



Statens vegvesen

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Matteo Stefano Pezzucchi /
41018879

Vår referanse:
20/71113-3

Deres referanse:

Vår dato:
29.05.2020

Høring – forslag til ny revidert vegnormal N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr

Revidert vegnormal N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr er tilgjengelig for offentlig høring. Høringsfristen er 15.08.2020.

N101:2020 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr

Vegnormal N101:2020 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr er en revisjon av gjeldende normal N101 Rekkverk og vegens sideområder. Normalen omfatter utforming av vegens sideterreng (trafikksikkert sideterreng) og bruk av vegsikringsutstyr.

Vegnormalen N101 gjelder ved planlegging og bygging av offentlige veger og gater. Den gjelder også ved utbedring av eksisterende veg samt ved utbedring av eller nye sikringstiltak.

Nytt fraviksregime

Fra 1.1.2020 har Vegdirektoratet fraviksmyndighet til alle krav i denne vegnormalen for riksveger, og for virkeområdet bru og andre bærende konstruksjoner på fylkesveg. Dette er en endring fra det tidligere fraviksregimet med to nivå av krav: «skal» og «bør». I den nye reviderte normalen er bør-krav erstattet med skal-krav eller omformulert som anbefaling.

Revisjonsarbeidet

Normalen er utarbeidet med hensikt å redusere antall ulykker og ulykkenes skadeomfang. Dette med henvisning til nullvisjonen og som bidrag til et sikrere vegtrafikksystem, der en enkelt feilhandling ikke skal føre til alvorlig skade eller tap av liv. Krav i N101 skal ivareta sikkerhet for trafikantene og sikkerhet for mennesker og konstruksjoner nær veg. I tillegg tas det hensyn til funksjonalitet av vegsikringsutstyr. I revisjonsarbeidet er hensyn som blant

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfare 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Postboks 702
9815 Vadsø

annet framkommelighet, vedlikehold, miljø, arealbruk og økonomi også tatt i betraktning. Følgende kriterier er lagt til grunn i revisjonsarbeid:

1. Tydeliggjøre krav slik at kravtekst kommer først.
2. Forenkle krav og redusere antall.
3. Harmonisere krav slik at de har samordnet med andre vegnormaler og videre EU-regelverk og nyere versjoner av CEN-standarder.

Vesentlige endringer

Vegnormal N101 har fått ny tittel og ny disposisjonen. Dagens tittel er endret slik at den beskriver vegnormalens innhold på best mulig måte. Trafikksikkert sideterreng erstatter vegens sideområder og vegsikringsutstyr erstatter rekkverk. Endringen er også gjort med intensjon å øke oppmerksomhet på andre trafikksikkerhetstiltak framfor rekkverk.

Endringen i disposisjon er gjort med hensikt om å presentere kravene på en mer oversiktlig måte og gjøre det enklere å finne relevante krav for prosjektet. Disposisjonen tar også høyde for fremtidig digitalisering av normalene. Kapittel 1 gir innledende bestemmelser og dokumentasjonskrav. Videre er sikkerhetssonen som et avgjørende premiss behandlet i kapittel 2. I kapittel 3 behandles krav til vegens sideterreng (trafikksikkert sideterreng). Kapittel 4 behandler krav til vegsikringsutstyr som gjelder der man ikke kan oppnå nødvendig sikringsnivå i sideterreng som påkrevd i kapittel 3. Kapittel 5 er tilleggsbestemmelser med hensyn på utførelse, holdbarhet og vedlikeholdsvennlighet.

Fra revisjonsarbeidet nevnes følgende endringer:

- byggevareforordning (EU) nr. 305/2011 er implementert
- ansvarsforhold mot Direktorat for byggkvalitet er avklart og gjort tydeligere
- NA-rundskriv 2015/13 for motorveg med fartsgrense 110 km/t er innarbeidet
- vegnormalens innhold er omformulert med tanke på å synliggjøre krav og forenkle fraviksbehandling
- parametere for beregninger av sikkerhetssonens bredde (S) er revidert
- ny sikkerhetsavstandsklasse for veg med fartsgrense 100 og 110 er innført
- krav til trafikksikkert sideterreng og behov for vegsikringsutstyr er revidert
- rekkverksbehov for veg med grøft er samordnet med vegnormal N200
- behov for tiltak for å beskytte myke trafikanter er revidert
- for vegsikringsutstyr er krav til funksjon, bruk, vedlikehold revidert og gjort tydeligere
- ÅDT-L er innført og erstatter bruk av andel tungtrafikk i prosent ved valg av rekkverkets styrkeklasse mm.
- krav til rekkverksrom er innført
- krav til rekkverksforlengelse er revidert
- krav til innerrekkverk på bruer er avklart og gjort tydeligere
- nye krav til bruk av vegsikringsutstyr i forbindelse med arbeid på veg er innført
- krav til bestandighet for varmforsinket deler er revidert

N101 er utviklet i tråd med ønsker i NTP om å redusere møteulykker og utforkjøringsulykker. Endringer i vegnormal er resultatet av avveining mellom trafikksikkerhet og andre relevante

aspekter. En mer detaljert oversikt over vesentlig endringer finnes i vedlegg 2. Det er også lagt oversikt over alle krav i revidert N101 med referanse til dagens versjon, se vedlegg 3.

