

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	487 Holdeplassutrustning
Versjon:	0	Datakatalog versjon 2.09 - 775
Sist endret:	2014-11-26	
Definisjon:	Sted for på og avstigning av kollektivtrafikk.	
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	1734		Operatør	Årlig		Holdeplassutrustning er registrert	Holdeplassutrustning ikke registrert
2	1735		Operatør	Årlig		Holdeplassutrustning skal være inne i NVDB innen angitt frist	Holdeplassutrustning ikke registrert i NVDB innen fristen
3	1841		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	Holdeplassutrustning som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet
4	1840		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Geometri, punkt er angitt på alle objekter"	Holdeplassutrustning uten Geometri, punkt
5	1767		Begge	Årlig	Eier	"Eier" skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	{Holdeplassutrustning} uten "Eier"
6	1954		Begge	Årlig	Byggeår	"Byggeår" skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	{Holdeplassutrustning} uten "Byggeår"
7	1851		Begge	Årlig	Rutebanken, holdeplassnavn (Test)	"Rutebanken, holdeplassnavn (Test)"Skal oppgis om holdeplass finnes i Rutebanken. Skal på sikt hentes automatisk fra Rutebanken	{Holdeplassutrustning} uten "Rutebanken, holdeplassnavn (Test)"

8	1739		Begge	Årlig	Vedlikeholdsansvarlig	«Vedlikeholdsansvarlig» skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	{Holdeplassutrustning} uten «Vedlikeholdsansvarlig»
9	1867		Begge	Årlig	Høytaler (Test)	«Høytaler (Test)» skal være angitt om Ja	{Holdeplassutrustning} uten «Høytaler (Test)»
10	1766		Begge	Årlig	Bilparkering (Test)	UU_Bilparkering er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten UU_Bilparkering
11	1852		Begge	Årlig	Belysning (Test)	«Belysning (Test)» er angitt på alle objekter"	{Holdeplassutrustning} uten «Belysning (Test)»
12	1855		Begge	Årlig	Gangadkomst, stigning (Test)	«Gangadkomst, stigning (Test)» er angitt på alle objekter"	{Holdeplassutrustning} uten «Gangadkomst, stigning (Test)»
13	2000		Begge	Årlig	Holdeplasskilt (Test)	«Holdeplasskilt (Test)» er angitt på alle objekter"	{Holdeplassutrustning} uten «Holdeplasskilt (Test)»
14	1863		Begge	Årlig	Leskur, areal tilpasset rullestol (Test)	«Leskur, areal tilpasset rullestol (Test)» skal være angitt om det finnes leskur. Dybde mindre enn 1.5 m kan likevel godkjennes dersom området utenfor er i plan med gulv i takoverbygg/leskur	{Holdeplassutrustning} uten «Leskur, areal tilpasset rullestol (Test)»
15	1847		Begge	Årlig	Leskur, fri bredde innvendig (Test)	«Leskur, fri bredde innvendig (Test)» skal være angitt om det finnes leskur	{Holdeplassutrustning} uten «Leskur, fri bredde innvendig (Test)»
16	1848		Begge	Årlig	Leskur, fri dybde innvendig (Test)	«Leskur, fri dybde innvendig (Test)» skal være angitt om det finnes leskur	{Holdeplassutrustning} uten «Leskur, fri dybde innvendig (Test)»
17	1753		Begge	Årlig	Leskur/tak (Test)	UU_Leskur/tak er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten UU_Leskur/tak
18	1758		Begge	Årlig	Oppslagstavle for rutetabell (Test)	UU_Oppslagstavle for rutetabell er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten UU_Oppslagstavle for rutetabell
19	1760		Begge	Årlig	Oppslagstavle rutetab, adgang (Test)	«Oppslagstavle rutetab, adgang (Test)» skal være angitt hvis det finnes slik oppslagstavle	{Holdeplassutrustning} uten «Oppslagstavle rutetab, adgang (Test)»
20	1843		Begge	Årlig	Oppslagstavle rutetab, høyde overkant (Test)	«Oppslagstavle rutetab, høyde overkant (Test)» skal være angitt hvis det finnes slik oppslagstavle	{Holdeplassutrustning} uten «Oppslagstavle rutetab, høyde overkant (Test)»
21	1759		Begge	Årlig	Oppslagstavle rutetab, høyde underkant (Test)	UU_Oppslagstavle rutetab, høyde underkant skal være angitt hvis det finnes slik oppslagstavle	Holdeplassutrustning uten UU_Oppslagstavle rutetab, høyde underkant
22	1858		Begge	Årlig	Plattform, belegning (Test)	«Plattform, belegning (Test)» skal være angitt om det er plattform.	{Holdeplassutrustning} uten «Plattform, belegning (Test)»
23	1857		Begge	Årlig	Plattform, bredde (Test)	«Plattform, bredde (Test)»Betingelse: skal være angitt om det finnes plattform.	{Holdeplassutrustning} uten «Plattform, bredde (Test)»
24	1861		Begge	Årlig	Plattform, buss adgang til kant (Test)	«Plattform, buss adgang til kant (Test)» skal være angitt om det er plattform.	{Holdeplassutrustning} uten «Plattform, buss adgang til kant (Test)»
					Plattform,	«Plattform, dekkekvalitet (Test)»	{Holdeplassutrustning}



