

Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.4160	461 Elektrisk anlegg
Versjon:	1	Datakatalog versjon 2.09 - 775
Sist endret:	2014-09-08	
Definisjon:	Matepunkt med måler for lavspennetnett som forsyner vegvesenets installasjoner med strøm.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Versjon	Oppdatert av	Endringer
------	---------	--------------	-----------

1 Innledning

Dette dokumentet viser kontrollrutinen for den aktuelle objekttypen. 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)

Anleggsnummer	P
Bruksområde	P
Bygget etter forskrift	P
Bygget etter norm	P
Driftsattår	P
Effekt	P
Eier	B
Eier, navn	B
Fjernavlesing	B
Geometri, punkt	P
Inngår i nødsystemet	B
Integrert med	B
Jordelektrode	P
Jordfeilbryter	P
Jordfeilvarsling	P
Kundenummer	P
MålepunktID	P
Målernummer	P
Nettselskap	P

Nettsystem P
Plassering, måler B
Spenning P
Vedlikeholdsansvarlig

Kontroller

Sjekk nr	Krav nr	Bskr	Nivå	Frekvens	Egenskap/ Tema	Kontroll	Resultat
1	1499		Operatør	Årlig		Elektrisk anlegg er registrert	Elektrisk anlegg ikke registrert
2	1500		Operatør	Årlig		Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	Elektrisk anlegg ikke registrert inne fristen
3	1501		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Geometri, punkt er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Geometri, punkt
4	1502		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	Elektrisk anlegg som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet
5	1510		Begge	Årlig	Anleggsnummer	Anleggsnummer er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Anleggsnummer
6	1507		Begge	Årlig	Bruksområde	Bruksområde er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Bruksområde
7	1511		Begge	Årlig	Bygget etter forskrift	Bygget etter forskrift er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Bygget etter forskrift
8	1512		Begge	Årlig	Bygget etter norm	Bygget etter norm er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Bygget etter norm
9	1513		Begge	Årlig	Driftsattår	Driftsattår er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Driftsattår
10	1514		Begge	Årlig	Effekt	Effekt er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Effekt
11	1504		Begge	Årlig	Kundenummer	Kundenummer er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Kundenummer
12	1521		Begge	Årlig	Jordelektrode	Jordelektrode er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Jordelektrode
13	1522		Begge	Årlig	Jordfeilbryter	Jordfeilbryter er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Jordfeilbryter
14	1523		Begge	Årlig	Jordfeilvarsling	Jordfeilvarsling er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Jordfeilvarsling
15	1503		Begge	Årlig	Nettselskap	Nettselskap er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Nettselskap
16	1505		Begge	Årlig	Målernummer	Målernummer er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Målernummer
17	1506		Begge	Årlig	MålepunktID	MålepunktID er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten MålepunktID
18	1518		Begge	Årlig	Nettsystem	Nettsystem er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Nettsystem
19	1524		Begge	Årlig	Spenning	Spenning er angitt på alle objekter	Elektrisk anlegg uten Spenning
20	1515		Begge	Årlig	Eier	Eier skal være angitt når eier aviker fra vegeier	Elektrisk anlegg uten Eier
21	1516		Begge	Årlig	Eier, navn	Eier, navn er angitt på alle objekter der eier er privat	Elektrisk anlegg uten Eier, navn
22	1517		Begge	Årlig	Fjernavlesing	Fjernavlesing er angitt på alle objekter der det er Fjernavlesing av målerstand	Elektrisk anlegg uten Fjernavlesing
					Inngår i	Inngår i nødsystemet er angitt på	Elektrisk anlegg uten

23	1520		Begge	Årlig	Inngår i nødsystemet	alle objekter der anlegget inngår i nødsystemet	Elektrisk anlegg uten Inngår i nødsystemet
24	1519		Begge	Årlig	Integrert med	Integrert med er angitt på alle objekter dersom integrert anlegg	Elektrisk anlegg uten Integrert med
25	1508		Operatør	Årlig	Plassering, måler	Plassering, måler er angitt på alle objekter dersom måler ikke er synlig fra veien	Elektrisk anlegg uten Plassering, måler
26	1509		Begge	Årlig	Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig er angitt på alle objekter der Vedlikeholdsansvarlig ikke er States vegvesen	Elektrisk anlegg uten Vedlikeholdsansvarlig
27	1565		Begge	Årlig		Elektrisk anlegg som er plassert i tunnel skal være datter til Tunnelløp	Elektrisk anlegg som ikke er datter til Tunnelløp

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
1499	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Elektrisk anlegg skal være registrert	0 %	0 %		
1500	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1501	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1502	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1510	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Anleggsnummer	Anleggsnummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1507	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1511	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bygget etter forskrift	Bygget etter forskrift skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1512	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bygget etter norm	Bygget etter norm skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1513	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsattår	Driftsattår skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

1514	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Effekt	Effekt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1504	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Kundenummer	Kundenummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1521	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Jordelektrode	Jordelektrode skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1522	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Jordfeilbryter	Jordfeilbryter skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1523	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Jordfeilvarsling	Jordfeilvarsling skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1503	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Nettselskap	Nettselskap skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1505	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Målnummer	Målnummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1506	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		MålepunktID	MålepunktID skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1518	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Nettsystem	Nettsystem skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1524	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Spenning	Spenning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2342	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsmerking	Driftsmerking skal være angitt om merking finnes	0 %	0 %		
1515	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra eier av belsningsanlegg	0 %	0 %		
1516	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier, navn	Eier, navn skal være angitt hvis privat eier	0 %	0 %		
1517	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Fjernavlesing	Fjernavlesing skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
1520	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Inngår i nødsystemet	Inngår i nødsystemet skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
1519	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Integrert med	Integrert med skal være angitt dersom integrert anlegg	0 %	0 %		
1508	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plassering, måler	Plassering, måler skal være angitt dersom måler ikke er synlig fra veien	0 %	0 %		
1509	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1565	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Tunnelløp	0	Elektrisk anlegg som er plassert i tunnel skal være datter til Tunnelløp	0 %	0 %		

4 Beskrivelse av kontroller

Verktøy for kontroll - NVDB 123

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