Høring

Følgende dokumenter er tilgjengelige på våre hjemmesider, under «Offentlige høringer», <http://www.vegvesen.no/hoeringer>:

- Høringsbrev
- Høringsutgave av ny revidert normal N101
- Detaljert oversikt over vesentlig endringer
- Oversikt over alle SKAL-krav i revidert normal N101
- Skjema for kommentarer

For å få en bedre oversikt og for å kunne sammenligne høringsuttalelser, ber vi at høringsuttalelsene systematiseres og innarbeides i vedlagte kommentarskjema med referanse til kapittel og punkt. Vi ber også om at innspill og forslag fra hver høringspart, for eksempel foretak, fylke, kommune, samordnes i en felles uttalelse per part. Frist for tilbakemelding er 15.08.2020.

Ytterligere spørsmål om forslag til ny revidert normal N101 kan sendes til <mailto:firmapost@vegvesen.no>.

Dersom noen oppdager at vi har uteglemt noen de mener burde stått på høringslisten, er vi takknemlige for å bli gjort oppmerksomme på dette.

Myndighet og regelverk
Med hilsen

Marit Brandtsegg
Direktør

Randi Harnes
Avdelingsdirektør

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.

Vedlegg: 5

Likelydende brev sendt til
AB Varmforzinkning, Box 144, 333 23 Smålandsstenar, Sverige
Advokatforeningen, Kristian Augusts gate 9, 0164
AFRY, P.O.Box 18 Lilleaker, 0216 OSLO
AGDER FYLKESKOMMUNE, Agder fylkeskommune Postboks 788 Stoa, 4809 ARENDAL
Akademikerne,

Arbeids- og sosialdepartementet, Postboks 8019 Dep, 0030 OSLO
Arbeidsgiverforeningen SPEKTER, PB 7052 Majorstuen, 0306 OSLO
Asfalt & Maskin AS,
ASPLAN VIAK AS, Postboks 24, 1301 SANDVIKA
ATA Hill & Smith AS, Grev Wedels plass 2, 3015 DRAMMEN
AUTORISERTE TRAFIKKSKOLERS LANDSFORBUND, Postboks 144 Manglerud, 0612 OSLO
Autovernmontasje AS, Lautjønneveien 16, 4580 LYNGDAL
BARNE- OG FAMILIEDEPARTEMENTET, Postboks 8036 DEP, 0030 OSLO
BERGEN KOMMUNE, Postboks 7700, 5020 BERGEN
Brødrene Dahl AS – Holmestrand, Bentsrudveien 19, 3083 HOLMESTRAND
Byggenæringens Landsforening, Postboks 7187, 0307 OSLO
CC4 Montasje AS, PB 1564 Stoa, 4856 ARENDAL
COWI AS, Postboks 6412 Etterstad, 0605 OSLO
Direktoratet for byggkvalitet, Postboks 8742 Youngstorget, 0028 OSLO
DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB), Postboks 2014, 3103
TØNSBERG
DR ING A AAS-JAKOBSEN AS, Inngang 2 Lilleakerveien 4A, 0283 OSLO
EBA Entreprenørforeningen bygg og anlegg, Postboks 5485 Majorstuen, 0305 OSLO
EUROSKILT AS, Paul A. Owrens veg 46, 2607 VINGROM
Fellesforbundet, Postboks 9199 Grønland, 0134 OSLO
FINANS NORGE, Postboks 2473, 0202 OSLO
FINANSDEPARTEMENTET, Postboks 8008 DEP, 0030 OSLO
FORBUNDET FOR LEDELSE OG TEKNIKK, Postboks 8906 YOUNGSTORGET, 0028 OSLO
FORSVARSDPARTEMENTET, Postboks 8126 DEP, 0032 OSLO
Funksjonshemmedes fellesorganisasjon, Mariboegate 13, 0183 OSLO
FYLKESMANNEN I AGDER, Postboks 788 Stoa, 4809 ARENDAL
FYLKESMANNEN I MØRE OG ROMSDAL, Postboks 2520, 6404 MOLDE
FYLKESMANNEN I NORDLAND, Postboks 1405, 8002 BODØ
FYLKESMANNEN I OSLO OG VIKEN, Postboks 325, 1502 MOSS
FYLKESMANNEN I ROGALAND, Postboks 59 Sentrum, 4001 STAVANGER
FYLKESMANNEN I TROMS OG FINNMARK, Postboks 8112 DEP, 0032 OSLO
FYLKESMANNEN I TRØNDELAG, Postboks 2600, 7734 STEINKJER
FYLKESMANNEN I VESTLAND, Njøsavegen 2, 6863 LEIKANGER
Hallingplast A/S, Kleivi, 3570 ÅL
HELSE- OG OMSORGSDEPARTEMENTET, Postboks 8011 Dep, 0030 OSLO
HELSEDIREKTORATET, Postboks 220 Skøyen, 0213 OSLO
Hovedorganisasjonen Virke, Boks 2900 Solli, 0230 OSLO
INNLANDET FYLKESKOMMUNE, Postboks 4404 Bedriftssenteret, 2325 HAMAR
IVEST CONSULT AS, Strandgata 15, 6905 FLORØ
JOHS HOLT AS, Postboks 73 Manglerud, 0612 OSLO
JUSTIS- OG BEREDSKAPSDEPARTEMENTET, Postboks 8005 Dep., 0030 OSLO
KLIMA- OG MILJØDEPARTEMENTET, Postboks 8013 DEP, 0030 OSLO
KNA Kongelig Norsk Automobilklub, Postboks 6322 Etterstad, 0605 OSLO
KOMMUNAL- OG MODERNISERINGSDEPARTEMENTET, Postboks 8112 DEP, 0032 OSLO
Kommunesektorens organisasjon, Pb. 1378 Vika, 0114 OSLO

