

 TRAFIKVERKET

TRV Infra

Nytt regelverk från Trafikverket

För projektering

Metoddag 2021 Klas Hermelin

1

 TRAFIKVERKET

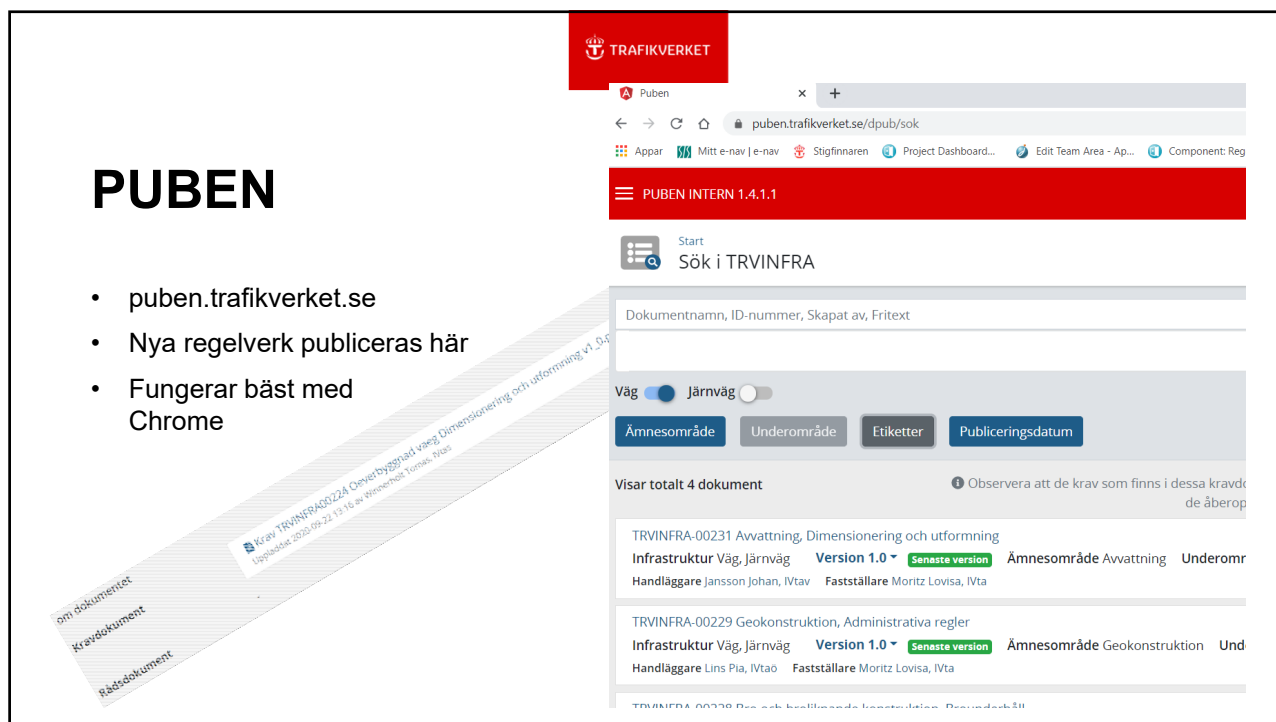
**Trafikverkets
infrastrukturregelverk**

Trafikverkets infrastrukturregelverk är Trafikverkets samlade krav som ställs på infrastrukturens egenskaper och skötsel. Förutom specifika krav, består dokumentsamlingen av texter som sätter kraven i ett sammanhang eller beskriver bakgrunden till att de tagits fram. Kraven åberopas i avtal med anläggningsbranschen och i Trafikverkets interna arbets sätt.





2



PUBEN

- puben.trafikverket.se
- Nya regelverk publiceras här
- Fungerar bäst med Chrome

TRAFIKVERKET

Puben

puben.trafikverket.se/dpub/sok

PUBEN INTERN 1.4.1.1

Start

Sök i TRVINFRA

Dokumentnamn, ID-nummer, Skapat av, Fritext

Väg Järnväg

Ämnesområde Underområde Etiketter Publiceringsdatum

Visar totalt 4 dokument

TRVINFRA-00231 Avvattning, Dimensionering och utformning
Infrastruktur Väg, Järnväg **Version 1.0** **Senaste version** Ämnesområde Avvattning Underområde
Handläggare Jansson Johan, IVta Fastställare Moritz Lovisa, IVta

TRVINFRA-00229 Geokonstruktion, Administrativa regler
Infrastruktur Väg, Järnväg **Version 1.0** **Senaste version** Ämnesområde Geokonstruktion Und
Handläggare Lins Pia, IVta0 Fastställare Moritz Lovisa, IVta

