

Oversikt over endringer i N200 Vegbygging

Desember 2024

Kapittel /krav	Følgende står i versjon 5. juli 2024	Rettelse
Siste avsnitt kapittel 1.11.4	Ved brattere helning enn 1:1,25 skal stabiliteten dokumenteres ved beregning som for en tørrmur, ev. med bruk av stabiliserende tiltak i form av jordarmering eller lignende.	Ordet skal er tatt ut for at dette ikke skal fremstå som et krav. Ny tekst: <i>Ved brattere helning enn 1:1,25 dokumenteres stabiliteten ved beregning som for en tørrmur, ev. med bruk av stabiliserende tiltak i form av jordarmering eller lignende.</i>
Kapittel 2.1 (første setning)	Vannhåndteringen skal sikre følgende overordnede hensyn:...	Ordet skal er tatt ut for at dette ikke skal fremstå som et krav. Ny tekst: <i>Vannhåndteringen sikrer følgende overordnede hensyn:...</i>
Krav 2.5.2.1-2_1		Figur 2.5.2.1-1 erstattet med ny figur
Krav 2.5.2.1-3_1		Figur 2.5.2.1-2 erstattet med ny figur
Krav 2.5.2.2-4		Figur 2.5.2.2-1 erstattet med ny figur
Krav 2.5.2.2-8_1	Der det kan dokumenteres at gjentetting av kumristen ved dimensjonerende flomvannføringer er usannsynlig, kan lavere gjentetting forutsettes, opp til fullt risttverrsnitt.	Kravet manglet «skal», i tillegg til endring av ordet «risttverrsnitt» til «spalteåpning». Ny kravtekst: <i>Der det er usannsynlig at kumristen tettes igjen ved dimensjonerende flom, kan lavere gjentettingsgrad forutsettes, opp til full spalteåpning. Det skal dokumenteres at mindre gjentetting enn halve spalteåpningen er sannsynlig.</i>
Krav 2.5.2.2-9		Figurene 2.5.2.2-2 og 2.5.2.2-3 erstattet med nye figurer
Krav 2.5.2.2-10		Ny figur tatt inn i kravet for å illustrere fallhøyde og helning i trakt
Krav 2.5.2.2-11		Ny figur tatt inn i kravet og symbolene i kravet er endret slik at de stemmer med figuren
Krav 2.5.2.4-1		Ny figur tatt inn i kravet og symbolene i kravet er endret slik at de stemmer med figuren
Krav 2.6.2.2-9	Over tetningsmassen skal det legges et erosjonslag.	Presisering av begrep: Det skal legges et erosjonssikringslag over tetningsmassen.
Krav 2.6.5-3	Drenet skal: <ul style="list-style-type: none"> - ha minst 5 ‰ lengdefall (ved flate strekninger kan det om nødvendig anlegges synkekummer) - være i kontakt med overbygningen - stikke 5-10 cm ned i undergrunnen for å få utdrenering av traubunn og bedre kanalisering av drensvann 	I stedet for «Drenet skal..» skriver vi «Dren i tråd med utførelse nr. 3 i Tabell 2.6.5-1 skal..». <p>Presisering av at krav 2.6.5-3 gjelder bruk av drensmatte, jf. utførelse nr. 3 i tabell 2.6.5-1.</p>

