



## Statens vegvesen

Likelydende brev  
Se vedlagt liste

Behandlende enhet:  
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:  
Håvard Johansen / 93645688

Vår referanse:  
20/24090-183

Deres referanse:

Vår dato:  
10.10.2024

### Revisjon av vegnormal N400 Bruprosjektering – Høring

Vegdirektoratet har utarbeidet høringsutkast til revidert utgave av vegnormal N400 Bruprosjektering. Forslaget skal erstatte dagens versjon fra 1.1.2024.

Endringene i vegnormalen er beskjedne, og høringsperioden settes til 6 uker.

Høringsperiode: **11.10.2024 – 22.11.2024**.

Høringsutkastet er lagt ut i Statens vegvesens høringssystem for vegnormaler på vår [nettside](#). Her logger man inn/opprettet bruker med epostadresse og legger inn innspill som kommentarer direkte i utkastet. En kort brukerveiledning for hvordan man gir innspill i systemet finnes [her](#).

Vi ber om at innspill og forslag fra hver høringspart, for eksempel foretak, divisjon eller fylke, samordnes i en felles uttalelse per part.

#### Bakgrunn for revisjonen

Bakgrunnen for revisjonen er skjerpet fokus på robusthet. I tillegg foreslås noe strengere regler for utstøpte stålrørspeler der stålrøret skal utnyttes beregningsmessig i ferdigtilstand. Anledningen benyttes også til rettinger og forbedringer av mer språklig karakter, men høringen er begrenset til de kravene som har endringer av betydning.

Her følger en kort oppsummering av de viktige endringene.

- Kapittel 1.1.4 Generelle konstruksjonskrav er omredigert og utvidet med mer detaljerte krav til robusthet og duktilitet for konstruksjoner. Fyldig veiledning er også lagt til.

Postadresse  
Statens vegvesen  
Vegdirektoratet  
Postboks 1010 Nordre Ål  
2605 LILLEHAMMER

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

Kontoradresse  
Sorgenfriveien 11  
7031 TRONDHEIM

Fakturaadresse  
Statens vegvesen  
Fakturamottak DFØ  
Postboks 4710 Torgarden  
7468 Trondheim

- Nytt punkt 1.6.1–3 om særskilt oppfølgingsplan i driftsfasen for nye og utradisjonelle konsepter.
- Kapittel 4.3.3 Kabler i skråstagbruer er forenklet og tilpasset dagens praksis.
- Punkt 6.2.5–1 om dimensjonerende lastvirkninger i bruddgrensetilstand ved geoteknisk prosjektering er skrevet om, og veiledningstekst om støttemurer, kulverter og hvelv fundamentert på berg er føyd til.
- I punkt 7.5.2–12 om dimensjoneringsprinsipper for utstøpte stålrørspeler der stålrøret utnyttes konstruktivt (beregningmessig) i ferdigtilstand, er det føyd til krav om at samvirke stålrør/betong sikres med dybler/fortanning i områder med lastinnføring eller endrede tverrsnitt, samt at stålrør i tverrsnittsklasse 4 ikke tillates.

