

Produktspesifikasjon for Kontroll- /veieplass (44)



Figur 1 Ørje kontrollstasjon (Foto: Statens vegvesen)

Innhold

1	Innledning.....	2
2	Om vegobjekttypen.....	2
3	Bruksområder.....	2
4	Registreringsregler med eksempler.....	3
5	Relasjoner.....	5
6	Egenskapstyper.....	6
7	UML-modell.....	11

1 Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Kontroll-/veieplass i NVDB. Produktspesifikasjon er oppdatert i henhold til Datakatalogversjon 2.31.

Sist oppdatert dato: 2023.02.02.

2 Om vegobjekttypen

Tabell 2 –1 gir generell informasjon om vegobjekttypen hentet fra Datakatalogen.

Tabell 2-1 *Informasjon om vegobjekttypen*

Navn vegobjekttype	Kontroll-/veieplass
Definisjon	Område spesielt tilrettelagt for å foreta ulike typer kontroll av kjøretøy, bl.a. vektkontroll.
Representasjon i vegnettet	Punkt
Kategoritilhørighet	Kategori 2 – Nasjonale data 2
Sideposisjonsrelevant	Kan
Kjørefeltrelevant	Nei
Krav om morobjekt	Nei
Kan registreres på konnekteringslenke	Nei

3 Bruksområder

Tabell 3 –2 gir oversikt over viktige bruksområder for NVDB-data. Det er markert hvilke av disse som er aktuelt for denne vegobjekttypen. I noen tilfeller er det gitt mer utfyllende informasjon.

Tabell 3-2 *Oversikt over bruksområder*

Bruksområde	Relevant	Utfyllende informasjon
NTP – Oversiktsplanlegging	X	
Vegnett – navigasjon	X	
Statistikk		
Beredskap	X	
Sikkerhet		
ITS		
VTS – Info		
Klima – Miljø		
Vegliste – framkommelighet		
Drift og vedlikehold	X	
Annet bruksområde		

4 Registreringsregler med eksempler

4.1 Registreringsregler

Nedenfor presenteres regler for registrering av data knyttet til gjeldende vegobjekttype. For noen regler er det i kolonne til høyre referert til utfyllende eksempler.

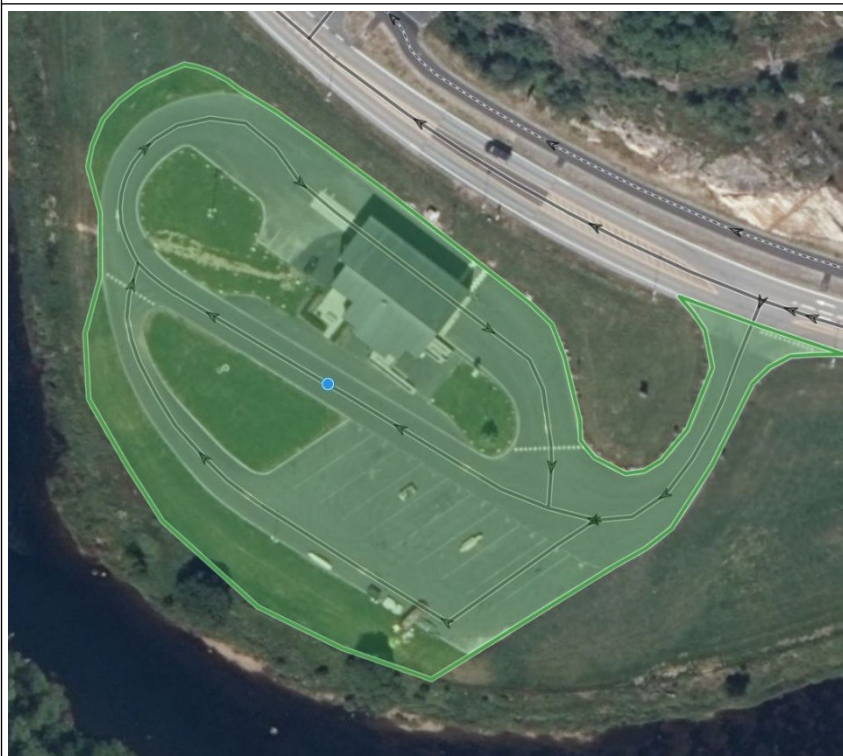
Nr.	Regel	Eks.
1	Generelt	
a	En forekomst av vegobjekttype <i>Kontroll-/veieplass</i> i NVDB gjenspeiler en konkret kontrollstasjon eller kontrollplass ute i vegnettet. Eksempler viser ulike varianter av <i>Kontroll-/veieplass</i> og hvordan disse skal registreres.	4.2.1
2	Omfang – hva skal registreres	
a	Alle kontrollstasjoner beskrevet i «Nasjonal plan for kontrollstasjoner» skal registreres i NVDB.	
b	Kontrollplasser som benyttes ved utekontroll kan registreres i NVDB.	4.2.2
3	Forekomster – oppdeling ved registrering	
a	En kontrollstasjon skal registreres som ett vegobjekt med en NVDBID. Der det er kontrollstasjoner på begge sider av vegen, registreres de som to forskjellige <i>kontroll-/veieplasser</i> .	
4	Egeometri	
a	Kontrollstasjoner skal ha egeometri, flate som omkranser plassen.	
b	Kontrollplasser skal ha egeometri flate eller punkt.	
5	Egenskapsdata	
a	Det framkommer av oversikten i kapittel 6.1 hvilke egenskapstyper som kan angis for denne vegobjekttypen. Her framkommer det også hvilken informasjon som er absolutt påkrevd (1), påkrevd (2), betinget (3) og opsjonell (4). I kapittel 7.3 finnes UML-modell som gir oversikt over egenskaper og tilhørende tillatte verdier.	
b	Egenskapstypen <i>Type</i> angir om det er en stor kontrollstasjon, liten kontrollstasjon eller kontrollplass. I «Nasjonal plan for kontrollstasjoner» er de ulike typer definert: <ul style="list-style-type: none">• Stor kontrollstasjon: Et anlegg som minimum inneholder bygningsmasse med fasiliteter for å kunne gjennomføre utvidet teknisk kontroll etter Direktiv 2014/47/EU (tilsvarende bilverksted godkjent for Periodisk kjøretøykontroll tunge kjøretøy) og fast brovekt for vektkontroll av tunge kjøretøy.• Liten kontrollstasjon: Et anlegg som inneholder mindre bygningsmasse og fast brovekt eller tilpassede groper for å kunne benytte mobile vekter.• Kontrollplass: mindre sideanlegg uten større installasjoner eller bygg.	
6	Relasjoner	

