

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.4080	181 Lysmast
Versjon:	1	Datakatalog versjon 2.09 - 775
Sist endret:	2014-11-10	
Definisjon:	Mast i forbindelse med veg/gatebelysning. Normalt har mast påmontert lysarmatur, men kan også være mast uten lysarmatur som benyttes for framføring av kabel.	
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)

#### Kontroller

Sjekk nr	Krav nr	Bskr	Nivå	Frekvens	Egenskap/ Tema	Kontroll	Resultat
1	1446		Operatør	Årlig		Lysmast er registrert	Lysmast ikke registrert
2	1447		Operatør	Årlig		Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	Lysmast ikke registrert innen fristen
3	1448		Begge	Årlig	Type	Type er angitt på alle objekter	Lysmast uten Type
4	1454		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Geometri, punkt er angitt på alle objekter	Lysmast uten Geometri, punkt
5	1459		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	Lysmast som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet
6	1449		Begge	Årlig	Total mastelengde	Total mastelengde er angitt på alle objekter	Lysmast uten Total mastelengde
7	1899		Begge	Årlig	Byggeår	«Byggeår» skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	{Lysmast} uten «Byggeår»
8	1450		Begge	Årlig	Ettergivende mast	Ettergivende mast er angitt på alle objekter med ettergivende mast	Lysmast uten Ettergivende mast
						BAI kode er angitt på alle	Lysmast uten BAI

9	1451		Begge	Årlig	RAL-kode	RAL-kode er angitt på alle objekter der mast er lakkert	Lysmast uten RAL-kode
10	1452		Begge	Årlig	Utligger	Utligger er angitt på alle objekter med utligger	Lysmast uten Utligger
11	1453		Begge	Årlig	Bardun strever	Bardun/strever er angitt på alle objekter med bardun/strever	Lysmast uten Bardun/strever
12	1456		Begge	Årlig	Eier	Eier er angitt på alle objekter der eier avviker fra vegeier	Lysmast uten Eier
13	1457		Begge	Årlig	Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig er angitt på alle objekter der vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	Lysmast uten Vedlikeholdsansvarlig
14	1458		Begge	Årlig	Eier, navn	Eier, navn er angitt på alle objekter der eier er privat	Lysmast uten Eier, navn
15	1460		Begge	Årlig	Belysningspunkt	Lysmast med samme stedfesting som Belysningspunkt skal være datter til belysningspunktet	Lysmast som ikke er datter til Belysningspunkt

### 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
1446	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Lysmast skal være registrert	0 %	0 %		
1447	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1448	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1454	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1459	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	20 cm	20 cm		
1449	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Total mastelengde	Total mastelengde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1899	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Byggeår	Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		
1450	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Ettergivende mast	Ettergivende mast skal være angitt hvis det er en ettergivende mast	0 %	0 %		

1451	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		RAL-kode	RAL-kode skal være angitt hvis lakkert mast	0 %	0 %		
1452	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Utligger	Utligger skal være angitt hvis det er utligger	0 %	0 %		
1453	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bardun strever	Bardun/strever skal være angitt hvis Ja	0 %	0 %		
1456	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1457	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1458	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier, navn	Eier, navn skal være angitt hvis privat eier	0 %	0 %		
2332	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsmerking	Driftsmerking skal være angitt om merking finnes	0 %	0 %		
1460	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Belysningspunkt		Lysmast med samme stedfesting som Belysningspunkt skal være datter til belysningspunktet	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