

# Produktspesifikasjon

|                      |                                                                                                   |                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Datagruppe:          | 10                                                                                                | Alle                    |
| Vegobjekttype:       | 10.810                                                                                            | Variabelt skilt (ID=97) |
| Datakatalog versjon: | 2.41 - 1013                                                                                       |                         |
| Sist endret:         |                                                                                                   |                         |
| Definisjon:          | Skilt som kan vise ulike motiv. Motivet kan styres fra en sentral eller det kan varieres manuelt. |                         |
| Kommentar:           |                                                                                                   |                         |

## Oppdateringslogg

| Dato       | Datakatalog versjon | Endringer                                                                                                                  |
|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2012-06-26 | 1.90-605            | Første versjon                                                                                                             |
| 2013-03-06 |                     | Endring i innsamlingsregler og eksempler                                                                                   |
| 2015-03-19 |                     | Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 1 m                                                                              |
| 2016-03-14 |                     | Egenskapen Tekst har endret navn til Tekst, ordinær visning                                                                |
| 2016-03-14 |                     | Ny egenskap Skiltnummer, ordinær visning                                                                                   |
| 2016-06-22 |                     | "Skiltnummer, ordinær visning": Ny tillatt verdi "560-Opplysningstavle"                                                    |
| 2016-11-02 |                     | Egenskap "Driftsmerking" er endret fra opsjonell til betinget                                                              |
| 2017-06-08 |                     | Egenskap Skiltnummer, ordinær visning": Ny tillatt verdi skiltnummer 539.01 og 539.02                                      |
| 2017-09-15 |                     | Egenskap "Prosjektreferanse" ble lagt inn dobbelt, den ene omdøpt til "Utgår_Prosjektreferanse" og skal slettes            |
| 2017-09-15 |                     | Egenskap "Ansiktsside" har skiftet navn til "Ansiktsside, rettet mot", justert på verdier og beskrivelser                  |
| 2017-12-11 |                     | Endret på innsamlingsregel                                                                                                 |
| 2017-12-15 |                     | Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen" |
| 2018-05-31 |                     | Justering pga endring i Datakatalogen                                                                                      |
| 2018-11-14 |                     | Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen                                                                      |
| 2019-08-29 | 2.17 - 851          | Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen                                                                      |
| 2021-02-11 | 2.23 - 892          | Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen                                                                      |

## 1. Kjente bruksområder og behov

Her listes kjente bruksområder for dataene, og hvilke behov disse bruksområdene har.

| Bruksområde                                               | Behov                                                                        | Eksempel                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| MOTIV:NTP, statsbudsjett og årlig tildeling til regionene | Type, beliggenhet, eier, vedlikeholdsansvar                                  | Mengder (antall objekter er grunnlag for tildeling av midler) |
| Driftskontrakter: Tilbudsgrunnlag og kontrakt             | Type, beliggenhet, vedlikeholdsansvar, spesielle egenskaper vedrørende drift | Grunnlag for beregning av kostnader                           |
|                                                           |                                                                              |                                                               |

|                                               |                                                                                                             |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ITS (Intelligente transportsystemer)          | Restriksjonsskilt, for eksempel fartsgrenser, farlige kryss med mer<br>Stedfesting, type<br>Frenkommelighet | Restriksjonsskilt må samsvare med meldinger ITS-utstyret gir i bilen  |
| Trafikksikkerhet                              | Spesielle typer skilt                                                                                       | TS-revisjoner med mer, analyser av behov for å bedre trafikksikkerhet |
| Generell offentlig saksbehandling             | Stedfesting, type                                                                                           | Analyser og temakart                                                  |
| Kvalitetskontroll av andre objekttyper i NVDB | Stedfesting, type                                                                                           | Samsvar mellom restriksjonsskilt og tilhørende restriksjonsobjekt.    |

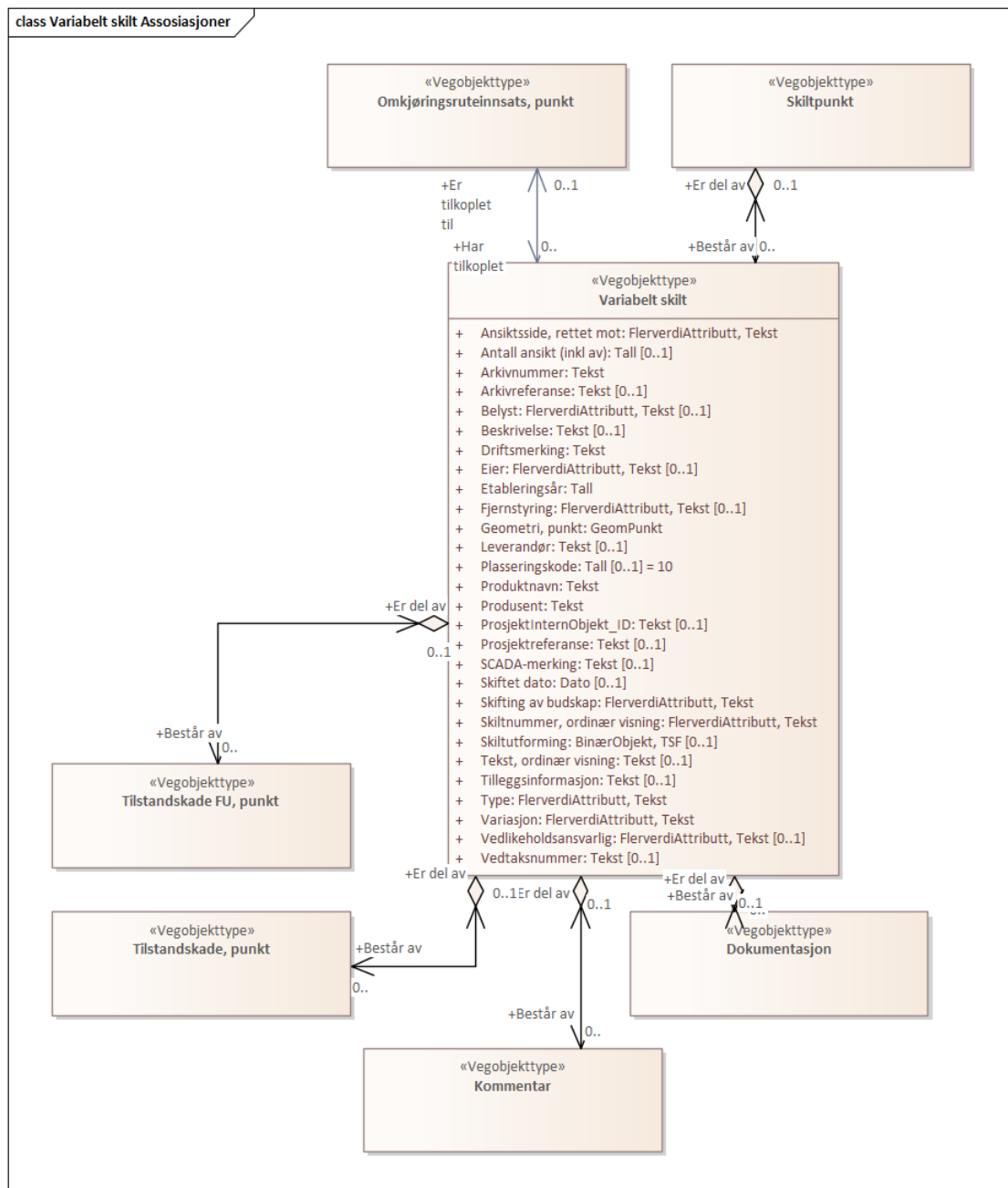
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema





## UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

## 2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

### Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:

Definisjon:

Representasjon i vegnettet:

Sideposisjon:

Kjørefelt:

Variabelt skilt

Skilt som kan vise ulike motiv. Motivet kan styres fra en sentral eller det kan varieres manuelt.

punkt

Relevant

Relevant

### Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egenskapstypenavn:</b> | Navn på egenskapstypen (attributtet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Verdi:</b>             | Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Datatype:</b>          | Viser datatype og feltlengde. T=Tekst, H=Heltall, D=desimaltall, DATO=dato, FVH/FVT=kodeliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Betingelse:</b>        | Angir egenskapstypens viktighet<br>A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst<br>P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi<br>B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsetninger inntreffer<br>O = Opsjonell - Ikke krav om verdi<br>S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi<br>U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_' |
| <b>Beskrivelse:</b>       | Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Standard egenskapstyper

| Egenskapstypenavn<br>Tillatte verdier            | Datatype  | Betingelse | Beskrivelse                                                                                                                              | ID    |
|--------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Type                                             | FVT 50    | P          | Angir hvilken type vegobjektet er av.                                                                                                    | 1151  |
| Digitalt                                         |           |            |                                                                                                                                          | 2832  |
| Mekanisk                                         |           |            |                                                                                                                                          | 2834  |
| Mekanisk roterende                               |           |            |                                                                                                                                          | 2835  |
| Mekanisk med lameller                            |           |            |                                                                                                                                          | 2836  |
| Digitalt, Lysdioder                              |           |            |                                                                                                                                          | 4877  |
| Digitalt, Fiberoptisk                            |           |            |                                                                                                                                          | 4880  |
| Variasjon                                        | FVT 50    | P          | Angir hva som varierer på et variabelt skilt.                                                                                            | 1905  |
| Et motiv på/av                                   |           |            | Skiltet kan veksle mellom å vise et definerte motiv og å være avslått.                                                                   | 2827  |
| Veksling mellom to motiv                         |           |            | Skiltet kan veksle mellom å vise to fast definerte motiv. Eventuell avslått posisjon kommer i tillegg                                    | 2828  |
| Veksling mellom tre motiv                        |           |            | Skiltet kan veksle mellom å vise tre fast definerte motiv. Eventuell avslått posisjon kommer i tillegg                                   | 2829  |
| Fritt valgt fartsgrensevarsling                  |           |            | Skiltet kan vise fritt valgt fartsgrense/fartsgrenseoppheving                                                                            | 2830  |
| Fritt valgt tekst                                |           |            | Det kan vises fritt valgt tekst på skiltet.                                                                                              | 2831  |
| Veksling mellom flere enn tre motiv              |           |            | Skiltet kan veksle mellom å vise 3 eller flere fast definerte motiv. Eventuell avslått posisjon kommer i tillegg                         | 17933 |
| Antall ansikt (inkl av)                          | H 2 (stk) | O          | Angir hvor mange ansikt dette skiltet kan ha. "Av" teller som en forekomst.                                                              | 3843  |
| Skifting av budskap                              | FVT 50    | P          | Angir hvordan symbol/budskap skiftes.                                                                                                    | 3745  |
| Automatisert/elektrisk                           |           |            |                                                                                                                                          | 4734  |
| Manuelt                                          |           |            |                                                                                                                                          | 4735  |
| Skiltnummer, ordinær visning                     | FVT 100   | P          | Angir skiltnummer på variabelt skilt i ordinær visningsmodus, dvs. den visningen som er mest utbredt når skiltet ikke er avslått/blankt. | 10783 |
| 152 - Sidevind                                   |           |            | Sidevind.                                                                                                                                | 17477 |
| 306.5 - Forbudt for lastebil og trekkbil         |           |            | Forbudt for lastebil og trekkbil.                                                                                                        | 17478 |
| 701.1 - Tabellorienteringstavle for vanlig kryss |           |            | Tabellorienteringstavle for vanlig kryss. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "720.4").                                            | 17479 |
| 703.1 - Diagramorienteringstavle for rundkjøring |           |            | Diagramorienteringstavle for rundkjøring (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "720.3").                                             | 17480 |

|                                                                                                       |  |  |                                                                                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 705.1 - Avkjøringstavle.<br>1000-m tavle                                                              |  |  | Avkjøringstavle. 1000-m tavle. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "720.1").             | 17481 |
| 705.2 - Avkjøringstavle.<br>500-m tavle                                                               |  |  | Avkjøringstavle. 500-m tavle. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "720.2").              | 17482 |
| 904V - Retningsmarkering<br>Mot venstre                                                               |  |  | Retningsmarkering. Mot venstre.                                                                | 17483 |
| 912 - Avkjøringsmarkering                                                                             |  |  | Avkjøringsmarkering                                                                            | 17484 |
| 709.1 -<br>Portalorienteringstavle for<br>ett kjørefelt                                               |  |  | Portalorienteringstavle for ett kjørefelt. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "709").   | 17485 |
| 149 - Kø                                                                                              |  |  | Kø.                                                                                            | 17486 |
| 711.R - Tabellvegviser,<br>Rett fram                                                                  |  |  | Tabellvegviser, Rett fram. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "711").                   | 17487 |
| 713.V - Vanlig vegviser,<br>Venstre                                                                   |  |  | Vanlig vegviser, Venstre. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "713").                    | 17488 |
| 715.1 - Avkjøringsvegviser<br>for veg uten kryssnummer                                                |  |  | Avkjøringsvegviser for veg uten kryssnummer. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "715"). | 17489 |
| 717 - Kjørefeltvegviser                                                                               |  |  | Kjørefeltvegviser.                                                                             | 17490 |
| 719.1 - Portalvegviser for<br>ett kjørefelt                                                           |  |  | Portalvegviser for ett kjørefelt. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "719").            | 17491 |
| 904H - Retningsmarkering<br>Mot høyre                                                                 |  |  | Retningsmarkering. Mot høyre.                                                                  | 17492 |
| 335 - Forbikjøringsforbud<br>for lastebil                                                             |  |  | Forbikjøringsforbud for lastebil.                                                              | 17493 |
| 337 - Slutt på<br>forbikjøringsforbud for<br>lastebil                                                 |  |  | Slutt på forbikjøringsforbud for lastebil.                                                     | 17494 |
| 310 - Forbudt for<br>motorvogn med flere enn to<br>hjul og med tillatt totalvekt<br>høyere enn angitt |  |  | Forbudt for motorvogn med flere enn to hjul og med tillatt totalvekt høyere enn angitt.        | 17495 |
| 701.2 -<br>Tabellorienteringstavle for<br>planskilt kryss på to- og<br>trefeltsveg                    |  |  | Tabellorienteringstavle for planskilt kryss på to- og trefeltsveg.                             | 17496 |
| 703.2 -<br>Diagramorienteringstavle<br>for kryss med spesiell<br>utforming                            |  |  | Diagramorienteringstavle for kryss med spesiell utforming                                      | 17497 |
| 707.1 -<br>Kjørefeltorienteringstavle<br>uten visningsmål                                             |  |  | Kjørefeltorienteringstavle uten visningsmål.                                                   | 17498 |
| 707.2 -<br>Kjørefeltorienteringstavle<br>med visningsmål                                              |  |  | Kjørefeltorienteringstavle med visningsmål.                                                    | 17499 |
| 707.3 -<br>Kjørefeltorienteringstavle<br>for feltsubtraksjon                                          |  |  | Kjørefeltorienteringstavle for feltsubtraksjon.                                                | 17500 |
| 707.4 -<br>Kjørefeltorienteringstavle<br>for ferjeleie                                                |  |  | Kjørefeltorienteringstavle for ferjeleie.                                                      | 17501 |
| 709.2 -<br>Portalorienteringstavle for<br>flere kjørefelt                                             |  |  | Portalorienteringstavle for flere kjørefelt.                                                   | 17502 |
| 709.3 -<br>Portalorienteringstavle for<br>flere kjøreretninger                                        |  |  | Portalorienteringstavle for flere kjøreretninger.                                              | 17503 |
| 709.4 -<br>Portalorienteringstavle for<br>feltsubtraksjon                                             |  |  | Portalorienteringstavle for feltsubtraksjon.                                                   | 17504 |
| 711.H90 - Tabellvegviser,<br>Høyre, 90 grader                                                         |  |  | Tabellvegviser, Høyre, 90 grader.                                                              | 17505 |
| 711.V90 - Tabellvegviser,<br>Venstre, 90 grader                                                       |  |  | Tabellvegviser, Venstre, 90 grader.                                                            | 17506 |