Nr.	Regel	Eks.
a	Det framkommer av kapittel 5 hvilke relasjoner vegobjekttype kan inngå i. I kapittel 7.1 finnes UML-modell som gir oversikt over relasjoner.	
b	Kontrollstasjoner og kontrollplasser med fastmontert vekt skal ha <i>Vekt (155)</i> som datterobjekt.	
c	<i>Kontroll-/veieplass</i> skal være datter til <i>Trafikkstasjon (683)</i> på trafikkstasjoner med mulighet for veiing av kjøretøy.	
7	Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen	
a	<i>Trafikkstasjon (638)</i> benyttes for trafikkstasjoner. Mange steder har trafikkstasjoner også mulighet til å foreta kontroll av kjøretøy. I slike tilfeller registreres <i>Kontroll-/veieplass</i> som datterobjekt til <i>Trafikkstasjon</i> .	
b	<i>Rasteplass (39)</i> kan i noen tilfeller overlappe med <i>Kontroll-/veieplass</i> .	
c	<i>Trafikkklomme (47)</i> kan i noen tilfeller overlappe med <i>Kontroll-/veieplass</i> .	
8	Stedfesting til vegnettet i NVDB	
a	<i>Kontroll-/veieplass</i> stedfestes til vegtrasénivå.	
b	<i>Kontroll-/veieplass</i> stedfestes til veglenkesekvensen på det aktuelle sideanlegg.	

4.2 Eksempler

4.2.1 Kontrollstasjon

Eksempelet viser Krossmoen kontrollstasjon (grønn flate). Denne er stedfestet til vegnettet på sideanlegget (blå prikk). *Vekt (155)* er datterobjekt til *Kontroll-/veieplass* og stedfestet til samme punkt på sideanlegget.



EGENSKAPSDATA:

- Navn = **Krossmoen**
- Type = **Stor kontrollstasjon**
- Veiing = **Fastmontert vekt**
- Vekt tilgjengelig = **Hele døgnet**
- Areal = **9657 m²**
- Antall oppstillingsplasser, lange = **10 stk**
- Vinterdriftsklasse = **Sideanlegg**
- Eier = **Stat, Statens vegvesen**
- Vedlikeholdsansvarlig = **Statens vegvesen**

Foto: Vegkart

4.2.2 Kontrollplass

Eksemplet viser en kontrollplass på E134 utenfor Kongsberg. Her er det satt opp variable skilt som benyttes ved utekontroll av store kjøretøy. Kontrollplassen har ikke fastmontert vekt eller kontrollbygning.



