

Produktspesifikasjon for Rasteplass (39)



Figur 1 Østerholtheia rasteplass (Foto: Henriette Erken Busterud, Statens vegvesen)

Innhold

1	Innledning.....	2
2	Om vegobjekttypen.....	2
3	Bruksområder.....	2
4	Registreringsregler med eksempler.....	3
5	Relasjoner.....	13
6	Egenskapstyper.....	14
7	UML-modell.....	21

1 Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Rasteplass i NVDB. Produktspesifikasjon er oppdatert i henhold til Datakatalogversjon 2.35

Sist oppdatert dato: 2023.12.18

2 Om vegobjekttypen

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

Tabell 2-1 *Informasjon om vegobjekttypen*

Navn vegobjekttype	Rasteplass
Definisjon	Sted ved vegen der vegtrafikanter kan parkere og hvile. (Ordbok for veg- og Trafikkteknikk).
Representasjon i vegnettet	Strekning
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 aktuelle 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	X	
ITS	X	
VTS – Info	X	Informasjon benyttes i Vegvesen trafikk
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>Rasteplass</i> i NVDB gjenspeiler en konkret rasteplass ute langs vegen. Eksempler viser ulike varianter av <i>Rasteplass</i> og hvordan disse skal registreres.	4.2.1 4.2.2
b	Det stilles ulike krav til <i>Rasteplass</i> , og en skiller mellom hovedrasteplasser og øvrige rasteplasser, se regel 5 – Egenskapsdata. Andre sideanlegg som ikke tilfredsstiller kravene til <i>Rasteplass</i> , skal legges inn som andre vegobjekttyper i NVDB. Se regel 7 «Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen».	
c	<i>Rasteplass</i> skal alltid skiltes fra offentlig veg med symbol 613, og det skal være fysisk skille mellom hovedveg og rasteplass. <i>Rasteplass</i> skal ha utemøbler og opplegg for avfallshåndtering, og sentralt opparbeidet areal skal være universelt utformet.	
d	Parkeringsplasser og parkeringsområder som er til for brukerne av rasteplassen angis med egenskapstypene til rasteplass. I slike tilfeller skal en ikke legge inn parkeringsområde som datterobjekt til rasteplass.	
e	Statens vegvesens veileder «Rasteplasser» Håndbok V204, angir hvilke krav som gjelder for rasteplasser. Denne veilederen er rettet mot rasteplasser på riksveinettet i Norge, men selve definisjonene på rasteplass gjelder uavhengig av vegkategori.	
2	Omfang – hva skal registreres	
a	Alle rasteplasser på veger med vegkategori = europaveg, riksveg eller fylkesveg, skal registreres i NVDB.	
b	Objekttypen kan også registreres på øvrig vegnett.	
c	Kategori-3 data knyttet til rasteplass registreres ut fra vegeiers egne behov.	
3	Forekomster – oppdeling ved registrering	
a	En rasteplass skal registreres som ett vegobjekt med en NVDBID, den skal ikke deles opp.	
b	I tilfeller der det er flere rasteplassområder på samme side av vegen med felles inn- og utkjøring, registres dette som en rasteplass.	

Nr.	Regel	Eks.
c	Der det er en rasteplass på hver side av vegen som betjener hver sin kjøreretning og har separate inn-/utkjøringer, registreres det som to forskjellige rasteplasser. Men dersom disse har samme inn-/utkjøring registreres de som en rasteplass.	4.2.4
4	Egeometri	
a	En rasteplass skal ha egeometri, flate. I noen tilfeller kan det være vanskelig å avgrense området. Kontroller spesielt at avgrensningen er innenfor tomtegrensen til eieren av rasteplassen, om det ikke er spesifisert noe annet.	4.2.1
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.	4.2.4 4.2.5

