



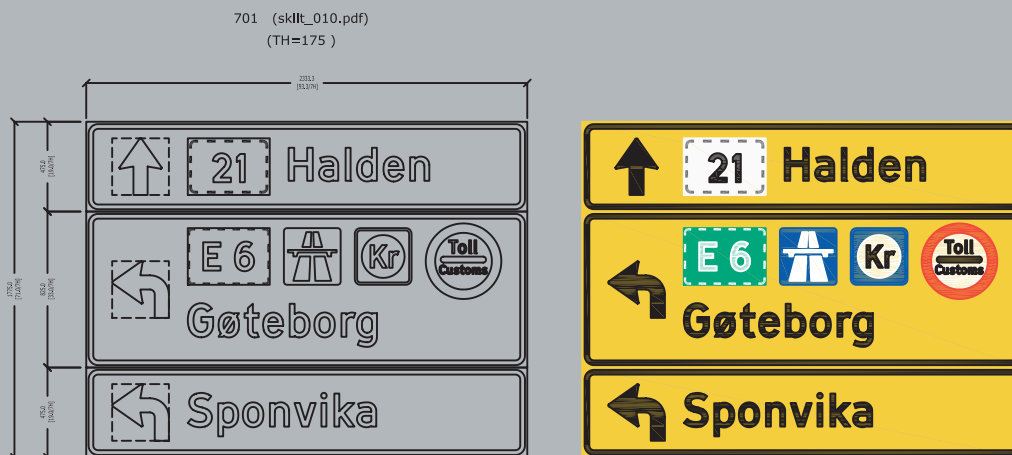
Statens vegvesen

Trafikkskilt

Del 4B Vegvisningskilt: Detaljert utforming

NORMALER

Håndbok 050



Trafikkskilt

Tekniske bestemmelser og retningslinjer
for anvendelse og utforming (skiltnormal)

Del 4B

Vegvisningsskilt: Detaljert utforming

Håndbøker i Statens vegvesen

Dette er en håndbok i Statens vegvesens håndbokserie, en samling fortløpende publikasjoner som først og fremst er beregnet for bruk innen etaten.

Vegdirektoratet har hovedansvaret for utarbeidelse og ajourføring av håndbøkene.

Grafisk senter i Statens vegvesen har ansvaret for grafisk tilrettelegging og produksjon.

Denne håndboka finnes også på vegvesen.no

Statens vegvesens håndbøker utgis på to nivåer:

Nivå 1 - Gul farge på omslaget - omfatter forskrifter, normaler og retningslinjer godkjent av overordnet myndighet eller av Vegdirektoratet etter fullmakt.

Nivå 2 - Blå farge på omslaget - omfatter veiledninger, lærebøker og vegdata godkjent av den avdeling som har fått fullmakt til dette i Vegdirektoratet.

Trafikkskilt – Vegvisningsskilt:

Detaljert utforming

Nr 050 Del 4B i Vegvesenets håndbokserie

Ansvarlig avdeling: Veg- og trafikkavdelingen

Opplag:

Trykk: Vegdirektoratet

ISBN 978-82-7207-622-0

Forord

Skiltnormalen inneholder tekniske bestemmelser og retningslinjer for anvendelse og utforming av offentlige trafikkskilt. Skiltnormalen fastsettes av Vegdirektoratet med hjemmel i skiltforskriften, og publiseres i Håndbok 050 i Statens vegvesens håndbokserie.

Bestemmelsene i skiltnormalen gjelder for all bruk av offentlige trafikkskilt, uavhengig av vegtype. Bestemmelsene skal følges av alle skiltmyndigheter, også kommunene og politiet.

Forskjellen mellom krav og anbefalinger, og hvem som har fraviksmyndighet, framgår av tabellen nedenfor. Før rette myndighet godtar å fravike kravene, skal konsekvensene vurderes.

| Verb | Betydning | Fravik |
|---|-------------|---|
| Skal (eller tilsvarende formulering) | Krav | Bare Vegdirektoratet kan fravike krav. Søknad sendes direktoratet, og direktoratet skal begrunne avgjørelsen. Følgende krav/forhold kan ikke fravikes: <ul style="list-style-type: none"> • Bestemmelser som følger direkte av lov eller forskrift • Forhold som er av en slik karakter at de åpenbart ikke skal være gjenstand for diskusjon |
| Bør (eller tilsvarende formulering) | Anbefaling | Regionvegsjefen eller den som gis fullmakt kan godkjenne fravik. Dette gjelder også hvis politiet eller kommunene ønsker fravik. Fraviket skal begrunnes og Vegdirektoratet skal ha melding med mulighet for å omstøte avgjørelsen innen tre uker fra saken er mottatt i direktoratet (6 uker i perioden 1. juni - 31. august). |
| Kan | Oppfordring | Kan fravikes av den som har myndighet til å godkjenne skiltplan eller skiltsøknad. Krever ikke at Vegdirektoratet blir informert. |

Som grunnlag for senere revisjoner er det ønskelig at erfaringer og opplysninger av betydning for normalen, inklusive forslag til endringer, fortløpende sendes Vegdirektoratet.

Håndbok 050 Trafikkskilt er delt opp i følgende deler:

Del 1: Fellesbestemmelser

Del 2: Fareskilt, markeringsskilt, vikeplikt- og forkjørsskilt

Del 3: Forbudsskilt, påbudsskilt, opplysningsskilt og skilt med trafikksikkerhetsinformasjon

Del 4a: Vegvisningsskilt: Planlegging og anvendelse

Del 4b: Vegvisningsskilt: Detaljert utforming

Del 5: Serviceskilt og virksomhetsvisning

Dette er Del 4B av Håndbok 050 og inneholder kapittel 4 "Detaljert utforming av vegvisningsskilt".

De øvrige kapitler av Del 4 foreligger som Del 4A "Vegvisningsskilt: Planlegging og anvendelse".

Normalen er utarbeidet i samsvar med ny skilteforskrift fastsatt av Samferdselsdepartementet 7. oktober 2005. Forskriften trådte i kraft 1. juni 2006.

Statens vegvesen Vegdirektoratet
Januar 2012

Innhold

| | |
|--|----------|
| Forord | 3 |
| Innhold | 5 |
| Figurliste | 7 |
| 4-4 Detaljert utforming av vegvisningsskilt | 9 |
| 4-4.1 Grunnform og standardisering | 9 |
| 4-4.2 Farge på vegvisningsskilt | 10 |
| 4-4.3 Tekst og teksthøyder | 10 |
| 4-4.4 Border | 11 |
| 4-4.5 Visningselementer | 12 |
| 4-4.6 Vegvisnings- og servicesymboler | 14 |
| 4-4.7 Visningselementenes plassering på skiltflaten | 16 |
| 4-4.8 Skiltstørrelser | 20 |
| 4-4.9 Utforming av orienteringstavler | 21 |
| 701 Tabellorienteringstavle | 22 |
| 703 Diagramorienteringstavle | 30 |
| 705 Avkjøringstavle | 36 |
| 707 Kjørefeltorienteringstavle | 42 |
| 709 Portalorienteringstavle | 50 |
| 4-4.10 Utforming av vegvisere | 60 |
| 711 Tabellvegviser | 61 |
| 713 Vanlig vegviser | 65 |
| 715 Avkjøringsvegviser | 69 |
| 717 Kjørefeltvegviser | 72 |
| 719 Portalvegviser | 75 |
| 4-4.11 Utforming av skilt for rutebekreftelse og orientering | 82 |
| 723 Vegruteskilt | 82 |
| 725 Avstandsskilt | 91 |
| 727 Stedsnavnskilt | 95 |
| 729 Gate-/vegnavnskilt | 99 |
| 4-4.12 Utforming av spesielle vegvisningsskilt | 100 |
| 731 Samleskilt for vegvisning | 100 |
| 741 Omkjøring for bestemte kjøretøygrupper | 104 |
| 743 Midlertidig omkjøring | 106 |
| 745 Slutt på midlertidig omkjøring | 108 |
| 749 Vegviser for gangtrafikk | 109 |

| | | |
|------------------|---|------------|
| 4-4.13 | Utforming av vegvisningsskilt for sykkelruiter | 111 |
| 751 | Vegviser for sykkelrute | 114 |
| 753 | Tabellvegviser for sykkelrute | 118 |
| 755 | Sykkelruteskilt | 124 |
| 757 | Avstandsskilt for sykkelrute | 126 |
| 4-4.14 | Vegvisningssymboler | 129 |
| Vedlegg 1 | Bruk av vegvisningsskilt med utforming etter tidligere normalbestemmelser (1987) | 132 |

Figurliste

| | | |
|--------------|---|----|
| Figur 4-4.1 | Farge på vegvisningsskilt | 10 |
| Figur 4-4.2 | Standard utforming av lyse og mørke border på vegvisningsskilt | 11 |
| Figur 4-4.3 | Standard piler for tabellskilt | 13 |
| Figur 4-4.4 | Eksempel på forbudsskilt brukt som symbol | 14 |
| Figur 4-4.5 | Utforming av symbol 761 på skiltenhet eller felt med blå bunnfarge | 15 |
| Figur 4-4.6 | Bruk av bord for vegvisnings- og servicesymboler | 15 |
| Figur 4-4.7 | Eksempel på vegvisningsskilt med servicesymboler (sambleskilt på motorveg) | 16 |
| Figur 4-4.8 | Eksempler på plassering av visningselementer på tabellskilt | 17 |
| Figur 4-4.9 | Eksempler på plassering av visningselementer på diagramskilt | 18 |
| Figur 4-4.10 | Eksempel på felt med avvikende farge | 19 |
| Figur 4-4.11 | Plassering av symboler og tekst på felt med avvikende farge | 20 |
| Figur 4-4.12 | Pilsymboler som kan brukes på skilt 701.1 | 22 |
| Figur 4-4.13 | Eksempler på utforming av tabellorienteringstavle 701.1 | 25 |
| Figur 4-4.14 | Eksempler på utforming av tabellorienteringstavle 701.2 | 29 |
| Figur 4-4.15 | Standard utforming av symbol for skilt 703.1 | 30 |
| Figur 4-4.16 | Eksempler på utforming av diagramorienteringstavle 703.1 | 34 |
| Figur 4-4.17 | Eksempler på utforming av diagramorienteringstavle 703.2 | 35 |
| Figur 4-4.18 | Eksempler på utforming av avkjøringstavle 705.1 | 38 |
| Figur 4-4.19 | Eksempler på utforming av avkjøringstavle 705.2 | 41 |
| Figur 4-4.20 | Pilsymboler som kan brukes på skiltene 707.1 og 707.2 | 42 |
| Figur 4-4.21 | Eksempler på utforming av kjørefeltorienteringstavle 707.1 | 43 |
| Figur 4-4.22 | Eksempler på utforming av kjørefeltorienteringstavle 707.2 | 45 |
| Figur 4-4.23 | Eksempel på utforming av kjørefeltorienteringstavle 707.3 | 47 |
| Figur 4-4.24 | Eksempel på utforming av kjørefeltorienteringstavle 707.4 | 49 |
| Figur 4-4.25 | Eksempler på portalorienteringstavle 709.11 | 50 |
| Figur 4-4.26 | Eksempler på portalorienteringstavle 709.12 | 51 |
| Figur 4-4.27 | Eksempler på utforming av skilt 709.12 | 52 |
| Figur 4-4.28 | Eksempler på portalorienteringstavle 709.2 | 53 |
| Figur 4-4.29 | Eksempler på utforming av skilt 709.2 | 54 |
| Figur 4-4.30 | Eksempler på portalorienteringstavle 709.3 | 55 |
| Figur 4-4.31 | Eksempler på utforming av skilt 709.3 | 57 |
| Figur 4-4.32 | Eksempel på portalorienteringstavle 709.4 | 58 |
| Figur 4-4.33 | Eksempel på utforming av skilt 709.4 | 59 |
| Figur 4-4.34 | Pilsymboler som kan brukes på skilt 711 | 61 |
| Figur 4-4.35 | Eksempler på utforming av skilt 711 | 64 |
| Figur 4-4.36 | Eksempler på utforming av skilt 713 | 67 |
| Figur 4-4.37 | Eksempler på utforming av skilt 713 | 68 |
| Figur 4-4.38 | Eksempler på utforming av skilt 715 | 71 |
| Figur 4-4.39 | Eksempler på utforming av skilt 717 | 74 |
| Figur 4-4.40 | Eksempler på portalvegviser 719.11 | 75 |

| | | |
|--------------|--|-----|
| Figur 4-4.41 | Eksempler på portalvegviser 719.12 | 76 |
| Figur 4-4.42 | Eksempler på utforming av skilt 719.12 | 77 |
| Figur 4-4.43 | Eksempler på portalvegviser 719.2 | 78 |
| Figur 4-4.44 | Eksempler på utforming av skilt 719.2 | 79 |
| Figur 4-4.45 | Eksempel på portalvegviser 719.4 | 80 |
| Figur 4-4.46 | Eksempel på utforming av skilt 719.4 | 81 |
| Figur 4-4.47 | Standard skiltbredder for frittstående vegnummerskilt | 83 |
| Figur 4-4.48 | Eksempler på utforming av vegnummerskilt | 84 |
| Figur 4-4.49 | Mål i mm på lengder som er vist i figur 4-4.48 | 84 |
| Figur 4-4.50 | Avstander i mm mellom tall på vegnummerskilt med hvit bunnfarge | 86 |
| Figur 4-4.51 | Avstander i mm mellom tall på vegnummerskilt med grønn bunnfarge | 86 |
| Figur 4-4.52 | Avstander i mm mellom tall på vegnummerskilt for E 105, E 134 og E 136 | 86 |
| Figur 4-4.53 | Størrelser på skilt 723.21 og 723.22 | 87 |
| Figur 4-4.54 | Utforming av skilt 723.21 og 723.22 | 87 |
| Figur 4-4.55 | Utforming av kryssnummer | 90 |
| Figur 4-4.56 | Eksempel på utforming av skilt 725.1 | 92 |
| Figur 4-4.57 | Eksempler på utforming av skilt 725.2 | 94 |
| Figur 4-4.58 | Utforming av skilt 727.1 og 727.2 | 95 |
| Figur 4-4.59 | Utforming av skilt 727.3R | 96 |
| Figur 4-4.60 | Utforming av skiltene 727.3F og 723.3K | 97 |
| Figur 4-4.61 | Utforming av skilt 727.4 | 98 |
| Figur 4-4.62 | Skiltstørrelser for teksthøydene 70 og 105 mm | 99 |
| Figur 4-4.63 | Utforming av skilt 729 "Gate-/vegnavnskilt" | 99 |
| Figur 4-4.64 | Eksempler på utforming av skilt 731 | 103 |
| Figur 4-4.65 | Eksempel på utforming av skilt 741 | 105 |
| Figur 4-4.66 | Utforming av skilt 743.1 | 106 |
| Figur 4-4.67 | Eksempel på utforming av skilt 743.2 | 107 |
| Figur 4-4.68 | Utforming av skilt 745 (skiltmønster) | 108 |
| Figur 4-4.69 | Eksempler på utforming av skilt 749 | 110 |
| Figur 4-4.70 | Teksthøyder for visningsmål og avstandsangivelser | 112 |
| Figur 4-4.71 | Anbefalte bredder for skiltene 753-757 | 114 |
| Figur 4-4.72 | Teksthøyder og dimensjoner for skilt 751 | 116 |
| Figur 4-4.73 | Eksempler på utforming av skilt 751 | 117 |
| Figur 4-4.74 | Utformingsvarianter for skilt 753 (eksempler) | 118 |
| Figur 4-4.75 | Dimensjoner for skilt 753.1 | 119 |
| Figur 4-4.76 | Eksempler på utforming av skilt 753.1 | 120 |
| Figur 4-4.77 | Teksthøyder og dimensjoner for skilt 753.2 | 121 |
| Figur 4-4.78 | Eksempler på utforming av skilt 753.2 | 123 |
| Figur 4-4.79 | Dimensjoner for skilt 755 | 124 |
| Figur 4-4.80 | Eksempler på utforming av skilt 755 | 125 |
| Figur 4-4.81 | Teksthøyder og dimensjoner for skilt 757 | 127 |
| Figur 4-4.82 | Eksempler på utforming av skilt 757 | 128 |
| Figur 4-4.83 | Utforming av symbol 761 på skiltenhet eller felt med blå og gul bunnfarge | 129 |
| Figur V-1 | Skilt som tillates brukt ved supplering eller delvis utskifting av eksisterende skiltoppsett | 133 |

4-4 Detaljert utforming av vegvisningsskilt

Generelle og felles bestemmelser for trafikkskiltene størrelse og utforming er gitt i Del 1, kapittel 1-4.

Vegvisningsskiltene utformes etter detaljerte regler for form, farge, tekst og andre standardiserte elementer som beskrevet i etterfølgende kapitler.

Kapitlene 4-4.1 – 4-4.8 gir grunnleggende fellesbestemmelser for vegvisningsskiltene utforming.

Kapitlene 4-4.9 – 4-4.13 gir detaljerte bestemmelser for utformingen av de enkelte vegvisningsskilt.

4-4.1 Grunnform og standardisering

De fleste vegvisningsskiltene bygges opp av skiltenheter som har felles grunnform – en rektangulær skiltflate avgrenset av bord (se kapittel 4-2.3 i Del 4A). På denne skiltflaten settes skiltbudskapet sammen av en rekke standardiserte visningselementer (piler, symboler, tekst m.m.) etter detaljerte regler for innbyrdes plassering, avstander og størrelser for de enkelte elementene.

Denne omfattende standardiseringen av utformingen er nødvendig for at skiltene og skiltbudskapene skal kunne gjenkjennes og oppfattes under fart i ulike trafikksituasjoner. Det er derfor viktig at skiltene utformes i nøye overensstemmelse med de bestemmelsene som er gitt. Selv mindre avvik fra standardisert utforming kan føre til redusert lesbarhet og forståelse av skiltene.

4-4.2 Farge på vegvisningsskilt

Vegvisningsskiltene skal ha farge som angitt i figur 4-4.1.

| Skilt | Geografisk visning | | Virksomhetsvisning | Midlertidig visning |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| | Motorveger | Andre veger | Alle typer veg | Alle typer veg |
| Orienteringstavler 701 - 709 | Blå bunn, hvit tekst | Gul bunn, svart tekst | Hvit bunn, svart tekst* | Oransje bunn, svart tekst |
| Vegvisere 711-719 | | | | |
| Avstandsskilt 725 | | | | |

* Brun bunn med hvit tekst benyttes for visning til nasjonal turistveg, visning med 640-symboler og visning til steder med svært stor turisttrafikk.

Figur 4-4.1 Farge på vegvisningsskilt

Mer detaljert beskrivelse av fargebruken er gitt i kapittel 4-2.2 i Del 4A og under de enkelte skilt i kapitlene 4-4.9 – 4-4.11.

For andre vegvisningsskilt enn de som er angitt i figur 4-4.1 er det gitt egne bestemmelser om farge under de enkelte skilt i kapitlene 4-4.11 – 4-4.13.

På enkelte orienteringstavler og vegvisere kan det brukes felt med annen farge enn skiltets bunnfarge, se kapittel 4-4.7 og bestemmelser under de aktuelle skilt i kapittel 4-4.9 og 4-4.10.

4-4.3 Tekst og teksthøyder

All tekst på vegvisningsskilt skal utføres med trafikkalfabetet. Mønster for utforming av bokstaver og tall i trafikkalfabetet er gitt i vedlegg 2 i Del 1.

Stedsnavn og annen tekst skal ha stor forbokstav og små bokstaver ellers, hvis ikke annet er angitt for enkelte skilt.

Størrelsen på vegvisningsskilt med tekst bestemmes av tekstens høyde og lengde. Teksthøyden angis ved høyden H av de store bokstavene,

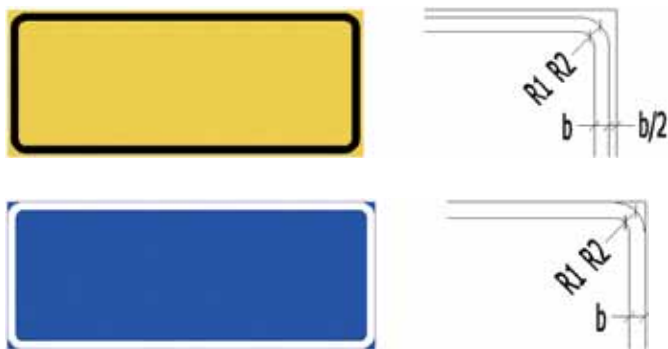
og er standardisert i følgende høyder: $H = 35, 42, 49, 70, 105, 126, 140, 175, 210, 280, 315, 350$ og 420 mm (< 105 mm bare på gang- og sykkelvisning).

Minimumskrav til teksthøyde for vegvisningsskilt og bestemmelser om valg av teksthøyde er gitt i kapittel 4-2.5 (Del 4A).

4-4.4 Border

Standard bord skal utformes med avrundede hjørner med radius lik bordbredden for indre bordkant og radius lik to ganger bordbredden for ytre bordkant. Svart bord skal ligge en halv bordbredde innenfor skiltkant. Hvit bord skal ligge helt inntil skiltkant. Utformingen er vist i figur 4-4.2. For enkelte skilt er det fastsatt annen utforming av borden.

For skilt der størrelsen bestemmes av teksthøyden H , er bordbredden som regel lik $1/7 H$. Annen bordbredde er fastsatt for enkelte skilt.



Bordbredde $b = 1/7H$ $H =$ teksthøyde $R1 = b$ $R2 = 2b$

Figur 4-4.2 Standard utforming av lyse og mørke border på vegvisningsskilt.
(For enkelte skilt er det fastsatt annen utforming.)

4-4.5 Visningselementer

Innholdet på et vegvisningsskilt utformes ved å sette sammen en rekke visningselementer til et samlet skiltbudskap.

Visningselementene er:

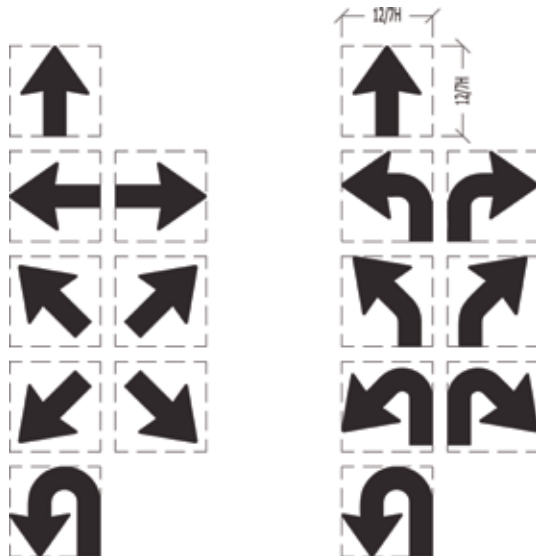
- pilsymbol
- stedsnavn eller virksomhetsnavn/-beskrivelse
- vegruteskilt
- vegvisningssymboler
- servicesymboler
- forbuds- eller opplysningsskilt
- avstand til visningsmål
- avstand til kryss/avkjøring
- kryssnummer og eventuelt kryssnavn

En skiltenhet inneholder vanligvis ett pilsymbol og ett eller flere av de øvrige visningselementene.

Størrelsen på visningselementene angis i syvdeler av teksthøyden H (se kapittel 4-4.3). Det må derfor alltid velges en teksthøyde, selv om skiltenheten bare inneholder vegruteskilt eller symboler. Bestemmelser om valg av teksthøyde er gitt i kapittel 4-2.5 i Del 4A.

Pilsymboler

Standard pilsymboler for tabellskilt er vist i figur 4-4.3. Pilenes detaljutforming er gitt ved skiltemønstre.



Figur 4-4.3 Standard piler for tabellskilt

Pilsymbolene for tabellskilt er innskrevet i et kvadrat med sidekant lik $12/7 H$.

For diagramskilt er utformingen av pilsymboler gitt under de aktuelle skilt i kapittel 4-4.9.

Stedsnavn eller virksomhetsnavn/-beskrivelse

Stedsnavn, virksomhetsnavn og virksomhetsbeskrivelse utformes som angitt i kapittel 4-4.3.

På samme skilt skal all tekst vanligvis ha samme teksthøyde, men unntak er gitt for enkelte skilt.

Vegruteskilt (723)

De enkelte skilt i 723-serien kan også brukes som symboler på andre vegvisningsskilt. Symbolene utformes som skiltene (skiltmønster), med høyde lik $12/7 H$. Form og bredde varierer.

Mer detaljerte bestemmelser om utformingen av de enkelte vegruteskilt er gitt under skilt 723 i kapittel 4-4.11.



Figur 4-4.4 Eksempel på forbudsskilt brukt som symbol

Vegvisnings- og servicesymboler

Bestemmelser om utformingen av vegvisnings- og servicesymboler er gitt i kapittel 4-4.6 og 4-4.14.

Forbuds- og opplysningsskilt

Enkelte forbudsskilt og opplysningsskilt kan legges inn som symboler på vegvisningsskilt for å forvarsle om reguleringer (se kapittel 4-2.3 i Del 4A). Skilt som symboler skal utformes etter sitt skiltmønster og ha sine riktige farger. Symbolhøyden skal være minst $12/7 H$.

Eksempel på skilt brukt som symbol er vist i figur 4-4.4.

Avstandsangivelser

Enkelte vegvisningsskilt kan angi avstand til visningsmål og enkelte orienteringstavler skal angi avstand til kryss eller avkjøring.

Avstandsangivelser skal ha tall med full teksthøyde ($7/7 H$).

Eksempler på avstandsangivelser er gitt under de aktuelle skilt i kapitlene 4-4.9 – 4-4.13.

Kryssnummer og kryssnavn

Kryssnummer utformes etter skiltmønster. Nærmere bestemmelser om utformingen er gitt under skilt 723 i kapittel 4-4.11.

Innplassering av kryssnummer og eventuelt kryssnavn er beskrevet under de aktuelle skilt i kapitlene 4-4.9 – 4-4.11.

4-4.6 Vegvisnings- og servicesymboler

Vegvisningssymboler (761 – 792)

Symbolene utformes etter skiltmønster. Hvert enkelt symbol står på et kvadratisk felt med avrundede hjørner og sidekant lik $12/7 H$. Når symbolfeltet avgrenses av bord, skal størrelsen på symbolet reduseres med faktor 0,9 i forhold til skiltmønsteret.

Symbolene 761-769 er hvite på blått felt, de øvrige symbolene er svarte på hvitt felt.

Symbol 761 "Motorveg" har spesiell utforming når det står på skiltenhet eller felt med blå bunnfarge. Symbolet settes inn med høyde $12/7 H$ uten symbolfelt og bord, se figur 4-4.5. På skiltenhet eller felt med gul bunnfarge står symbol 761 på blått symbolfelt med sidekant $12/7 H$, på samme måte som symbol 763 "Motortrafikkveg", se figur 4-4.4.

Andre vegvisningssymboler enn symbol 761 skal ha bord rundt symbolfeltet når dette er nødvendig for å synliggjøre symbolfeltet på skiltflaten. Regler for bruk av bord rundt symbolfelt er gitt i figur 4-4.6.



Figur 4-4.5 Utforming av symbol 761 på skiltenhet eller felt med blå bunnfarge

| Symbol | Bunnfarge på skiltenhet eller felt | Bord | Bordbredde |
|---------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 761 | Blå, gul | Ingen bord | - |
| 763 | Gul | Ingen bord | - |
| 765 | Blå Gul | Hvit bord Ingen bord | 0,5/7 H - |
| 767, 769 | Hvit | Ingen bord | - |
| 771 | Blå, gul Hvit | Ingen bord Svart bord | - 0,5/7 H |
| 772, 773, 774 | Hvit | Svart bord | 0,5/7 H |
| 775 | Blå, gul | Ingen bord | - |
| 780 | Blå, gul Hvit | Ingen bord Svart bord | - 0,5/7 H |
| 790 | Hvit | Svart bord | 0,5/7 H |
| 792 | Blå, gul Hvit | Ingen bord Svart bord | - 0,5/7 H |
| 602-637 | Hvit | Blå bord | 0,5/7 H |
| 640 | Brun | Ingen bord | - |
| 650 | Hvit Brun | Brun bord Ingen bord | 0,5/7 H - |

Figur 4-4.6 Bruk av bord for vegvisnings- og servicesymboler

Servicesymboler (602 – 650)

Symbolene utformes etter skiltmønster. Hvert enkelt symbol står på et kvadratisk felt med avrundede hjørner og sidekant $12/7 H$. Når symbolfeltet avgrenses av bord, skal størrelsen på symbolet reduseres med faktor 0,9 i forhold til skiltmønsteret.



Figur 4-4.7 Eksempel på vegvisningsskilt med servicesymboler (samleskilt på motorveg)

Symbolene 602-637 (nødhjelp og vegservice) er svarte på hvit bunn avgrenset av blå bord. 640-symbolene (severdigheter) er brune på hvit bunn. 650-symbolene (aktiviteter, friluftsliv mm) er brune på hvit bunn avgrenset av brun bord.