EGENSKAPSDATA

- Navn = **Østre Minde**
- Type = **Kontrollplass**
- Veiing = **Mobilt utstyr**
- Areal = **1271 m²**
- Vinterdriftsklasse = **Sideanlegg**
- Etableringsår = **2018**
- Eier = **Stat, Statens vegvesen**
- Vedlikeholdsansvarlig = **Statens vegvesen**

Foto: Vegkart

5 Relasjoner

Nedenfor er det listet opp relasjoner som kan settes opp mellom *Kontroll-/veieplass* og andre vegobjekttyper. Som alternativ til begrepet relasjon benyttes «Mor-datter», «Assosiasjoner» og «Tillatt sammenheng». Det vises både relasjoner der Kontroll-/veieplass inngår som morobjekt og der Kontroll-/veieplass inngår som datterobjekt. Det skilles mellom følgende relasjonstyper:

- 1 - Komposisjon - Komp - Består av/er del av
- 2 - Aggregering - Agr - Har/tilhører
- 3 - Assosiasjon - Asso - Har tilkople/er koplet til

«B inf A» angir om det er krav til at stedfestingen til vegnettet for datterobjekt skal være innenfor stedfesting til morobjekt. «Delvis» betyr at utstrekning må være innenfor, men sideposisjon og/eller feltkode kan avvike.

Mulige morobjekter

Morobjekt		Relasjonstype		Datterobjekt		Relasjonsinfo	
Id	Navn	Id	Navn	Id	Navn	B inf A	Id
638	Trafikkstasjon	2	Aggr	4	Kontroll-/veieplass	Nei	2230

--	--	--	--	--	--	--	--

Figur 2 Mulige «morobjekt» for vegobjekttype

Mulige datterobjekter

Morobjekt		Relasjonstype		Datterobjekt		Relasjonsinfo	
Id	Navn	Id	Navn	Id	Navn	B inf A	Id
44	Kontroll-/veieplass	1	Komp	155	Vekt	Ja	185
44	Kontroll-/veieplass	1	Komp	297	Kommentar	Ja	433
44	Kontroll-/veieplass	1	Komp	446	Dokumentasjon	Ja	1415

Figur 3 Mulige «datterobjekt» for vegobjekttype

6 Egenskapstyper

I det følgende beskrives egenskapstyper tilhørende aktuell vegobjekttype. Vi skiller på standard egenskapstyper og geometriegenskapstyper.

6.1 Standard egenskapstyper

Egenskapstyper som ikke er geometriegenskapstyper regnes som standard egenskapstyper. Disse gir utfyllende informasjon om vegobjektet. Tabell 6-3 gir oversikt over alle standard egenskapstypene tilhørende Kontroll-/veieplass.

Tabell 6-3 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

Egenskapstypenavn	Datatype	Viktighet	Beskrivelse	ID
Tillatt verdi				
Navn	Tekst	2: Påkrevd	Angir navn på kontroll-/veieplassen.	1077
Type	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd	Angir hvilken type kontroll-/veieplass det er	12586
• Stor kontrollstasjon			Anlegg som minimum inneholder bygningsmasse med fasiliteter for å kunne gjennomføre utvidet teknisk kontroll etter Direktiv 2014/47/EU og fast brovekt for vektkontroll av tunge kjøretøy	21705
• Liten kontrollstasjon			Anlegg som inneholder mindre bygningsmasse og fast brovekt eller	21706

			tilpassede groper for å kunne benytte mobile vekter.	
• Kontrollplass			Mindre sideanlegg uten større installasjoner eller bygg	21707
Veiing	FlerverdiA ttributt, Tekst	2: Påkrevd	Angir hvilken type veiing som benyttes ved kontroll/veieplassen.	1117
• Fastmontert vekt				3923
• Mobilt utstyr			Vekt/utstyr medbringes i forbindelse med kontroller.	3924
• Ikke egnet for veiing			Kontroll-/veieplass er ikke egnet eller tilrettelagt for vektkontroll.	21711
Vekt tilgjengelig	FlerverdiA ttributt, Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrerin g'	Angir i hvilken grad vekt er tilgjengelig for trafikanter. Merknad registrering: Skal angis om Veiing = Fastmontert vekt.	12587
• Hele døgnet			Vekt er tilgjengelig hele døgnet	21708
• I åpningstid			Vekt er tilgjengelig innenfor åpningstid. Gjelder typisk for kontrollstasjoner i tilknytning til trafikkstasjoner hvor det da henviser til trafikkstasjonens åpningstid.	21709
• Ikke tilgjengelig			Vekt er ikke tilgjengelig.	21710
Areal	Tall	2: Påkrevd	Angir totalt areal av vegobjektet. Arealet inkluderer kjørbart, ikke kjørbart og bebygd areal.	1360
Antall oppstillingsplasser, lange	Tall	2: Påkrevd	Angir hvor mange oppstillingsplasser det er for lange kjøretøy. Det er da tale om plasser hvor det er mulighet for å stå parkert ifm. hviletid.	4522
Vinterdriftsklasse	FlerverdiA ttributt, Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrerin g'	Beskriver hvilken standard for vinterdrift som skal gjelde for plassen. (Se også vegobjekttype 810–Vinterdriftsklasse). Merknad registrering: Påkrevd hvis vinterdrift på kjøreareal.	9556
• DkA			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt). Håndbok R610 (111).	13766