Nr.	Regel	Eks.
b	<p>Egenskapstype <i>Type</i> angir hvilken type rasteplass det er snakk om.</p> <p><i>Hovedrasteplass</i> er sideanlegg som er tilrettelagt for rast og pause. De skal ha en gitt standard og tilstrekkelig kapasitet. De har toalett og er døgnåpne og tilgjengelige hele året for alle trafikanter og kjøretøygrupper (Rasteplass-strategidokument 2020).</p> <p>Krav til <i>Hovedrasteplass</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helårs- og døgnåpent. • Skiltes fra offentlig veg. • Fysisk skille mellom hovedveg og rasteplass. • Tilgjengelig for alle kjøretøytyper som er tillatt på tilhørende veg. • Servicebygg: Toalett og stellemuligheter med god standard og drift, strøm, vann og avløp. • Deler av arealet er belyst. • Utemøbler tilpasset besøkstall. • Opplegg for avfallshåndtering tilpasset behov og lokale bestemmelser. • Sentralt opparbeidet areal er universelt utformet. <p><i>Øvrige rasteplasser</i> er andre sideanlegg som er tilrettelagt for rast og pause. De kan være sesongåpne og ha varierende tilbud til ulike trafikanter og kjøretøygrupper (Rasteplass-strategidokument 2020).</p> <p>Krav til <i>Øvrige rasteplasser</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skiltes fra offentlig veg. • Fysisk skille mellom hovedveg og rasteplass. • Tilgjengelig for lette kjøretøy. • Sentralt opparbeidet areal er universelt utformet. • Utemøbler tilpasset besøkstall. • Opplegg for avfallshåndtering tilpasset behov og lokale bestemmelser. <p>Dersom kravene til rasteplass ikke oppfylles er det ikke rasteplass, men en annen objekttype som skal legges inn i NVDB, se regel 7 – Lignende objekttyper i datakatalogen.</p>	
c	<p>Egenskapstypen <i>Antall oppstillingspl. små kjt.</i> angir det totale antall oppstillingsplasser for små kjøretøy på rasteplassen. Egenskapstypen <i>Antall oppstillingspl. forflytningshemmede</i> angir hvor mange av det totale antall plasser for små kjøretøy som er merket/skiltet for forflytningshemmede.</p>	

Nr.	Regel	Eks.
d	Egenskapstypene <i>Antall oppstillingspl. små kjt.</i> og <i>Antall oppstillingspl. store kjt.</i> angir det totale antall oppstillingsplasser for hhv. små og store kjøretøy på rasteplassen. Egenskapstypene <i>Antall oppstillingspl. med lading, små kjt.</i> og <i>Antall oppstillingspl. med lading, store kjt.</i> angir hvor mange av det totale antall plasser for små kjøretøy og store kjøretøy som er tilrettelagt for lading av hhv. små og store kjøretøy.	
e	Egenskapstypene <i>Helt vinterstengt, fra dato</i> og <i>Helt vinterstengt, til dato</i> angir måned og dato (mmdd) for når rasteplassen vinterstenges og når det åpnes for sesongen et normalår. Som dato er det tilstrekkelig å legge inn 1. eller 15. i aktuell måned.	4.2.3
6 Relasjoner		
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	<i>Rasteplass</i> med <i>Type = Hovedrasteplass</i> skal alltid ha <i>Toalettanlegg (243)</i> , flere <i>Utemøbler (28)</i> og <i>Renovasjon (27)</i> som datter.	
c	<i>Rasteplass</i> med <i>Type = Øvrig rasteplass</i> skal alltid ha <i>Utemøbler (28)</i> og <i>Renovasjon (27)</i> som datter.	
d	<i>Rasteplass</i> der det er tømmeanlegg for bobil skal alltid ha <i>Service (110)</i> som datter.	
7 Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen		
a	Sideanlegg er anlegg med muligheter for å stoppe langs vegen. Sideanlegg skal dekke trafikantenes behov for stopp og korte opphold, og for å slippe andre trafikanter forbi. I tillegg til <i>Rasteplass</i> kan dette eksempelvis være <i>Parkeringsområde (43)</i> , <i>Døgnhvileplass (809)</i> , <i>Trafikklokke (47)</i> med ulike bruksområder som Kjørepause/parkering, Kjettingplass, Havarinisje/Stopplomme, Lastelomme med flere. Produktspesifikasjoner for disse vegobjekttypene gir regler for hva og hvordan disse skal registreres.	
b	<i>Rasteplass</i> ved ferjekai skal være adskilt fra selve ferjekaia og oppfylle kravene som gjelder for rasteplass. Der dette ikke er tilfellet registreres ikke egen rasteplass og alle datterobjekter registreres som datterobjekter til <i>Ferjekai (64)</i> .	4.2.6
8 Stedfesting til vegnettet i NVDB		
a	<i>Rasteplass</i> skal stedfestes på vegtrasenivå.	
b	<i>Rasteplass</i> stedfestes som et strekningsobjekt til vegen som administrativt eier rasteplassen.	
c	I tilfeller der det er eget vegnett tilknyttet <i>Rasteplass</i> i NVDB, skal <i>Rasteplass</i> stedfestes på dette vegnettet. Det er tilstrekkelig å stedfeste <i>Rasteplass</i> til det viktigste vegnettet på rasteplassen. Eventuelle datterobjekt må stedfestes på samme vegnett som <i>Rasteplass</i> , se regel 6 – Relasjoner.	4.2.1
d	<i>Rasteplass</i> som ikke har eget vegnett i NVDB, knyttes til hovedløpet av vegen. Sideposisjon skal angis.	

