

# ANLEGGSBOKA

Det er gjort noen endringer på henvisninger til håndbøkene fra Statens vegvesen. Håndbøker og diverse litteratur ble flyttet sommeren 2021, mens anleggsbøkene var trykket.

Figurer og tabeller i dette nedlastbare bilaget henviser til hva som vil komme i Anleggsboka 2022. En bør skrive ut sidene og lagre PDF-filen, som har hyperlenker på QR-kodene som da gjør at en kommer raskt til riktig sted på nettet.

## ANLEGGSBOKA DEL 1 2022

Det er gjort noen få endringer på henvisninger til håndbøkene fra Statens vegvesen. Figurer og tabeller henviser nå til siste utgave.

Videre her er det en oversikt med nye QR-koder.



## 13. LITTERATUR

Det er valgt å lage et eget kapittel her hvor en del litteratur som utgis av Statens vegvesen mm. er samlet. Det henvises noen steder i boka til håndbøkene som vises i dette kapittelet når enkeltemner behandles.

Noen av håndbøkene her er også vist i Anleggsboka del 2, som viser smart søking i PDF-filer. Prøv Ctrl + F og skriv inn søkeord.

Foran på side 126 er det vist litteratur fra NFF.

QR-status:	
2021	1.01.2021
2021	1.10.2021

### VEILEDNINGER, HÅNDBØKER OG MELDINGER

Det er viktig å sette seg inn i hva som gjelder i dag for anleggssaker du selv skal arbeide med. Noen ganger er det også nyttig å se på hva som gjaldt tidligere, når du f.eks. leser om eldre tiltak som skal rehabiliteres eller suppleres. Det kan da bli andre betingelser og nye krav som er tilkommet.

Veiledninger og Norsk standard er ikke lovverk, men hjelper deg med å følge vanlige og anerkjente metoder og prosesser innenfor flere arbeidsområder.

### HÅNDBØKER FRA STATENS VEGVESEN

Normaler og retningslinjer er kravdokumenter og de viktigste håndbøkene i Statens vegvesens håndbokhierarki. Normaler er hjemlet i lovverk og gjelder alle offentlige veier/gater eller Statens vegvesen og andre myndigheter. Retningslinjer gjelder kun for riksveg og for Statens vegvesen (Vegvesenet).

**Nivå 1:** • Oransje eller • grønn fargekode på omslaget – omfatter normal (oransje farge) og retningslinje (grønn farge) godkjent av overordnet myndighet eller av Vegdirektoratet etter fullmakt.



**Nivå 2:** • Blå fargekode på omslaget – omfatter veiledning godkjent av den avdeling som har fått fullmakt i Vegdirektoratet.

Vegnormaler starter med N, retningslinjer starter med R og veiledninger starter med V.

### FORHOLDET TIL ANDRE HÅNDBØKER

Samspillet mellom Vegvesenets forskjellige håndbøker står sentralt. Ved utarbeidelse av beskrivelser for kontrakter skal Prosesskodene HB R761 (192) og HB R762 som er del 2 vanligvis benyttes. I kontrakter er det beskrivelser i Prosesskodene som gjelder for Vegvesenet.



**Anleggsboka er ikke en lærebok for håndbøker fra Statens vegvesen.** Håndbøkene er imidlertid meget gode og et utvalg av aktuelt stoff brukes derfor som eksempler.

Lag en "favoritt" med linken: <https://www.vegvesen.no/fag/publikasjoner/handboker>

## HÅNDBOK R211

### FELTUNDERSØKELSER (HB R211)

Geotekniske og geologiske undersøkelser står sentralt i håndboken. Det er også kapitler som tar for seg vegbygging med fokus på utlagte vegbyggingsmaterialer, kontroll og registreringer samt betongarbeid.



2021



## HÅNDBOK V220

### GEOTEKNIKK I VEGBYGGING (HB V220)

Målsettingen for håndboka er å gi retningslinjer/råd for geoteknisk saksbehandling i Statens vegvesen, men også andre vil kanskje finne boken nyttig. Erfaringer med geoteknikk og utførelsen er i tillegg til gjeldende teoretiske beregninger også viktig for resultatet. En del av innholdet gjennomgås også i Geoteknikkboka (195).



2021



## HÅNDBOK V221

### GRUNNFORSTERKNING, FYLLINGER OG SKRÅNINGER (HB V221)

Håndboka skal være et praktisk hjelpemiddel og bidra til å sikre en god og enhetlig geoteknisk saksbehandling i Statens vegvesen. Boka henvender seg derfor først og fremst til etatens egne medarbeidere, og til andre som utfører geoteknisk prosjektering i og for Statens vegvesen. Boka beskriver metoder, behov for undersøkelser, beregninger, hvis relevant, og gir eksempler på prosjekter og i noen tilfeller også kostnader.



2021



En del av innholdet gjennomgås også i Geoteknikkboka.