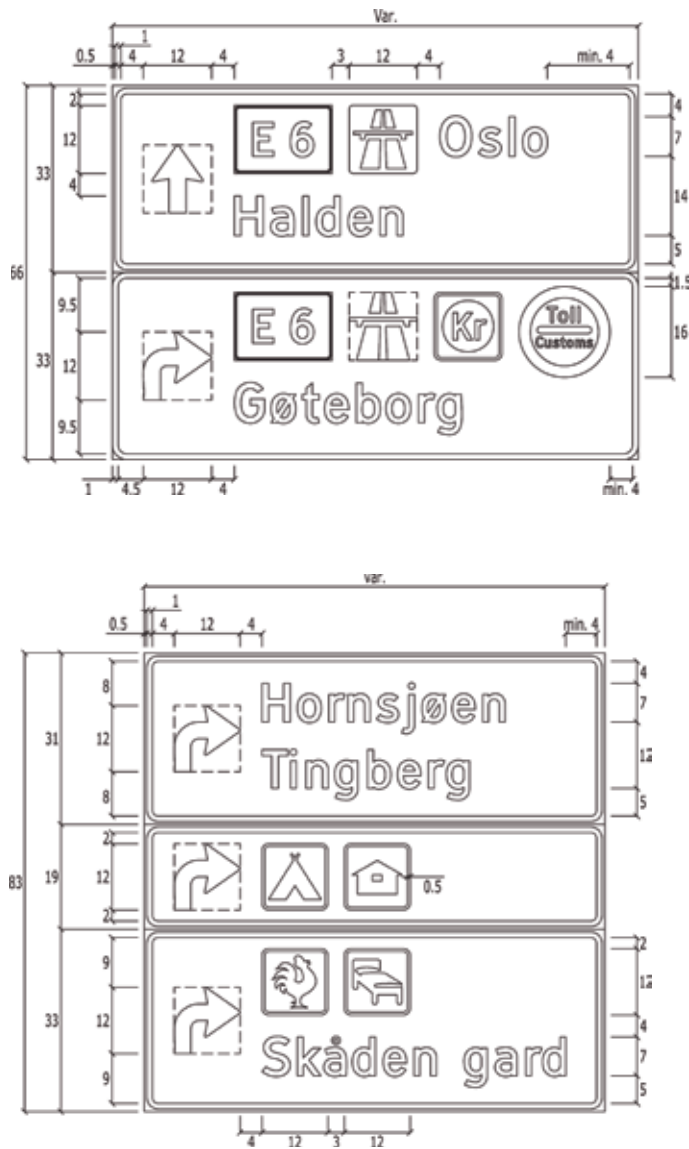
Eksempel på bruk av servicesymboler er vist i figur 4-4.7. Bordbredder er gitt i figur 4-4.6.

4-4.7 Visningselementenes plassering på skiltflaten

Budskapet på et vegvisningsskilt bygges opp av visningselementer (se kapittel 4-2.3 i Del 4A og kapitlene 4-4.5 og 4-4.6 ovenfor). Visningselementene plasseres inn på skiltflaten etter faste regler for rekkefølge, innbyrdes avstander og avstander til bord eller ytterkant av felt.

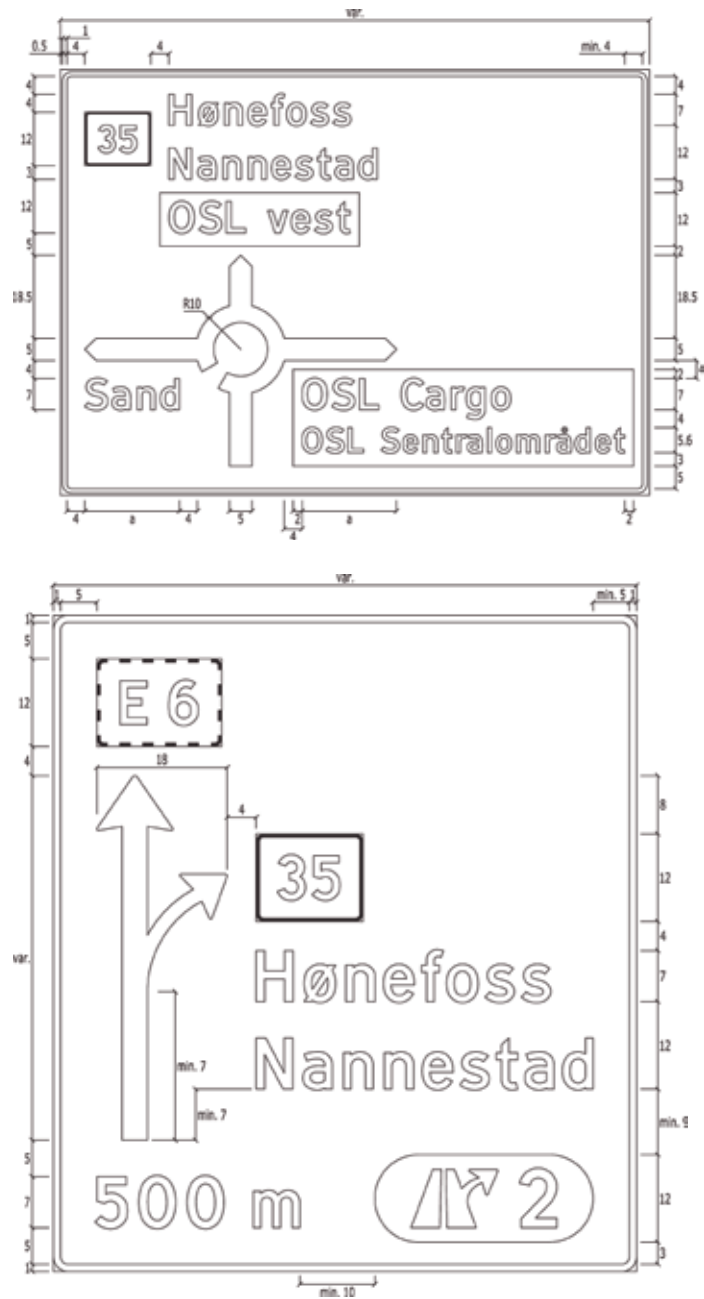
Eksempler på plassering av skiltelementer på tabellskilt er vist i figur 4-4.8 og på diagramskilt i figur 4-4.9.

Mer detaljerte regler er gitt under de enkelte skilt i kapitlene 4-4.9 – 4-4.13.



Figur 4-4.8 Eksempler på plassering av visningselementer på tabellskilt

(se kapittel 4-4.9 og 4-4.10)



Figur 4-4.9 Eksempler på plassering av visningselementer på diagramskilt

(se kapittel 4-4.9)

Regler for rekkefølge og innbyrdes plassering av visningselementer er gitt under de enkelte skilt i kapitlene 4-4.9 – 4-4.13.

Avstanden mellom tall og benevning skal være $4/7 H$.
Avstanden mellom ord skal være minst $5/7 H$.

Avstanden fra visningselementer til skiltenhetens vertikale og horisontale border er gitt under de enkelte skilt i kapitlene 4-4.9 – 4-4.13.

Avstand mellom tekstlinjer

På skilt med to eller flere linjer skal avstanden mellom tekstlinjene (de tenkte linjer stedsnavn eller virksomhetsnavn står på) være følgende:

Stedsnavn/virksomhetsnavn med symboler: $14/7 H$
Stedsnavn/virksomhetsnavn uten symboler: $12/7 H$
Delte stedsnavn/virksomhetsnavn: $11/7 H$

Delte navn kan være lange navn delt med bindestrek, eller sammensatte navn som "Løkkedalen sykehjem".

Dersom bare én av to linjer inneholder symboler, brukes linjeavstand $14/7 H$.

Felt med avvikende farge

På enkelte skilt med blå eller gul bunnfarge skal visningsmål som har hvit eller brun vegvisning, stå på hvitt eller brunt felt uten bord, se eksempel i figur 4-4.10.

På enkelte gule orienteringstavler skal visningsmål som leder direkte til motorveg, stå på blått felt med motorvegssymbol (761).

Størrelsen på felt med avvikende farge skal være slik at avstanden fra symbol og fra tekst til vertikal kant er $2/7 H$, se figur 4-4.11. Høyden på felt med én linje skal være:

Felt med bare tekst: $12/7 H$ (3+7+2 syvdeler)
Felt med symbol: $16/7 H$ (2+12+2 syvdeler)

For to eller flere tekstlinjer økes felthøyden med linjeavstanden (se ovenfor).



Figur 4-4.10 Eksempel på felt med avvikende farge



Figur 4-4.11 Plassering av symboler og tekst på felt med avvikende farge. Mål i syvdeler av H

Detaljregler for innpassing av felt med avvikende farge er gitt under de aktuelle skilt i kapitlene 4-4.9 – 4-4.12.

4-4.8 Skiltstørrelser

Størrelsen på vegvisningsskilt angis i syvdeler av teksthøyden H (se kapittel 4-4.3). Det må derfor alltid velges en teksthøyde, selv om skiltenheten bare inneholder vegruteskilt eller symboler. Bestemmelser om valg av teksthøyde er gitt i kapittel 4-2.5 i Del 4A.

Nødvendig bredde på en skiltenhet bestemmes av den plass som kreves av tekst og andre visningselementer som skal stå på samme linje. Bredden kan avrundes oppover til nærmeste 100 mm. To eller flere skiltenheter i samme skiltoppsett skal ha samme bredde.

Høyden på en skiltenhet bestemmes av teksthøyden, høyden på eventuelle symboler, antall tekstlinjer og krav til vertikal avstand mellom visningselementene.

Bestemmelser om visningselementenes størrelse og innbyrdes avstander er gitt i kapitlene 4-4.5, 4-4.6 og 4-4.7, og under de enkelte skilt i kapitlene 4-4.9 – 4-4.13.

Dersom høyden på et skilt må justeres for å passe med platestørrelser, gjøres dette ved å fordele økningen likt på avstandene fra visningselementene til skiltenhetens øvre og nedre horisontale border.

4-4.9 Utforming av orienteringstavler

Orienteringstavler anvendes til forvarsling av kryss eller avkjøringer, og omfatter følgende skilt:

- 701 Tabellorienteringstavle
- 703 Diagramorienteringstavle
- 705 Avkjøringstavle
- 707 Kjorefeltorienteringstavle
- 709 Portalorienteringstavle

Informasjon på orienteringstavler skal alltid gjentas på vegvisere i det påfølgende kryss, hvis det ikke er gitt unntaksbestemmelser for dette. Reglene for maksimal informasjonsmengde på vegvisere vil derfor begrense mulig informasjonsmengde på orienteringstavlene (se kapittel 4-2.3 i Del 4A).

Orienteringstavler skal normalt vise minst ett visningsmål for hver retning som kan benyttes ut fra krysset. Visningsmål med riksvegnummer skal vises.

Orienteringstavle skal alltid vise vegnummer når den viser til nummerert rute.

Hvis nummerert rute fortsetter videre rett fram, kan forvarsling rett fram sløyfes eller det kan være tilstrekkelig å vise bare vegnummer. I så fall kan visning rett fram også sløyfes i selve krysset.

Orienteringstavler kan sammen med eller i stedet for visningsmål angitt med tekst, også vise andre visningselementer:

- vegruteskilt (723)
- vegvisningssymboler (761 - 792)
- servicesymboler (602 - 650)
- symboler av noen forbuds- eller opplysningsskilt

Generelle regler for innhold og utforming er gitt i kapittel 4-2 og under de enkelte skilt i kapittel 4-3 i Del 4A.

701 Tabellorienteringstavle

Tabellorienteringstavler inndeles i to typer etter bruksområde:

- 701.1 Tabellorienteringstavle for vanlig kryss
- 701.2 Tabellorienteringstavle for planskilt kryss på to- og trefeltsveg

Tabellorienteringstavler bygges opp av skiltenheter, der hver skiltenhet er avgrenset av bord og inneholder ett pilsymbol.

701.1 Tabellorienteringstavle for vanlig kryss

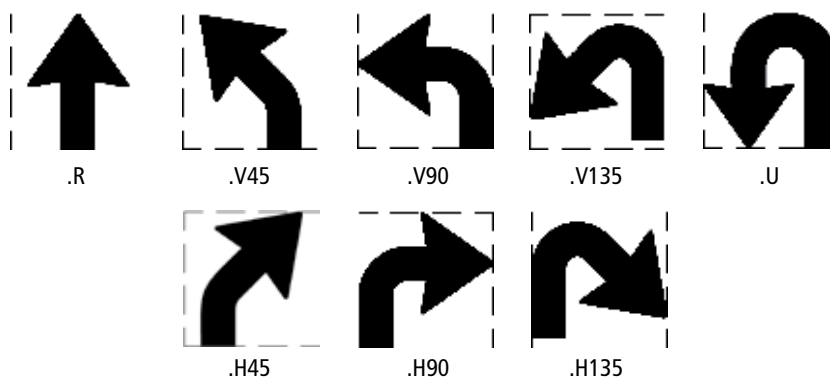
Skilt 701.1 kan bestå av én skiltenhet (for visning til bare én retning), eller av flere skiltenheter for de samme eller ulike retninger – se eksempler i figur 4-4.13.



701.1

Piler

Pilsymbolet skal stå til venstre på skiltenheten for alle pilretninger, og plasseres sentrisk i vertikal retning. Pilsymboler som kan brukes, er vist i figur 4-4.12.



Figur 4-4.12 Pilsymboler som kan brukes på skilt 701.1

Pilsymbolene utformes etter skilmønster og er innskrevet i et kvadrat med sidekant lik 12/7 H.

Visningselementer

En skiltenhet kan inneholde én eller to linjer. Hver linje kan inneholde ett visningsmål (= tekst + eventuelle symboler), eller ett visningsmål kan deles på to linjer. Ved deling av visningsmål som omfatter symboler, skal symbolene stå på øvre linje og stedsnavn eller virksomhetsnavn på nedre linje.

Når det angis to visningsmål, skal målene som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst.

Visningselementenes rekkefølge på samme linje skal alltid være fra venstre:

Veggruteskilt – andre symboler – navn/beskrivelse

Symboler som er felles for to visningsmål, f.eks. vegnummer, kan settes sentrisk foran de to linjene.

Dersom det er behov for mer enn to visningsmål eller tekstlinjer for samme pilretning, må disse fordeles på to eller flere skiltenheter. Fordelingen må skje på en logisk måte, f. eks. vegnummer med tilhørende fjernmål og regionalmål på første skiltenhet, og ekstra nærmål på andre skiltenhet.

Skilt 701.1 skal ikke vise avstandsangivelser, kryssnummer eller kryssnavn.

Skilt 701.1 kan ikke ha felt med annen farge enn skiltenhetens bunnfarge. Dersom samme retning har visningsmål med ulik farge, skal det brukes separat skiltenhet for hver farge.

Skiltenhet med blå bunnfarge skal alltid vise symbol 761 "Motorveg" etter vegnummeret.

Rekkefølge på skiltenheter

Når et skilt består av to eller flere skiltenheter, skal skiltenhetene plasseres slik ovenfra og ned:

- Visning rett fram (.R)
- Visning til venstre (.V45, .V90, .V135, .U)
- Visning til høyre (.H45, .H90, .H135)



701.1



Pilrekkefølge overstyrer fargerekkefølge.

For hver av disse retningene skal skiltenheter med ulik farge plasseres slik ovenfra og ned:

- Blått
- Gult
- Hvitt
- Brunt

Innenfor hver skiltenhet skal mål med vegnummer plasseres slik:

- E-veger
- Riksveger
- Fylkesveger

Mål med stiplet nummer kommer etter andre mål med vegnummer. Innenfor hver gruppe kommer laveste nummer først.

Angis det to visningsmål, skal det fjerneste målet vanligvis plasseres øverst.

Størrelse og dimensjoner

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5. Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

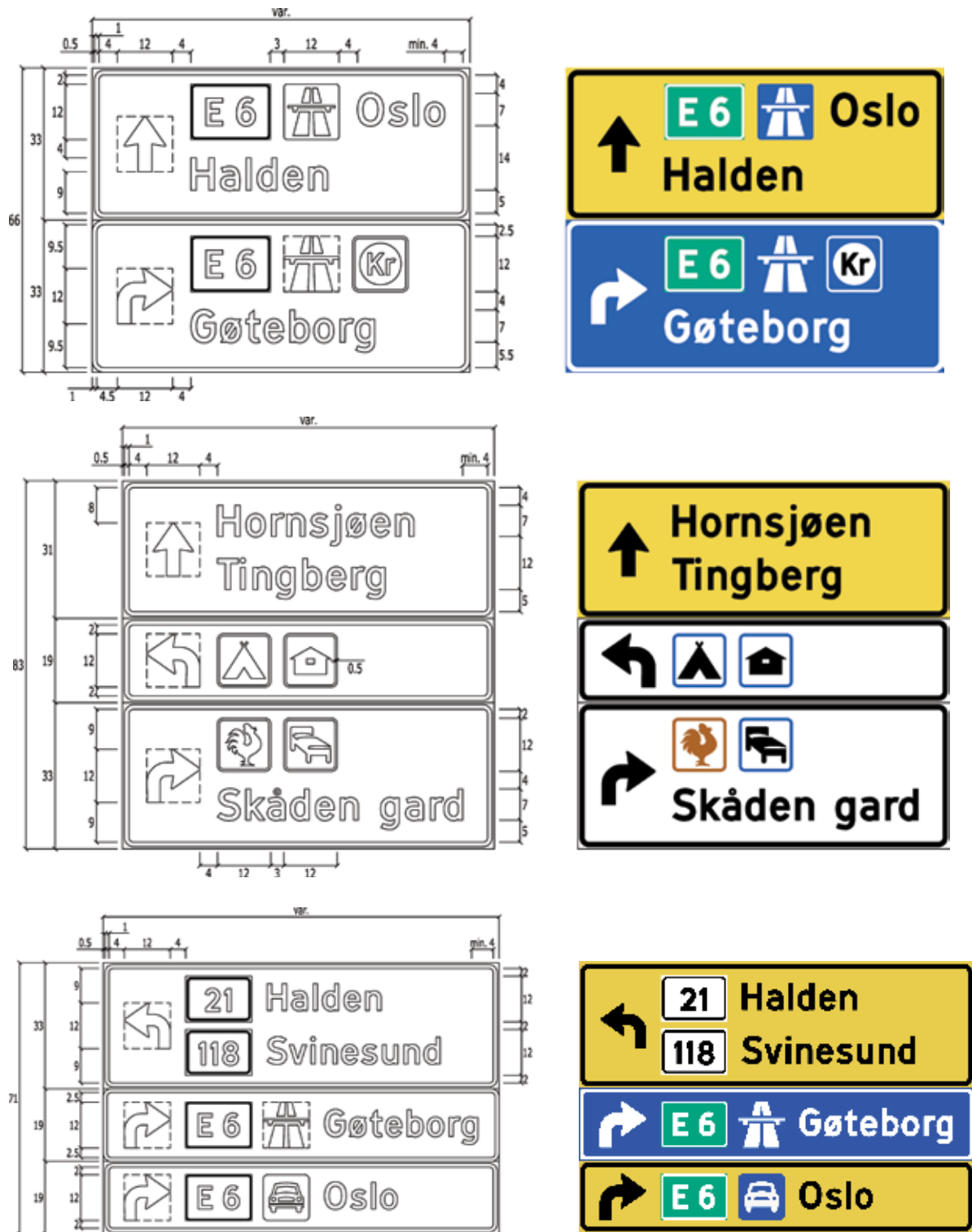
Høyden på en skiltenhet er:

- $19/7 H$ for én tekstlinje
- $31/7 H$ for to tekstlinjer uten symboler
- $33/7 H$ for to tekstlinjer med symboler

Linjeavstanden skal være som angitt i kapittel 4-4.7. Vertikale avstander skal være som vist i figur 4-4.13.

Bredden bestemmes av den plass tekst og symboler krever. Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.13.

Når en tabellorienteringstavle består av flere skiltenheter, skal alle skiltenheter ha samme bredde og settes sammen uten mellomrom.



Figur 4-4.13 Eksempler på utforming av tabellorienteringstavle 701.1



701.2



Begge vegarmer fører direkte til motorveg.



Vegen fører direkte til motorveg.
Avkjøring fører bare til virksomhetsmål.

701.2 Tabellorienteringstavle for planskilt kryss på to- og trefeltsveg

Skilt 701.2 består av to skiltenheter – 701.2R for visning rett fram og 701.2A for visning til avkjøring. Visning rett fram står alltid øverst.

Piler

Pilsymbolet skal stå til venstre på begge skiltenhetene.

Skiltenhet 701.2R skal ha standard pilsymbol (.R), utformet etter sitt skiltmønster og plassert sentrisk i vertikal retning. Symbolet er innskrevet i et kvadrat med sidekant lik 12/7 H.

Skiltenhet 701.2A skal ha pil knekket 45 grader til høyre. Pilhode og bredde på pilstamme er som for pil .H45, men pilen er innskrevet i et rektangel med bredde 12/7 H og høyde som varierer med antall visningsmål - se figur 4-4.14.

Farge

Skiltenhet 701.2R skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå skiltenhet brukes bare når denne viser direkte til motorveg.

Skiltenhet 701.2A for geografisk visning skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå skiltenhet brukes bare når denne viser til avkjøring som leder direkte til motorveg. Eventuelle virksomhetsmål skal vises på hvitt eller brunt felt på samme måte som på diagramorienteringstavler.

Dersom skiltenhet 701.2A bare viser til virksomhetsmål, f.eks. industriområde, skal den ha hvit bunnfarge.

Visningselementer

701.2R på riksveg skal vanligvis bare vise vegnummer, men kan også vise geografiske visningsmål eller andre visningselementer. På motortrafikkveg skal symbol 763 alltid vises etter vegnummeret.

Lange visningsmål kan deles på to linjer. Vegnummer og eventuelle symboler skal da stå på øvre linje.

701.2A kan ha inntil fire linjer med visningsmål, inklusive eventuelle felt med avvikende farge. Visningsmålene skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst.

Hvitt eller brunt felt for virksomhetsvisning skal stå under geografiske mål.

I tillegg til visningsmål skal 701.2A vise avstand fram til start utvidelse for retardasjonsfeltet og eventuelt kryssnummer, plassert nederst på skiltenheten som vist i figur 4-4.14.

Skilt 701.2 skal ikke vise kryssnavn.

Visningselementenes rekkefølge på samme linje skal alltid være fra venstre:

Vegruteskilt – andre symboler – navn/beskrivelse

Skiltenhet med blå bunnfarge skal alltid vise symbol 761 "Motorveg" etter vegnummeret.

Størrelse og dimensjoner

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Høyden på skiltenhet 701.2R er:

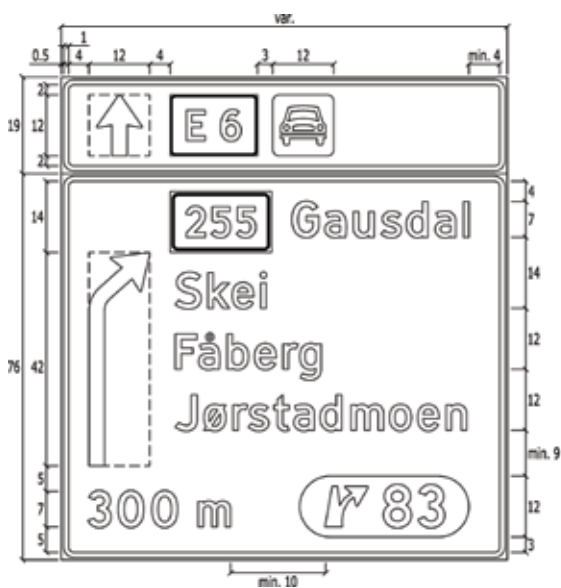
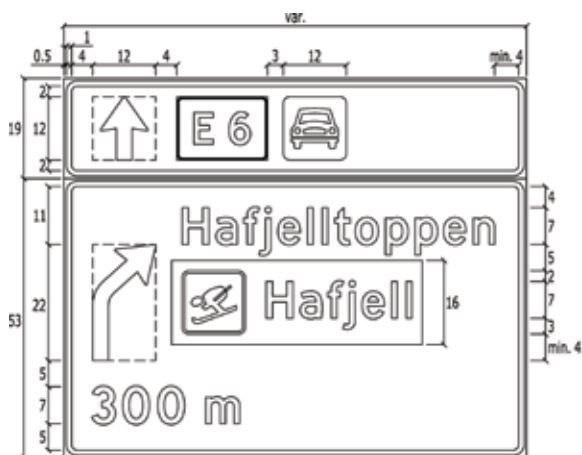
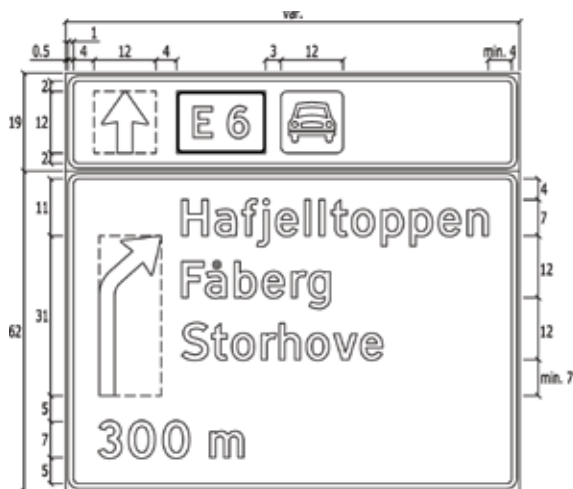
- $19/7 H$ for én tekstlinje
- $33/7 H$ for to tekstlinjer

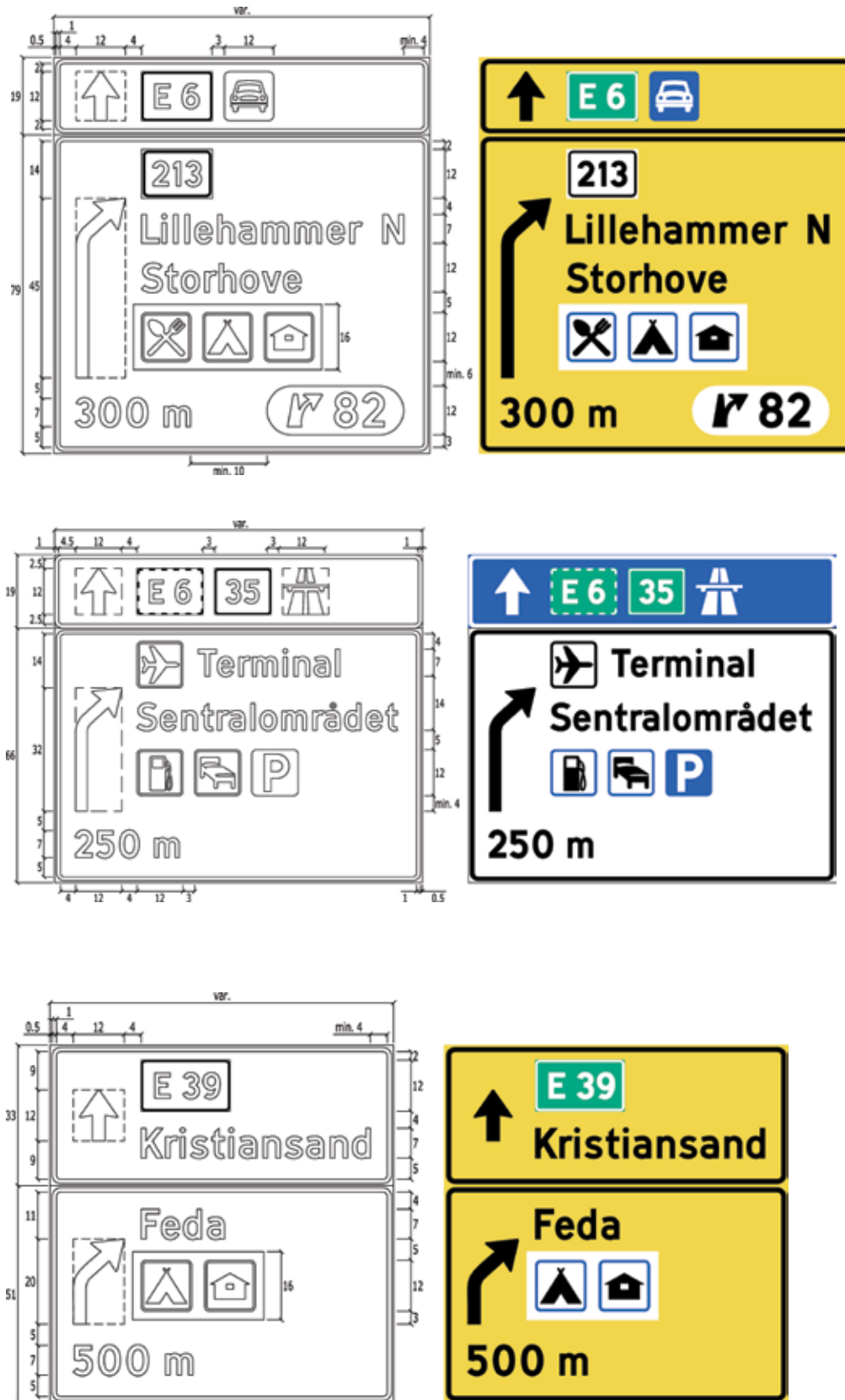
Høyden på skiltenhet 701.2A varierer med antall visningsmål som skal angis.

Linjeavstanden skal være som angitt i kapittel 4-4.7. Vertikale avstander skal være som vist i figur 4-4.14.

Bredden bestemmes av den plass tekst og symboler krever. Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.14.

Begge skiltenhetene skal ha samme bredde og settes sammen uten mellomrom.





Figur 4-4.14 Eksempler på utforming av tabellorienteringstavle 701.2



703.1



703.2

703 Diagramorienteringstavle

Diagramorienteringstavler inndeles i to typer etter bruksområde:

703.1 Diagramorienteringstavle for rundkjøring

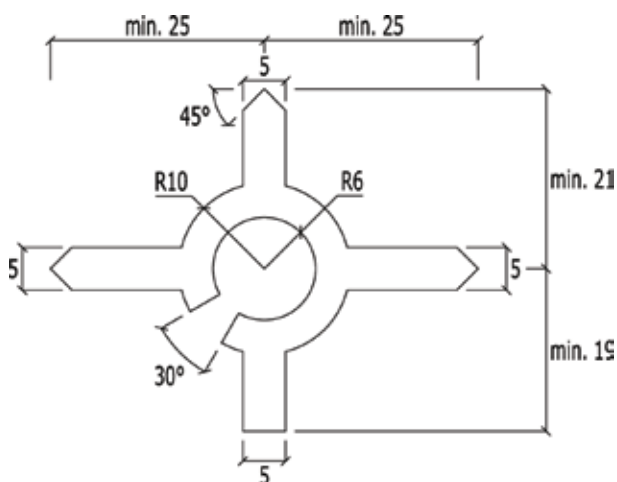
703.2 Diagramorienteringstavle for kryss med spesiell utforming

Diagramorienteringstavle består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og med ett symbol som viser et forenklet, stilisert bilde av kryssutformingen.