TRVINFRA-00226 Bro och broliknande konstruktion, Allmänna krav

TRVINFRA-00227 Bro och broliknande konstruktion, Byggnad

TRVINFRA-00228 Bro och broliknande konstruktion, Brounderhåll

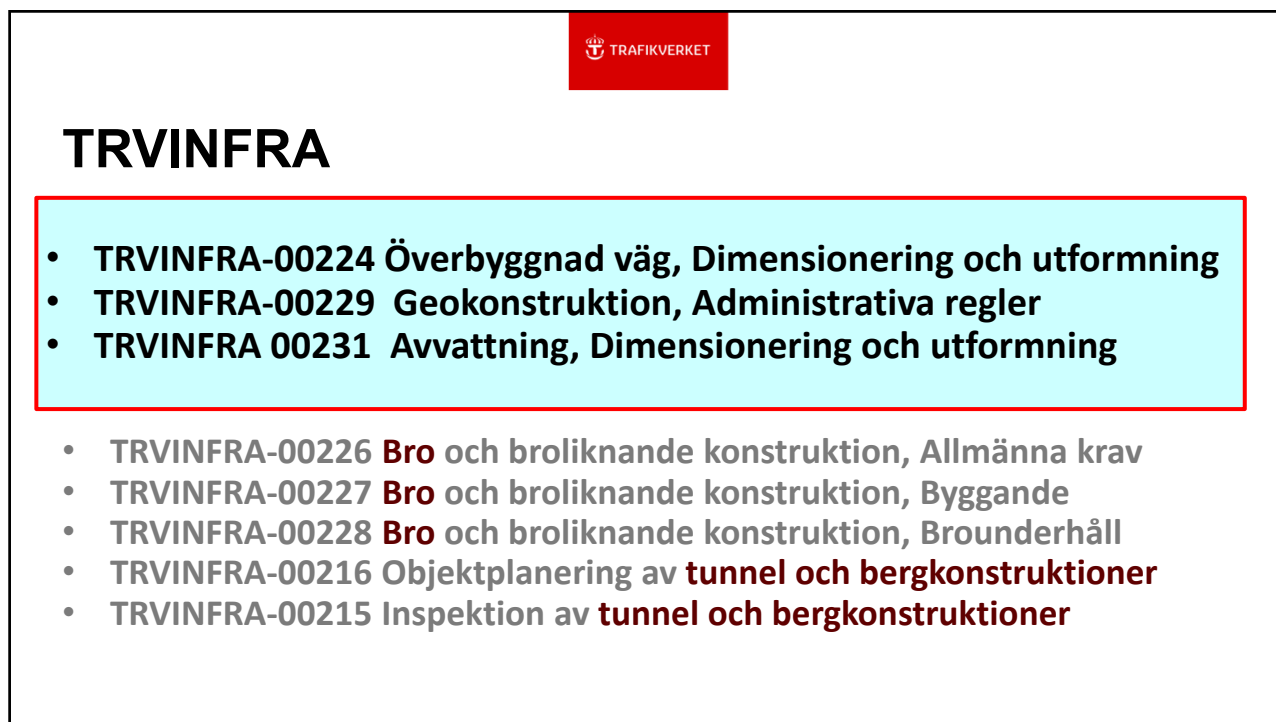
TRVINFRA-00216 Objektplanering av tunnel och bergkonstruktioner

TRVINFRA-00215 Inspektion av tunnel och bergkonstruktioner

Om dokumentet
Kvalitetsdokument
Räddningsdokument

Krav TRVINFRA-00224 Överbyggnad väg, Dimensionering och utformning v1.0
Utsäskat 2020-09-22 13:18 av Wernstedt Tomas, Klas

3



TRVINFRA

- TRVINFRA-00224 Överbyggnad väg, Dimensionering och utformning
- TRVINFRA-00229 Geokonstruktion, Administrativa regler
- TRVINFRA 00231 Avvattning, Dimensionering och utformning

- TRVINFRA-00226 Bro och broliknande konstruktion, Allmänna krav
- TRVINFRA-00227 Bro och broliknande konstruktion, Byggnad
- TRVINFRA-00228 Bro och broliknande konstruktion, Brounderhåll
- TRVINFRA-00216 Objektplanering av tunnel och bergkonstruktioner
- TRVINFRA-00215 Inspektion av tunnel och bergkonstruktioner

TRAFIKVERKET

4

När ska de nya regelverken börja användas?

Kommer att skrivas in i UB Bilagorna
(UB= Uppdrags Beskrivning för projektering)

- Avvattnings- och Bro har sagt att de startar omgående
- Geoteknik troligen under våren
- Överbyggnad väg ¼ 2021
 - Viss försöksverksamhet kommer att genomföras

Ingen ändring i pågående projekt

5

TRVINFRA-00224 Överbyggnad väg, Dimensionering och utformning

Nya och förändrade krav i korthet.

Infört projekteringskategorier för att underlätta beställning av projekteringsuppdrag.

Förtydligt krav på innehåll i PM Vägteknik.

Krav på största tjällyftning justerat.