## HÅNDBOK V222

### GEOTEKNISK FELTHÅNDBOK (HB V222)

Håndboken har mange illustrasjoner som kan være nyttige for de som ikke har erfaring eller praksis innenfor fagområdene geoteknikk og anleggsteknikk. Innholdet gjennomgås i Geoteknikkboka (195).



2021



## HÅNDBOK V712

### KONSEKVENSANALYSER (HB V712)

Håndboka er primært rettet mot fagpersoner som arbeider med konsekvensanalyser av veg- og transportprosjekter. Det er ikke en lærebok i faglige metoder.



2021



## HÅNDBOK N100

### VEG- OG GATEUTFORMING (HB N100)

Håndboka gir detaljkrav til utforming av veger og gater. Systemdelen redegjør for faglige vurderinger som skal gjennomføres før det planlegges og prosjekteres etter normalen.

Viktige endringer i 2019-utgaven var bl.a. enkle løsninger for utbedringer samt nye vegklasser og færre dim.klasser (vist i Anleggsboka Del 2). En ny utgave kom sommeren 2021.

Du bør kjenne til eldre utgaver av N100 da mange eksisterende veger er bygget slik beskrivelser og figurer vises der.

For HB N100 2021 kan du kan velge mellom ren tekst online, eller en PDF-fil som du kan lagre lokalt.



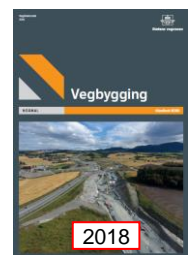
## HÅNDBOK N200

### VEGBYGGING (HB N200)

Håndbok N200 er rettet mot alle som planlegger, dimensjonerer og bygger offentlig veg.

En ny og endret (litt redusert) utgave ble utgitt sommeren 2018. Veiledningsstoff som er tatt ut vil bli ivaretatt i nye veiledninger som vil bli utarbeidet i tilknytning til kapittel 4, 5 og 6. . Enda en ny utgave kom sommeren 2021.

For HB N200 2021 kan du kan velge mellom ren tekst online, eller en PDF-fil som du kan lagre lokalt.



Anleggsboka har med noen tekster og illustrasjoner fra 2014-utgaven som viser hvordan det ble bygget. Se mer om bruk av HB N100 og HB N200 i Anleggsboka del 2.

## HÅNDBOK R700

### TEGNINGSGRUNNLAG (HB R700)

Håndbok R700 Tegningsgrunnlag skal legges til grunn ved utarbeidelse av tekniske planer for veger og gater.

- Tidlige planfaser (oversikts- og reguleringsplaner).
- Bygging (konkurransgrunnlag og arbeidstegninger).
- Sluttdokumentasjon ("som utført"-tegninger).

HB R700 er under revisjon.



## HÅNDBOK R760

### STYRING AV VEGPROSJEKTER (HB R760)

Håndbok R760 Styling av vegprosjekter gir konkrete krav til alle ansatte i Vegvesenet som har en rolle i styling av vegprosjekter. Det gis føringer for hvordan alle prosjekter skal identifiseres, planlegges, gjennomføres og avsluttes. Det gis også føringer for krav om bruk av styrende dokumenter for alle prosjekter i alle faser.



## HÅNDBOK R761

### STANDARD BESKRIVELSESTEKSTER FOR VEGKONTRAKTER (HB R761)

Prosesskoden dekker anleggsarbeider, drift og vedlikeholdsarbeider. Forutsettes benyttet ved arbeider som utføres for vegvesenets entrepriser. **R762** er beskrivelser for bruer og kaier.



## HÅNDBOK N300

### TRAFIKKSKILT

Vegnormal N300 inneholder tekniske bestemmelser og retningslinjer for anvendelse og utforming av offentlige trafikkskilt.



## HÅNDBOK N301

### ARBEID PÅ OG VED VEG (HB N301)

Alle som arbeider på vegnett skal ha opplæring i arbeidsvarsling, og Håndboken gir et godt, teoretisk grunnlag for risikovurdering og for praktiske arbeider. Håndboken er primært utarbeidet for skiltmyndigheten, men vil være et viktig verktøy for de som får ansvar for å:

- utføre arbeid på veg
- ha daglig tilsyn med arbeidsvarsling
- sørge for at arbeidsvarslingsbestemmelsene blir fulgt opp i virksomheten
- utarbeide planer for arbeidsvarsling
- godkjenne planer for arbeidsvarsling
- føre kontroll med arbeidsvarsling.



## HÅNDBOK N500 OG HÅNDBOK V520

**VEGTUNNELER (HB N500).** Håndboken omfatter forhold knyttet til planlegging og prosjektering.

**TUNNELVEILEDNING (HB V520).** Håndboken gir utfyllende veiledning, anbefalinger mv. til kravene i HB N500.

Planlegging og prosjektering skal gjøres på bakgrunn av dimensjonerende brukstid, oppetidberegninger, sårbarhets- og sikkerhetsvurderinger, samt forhold knyttet til drift- og vedlikehold.

