

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.810	97 Variabelt skilt
Versjon:	1	Datakatalog versjon 2.13 - 816
Sist endret:	2014-11-12	
Definisjon:	Skilt som kan vise ulike motiv. Motivet kan styres fra en sentral eller det kan varieres manuelt.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Versjon	Oppdatert av	Endringer
2012-06-26	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 @Produkspesifikasjonen.

## 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)

Ansiktsside, rettet mot	P
Arkivnummer	P
Belyst	B
Fjernstyring	B
Geometri, punkt	P
Plasseringskode	B
Skifting av budskap	P
Tekst, ordinær visning	B
Type	P
Variasjon	P
Vedtaksnummer	B

### Kontroller

Sjekk nr	Krav nr	Bskr	Nivå	Frekvens	Egenskap/ Tema	Kontroll	Resultat
1	162		Operatør	Årlig		Skiltplate er lagt inn i NVDB	Skiltplater er ikke lagt inn i NVDB
							Skiltplater der frist for

2	163		Operatør	Årlig		Skiltplater er registrert i NVDB innen gitt frist	Skiltplater der minst 101 innlegging er overskredet
3	164		Begge	Årlig	Ansiktsside	Ansiktsside er gitt	Skiltplate uten ansiktsside
4	722		Begge	Årlig	Arkivnummer	Arkivnummer er angitt på alle objekter	Variabelt skilt uten Arkivnummer
5	1948		Begge	Årlig	Oppsettingsår	«Oppsettingsår» skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	{Variabelt skilt} uten «Oppsettingsår»
6	167		Begge	Årlig	Skifting av budskap	Skifting av budskap er gitt	Skiltplate uten gitt budskap
7	168		Begge	Årlig	Type	Type er gitt	Skiltplate uten type
8	169		Begge	Årlig	Variasjon	Variasjon er gitt	Skiltplate uten variasjon
9	170		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Geometri er gitt	Skiltplater uten geometri
10	174		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Geometri er gitt innen for 10 cm	Skiltplate med geometri over 10 cm
11	165		Begge	Årlig	Belyst	Belysning er gitt dersom skiltet har innvendig eller utvendig belysning	Skiltplate uten belysning men som har innvendig eller utvendig belysning
12	166		Begge	Årlig	Fjernstyring	Fjernstyring er gitt dersom skiltet har fjernstyring	Skiltplate uten fjernstyring men som er fjernstyrt
13	171		Begge	Årlig	Plasseringskode	Plasseringskode er gitt dersom skiltet står på en stolpe med flere skilt	Skiltplate uten gitt plasseringskode men som står på en stolpe med flere skilt
14	172		Begge	Årlig	Tekst	Tekst er gitt for skiltplate med tekst som ikke er fast	Skiltplate uten tekst for skiltplater med tekst som ikke er fast
15	173		Begge	Årlig	Vedtaksnummer	Vedtaksnummer er gitt for skilt som krever vedtak	Skiltplater uten vedtaksnummer for skilt som krever vedtak
16	315		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Variabelt skilt har tilknytning til et skiltpunkt	Variabelt skilt uten tilknytning til skiltpunkt

### 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
162	Fullstendighet, manglende	Andel manglende		0	Alle skilt skal være registrert	0 %	0 %		

	data	data							
163	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Skilt skal være oppdatert i NVDB innen 10 dager etter fysisk endring	10 dager	10 dager		
164	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Ansiktsside, rettet mot	Egenskapene skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
722	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Arkivnummer	Arkivnummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1948	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Oppsettingsår	Oppsettingsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende.	0 %	0 %		
167	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Skifting av budskap	Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2279	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Skiltnummer, ordinær visning	Skiltnummer, ordinær visning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
168	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
169	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Variasjon	Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
170	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Alle objekter skal være stedfestet med egegeometri	0 %	0 %		
174	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Variabelt skilt deler geometri med skiltpunkt og har samme krav til posisjonsnøyaktighet	1 m	1 m		
165	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Belyst	Egenskapen skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
2383	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsmerking	Driftsmerking skal være angitt om merking finnes	0 %	0 %		
166	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Fjernstyring	Egenskapen skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
171	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plasseringskode	Påkrevd ved flere skilt på samme stolpe	0 %	0 %		
172	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Tekst, ordinær visning	Påkrevd for skilt som har tekst	0 %	0 %		
173	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedtaksnummer	Påkrevd for regulerende skilt som krever vedtak	0 %	0 %		
315	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Skiltpunkt	0	Variabelt skilt må være tilknyttet et skiltpunkt	0 %	0 %		

## 4 Beskrivelse av kontroller

### Verktøy for kontroll NVDB

Programmet NVDB 123 kan benyttes for å kontrollere at påkrevde og betingede egenskaper er gitt. Bruerveiledning for NVDB 123

ligger tilgjengelig i programmet, under Hjelp-fanen.