

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.308	591 Høydebegrensning
Versjon:	1	Datakatalog versjon 2.13 - 816
Sist endret:	2014-09-08	
Definisjon:	Strekning i vegnettet hvor kjøretøy kan komme i konflikt med overliggende hinder.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Versjon	Oppdatert av	Endringer
2012-11-29	1	Arnt Å Albertsen	Første versjon

## 1 Innledning

Dette dokumentet viser kontrollrutinen for den aktuelle objekttype. Det beskriver hvem som utfører kontrollen, hvor ofte den skal utføres og hva som skal kontrolleres.

Informasjonen om objekttypen er beskrevet i @Produktspesifikasjonen

## 2 Kontroller som skal utføres

<b>Sjekk nr:</b>	Nummerering av kontrollene
<b>Krav nr:</b>	Viser til kravnummer i kvalitetsmatrisen for den aktuelle objekttypen
<b>Nivå:</b>	Hvem som skal utføre denne kontrollen. Begge = både operatør og kontroller
<b>Egenskap/ Tema:</b>	Egenskap, tema, område, sammenheng som skal sjekkes
<b>Kontroll:</b>	Hva som skal sjekkes

### Egenskaper som er opsjonell (O), betinget (B) eller påkrevd (P)

Bredde	P
H-min, høyre kant	P
H-min, midt	P
H-min, venstre kant	P
Måledato	P
Målemetode	P
Navn	P
Skilta høyde	B

### Kontroller

Sjekk nr	Krav nr	Bskr	Nivå	Frekvens	Egenskap/ Tema	Kontroll	Resultat
1	206		Operatør	Årlig		Høydebegrensning skal være registrert	Høydebegrensning ikke registrert
2	207		Operatør	Årlig		Høydebegrensning er registrert innen gitt frist	Høydebegrensning ikke registrert innen gitt frist
3	221		Begge	Årlig	Type hinder	Type hinder gitt i hht logikk (f.eks. underganger, stag, ledning, bru, fergebom osv..)	Type hinder ikke gitt i hht logikk

4	214		Begge	Årlig	Type hinder	Type hinder skal være gitt på alle objekter	Høydebegrensinger uten skilta høyde
5	208		Begge	Årlig	Bredde	Bredde skal være angitt på alle objektet	Høydebegrensning uten Bredde
6	209		Begge	Årlig	H-min, høyre kant	H-min, høyre kant skal være gitt	Høydebegrensning uten H-min, høyre kant
7	210		Begge	Årlig	H-min, midt	H-min, midt skal være gitt	Høydebegrensning uten H-min, midt
8	211		Begge	Årlig	H-min, venstre kant	H-min, venstre kant skal være gitt	Høydebegrensning uten H-min, venstre kant
9	215		Begge	Årlig	Måledato	Måledato skal være gitt på alle objekter	Måledato ikke gitt
10	216		Begge	Årlig	Målemetode	Målemetode skal være gitt på alle objekter	Målemetode ikke gitt
11	217		Begge	Årlig	H-min, høyre kant	Høyde gitt i hht krav	Høyde høyre kant ikke gitt i hht krav
12	218		Begge	Årlig	H-min, midt	Høyde gitt i hht krav	Høyde midt ikke gitt i hht krav
13	219		Begge	Årlig	H-min, venstre kant	Høyde gitt i hht krav	Høyde venstre kant ikke gitt i hht krav
14	1775		Begge	Årlig	Beregnet høyde	Beregnet høyde er angitt på alle objekter	Høydebegrensning uten Beregnet høyde
15	547		Begge	Årlig	Navn	Navn er angitt på alle objekter	Høydebegrensning uten Navn
16	213		Begge	Årlig	Skilta høyde	Skilta høyde skal være gitt dersom det er krav om skilting	Skilta høyde ikke gitt der det er krav om skilting
17	719		Begge	Årlig	Skilta høyde	Skilta høyde skal være gitt hvis skiltplate med skilt nr 314 er registrert	Skilta høyde er ikke gitt der skilt nr 314 er registrert
18	548		Begge	Årlig	Tunnelløp	Høydebegrensning skal være registrert pr atskilt del av vegbanen ved tunneler med to adskilte (trafikkerte) \$\$\$	Høydebegrensning ikke registrert riktig
19	549		Begge	Årlig	Trafikkdelere	Høydebegrensning skal være registrert pr atskilt del av vegbanen ved Trafikkdelere med bruksområde = Midtdeler og Rekkverk med Bruksområde = Midtdeler	Høydebegrensning er ikke registrert riktig