Symbolutforming

703.1

Symbol for rundkjøring skal ha standard utforming som vist i figur 4-4.15. Alle vegarmer skal vises med like bred strek.



Figur 4-4.15 Standard utforming av symbol for skilt 703.1

For rundkjøringer med tre eller mer enn fire armer, eller særlig skjeve vinkler, tilpasses symbolet, men dimensjonene skal være de samme som for standard utforming.

703.2

Symbol for andre kryss skal gi et mest mulig enkelt bilde av kryssets geometriske form. Den vegarm orienteringstavlen står på, vises nederst på skiltet med vertikal strek.

Armer som peker mot vegnummer eller visningsmål, skal ha spiss som vist for rundkjøringssymbolet (ikke pilhode).

I kryss med vanlig vikeplikt skal alle vegarmer vises med like bred strek lik $6/7H$. I vikepliktregulert kryss vises forkjøringsberettiget veg med bredde $6/7H$, og vikepliktig veg med $4/7H$.

Lengden på pilarmene tilpasses i hvert enkelt tilfelle, men skal ikke være mindre enn angitt i figur 4-4.17.

Farge

Diagramorienteringstavle som inneholder geografisk vegvisning, skal ha gul bunnfarge. For vegarm som fører direkte til motorveg skal visningsmålet stå på blått felt. Virksomhetsmål skal stå på hvitt eller brunt felt.

Diagramorienteringstavle som bare inneholder virksomhetsmål, skal ha hvit bunnfarge.

Visningselementer

Vegnummer skal alltid vises.

For den vegruten tavlen står på, vil det ofte være tilstrekkelig å vise vegnummer. Hvis to vegarmer har samme vegnummer, skal stedsnavn alltid angis sammen med vegnummeret.

Visningsmålene skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerreste mål øverst. Hvitt eller brunt felt for virksomhetsvisning skal stå under geografiske mål.

Lange visningsmål kan deles på to linjer. Vegnummer og eventuelle symboler skal da stå på øvre linje.

Symboler som er felles for to visningsmål, f.eks. vegnummer, kan settes sentrisk foran de to linjene.

De enkelte visningselementer skal plasseres slik at det ikke er tvil om hvilken vegarm de hører til, og etter følgende regler:

1. Vegnummer, andre vegruteskilt og symboler plasseres rett ut for pilspissen for vegarmer til høyre og til venstre. Denne hovedregelen kan fravikes når to eller flere vegruteskilt eller symboler skal vises for samme retning, dersom dette gir en bedre samlet utforming av orienteringstavlen. Gruppen av skilt/symboler skal da sentreres om vedkommende pilspiss.

Hovedregelen kan også fravikes dersom enkelte vegnummer eller symboler bør knyttes til bestemte stedsnavn.

2. For vegarm rett fram plasseres vegnummer rett ut for pilspiss. Eventuelle andre vegvisningssymboler plasseres til høyre eller til venstre for vegnummeret, avhengig av hvor kryss-symbolet er plassert på skiltflaten.

Unntak fra denne regelen kan gjøres når det også skal angis stedsnavn for vegarmen rett fram - se punkt 4.

3. Stedsnavn for vegarm til venstre eller til høyre plasseres under tilsvarende pilarm på kryss-symbolet.

Dersom det ikke vises vegnummer eller andre skilt/symboler, bør pilarmen forlenges. Den nederste vertikale strek forlenges også om nødvendig, slik at ingen tekst står nærmere borden under enn begynnelsen av streken.

Ved to eller flere visningsmål for samme retning, kan ett stedsnavn (fjernmål) plasseres over vedkommende pilarm.

4. Stedsnavn for vegarm rett fram plasseres til høyre eller til venstre for vegnummer og eventuelle andre symboler, avhengig av hva som er mest hensiktsmessig i forhold til kryss-symbolets plassering på skiltflaten.

Dersom visningsmålet er så langt at plassering som angitt ovenfor gjør orienteringstavlen unødvendig stor, kan gruppen av vegnummer/symboler/stedsnavn sentreres over pilspissen.

Når vegarmen rett fram ikke har vegnummer eller andre miniatyrskilt/symboler, skal visningsmålet sentreres over pilspissen, eller plasseres over pilspissen slik at avstanden mellom bord og første eller siste bokstav i visningsmålet er minst $4/7H$.

Skilt 703 skal ikke vise avstandsangivelser, kryssnummer eller kryssnavn.

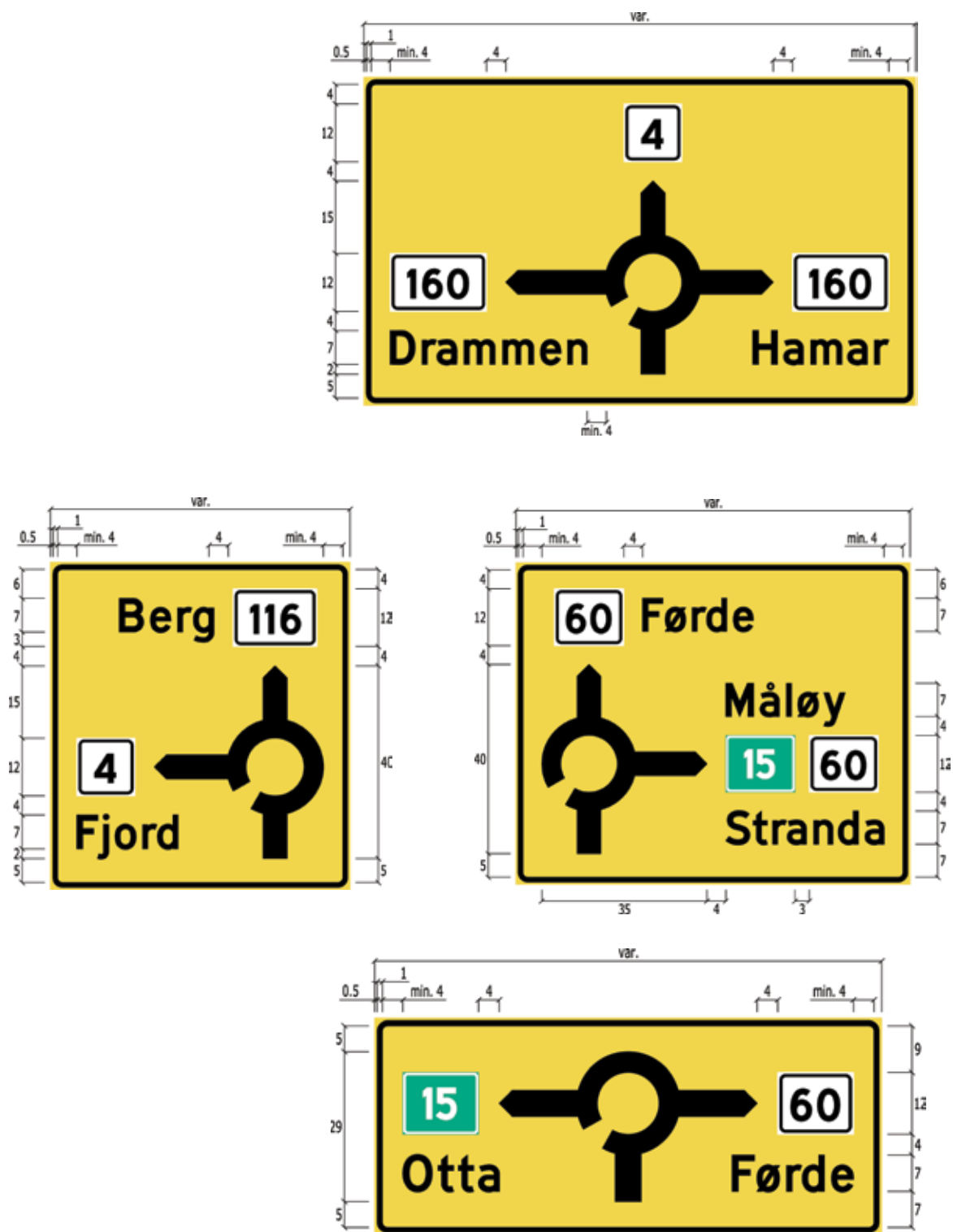
Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 703 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

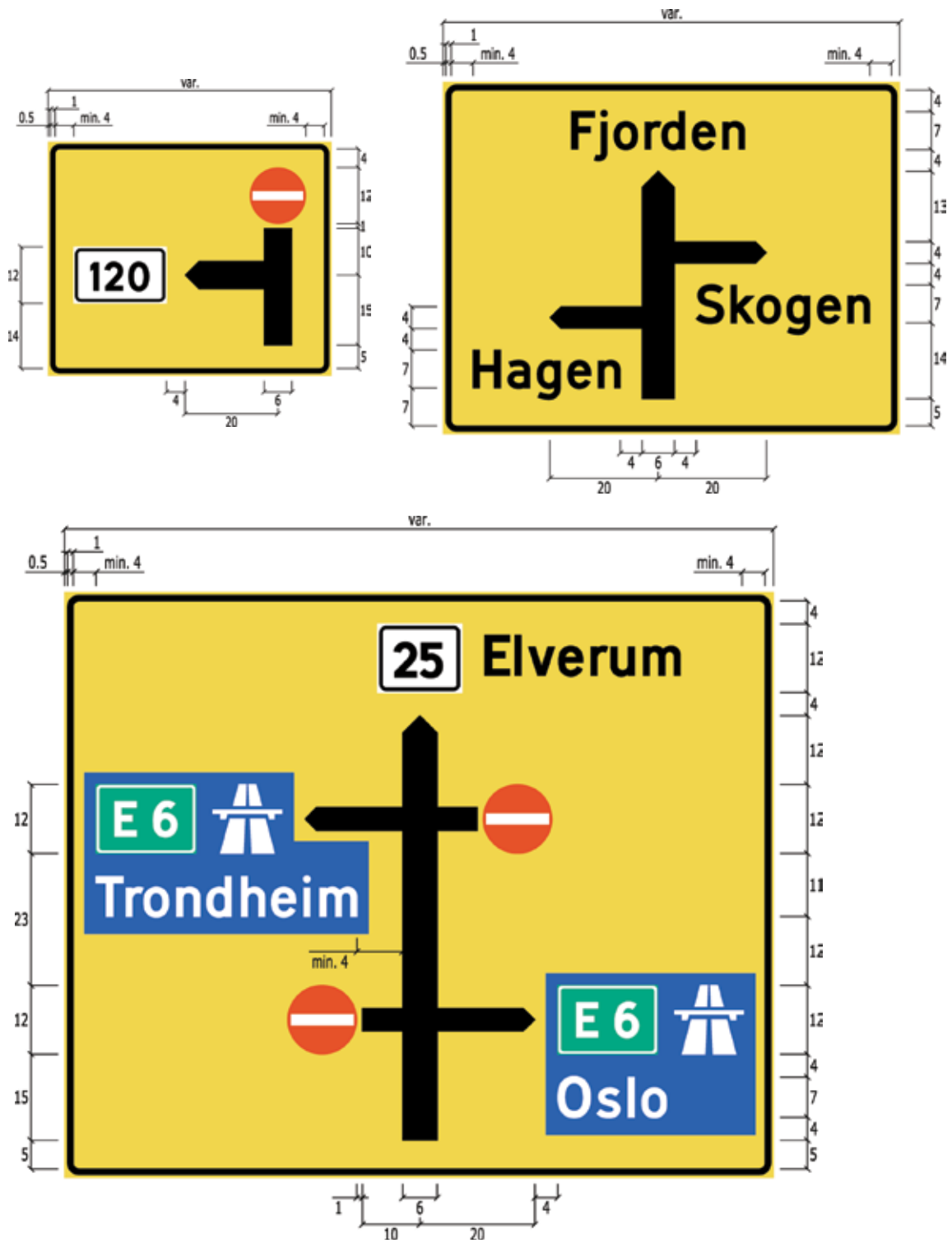
Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.
Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstanden skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figurene 4-4.16 og 4-4.17.



Figur 4-4.16 Eksempler på utforming av diagramorienteringstavle 703.1



Figur 4-4.17 Eksempler på utforming av diagramorienteringstavle 703.2

705 Avkjøringstavle

Avkjøringstavler inndeles i to typer:

705.1 "1000 m-tavle"

705.2 "500 m-tavle"

Avkjøringstavle består av én skiltenhet, avgrenset av standard bord.



705.1

705.1 "1000 m-tavle"

Skilt 705.1 angir første forvarsling på motorveger og andre flerfeltsveger med planskilte kryss og høyt fartsnivå.

Skilt 705.1 har ikke pilsymbol.

Farge

Skilt 705.1 skal ha blå bunnfarge på motorveg og gul bunnfarge på andre veger (se kapittel 4-4.2).

Skilt 705.1 skal ikke ha felt med avvikende farge for virksomhetsvisning. Unntatt er 1000 m-tavle for avkjøring som bare leder til virksomhetsmål (bare hvit avkjøringsvegviser i avkjøringspunktet). Visningsmålene skal da stå på hvitt felt.

Visningselementer

Kryssnummer 723.71 eller 723.72 skal angis på skilt 705.1 hvis slike nummer er innført for vegruta. Kryssnummeret skal stå over visningsmålene. I tillegg kan kryssnavn angis øverst på skiltet.

På vegrute uten kryssnummer skal skilt 705.1 vise kryssnummersymbolet 723.71/72 uten tallangivelse, med avkjøringssymbolet sentrert på symbolfeltet (se figur 4-4.18).

Skilt 705.1 skal angi minst ett og ikke mer enn to visningsmål. Dette skal vanligvis være de to viktigste visningsmålene på kryssende veg, ett på hver side av vegen det vises fra.

Det skal normalt bare vises stedsnavn, uten vegruteskilt eller andre symboler. Unntatt er forvarsling av avkjøring som bare fører til virksomhetsmål – vegvisnings- og servicesymboler kan da angis. Symboler og eventuelle virksomhetsmål skal stå på hvitt felt.

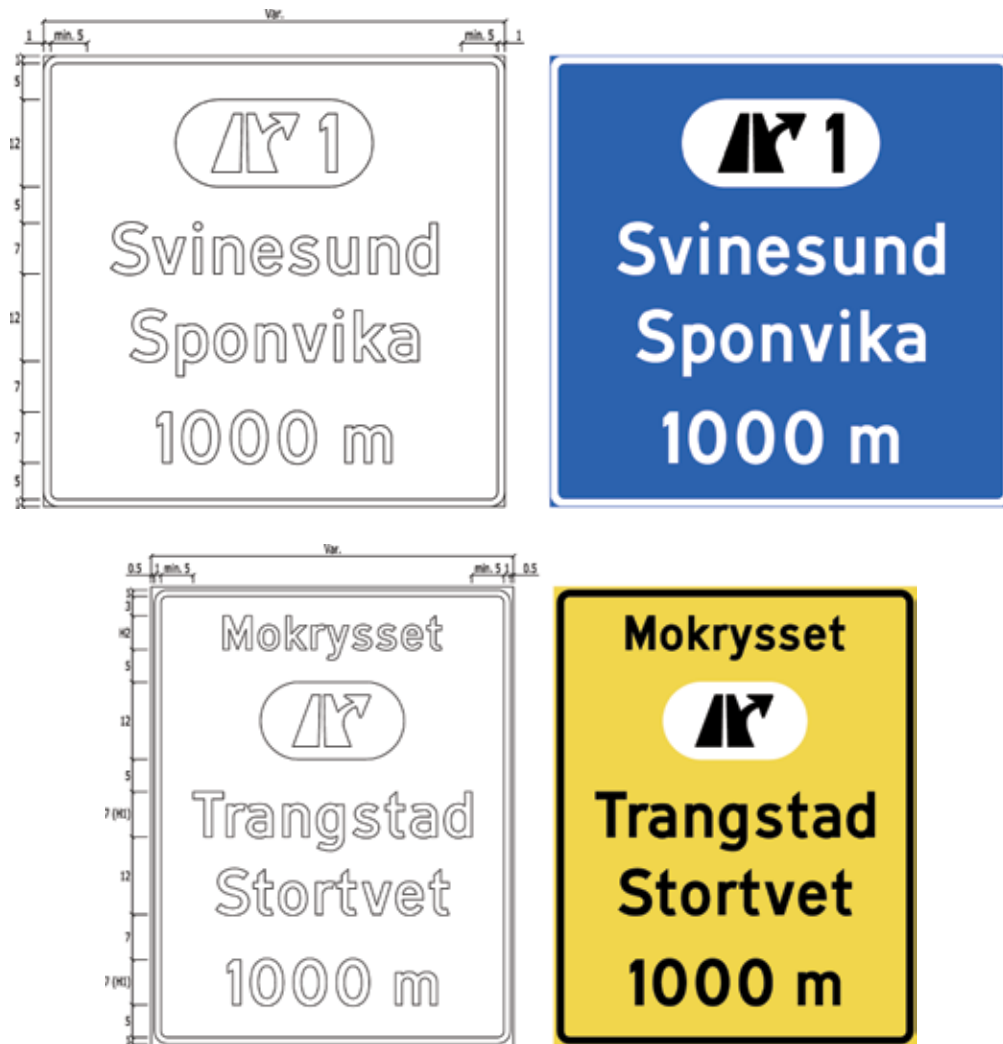
Nederst på skiltet skal avstanden til retardasjonsfeltets begynnelse angis. Avstanden avrundes til en av følgende verdier: 1200 - 1100 - 1000 - 900 - 800 - 700 - 600 - 500 m.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 705.1 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5. For kryssnavn reduseres teksthøyden med én standardhøyde. Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$. Kryssnummerfeltet utformes etter skilmønster og skal ha høyde $12/7 H$.

Kryssnummerfelt og tekst plasseres midtstilt på skiltflaten. Vertikale og horisontale avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.18.



Figur 4-4.18 Eksempler på utforming av avkjøringstavle 705.1

705.2 "500 m-tavle"

Skilt 705.2 angir andre forvarsling på motorveger og andre flerfeltsveger med planskilte kryss og høyt fartsnivå.

Skilt 705.2 har standardisert pilsymbol for avkjøring.

Farge

Skilt 705.2 skal ha blå bunnfarge på motorveg og gul bunnfarge på andre veger (se kapittel 4-4.2).

Skilt 705.2 kan ha felt med avvikende farge for virksomhetsvisning.

Visningselementer

For gjennomgående veg skal normalt bare vegnummer angis, med det kan angis inntil to visningsmål. For sideveg skal det ikke angis mer enn fire visningsmål. Sidevegsmål som er benyttet på skilt 705.1, skal gjenntas på skilt 705.2.

For avkjøring til nummerert veg skal vegnummer angis, og minst ett visningsmål bør vises. For avkjøring til unummerert veg skal minst ett visningsmål angis - normalt fjerneste mål.

Visningsmålene skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst. Hvitt eller brunt felt for virksomhetsvisning skal stå under geografiske mål.

Lange visningsmål kan deles på to linjer. Vegnummer og eventuelle symboler skal da stå på øvre linje.

Visningselementenes rekkefølge på samme linje skal være fra venstre:

Vegruteskilt – andre symboler – navn/beskrivelse

Symboler som er felles for to visningsmål, f.eks. vegnummer, kan settes sentrisk foran de to linjene.

Nederst på skiltet skal avstanden til retardasjonsfeltets begynnelse angis. Avstanden avrundes til en av følgende verdier: 600 - 500 - 400 - 350 - 300 - 250 m. Avstandsangivelsen skal stå under pilsymbolet.



705.2

Kryssnummer 723.71 eller 723.72 skal angis på skilt 705.2 hvis slike nummer er innført for vegruta. Kryssnummeret skal stå i nederste høyre hjørne av skiltet, på samme tekstlinje som avstandsangivelsen.

Kryssnavn skal ikke angis på skilt 705.2.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 705.2 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.
Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Pilsymbolet skal ha standard utforming, dimensjoner og plassering som vist i figur 4-4.19.

Linjeavstanden skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6.

Avstandsangivelsen skal ha full tallhøyde ($7/7 H$).
Kryssnummerfeltet utformes etter skilmønster og skal ha høyde $12/7 H$.

Vertikale og horisontale avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.19.



707.1

707 Kjørefeltorienteringstavle

Kjørefeltorienteringstavler inndeles i fire typer etter bruksområde:

- 707.1 Kjørefeltorienteringstavle uten visningsmål
- 707.2 Kjørefeltorienteringstavle med visningsmål
- 707.3 Kjørefeltorienteringstavle for feltsubtraksjon
- 707.4 Kjørefeltorienteringstavle for ferjeleier

Kjørefeltorienteringstavle består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og med pilsymboler som viser kjørefeltenes antall og kjøreretning i det krysset som forvarsles.

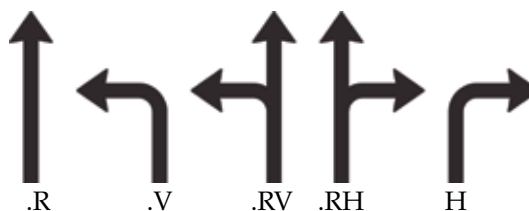
707.1 Kjørefeltorienteringstavle uten visningsmål

Skilt 707.1 har gul bunnfarge.

Visningselementer

Skilt 707.1 skal bare ha piler. Hvis det er behov for å vise vegnummer, stedsnavn eller andre visningselementer, skal kjørefeltorienteringstavlen utformes som 707.2 eller 707.3.

Pilsymboler som kan brukes, er vist i figur 4-4.20.



Figur 4-4.20 Pilsymboler som kan brukes på skiltene 707.1 og 707.2

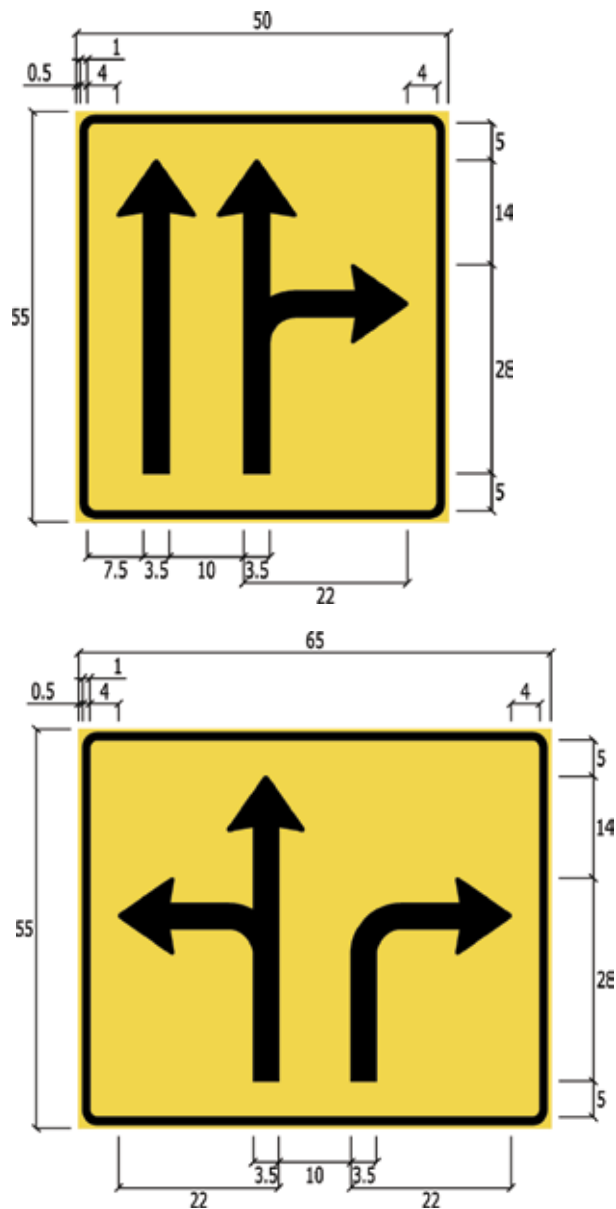
Pilsymbolene har fast utforming og plasseres på skiltflaten som vist i figur 4-4.21.

Størrelse og dimensjoner

Skilt 707.1 dimensjoneres etter en valgt teksthøyde H som bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5 (Del 4A).

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Høyden på skilt 707.1 er $55/7 H$. Skiltbredden er avhengig av antall piler (kjørefelt) som vises. Avstand mellom piler og fra piler til bord er vist i figur 4-4.21.



Alle mål i syvdeler av teksthøyden H

Figur 4-4.21 Eksempler på utforming av kjørefeltorienteringstavle 707.1



707.2

707.2 Kjorefeltorienteringstavle med visningsmål

Skilt 707.2 har gul bunnfarge. Skiltet kan ha felt med hvit eller brun farge for virksomhetsvisning. Visning for vegarm som fører direkte til motorveg, skal stå på blått felt.

Visningselementer

Skilt 707.2 kan vise de samme pilsymboler som skilt 707.1, se figur 4-4.20, men lengden på pilene varierer med antall visningselementer.

Skilt 707.2 kan totalt inneholde inntil fire visningsmål, fem hvis det er behov for felt med avvikende farge. Visningsmål for samme retning skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst. Blått felt for visning direkte til motorveg skal stå over andre mål. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Vegnummer, stedsnavn og andre visningselementer plasseres på skiltflaten etter de samme hovedregler som for diagramorienteringstavle 703. Ett enkelt stedsnavn kan plasseres over pilsymbol for venstre- eller høyresvingefelt (se figur 4-4.22).

Skilt 707.2 skal ikke vise avstandsangivelser, kryssnummer eller kryssnavn.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 707.2 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

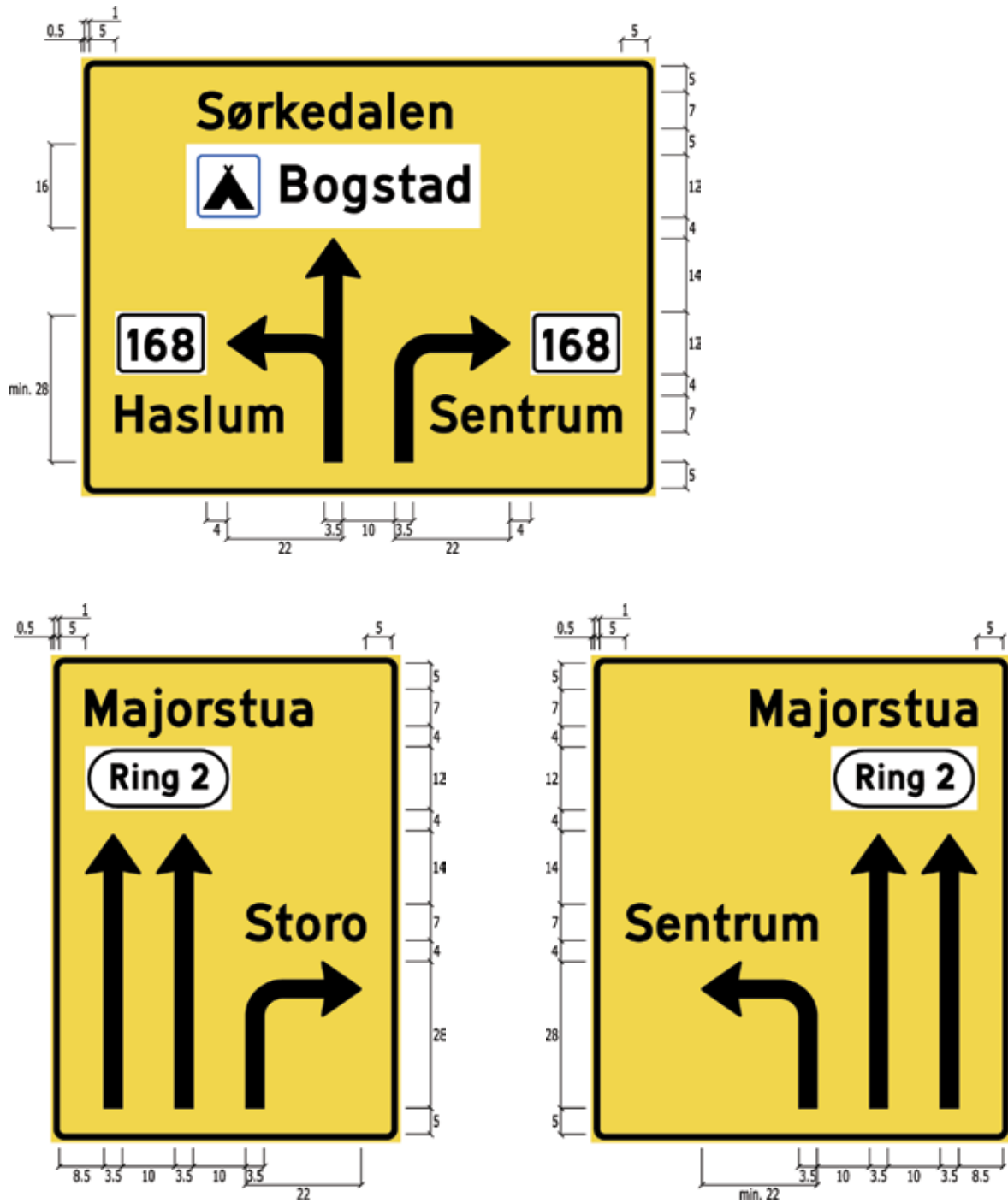
Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

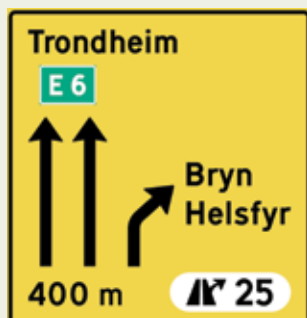
Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Vertikal avstand mellom visningselementer for ulike retninger skal være minst $18/7 H$, se figur 4-4.22.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.22.