KULTURDEPARTEMENTET, Postboks 8030 DEP, 0030 OSLO
KUNNSKAPSDPARTEMENTET, Postboks 8119 DEP, 0032 OSLO
LANDBRUKS- OG MATDEPARTEMENTET, Postboks 8007 Dep, 0030 OSLO
LANDSORGANISASJONEN I NORGE, Torggata 12, 0181 OSLO
MASKINENTREPRENØRENES FORBUND, Postboks 505 Sentrum, 0105 OSLO
MEF SERVICE AS, Postboks 505 Sentrum, 0105 OSLO
MESTA AS, Postboks 253, 1326 LYSAKER
Motorførernes avholdsforbund,
MULTICONSULT ASA, Postboks 265 Skøyen, 0213 OSLO
MØRE OG ROMSDAL FYLKESKOMMUNE, Postboks 2500, 6404 MOLDE
Naturvernforbundet,
NCC Infrastructure Norge, Postboks 93 Sentrum, 0101 OSLO
NHO LOGISTIKK OG TRANSPORT, Postboks 5489 Majorstua, 0305 OSLO
NHO TRANSPORT, Postboks 5477 Majorstuen, 0305 OSLO
NITO – Norges Ingeniør- og Teknologorganisasjon, Postboks 9100 Grønland, 0133 OSLO
NMCU Norsk Motorcykel Union, Boks 351, 1502 MOSS
NORCONSULT AS, Postboks 626, 1303 SANDVIKA
Nordic Road Safety AB, Svetsarvägen 4, 861 36 Timrå, Sverige
Nordnorsk Veisikring AS, Myklebostad, 8283 LEINESFJORD
NORGES AUTOMOBIL FORBUND, Postboks 9343 Grønland, 0135 OSLO
Norges Bilbransjeforbund, Postboks 5486 Majorstuen, 0305 OSLO
NORGES BLINDEFORBUND, Postboks 5900 Majorstua, 0308 OSLO
NORGES BONDELAG, Postboks 9354 Grønland, 0135 OSLO
Norges Handikapforbund, Postboks 9217 Grønland, 0134 OSLO
NORGES LASTEBILEIER-FORBUND, Postboks 7134 St. Olavs plass, 0130 OSLO
NORGES TAXIFORBUND, Jerikoveien 26, 1067 OSLO
Norges Turbileierforbund ved styreleder Kjell Helland, Geologsvingen 61, 0380 OSLO
NTNU Institutt for Bygg Anlegg og Transport,
NYE VEIER AS, Tangen 76, 4608 KRISTIANSAND S
NÆRINGS- OG FISKERIDPARTEMENTET, Postboks 8090 Dep, 0032 OSLO
NÆRINGSLIVETS HOVEDORGANISASJON, Postboks 5250 Majorstuen, 0305 OSLO
OLJE- OG ENERGIDPARTEMENTET, Postboks 8148 Dep, 0033 OSLO
Oppland stål AS, Ottadalsvegen 1630, 2682 LALM
Opplysningsrådet for Veitrafikken, Jernbanetorget 4A, 0154 OSLO
OSLO KOMMUNE, RÅDHUSET, 0037 OSLO
PARAT, Postboks 9029 Grønland, 0133 OSLO
Personskadeforbundet LTN,
POLITIDIREKTORATET, Postboks 2090 Vika, 0031 OSLO
RAMBØLL NORGE AS, Postboks 427 Skøyen, 0213 OSLO
RAMBØLL NORGE AS AVD TRONDHEIM, Postboks 9420 Torgarden, 7493 TRONDHEIM
Ramudden Oslo – Hvam, Hvamveien 2, 2013 SKJETTEN
REBLOC Norge AS, Hovlandsveien 70, 4374 EGERSTAD
REGJERINGSADVOKATEN, Postboks 8012 DEP, 0030 OSLO
Road Safety Supply AS, Kjørbekkdalen 12, 3735 SKIEN
ROGALAND FYLKESKOMMUNE, Postboks 130 Sentrum, 4001 STAVANGER