|                                                                                        |  |                                                                                                       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 713.H - Vanlig vegviser, Høyre                                                         |  | Vanlig vegviser, Høyre.                                                                               | 17507 |
| 715.2 - Avkjøringsvegviser for veg med kryssnummer                                     |  | Avkjøringsvegviser for veg med kryssnummer.                                                           | 17508 |
| 719.2 - Portalvegviser for flere kjørefelt                                             |  | Portalvegviser for flere kjørefelt.                                                                   | 17509 |
| 719.4 - Portalvegviser for avkjøring                                                   |  | Portalvegviser for avkjøring                                                                          | 17510 |
| 719.5 - Portalvegviser for ferjeleier og bomstasjoner                                  |  | Portalvegviser for ferjeleier og bomstasjoner.                                                        | 17511 |
| 153 - Trafikkulykke                                                                    |  | Trafikkulykke.                                                                                        | 17512 |
| 362.30 - Fartsgrense 30 km/t                                                           |  | Fartsgrense 30 km/t.                                                                                  | 17513 |
| 362.40 - Fartsgrense 40 km/t                                                           |  | Fartsgrense 40 km/t.                                                                                  | 17514 |
| 362.50 - Fartsgrense 50 km/t                                                           |  | Fartsgrense 50 km/t.                                                                                  | 17515 |
| 362.60 - Fartsgrense 60 km/t                                                           |  | Fartsgrense 60 km/t.                                                                                  | 17516 |
| 362.70 - Fartsgrense 70 km/t                                                           |  | Fartsgrense 70 km/t.                                                                                  | 17517 |
| 362.80 - Fartsgrense 80 km/t                                                           |  | Fartsgrense 80 km/t.                                                                                  | 17518 |
| 362.90 - Fartsgrense 90 km/t                                                           |  | Fartsgrense 90 km/t.                                                                                  | 17519 |
| 362.100 - Fartsgrense 100 km/t                                                         |  | Fartsgrense 100 km/t.                                                                                 | 17520 |
| 362.20 - Fartsgrense 20 km/t                                                           |  | Fartsgrense 20 km/t.                                                                                  | 17521 |
| 362.110 - Fartsgrense 110 km/t                                                         |  | Fartsgrense 110 km/t.                                                                                 | 17522 |
| 560 - Opplysningstavle                                                                 |  | Opplysningstavle.                                                                                     | 17790 |
| 148 - Møtende trafikk                                                                  |  | Møtende trafikk.                                                                                      | 17932 |
| 539.01 - Kjørefeltendring med motgående                                                |  | Kjørefeltendring med motgående. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "539.1").                   | 18476 |
| 539.02 - Kjørefeltendring med to felt                                                  |  | Kjørefeltendring med to felt. (F.o.m. ver. 1.76: Skiltnummer endret fra "539.2").                     | 18477 |
| 601 - Radiokanal                                                                       |  | Radiokanal.                                                                                           | 19071 |
| 110 - Vegarbeid                                                                        |  | Vegarbeid.                                                                                            | 19072 |
| 364.30 - Slutt på særskilt fartsgrense 30 km/t                                         |  | Slutt på særskilt fartsgrense 30 km/t.                                                                | 21086 |
| 364.40 - Slutt på særskilt fartsgrense 40 km/t                                         |  | Slutt på særskilt fartsgrense 40 km/t.                                                                | 21087 |
| 364.50 - Slutt på særskilt fartsgrense 50 km/t                                         |  | Slutt på særskilt fartsgrense 50 km/t.                                                                | 21088 |
| 364.60 - Slutt på særskilt fartsgrense 60 km/t                                         |  | Slutt på særskilt fartsgrense 60 km/t.                                                                | 21089 |
| 364.70 - Slutt på særskilt fartsgrense 70 km/t                                         |  | Slutt på særskilt fartsgrense 70 km/t.                                                                | 21090 |
| 530.01 - Sammenfletting til 1 felt, motgående trafikk adskilt                          |  | Sammenfletting til 1 felt, motgående trafikk adskilt.                                                 | 21109 |
| 530.11 - Sammenfletting til 1 felt, motgående trafikk på samme kjørebane               |  | Sammenfletting til 1 felt, motgående trafikk på samme kjørebane.                                      | 21110 |
| 531.101 - Felt for fartsøkning, g/g veg, motg trafikk atskilt, 1 g/g felt i fartsretn. |  | Felt for fartsøkning, gjennomgående veg, motgående trafikk atskilt, 1 gjennomgående felt i fartsretn. | 21111 |
|                                                                                        |  |                                                                                                       |       |