Figur 4-4.22 Eksempler på utforming av kjørefeltorienteringstavle 707.2



707.3

707.3 Kjorefeltorienteringstavle for feltsubtraksjon

Skilt 707.3 har blå eller gul bunnfarge. Skiltet kan ha felt med hvit eller brun farge for virksomhetsvisning. På skilt med gul bunnfarge skal visning for kjørefelt som fører direkte til motorveg, stå på blått felt.

Visningselementer

Skilt 707.3 skal vise alle gjennomgående kjørefelt med rette piler (.R). Subtraksjonsfelt skal normalt angis med pil knekket 45 grader til høyre (.H45). Pil knekket 90 grader til høyre (.H90) kan brukes dersom dette svarer bedre til den geometriske utformingen av rampen.

Skilt 707.3 kan totalt inneholde inntil fire visningsmål, fem hvis det er behov for felt med avvikende farge. Det skal alltid vises minst ett visningsmål for hver pilretning.

Visningsmål for samme retning skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst. Blått felt for visning direkte til motorveg skal stå over andre mål. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Visningsmål (stedsnavn, vegnummer og eventuelle andre symboler) for gjennomgående kjørefelt plasseres sentrisk over pilsymbolene. Visningsmål for subtraksjonsfelt plasseres til høyre for pilsymboler på samme måte som på tabellorienteringstavle 701.2A.

Skilt 707.3 skal vise avstanden fram til det punkt der subtraksjonsfeltet tar av fra gjennomgående veg, og eventuelt kryssnummer. Avstandsangivelse og kryssnummer plasseres nederst på skiltflaten som vist i figur 4-4.23.

Kryssnavn skal ikke angis på skilt 707.3.

Størrelse og dimensjoner

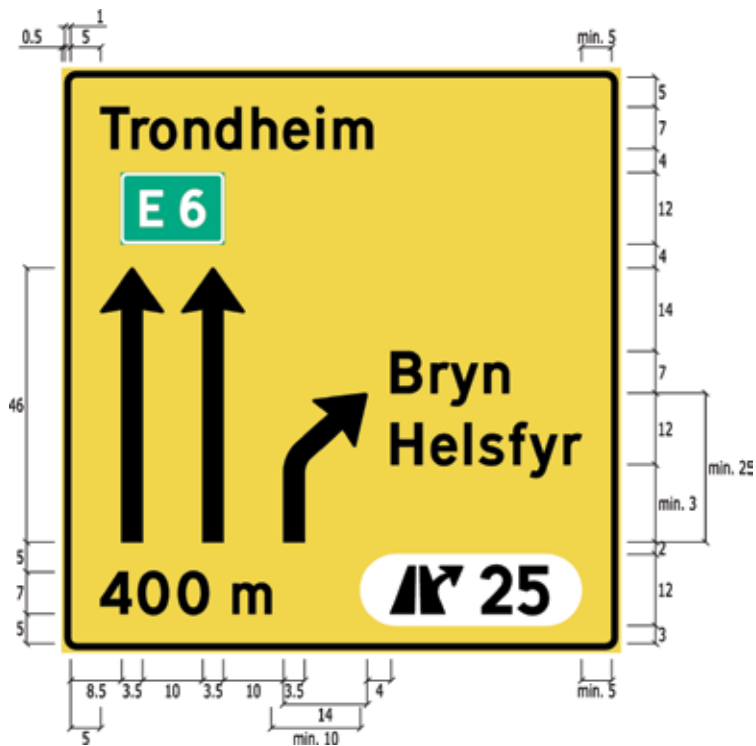
Størrelsen på skilt 707.3 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde 1/7 H.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.23.



Figur 4-4.23 Eksempel på utforming av kjørefeltorienteringstavle 707.3



707.4

707.4 Kjorefeltorienteringstavle for ferjeleier

Skilt 707.4 har gul bunnfarge.

Visningselementer

Skilt 707.4 skal vise oppstillingsfeltene på ferjeleiet med rette piler (.R).

Skilt 707.4 skal vise:

- Fjern- eller regionalmål hvis ruta fortsetter på andre siden
- Navn på ferjeleiet på den andre siden hvis ruta ikke fortsetter

Visningsmålene skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjer- neste mål øverst, og plasseres sentrisk over pilsymbolene.

I tillegg kan rekkefølgen på oppstillingsfeltene angis med tall. Tallrek- ken plasseres under visningsmålene, med hvert tall midt over pilsym- bolet for det aktuelle oppstillingsfelt.

Størrelse og dimensjoner

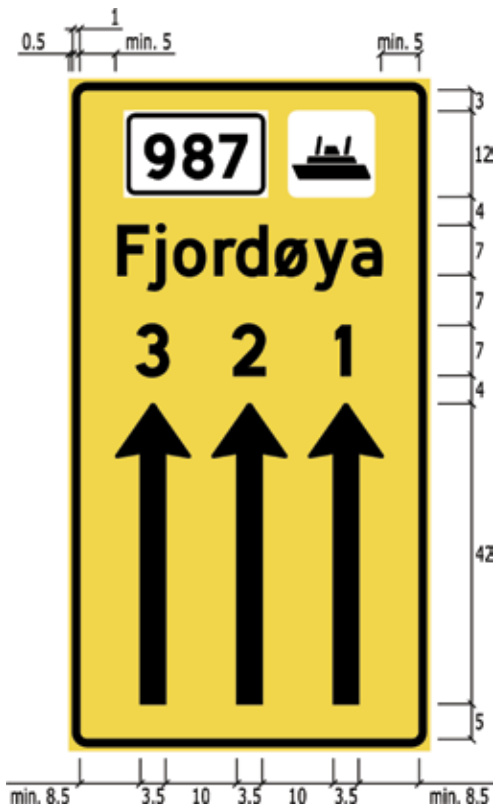
Størrelsen på skilt 707.4 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse. Skiltets utforming tilpasses ellers etter forholdene på stedet.

Teksthøyde H bør være minst 175 mm.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.24.



Figur 4-4.24 Eksempel på utforming av kjørefeltorienteringstavle 707.4

709 Portalorienteringstavle

Portalorienteringstavler inndeles i fem typer etter bruksområde:

- 709.1 Portalorienteringstavle for ett kjørefelt
- 709.2 Portalorienteringstavle for flere kjørefelt
- 709.3 Portalorienteringstavle for flere kjøreretninger
- 709.4 Portalorienteringstavle for feltsubtraksjon
- 709.5 Portalorienteringstavle for ferjeleier og bomstasjoner

709.1 Portalorienteringstavle for ett kjørefelt

Portalorienteringstavle 709.1 bygges opp av ett skilt for hvert kjørefelt. Skiltet har to utformingsvarianter:

709.11 – pilsymbol til venstre for visningselementene

709.12 – pilsymbol under visningselementene

709.11 – pilsymbol til venstre for visningselementene

De enkelte skilt kan bestå av én skiltenhet, eller av to eller flere skiltenheter dersom kjørefeltet er beregnet for to kjøreretninger eller mål med ulik bunnfarge – se eksempler i figur 4-4.25.



Figur 4-4.25 Eksempler på portalorienteringstavle 709.11

Skilt 709.11 utformes og dimensjoneres etter de samme regler som skilt 701.1 "Tabellorienteringstavle for vanlig vegkryss".

Dersom det ikke skal angis visningsmål for ett av kjørefeltene (bare pilsymbol), skal skiltenheten ha gul bunnfarge, høyde 19/7 H og bredde 23/7 H. Pilen plasseres sentrisk.

Skilt 709.11 kan vanligvis anvendes for teksthøyde $H = 210$ og $H = 280$ mm (se kapittel 4-2.5 i Del 4A).

709.12 – pilsymbol under visningselementene

Skilt 709.12 består av én skiltenhets avgrenset av standard bord og med pil plassert under de øvrige visningselementene, se eksempler i figur 4-4.26.



Figur 4-4.26 Eksempler på portalorienteringstavle 709.12

Skilt 709.12 for geografisk visning skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå bunnfarge skal brukes for skilt over kjørefelt på motorveg og over kjørefelt som fører direkte til motorveg. Eventuelle virksomhetsmål skal vises på hvitt eller brunt felt.

Dersom skilt 709.12 bare viser til virksomhetsmål, f.eks. industriområde, skal det ha hvit bunnfarge.

Visningselementer

Skilt 709.12 brukes normalt for gjennomgående kjørefelt på flerfeltsveg, og skal da vise rett pil (.R). Pilsymbolet plasseres sentrisk på skiltet, under visningsmålene.

Unntaksvis, når skiltinnholdet gir for stor bredde på skilt 709.12 i forhold til bredden på kjørefeltet, kan skilt 709.12 brukes også på vanlig veg, og kan da vise knekkede piler .V45, .V90, .H45 og .H90 (se figur 4-4.12). Alle skilt i skiltoppsettet skal da utføres som skilt 709.12, og det kan bare vises én kjøreretning for hvert felt (kombinasjonspiler kan ikke brukes) – se eksempel i figur 4-4.26.

Pilsymbolene utformes etter skiltmønster og er innskrevet i et kvadrat med sidekant lik $12/7 H$.

Skilt 709.12 kan totalt inneholde inntil fire visningsmål, inklusive eventuelle felt med avvikende farge.

Visningsmål skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerreste mål øverst. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Visningsmål (stedsnavn, vegnummer og eventuelle andre symboler) plasseres sentrisk over pilsymbolet. Dersom to eller flere tekstlinjer venstremarges, skal blokken sentreres på skiltet.

Avstandsangivelser, kryssnummer og kryssnavn skal ikke angis på skilt 709.12.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 709.12 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse. Skilt over midtfelt skal ikke ha større bredde enn 3000 mm.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

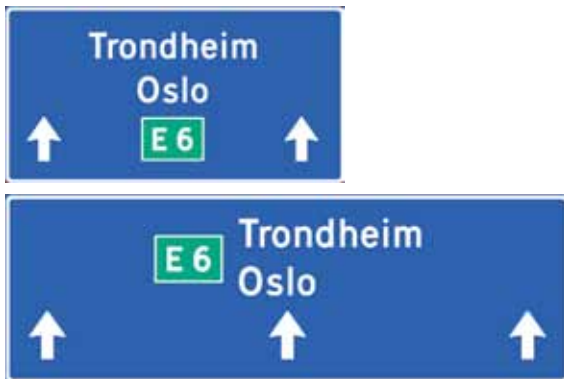
Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.27.



Figur 4-4.27 Eksempler på utforming av skilt 709.12

709.2 Portalorienteringstavle for flere kjørefelt

Skilt 709.2 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og spenner over to eller flere gjennomgående kjørefelt, se eksempler i figur 4-4.28.



Figur 4-4.28 Eksempler på portalorienteringstavle 709.2

Skilt 709.2 skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå bunnfarge skal brukes for skilt over kjørefelt på motorveg og over kjørefelt som fører direkte til motorveg. Eventuelle virksomhetsmål skal stå på hvitt eller brunt felt.

Visningselementer

Skilt 709.2 brukes for gjennomgående kjørefelt på flerfeltsveg, og skal normalt vise rette piler (.R). Unntaksvis kan halvknekkede piler .V45 eller .H45 (se figur 4-4.12) brukes dersom rette piler kan virke misvisende i forhold til kjørefeltens linjeføring.

Pilsymbolene utformes som standard piler med dimensjoner som vist i figur 4-4.29. For ytre kjørefelt kan pilsymbolet stå inntil 1000 mm fra midten på feltet. For mellomliggende kjørefelt skal pilsymbolet stå midt over feltet.

Skilt 709.2 kan totalt inneholde inntil fire visningsmål, inklusive eventuelle felt med avvikende farge.

Visningsmål skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerreste mål øverst. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Visningsmål (stedsnavn, vegnummer og eventuelle andre symboler) plasseres sentrisk på skiltet. Når skiltet har to eller flere tekstlinjer, venstremargens linjene og blokken sentreres på skiltet.

Avstandsangivelser, kryssnummer og kryssnavn skal ikke angis på skilt 709.2.

Størrelse og dimensjoner

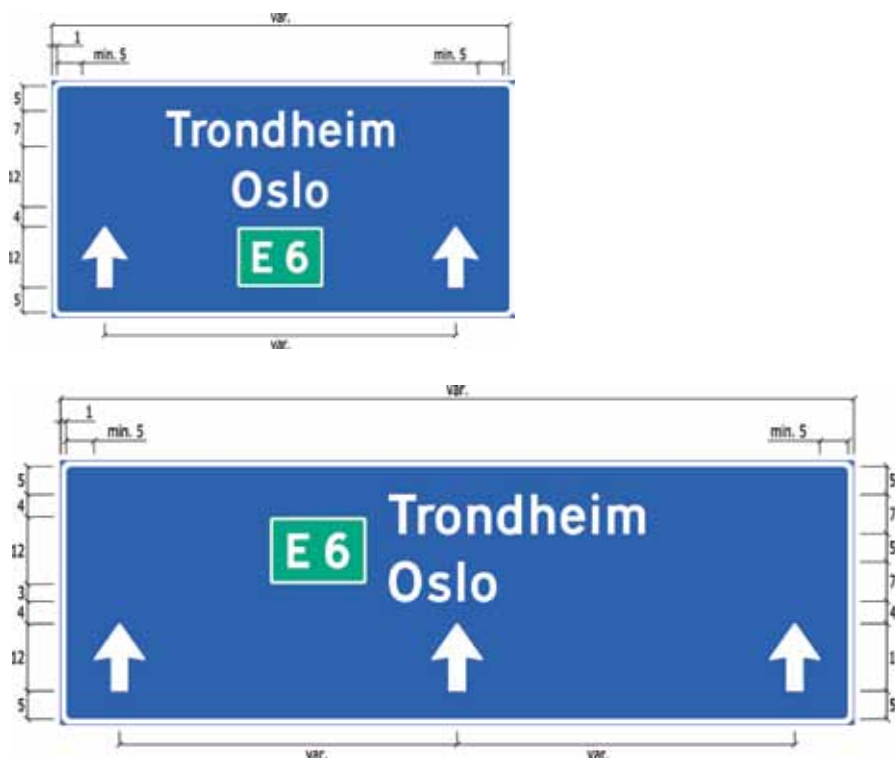
Størrelsen på skilt 709.2 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse. Skilt 709.2 skal ikke ha mindre bredde enn 5000 mm (for to kjørefelt).

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.29.



Figur 4-4.29 Eksempler på utforming av skilt 709.2

709.3 Portalorienteringstavle for flere kjøreretninger

Skilt 709.3 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og spenner over to eller flere gjennomgående kjørefelt, se eksempler i figur 4-4.30.



Figur 4-4.30 Eksempler på portalorienteringstavle 709.3

Skilt 709.3 skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå bunnfarge skal brukes for skilt over kjørefelt på motorveg. På skilt med gul bunnfarge skal visning for kjørefelt som fører direkte til motorveg, stå på blått felt. Eventuelle virksomhetsmål skal stå på hvitt eller brunt felt.

Visningselementer

Skilt 709.3 skal vise rette piler (.R) for kjørefelt som bare er gjennomgående, og kombinert pil (.RH) for høyre kjørefelt. Rette piler utformes som standard piler med dimensjoner som vist i figur 4-4.31. Kombinert pil har spesiell utforming som vist i figur 4-4.31.

For ytre kjørefelt kan pilsymbolet stå inntil 1000 mm fra midten på feltet. For mellomliggende kjørefelt skal pilsymbolet stå midt over feltet.

Skilt 709.3 kan inneholde inntil fire visningsmål for hver visningsretning, inklusive eventuelle felt med avvikende farge.

Visningsmål skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerreste mål øverst. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Visningsmål (stedsnavn, vegnummer og eventuelle andre symboler) for gjennomgående veg plasseres sentrisk mellom pil for venstre felt og kombinert pil for høyre felt. Dersom to eller flere tekstlinjer venstre-marges, skal blokken sentreres mellom pilene.

Visningsmål for avkjøring plasseres til høyre for kombinert pil som vist i figur 4-4.31.

Skilt 709.3 skal vise kryssnummer og normalt avstand til avkjøring, plassert som vist i figur 4-4.31. Kryssnavn og avstand til visningsmål skal ikke vises.

Størrelse og dimensjoner

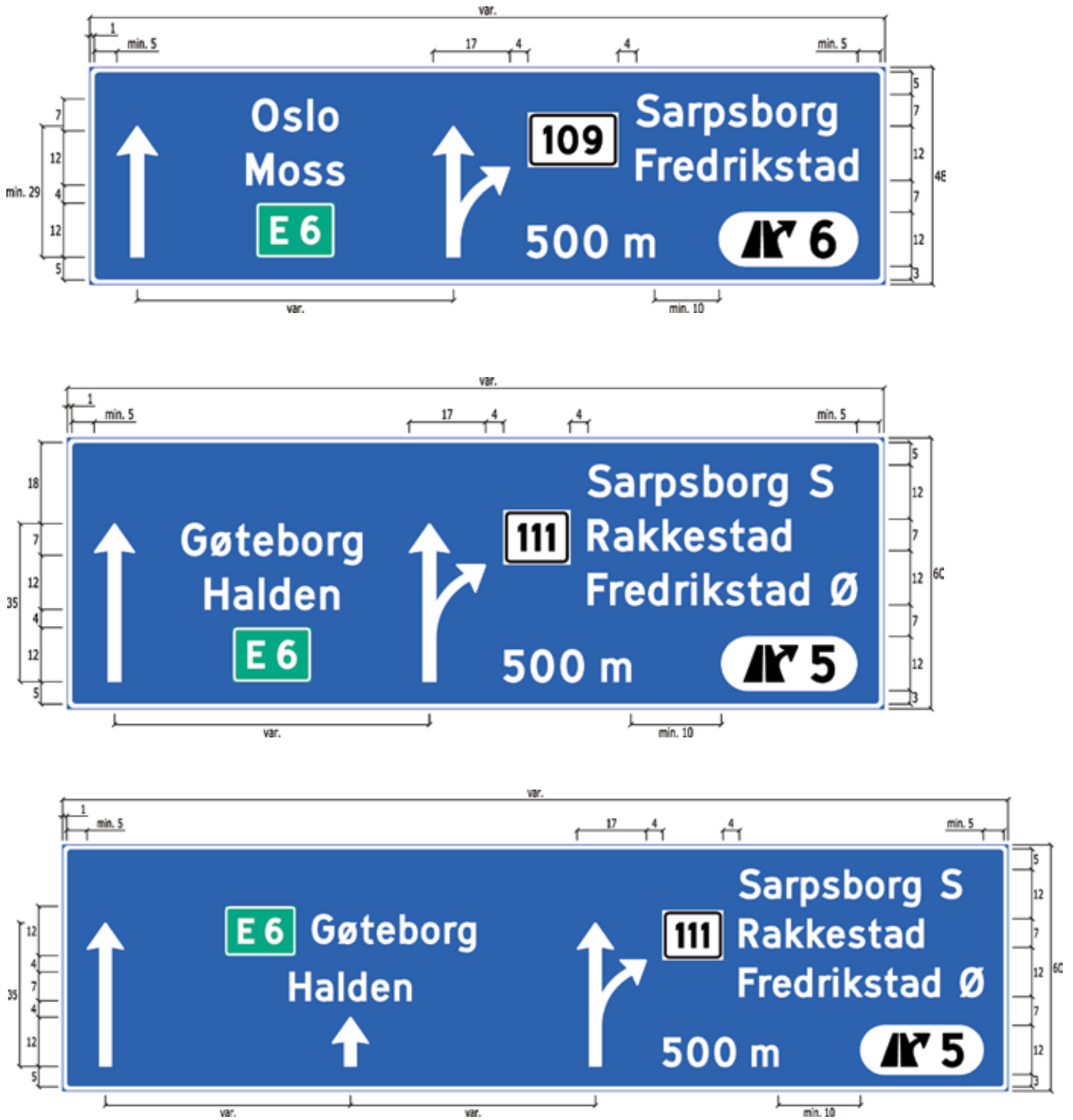
Størrelsen på skilt 709.3 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.31.



Figur 4-4.31 Eksempler på utforming av skilt 709.3

709.4 Portalorienteringstavle for feltsubtraksjon

Skilt 709.4 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord, se eksempel i figur 4-4.32.



Figur 4-4.32 Eksempel på portalorienteringstavle 709.4

Skilt 709.4 skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå bunnfarge skal brukes for skilt over subtraksjonsfelt på motorveg og over subtraksjonsfelt som fører direkte til motorveg. Eventuelle virksomhetsmål skal stå på hvitt eller brunt felt.

Visningselementer

Skilt 709.4 skal vise halvknekket pil .H45, eller knekket pil .H90 dersom dette svarer best til rampeutformingen. Pilene utformes og plasseres som vist i figur 4-4. 33.

Skilt 709.4 kan inneholde inntil fire visningsmål, inklusive eventuelle felt med avvikende farge.

Visningsmål skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerreste mål øverst. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Visningsmålene plasseres til høyre for pilsymbolet som vist i figur 4-4.33.

Skilt 709.4 skal vise kryssnummer og normalt avstand til avkjøring, plassert som vist i figur 4-4.33. Kryssnavn og avstand til visningsmål skal ikke vises.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 709.4 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.33.



Figur 4-4.33 Eksempel på utforming av skilt 709.4

709.5 Portalorienteringstavle for ferjeleier og bomstasjoner

709.5F Portalorienteringstavle for ferjeleier

Skilt 709.5F består normalt av én skiltenhet avgrenset av standard bord. Dersom det skal angis både geografisk mål og virksomhetsmål, skal skiltet bestå av separate skiltenheter for hver måltype på samme måte som skilt 709.11.

Skilt 709.5F skal ikke ha pilsymbol, og bør ikke vise mer enn to visningsmål. Teksthøyden H skal være minst 210 mm.

For øvrig utformes og dimensjoneres skilt 709.5F på samme måte som portalorienteringstavle 709.11, det vil si etter de samme regler som skilt 701.1 "Tabellorienteringstavle for vanlig vegkryss".

709.5B Portalorienteringstavle for bomstasjoner

Skilt 709.5B bør ikke vise mer enn én betalingsmåte per felt. Skilt 709.5B skal ikke ha pilsymbol.

4-4.10 Utforming av vegvisere

Vegvisere anvendes til vegvisning i kryss eller avkjøringer, og omfatter følgende skilt:

- 711 Tabellvegviser
- 713 Vanlig vegviser
- 715 Avkjøringsvegviser
- 717 Kjørefeltvegviser
- 719 Portalvegviser

Vegvisere i et kryss skal følge opp all informasjon som er gitt på eventuell forvarsling (orienteringstavler, serviceskilt og samleskilt). Vegvisning rett fram kan likevel sløyfes for hovedveg som føres rett gjennom krysset.

Regler for maksimal informasjonsmengde på vegvisere er gitt i kapittel 4-2.3 i Del 4A.

Vegvisere skal normalt vise minst ett visningsmål for hver vegarm som kan benyttes ut fra krysset. Visningsmål med riksvegnummer skal vises.

Vegviser skal alltid vise vegnummer når den viser til nummerert rute.

Vegvisere kan sammen med eller i stedet for visningsmål angitt med tekst, også vise andre visningselementer:

- vegruteskilt (723)
- vegvisningssymboler (761 - 792)
- servicesymboler (602 - 650)
- symboler av noen forbuds- eller opplysningsskilt

Generelle regler for innhold og utforming er gitt i kapittel 4-2 og under de enkelte skilt i kapittel 4-3 i Del 4A.

711 Tabellvegviser

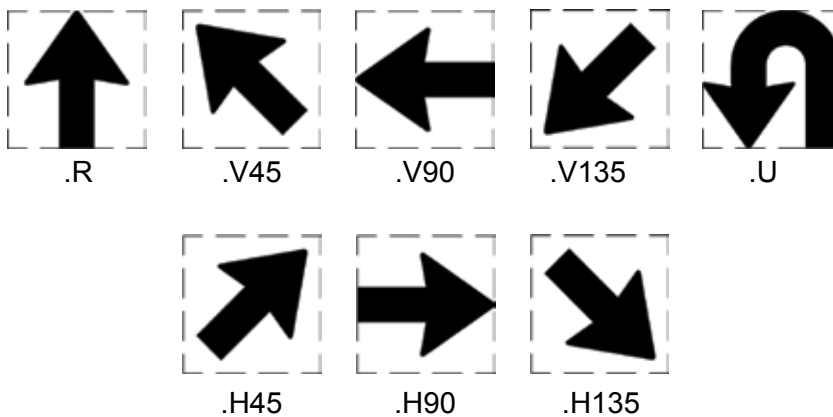
Tabellvegvisere bygges opp av skiltenheter, der hver skiltenhet er avgrenset av bord og inneholder ett pilsymbol.

Skilt 711 kan bestå av én skiltenhet (for visning i bare én retning), eller av flere skiltenheter for de samme eller ulike retninger – se eksempler i figur 4-4.35.

Piler

Pilsymbol for retning rett fram og venstre skal stå til venstre på skiltenheten. Pilsymbol for retning høyre skal stå til høyre på skiltenheten. Pilsymbolene plasseres sentrisk i vertikal retning.

Pilsymboler som kan brukes, er vist i figur 4-4.34.



Figur 4-4.34 Pilsymboler som kan brukes på skilt 711

Pilsymbolene utformes etter skilmønster og er innskrevet i et tenkt kvadrat med sidekant lik $12/7 H$.

Visningselementer

En skiltenhet kan inneholde én eller to linjer. Hver linje kan inneholde ett visningsmål (= tekst + eventuelle symboler), eller ett visningsmål kan deles på to linjer. Ved deling av visningsmål som omfatter symboler, skal symbolene stå på øvre linje og stedsnavn eller virksomhetsnavn på nedre linje.



711

Når det angis to visningsmål, skal målene som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst.

Visningselementenes rekkefølge på samme linje skal alltid være fra venstre:

Vegruteskilt – andre symboler – navn/beskrivelse

Symboler som er felles for to visningsmål, f.eks. vegnummer, kan settes sentrisk foran de to linjene.

På skiltenhet med to linjer skal linjene venstremarges.

Dersom det er behov for mer enn to visningsmål eller tekstlinjer for samme pilretning, må disse fordeles på to eller flere skiltenheter. Fordelingen må skje på en logisk måte, f. eks. vegnummer med tilhørende fjernmål og regionalmål på første skiltenhet, og ekstra nærmål på andre skiltenhet.

Avstand til visningsmål kan angis, og skal da stå etter stedsnavnet. Avstand skal angis i hele km eller i km med én desimal, og uten benevning.

Skilt 711 skal ikke vise kryssnummer eller kryssnavn.

Skilt 711 kan ikke ha felt med annen farge enn skiltenhetens bunnfarge. Dersom samme retning har visningsmål med ulik farge, skal det brukes separat skiltenhet for hver farge.

Skiltenhet med blå bunnfarge skal alltid vise symbol 761 "Motorveg" etter vegnummeret.



Rekkefølge på skiltenheter

Når et skilt består av to eller flere skiltenheter, skal skiltenhetene plasseres slik ovenfra og ned:

- Visning rett fram (.R)
- Visning til venstre (.V45, .V90, .V135, .U)
- Visning til høyre (.H45, .H90, .H135)

For hver av disse retningene skal skiltenheter med ulik farge plasseres slik ovenfra og ned:

- Blått
- Gult
- Hvitt
- Brunt

Innenfor hver skiltenhet skal mål med vegnummer plasseres slik:

- E-veger
- Riksveger
- Fylkesveger

Mål med stippet nummer kommer etter andre mål med vegnummer. Innenfor hver gruppe kommer laveste nummer først.

Angis det to visningsmål, skal det fjerneste målet vanligvis plasseres øverst.

