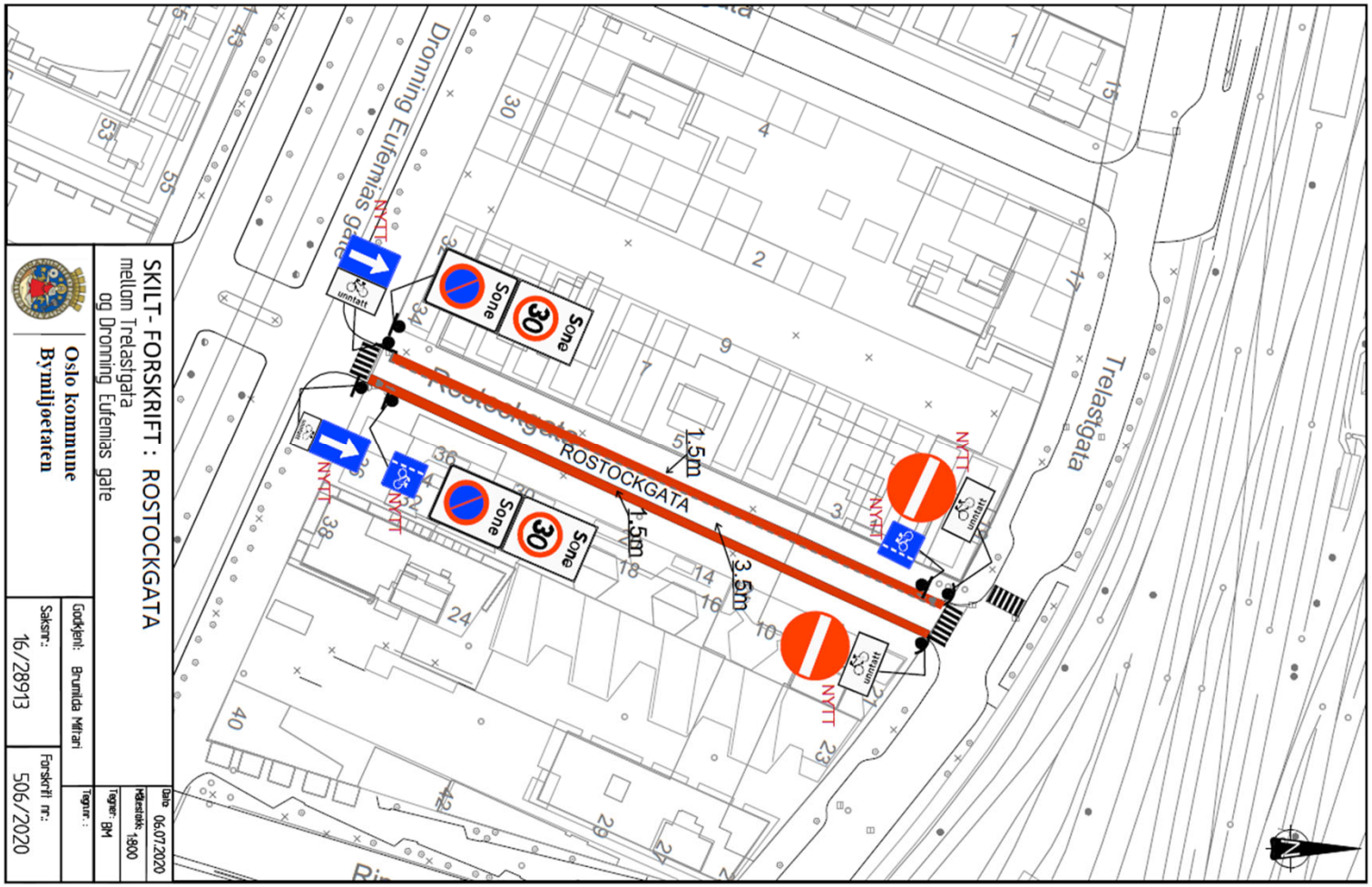
Statens vegvesen

Kombinert skilt- og vegoppmerkingsplan



Statens vegvesen

Kombinert skilt- og vegoppmerkingsplan



Statens vegvesen

Hjemmelekse

- Vurder hvordan rutinene fra utarbeidelse av plan til vedtak fungerer i dag

- Har dere et velfungerende vedtaksregister?

- Ta en gjennomgang av krav dere stiller til utarbeidelse av skilt- og vegoppmerkingsplaner internt og eksternt
  - Kan noe forbedres ved enkle justeringer?
  - Er planene på et nivå som ivaretar saksbehandlers behov?