|                                                                                                 |  |  |                                                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 531.102 - Felt for fartsøkning, g/g, veg, motg trafikk atskilt, 2 g/g, felt i fartsretn.        |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, motgående trafikk adskilt, 2 gjennomgående felt i fartsretning     | 21112 |
| 531.103 - Felt for fartsøkning, g/g, veg, motg trafikk atskilt, 3 g/g, felt i fartsretn.        |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, motgående trafikk adskilt, 3 gjennomgående felt i fartsretning     | 21113 |
| 531.104 - Felt for fartsøkning, g/g, veg, motg trafikk atskilt, 4 g/g, felt i fartsretn.        |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, motgående trafikk adskilt, 4 gjennomgående felt i fartsretning     | 21114 |
| 531.105 - Felt for fartsøkning, g/g, veg, motg trafikk atskilt, 5 g/g, felt i fartsretning      |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, motgående trafikk adskilt, 5 gjennomgående felt i fartsretning     | 21115 |
| 531.106 - Felt for fartsøkning, g/g, veg, motg trafikk atskilt, 6 g/g, felt i fartsretning      |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, motgående trafikk adskilt, 6 gjennomgående felt i fartsretning     | 21116 |
| 531.111 - Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning  |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                    | 21117 |
| 531.112 - Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning  |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                    | 21118 |
| 531.113 - Felt for fartsøkning, g/g, veg, 1 felt mot, 3 g/g, felt i fartsretning                |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomgående veg, motgående trafikk atskilt, 1 gjennomgående felt i fartsretning | 21119 |
| 531.121 - Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning  |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                    | 21120 |
| 531.122 - Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning  |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                    | 21121 |
| 531.123 - Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning  |  |  | Felt for fartsøkning, gjennomg, veg, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                    | 21122 |
| 531.201 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motg, trafikk atskilt, 1 g/g, felt i fartsretn. |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motgående trafikk adskilt, 1 gjennomgående felt i fartsretning    | 21123 |
| 531.202 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motg, trafikk atskilt, 2 g/g, felt i fartsretn. |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motgående trafikk adskilt, 2 gjennomgående felt i fartsretning    | 21124 |
| 531.203 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motg, trafikk atskilt, 3 g/g, felt i fartsretn. |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motgående trafikk adskilt, 3 gjennomgående felt i fartsretning    | 21125 |
| 531.204 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motg, trafikk atskilt, 4 g/g, felt i fartsretn. |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motgående trafikk adskilt, 4 gjennomgående felt i fartsretning    | 21126 |
| 531.205 - Felt for fartsøkning, tilkj.,veg, motg, trafikk atskilt, 5 g/g, felt i fartsretning   |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motgående trafikk adskilt, 5 gjennomgående felt i fartsretning    | 21127 |
| 531.206 - Felt for fartsøkning, tilkj.,veg, motg, trafikk atskilt, 6 g/g, felt i fartsretning   |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, motgående trafikk adskilt, 6 gjennomgående felt i fartsretning    | 21128 |

|                                                                                                    |  |  |                                                                                                                                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 531.211 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning    |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                                           | 21129 |
| 531.212 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning    |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                                           | 21130 |
| 531.213 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning    |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                                           | 21131 |
| 531.221 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning    |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                                           | 21132 |
| 531.222 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning    |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                                           | 21133 |
| 531.223 - Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning    |  |  | Felt for fartsøkning, tilkjøringsveg, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                                           | 21134 |
| 532.H01 - Kj.f. slutter, høyre side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 1 g/g, felt i fartsretn. |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 1 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21135 |
| 532.H02 - Kj.f. slutter, høyre side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 2 g/g, felt i fartsretn. |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 2 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21136 |
| 532.H03 - Kj.f. slutter, høyre side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 3 g/g, felt i fartsretn. |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 3 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21137 |
| 532.H04 - Kj.f. slutter, høyre side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 4 g/g, felt i fartsretn. |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 4 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21138 |
| 532.H05 - Felt slutter, h. side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 5 g/g, felt i fartsretning   |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 5 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21139 |
| 532.H06 - Felt slutter, h. side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 6 g/g, felt i fartsretning   |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 6 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21140 |
| 532.H11 - Kj.f. slutter, høyre side, 1 felt mot, reduksjon til 1 g/g, felt i fartsretn.            |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, 1 felt mot, reduksjon til 1 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21141 |
| 532.H12 - Felt slutter, h. side, 1 felt mot, reduksjon til 2 g/g, felt i fartsretning              |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, 1 felt mot, reduksjon til 2 gjennomgående felt i fartsretning (Skiltnummer utgått fom ver. 176). | 21142 |
| 532.H13 - Felt slutter, h. side, 1 felt mot, reduksjon til 3 g/g, felt i fartsretning              |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, 1 felt mot, reduksjon til 3 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21143 |
| 532.H21 - Kj.f. slutter, høyre side, 2 felt mot, reduksjon til 1 g/g, felt i fartsretn.            |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, 2 felt mot, reduksjon til 1 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21144 |
| 532.H22 - Felt slutter, h. side, 2 felt mot, reduksjon til 2 g/g, felt i fartsretning              |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, 2 felt mot, reduksjon til 2 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21145 |
| 532.H23 - Felt slutter, h. side, 2 felt mot, reduksjon til 3 g/g, felt i fartsretning              |  |  | Kjørefelt slutter, høyre side, 2 felt mot, reduksjon til 3 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21146 |

|                                                                                                     |  |  |                                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 532.V01 - Kj.f. slutter, venstre side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 1 ggg felt i fartsretn. |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 1 gjennomgående felt i fartsretning | 21147 |
| 532.V02 - Kj.f. slutter, venstre side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 2 ggg felt i fartsretn. |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 2 gjennomgående felt i fartsretning | 21148 |
| 532.V03 - Kj.f. slutter, venstre side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 3 ggg felt i fartsretn. |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 3 gjennomgående felt i fartsretning | 21149 |
| 532.V04 - Kj.f. slutter, venstre side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 4 ggg felt i fartsretn. |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 4 gjennomgående felt i fartsretning | 21150 |
| 532.V05 - Felt slutter, v. side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 5 ggg felt i fartsretning     |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 5 gjennomgående felt i fartsretning | 21151 |
| 532.V06 - Felt slutter, v. side, motg. trafikk atskilt, reduksjon til 6 ggg felt i fartsretning     |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, motgående trafikk adskilt, reduksjon til 6 gjennomgående felt i fartsretning | 21152 |
| 532.V11 - Kj.f. slutter, venstre side, 1 felt mot, reduksjon til 1 ggg felt i fartsretn.            |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, 1 felt mot, reduksjon til 1 gjennomgående felt i fartsretning                | 21153 |
| 532.V12 - Felt slutter, v. side, 1 felt mot, reduksjon til 2 ggg felt i fartsretning                |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, 1 felt mot, reduksjon til 2 gjennomgående felt i fartsretning                | 21154 |
| 532.V13 - Felt slutter, v. side, 1 felt mot, reduksjon til 3 ggg felt i fartsretning                |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, 1 felt mot, reduksjon til 3 gjennomgående felt i fartsretning                | 21155 |
| 532.V21 - Kj.f. slutter, venstre side, 2 felt mot, reduksjon til 1 ggg felt i fartsretn.            |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, 2 felt mot, reduksjon til 1 gjennomgående felt i fartsretning                | 21156 |
| 532.V22 - Felt slutter, v. side, 2 felt mot, reduksjon til 2 ggg felt i fartsretning                |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, 2 felt mot, reduksjon til 2 gjennomgående felt i fartsretning                | 21157 |
| 532.V23 - Felt slutter, v. side, 2 felt mot, reduksjon til 3 ggg felt i fartsretning                |  |  | Kjørefelt slutter, venstre side, 2 felt mot, reduksjon til 3 gjennomgående felt i fartsretning                | 21158 |
| 534.H01 - Kj.f. beg., høyre side, motg. trafikk atskilt, 1 ggg felt i fartsretn.                    |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, motgående trafikk adskilt, 1 gjennomgående felt i fartsretning                | 21159 |
| 534.H02 - Kj.f. beg., høyre side, motg. trafikk atskilt, 2 ggg felt i fartsretn.                    |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, motgående trafikk adskilt, 2 gjennomgående felt i fartsretning                | 21160 |
| 534.H03 - Kj.f. beg., høyre side, motg. trafikk atskilt, 3 ggg felt i fartsretn.                    |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, motgående trafikk adskilt, 3 gjennomgående felt i fartsretning                | 21161 |
| 534.H04 - Kj.f. beg., høyre side, motg. trafikk atskilt, 4 ggg felt i fartsretn.                    |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, motgående trafikk adskilt, 4 gjennomgående felt i fartsretning                | 21162 |
| 534.H05 - Felt begynner, h. side, motg. trafikk atskilt, 5 ggg felt i fartsretning                  |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, motgående trafikk adskilt, 5 gjennomgående felt i fartsretning                | 21163 |
| 534.H06 - Felt begynner, h. side, motg. trafikk atskilt, 6 ggg felt i fartsretning                  |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, motgående trafikk adskilt, 6 gjennomgående felt i fartsretning                | 21164 |
| 534.H11 - Kjørefelt begynner, høyre side, 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning           |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                               | 21165 |

