

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	487 Holdeplassutrustning
Versjon:	0	Datakatalog versjon 2.06 - 750
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	1844		Begge	Årlig	Type transportmiddel (Test)	⌘Type transportmiddel (Test)⌘ skal være angitt om det ikke er buss	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Type transportmiddel (Test)⌘
4	1853		Begge	Årlig	Universell utforming, poeng beregnet (Test)	⌘Universell utforming, poeng beregnet (Test)⌘	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Universell utforming, poeng beregnet (Test)⌘
5	1869		Begge	Årlig	Universell utforming, poeng mulig (Test)	⌘Universell utforming, poeng mulig (Test)⌘	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Universell utforming, poeng mulig (Test)⌘
6	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)⌘

7	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)⌘
8	1759	Begge	Årlig	Oppslagstavle rutetab, høyde underkant (Test)	Oppslagstavle rutetab, høyde underkant (Test) skal være angitt hvis det finnes slik oppslagstavle	Holdeplassutrustning uten Oppslagstavle rutetab, høyde underkant (Test)
9	1842	Begge	Årlig	Rutebanken, stoppunkt_ID (Test)	⌘Rutebanken, stoppunkt_ID (Test)⌘Skal være angitt om det finnes tilsvarende stoppunkt i Rutebanken	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Rutebanken, stoppunkt_ID (Test)⌘
10	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)⌘
11	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)⌘
12	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)⌘
13	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)⌘
14	1856	Begge	Årlig	Plattform, lengde (Test)	⌘Plattform, lengde (Test)⌘Betingelse: skal være angitt om det finnes plattform.	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Plattform, lengde (Test)⌘
15	1868	Begge	Årlig	Plattform, type (Test)	⌘Plattform, type (Test)⌘ skal være angitt hvis holdeplass for buss	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Plattform, type (Test)⌘
16	1857	Begge	Årlig	Plattform, bredde (Test)	⌘Plattform, bredde (Test)⌘Betingelse: skal være angitt om det finnes plattform.	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Plattform, bredde (Test)⌘
17	1854	Begge	Årlig	Plattform, dekkekvalitet (Test)	⌘Plattform, dekkekvalitet (Test)⌘ skal være angitt om det er plattform.	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Plattform, dekkekvalitet (Test)⌘
18	1858	Begge	Årlig	Plattform, belegning (Test)	⌘Plattform, belegning (Test)⌘ skal være angitt om det er plattform.	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Plattform, belegning (Test)⌘
19	1859	Begge	Årlig	Plattform, kantsteinhøyde påstigning (Test)	⌘Plattform, kantsteinhøyde påstigning (Test)⌘ skal være angitt om det er plattform	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Plattform, kantsteinhøyde påstigning (Test)⌘
20	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)⌘
21	1860	Begge	Årlig	Plattform, kantsteinhøyde avstigning (Test)	⌘Plattform, kantsteinhøyde avstigning (Test)⌘ 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	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Plattform, kantsteinhøyde avstigning (Test)⌘
22	1865	Begge	Årlig	Plattform, punkthinder (Test)	⌘Plattform, punkthinder (Test)⌘ skal være angitt om det er plattform.	{Holdeplassutrustning} uten ⌘Plattform, punkthinder (Test)⌘