Krav 2.12.2.3-6	<p>Kravtekst: Ledninger av plastrør skal over tid ikke ha større relativ deformasjon enn vist i tabell 2.12.2.3-2.</p> <p>Veiledningstekst: Punktdeformasjon tillates inntil 1/3 av kravene til relativ deformasjon.</p>	<p>Veiledningstekst er tatt inn i kravet: <i>Ledninger av plastrør skal over tid ikke ha større relativ deformasjon enn vist i tabell 2.12.2.3-2. Punktdeformasjon tillates inntil en tredjedel av kravene til relativ deformasjon.</i></p>
Krav 3.1.2-1	<p>Veger og gater skal i henhold til forskrift om anlegg av offentlig veg dimensjoneres for 20 års dimensjoneringsperiode, 10 tonns aksellast, 11,5 tonn på drivaksel og 19 tonns boggilast.</p>	<p>Gjentagelse av krav i forskrift. Kravet utgår og tekst endres til: <i>Veger og gater dimensjoneres i henhold til forskrift om anlegg av offentlig veg.</i></p>
Krav 3.3.3-1_1	<p>Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient forskjellig fra 1,0, se kapittel 3.1.4.7, skal tykkelsen på forsterkningslaget endres tilsvarende.</p>	<p>Utgår som krav. Endres til veiledning til krav 3.3.3-1: <i>Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient større enn 1,0, kan tykkelsen endres tilsvarende, se kap. 3.1.4.7.</i></p>
Krav 3.3.4-1	<p>Laboratoriebestemte lastfordelingskoeffisienter skal beregnes fra materialparametere bestemt ved forsøk som vist i R210 Laboratorieundersøkelser.</p> <p>Veiledning til kravet: p = indirekte strekkstyrke</p>	<p>Presisering av metoder. Laboratoriebestemte lastfordelingskoeffisienter skal beregnes fra materialparametere bestemt <i>etter metode 354 i R210 Laboratorieundersøkelser, alternativt etter NS-EN 12697-25 eller etter NS-EN 13286-7.</i></p> <p>I veiledning til kravet: Parameter for indirekte strekkstyrke «p» er erstattet med «ITS» for å samsvare med metode 354 i R210 samt i NS-EN 12697-23.</p>
Krav 3.4.3-1_1	<p>Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient forskjellig fra 1,0, se kapittel 3.1.4.7, skal tykkelsen på forsterkningslaget endres tilsvarende.</p>	<p>Utgår som krav. Endres til veiledning til krav 3.4.3-1, under tabell 3.4.3-2: <i>Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient større enn 1,0, kan tykkelsen endres tilsvarende, se kap. 3.1.4.7.</i></p>
Krav 3.4.3-1	<p>Fotnote b i tabell 3.4.3-2 er markert i to kolonner, noe som medfører tvetydighet i krav.</p>	<p>Fotnote b for kolonne med trafikkgruppe A slettes. Fotnote b blir kun gjeldende for lett trafikk på parkeringsplasser, og inkluderer g/s-veger og avkjørsler.</p>
Krav 3.5-1_1	<p>Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient forskjellig fra 1,0, skal tykkelsen på forsterkningslaget endres tilsvarende, se kapittel 3.1.4.7.</p>	<p>Utgår som krav. Endres til veiledning til krav 3.5-1, under tabell 3.5-3: <i>Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient større enn 1,0, kan tykkelsen endres tilsvarende, se kap. 3.1.4.7.</i></p>

Krav 3.6-2_1	Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient forskjellig fra 1,0, skal tykkelsen på forsterkningslaget endres tilsvarende, se kapittel 3.1.4.7.	Utgår som krav. Endres til veiledning til krav 3.6-2, under tabell 3.6-3: <i>Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient større enn 1,0, kan tykkelsen endres tilsvarende, se kap. 3.1.4.7.</i>
Krav 3.7.2-4_1	Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient forskjellig fra 1,0, skal tykkelsen på forsterkningslaget endres tilsvarende, se kapittel 3.1.4.7.	Utgår som krav. Endres til veiledning til krav 3.7.2-4: <i>Ved bruk av materialer med lastfordelingskoeffisient større enn 1,0, kan tykkelsen endres tilsvarende, se kap. 3.1.4.7.</i>
Krav 3.10.1-1: Tabell 3.10.1-1	Årlig sporutvikling for ÅDT 2001-4000 og fartsgrense 90 km/t er oppført med 0,6 mm/år	Feil i krav. Endres til: <i>Årlig sporutvikling for ÅDT 2001-4000 og fartsgrense 90 km/t rettes til 0,7 mm/år.</i>
Krav 4.6.2-3	Ved bruk av bituminøse materialer i bærelaget skal forkiling av forsterkningslaget utføres med knust asfalt (Ak), knust berg (Fk), emulsjonsgrus (Eg) eller skumgrus (Sg).	Kravet endres til: <i>Ved bruk av bituminøse materialer i bærelag gjelder følgende krav: Trafikkgruppe A-D: forkiling av forsterkningslaget skal utføres med knust asfalt (Ak), emulsjonsgrus (Eg), skumgrus (Sg) eller knust berg (Fk). Trafikkgruppe E og F: forkiling av forsterkningslaget skal utføres med knust asfalt (Ak), emulsjonsgrus (Eg) eller skumgrus (Sg). Se også kapittel 3.1.4.5.</i>

I tillegg til det som er nevnt i tabellen er feil i linker rettet, og det er gjort en del mindre språklige endringer.

Det presiseres at kravnummereringen er i forhold til utgave 5. juli 2024. Krav som utgår fører til ny nummerering av krav i revidert versjon. Denne rettelista berøres ikke av omnummereringer, men noen andre krav i N200 gjør det.