Avdeling konstruksjoner

Med hilsen

Ing-Cristine Ericson  
avdelingsdirektør

Lisa Bakken Vikan  
seksjonssjef

*Tekst for godkjenning settes inn ved ekspedering.*

Likelydende brev sendt til

AF GRUPPEN NORGE AS, Postboks 6272 Etterstad, 0603 OSLO

AFRY NORWAY AS, Postboks 18 Lilleaker, 0216 OSLO

AGDER FYLKESKOMMUNE, Postboks 788 Stoa, 4809 ARENDAL

AKERSHUS FYLKESKOMMUNE, Postboks 1200 Sentrum, 0107 OSLO

Apeland AS, Dronning Eufemias gate 16, 0191 OSLO

ASPLAN VIAK AS, Postboks 24, 1301 SANDVIKA

Avinor, Postboks 150, 2061 GARDERMOEN

BANE NOR SF, Postboks 4350, 2308 HAMAR

BETONG NORGE, Postboks 7186 Majorstua, 0307 OSLO

Betonmast Anlegg AS, Postboks 9146 Grønland, 0135 OSLO

BUSKERUD FYLKESKOMMUNE, Hauges gate 89, 3019 DRAMMEN

BYGGENÆRINGENS LANDSFORENING, Postboks 7187 Majorstua, 0307 OSLO

COWI AS, Postboks 6412 Etterstad, 0605 OSLO

DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB), Postboks 2014, 3103

TØNSBERG

DR ING A AAS-JAKOBSEN AS, Inngang 2 Lilleakerveien 4A, 0283 OSLO

DR ING A AAS-JAKOBSEN TRONDHEIM AS, Postboks 6038 Torgarden, 7434 TRONDHEIM

DR TECHN OLAV OLSEN AS, Postboks 139, 1325 LYSAKER

ENTREPRENØRFORENINGEN – BYGG OG ANLEGG (EBA), Postboks 5485 Majorstua, 0305 OSLO

FINANSDEPARTEMENTET, Postboks 8008 DEP, 0030 OSLO

FINNMARK FYLKESKOMMUNE, Postboks 701, 9815 VADSØ

FORSVARET, Postboks 800, Postmottak, 2617 LILLEHAMMER

FORSVARSBYGG, Postboks 405 Sentrum, 0103 OSLO

FORSVARSDPARTEMENTET, Postboks 8126 DEP, 0032 OSLO

HENT AS, Vestre Rosten 69, 7072 HEIMDAL

HÆHRE ENTREPRENØR AS, Postboks 279, 1301 SANDVIKA

IMPLENIA NORGE AS, Postboks 173 Lilleaker, 0216 OSLO

INNLANDET FYLKESKOMMUNE, Postboks 4404 Bedriftssenteret, 2325 HAMAR

JUSTIS- OG BEREDSKAPSDEPARTEMENTET, Postboks 8005 Dep., 0030 OSLO

KLIMA- OG MILJØDEPARTEMENTET, Postboks 8013 DEP, 0030 OSLO

KOMMUNAL- OG DISTRIKTSDEPARTEMENTET, Postboks 8112 DEP, 0032 OSLO

KRUSE SMITH ENTREPRENØR AS, Postboks 409, 4604 KRISTIANSAND S

KS-KOMMUNESEKTORENS ORGANISASJON, Postboks 1378 Vika, 0114 OSLO

KYSTVERKET, Postboks 1502, 6025 ÅLESUND

Lastebileiernes Forening, Enebakkveien 133, 0680 OSLO

Luftfartstilsynet (1), Postboks 243, 8001 BODØ

MULTICONSULT NORGE AS, Postboks 265 Skøyen, 0213 OSLO

MØRE OG ROMSDAL FYLKESKOMMUNE, Postboks 2500, 6404 MOLDE

NCC NORGE AS, Postboks 93 Sentrum, 0101 OSLO

NMBU Norges Miljø- og Biovitenskapelige Universitet, Postboks 5003, 1432 ÅS

NORDLAND FYLKESKOMMUNE, Postboks 1485 Fylkeshuset, 8048 BODØ

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT AS, Postboks 3930 Ullevål Stadion, 0806 OSLO

NORGES LASTEBILEIER-FORBUND, Postboks 7134 St. Olavs plass, 0130 OSLO

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE), Postboks 5091 Majorstua, 0301 OSLO  
NORSK KOMMUNALTEKNISK FORENING, Haakon VII's gate 9, 0161 OSLO  
NTNU, Institutt for konstruksjonsteknikk, 7491 TRONDHEIM  
NYE VEIER AS, Kjøita 6, 4630 KRISTIANSAND S  
NÆRINGS- OG FISKERIDEPARTEMENTET, Postboks 8090 Dep, 0032 OSLO  
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET, Postboks 8148 Dep, 0033 OSLO  
OSLO KOMMUNE, RÅDHUSET, 0037 OSLO  
PEAB ANLEGG AS, Postboks 143, 1325 LYSAKER  
PNC NORGE AS, Hoffsvæien 1A, 0275 OSLO  
RAMBØLL NORGE AS, Postboks 427 Skøyen, 0213 OSLO  
ROGALAND FYLKESKOMMUNE, Postboks 130 Sentrum, 4001 STAVANGER  
Rådgivende Ingeniørers Forening - RIF,  
SINTEF AS, Postboks 4760 Torgarden, 7465 TRONDHEIM  
SKANSKA NORGE AS, Postboks 1175 Sentrum, 0107 OSLO  
STATKRAFT ENERGI AS, Postboks 200 Lilleaker, 0216 OSLO  
STATNETT SF, Postboks 4904 Nydalen, 0423 OSLO  
STRUCTOR OSLO AS, Engebrets vei 5, 0275 OSLO  
SWECO NORGE AS, Postboks 80 Skøyen, 0212 OSLO  
TELEMARK FYLKESKOMMUNE, Postboks 2844, 3702 SKIEN  
TRANSPORTØKONOMISK INSTITUTT Stiftelsen Norsk senter for samferdselsforskning,  
Postboks 8600 Majorstuen, 0349 OSLO  
TROMS FYLKESKOMMUNE, Postboks 6600, 9296 TROMSØ  
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE, Fylkets hus Postboks 2560, 7735 STEINKJER  
VEGTILSYNET, Brynalii 102, 5705 VOSS  
VEIDЕКKE ENTREPRENØR AS, Postboks 506 Skøyen, 0214 OSLO  
VESTFOLD FYLKESKOMMUNE, Postboks 1213 Trudvang, 3105 TØNSBERG  
VESTLAND FYLKESKOMMUNE, Postboks 7900, 5020 BERGEN  
ØSTFOLD FYLKESKOMMUNE, Postboks 220, 1702 SARPSBORG

Kopi

SAMFERDSELSDEPARTEMENTET, Postboks 8010 DEP, 0030 OSLO