23	1864		Begge	Årlig	Plattform, minstebredde u punkthinder (Test)	«Plattform, minstebredde u punkthinder (Test)» skal være angitt om det er plattform.	{Holdeplassutrustning} uten «Plattform, minstebredde u punkthinder (Test)»
24	1866		Begge	Årlig	Sanntidsinformasjon (Test)	«Sanntidsinformasjon (Test)» skal være angitt om Ja	{Holdeplassutrustning} uten «Sanntidsinformasjon (Test)»
25	1867		Begge	Årlig	Høytaler (Test)	«Høytaler (Test)» skal være angitt om Ja	{Holdeplassutrustning} uten «Høytaler (Test)»
26	1862		Begge	Årlig	Varselfelt langs perrongkant (Test)	«Varselfelt langs perrongkant (Test)» Skal kun angis for trikkeholdeplasser	{Holdeplassutrustning} uten «Varselfelt langs perrongkant (Test)»
27	1767		Begge	Årlig	Eier	«Eier» skal være angitt når eier aviker fra vegeier.	{Holdeplassutrustning} uten «Eier»
28	1739		Begge	Årlig	Vedlikeholdsansvarlig	«Vedlikeholdsansvarlig» skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	{Holdeplassutrustning} uten «Vedlikeholdsansvarlig»
29	1954		Begge	Årlig	Byggeår	«Byggeår» skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	{Holdeplassutrustning} uten «Byggeår»
30	1855		Begge	Årlig	Gangadkomst, stigning (Test)	«Gangadkomst, stigning (Test)» er angitt på alle objekter"	{Holdeplassutrustning} uten «Gangadkomst, stigning (Test)»
31	1736		Begge	Årlig	Type	Type er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten Type
32	1852		Begge	Årlig	Belysning (Test)	«Belysning (Test)» er angitt på alle objekter"	{Holdeplassutrustning} uten «Belysning (Test)»
33	1753		Begge	Årlig	Leskur/tak (Test)	Leskur/tak (Test) er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten Leskur/tak (Test)
34	1751		Begge	Årlig	Taktile indikatorer til påstigning (Test)	Taktile indikatorer til påstigning (Test) er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten Taktile indikatorer til påstigning (Test)
35	1757		Begge	Årlig	På- og avstigning (Test)	På- og avstigning (Test) er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten På- og avstigning (Test)
36	1758		Begge	Årlig	Oppslagstavle for rutetabell (Test)	Oppslagstavle for rutetabell (Test) er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten Oppslagstavle for rutetabell (Test)
37	1764		Begge	Årlig	Sykkelparkering (Test)	Sykkelparkering (Test) er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten Sykkelparkering (Test)
38	1763		Begge	Årlig	Sittemulighet (Test)	Sittemulighet (Test) er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten Sittemulighet (Test)
39	1845		Begge	Årlig	Viktighetsnivå (Test)	Viktighetsnivå (Test) er angitt på alle objekter"	Holdeplassutrustning uten Viktighetsnivå (Test)
40	1766		Begge	Årlig	Bilparkering (Test)	Bilparkering (Test) er angitt på alle objekter	Holdeplassutrustning uten Bilparkering (Test)
41	1840		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Geometri, punkt er angitt på alle objekter"	Holdeplassutrustning uten Geometri, punkt
42	1841		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	Holdeplassutrustning som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet

43	2000		Begge	Årlig	Holdeplasskilt (Test)	«Holdeplasskilt (Test)» er angitt på alle objekter"	{Holdeplassutrustning} uten «Holdeplasskilt (Test)»
44	1768		Begge	Årlig	Bilparkering (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet Bilparkering (Test) og Parkeringsområde som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	Holdeplassutrustning uten samsvar mellom feltet Bilparkering (Test) og Parkeringsområde som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning
45	1769		Begge	Årlig	Oppslagstavle for rutetabell (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet Oppslagstavle for rutetabell (Test) og "Oppslagstavle for rutetabell" som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	Holdeplassutrustning uten samsvar mellom feltet Oppslagstavle for rutetabell (Test) og "Oppslagstavle for rutetabell" som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning
46	1770		Begge	Årlig	Sykkelparkering (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet Sykkelparkering (Test) og Sykkelparkering som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	Holdeplassutrustning uten samsvar mellom feltet Sykkelparkering (Test) og Sykkelparkering som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning
47	1771		Begge	Årlig	Leskur/tak (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet Leskur/tak (Test) og Leskur som datterobjekt til denne eller nærliggende Holdeplassutrustning	Holdeplassutrustning uten samsvar mellom feltet Leskur/tak (Test) 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.vegob 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		
1844	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type transportmiddel (Test)	Type transportmiddel (Test) skal være angitt om det ikke er buss	0 %	0 %		
				Universell					