|                                                                                               |  |  |                                                                                                                      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 534.H12 - Kjørefelt begynner, høyre side, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning     |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                                      | 21166 |
| 534.H13 - Kjørefelt begynner, høyre side, 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning     |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                                      | 21167 |
| 534.H21 - Kjørefelt begynner, høyre side, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning     |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                                      | 21168 |
| 534.H22 - Kjørefelt begynner, høyre side, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning     |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                                      | 21169 |
| 534.H23 - Kjørefelt begynner, høyre side, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning     |  |  | Kjørefelt begynner, høyre side, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                                      | 21170 |
| 534.V01 - Kj.f. beg., venstre side, motg. trafikk atskilt, 1 g.g. felt i fartsretn.           |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, motgående trafikk adskilt, 1 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21171 |
| 534.V02 - Kj.f. beg., venstre side, motg. trafikk atskilt, 2 g.g. felt i fartsretn.           |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, motgående trafikk adskilt, 2 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21172 |
| 534.V03 - Kj.f. beg., venstre side, motg. trafikk atskilt, 3 g.g. felt i fartsretn.           |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, motgående trafikk adskilt, 3 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21173 |
| 534.V04 - Kj.f. beg., venstre side, motg. trafikk atskilt, 4 g.g. felt i fartsretn.           |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, motgående trafikk adskilt, 4 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21174 |
| 534.V05 - Felt begynner, v. side, motg. trafikk atskilt, 5 g.g. felt i fartsretning           |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, motgående trafikk adskilt, 5 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21175 |
| 534.V06 - Felt begynner, v. side, motg. trafikk atskilt, 6 g.g. felt i fartsretning           |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, motgående trafikk adskilt, 6 gjennomgående felt i fartsretning                     | 21176 |
| 534.V11 - Kjørefelt begynner, venstre side, 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning   |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21177 |
| 534.V12 - Kjørefelt begynner, venstre side, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning   |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21178 |
| 534.V13 - Kjørefelt begynner, venstre side, 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning   |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21179 |
| 534.V21 - Kjørefelt begynner, venstre side, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning   |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21180 |
| 534.V22 - Kjørefelt begynner, venstre side, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning   |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21181 |
| 534.V23 - Kjørefelt begynner, venstre side, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning   |  |  | Kjørefelt begynner, venstre side, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                                    | 21182 |
| 536.101 - Påkj. forts. i eget kjf., g.g. veg. motg. trafikk atskilt, 1 g.g. felt i fartsretn. |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. motgående trafikk adskilt, 1 gjennomgående felt i fartsretning | 21183 |
| 536.102 - Påkj. forts. i eget kjf., g.g. veg. motg. trafikk atskilt, 2 g.g. felt i fartsretn. |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. motgående trafikk adskilt, 2 gjennomgående felt i fartsretning | 21184 |

|                                                                                                  |  |  |                                                                                                                       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 536.103 - Påkj. forts. i eget kjf., g/g veg motg trafikk atskilt, 3 g/g felt i fartsretn.        |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. motgående trafikk adskilt, 3 gjennomgående felt i fartsretning  | 21185 |
| 536.104 - Påkj. forts. i eget kjf., g/g veg motg trafikk atskilt, 4 g/g felt i fartsretn.        |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. motgående trafikk adskilt, 4 gjennomgående felt i fartsretning  | 21186 |
| 536.105 - Påkjøring forts. i eget felt, g/g veg motg trafikk atskilt, 5 g/g felt i fartsretning  |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. motgående trafikk adskilt, 5 gjennomgående felt i fartsretning  | 21187 |
| 536.106 - Påkjøring forts. i eget felt, g/g veg motg trafikk atskilt, 6 g/g felt i fartsretning  |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. motgående trafikk adskilt, 6 gjennomgående felt i fartsretning  | 21188 |
| 536.111 - Påkj. forts. i eget kjf., g/g veg 1 felt mot 1, g/g felt i fartsretn.                  |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                 | 21189 |
| 536.112 - Påkjøring forts. i eget felt, g/g veg, 1 felt mot, 2 g/g felt i fartsretning           |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                 | 21190 |
| 536.113 - Påkjøring forts. i eget felt, g/g veg, 1 felt mot, 3 g/g felt i fartsretning           |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                 | 21191 |
| 536.121 - Påkj. forts. i eget kjf., g/g veg 2 felt mot 1, g/g felt i fartsretn.                  |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                 | 21192 |
| 536.122 - Påkjøring forts. i eget felt, g/g veg, 2 felt mot, 2 g/g felt i fartsretning           |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                 | 21193 |
| 536.123 - Påkjøring forts. i eget felt, g/g veg, 2 felt mot, 3 g/g felt i fartsretning           |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, gjennomg. veg. 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                 | 21194 |
| 536.201 - Påkj. forts. i eget kjf., tilkjøringsveg motg trafikk atskilt, 1 g/g felt i fartsretn. |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. motgående trafikk adskilt, 1 gjennomgående felt i fartsretning | 21195 |
| 536.202 - Påkj. forts. i eget kjf., tilkjøringsveg motg trafikk atskilt, 2 g/g felt i fartsretn. |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. motgående trafikk adskilt, 2 gjennomgående felt i fartsretning | 21196 |
| 536.203 - Påkj. forts. i eget kjf., tilkjøringsveg motg trafikk atskilt, 3 g/g felt i fartsretn. |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. motgående trafikk adskilt, 3 gjennomgående felt i fartsretning | 21197 |
| 536.204 - Påkj. forts. i eget kjf., tilkjøringsveg motg trafikk atskilt, 4 g/g felt i fartsretn. |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. motgående trafikk adskilt, 4 gjennomgående felt i fartsretning | 21198 |
| 536.205 - Påkjøring forts. i eget felt, tilkj.veg motg trafikk adsk., 5 g/g felt i fartsretning  |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. motgående trafikk adskilt, 5 gjennomgående felt i fartsretning | 21199 |
| 536.206 - Påkjøring forts. i eget felt, tilkj.veg motg trafikk adsk., 6 g/g felt i fartsretning  |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. motgående trafikk adskilt, 6 gjennomgående felt i fartsretning | 21200 |
| 536.211 - Påkj. forts. i eget kjf., tilkjøringsveg 1 felt mot 1, g/g felt i fartsretn.           |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. 1 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                | 21201 |
| 536.212 - Påkjøring forts. i eget felt, tilkj.veg 1 felt mot, 2 g/g felt i fartsretning          |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                | 21202 |
| 536.213 - Påkjøring forts. i eget felt, tilkj.veg 1 felt mot, 3 g/g felt i fartsretning          |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                | 21203 |
| 536.221 - Påkj. forts. i eget kjf., tilkjøringsveg 2 felt mot 1, g/g felt i fartsretn.           |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                | 21204 |