Størrelse og dimensjoner

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5. Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Høyden på en skiltenhet er:

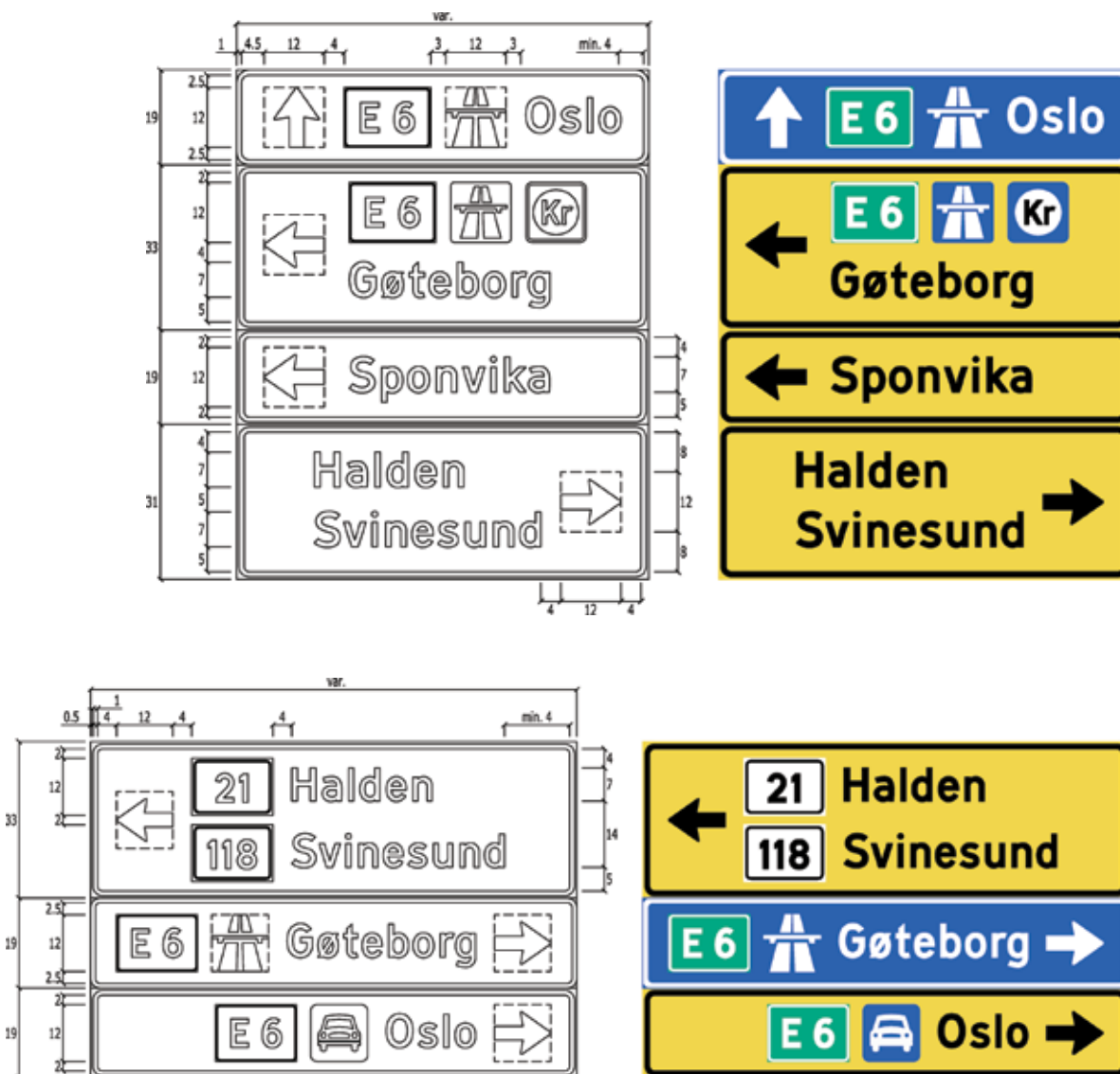
- $19/7 H$ for én tekstlinje
- $31/7 H$ for to tekstlinjer uten symboler
- $33/7 H$ for to tekstlinjer med symboler

Linjeavstanden skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Vertikale avstander skal være som vist i figur 4-4.35.

Bredden bestemmes av den plass tekst og symboler krever. Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.35.

Når en tabellvegviser består av flere skiltenheter, skal alle skiltenheter ha samme bredde og settes sammen uten mellomrom.



Figur 4-4.35 Eksempler på utforming av skilt 711

713 Vanlig vegviser

Skilt 713 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord på tre sider. I den enden som angir visningsretningen er avgrensningen utformet som en spiss. Pilsymboler brukes ikke på vanlige vegvisere.

Et skiltoppsett kan bestå av flere vegvisere for samme visningsretning.

Vanlige vegvisere kan ikke ha felt med annen farge enn skiltets bunnfarge. Dersom samme retning har visningsmål med ulik farge, skal det brukes separat skilt for hver farge.

Visningselementer

En vanlig vegviser kan inneholde én eller to linjer. Hver linje kan inneholde ett visningsmål (= tekst + eventuelle symboler), eller ett visningsmål delt på to linjer. Ved deling av visningsmål som omfatter symboler, skal symbolene stå på øvre linje og stedsnavn eller virksomhetsnavn/-beskrivelse på nedre linje.

Når det angis to visningsmål, skal målene som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst.

Avstand til visningsmål kan angis. Avstand skal angis i hele km eller i km med én desimal, og uten benevning.

Visningselementene settes i følgende rekkefølge fra vegviserens spiss: Avstand – navn/beskrivelse – symboler – vegnummer

På tolinjers skilt skal tekstlinjene høyremarges på skilt som viser til venstre, og venstremarges på skilt som viser til høyre. Unntatt er delte ord som alltid skal venstremarges.

Ved delt visningsmål settes avstandsangivelse sentrisk i forhold til linjene.

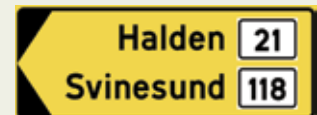
Symboler som er felles for to visningsmål, f.eks. vegnummer, kan settes sentrisk i forhold til de to linjene.

Dersom det er behov for mer enn to visningsmål eller tekstlinjer for samme visningsretning, må disse fordeles på to eller flere skilt. Fordeelingen må skje på en logisk måte, f. eks. vegnummer med tilhørende fjernmål og regionalmål på første skilt, og ekstra nærmål på andre skilt.

Skilt 713 skal ikke vise kryssnummer.



713





Rekkefølge på skilt (i samme skiltoppsett)

Dersom vegvisere for motsatte retninger plasseres over hverandre (maks én vegviser i hver retning), skal visning mot venstre stå øverst.

For vegvisere for samme visningsretning skal skilt med ulik farge plasseres slik ovenfra og ned:

- Blått
- Gult
- Hvitt
- Brunt

På blå og gule skilt skal mål med vegnummer plasseres slik ovenfra og ned:

- E-veger
- Riksveger
- Fylkesveger

Mål med stiplet nummer kommer etter andre mål med vegnummer. Innenfor hver gruppe kommer laveste nummer først.

Ellers skal visningsmål med samme skiltfarge som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst.

Størrelse og dimensjoner

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5. For vegviser som står alene og bare inneholder 1-3 symboler uten tekst, bør dimensjonerende teksthøyde økes til nærmeste større standard teksthøyde.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$. Spissen utformes som vist i figur 4-4.37.

Høyden på ett skilt er:

- $19/7 H$ for én tekstlinje
- $31/7 H$ for to tekstlinjer uten symboler
- $33/7 H$ for to tekstlinjer med symboler

Linjeavstanden skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Vertikale avstander skal være som vist i figur 4-4.37.

Bredden bestemmes av den plass tekst og symboler krever. Visnings-elementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord og spiss skal være som vist i figur 4-4.37.

Når et skiltoppsett består av to eller flere vegvisere, skal alle skiltene ha samme bredde og settes sammen uten mellomrom. Eventuell overskytende platebredde tas mellom tallgruppe og øvrig tekst på skilt med avstandsangivelse, ellers mellom tekst og vegviserspiss.

Skilt 713 som vegviserfløy

Hvis ingen vegvisere i et vegkryss trenger større teksthøyde enn $H = 105$ mm, kan de utføres som vegviserfløyer og settes opp samlet på én stolpe.

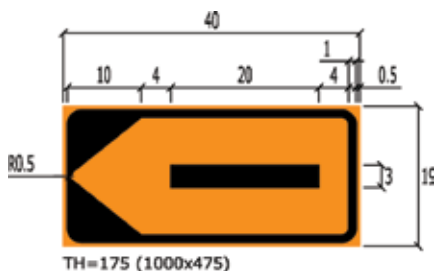
Vegviserfløyer skal ha teksthøyde $H = 105$ mm, og kan være tosidige. Før øvrig skal vegviserfløyer utformes som andre vegvisere 713.

Vegviser for omkjøring

Vegvisere for omkjøring har oransje bunnfarge, svart bord og svart tekst, men utformes for øvrig som andre vegvisere.

For korte og enkle omkjøringer der det ikke er behov for å angi vegnummer, omkjøringsymboler eller stedsnavn, kan det brukes en enkel omkjøringsvegviser med fast utforming som vist i figur 4-4.36. Skiltet har standard høyde 475 mm og bredde 1000 mm, tilsvarende teksthøyde $H = 175$ mm.

Dette skiltet erstatter det tidligere skilt 744 "Omkjøringspil".



Figur 4-4.36 Eksempler på utforming av skilt 713

715 Avkjøringsvegviser

Avkjøringsvegvisere inndeles i to typer:

- 715.1 Avkjøringsvegviser for veg uten kryssnummer
- 715.2 Avkjøringsvegviser for veg med kryssnummer

Avkjøringsvegviser består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og med ett pilsymbol.

Skilt 715 skal ikke ha felt med annen farge enn skiltets bunnfarge. Dersom det skal angis visningsmål med ulik farge, skal det brukes separat skiltenhet for hver farge.

Visningselementer

Pilsymbolet utformes som rett, standard pil med dimensjoner og plassering som vist i figur 4-4.38.

Det kan angis inntil fire visningsmål på samme skiltenhet, men maksimalt antall mål på samme skiltoppsett skal ikke være mer enn seks, fordelt på minst to skiltenheter med forskjellig bunnfarge.

Det kan maksimalt angis fire symboler på samme skiltenhet. Benyttes det både hvit og brun avkjøringsvegviser, skal summen av symboler ikke være større enn seks.

Når det angis to eller flere visningsmål, skal målene stå i samme rekkefølge som på den foranstående orienteringstavlen – normalt i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst. Det skal ikke angis avstand til mål.

Ved lange visningsmål kan vegnummer eller andre symboler plasseres på egen linje over stedsnavnet dersom dette ikke kan skape misforståelser om hvilke symboler som er knyttet til hvilke stedsnavn.

Visningselementenes rekkefølge på samme linje skal alltid være fra venstre:

Vegruteskilt – andre symboler – navn/beskrivelse



715.1



715.2



Separate skiltenheter for ulike skiltfarger.





Symboler som er felles for to visningsmål, f.eks. vegnummer, kan settes sentrisk foran de to linjene. Linjer skal venstremarges.

Skilt 715.2 skal vise samme kryssnummer som på foranstående orienteringstavle. Kryssnummeret skal stå alene på øverste linje som vist i figur 4-4.38.

Når et skilt består av skiltenheter med ulik bunnfarge, skal blå eller gul skiltenhet stå øverst, deretter hvit og brun nederst.

Størrelse og dimensjoner

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstanden skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Vertikale avstander skal være som vist i figur 4-4.38.

Bredden bestemmes av den plass tekst og symboler krever. Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.38.

Når en avkjøringsvegviser består av flere skiltenheter, skal alle skiltenheter ha samme bredde og settes sammen uten mellomrom.

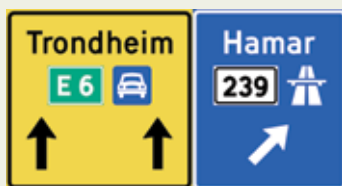


Figur 4-4.38 Eksempler på utforming av skilt 715



717.R

717.S



Subtraksjonsfelt fører direkte til motorveg.

717 Kjørefeltvegviser

Skilt 717 består av to skiltenheter avgrenset av standard bord og med pilsymboler – 717.R for visning på gjennomgående kjørefelt og 717.S for visning på subtraksjonsfelt – plassert ved siden av hverandre med 717.S til høyre.

Skilt 717 har blå bunnfarge på motorveg og gul bunnfarge på andre veier (se kapittel 4-4.2). Skiltet kan ha felt med hvit eller brun farge for virksomhetsvisning. På vanlig veg eller motortrafikkveg skal skiltenhet 707.S ha blå bunnfarge dersom subtraksjonsfeltet fører direkte til motorveg.

Visningselementer

Skiltenhet 717.R skal ha samme antall piler som antall gjennomgående kjørefelt på stedet. Kjørefeltene angis med rett fram piler (.R).

Skiltenhet 717.S skal ha skrå pil .H45 eller rett pil .H90.

Skrå pil .H45 brukes dersom subtraksjonsfeltet er angitt med knekket pil .H45 på den foranstående kjørefeltorienteringstavlen 707.3. Rett pil .H90 brukes dersom orienteringstavle 707.3 viser knekket pil .H90.

Pilenes dimensjoner og plassering er vist i figur 4-4.39.

Skilt 717 kan totalt inneholde inntil fire visningsmål, fem hvis det er behov for felt med avvikende farge. Det skal alltid vises minst ett visningsmål for hver pilretning.

Visningsmål (stedsnavn, vegnummer og eventuelle andre symboler) plasseres sentrisk over pilsymbolene som vist i figur 4-4.39.

Visningsmål for samme retning skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

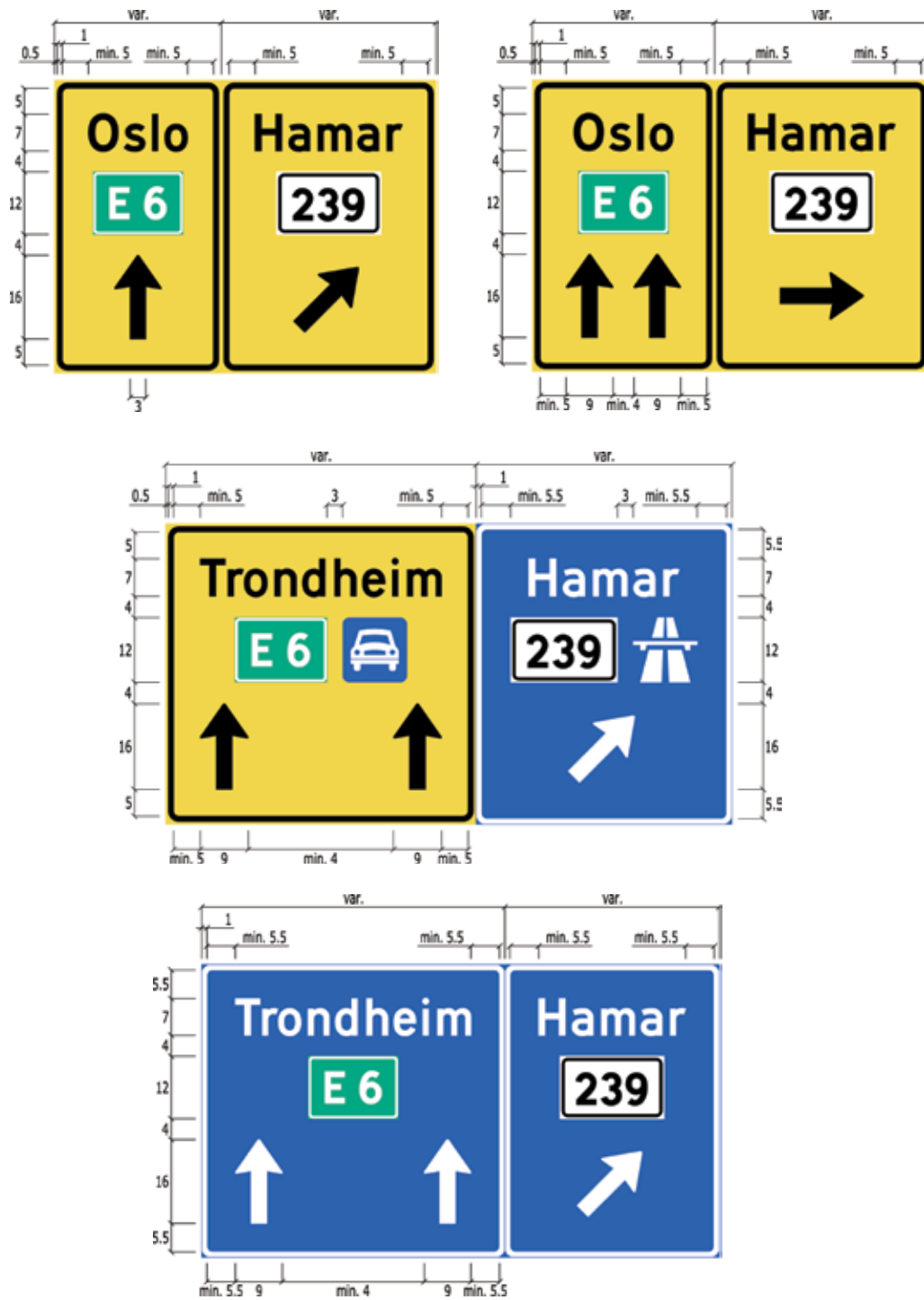
Skilt 717 skal ikke vise avstandsangivelser eller kryssnavn.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 717 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse. Skiltenhetene 717.R og 717.S skal ha lik høyde.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.
Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.
Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.39.



Figur 4-4.39 Eksempler på utforming av skilt 717

719 Portalvegviser

Portalvegvisere inndeles i fem typer etter bruksområde:

- 719.1 Portalvegviser for ett kjørefelt
- 719.2 Portalvegviser for flere kjørefelt
(719.3 brukes ikke, jf. undernummerering for skilt 709)
- 719.4 Portalvegviser for avkjøring
- 719.5 Portalvegviser for ferjeleier og bomstasjoner

719.1 Portalvegviser for ett kjørefelt

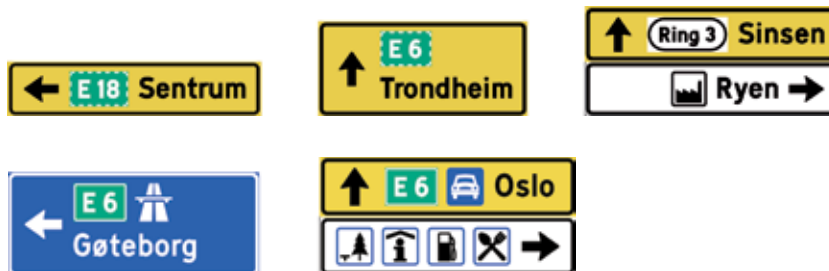
Portalvegviser 719.1 bygges opp av ett skilt for hvert kjørefelt. Skiltet har to utformingsvarianter:

719.11 – pilsymbol på linje med visningselementene

719.12 – pilsymbol under visningselementene

719.11 – pilsymbol på linje med visningselementene

De enkelte skilt kan bestå av én skiltenhet, eller av to eller flere skiltenheter dersom kjørefeltet er beregnet for to kjøreretninger eller mål med ulik bunnfarge – se eksempler i figur 4-4.40.



Figur 4-4.40 Eksempler på portalvegviser 719.11

Skilt 719.11 utformes og dimensjoneres etter de samme regler som skilt 711 "Tabellvegviser".

Dersom det ikke skal angis visningsmål for ett av kjørefeltene (bare pilsymbol), skal skiltenheten ha gul bunnfarge, høyde 19/7 H og bredde 23/7 H. Pilen plasseres sentrisk.

Skilt 719.11 kan vanligvis anvendes for teksthøyde H = 210 og H = 280 mm (se kapittel 4-2.5 i Del 4A).

719.12 – pilsymbol under visningselementene

Skilt 719.12 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og med pil plassert under de øvrige visningselementene, se eksempler i figur 4-4.41.



Figur 4-4.41 Eksempler på portalvegviser 719.12

Skilt 719.12 for geografisk visning skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå bunnfarge skal brukes for skilt over kjørefelt på motorveg og over kjørefelt som fører direkte til motorveg. Eventuelle virksomhetsmål skal vises på hvitt eller brunt felt.

Dersom skilt 719.12 bare viser til virksomhetsmål, f.eks. industriområde, skal det ha hvit bunnfarge.

Visningselementer

Skilt 719.12 skal vise rett pil – .R, .V45, .V90, .H45 eller .H90, se figur 4-4.36. Pilsymbolet plasseres sentrisk på skiltet, under visningsmålene.

Alle skilt i skiltoppsettet skal utføres som skilt 719.12, og det kan bare vises én kjøreretning for hvert felt (kombinasjonspiler kan ikke brukes), jf eksempel i figur 4-4.41.

Pilsymbolene utformes etter skiltmønster og er innskrevet i et kvadrat med sidekant lik 12/7 H.

Skilt 719.12 kan totalt inneholde inntil fire visningsmål, inklusive eventuelle felt med avvikende farge.

Visningsmål skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerreste mål øverst. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Visningsmål (stedsnavn, vegnummer og eventuelle andre symboler) plasseres sentrisk over pilsymbolet. Når skiltet har to eller flere tekstlinjer, venstremarges linjene og blokken sentreres over pilsymbolet.

Avstandsangivelser, kryssnummer og kryssnavn skal ikke angis på skilt 719.12.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 719.12 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse. Skilt over midtfelt skal ikke ha større bredde enn 3000 mm.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.42.



Figur 4-4.42 Eksempler på utforming av skilt 719.12

719.2 Portalvegviser for flere kjørefelt

Skilt 719.2 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og spenner over to eller flere gjennomgående kjørefelt, se eksempler i figur 4-4.43.



Figur 4-4.43 Eksempler på portalvegviser 719.2

Skilt 719.2 skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå bunnfarge skal brukes for skilt over kjørefelt på motorveg og over kjørefelt som fører direkte til motorveg. Eventuelle virksomhetsmål skal stå på hvitt eller brunt felt.

Visningselementer

Skilt 719.2 brukes for gjennomgående kjørefelt på flerfeltsveg, og skal vise rette piler .R., .V45 eller .H45 (se figur 4-4.34).

Pilsymbolene utformes som standard piler med dimensjoner som vist i figur 4-4.44. For ytre kjørefelt kan pilsymbolet stå inntil 1000 mm fra midten på feltet. For mellomliggende kjørefelt skal pilsymbolet stå midt over feltet.

Skilt 719.2 kan totalt inneholde inntil fire visningsmål, inklusive eventuelle felt med avvikende farge.

Visningsmål skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerde neste mål øverst. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Visningsmål (stedsnavn, vegnummer og eventuelle andre symboler) plasseres sentrisk på skiltet. Dersom to eller flere tekstlinjer venstre-marges, skal blokken sentreres på skiltet.

Avstandsangivelser, kryssnummer og kryssnavn skal ikke angis på skilt 719.2.

Størrelse og dimensjoner

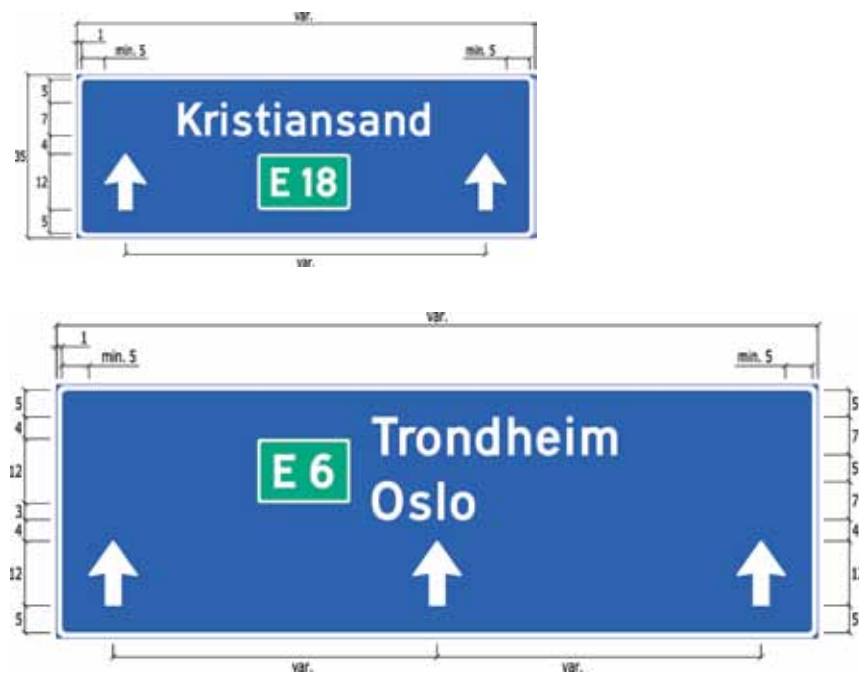
Størrelsen på skilt 719.2 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse. Skilt 719.2 skal ikke ha mindre bredde enn 5000 mm (for to kjørefelt).

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.44.



Figur 4-4.44 Eksempler på utforming av skilt 719.2

719.4 Portalvegviser for avkjøring

Skilt 719.4 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord, se eksempel i figur 4-4.45.



Figur 4-4.45 Eksempel på portalvegviser 719.4

Skilt 719.4 skal ha gul eller blå bunnfarge. Blå bunnfarge skal brukes for skilt over retardasjonsfelt eller subtraksjonsfelt på motorveg og over felt som fører direkte til motorveg. Eventuelle virksomhetsmål skal stå på hvitt eller brunt felt.

Visningselementer

Skilt 719.4 skal vise skråtilt pil utformet som rett, standard pil med dimensjoner og plassering som vist i figur 4-4.46.

Skilt 719.4 kan inneholde inntil fire visningsmål, inklusive eventuelle felt med avvikende farge.

Visningsmål skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjerreste mål øverst. Hvitt eller brunt felt skal stå under geografiske mål.

Visningsmålene plasseres til venstre for pilsymbolet som vist i figur 4-4.46.

Skilt 719.4 skal vise eventuelt kryssnummer, plassert alene på øverste linje som vist i figur 4-4.46. Kryssnavn og avstand til visningsmål skal ikke angis på skilt 719.4.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på skilt 719.4 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.46.



Figur 4-4.46 Eksempel på utforming av skilt 719.4

719.5 Portalvegviser for ferjeleier og bomstasjoner

719.5F Portalvegviser for ferjeleier

Skilt 719.5F skal ha samme innhold, utforming og dimensjoner som skilt 709.5F "Portalorienteringstavle for ferjeleier".

719.5B Portalvegviser for bomstasjoner

Skilt 719.5B skal ha samme innhold, utforming og dimensjoner som skilt 709.5B "Portalorienteringstavle for bomstasjoner".

4-4.11 Utforming av skilt for rutebekreftelse og orientering

Skilt for rutebekreftelse og orientering omfatter følgende skilt:

- 723 Vegruteskilt
- 725 Avstandsskilt
- 727 Stedsnavnskilt
- 729 Gate-/vegnavnskilt

Generelle regler for innhold og utforming er gitt i kapittel 4-2 og under de enkelte skilt i kapittel 4-3 i Del 4A.

723 Vegruteskilt

Vegruteskiltene omfatter:

- 723.11-16 Vegnummerskilt
- 723.21-22 Ringveg/ringrute
- 723.31 Nasjonal turistveg
- 723.41 Omkjøringsrute for store kjøretøy
- 723.51 Rute for transport av farlig gods
- 723.61-66 Andre omkjøringsruter
- 723.71-73 Kryssnummer

Vegruteskiltene 723.11-723.66 kan brukes både som selvstendige skilt og som symboler på andre vegvisningsskilt.

Kryssnumrene 723.71-73 brukes bare som symboler på orienteringstavler, avkjøringsvegvisere og avstandsskilt.

723.11 - 723.16 Vegnummerskilt

Vegnummerskiltene omfatter følgende skilt:

723.11-12 Vegnummer for europaveg

723.13-14 Vegnummer for riksveg som ikke er europaveg

723.15-16 Vegnummer for nummerert fylkesveg

Farge

Vegnummerskilt for europaveger og riksveger har grønn bunnfarge, hvit bord og hvit påskrift. Vegnummerskilt for nummererte fylkesveger har hvit bunnfarge, svart bord og svart påskrift.

Størrelse

Frittstående vegnummerskilt utføres i to størrelsesgrupper, MS og SS. Størrelsesgruppe MS har høyde 360 mm, tilsvarende teksthøyde $H = 210$ mm. Størrelsesgruppe SS har høyde 480 mm, tilsvarende teksthøyde $H = 280$ mm.

Bredden på frittstående vegnummerskilt er standardisert til tre skiltbredder for hver størrelsesgruppe. Standardbreddene er gitt i figur 4-4.47.

| | Skiltbredde (mm) | |
|-----------------------|------------------|-----|
| | MS | SS |
| Ensifret E-vegnummer | | |
| Riksvegnummer | 600 | 800 |
| Fylkesvegnummer | | |
| Tosifret E-vegnummer | 680 | 900 |
| Tresifret E-vegnummer | 720 | 960 |

Figur 4-4.47 Standard skiltbredder for frittstående vegnummerskilt

Når to eller flere vegnummerskilt plasseres sammen, gis alle skiltene samme standardbredde som det bredeste skiltet.

Eksempler på utforming av vegnummerskilt er vist i figur 4-4.48.

Mål på vertikale avstander som vist i figur 4-4.48 er gitt i figur 4-4.49.



723.11



723.12



723.13



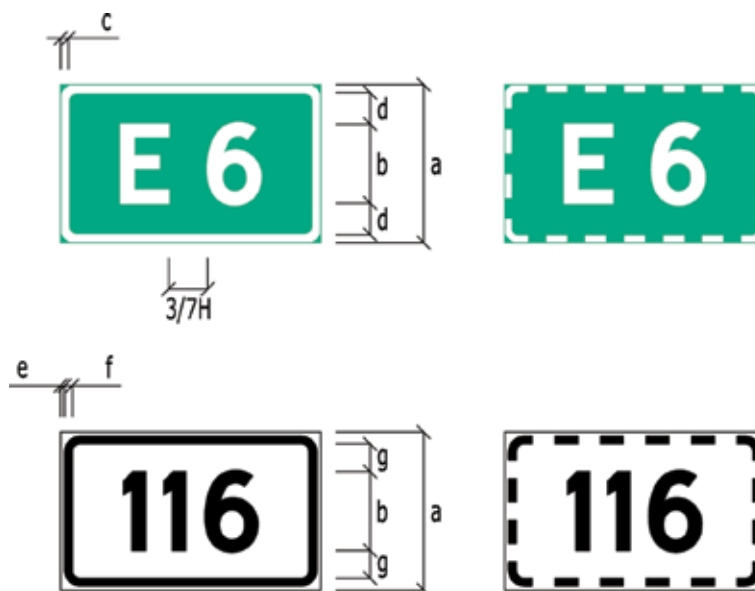
723.14



723.15



723.16



Figur 4-4.48 Eksempler på utforming av vegnummerskilt.