• DkB, lav			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt), hard snø/is tillates utenom hjulspor i begrenset tidsrom. Lavt tidskrav. Håndbok R610 (111).	13765
• DkB, middels			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt), hard snø/is tillates utenom hjulspor i begrenset tidsrom. Middels tidskrav. Håndbok R610 (111).	13764
• DkB, høy			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt), hard snø/is tillates utenom hjulspor i begrenset tidsrom. Høyt tidskrav. Håndbok R610 (111).	13763
• DKC			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt) i milde perioder og hard snø/is i kalde perioder. Håndbok R610 (111).	13762
• DkD			Godkjent føreforhold er hard snø/is. Håndbok R610 (111).	13761
• DkE			Godkjent føreforhold er hard snø/is. Friksjon ned til 0,20 aksepteres. DkE skal ikke nyttes på riksveg. Håndbok R610 (111).	13760
• Sideanlegg			Spesiell standard for sideanlegg.	15875
Etableringsår	Tall	2: Påkrevd	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet.	10319
Tilleggsinformasjon	Tekst	4: Opsjonell	Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper.	11564
Prosjektreferanse	Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for lettere å kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad registrering: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.	11050
ProsjektInternObjekt_ID	Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Objektmerking. Unik innenfor tilhørende vegprosjekt. Merknad registrering: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert.	12288

		g'		
Eier	FloverdiA ttributt, Tekst	3: Betinget, se 'merkna dregistrerin g'	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad registrering: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS.	7991
• Stat, Statens vegvesen				10257
• Stat, Nye Veier				18607
• Fylkeskommune				10719
• Kommune				10321
• Privat				10385
• Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17580
Vedlikeholdsansvarlig	FloverdiA ttributt, Tekst	3: Betinget, se 'merkna dregistrerin g'	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold av vegobjektet. Merknad registrering: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS.	8055
• Statens vegvesen				10449
• Nye Veier				18678
• Fylkeskommune				19925
• OPS				18807
• Kommune				10527
• Privat				10605
• Uavklart				17708

6.2 Geometriegenskapstyper (egeometri)

Geometriegenskapstyper er definert for å holde på egeometrien til et vegobjekt. Vi skiller på punkt-, linje/kurve- og flategeometri. Nøyaktighetskrav som er oppgitt i tilknytning til geometri er generelle krav til nøyaktighet for data i NVDB. Disse nøyaktighetskravene kan overstyres av spesifikke krav inngått i en kontrakt om leveranse av data til NVDB, f.eks. i en driftskontrakt eller i en utbyggingskontrakt.

Geometriegenskapstyper tilhørende Kontroll-/veieplass er vist i Tabell 6-4.

