

Kvalitetskontroll

| | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Datagruppe: | 1 | Alle |
| Vegobjekttype: | 1.0 | 591 Høydebegrensning |
| Versjon: | 1 | Datakatalog versjon 2.06 - 750 |
| 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

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