Bokstavsymbolenes tallverdier er gitt i figur 4-4.49

| | Skilt-høyde | Tall-høyde | Grønt skilt | | Hvitt skilt | | | Bredden av E |
|----|-------------|------------|-------------|-----|-------------|-----|-----|--------------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | |
| MS | 360 | 180 | 15 | 75 | 9 | 18 | 63 | 110,5 |
| SS | 480 | 240 | 20 | 100 | 12 | 24 | 84 | 147,5 |

Figur 4-4.49 Mål i mm på lengder som er vist i figur 4-4.48

Border

Vegnummerskilt skal ha bord som vist i figur 4-4.48. Bordene utformes som standard bord (se kapittel 4-4.4), og skal ha bredder som gitt i figur 4-4.49.

Tall og bokstav

Vegnummertallene skal ha høyde lik $6/7 H$ (se figur 4-4.48), og utforming og dimensjoner som gitt i vedlegg 2 i Del 1.

Bokstaven E i europavegnummer skal ha samme høyde som tallene og utformes etter eget mønster. Bredden av E er gitt i figur 4-4.49. Avstanden mellom E og første tall i europavegnummer skal være $3/7 H$. Horisontale avstander mellom tall er gitt i figur 4-4.50-52. Avstandene i figur 4-4.50 skal brukes for alle vegnummerskilt med hvit bunnfarge. For skilt med grønn bunnfarge skal avstandene økes med $1/10 H$ for å gi god lesbarhet i mørke. De aktuelle avstander er gitt i figur 4-4.51.

Unntak er gjort for de tresifrede europavegnumrene for at skiltbredden ikke skal bli uforholdsmessig stor, se figur 4-4.52.

Vegnummeret plasseres inn på den tilhørende standard skiltbredde slik at det er lik avstand mellom de vertikale bordene og nærmeste tall eller E.

Vegnummer på andre vegvisningsskilt

Vegnummer skal angis på avstandsskilt og andre vegvisningsskilt som viser til eller langs nummererte ruter. Vegnummer kan være angitt alene, eller sammen med stedsnavn og vegvisningssymboler. Nærmere regler om bruk av vegnummer som visningselement er gitt under de aktuelle skilt.

Vegnummerskilt som symbol skal ha sin riktige utforming, tilpasset forholdsmessig til skiltets dimensjonerende tekst høyde H , og skal ha høyde $12/7 H$.

Standardbreddene kan fravikes hvis dette gir en bedre tilpassing til andre visningselementer, men avstanden fra borden til nærmeste tall eller bokstaven E skal ikke være mindre enn $2/7 H$, og bredden skal ikke være mindre enn høyden ($12/7 H$).

| Tall til venstre | Tall til høyre | | | | | | | | | |
|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |
| | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS |
| 1 | 42 56 | 42 56 | 38 50 | 32 42 | 38 50 | 44 59 | 34 45 | 42 56 | 40 53 | 44 59 |
| 2 | 38 50 | 36 48 | 32 42 | 25 34 | 32 42 | 38 50 | 27 36 | 38 50 | 38 50 | 38 50 |
| 3 | 34 45 | 32 42 | 27 36 | 27 36 | 34 45 | 38 50 | 29 39 | 36 48 | 25 34 | 38 50 |
| 4 | 36 48 | 38 50 | 21 28 | 23 30 | 36 48 | 34 45 | 23 30 | 34 45 | 29 39 | 34 45 |
| 5 | 42 56 | 36 48 | 27 36 | 21 28 | 36 48 | 38 50 | 27 36 | 34 45 | 32 42 | 38 50 |
| 6 | 27 36 | 27 36 | 25 34 | 27 36 | 36 48 | 32 42 | 21 28 | 34 45 | 32 42 | 32 42 |
| 7 | 34 45 | 29 39 | 25 34 | 4 6 | 32 42 | 27 36 | 21 28 | 25 34 | 25 34 | 27 36 |
| 8 | 34 45 | 32 42 | 27 36 | 27 36 | 34 45 | 38 50 | 29 39 | 36 48 | 25 34 | 38 50 |
| 9 | 42 56 | 38 50 | 29 39 | 27 36 | 36 48 | 42 42 | 27 36 | 38 50 | 36 48 | 42 42 |
| 0 | 42 56 | 38 50 | 29 39 | 27 36 | 36 48 | 42 42 | 27 36 | 38 50 | 36 48 | 42 42 |

Figur 4-4.50 Avstander i mm mellom tall på vegnummerskilt med hvit bunnfarge

| Tall til venstre | Tall til høyre | | | | | | | |
|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 0 |
| | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS |
| 1 | 63 84 | - - | 53 70 | 59 78 | 65 87 | 63 84 | - - | 65 87 |
| 2 | - - | 53 70 | - - | - - | - - | - - | - - | 59 78 |
| 3 | - - | - - | - - | 55 73 | - - | - - | 46 62 | - - |
| 5 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | 59 78 |
| 6 | - - | - - | - - | - - | - - | - - | 53 70 | - - |
| 7 | - - | - - | - - | 53 70 | - - | - - | - - | - - |
| 8 | - - | 48 64 | - - | - - | - - | - - | - - | 59 78 |
| 9 | - - | 50 67 | - - | - - | - - | - - | - - | - - |

Figur 4-4.51 Avstander i mm mellom tall på vegnummerskilt med grønn bunnfarge (unntatt tresifrede E-vegnummer, se figur 4-4.52)

| Tall til venstre | Tall til høyre | | | | |
|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 0 |
| | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS | MS SS |
| 1 | 38 50 | - - | - - | - - | 44 59 |
| 3 | - - | 27 36 | - - | 38 50 | - - |
| 0 | - - | - - | 36 48 | - - | - - |

Figur 4-4.52 Avstander i mm mellom tall på vegnummerskilt for E 105, E 134 og E 136 (grønn bunnfarge)

723.21 - 723.22 Ringveg/ringrute

Ringveg-/ringruteskilt har hvit bunnfarge, svart bord, svart tekst "Ring" og eventuelt et svart tall for ringveg- eller ringrutenummer.

Frittstående skilt utføres i to størrelsesgrupper, MS og SS, med dimensjonerende teksthøyder $H = 210$ og 280 mm.

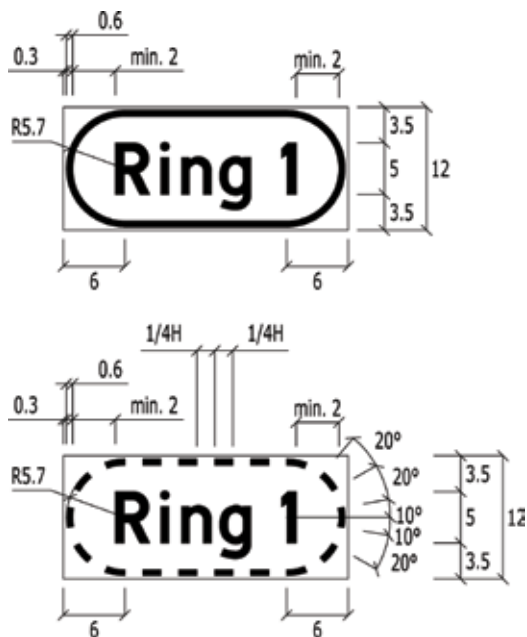
Bredde og høyde på frittstående skilt er gitt i figur 4-4.53.

| | Tekst-høyde | "Ring" | | "Ring + tall" | |
|----|-------------|--------|-------|---------------|-------|
| | | Bredde | Høyde | Bredde | høyde |
| MS | 210 | 728 | 360 | 833 | 360 |
| SS | 280 | 970 | 480 | 1110 | 480 |

Figur 4-4.53 Størrelser på skilt 723.21 og 723.22 (mm)

Borden skal ha bredde $0,6/7 H$ og ligge en halv bordbredde innenfor skiltkanten. Utforming for øvrig skal være som vist i figur 4-4.54.

Ringveg-/ringruteskilt som symbol på andre vegvisningsskilt skal ha sin riktige utforming, tilpasset forholdsmessig til skiltets dimensjonerende teksthøyde H , og skal ha høyde $12/7 H$.



Figur 4-4.54 Utforming av skilt 723.21 og 723.22



723.21



723.22



723.31

Størrelse:

MS 600 x 600 mm

SS 800 x 800 mm

Utforming:

Skiltmønster



723.41

Størrelse:

MS 600 x 600 mm

SS 800 x 800 mm

Utforming:

Skiltmønster

723.31 Nasjonal turistveg

Skilt 723.31 har brun bunnfarge og hvitt symbol.

Skilt 723.31 utformes etter skiltmønster, og har to standardstørrelser, MS og SS, som frittstående skilt.

Skiltet kan også brukes som symbol på vegvisningsskilt som viser til eller langs nasjonal turistveg, og på serviceskilt for servicesteder som er spesielt godkjent som del av turistvegen. Nærmere regler er gitt i egne bestemmelser for skilting av nasjonale turistveger.

Skilt 723.31 er mønsterbeskyttet og skal ikke benyttes verken på trafikkskilt eller på annen måte uten særskilt tillatelse fra Vegdirektoratet.

723.41 Omkjøringsrute for store kjøretøy

Skilt 723.41 har blå bunnfarge, hvit bord og hvitt symbol.

Skilt 723.41 utformes etter skiltmønster, og har to standardstørrelser, MS og SS, som frittstående skilt.

Skiltet kan brukes som symbol på andre vegvisningsskilt. Symbolfeltet skal da ha sidekant 12/7 H. På skilt med gul bunnfarge skal symbolfeltet ikke ha bord.

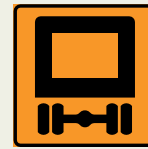
723.51 Rute for transport av farlig gods

Skilt 723.51 har oransje bunnfarge, svart bord og svart symbol.

Skilt 723.51 utformes etter skiltmønster, og har to standardstørrelser, MS og SS, som frittstående skilt.

Skiltet kan brukes som symbol på andre vegvisningsskilt.

Symbolfeltet skal da ha sidekant 12/7 H. På skilt med blå bunnfarge skal symbolfeltet ikke ha bord.



723.51

Størrelse:

MS 600 x 600 mm

SS 800 x 800 mm

Utforming:

Skiltmønster

723.61 - 723.66 Andre omkjøringsruter

Skiltene 723.61-723.66 har oransje bunnfarge og svart symbol.

Skiltene utformes etter skiltmønster, og har to standardstørrelser, MS og SS, som frittstående skilt.

Skiltene kan brukes som symbol på andre vegvisningsskilt.

Symbolfeltet skal da ha sidekant 12/7 H.



723.61



723.62



723.63



723.64



723.65



723.66

Størrelse:

MS 600 x 600 mm

SS 800 x 800 mm

Utforming:

Skiltmønster



723.71



723.72



723.73

723.71 – 723.73 Kryssnummer

Kryssnummer omfatter følgende skilt:

723.71 Kryssnummer for motorveg

723.72 Kryssnummer for annen flerfeltsveg med planskilte kryss

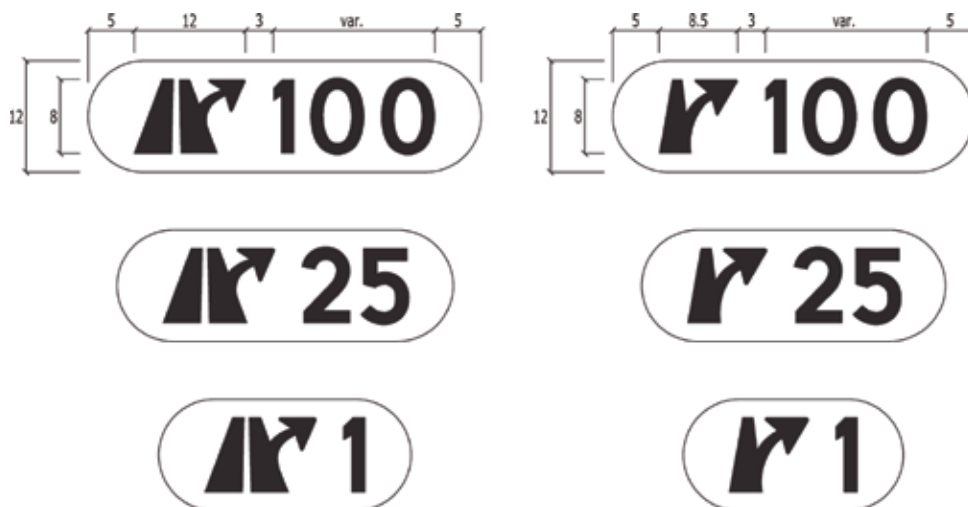
723.73 Kryssnummer for tofeltsveg med planskilte kryss

Kryssnummer brukes bare som symbol på andre vegvisningsskilt.

Symbolet har hvit bunn, svart avkjøringssymbol og svarte tall. Symbolfeltet har ikke bord.

Avkjøringssymbolet utformes etter skiltmønster.

Størrelsen på symbolfeltet bestemmes av teksthøyden H for det skiltet symbolet står på. Utforming og dimensjoner er gitt i figur 4-4.55.



Figur 4-4.55 Utforming av kryssnummer

725 Avstandsskilt

Avstandsskilt inndeles i to typer:

- 725.1 Avstandsskilt for vegrute uten kryssnummer
- 725.2 Avstandsskilt for vegrute med kryssnummer

725.1 Avstandsskilt uten kryssnummer

Skilt 725.1 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord.

Farge

Avstandsskilt for geografiske mål har gul bunnfarge. Skiltet skal ikke ha felt med annen farge.

Avstandsskilt for service- og virksomhetsmål har hvit bunnfarge dersom den bare inneholder hvite mål, og brun bunnfarge dersom den bare inneholder brune mål. Inneholder skiltet både hvite og brune mål, skal bunnfargen være hvit og brune mål settes på brunt felt.

Visningselementer

På veg med vegnummer eller ringvegskilt skal vegruteskiltet angis øverst på avstandsskiltet. På flernummerert rute skal alle de aktuelle vegnummer angis.

Vegnummer eller ringvegssymbol plasseres sentrisk på skiltet. Dersom to eller flere vegnummer angis, skal disse stå ved siden av hverandre, og hele vegnummergruppen sentreres. Ved ulike vegnummertyper skal rekkefølgen fra venstre være:

Europaveg – riksveg – fylkesveg – stiplet rute.

Innen samme vegnummertype ordnes etter stigende vegnummer.

Vegvisningssymboler skal stå til venstre for stedsnavnet på samme linje som dette.

Servicesymbol som plasseres øverst på skiltet (samme servicetilbud for alle angitte stedsnavn), skal stå sentrisk. Ved flere symboler plasseres symbolgruppen sentrisk. Når servicesymbolet må stå sammen med stedsnavnet (ulike tilbud for ulike steder), skal det stå til venstre for navnet.



725.1

Stedsnavn og symboler foran stedsnavn skal venstremarges, avstandstall skal høyremarges. Avstand angis i hele km uten benevning.

Geografiske mål skal stå i følgende rekkefølge ovenfra:

Fjernmål

Regionalmål

Andre mål

Andre mål skal vanligvis stå i avstandsrekkefølge med fjerneste mål øverst, men mål på annen rute skal stå nederst dersom avkjøringspunktet kommer før det nærmeste angitte mål på den gjennomgående ruten.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen på avstandsskilt bestemmes av den plass tekst, vegnummer og eventuelle symboler krever.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

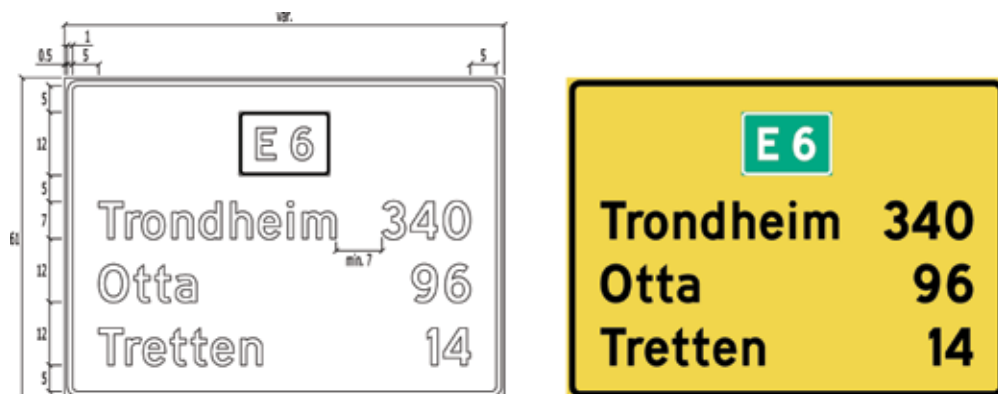
Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Linjeavstanden skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Avstandsangivelser skal ha full teksthøyde ($7/7 H$).

Avstanden mellom stedsnavn og avstandstall på samme linje skal være lik H for den linje som har størst lengde.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist på eksemplet i figur 4-4.56.



Figur 4-4.56 Eksempel på utforming av skilt 725.1

725.2 Avstandsskilt med kryssnummer

Skilt 725.2 består av to skiltenheter avgrenset av standard bord.

Farge

Avstandsskilt 725.2 har blå bunnfarge på motorveg, gul bunnfarge på andre veger. Skiltet skal ikke ha felt med annen farge.

Visningselementer

Øverste skiltenhet skal angi vegnummer eller ringvegskilt, stedsnavn og eventuelle vegvisningssymboler etter de samme regler som for skilt 725.1.

Skilt 725.2 skal ikke angi servicesymboler.

Nederste skiltenhet skal angi kryssnummer og avstanden til start avkjøringsfelt. Avstanden angis i km uten benevning, og i hele km hvis avstanden er over to km. Ved kortere avstand angis denne i km med én desimal.

Størrelse og dimensjoner

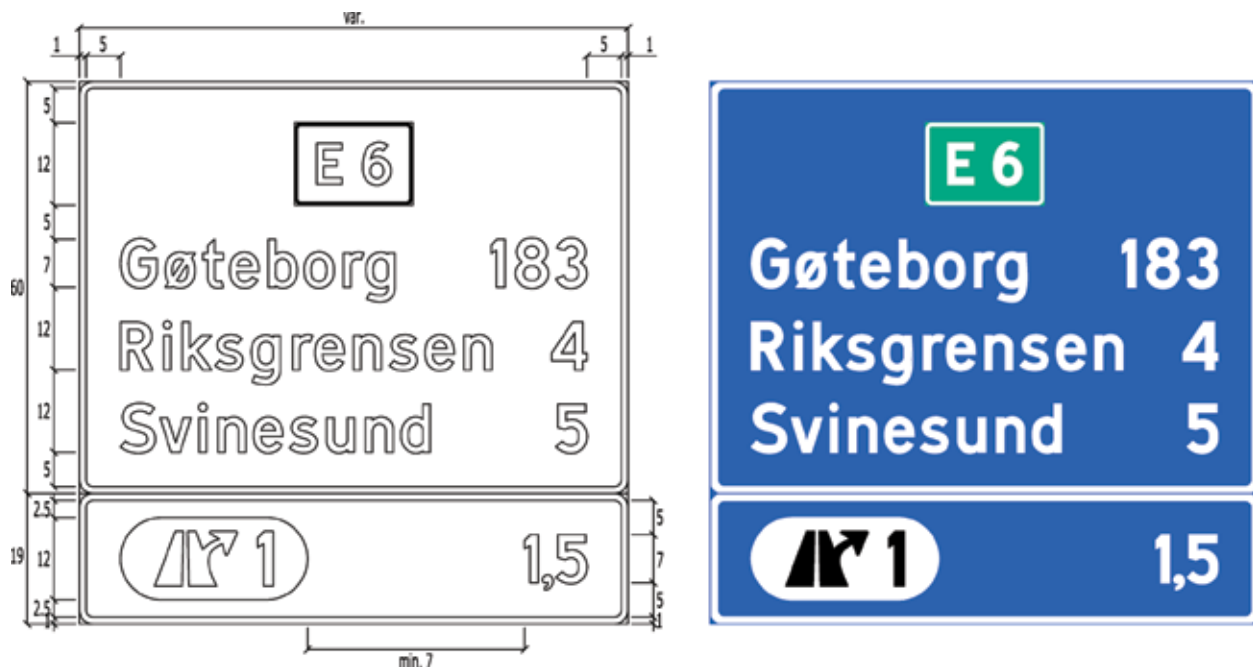
Øverste skiltenhet utformes etter de samme regler som for skilt 725.1, se ovenfor og figur 4-4.57.

Nederste skiltenhet skal ha samme teksthøyde, bordutforming og bredde som øverste skiltenhet, og høyde 19/7 H.

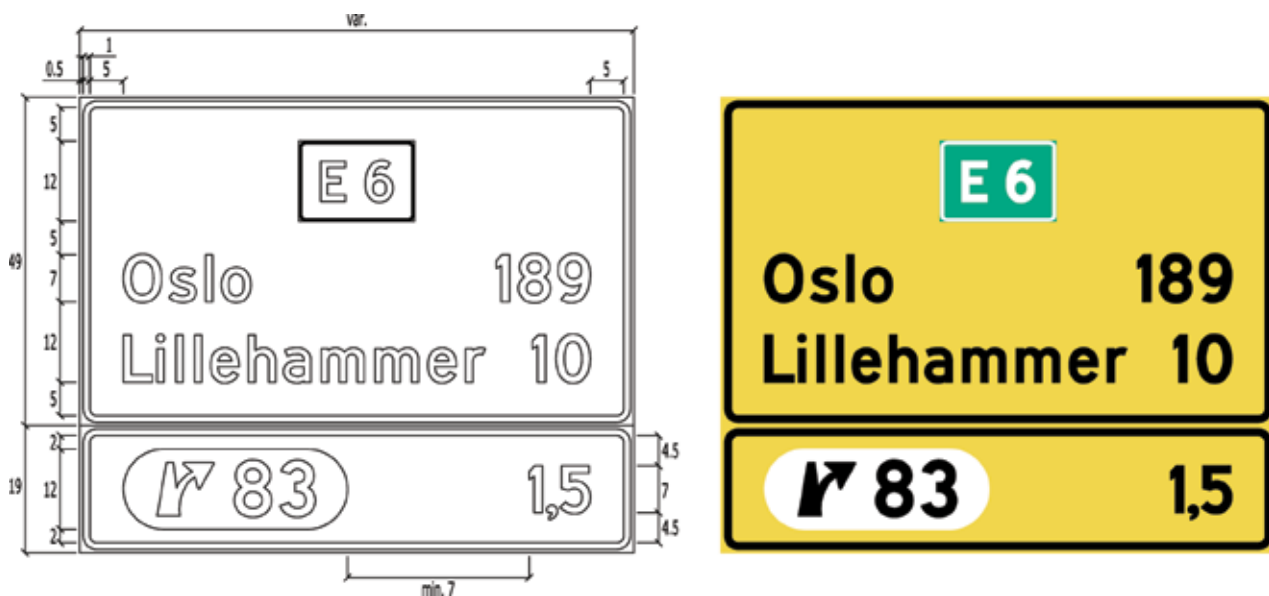
Kryssnummeret utformes etter skilmønster og skal ha høyde 12/7 H. Andre vertikale og horisontale avstander skal være som vist i figur 4-4.57.



725.2



Eksempel på skilt 725.2 på motorveg.



Eksempel på skilt 725.2 på tofelts (motortrafikk)veg.

På flerfeltsveg med midtdeler brukes kryssnummersymbol 723.72.

Figur 4-4.57 Eksempler på utforming av skilt 725.2

727 Stedsnavnskilt

Stedsnavnskilt inndeles i fire typer etter bruksområde:

- 727.1 Vanlig stedsnavnskilt
- 727.2 Stedsnavnskilt med symbol
- 727.3 Administrativ grense
- 727.4 Tunnelnavnskilt

Stedsnavnskilt består av én skiltenhet avgrenset av standard bord. Alle stedsnavnskilt har blå bunn, hvit bord og hvit tekst.

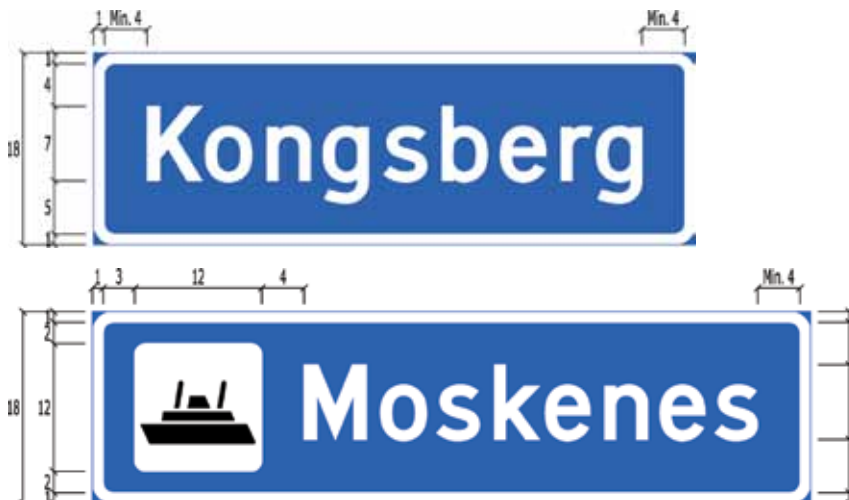
727.1 Vanlig stedsnavnskilt

Skilt 727.1 angir bare stedsnavn. Lange navn kan deles på to linjer. For to- og trespråklige steder skal hver navneform stå på egen linje. Regler for rekkefølgen på navneformene er gitt i kapittel 4-2.4 i Del 4A.

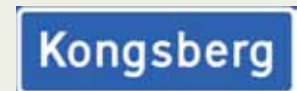
Teksthøyden H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5. Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$. Linjeavstanden på to- og trelinjers skilt skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Stedsnavnets plassering på skiltflaten og skiltets dimensjoner er vist i figur 4-4.58.

Skiltets bredde avhenger av teksten, men avrundes opp til nærmeste 100 mm.



Figur 4-4.58 Utforming av skilt 727.1 og 727.2



727.1



727.2

727.2 Stedsnavnskilt med symbol

Skilt 737.2 viser et vegvisningssymbol i tillegg til stedsnavnet. Symbolet skal stå til venstre for stedsnavnet, og ha høyde $12/7 H$. Skilt 727.2 utformes ellers etter de samme regler som skilt 727.1 (se figur 4-4.58).

727.3 Administrativ grense

Skilt 727.3 har tre varianter:

- 737.3R Riksgrenseskilt
- 737.3F Fylkesgrenseskilt
- 737.3K Kommunegrenseskilt



727.3R

727.3R Riksgrenseskilt

Skilt 723.3R gjengir riksvåpenet og to navneformer – bokmål og nynorsk eller bokmål og samisk.

Riksvåpenet skal utformes i overensstemmelse med det offisielt fastsatte riksvåpen og ha sine riktige farger. Skiltet for øvrig har fast utforming i to størrelser:

- Størrelse MS med teksthøyde $H = 175 \text{ mm}$
- Størrelse SS med teksthøyde $H = 280 \text{ mm}$

Detaljutformingen av skilt 727.3R er vist i figur 4-4.59.



Figur 4-4.59 Utforming av skilt 727.3R

727.3F og 723.3K Fylkes- og kommunegrenseskilt

Skiltene 727.3F og 723.3K utformes etter samme regler.

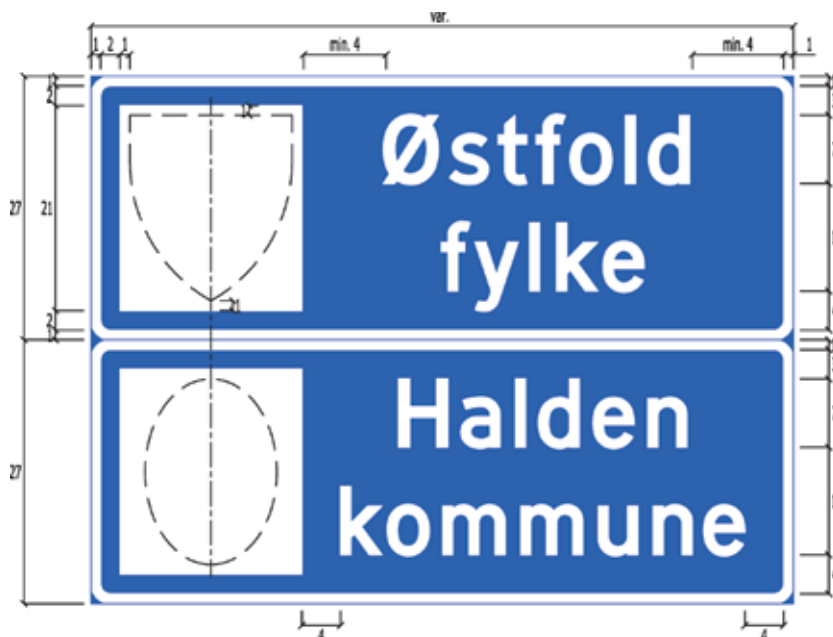
Skiltene skal ha to linjer med teksten "fylke" resp. "kommune" på andre linje, og fylkesvåpen resp. kommunevåpen plassert til venstre for tekstlinjene, se figur 4-4.60.

Fylkes- og kommunevåpen gjengis i samsvar med vanlig bruk av våpenet. Sølv og gull kan erstattes av hvitt og gult. Våpenet kan plasseres på et rektangulært, hvitt felt dersom våpenets bunnfarge gir dårlig kontrast eller harmonerer dårlig med skiltets blå bunnfarge. Ved behov er Riksarkivet rådgivende instans.

Teksthøyden H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5. Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$. Linjeavstanden skal være $11/7 H$.

Skilt 727 utformes for øvrig i overensstemmelse med eksemplene i figur 4-4.60.

Fylkesgrenseskilt og kommunegrenseskilt som plasseres sammen, skal ha samme bredde.



Figur 4-4.60 Utforming av skiltene 727.3F og 723.3K



727.3K



727.4

727.4 Tunnelnavnskilt

Skilt 727.4 skal vise tunnelsymbol, plassert sentrisk øverst på skiltet. Symbolet skal være hvitt og uten bord, men utformes ellers etter samme skilmønster som symbolet på fareskilt 122.