1853	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		utforming, poeng beregnet (Test)	Universell utforming, poeng beregnet (Test)	0 %	0 %		
1869	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Universell utforming, poeng mulig (Test)	Universell utforming, poeng mulig (Test)	0 %	0 %		
1760	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Oppslagstavle rutetab, adgang (Test)	Oppslagstavle rutetab, adgang (Test) skal være angitt hvis rutetidsinformasjon finnes på Holdeplassutrustning	0 %	0 %		
1843	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Oppslagstavle rutetab, høyde overkant (Test)	Oppslagstavle rutetab, høyde overkant (Test) skal være angitt hvis det finnes slik oppslagstavle	0 %	0 %		
1759	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Oppslagstavle rutetab, høyde underkant (Test)	Oppslagstavle rutetab, høyde underkant (Test) skal være angitt hvis rutetidsinformasjon finnes på Holdeplassutrustning	0 %	0 %		
1842	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Rutebanken, stoppunkt_ID (Test)	Rutebanken, stoppunkt_ID (Test) Skal være angitt om det finnes tilsvarende stoppunkt i Rutebanken	0 %	0 %		
1851	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Rutebanken, holdeplassnavn (Test)	Rutebanken, holdeplassnavn (Test) Skal oppgis om holdeplass finnes i Rutebanken. Skal på sikt hentes automatisk fra Rutebanken	0 %	0 %		
1863	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		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	0 %	0 %		
1847	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Leskur, fri bredde innvendig (Test)	Leskur, fri bredde innvendig (Test) skal være angitt om det finnes leskur	0 %	0 %		
1848	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Leskur, fri dybde innvendig (Test)	Leskur, fri dybde innvendig (Test) skal være angitt om det finnes leskur	0 %	0 %		
1856	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, lengde (Test)	Plattform, lengde (Test) Betingelse: skal være angitt om det finnes plattform.	0 %	0 %		
1868	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, type (Test)	Plattform, type (Test) skal være angitt hvis holdeplass for buss	0 %	0 %		
1857	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, bredde (Test)	Plattform, bredde (Test) Betingelse: skal være angitt om det finnes plattform.	0 %	0 %		
1854	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, dekkekvalitet (Test)	Plattform, dekkekvalitet (Test) skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1858	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, belegning (Test)	Plattform, belegning (Test) skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1859	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, kantsteinhøyde påstigning (Test)	Plattform, kantsteinhøyde påstigning (Test) skal være angitt om det er plattform	0 %	0 %		
	Fullstendighet,	Andel		Plattform,	Plattform, buss adgang til kant				

1861	manglende data	manglende data		buss adgang til kant (Test)	(Test) skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1860	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, kantsteinhøyde avstigning (Test)	Plattform, kantsteinhøyde avstigning (Test) skal være angitt om det er plattform. Viktig å ha denne også på grunn av at busser er lavere ved bakre dør enn ved fremre dør	0 %	0 %		
1865	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, punkthinder (Test)	Plattform, punkthinder (Test) skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1864	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plattform, minstebredde u punkthinder (Test)	Plattform, minstebredde u punkthinder (Test) skal være angitt om det er plattform.	0 %	0 %		
1866	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Sanntidsinformasjon (Test)	Sanntidsinformasjon (Test) skal være angitt om Ja	0 %	0 %		
1867	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Høytaler (Test)	Høytaler (Test) skal være angitt om Ja	0 %	0 %		
1862	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Varselfelt langs perrongkant (Test)	Varselfelt langs perrongkant (Test) Skal kun angis for trikkeholdeplasser	0 %	0 %		
1767	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier er en annen enn vegeier	0 %	0 %		
1739	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	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 %		
1855	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Gangadkomst, stigning (Test)	Gangadkomst, stigning (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1736	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1852	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Belysning (Test)	Belysning (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1753	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Leskur/tak (Test)	Leskur/tak (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1751	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Taktile indikatorer til påstigning (Test)	Taktile indikatorer til påstigning (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1757	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		På- og avstigning (Test)	På- og avstigning (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1758	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Oppslagstavle for rutetabell (Test)	Oppslagstavle for rutetabell (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1764	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Sykkelparkering (Test)	Sykkelparkering (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1763	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Sittemulighet (Test)	Sittemulighet (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

1845	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Viktighetsnivå (Test)	Viktighetsnivå (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1766	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bilparkering (Test)	Bilparkering (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1840	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1841	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
2000	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Holdeplasskilt (Test)	Holdeplasskilt (Test) skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1768	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Parkeringsområde	Bilparkering (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet Bilparkering (Test) 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	Oppslagstavle for rutetabell (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet Oppslagstavle for rutetabell (Test) 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	Sykkelparkering (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet Sykkelparkering (Test) 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	Leskur/tak (Test)	Det skal være samsvar mellom verdi gitt i feltet Leskur/tak (Test) 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