### 3 Regler og Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttyper som er behandlet i dette dokumentet. Kravene går på:

**Aktualitet** = tidsfrist for oppdatering i NVDB i forhold til når fysisk objekt er driftsatt

**Fullstendighet** = krav til hvor komplett innlegging av objekt eller egenskap skal være

**Konsistens** = krav til sammenheng mellom objekter av samme eller forskjellig datatype

Kvalitetskravklasser:

1 = Europa- og riksveger

2 = Fylkesveger

3 = Kommunale veger

4 = Private veger og skogsbilveger

Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4

206	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle høydebegrensninger skal være registrert i NVDB	0 %	0 %	0 %	0 %
207	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Antall dager fra fysisk endring eller ny veg er åpnet til data er oppdatert i NVDB	10 dager	10 dager	1 år	1 år
221	Konseptuell konsistens	Samsvar i forhold til konseptuelt skjema		Type hinder	Der det finnes et objekt med objekttype Høydebegrensning skal det også finnes et annet objekt med objekttype ut i fra følgende logikk, basert på egenskapen Type hinder (th): th=Bru-stag -> Objekttype Bru th=Brukabler -> Objekttype Bru th=Ferjesamband -> Objekttype Ferjesamband th=Kjøreledning -> Objekttype [0] th=Skiltportal/wire -> Objekttype Skiltportal th=Skredoverbygg -> Objekttype Skredoverbygg th=Tunnel/Bru -> Objekttype Tunnel/Bru th=Udergang -> Objekttype Udergang	0 %	0 %		
214	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type hinder	Type hinder skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
208	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde	Bredde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
209	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		H-min, høyre kant	H-min, høyre kant skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
210	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		H-min, midt	H-min, midt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
211	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		H-min, venstre kant	H-min, venstre kant skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
215	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Måledato	Måledato skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
216	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Målemetode	Målemetode skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
217	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Vertikalt avvik		H-min, høyre kant	Krav til nøyaktighet på innmålte høyder	0.01m	0.01m		
218	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Vertikalt avvik		H-min, midt	Krav til nøyaktighet på innmålte høyder	0.01m	0.01m		
219	Kvantitative egenskaper, nøyaktighet	Vertikalt avvik		H-min, venstre kant	Krav til nøyaktighet på innmålte høyder	0.01m	0.01m		
1775	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Beregnet høyde	Beregnet høyde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
547	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Navn	Navn skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
213	Fullstendighet, manglende	Andel manglende		Skilta høyde	Skilta høyde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

	data	data			Personnavn og skilting.				
719	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Skiltplate	Skilta høyde	Skilta høyde skal være angitt hvis skiltplate med skilt nr 314 er registrert				
548	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Tunnelløp	0	Høydebegrensning skal være gitt på feltnivå for tunneler med to adskilte (trafikkerte) tunnellop	0 %	0 %		
549	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Trafikkdeler	0	Høydebegrensning skal være gitt på feltnivå for Trafikkdeler med bruksområde = Midtdeler og Rekkverk med Bruksområde = Midtdeler	0 %	0 %		
2206	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2207	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, linje	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	10 cm	10 cm		

## 4 Beskrivelse av kontroller

### Verktøy for kontroll - NVDB 123

Programmet NVDB 123 kan benyttes for å kontrollere at påkrevde og betingede egenskaper er gitt. Brukerveiledning for NVDB 123 ligger tilgjengelig i programmet, under Hjelp-fanen.