|                                                                                             |  |  |                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 536.222 - Påkjøring forts. i eget felt, tilkj.veg. 2 felt mot, 2 gje felt i fartsretning    |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning. | 21205 |
| 536.223 - Påkjøring forts. i eget felt, tilkj.veg. 2 felt mot, 3 gje felt i fartsretning    |  |  | Påkjøring fortsetter i eget kjørefelt, tilkjøringsveg. 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning. | 21206 |
| 538.02 - Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 2 gjennomgående felt i fartsretning |  |  | Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 2 gjennomgående felt i fartsretning                      | 21207 |
| 538.03 - Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 3 gjennomgående felt i fartsretning |  |  | Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 3 gjennomgående felt i fartsretning                      | 21208 |
| 538.04 - Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 4 gjennomgående felt i fartsretning |  |  | Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 4 gjennomgående felt i fartsretning                      | 21209 |
| 538.05 - Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 5 gjennomgående felt i fartsretning |  |  | Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 5 gjennomgående felt i fartsretning                      | 21210 |
| 538.06 - Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 6 gjennomgående felt i fartsretning |  |  | Kjørefeltinndeling, motgående trafikk adskilt, 6 gjennomgående felt i fartsretning                      | 21211 |
| 538.12 - Kjørefeltinndeling, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                |  |  | Kjørefeltinndeling, 1 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                                     | 21212 |
| 538.13 - Kjørefeltinndeling, 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                |  |  | Kjørefeltinndeling, 1 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                                     | 21213 |
| 538.21 - Kjørefeltinndeling, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                |  |  | Kjørefeltinndeling, 2 felt mot, 1 gjennomgående felt i fartsretning                                     | 21214 |
| 538.22 - Kjørefeltinndeling, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                |  |  | Kjørefeltinndeling, 2 felt mot, 2 gjennomgående felt i fartsretning                                     | 21215 |
| 538.23 - Kjørefeltinndeling, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                |  |  | Kjørefeltinndeling, 2 felt mot, 3 gjennomgående felt i fartsretning                                     | 21216 |
| 100.1 - Farlig sving, til høyre                                                             |  |  | Farlig sving, til høyre.                                                                                | 21323 |
| 100.2 - Farlig sving, til venstre                                                           |  |  | Farlig sving, til venstre.                                                                              | 21324 |
| 102.1 - Farlige svinger, den første til høyre                                               |  |  | Farlige svinger, den første til høyre.                                                                  | 21325 |
| 102.2 - Farlige svinger, den første til venstre                                             |  |  | Farlige svinger, den første til venstre.                                                                | 21326 |
| 106.1 - Smalere veg, Innsnevring på begge sider                                             |  |  | Smalere veg, Innsnevring på begge sider.                                                                | 21327 |
| 106.2 - Smalere veg, Innsnevring på høyre side                                              |  |  | Smalere veg, Innsnevring på høyre side.                                                                 | 21328 |
| 106.3 - Smalere veg, Innsnevring på venstre side                                            |  |  | Smalere veg, Innsnevring på venstre side.                                                               | 21329 |
| 302 - Innkjøring forbudt                                                                    |  |  | Innkjøring forbudt.                                                                                     | 21330 |
| 112 - Steinsprut                                                                            |  |  | Steinsprut.                                                                                             | 21331 |
| 116 - Glatt kjørebane                                                                       |  |  | Glatt kjørebane.                                                                                        | 21332 |
| 808.611 - STOPP ved rødt blink Utrykning/Utrykking                                          |  |  | STOPP ved rødt blink Utrykning (N303-krav 9.8).                                                         | 21530 |
| 808.612 - STOPP ved rødt blink Bruåpning/Bruopning                                          |  |  | STOPP ved rødt blink Bruåpning (N303-krav 9.8).                                                         | 21531 |
| 808.613 - STOPP ved rødt blink Sterk vind                                                   |  |  | STOPP ved rødt blink Sterk vind. (N303-krav 9.8).                                                       | 21532 |
|                                                                                             |  |  |                                                                                                         |       |

|                                                              |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|--------------------------------------------------------------|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 808.614 - STOPP ved rødt blink Flytrafikk                    |        |   | STOPP ved rødt blink Flytrafikk. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                           | 21533 |
| 808.615 - STOPP ved rødt blink Skredfare                     |        |   | STOPP ved rødt blink Skredfare. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21534 |
| 808.616 - STOPP ved rødt blink Flom/Flaum                    |        |   | STOPP ved rødt blink Flom. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21535 |
| 808.617 - STOPP ved rødt blink Høyt/Høgt CO-nivå             |        |   | STOPP ved rødt blink Høyt CO-nivå. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21536 |
| 808.618 - STOPP ved rødt blink Ulykke/Ulukke                 |        |   | STOPP ved rødt blink Ulykke. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21537 |
| 808.619 - STOPP ved rødt blink Tunnelen stengt/stengd        |        |   | STOPP ved rødt blink Tunnel stengt. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21538 |
| 808.620 - STOPP ved rødt blink Sporvogn                      |        |   | STOPP ved rødt blink Sporvogn. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21539 |
| 808.621 - STOPP ved rødt blink Buss                          |        |   | STOPP ved rødt blink Buss. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21540 |
| 808.622 - STOPP ved rødt blink Kryssende/Kryssande trafikk   |        |   | STOPP ved rødt blink Kryssende/Kryssande trafikk. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                          | 21541 |
| 808.623 - STOPP ved rødt blink Vegen stengt/stengd           |        |   | STOPP ved rødt blink Vegen stengt/stengd. (N303-krav 9.8).                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21542 |
| 792.31 - Betaling med AutoPASS                               |        |   | Betaling med AutoPASS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21669 |
| 792.11 - Betaling med elektronisk brikke                     |        |   | Betaling med elektronisk brikke.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21670 |
| 792.30 - Helautomatisk bomstasjon som passerer uten å stanse |        |   | Helautomatisk bomstasjon som passerer uten å stanse.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21671 |
| 792.12 - Betaling til betjent                                |        |   | Betaling til betjent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21672 |
| 104.1 - Bratt bakke, stigning                                |        |   | Bratt bakke, stigning                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21729 |
| 104.2 - Bratt bakke, fall                                    |        |   | Bratt bakke, fall.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21730 |
| 334 - Forbikjøringsforbud                                    |        |   | Forbikjøringsforbud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 21927 |
| 202 - Vikeplikt                                              |        |   | Vikeplikt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21928 |
| 711.V45 - Tabellvegviser, Venstre, 45 grader                 |        |   | Tabellvegviser, Venstre, 45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22288 |
| 711.V135 - Tabellvegviser, Venstre, 135 grader               |        |   | Tabellvegviser, Venstre, 135.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 22289 |
| 711.U - Tabellvegviser, U, 180 grader                        |        |   | Tabellvegviser, U, 180 grader.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22290 |
| 711.H45 - Tabellvegviser, Høyre, 45 grader                   |        |   | Tabellvegviser, Høyre, 45.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 22291 |
| 711.H135 - Tabellvegviser, Høyre, 135 grader                 |        |   | Tabellvegviser, Høyre, 135.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22292 |
| 727.4 - Tunnelnavnskilt                                      |        |   | Tunnelnavnskilt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 22537 |
| Tekst, ordinær visning                                       | T 300  | B | Angir tekst på variabelt skilt i ordinær visningsmodus, dvs. den visningen som er mest utbredt når skiltet ikke er avslått/blankt. Teksten skrives inn etter fast system. Det kan også legges inn informasjon om symboler, piler og miniatyrskilt.<br>Merknad: Påkrevd for de skilttypene som har tekst (som ikke er fast). | 3763  |
| Beskrivelse                                                  | T 250  | B | Felt til disposisjon for å beskrive det variable skiltet, kan f.eks. angi hvilke skiltnummer som er involvert etc., hvordan det skiftes mellom ulike tekster/symbol osv.<br>Merknad: Skal angis om flere enn 1 skiltvisning (i tillegg til av-posisjon).                                                                    | 8785  |
| Plasseringskode                                              | H 2    | B | Angir plasseringskode for variabelt skilt i skiltpunkt. Øverste posisjon har lavest nummer, nederste posisjon har høyest verdi. Benytt nummerering 10, 20, 30 i utgangspunktet.<br>Merknad: Påkrevd hvis det er flere skiltplater på samme stolpe.                                                                          | 6986  |
| Ansiktsside, rettet mot                                      | FVT 50 | P | Angir hva skiltplatens ansiktsside, dvs. skiltmotive er rettet mot.                                                                                                                                                                                                                                                         | 6987  |

