



Statens vegvesen

Likelydende brev – se vedlagt liste

Behandlende enhet: Saksbehandler/telefon: Vår referanse: Deres referanse: Vår dato:
Vegdirektoratet Terje Lindland / 46805059 17/45701-1 07.04.2017

Høring – Forslag til ny håndbok N200 Vegbygging

Vegdirektoratet har utarbeidet høringsutgave til revidert håndbok N200 Vegbygging. Frist for uttalelser er 9. juni 2017. Høringsutgaven kan hentes på våre nettsider:

www.vegvesen.no/fag/publikasjoner/Offentlige-hoeringer

For sammenligning kan gjeldende utgave av N200 (2014) hentes på våre nettsider:

<http://www.vegvesen.no/Fag/Publikasjoner/Handboker>

Endringer i omfang

De viktigste grepene i høringsutgaven er:

- Gjennomarbeiding av kravstoff slik at N200 i all hovedsak inneholder krav som er tilpasset flere entreprisereformer og vegholdere.
- Tatt ut stoff som vil bli videreført i retningslinjer og veiledninger. Dette omfatter mange krav til utførelse, kontroll og dokumentasjon, som vil bli innarbeidet i Prosesskoden (Statens vegvesens håndbøker R761 og R762).

Hovedendringer i ulike kapitler og vedlegg

I vedlegg til dette høringsbrevet er endringer som er gjort ved denne revisjonen, beskrevet for hvert enkelt kapittel. En oppsummering er gitt nedenfor.

Kapittel 0 og 1 er slått sammen til kapittel 1 *Overordnet del*. Teksten er tilpasset slik at det dekker generell bruk av boka for ulike vegeiere og vegutbyggere. Krav med henvisninger til Statens vegvesens interne retningslinjer og styringssystem er tatt ut. Omtale av og krav til forberedende og generelle arbeider er også tatt ut, da det vil dekkes av egne retningslinjer i Statens vegvesen.

Kapittel 2 endrer tittel fra *Underbygning og vegskråninger* til *Underbygning og grunnforhold*. Kapitlet er omarbeidet, bl.a. er det nå tydeligere hva som kreves av data og vurderinger i ulike planfaser. Det er også innarbeidet tydeligere krav til ulike underbygningsdeler og til hvilke vurderinger som skal gjøres.

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 8142 Dep
0033 OSLO

Telefon: 02030
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Abels gate 5
7030 TRONDHEIM

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Postboks 702
9815 Vadsø

Kapittel 4 om *Grøfter, kummer og rør* er omarbeidet. Tidligere kapittel om hydraulisk dimensjonering er delt opp i «hydrologiske beregninger» og «hydraulisk dimensjonering». For hydrologiske beregninger stilles det krav ut fra feltegenskaper og skadekonsekvens. For hydraulisk dimensjonering stilles det krav til hydrauliske beregninger for forskjellige typer tiltak. Det stilles også krav til erosjonssikring ut fra typiske strømningsformer for alle hydrauliske tiltak.

Kapittel 5 om *Vegfundament* er nå et rent dimensjoneringskapittel. Det omhandler både krav til bæreevnemessig dimensjonering og krav til frostsikring av vegoverbygningen. Forsterkning av veg er fortsatt en del av dette kapitlet. Beskrivelse av alle aktuelle materialer for bruk i vegoverbygning er flyttet fra kapittel 5 til kapittel 6.

Kapittel 6 endrer tittel fra *Vegdekker* til *Materialer og utførelse*. Dette kapitlet tar for seg materialer til vegoverbygningen med tilhørende krav til utførelse. Kapitlet inneholder nå beskrivelser av alle overbygningsmaterialene, både bituminøse og granulære materialer. Isolasjonsmaterialer og fiberduk er også tatt med i dette kapitlet.