Tunnelnavnet skal stå under symbolet. Lange navn kan deles på to linjer.

Eventuell lengdeangivelse (tunneler med lengde over 500 m) skal stå nederst med tekst "Lengde ... m" eller "Lengde ... km". Tunnellengder under én kilometer angis i meter og avrundes til nærmeste 10 meter. For lengre tunneler angis lengden i km med inntil én desimal.

Tekstlinjene sentreres om skiltets vertikale akse.

Teksthøyden H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5. Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$. Tunnelsymbolet skal ha høyde $12/7 H$.

Linjeavstanden for delt tunnelnavn skal være $11/7 H$. Linjeavstanden mellom tunnelnavn og lengdeangivelse skal være $14/7 H$.

Andre avstander mellom skiltelementene er vist i figur 4-4.61.



Figur 4-4.61 Utforming av skilt 727.4

729 Gate-/vegnavnskilt

Skilt 729 har hvit bunnfarge og svart tekst og bord.

Teksthøyden H skal være minst 70 mm. Skilthøyden skal være $15/7H$. Skiltstørrelser for teksthøydene 70 og 105 mm er gitt i figur 4-4.62.

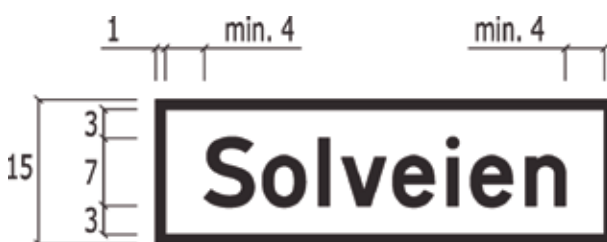
| Teksthøyde | 70 mm | 105 mm |
|-------------|--|---|
| Skilthøyde | 150 mm | 225 mm |
| Skiltlengde | 500 mm (8) 700 mm (12) 900 mm (16) 1100 mm (20) | 700 mm (7) 900 mm (10) 1150 mm (13) 1400 mm (17) 1650 mm (20) |
| Bordbredde | 10 mm | 15 mm |

Tall i parentes angir antall bokstaver

Figur 4-4.62 Skiltstørrelser for teksthøydene 70 og 105 mm.

Ingen skilt bør være kortere enn angitt i figur 4-4.62. Blir skiltene lengre på grunn av lang tekst, må de spesialdimensjoneres. Er navnet lengre enn ca. 20 bokstaver, bør det deles på to linjer.

Borden skal ligge helt inntil kanten på skiltet, og skal ikke ha avrundede hjørner – se figur 4-4.63. Bordbredden skal være $1/7 H$. Avstanden mellom tekstlinjen og nederste bord skal være $3/7H$.



Figur 4-4.63 Utforming av skilt 729 "Gate-/vegnavnskilt"

I eldre byområder med tradisjon for annen utforming av gatenavnskilt, eller hvor det av antikvariske årsaker er ønskelig med en annen utforming, kan alternativ utforming av skilt 729 godkjennes av Vegdirektoratet etter søknad fra kommunen.

Solveien

729

4-4.12 Utforming av spesielle vegvisningsskilt

Spesielle vegvisningsskilt omfatter følgende skilt:

- 731 Samleskilt for vegvisning
- 741 Omkjøring for bestemte kjøretøygrupper
- 743 Midlertidig omkjøring
- 745 Slutt på midlertidig omkjøring
- 749 Vegviser for gangtrafikk
- 751 Vegviser for sykkelrute
- 753 Tabellvegviser for sykkelrute
- 755 Sykkelruteskilt
- 757 Avstandsskilt for sykkelrute

Generelle regler for innhold og utforming er gitt i kapittel 4-2 og under de enkelte skilt i kapittel 4-3 i Del 4A.

Skiltene 751-757, vegvisningsskilt for sykkelruter, er behandlet i kapittel 4-4.13.



731



731 Samleskilt for vegvisning

Samleskilt består av én skiltenhet avgrenset av standard bord. Skiltet har ikke pilsymbol eller symbol for kryssutforming, men inneholder en "boble" med visningsmål og det samlenavnet som skal følges for å nå disse målene.

Farge

Skiltets bunnfarge følger fargen for den videre vegvisning til samlenavnet:

- Blå på motorveg og gul på annen veg dersom samlenavnet er et geografisk mål, vegnummer eller kryssnummer.
- Hvit dersom samlenavnet er et virksomhetsmål.

Boblens bunnfarge følger vanligvis den fargen en vegviser til målene inne i boblen ville hatt:

- Har boblen bare geografiske mål, skal boblens bunnfarge være gul. (Samleskilt skal ikke brukes for å øke antallet geografiske visningsmål på motorveg.)

- Har boblen bare hvite service- og virksomhetsmål, skal boblen være hvit.
- Har boblen bare brune service- og virksomhetsmål, skal boblen være brun.
- Har boblen en blanding av visningsmål, skal den være hvit. Eventuelle geografiske visningsmål skal vises på gule felt og brune service- eller virksomhetsmål på brune felt.

Visningselementer

Boblen kan inneholde maksimalt fire linjer eller fire visningsmål, og ikke mer enn seks symboler.

Hvis alle visningsmålene har samme service- eller vegvisningssymboler, plasseres disse sentrisk over navnene på visningsmålene. Hvis visningsmålene har forskjellige symboler, plasseres symbolene først på hver tekstlinje.

Visningsmålene skal som hovedregel stå i avstandsrekkefølge med fjernteste mål øverst. Hvis boblen inneholder ulike typer mål (hvit boble), skal geografiske mål (gult felt) stå øverst.

Samlenavnet kan være et veg- eller kryssnummer, et geografisk visningsmål eller et felles virksomhetsmål. Samlenavnet plasseres sentrisk under boblen.

Skilt 731 skal ikke vise avstandsangivelser.

Størrelse og dimensjoner

Størrelsen av skilt 731 bestemmes i hvert enkelt tilfelle etter skiltets innhold og nødvendig tekststørrelse.

Skilt 731 dimensjoneres etter teksthøyden H for visningselementene i boblen. H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Teksthøyden for samlenavnet skal være én standardhøyde større enn den dimensjonerende teksthøyden H.

Skiltborden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$. Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.



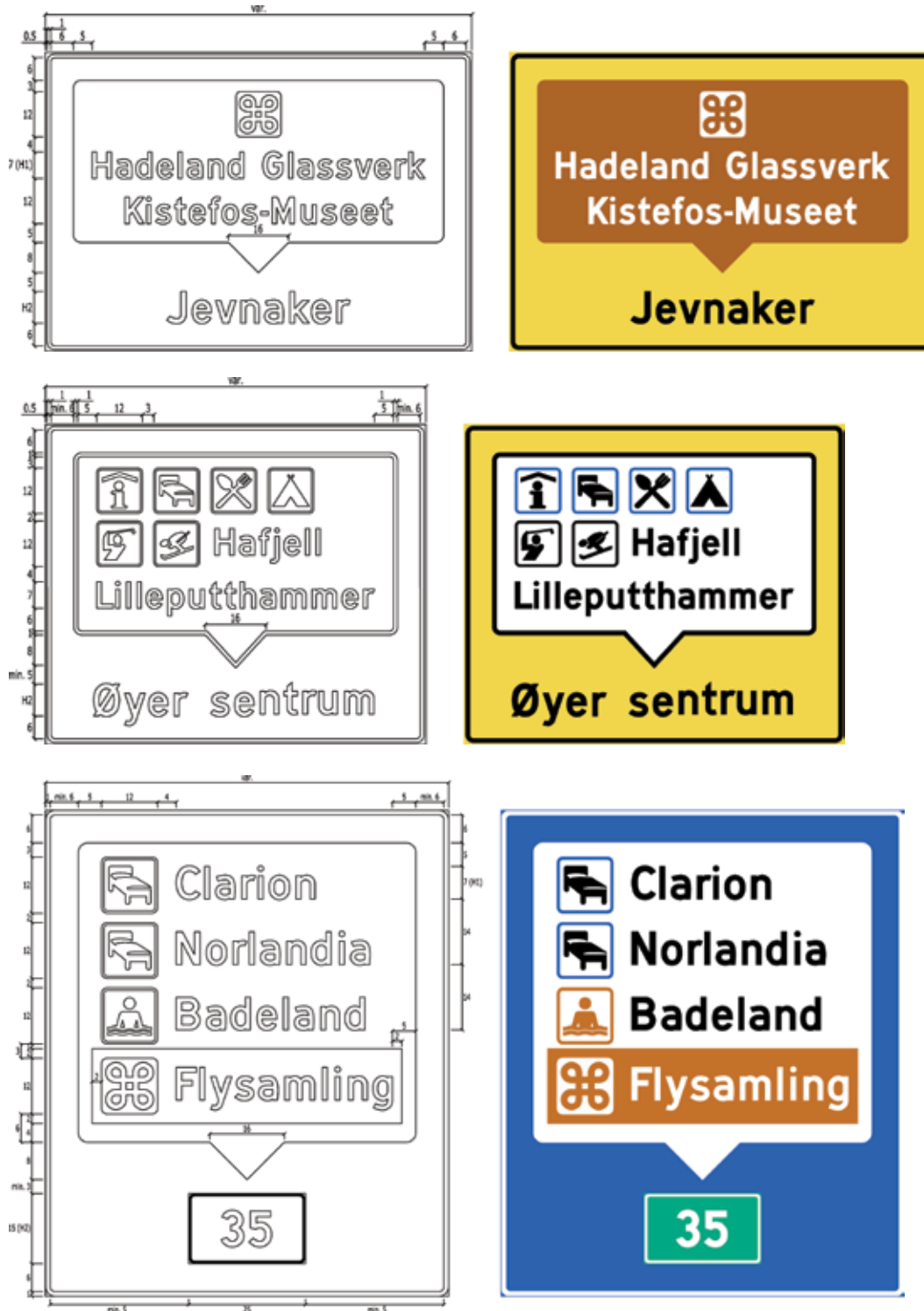
Boblen skal ha avrundede hjørner med radius $2/7 H$ og en nedadrettet spiss med dimensjoner som vist i figur 4-4.64.

Gul boble på gult skilt og hvit boble på gult eller hvitt skilt skal avgrenses av bord. Hvit boble på blått eller brunt skilt og brun boble på blått, gult eller hvitt skilt skal ikke ha bord:

| Boblefarge | Skiltfarge | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | Blå | Gul | Hvit | Brun |
| Gul | - | Bord | - | - |
| Hvit | Ikke bord | Bord | Bord | Ikke bord |
| Brun | Ikke bord | Ikke bord | Ikke bord | - |

Bord rundt boble skal være svart og ha bredde $1/7 H$.

Visningselementenes utforming og størrelse er gitt i kapitlene 4-4.5 og 4-4.6. Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist på eksemplene i figur 4-4.64.



Figur 4-4.64 Eksempler på utforming av skilt 731



741

741 Omkjøring for bestemte kjøretøygrupper

Skilt 741 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og med et standardisert symbol for omkjøring.

Skilt 741 har gul bunnfarge ved permanente omkjøringer, oransje bunnfarge ved midlertidige omkjøringer. Bord, omkjøringssymbol og tekst har svart farge.

Omkjøringssymbolet har utforming som vist i figur 4-4.65. Symbolet orienteres slik at det viser på hvilken side omkjøringen tar av fra gjenomgående veg.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

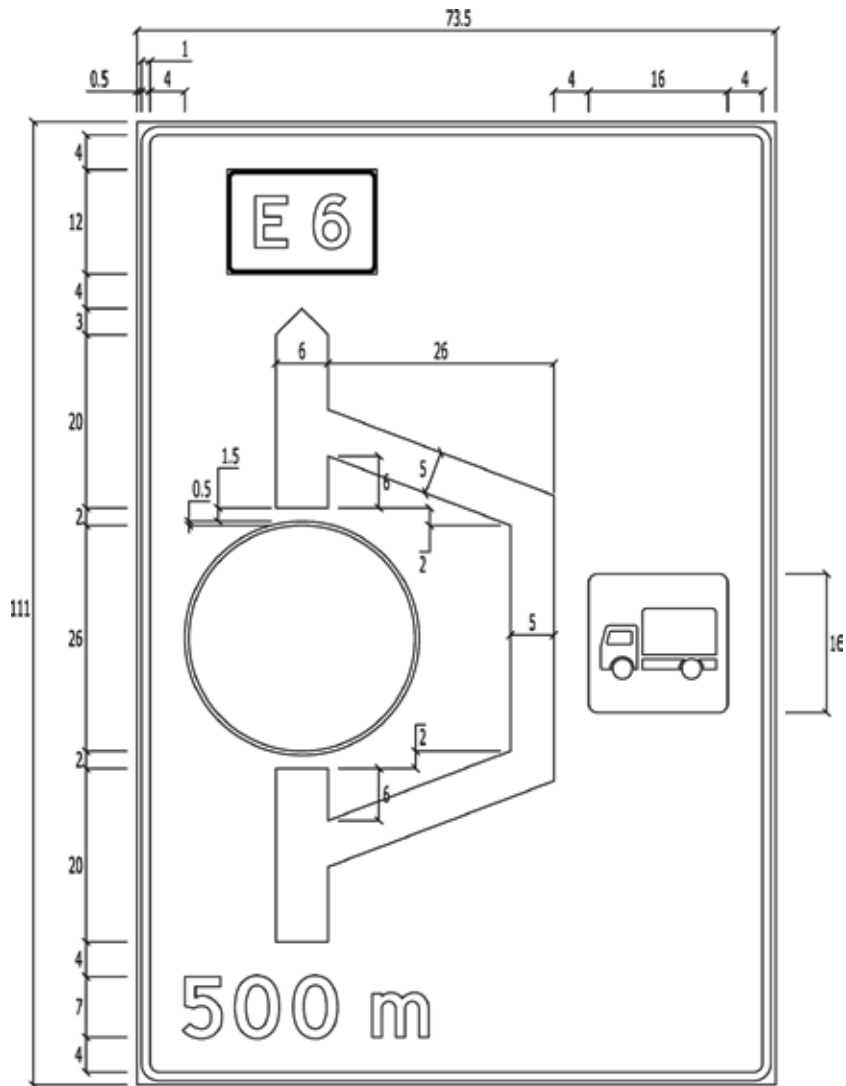
Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

Skilt 741 skal vise forbudsskiltet for den aktuelle restriksjon og vegruteskilt 723.41 "Omkjøringsrute for store kjøretøy". På nummerert veg skal vegnummer angis øverst på skiltet; om nødvendig også visningsmål. På unummerert veg angis visningsmål. Avstand kan angis nederst på skiltet.

Forbudsskiltet skal avgrenses av hvit bord med bredde $0,5/7 H$, men ellers ha normal utforming med diameter $26/7 H$, se figur 4-4.65.

Vegnummerskilt skal ha sine riktige farger og høyde $12/7 H$. Vegruteskilt 723.41 skal ikke ha bord rundt symbolfeltet som skal ha sidekant lik $16/7 H$.

Skilt 741 utformes ellers i samsvar med eksemplet i figur 4-4.65.



Figur 4-4.65 Eksempel på utforming av skilt 741

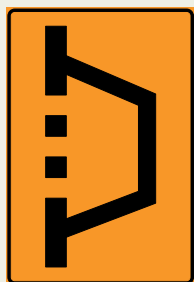
743 Midlertidig omkjøring

Skilt 743 har følgende varianter:

- 743.1 Omkjøringstavle uten tekst
- 743.2 Omkjøringstavle med tekst

Skilt 743 består av én skiltenhet avgrenset av standard bord og med et standardisert symbol for omkjøring.

Skilt 743 har oransje bunnfarge. Bord, omkjøringssymbol og eventuell tekst har sort farge.



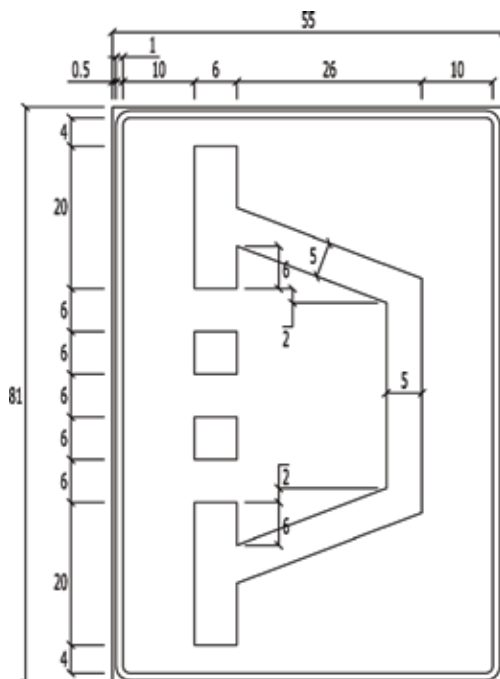
743.1

743.1 Omkjøringstavle uten tekst

Skilt 743.1 har fast utforming som vist i figur 4-4.66 og følgende faste størrelser:

- MS 825 x 1215 mm (H = 105 mm)
- SS 1100 x 1620 mm (H = 140 mm)

Eventuelt underskilt med avstand (802) skal ha samme bredde som hovedskiltet.



Figur 4-4.66 Utforming av skilt 743.1

743.2 Omkjøringstavle med tekst

Skilt 743.2 har omkjøringssymbol med standardisert utforming som vist i figur 4-4.67. Symbolet orienteres slik at det viser på hvilken side omkjøringen tar av fra gjennomgående veg.

Teksthøyde H bestemmes etter reglene i kapittel 4-2.5.

Borden utformes som standard bord med bredde $1/7 H$.

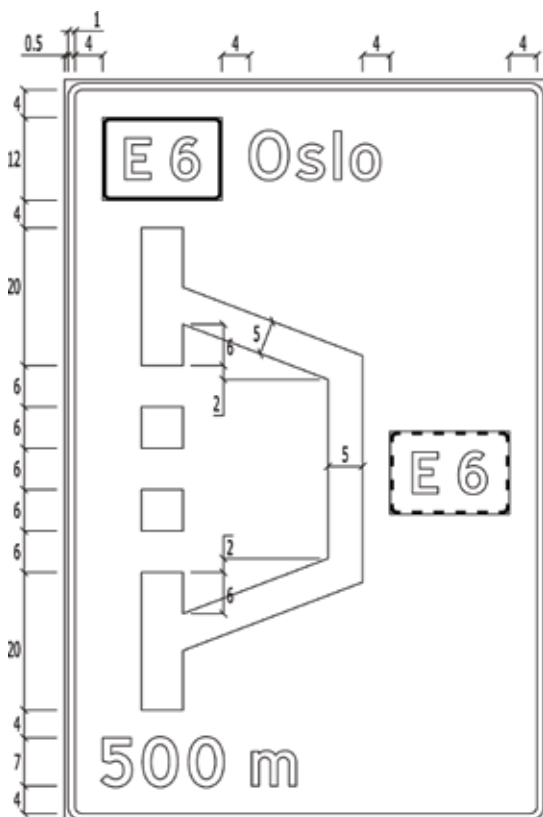
Skilt 743.2 kan vise stedsnavn, avstandsangivelse, vegnummerskilt (723.11-16), ringveg/ringrute (723.21-22) og omkjøringssymbolene 723.61-66.

Vegruteskilt skal ha sine riktige farger og høyde $12/7 H$. For omkjøringssymbolene 723.61-66 skal symbolfeltet avgrensnes av svart bord med avrundede hjørner og bredde $0,5/7 H$.

Skilt 743.2 utformes ellers i samsvar med eksemplet i figur 4-4.67.



743.2



Figur 4-4.67 Eksempel på utforming av skilt 743.2



745

Størrelse:
750 x 1000 mm

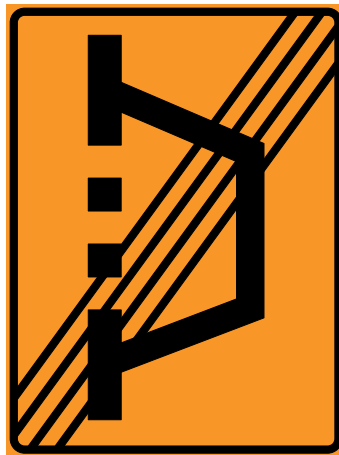
Utforming:
Skiltmønster

Bordbredde:
16 mm

745 Slutt på midlertidig omkjøring

Skilt 745 har oransje bunnfarge. Bord, omkjøringssymbol og skråstreker har sort farge.

Skilt 745 utformes etter skiltmønster og har fast størrelse 750 x 1000 mm.



Figur 4-4.68 Uforming av skilt 745 (skiltmønster)

749 Vegviser for gangtrafikk

Skilt 749 har blå bunn, hvit bord, spiss og tekst, og hvite symboler.

Visningselementer

Skilt 749 skal alltid vise fotgjengersymbol, og kan i tillegg vise rullestolsymbol. Symbolene skal vende i den retning vegviseren peker, og legges inn på skiltflaten uten bord rundt symbolfeltet. Symbolene utformes etter skiltmønstre.

Rekkefølgen for skiltelementer på samme linje er: Vegviserspiss – avstand – visningsmål – rullestolsymbol – fotgjengersymbol for vegvisere som peker mot venstre, og omvendt (speilvendt) for vegvisere som peker mot høyre.

Skilt 749 kan inneholde én eller to tekstlinjer. Tekstlinjene skal venstremarges, og symboler og eventuell avstand skal stå sentrisk utenfor linjene.

Størrelse og dimensjoner

Normal teksthøyde for visningsmål på skilt 749 er H=49 mm. Lange visningsmål kan deles på to linjer. Hvis dette fortsatt gir uhensiktsmessig langt skilt, kan teksthøyden reduseres, men mindre teksthøyde enn 42 mm bør ikke brukes av hensyn til svaksynte.

Borden utføres som standard bord med bredde 1/7 H.

Linjeavstander skal være som angitt i kapittel 4-4.7.

Symbolene skal ha høyde 12/7 H.

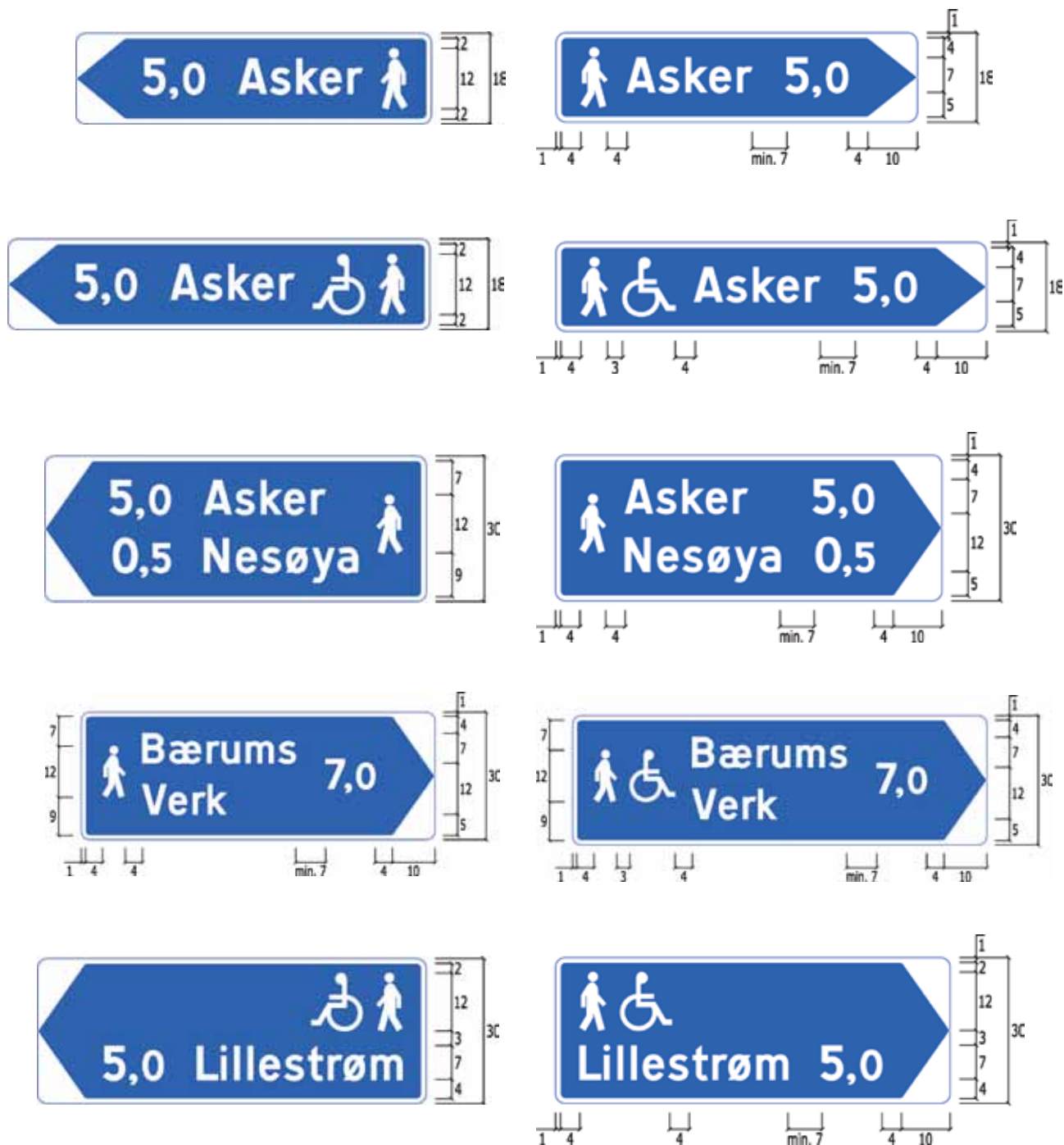
Avstander mellom visningselementer og fra visningselementer til bord skal være som vist i figur 4-4.69.

Vegvisere for samme retning skal ha lik lengde.



749





Figur 4-4.69 Eksempler på utforming av skilt 749

4-4.13 Utforming av vegvisningsskilt for sykkelruter

Vegvisningsskiltene for sykkelruter omfatter følgende skilt:

- 751 Vegviser for sykkelrute
- 753 Tabellvegviser for sykkelrute
- 755 Sykkelruteskilt
- 757 Avstandsskilt for sykkelrute

Skiltene karakteriseres av en egen bunnfarge og av et fast symbol for sykkel. Symbolet er gitt en fremtredende plass på skiltene, slik at det tydelig skal fremgå for alle trafikantgrupper hvem skiltene retter seg mot.

Farge

Vegvisningsskilt for sykkelruter skal ha burgunder bunnfarge, tilsvarende fargekodene RAL 3003, 3M 100-23 eller PMS 201. Border, piler, symboler og tekst skal ha hvit farge.

Rutenummer for nasjonale sykkelruter (nummerserie 1-10) skal ha grønn bunnfarge, hvit bord og hvitt rutenummer. Andre rutenumre skal ha burgunder bunnfarge, hvit bord og hvitt rutenummer.

Det skal ikke benyttes hvite felt for å markere symboler eller visningsmål av mer lokal art som f.eks. servicetilbud.

Visningselementer

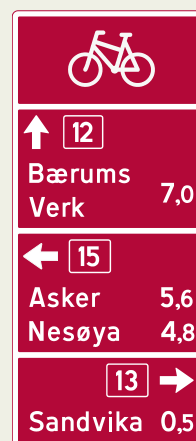
Hvert enkelt skilt skal vise sykkelsymbol, og kan i tillegg inneholde ett eller flere av følgende visningselementer:

- Retningsangivelse (pil eller vegviserspiss)
- Rutenummer, rutenavn eller rutesymbol
- Visningsmål (sted, terminal eller virksomhet) og avstander
- Vegvisnings- og servicesymboler
- Stedsnavn (navn på det stedet hvor skiltet står)

Nærmere bestemmelser om hvilke visningselementer som skal eller kan anvendes, og hvordan de skal innplasseres på skiltflaten, er gitt under hvert enkelt skilt.



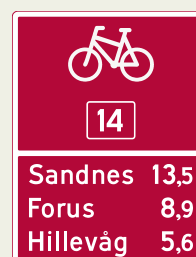
751



753



755



757

Sykkelsymbol

Skiltene 751 - 757 skal inneholde sykkelsymbol med utforming som på opplysningskilt 520 (skiltmønster). Detaljbestemmelser om sykkelsymbolets størrelse og plassering på skiltflaten er gitt under de enkelte skilt.

Teksthøyde

Figur 4-4.70 viser standard teksthøyder H som kan anvendes for visningsmål og avstandsangivelser på skiltene 751, 753 og 757, og de tilsvarende maksimale leseavstander (dimensjonerende synskvalitet) under normale forhold.

| Teksthøyde (mm) | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| Maks. leseavstand (m) | 7 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| Anv.område for | | | | | | | |
| - skilt 751 | - | (x) | X | X | (x) | (x) | (x) |
| - skilt 753 | (x) | X | X | (x) | (x) | - | - |
| - skilt 757 | (x) | X | X | (x) | (x) | - | - |

X - normale teksthøyder (x) - kan anvendes

Figur 4-4.70 Teksthøyder for visningsmål og avstandsangivelser

Normal teksthøyde for visningsmål på skilt 751 er $H=49$ mm.

Teksthøyde $H=42$ mm bør benyttes for skiltene 753 og 757 når sykkelhastigheten er stor, eller hvis skiltet må settes høyere enn 2,0 m eller lenger fra sykkelvegen enn 1,5 m. På steder med svært lav hastighet kan teksthøyde $H=28$ mm unntaksvis benyttes. Avstander angis med teksthøyde lik $7/7 H$ for hele km og $6/7 H$ for desimaltall.

For lange navn kan det være nødvendig å redusere teksthøyden (innen det variasjonsområdet som er gitt i figur 4-4.70), se nærmere bestemmelser under skilt 753. Hvis skiltekombinasjonen inneholder mye informasjon (summen av antall piler, rutenummer/-navn, stedsnavn og avstander er mer enn 15), bør teksthøyden ikke reduseres, men heller økes.