Rådet for funksjonshemmede,
Rådgivende Ingeniørers Forening, Postboks 5491 Majorstuen, 0305 OSLO
Safety Solutions Jonsereds AB, Lägervägen 3, 832 96 Frösön, Sverige
Samarbeidsforumet av funksjonshemmedes organisasjoner, Postboks 8953, 0028 OSLO
SAMEDIGGI / SAMETINGET, Ávjavárgeaidnu 50, 9730 KARASJOK
SIRDAL VEIBETONG AS, Tonstadveien 12, 4440 TONSTAD
Siv.ing. Svein A Stigre, Postboks 60, 1334 RYKKINN
SJØFARTSDIREKTORATET, Postboks 2222, 5509 HAUGESUND
SKANSKA NORGE AS, Postboks 1175 Oslo Sentrum, 0107 OSLO
STATENS HAVARIKOMMISJON FOR TRANSPORT, Postboks 213, 2001 LILLESTRØM
STAVANGER KOMMUNE, Postboks 8001, 4068 STAVANGER
STIFTELSEN SINTEF, Postboks 4760 Torgarden, 7465 TRONDHEIM
STRUCTOR OSLO AS, Hoffsvæien 23, 0275 OSLO
Stærk & Co, Havnegaten 1, 4836 ARENDAL
SWECO NORGE AS, Postboks 80 Skøyen, 0212 OSLO
SYKLISTENES LANDSFORENING, Storgata 8, 0155 OSLO
Tekna, Postboks 2312 Solli, 0201 OSLO
Trafikksikkerhetsforeningen,
TRAFIKKSIKRING AS, Postboks 189 Kalbakken, 0903 OSLO
Trafikkverket, 78189 Borlänge, Sverige
Trafikledsverket, Post Office Box 33, 00521 Helsinki, Finland
TROMS OG FINNMARK FYLKESKOMMUNE, Postboks 701, 9815 VADSØ
TRYGG TRAFIKK, Postboks 277 Oslo Sentrum, 0103 OSLO
TRYGG VEI AS, Teglverksveien 100, 3057 SOLBERGELVA
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE, Fylkets hus Postboks 2560, 7735 STEINKJER
TØI Transportøkonomisk Institutt, Gaustadalleen 21, 0349 OSLO
Unio, hovedorganisasjonen for universitets- og høyskoleutdannede, Stortingsgata 2, 0158 OSLO
UTENRIKSDEPARTEMENTET, Postboks 8114 DEP, 0032 OSLO
UTRYKNINGSPOLITIET, Postboks 100, 3291 STAVERN
VEGTILSYNET, Uttrågata 38, 5700 VOSS
Veidekke Entreprenør AS – Oslo, Postboks 504 Skøyen, 0214 OSLO
VEISIKRING AS, Postboks 4174, 3005 DRAMMEN
Vejdirektoratet, Niels Juels gade 13, Danmark
VESTFOLD OG TELEMARKE FYLKESKOMMUNE, Postboks 2844, 3702 SKIEN
VESTLAND FYLKESKOMMUNE, Postboks 7900, 5020 BERGEN
VIAL AS, Auglendsmyrå 17B, 4016 STAVANGER
VIANOVA PLAN OG TRAFIKK AS, Postboks 434, 1302 SANDVIKA
Vik Ørsta AS, Postboks 193, 6151 ØRSTA
VIKEN FYLKESKOMMUNE, Postboks 220, 1702 SARPSBORG
Yrkesorganisasjonenes Sentralforbund, Postboks 9232 Grønland, 0134 OSLO
ØPD SOLUTIONS AS, Asdalstrand 171, 3962 STATHELLE
Østraadt Rør AS, Svilandsveien 92, 4308 SANDNES
ARVID GJERDE AS, Berillvegen 203, 6315 INNFJORDEN
CAA00 Drift og vedlikehold

FAA00 Fellesfunksjoner
LDA00 Konstruksjoner
AAA00 Trafikant og kjøretøy
DAA00 Transport og samfunn
BAA00 Utbygging
LFA00 Vegtransport
LGA00 Vegutforming