Förändrat krav på metod för bärighetsberäkning med avseende på bergunderbyggnader

Krav på dimensionering av Grusväg

- Ersätter TRVK Väg TRV2011:072, TDOK 2011:264 i sin helhet



6



Innehåll

- 1 Syfte
- 2 Omfattning
- 3 Termer
- 4 Förkortningar och symboler
- 5 Överordnat
- 6 Väg på mark
- 7 **Komfort**
- 8 **Säkerhet**
- 9 Framkomlighet
- 10 Robusthet/kvalitet
- 11 Miljö
- 12 Överbyggnad Väg DK2
- 13 Bitumenbundet lager
- 14 Hydrauliskt bundet lager
- 15 Obundet lager
- 16 Överbyggnad Väg DK1
- 17 GC-Väg
- 18 Särskilda ytor
- 19 Grusöverbyggnad
- 20 Sidoområde
- 21 Referenser

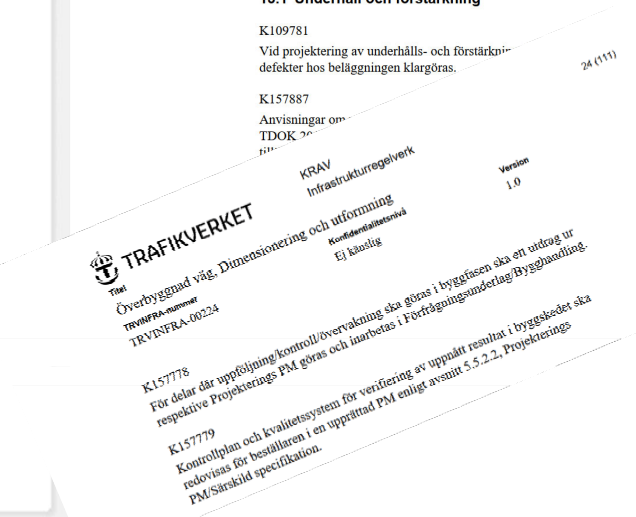
13 Bitumenbundet lager

13.1 Underhåll och förstärkning


K109781
Vid projektering av underhålls- och förstärkningsarbeten hos beläggningen klargöras.


K157887
Anvisningar om...
TDOK 20...

24 (111)



7





7 Komfort

- Jämnhet (IRI)
- Krav på spårdjup

8 Säkerhet

- Friktion vid barmarksförhållanden (trafiksäkerhet)
- Termiska egenskaper (frosthalka)
- Krav tvärfallsavvikelse (trafiksäkerhet)

9 Framkomlighet

- Tjäle

8

17 GC Väg

- Förutsättningar
- Metod för verifiering
- Konstruktiv utformning



9



18 Särskilda ytor

- Förutsättningar
- Ytor
 - Ramper, avfarter
 - Bussvägar
 - Hållplatser
 - Rastplatser
 - Parkeringsytor

10

19 Grusväg

- Dimensionering
- Överbyggnadstjocklek



11

TRVINFRA-00229 Geokonstruktion, Administrativa regler

TRVINFRA-00229 Geokonstruktion, Administrativa regler avser nya regler i sin helhet.

Inget dokument ersätts.

Inget dokument slopas.

Bakgrund till TRVINFRA-00229 Geokonstruktion, Administrativa regler

Reglerna skapas för att säkerställa att Trafikverkets ansvar som byggherre enligt Plan- och bygglagen uppfylls genom kravställande på leverantör.

Frågor skickas till sara-maria.blomberg@trafikverket.se

12

TRVINFRA-00230 Geokonstruktion, Dimensionering och utformning

Innehåller Trafikverkets tekniska krav på anläggningen

Innehållet är i stort sett detsamma som TK Geo men omstrukturerat. Intentionen är att otydliga och felaktigt skrivna krav ska skrivas om.

Preliminärt publiceringsdatum **2021-04-01**

TRVINFRA 00231 Avvattning, Dimensionering och utformning

- Nytt upplägg 3 dokument blev 2 TK, TR Avvattning och MB310 slagits samman
- Det går att välja ett dokument med enbart krav eller ett med krav och råd



Nytt om klimatförändring

1. Syfte
2. Omfattning
3. Termer
4. Förkortningar och symboler
5. Avvattningsteknisk utredning
6. Lagstiftning och krav från omgivningen
7. Övergripande dimensioneringskrav
8. Dimensioneringsförutsättningar
9. Dränering av väg- och järnvägsöverbyggnad
10. Hantering av dagvatten inom väg och järnväg
11. Vatten från omgivningen
12. Konstruktiv utformning
13. Referenser
14. Bilagor

Klimatförändring

- samhällesekonomisk analys eller
- följ råd av typ "klimatfaktor" på regnintensitet



Frågor skickas till sara-maria.blomberg@trafikverket.se

Bättre stöd för:

Skydd mot olycka



Dimensionering och konsekvensutredning



Behandling av dagvatten



Höga vattennivåer i omgivningen