Skilt 755 dimensjoneres ut fra standard teksthøyder lik 28, 42, 56, 70 og 84 mm, med fast skiltstørrelse for hver enkelt dimensjonerende teksthøyde.

Piler

Piler utformes etter skilmønster for standard piler for vegvisningsskilt. Det kan brukes de samme pilsymboler som for skilt 711 "Tabellvegviser" (se figur 4-4.34).

Pilsymboler skal ha lengde lik $12/7 H$.

Border

Alle skiltene skal avgrensnes av hvit bord. Borden legges inntil skiltets ytterkant, og skal ha avrundede hjørner, normalt med radius lik bordbredden for indre bordkant og radius lik to ganger bordbredden for ytre bordkant. For skilt som plasseres i bøyler eller ramme, kan avrundingen av bord og skilthjørner tilpasses bøylen eller rammen. Bordbredder er gitt under de enkelte skilt.

Bord mellom enkelte skildeler skal ha samme bredde og hjørneavrundning som ytterborden.

Rutenummer, rutenavn, vegvisningssymboler og servicesymboler skal være avgrenset av hvit bord med bredde lik $1/14 H$. Borden skal ha avrundede hjørner med radius lik bordbredden for indre bordkant og radius lik to ganger bordbredden for ytre bordkant. Borden rundt rutenummer og rutenavn kan stiples.

Størrelse

Høyden av skiltene bestemmes av skiltinnholdet og den tekst høyde som er valgt. Detaljregler er gitt for de enkelte skilt.

For vegvisere (751) bestemmes skiltbredden i hvert enkelt tilfelle ut fra den lengde symboler og tekst krever. Dersom dette gir uhensiktsmessig brede skilt, bør visningsmålet deles på to linjer, eller symboler og visningsmål settes på hver sin linje. Reduksjon av tekst høyden kan også være aktuelt. Mer detaljerte regler er gitt under skilt 751.

Vegvisere som plasseres sammen og peker i samme retning, skal ha samme bredde.

Nødvendig bredde av skiltene 753 og 757 bestemmes av den informasjonsmengde de skal inneholde, teksthøyden som velges ut fra hastighetsnivå og lesbarhet, og de omgivelser skiltet skal stå i (tilgjengelig plass for oppsetting og estetiske vurderinger).

Figur 4-4.71 viser anbefalte standardbredder. Mellomliggende bredder kan velges dersom det gir bedre tilpassing til de aktuelle visningsmål.

For skilt 755 er de angitte bredder i figur 4-4.71 standard bredder.

Detaljregler for dimensjonering er gitt under de enkelte skilt.

| Bredde | 200 mm | 300 mm | 400 mm | 500 mm | 600 mm |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | US | LS | MS | SS | OS |
| 753 | - | (x) | X | X | (x) |
| 755 | (x) | X | X | (x) | (x) |
| 757 | - | - | (x) | X | (x) |

X - anbefalt, (x) - kan benyttes

Figur 4-4.71 Anbefalte bredder for skiltene 753-757



751

751 Vegviser for sykkelrute

Skilt 751 skal alltid vise sykkelsymbol. Rekkefølgen for visningssementer på samme linje er:

Vegviserspiss – avstand – visningsmål – symboler – rutenummer – sykkelsymbol

for venstrevendte vegvisere, og omvendt (speilvendt) for høyrevendte vegvisere (se figur 4-4.73). Sykkelsymbolet skal vende i den retning vegviseren peker.

Skilt 751 kan inneholde én eller to tekstlinjer. Ved behov for mer enn to visningsmål i samme retning, må det brukes to eller flere vegvisere. For navnsatte sykkelruter må skilt 751 ha to linjer dersom det skal angis

visningsmål. Rutenavnet skal da stå på øverste linje, og være innrammet av bord (se figur 4-4.73).

Tekstlinjer innplasseres og marges som vist i figur 4-4.73.

Skilt 751 dimensjoneres ut fra den tekst høyde som velges for visningsmålene. De tekst høyder som kan anvendes, er angitt i figur 4-4.72, sammen med dimensjoner for de enkelte visningselementer.

Normal tekst høyde for visningsmål på skilt 751 er $H=49$ mm. Lange visningsmål kan deles på to linjer eller plasseres på egen tekstlinje under sykkelsymbolet. Eventuelle rutenummer og andre symboler skal da stå på samme linje som sykkelsymbolet (se figur 4-4.73). Hvis dette fortsatt gir uhensiktsmessig langt skilt, kan tekst høyden reduseres til 42 mm, unntaksvis 35 mm. Mindre tekst høyde enn 35 mm skal ikke brukes på skilt 751. Ved behov for særlig kraftig markering av sykkelruten kan tekst høyde 63 eller 70 mm brukes.

Dersom skilt 751 skal settes opp sammen med andre vegvisere (713), bør skiltet utformes etter de samme regler som for skilt 713 (skilthøyde $19/7 H$, bordbredde $1/7 H$). Tekst høyden velges slik at det samlede skiltoppsett gir et ryddig og estetisk tilfredsstillende inntrykk. Større tekst høyde enn 70 mm kan da være aktuell.

Skiltbredden vil variere, avhengig av valgt tekst høyde og lengden på visningsmålene. Alle vegvisere for samme retning skal ha lik lengde.

De enkelte skiltelementer utformes ellers etter regler gitt i fellesbestemmelsene foran og dimensjoner gitt i figur 4-4.72. Skiltelementenes innbyrdes plassering og avstander på skiltflaten er gitt i figur 4-4.73.

| Dim. teksthøyde | H | (35) | 42 | 49 | (56) | (63) | (70) |
|-------------------------|--------|------|-----|-----|------|------|------|
| Skiltdimensjon.: | | | | | | | |
| - bredde | Varies | - | - | - | - | - | - |
| - høyde, 1 linje | 18/7 H | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 |
| - høyde, 2 linjer | 30/7 H | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 |
| - bordbredde | 1/7 H | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Sykkelsymbol: | | | | | | | |
| - høyde | 12/7 H | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
| Pilspiss: | | | | | | | |
| - lengde | 10/7 H | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| Rutenummer: | | | | | | | |
| - rammehøyde | 12/7 H | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
| - tallhøyde | 7/7 H | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| Rutenavn: | | | | | | | |
| - rammehøyde | 12/7 H | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
| - bokstavhøyde | 6/7 H | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| Delt rutenavn: | | | | | | | |
| - rammehøyde | 22/7 H | 110 | 132 | 154 | 176 | 198 | 220 |
| - bokstavhøyde | 6/7 H | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| - linjeavstand | 10/7 H | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| Teksthøyder: | | | | | | | |
| - visningsmål | 7/7 H | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |
| - avstandstill | | | | | | | |
| - foran komma | 7/7 H | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 |
| - etter komma | 6/7 H | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 |
| Linjeavstand: | | | | | | | |
| - navn/navn | 12/7 H | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 |
| - delt navn | 11/7 H | 55 | 66 | 77 | 88 | 99 | 110 |
| - symbol/navn | 10/7 H | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

Figur 4-4.72 Teksthøyder og dimensjoner for skilt 751. Alle mål i mm.



Figur 4-4.73 Eksempler på utforming av skilt 751. Alle mål i 1/7 H.



753

753 Tabellvegviser for sykkelrute

Skilt 753 skal vise sykkelsymbol som står i eget felt over vegvisningsfeltene (se eksempler i figur 4-4.74). Sykkelsymbolet skal vende mot venstre dersom øverste pil peker rett fram eller mot venstre, og mot høyre dersom skiltet bare har pil mot høyre. Eventuelt stedsnavn skal stå i eget felt over sykkelsymbolfeltet.

De enkelte felt på skiltet - for stedsnavn, sykkelsymbol og vegvisning - er avgrenset av bord med avrundede hjørner (se fellesbestemmelser), utformet slik at hele skiltet fremstår som én enhet med ytterbord og enkel bord mellom feltene.

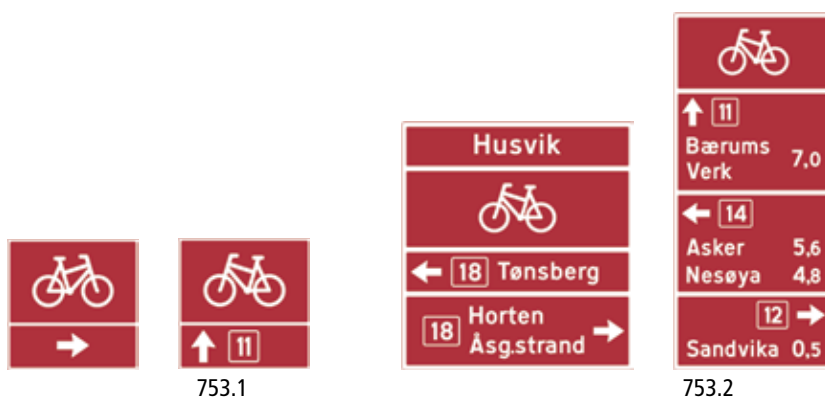
Skilt 753 har to utføringsvarianter, se figur 4-4.74.

753.1 for enkel retningsvisning

753.2 for fullstendig vegvisning

Skilt 753 kan utformes som 753.1 når det bare skal angis retning for sykkelrute, uten visningsmål. Utformingen kan brukes for unummerert og nummerert rute og for rute angitt med rutesymbol. På navnsatt rute kan utformingen brukes dersom rutenavnet får plass innenfor skiltets standardiserte utforming. I motsatt fall brukes utforming 753.2. Skilt 753.1 kan ikke angi stedsnavn.

Skilt 753 utformes som 753.2 når det skal angis visningsmål, vegvisningssymboler eller mer enn én retning. Skilt 753.2 kan også angi stedsnavn.



753.1

753.2

Figur 4-4.74 Utføringsvarianter for skilt 753 (eksempler)

Utforming av skiltvariant 753.1

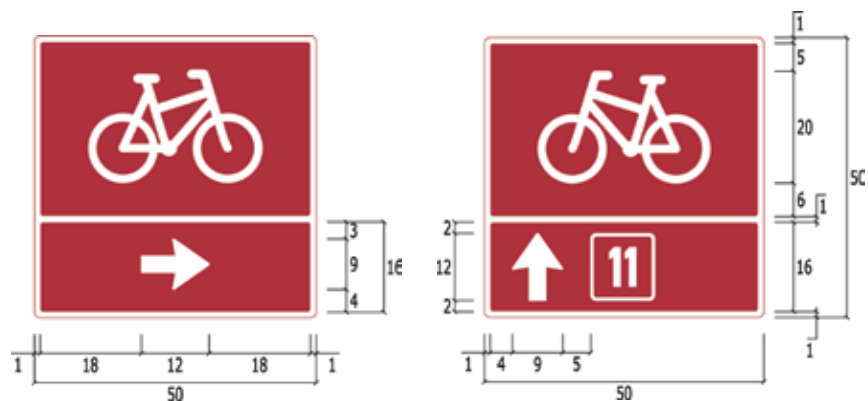
Skilt 753.1 er kvadratisk med sidekant lik $50/7 H$, der H er dimensjonerende teksthøyde som angitt i figur 4-4.75.

| Dim. teksthøyde | H | 28 | 42 | 56 | 70 | 84 |
|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Skiltdimensjon.: | | US | LS | MS | SS | OS |
| - bredde | $50/7 H$ | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| - høyde | $50/7 H$ | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| - bordbredde | $1/7 H$ | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Sykkelsymbol: | | | | | | |
| - høyde | $20/7 H$ | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 |
| Pilsymbol: | | | | | | |
| - lengde | $12/7 H$ | 48 | 72 | 96 | 120 | 144 |
| Rutenummer: | | | | | | |
| - rammehøyde | $12/7 H$ | 48 | 72 | 96 | 120 | 144 |
| - tallhøyde | $7/7 H$ | 28 | 42 | 56 | 70 | 84 |
| - bordbredde | $1/14 H$ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Rutenavn: | | | | | | |
| - rammehøyde | $12/7 H$ | 48 | 72 | 96 | 120 | 144 |
| - bokstavhøyde | $6/7 H$ | 24 | 36 | 48 | 60 | 72 |
| - bordbredde | $1/14 H$ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Figur 4-4.75 Dimensjoner for skilt 753.1. Alle mål i mm.

Størrelse US (200 x 200 mm) bør bare anvendes for ruter uten rutenummer eller rutenavn.

De enkelte skiltelementer (border, sykkelsymbol, tall og tekst) utformes etter regler gitt i fellesbestemmelsene foran og dimensjoner gitt i figur 4-4.75. Skiltelementenes innbyrdes plassering og avstander på skiltflaten er gitt i figur 4-4.76.



Figur 4-4.76 Eksempler på utforming av skilt 753.1 Alle mål i 1/7 H.

Utforming av skiltvariant 753.2

Skilt 753.2 dimensjoneres ut fra den teksthøyde som velges for visningsmålene. De teksthøyder som kan anvendes, er gitt i figur 4-4.77, sammen med tilhørende dimensjoner for de enkelte skiltelementer.

| Dim. teksthøyde | H | (28) | 35 | 42 | (49) | (56) |
|-------------------------|--------|------|-----|-----|------|------|
| Skiltdimensjon.: | | | | | | |
| - bredde | Varies | - | - | - | - | - |
| - høyde | Varies | - | - | - | - | - |
| - bordbredde | 2/7 H | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Sykkelsymbol: | | | | | | |
| - høyde | 20/7 H | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Pilsymbol: | | | | | | |
| - lengde | 12/7 H | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 |
| Rutenummer: | | | | | | |
| - rammehøyde | 12/7 H | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 |
| - tallhøyde | 7/7 H | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| Rutenavn: | | | | | | |
| - rammehøyde | 12/7 H | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 |
| - bokstavhøyde | 6/7 H | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| Delt rutenavn: | | | | | | |
| - rammehøyde | 22/7 H | 88 | 110 | 132 | 154 | 176 |
| - bokstavhøyde | 6/7 H | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
| - linjeavstand | 10/7 H | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| Teksthøyder: | | | | | | |
| - stedsnavn | 8/7 H | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 |
| - visningsmål | 7/7 H | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 |
| - avstandstall | | | | | | |
| - foran komma | 7/7 H | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 |
| - etter komma | 6/7 H | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
| Linjeavstand: | | | | | | |
| - enkelt navn | 12/7 H | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 |
| - delte navn | 11/7 H | 44 | 55 | 66 | 77 | 88 |

Figur 4-4.77 Teksthøyder og dimensjoner for skilt 753.2. Alle mål i mm.

Skiltbredden vil variere avhengig av valgt teksthøyde og lengden på visningsmålene, men det kan ofte være praktisk å velge en av standardbreddene 400, 500 og 600 mm.

Skilthøyden varierer med antall visningsmål. Dersom det er ønskelig å tilpasse skilthøyden, f.eks til bestemt oppsettingsutstyr, kan det gjøres ved å øke høyden på sykkelsymbolfeltet i forhold til standard høyde ($31/7 H$). Sykkelsymbollets størrelse skal da økes proporsjonalt.

Hvert vegvisningsfelt inneholder én pil, og kan inneholde én eller flere tekstlinjer. Rekkefølgen på vegvisningsfeltene er fast etter pilretning: Rett fram øverst, deretter venstre, og høyre nederst.

Pilen står alltid ytterst til venstre for retning rett fram og venstre, ytterst til høyre for retning høyre. Vegvisnings- og servicesymboler, visningsmål og avstand kan stå på samme linje som pil og eventuelt rutenummer dersom det er nok plass i bredden. Ellers settes visningsmålet på neste linje. Rutenummer, rutenavn eller rutesymbol skal da stå på samme linje som pilen (se eksempler i figur 4-4.78).

På samme skilt skal alle piler, rutenummer og symboler dimensjoneres ut fra den teksthøyde som er valgt for skiltet, mens teksthøyden kan reduseres ett trinn for enkeltstående visningsmål som ikke får plass på én linje innen den valgte skiltbredde. Alternativt kan det aktuelle visningsmål deles på to linjer.

Ved to eller tre rutenummer for samme retning skal de stå i nummerrekkefølge fra venstre, men nummer med stiplet bord skal stå etter nummer med hel bord. Ved to rutenavn for samme retning må navnene settes på hver sin linje; navn med stiplet bord nederst.

Vegvisnings- og servicesymboler skal innrammes av bord på samme måte som rutenummer og med samme rammehøyde ($12/7 H$) og bordbredde ($1/14 H$).

De enkelte skiltelementer utformes ellers etter regler gitt i fellesbestemmelsene foran og dimensjoner gitt i figur 4-4.77. Skiltelementenes innbyrdes plassering og avstander på skiltflaten er gitt i figur 4-4.78.



Figur 4-4.78 Eksempler på utforming av skilt 753.2. Alle mål i 1/7 H



755

755 Sykkelruteskilt

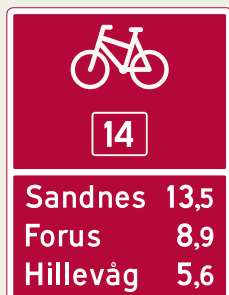
Skilt 755 skal alltid vise sykkel-symbol. Symbolet skal vende mot venstre. Rutenummer, rutenavn eller rutesymbol skal stå under sykkel-symbol, og sentreres om skiltets vertikale midtakse. Rutenavn kan om nødvendig deles på to linjer.

Eksempler på utforming av skilt 755 er vist i figur 4-4.80.

Skilt 755 er kvadratisk med sidekant lik $50/7 H$, der H er dimensjonerende tekst høyde som angitt i figur 4-4.79.

| Dim. teksthøyde | H | 28 | 42 | 56 | 70 | 84 |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Skilt dimensjon.: | | US | LS | MS | SS | OS |
| - bredde | $50/7 H$ | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| - høyde | $50/7 H$ | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
| - bordbredde | $1/7 H$ | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Sykkelsymbol: | | | | | | |
| - høyde | $20/7 H$ | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 |
| Rutenummer: | | | | | | |
| - rammehøyde | $13/7 H$ | 52 | 78 | 104 | 130 | 156 |
| - tallhøyde | $8/7 H$ | 32 | 48 | 64 | 80 | 96 |
| - bordbredde | $1/14 H$ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Rutenavn: | | | | | | |
| - rammehøyde | $10/7 H$ | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| - bokstavhøyde | $5/7 H$ | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| - bordbredde | $1/14 H$ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Delt rutenavn: | | | | | | |
| - rammehøyde | $18/7 H$ | 72 | 108 | 144 | 180 | 216 |
| - bokstavhøyde | $5/7 H$ | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| - linjeavstand | $8/7 H$ | 32 | 48 | 64 | 80 | 96 |
| - bordbredde | $1/14 H$ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Figur 4-4.79 Dimensjoner for skilt 755. Alle mål i mm



757

757 Avstandsskilt for sykkelrute

Skilt 757 skal alltid vise sykkelsymbol som står i et eget felt over avstandsfeltet. Sykkelsymbolet skal vende mot venstre. Eventuelt rutenummer, rutenavn eller rutesymbol skal angis under sykkelsymbolet. Eventuelt stedsnavn skal stå i eget felt over sykkelsymbolfeltet.

De enkelte felt på skiltet - for stedsnavn, sykkelsymbol/ruteidentifikasjon og avstandsangivelse - er avgrenset av bord med avrundede hjørner (se fellesbestemmelser), utformet slik at hele skiltet fremstår som én enhet med ytterbord og enkel bord mellom feltene.

Visningsmålene i avstandsfeltet skal venstremarges, og avstandstillene skal sentreres om en vertikal linje gjennom desimaltegnet. Alle målangivelser skal ha samme teksthøyde. Mål som er for lange til å få plass på én linje, kan deles på to linjer.

Skilt 757 dimensjoneres ut fra den teksthøyde som velges for visningsmålene. De teksthøyder som kan anvendes, er gitt i figur 4-4.81, sammen med tilhørende dimensjoner for de enkelte skiltelementer.

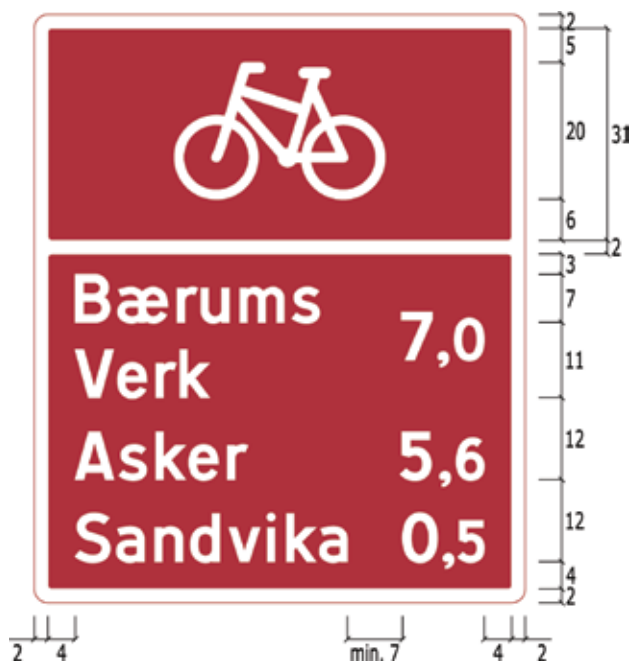
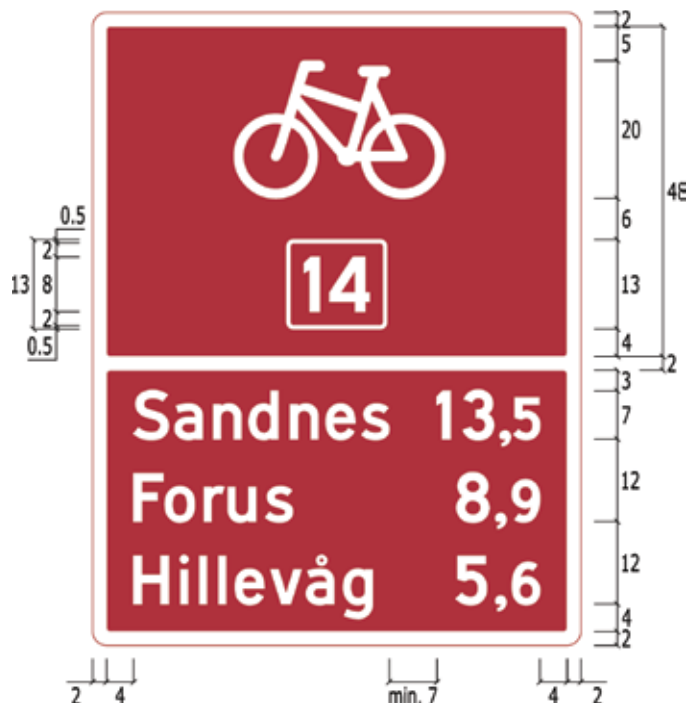
Skiltbredden vil variere avhengig av valgt teksthøyde og lengden på visningsmålene, men det kan ofte være praktisk å velge en av standardbreddene 400, 500 og 600 mm. Når skilt 757 settes opp sammen med skilt 520, 521 eller 522, skal begge skiltene ha bredde 400 mm.

Skilthøyden varierer med antall visningsmål. Dersom det er ønskelig å tilpasse skilthøyden, f.eks til bestemt oppsettingsutstyr, kan det gjøres ved å øke høyden på sykkelsymbolfeltet i forhold til standard høyde (31/7 H). Sykkelsymbollets størrelse skal da økes proporsjonalt.

De enkelte skiltelementer utformes ellers etter regler gitt i fellesbestemmelsene foran og dimensjoner gitt i figur 4-4.81. Skiltelementenes innbyrdes plassering og avstander på skiltflaten er gitt i figur 4-4.82.

| Dim. teksthøyde | H | (28) | 35 | 42 | (49) | (56) |
|-------------------------|--------|------|-----|-----|------|------|
| Skiltdimensjon.: | | | | | | |
| - bredde | Varies | - | - | - | - | - |
| - høyde | Varies | - | - | - | - | - |
| - bordbredde | 2/7 H | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Sykkelsymbol: | | | | | | |
| - høyde | 20/7 H | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Rutenummer: | | | | | | |
| - rammehøyde | 13/7 H | 52 | 65 | 78 | 91 | 104 |
| - tallhøyde | 8/7 H | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| Rutenavn: | | | | | | |
| - rammehøyde | 12/7 H | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 |
| - bokstavhøyde | 6/7 H | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| Delt rutenavn: | | | | | | |
| - rammehøyde | 22/7 H | 88 | 110 | 132 | 154 | 176 |
| - bokstavhøyde | 6/7 H | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
| - linjeavstand | 10/7 H | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| - bordbredde | 1/14 H | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| Teksthøyder: | | | | | | |
| - stedsnavn | 8/7 H | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 |
| - visningsmål | 7/7 H | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 |
| - avstandstall | | | | | | |
| - foran komma | 7/7 H | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 |
| - etter komma | 6/7 H | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
| Linjeavstand: | | | | | | |
| - enkelt navn | 12/7 H | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 |
| - delte navn | 11/7 H | 44 | 55 | 66 | 77 | 88 |

Figur 4-4.81 Teksthøyder og dimensjoner for skilt 757. Alle mål i mm



Figur 4-4.82 Eksempler på utforming av skilt 757. Alle mål i 1/7 H.

4-4.14 Vegvisningssymboler

Vegvisningssymbolene utformes etter skilmønster. Hvert enkelt symbol står på et kvadratisk felt med avrundede hjørner og sidekant lik 12/7 H. Symbolene 761-769 er hvite på blått felt, de øvrige symbolene er svarte på hvitt felt.

Symbol 761 "Motorveg" har spesiell utforming når det står på skiltenhet eller felt med blå bunnfarge. Symbolet settes inn med høyde 12/7 H uten symbolfelt og bord, se figur 4-4.83. På skiltenhet eller felt med gul bunnfarge står symbol 761 på blått symbolfelt med sidekant 12/7 H, på samme måte som symbol 763 "Motortrafikkveg".



Figur 4-4.83 Utforming av symbol 761 på skiltenhet eller felt med blå og gul bunnfarge

Andre vegvisningssymboler enn symbol 761 skal ha bord rundt symbolfeltet når dette er nødvendig for å synliggjøre symbolfeltet på skiltflaten. Regler for bruk av bord rundt symbolfelt er gitt i figur 4-4.6.

Når symbolfeltet avgrenses av bord, skal størrelsen på symbolet reduseres med faktor 0,9 i forhold til skilmønsteret.



761



763



765



767



769



771



772



773



774



775



780



790.10



790.15



790.20



790.30



790.31



790.32



790.40



792.11



792.12



792.13



792.14



782.15



792.16



792.17



792.30



792.31

Vedlegg 1

Bruk av vegvisningsskilt med utforming etter tidligere normalbestemmelser (1987)

Bruk av vegvisningsskilt med utforming etter tidligere normalbestemmelser (1987)

Skilt og skiltenheter med ny utforming skal ikke settes opp sammen med skilt med gammel utforming på eksisterende skiltoppsett.

Dette innebærer at hele skiltoppsettet må skiftes ut ved supplering eller fornying av skiltingen.

I en overgangsperiode skal det likevel for noen skilttyper være tillatt å foreta supplering eller delvis utskifting av eksisterende skiltoppsett med skilt eller skiltenheter med gammel utforming dersom resten av skiltoppsettet oppfyller funksjonskravene og kan påregnes å gjøre det ennå i lengre tid.

Bruk av gammel utforming er aktuelt i følgende tilfeller:

Når et eksisterende skiltoppsett skal suppleres med ett nytt skilt eller én ny skiltenhet. Når ett av flere skilt eller én av flere skiltenheter på samme skiltoppsett må skiftes ut på grunn av skade eller endret budskap.

Skilt som tillates supplert eller delvis utskiftet med skilt eller skiltenhet med gammel utforming, er gitt i figur V.1.

De aktuelle skilt svarer til følgende nye vegvisningsskilt:

| | | |
|------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 720.4 Orienteringstavle | Nytt: 701 | Tabell-orienteringstavle |
| 722.2 Vegviser for vegkryss | Nytt: 713 | Vanlig vegviser |
| 722.3 Vegviser for lokalvegvisning | Nytt: 713 | Vanlig vegviser |
| 724 Overhengende kjørefeltskilt | Nytt: 709 | Portalorienteringstavle og |
| | 719 | Portalvegviser |
| 712 Fylkes-/kommunegrenseskilt | Nytt: 727.3 | Fylkes- og kommunegrenseskilt |

Utformingsregler for skilt med gammel utforming er gitt i Håndbok 050 Skiltnormaler, utgave 1987, kapittel 17 Vegvisningsskilt og i Tillegg til Håndbok 050, Serviceskilt, 1988, kapittel 3 (17) Vegvisningsskilt.

| | |
|---|---|
|  | 720.4 Orienteringstavle |
|  | 722.2 Vegviser for vegkryss |
|  | 722.3 Vegviser for lokalvegvisning |
|  | 724.1 Overhengende kjørefeltskilt |
|  | 724.2 Overhengende kjørefeltskilt |
|  | 724.3 Overhengende kjørefeltskilt |
|  | 724.4 Overhengende kjørefeltskilt |
|  | 724.5 Overhengende kjørefeltskilt |
|  | 712 Fylkes-/kommunegrenseskilt (ved utskifting av bare ett av skiltene på fylkesgrense) |

Figur V-1 Skilt som tillates brukt ved supplerer eller delvis utskifting av eksisterende skiltoppsett



Statens vegvesen

Håndbøker bestilles fra:

Statens vegvesen Vegdirektoratet
Publikasjonsekspedisjonen
Boks 8142 dep.
0033 Oslo

Telefon: 02030
Faks: 22 07 37 68
publvd@vegvesen.no

ISBN 978-82-7207-622-0