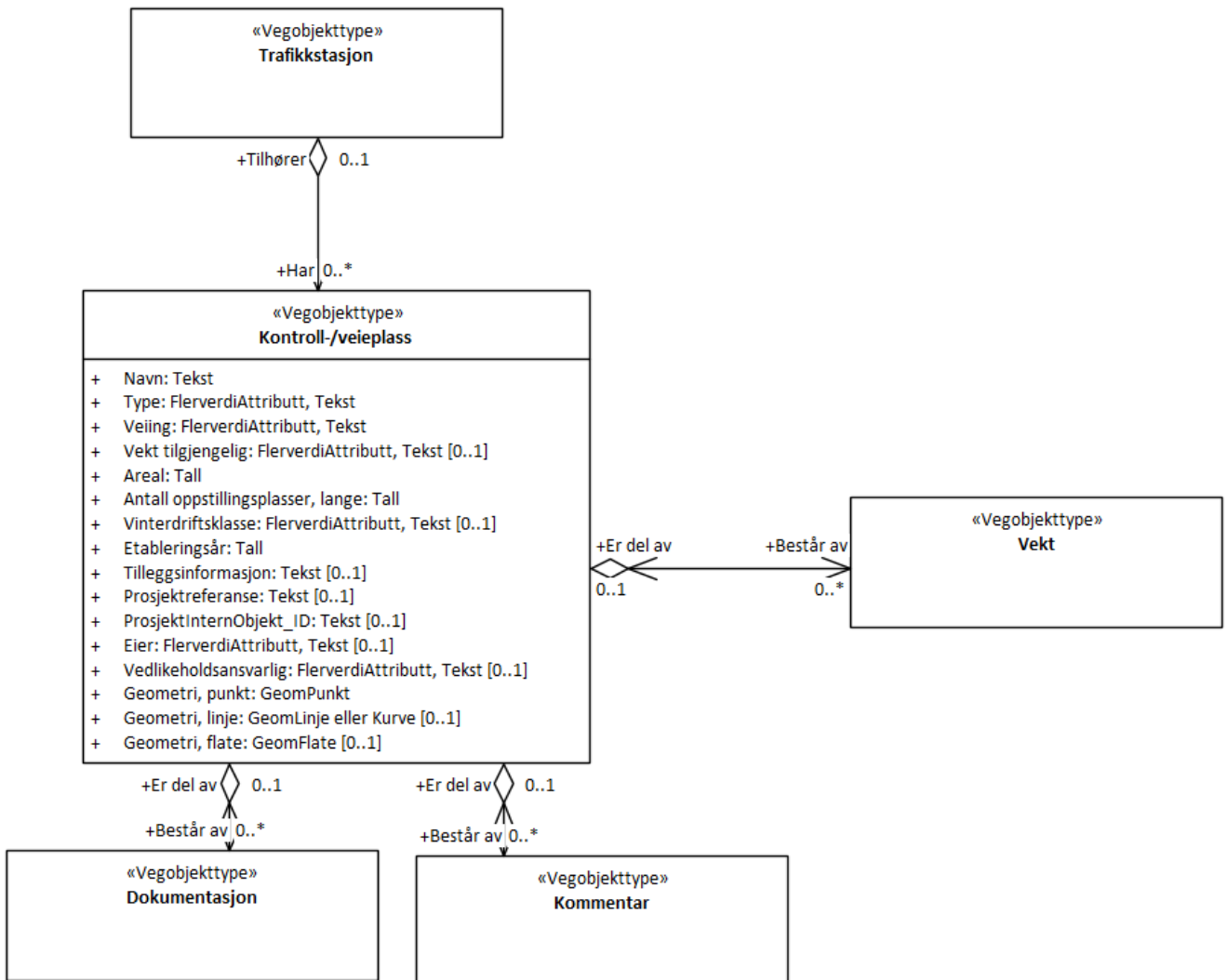
Tabell 6-4 Geometriegenskapstyper

Navn	Geometri, punkt	Geometri, flate	
ID Datakatalogen	4751	10963	
Datatype	GeomPunkt	GeomFlate	
Beskrivelse	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad registrering: Kan benyttes som alternativ geometri.	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området. Merknad registrering: Ønsket geometritype, men skal ikke registreres i tillegg til annen geometri.	
Viktighet	4: Opsjonell	3: Betinget, se 'merknad registrering'	
Grunnriss	Senter av kontroll-/veieplass.	Omriss av kontroll-/veieplassen, inkluderer også bebyggelse og ikke-kjørbart areal.	
Høydereferanse	Terreng.	Terreng.	
Krav om Href	Nei	Nei	
Nøyaktighetskrav Grunnriss (cm)	200 cm	200 cm	
Nøyaktighetskrav Høyde (cm)			

7 UML-modell

7.1 Relasjoner (mor-datter)

UML-diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



7.2 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.

«Vegobjekttype» Kontroll-/veieplass
<ul style="list-style-type: none"> + Navn: Tekst + Type: FlerverdiAttributt, Tekst + Veiming: FlerverdiAttributt, Tekst + Vekt tilgjengelig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Areal: Tall + Antall oppstillingsplasser, lange: Tall + Vinterdriftsklasse: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Etableringsår: Tall + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Prosjektreferanse: Tekst [0..1] + ProsjektInternObjekt_ID: Tekst [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1] + Geometri, flate: GeomFlate [0..1]
<i>constraints</i>
<p>{Eier: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS.}</p> <p>{ProsjektInternObjekt_ID: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert.}</p> <p>{Prosjektreferanse: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.}</p> <p>{Vedlikeholdsansvarlig: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS.}</p> <p>{Vekt tilgjengelig: Skal angis om Veiming = Fastmontert vekt.}</p> <p>{Vinterdriftsklasse: Påkrevd hvis vinterdrift på kjøreareal.}</p>

7.3 Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.