|                               |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|-------------------------------|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Trafikk i metreringsretning   |        |   | Ansiktsside er rettet mot trafikanter som beveger seg i metreringsretning på vegen skiltplate er registrert.                                                                                                                                                                        | 9138  |
| Trafikk mot metreringsretning |        |   | Ansiktsside er rettet mot trafikanter som beveger seg mot metreringsretning på vegen skiltplate er registrert.                                                                                                                                                                      | 9139  |
| Parallelt mot veg             |        |   | Skiltplate er orientert parallelt med vegen den er registrert på. Ansiktsside er vendt inn mot denne vegen.                                                                                                                                                                         | 9140  |
| Parallelt fra veg             |        |   | Skiltplate er orientert parallelt med vegen den er registrert på. Ansiktsside er vendt ut fra denne vegen, dvs. ansikt er kun synlig fra sideveger.                                                                                                                                 | 9141  |
| Tosidig                       |        |   | Skiltplate har motiv på begge sider.                                                                                                                                                                                                                                                | 9142  |
| Fjernstyring                  | FVT 3  | B | Angir om vegobjektet kan fjernstyres.<br>Merknad: Påkrevd hvis Ja.                                                                                                                                                                                                                  | 1739  |
| Ja                            |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3518  |
| Nei                           |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3556  |
| Belyst                        | FVT 3  | B | Angir om skiltet er belyst eller ikke.<br>Merknad: Påkrevd hvis Ja.                                                                                                                                                                                                                 | 4598  |
| Ja                            |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5538  |
| Nei                           |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5539  |
| Vedtaksnummer                 | T 15   | B | Angir vedtaksnummer.<br>Merknad: Påkrevd for trafikkregulerende skilt som krever vedtak.                                                                                                                                                                                            | 9157  |
| Skiftet dato                  | DATO 8 | B | Angir dato når vegobjektet sist ble skiftet ut.<br>Merknad: Påkrevd når skiltplate har vært skiftet ut.                                                                                                                                                                             | 12621 |
| Skiltutforming                | BTSF   | S | Benyttes i forbindelse med interface mot skiltmodulen. Til testformål.<br>Egenskapen utgår. Nye data skal IKKE registreres for denne egenskapen                                                                                                                                     | 5291  |
| Etableringsår                 | H 4    | P | Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet.                                                                                                                                                                                                                                | 10393 |
| Driftsmerking                 | T 50   | P | Identitet/navn på forekomst, normalt synlig på stedet.<br>Merknad: Det skal angis "Ingen" som verdi om driftsmerking ikke finnes og «Ukjent» som verdi om informasjon om driftsmerking ikke er innhentet.                                                                           | 10489 |
| SCADA-merking                 | T 50   | B | Driftsmerking rettet spesifikt mot systemet SCADA.<br>Merknad: Skal angis om den eksisterer på stedet.                                                                                                                                                                              | 11713 |
| Produsent                     | T 50   | P | Angir navn på produsent/fabrikant av vegobjektet.                                                                                                                                                                                                                                   | 1534  |
| Produktnavn                   | T 75   | P | Angir produktnavn/typebetegnelse, kan også ta med typenummer.                                                                                                                                                                                                                       | 3904  |
| Leverandør                    | T 50   | S | Angir navn på firma som har levert vegobjektet.                                                                                                                                                                                                                                     | 1495  |
| Tilleggsinformasjon           | T 250  | O | Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper. Egenskapstype "Beskrivelse (8785) skal benyttes for å angi informasjon om hva som vises på skilt og virkemåte.                                                                          | 12152 |
| Arkivnummer                   | T 250  | P | Gir referanse til relevant sak i vegveiers arkivsystem                                                                                                                                                                                                                              | 9153  |
| Arkivreferanse                | T 250  | O | Gir referanse/link til ytterligere informasjon om vegobjektet. Fortrinnvis til vegveiers eget arkivsystem. Kan være til mappe/sak med tilgang til ulik informasjon eller direkte til et dokument.<br>Merknad: Egenskapstype er til utprøving. Kan bli justering.                    | 11665 |
| Prosjektreferanse             | T 200  | B | Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for lettere å kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB.<br>Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt. | 11080 |
| ProsjektInternObjekt_ID       | T 250  | B | Objektmerking. Unik innenfor tilhørende vegprosjekt.<br>Merknad: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert.                                                                                                                                     | 12320 |
| Eier                          | FVT 50 | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet.<br>Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegveier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS.<br>Egenskapen utgår. Nye data skal IKKE registreres for denne egenskapen                                                   | 8000  |
| Stat, Statens vegvesen        |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10266 |

|                       |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|-----------------------|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Kommune               |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 10330 |
| Privat                |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 10394 |
| Fylkeskommune         |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 10728 |
| Stat, Nye Veier       |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 20457 |
| Uavklart              |        |   | Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).                                                                                                                                                          | 20458 |
| Vedlikeholdsansvarlig | FVT 50 | B | Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold<br>Merknad: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS. Egenskapen utgår. Nye data skal IKKE registreres for denne egenskapen | 8065  |
| Statens vegvesen      |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 10459 |
| Kommune               |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 10537 |
| Privat                |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 10615 |
| Fylkeskommune         |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 22090 |
| Nye Veier             |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 22091 |
| OPS                   |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 22092 |
| Uavklart              |        |   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 22093 |

### Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse                                                                                                     | ID   |
|-------------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Geometri, punkt   | GP       | P          | Gir punkt som geometrisk representerer objektet.<br>Merknad: Skal ha samme geometri som morobjekt (Skiltpunkt). | 4796 |

## 3. Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttyper som er behandlet i dette dokumentet. Kravene går på:

**Aktualitet** = tidsfrist for oppdatering i NVDB i forhold til når fysisk objekt er driftsatt

**Fullstendighet** = krav til hvor komplett innlegging av objekt eller egenskap skal være

**Konsistens** = krav til sammenheng mellom objekter av samme eller forskjellig datatype

Kvalitetskravklasser:

1 = Europa- og riksveger

2 = Fylkesveger

3 = Kommunale veger

4 = Private veger og skogsbilveger

Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

| Krav nr | Kvalitets-element              | Kvalitetsmål             | Rel.vegobj type | Egenskap type           | Beskrivelse                                                                            | Kvalitetsklasse |          |   |   |
|---------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---|---|
|         |                                |                          |                 |                         |                                                                                        | 1               | 2        | 3 | 4 |
| 162     | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data     |                 |                         | Alle skilt skal være registrert                                                        | 0 %             | 0 %      |   |   |
| 163     | Aktualitet                     | Tidsperside, forsinkelse |                 |                         | Skilt skal være oppdatert i NVDB innen 10 dager etter fysisk endring                   | 10 dager        | 10 dager |   |   |
| 164     | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data     |                 | Ansiktsside, rettet mot | Egenskapene skal være angitt på alle objekter                                          | 0 %             | 0 %      |   |   |
| 722     | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data     |                 | Arkivnummer             | Arkivnummer skal være angitt på alle objekter                                          | 0 %             | 0 %      |   |   |
| 1948    | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data     |                 | Etableringsår           | Etableringsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende. | 0 %             | 0 %      |   |   |

|      |                                  |                                                                 |            |                              |                                                                                          |     |     |  |  |
|------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|
| 167  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Skifting av budskap          | Egenskapen skal være angitt på alle objekter                                             | 0 % | 0 % |  |  |
| 2279 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Skiltnummer, ordinær visning | Skiltnummer, ordinær visning skal være angitt på alle objekter                           | 0 % | 0 % |  |  |
| 168  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Type                         | Egenskapen skal være angitt på alle objekter                                             | 0 % | 0 % |  |  |
| 169  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Variasjon                    | Egenskapen skal være angitt på alle objekter                                             | 0 % | 0 % |  |  |
| 170  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Geometri, punkt              | Alle objekter skal være stedfestet med egegeometri                                       | 0 % | 0 % |  |  |
| 174  | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet                   |            | Geometri, punkt              | Variabelt skilt deler geometri med skiltpunkt og har samme krav til posisjonsnøyaktighet | 1 m | 1 m |  |  |
| 165  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Belyst                       | Egenskapen skal være angitt dersom Ja                                                    | 0 % | 0 % |  |  |
| 2383 | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Driftsmerking                | Driftsmerking skal være angitt om merking finnes                                         | 0 % | 0 % |  |  |
| 166  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Fjernstyring                 | Egenskapen skal være angitt dersom Ja                                                    | 0 % | 0 % |  |  |
| 171  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Plasseringskode              | Påkrevd ved flere skilt på samme stolpe                                                  | 0 % | 0 % |  |  |
| 172  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Tekst, ordinær visning       | Påkrevd for skilt som har tekst                                                          | 0 % | 0 % |  |  |
| 173  | Fullstendighet, manglende data   | Andel manglende data                                            |            | Vedtaksnummer                | Påkrevd for regulerende skilt som krever vedtak                                          | 0 % | 0 % |  |  |
| 315  | Konseptuell konsistens           | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet | Skiltpunkt |                              | Variabelt skilt må være tilknyttet et skiltpunkt                                         | 0 % | 0 % |  |  |

## 4. Innsamlingsregler med eksempler

|             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nr 1</b> | <b>Regel:</b> | Et Variabelt skilt objekt skal registreres for hvert variabelt skilt ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.                                                                                                                                                                   |
|             |               | Variabelt skilt registreres som ett skilt selv om det kan vise flere motiver på samme tid.                                                                                                                                                                                        |
|             |               | Dersom skiltet gjelder for bestemte kjørefelt brukes kjørefeltkoder til å angi dette. Der det er flere visningsbilder, registreres det som brukes mest som Skiltnummer, ordinær visning, mens de andre legges inn under Beskrivelse.                                              |
|             |               | Der det er flere variable skilt plassert ved siden av eller over hverandre i samme skiltpunkt, brukes plasseringskode for å skille mellom dem. For de variable skiltene lengst til høyre (med metreringsretning) bruker en kodene 10, 20,30 osv. For neste kolonne 11, 21,31 osv. |

### Variabelt skilt

#### Skiltplate 1 (tom)

Ansiktsside, rettet mot : Trafikk i

metreringsretning

Antall ansikt (inkl av) : 2

Arkivnummer : 201005382-34

Belyst : Nei

Beskrivelse : Viser vei til Strømsø ved åpen bru

Fjernstyring : Ja

Etableringsår : 2008

Plasseringskode : 10

\$0\$ : Automatisert/elektrisk

\$0\$ : 713.V - Vanlig vegviser, Venstre

\$0\$ : @711@Strømsø

\$0\$ : Mekanisk

\$0\$ : Et motiv på/av

\$0\$ : xxxxx

#### Skiltplate 2

Ansiktsside, rettet mot : Trafikk i

metreringsretning

Antall ansikt (inkl av) : 2

Arkivnummer : 201005382-34

Belyst : Nei

Beskrivelse : Viser vei til sentrum ved stengt bru

Fjernstyring : Ja

Etableringsår : 2008

Plasseringskode : 20

\$0\$ : Automatisert/elektrisk

\$0\$ : 713.V - Vanlig vegviser, Venstre

\$0\$ : @711.V90@Sentrum

\$0\$ : Mekanisk

\$0\$ : Et motiv på/av

\$0\$ : xxxxx

*Bildet viser et prismeskilt som normalt kan ha inntil 3 budskap. Foto: Knut Opeide og Håndbok V321 (053)*

#### Skiltplate 3

Ansiktsside, rettet mot : Trafikk i

metreringsretning

Antall ansikt (inkl av) : 2

Arkivnummer : 201005382-34

Belyst : Nei

Beskrivelse : Viser omkjøring til Brakerøya og

E18 ved stengt bru

Fjernstyring : Ja

Etableringsår : 2008

Plasseringskode : 30

\$0\$ : Automatisert/elektrisk

\$0\$ : 713.V - Vanlig vegviser, Venstre

\$0\$ : @711.V90@@723.12@\$0\$Brakerøya

\$0\$ : Mekanisk

\$0\$ : Et motiv på/av

\$0\$ : xxxxx

#### Referanser

[For mer informasjon om variabelt skilt: se Håndbok N300 \(050\) Trafikkskilt](#)