

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.768	468 UPS
Versjon:	1	Datakatalog versjon 2.13 - 816
Sist endret:	2014-06-16	
Definisjon:	Reservestrømskilde bla i forbindelse med tunneler.	
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

<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)

Batteripakke, antall	P
Batteripakke, spenning	P
Bruksområde	P
Driftsattår	P
Driftstid	P
Eier	B
Eier, navn	B
Geometri, punkt	P
Kapasitet	P
Skilletrafo	B
Spenning	P
Total effekt	P
Vedlikeholdsansvarlig	B

### Kontroller

Sjekk nr	Krav nr	Bskr	Nivå	Frekvens	Egenskap/ Tema	Kontroll	Resultat
1	1538		Operatør	Årlig		UPS er registrert	UPS ikke registrert
2	1539		Operatør	Årlig		Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	UPS ikke registrert innen fristen

3	1544	Begge	Årlig	Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	UPS som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet
4	1543	Begge	Årlig	Geometri, punkt	Geometri, punkt er angitt på alle objekter	UPS uten Geometri, punkt
5	1540	Begge	Årlig	Batteri, antall	Batteri, antall er angitt på alle objekter	UPS uten Batteri, antall
6	1553	Begge	Årlig	Bruksområde	Bruksområde er angitt på alle objekter	UPS uten Bruksområde
7	1549	Begge	Årlig	Batteri, driftstid	Batteri, driftstid er angitt på alle objekter	UPS uten Batteri, driftstid
8	1547	Begge	Årlig	Batteri, kapasitet	Batteri, kapasitet er angitt på alle objekter	UPS uten Batteri, kapasitet
9	1548	Begge	Årlig	Batteri, spenning	Batteri, spenning er angitt på alle objekter	UPS uten Batteri, spenning
10	1542	Begge	Årlig	Driftsattår	Driftsattår er angitt på alle objekter	UPS uten Driftsattår
11	1551	Begge	Årlig	Spenning	Spenning er angitt på alle objekter	UPS uten Spenning
12	1541	Begge	Årlig	Total effekt	Total effekt er angitt på alle objekter	UPS uten Total effekt
13	1545	Begge	Årlig	Eier	Eier er angitt på alle objekter der eier avviker fra vegeier	UPS uten Eier
14	1550	Begge	Årlig	Eier, navn	Eier, navn er angitt på alle objekter der eier er privat	UPS uten Eier, navn
15	1552	Begge	Årlig	Skilletrafo	Skilletrafo er angitt på alle objekter der skilletrafo er montert	UPS uten Skilletrafo
16	1546	Begge	Årlig	Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig er angitt på alle objekter der vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	UPS uten Vedlikeholdsansvarlig
17	1615	Begge	Årlig		UPS som er plassert i tunnel skal være datter til Tunnelløp	UPS 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
1538	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle UPS skal være registrert	0 %	0 %		
1539	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
	Absolutt	Middelverdi av							

1544	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1543	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1540	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Batteripakke, antall	Batteri, antall skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1553	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1549	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftstid	Batteri, driftstid skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1547	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Kapasitet	Batteri, kapasitet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1548	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Batteripakke, spenning	Batteri, spenning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1542	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsattår	Driftsattår skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1551	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Spenning	Spenning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1541	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Total effekt	Total effekt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2381	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsmerking	Driftsmerking skal være angitt om merking finnes	0 %	0 %		
1545	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1550	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier, navn	Eier, navn skal være angitt hvis privat eier	0 %	0 %		
1552	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Skilletrafo	Skilletrafo skal være angitt hvis skilletrafo er montert	0 %	0 %		
1546	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1615	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Tunnelløp	0	UPS som er plassert i tunnel skal være datter til Tunnelløp				

## 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