43	1768	Begge	Årlig	Bilparkering (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet UU_Bilparkering og Parkeringsområde som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	uten samsvar mellom feltet UU_Bilparkering og Parkeringsområde som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning
44	1769	Begge	Årlig	Oppslagstavle for rutetabell (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet UU_Oppslagstavle for rutetabell og "Oppslagstavle for rutetabell" som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	Holdeplassutrustning uten samsvar mellom feltet UU_Oppslagstavle for rutetabell og "Oppslagstavle for rutetabell" som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning
45	1770	Begge	Årlig	Sykkelparkering (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet UU_Sykkelparkering og Sykkelparkering som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	Holdeplassutrustning uten samsvar mellom feltet UU_Sykkelparkering og Sykkelparkering som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning
46	1771	Begge	Årlig	Leskur/tak (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet UU_Leskur/tak og Leskur som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	Holdeplassutrustning uten samsvar mellom feltet UU_Leskur/tak og Leskur som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning

### 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.vvegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
1734	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Holdeplassutrustning skal være registrert	0 %	0 %		
1735	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1841	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1840	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

1767	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når Eier er en annen enn vegeier	0 %	0 %		
1954	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Etableringsår	Etableringsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		
1851	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		NHR_Holdeplassnavn	NHR_Holdeplassnavn Skal oppgis om holdeplass finnes i Rutebanken. Skal på sikt hentes automatisk fra Rutebanken	0 %	0 %		
2510	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		NHR_Holdeplassnummer	NHR_Holdeplassnummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2511	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		NHR_Stoppunktnummer	NHR_Stoppunktnummer skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1739	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når Vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1867	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Høytaler	UU_Høytaler skal være angitt om Ja	0 %	0 %		
1766	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Bilparkering	UU_Bilparkering skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1852	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Belysning	UU_Belysning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2353	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Gangadkomst	UU_Gangadkomst skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1855	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Gangadkomststigning	UU_Gangadkomststigning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2000	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Holdeplassskilt	UU_Holdeplassskilt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1863	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Leskur, areal tilpasset rullestol	UU_Leskur, areal tilpasset rullestol skal være angitt om det finnes leskur. Dybde mindre enn 1.5 m kan likevel godkjennes dersom området utenfor er i plan med gulv i takoverbygg/leskur	0 %	0 %		
1847	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Leskur, fri bredde innvendig	UU_Leskur, fri bredde innvendig skal være angitt om det finnes leskur	0 %	0 %		
1848	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Leskur, fri dybde innvendig	UU_Leskur, fri dybde innvendig skal være angitt om det finnes leskur	0 %	0 %		
1753	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Leskur/tak	UU_Leskur/tak skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1758	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Oppslagstavle for rutetabell	UU_Oppslagstavle for rutetabell skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1760	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Oppslagstavle rutetab, adgang	UU_Oppslagstavle rutetab, adgang skal være angitt hvis rutetidsinformasjon finnes på Holdeplassutrustning	0 %	0 %		
1843	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Oppslagstavle rutetab, høyde overkant	UU_Oppslagstavle rutetab, høyde overkant skal være angitt hvis det finnes slik oppslagstavle	0 %	0 %		

1759	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Oppslagstavle rutetab, høyde underkant	UU_Oppslagstavle rutetab, høyde underkant skal være angitt hvis rutetidsinformasjon finnes på Holdeplassutrustning	0 %	0 %		
1858	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, belegning	UU_Plattform, belegning skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1857	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, bredde	UU_Plattform, bredde Betingelse: skal være angitt om det finnes plattform.	0 %	0 %		
1861	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, buss adgang til kant	UU_Plattform, buss adgang til kant skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1854	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, dekkekvalitet	UU_Plattform, dekkekvalitet skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1860	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, kantsteinhøyde avstigning	UU_Plattform, kantsteinhøyde avstigning skal være angitt om det er plattform. Viktig å ha denne også på grunn av at bussen er lavere ved bakre dør enn ved fremre dør	0 %	0 %		
1859	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, kantsteinhøyde påstigning	UU_Plattform, kantsteinhøyde påstigning skal være angitt om det er plattform	0 %	0 %		
1856	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, lengde	UU_Plattform, lengde Betingelse: skal være angitt om det finnes plattform.	0 %	0 %		
1864	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, minstebredde u punkthinder	UU_Plattform, minstebredde u punkthinder skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1865	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, punkthinder	UU_Plattform, punkthinder skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1868	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Plattform, type	UU_Plattform, type skal være angitt hvis holdeplass for buss	0 %	0 %		
1853	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_poeng, beregnet, faktisk	UU_poeng, beregnet, faktisk	0 %	0 %		
1869	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_poeng, beregnet, mulig	UU_poeng, beregnet, mulig	0 %	0 %		
1757	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_På- og avstigning	UU_På- og avstigning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1866	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Sanntidsinformasjon	UU_Sanntidsinformasjon skal være angitt om Ja	0 %	0 %		
1763	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Sittemulighet	UU_Sittemulighet skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1764	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Sykkelparkering	UU_Sykkelparkering skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1751	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Taktile indikatorer til påstigning	UU_Taktile indikatorer til påstigning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1736	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Type	UU_Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
	Fullstendighet	Andel							

1844	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Type transportmiddel	UU_Type transportmiddel skal være angitt om det ikke er buss	0 %	0 %		
1862	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Varselfelt langs perrongkant	UU_Varselfelt langs perrongkant Skal kun angis for trikkeholdeplasser	0 %	0 %		
1845	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		UU_Viktighetsnivå	UU_Viktighetsnivå skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1768	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Parkeringsområde	UU_Bilparkering	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet UU_Bilparkering og Parkeringsområde som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	0 %	0 %		
1769	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Oppslagstavle for rutetabell	UU_Oppslagstavle for rutetabell	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet UU_Oppslagstavle for rutetabell og "Oppslagstavle for rutetabell" som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	0 %	0 %		
1770	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Sykkelparkering	UU_Sykkelparkering	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet UU_Sykkelparkering og Sykkelparkering som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	0 %	0 %		
1771	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Leskur	UU_Leskur/tak	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet UU_Leskur/tak og Leskur som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	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