

# Kvalitetskontroll

|                |   |                                |
|----------------|---|--------------------------------|
| Datagruppe:    | 1   | Alle                           |
| Vegobjekttype: | 1.3920  | 97 Variabelt skilt             |
| Versjon:       | 1   | Datakatalog versjon 2.06 - 750 |
| 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<br>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)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ansiktsside            | 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      |
| 2        | 162     |      | Operatør | Årlig    |                | Skiltplater er registrert i NVDB | Skiltplater der frist for innleggning er |

|    |      |  |          |       |                     |   |  |
|----|------|--|----------|-------|---------------------|---|--|
| 2  | 100  |  | Operatør | Årlig |                     | innen gitt frist  | 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 data | Andel manglende data |                | 0             | Alle skilt skal være registrert | 0 %             | 0 % |   |   |

|      |                                  |   |            |                              |  |          |          |  |  |
|------|----------------------------------|---|------------|------------------------------|--|----------|----------|--|--|
| 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                  | 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 egengeometri                                      | 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 %      |  |  |
| 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. Brukerveiledning for NVDB 123 ligger tilgjengelig i programmet, under Hjelp-fanen.