Kapittel 7 om *Vegutstyr og miljøtiltak* har grenseflater mot flere normaler. Det er ryddet i stoffet slik at krav fra andre normaler ikke gjentas i N200. Det er lagt til et nytt delkapittel om faunapassasjer og et nytt delkapittel om trafikktelepunkt. Temaet om vegoppmerking og optisk ledning er tatt ut fra N200.

De fleste vedleggene er fjernet og vil bli videreført i egne retningslinjer eller veiledere. Vedlegg 2 *Årsmiddeltemperatur og frostmengder* beholdes, likeledes deler av Vedlegg 4 *Dimensjonering av vegoverbygning, indekismetoden* (nytt navn: *Lastfordelingskoeffisienter*) og Vedlegg 13 *Ordforklaringer*. Vedleggene blir omnummerert.

Videre arbeid med N200

På grunnlag av kommentarer fra høringen og øvrig arbeid i perioden, vil endelige endringer i N200 bli innarbeidet. Den nye normalen er planlagt å utgis ved årsskiftet 2017/2018.

Arbeid med retningslinjer og veiledninger tilknyttet N200

Parallelt med høringsfasen til N200 og behandling av høringskommentarene, vil det bli arbeidet med oppdatering av eksisterende og utarbeiding av nye retningslinjer og veiledninger for å ivareta stoff som er tatt ut av vegnormalen N200. Det anses viktig å ta vare på kunnskaps- og erfaringsbasert stoff, detaljerte framgangsmåter, regneeksempler mv. for å beskrive «beste praksis», anbefalinger mv., men som ikke er naturlig å ha i normaler som er direkte forankret i lover og forskrifter.

Retningslinjer og veiledere utgis i Statens vegvesens håndbokserie. Innholdet i veiledningene er innenfor temaene drenering, dimensjonering, forsterkning, asfalt, stein- og betongdekker.

Funksjonskrav

Vegdirektoratet ser på muligheten for mer valgfri bruk av utvalgte tekniske krav gjennom ansvarliggjøring av entreprenøren i entreprisformer som er egnet for dette. En mulig løsning er innføring av funksjonskrav som erstatning for de tekniske standardkravene og hvor det kreves dokumentasjon på om funksjonskravene er oppfylt. Man må vurdere konsekvensene blant annet for om løsningen er akseptabel i forhold til forskriften normalen er hjemlet i og hvorvidt unntaket fra PBLs krav om byggesaksmelding kan opprettholdes.

Det har ikke vært tid nok til å gjøre en systematisk gjennomgang av de punktene i N200 som har funksjonskrav i høringsutgaven, sett i forhold til trafikantens og vegmyndighetens behov for tekniske standardkrav. Vi ønsker innspill på hvilke tema i N200 som er egnet til å stille krav på denne måten. Jfr. også teksten i kap. 1, pkt. 112, om «krav til funksjon».

Utfylling av kommentarskjema

For å få en bedre oversikt og for å kunne sammenligne høringsuttalelser, ber vi om at høringsuttalelsene systematiseres og innarbeides i vedlagte kommentarskjema med referanse til kapittel og punkt. Skjemaet med høringsuttalelser oversendes oss i Word-format. Vi ber også om at innspill og forslag fra hver høringspart, for eksempel foretak, region, kommune, samordnes i en felles uttalelse per part.

Høringsfrist og innsending

Høringsuttalelser sendes Vegdirektoratet innen 9. juni 2017. Uttalelser i utfylt kommentarskjema i Word-format sendes på e-post til firmapost@vegvesen.no. Uttalelsen merkes med «N200 høringsinnspill» og vår referanse «17-45701».

Veg- og transportavdelingen
Med hilsen

Jane Bordal
Direktør

Terje Lindland

Tekst for godkjenning settes inn ved ekspedering.

Vedlegg: 1

Likelydende brev sendt til
4 Postmottak Region midt
5 Postmottak Region nord
2 Postmottak Region sør
3 Postmottak Region vest
1 Postmottak Region øst
6 Postmottak Vegdirektoratet