4.2 Eksempler

4.2.1 Hovedrasteplass

Eksempelet viser rasteplass med adkomst bare fra en kjøreretning. Rasteplassen er lagt inn med egeometri flate, markert med rødt. Rasteplassen har eget vegnett og stedfestes derfor til dette, markert med blå strek. Det nederste bildet viser skiltingen til rasteplassen. Dette er en hovedrasteplass da den er helårsåpen for alle typer kjøretøy, har toalettanlegg og flere utemøbler og oppfyller de andre kravene som er satt til hovedrasteplass.



Foto: Vegkart og Vegbilde, Statens vegvesen

STEDFESTING:

EV18 S8D1 m7981 SD1 m323-581

EGENSKAPSDATA:

- Navn = **Trolldalen**
 - Type = **Hovedrasteplass**
 - Antall oppstillingspl. små kjt. = **17 stk**
 - Antall oppstillingspl. store kjt. = **7 stk**
 - Antall oppstillingspl. Forflytningshemmede = **2 stk**
 - Antall oppstillingspl. med lading små kjt. = **0 stk ***
 - Antall oppstillingspl. med lading store kjt. = **0 stk ***
 - Areal, totalt = **15300 m2**
 - Areal, kjørbart = **5420 m2**
 - Areal, belyst = **99 m2**
 - Kjøretøytype, dimensjonerende = **Vogntog**
 - Lovlig adkomst = **En retning**
 - Fast dekke = **Ja**
 - Vinterstengning = **Ikke vinterstengt**
 - Vinterdriftsklasse = **DkA**
 - Dusj = **Ja, ikke tilpasset**
 - **bevegelseshemmede**
 - Drikkevann = **Ja**
 - Strømuttak = **Ja**
 - Etableringsår = **2005**
 - Eier = **Stat, Statens vegvesen**
 - Vedlikeholdsansvarlig = **Privat**
- *anslag

4.2.2 Øvrig rasteplass

Eksempelet viser øvrig rasteplass. Denne rasteplassen har eget vegnett. Rasteplassen er lagt inn med egeometri flate, markert med rødt. Rasteplassen stedfestes til vegnettet for rasteplassen, markert med blå strek. Det nederste bildet viser skiltingen til rasteplassen.



Foto: Vegkart og Vegbilde, fra Statens vegvesen

STEDFESTING:

EV75 S2D1 m2088 SD1 m3-107

EGENSKAPSDATA:

- Navn = **Vottenskarret**
- Type = **Øvrig rasteplass**
- Antall oppstillingspl. små kjt. = **5 stk**
- Antall oppstillingspl. store kjt. = **1 stk**
- Antall oppstillingspl. Forflytningshemmede = **0 stk**
- Antall oppstillingspl. med lading små kjt. = **0 stk**
- Antall oppstillingspl. med lading store kjt. = **0 stk**
- Areal, totalt = **2058 m2**
- Areal, kjørbart = **650 m2**
- Kjøretøytype, dimensjonerende = **Vogntog**
- Lovlig adkomst = **Begge retninger**
- Fast dekke = **Ja**
- Vinterstengning = **Vinterdrift av kjøreareal**
- Vinterdriftsklasse = **Sideanlegg**
- Eier = **Stat, Statens vegvesen**
- Vedlikeholdsansvarlig = **Statens vegvesen**

4.2.3 Helt vinterstengt rasteplass

Eksempelet viser rasteplass som er helt vinterstengt. Dette innebærer at avkjøringen er avstengt i vintersesongen. Rasteplassen stenges 15. oktober og åpnes igjen 1. mai et normalår.



Foto: Vegbilde, Statens vegvesen

EGENSKAPSDATA:

- Navn = **Holmvassbru 2**
- Type = **Øvrig rasteplass**
- Antall oppstillingspl. små kjt. = **8 stk**
- Antall oppstillingspl. store kjt. = **0 stk**
- Antall oppstillingspl. Forflytningshemmede = **0 stk**
- Antall oppstillingspl. med lading små kjt. = **0 stk**
- Antall oppstillingspl. med lading store kjt. = **0 stk**
- Areal, totalt = **880 m2**
- Areal, kjørbart = **820 m2**
- Kjøretøytype, dimensjonerende = **Personbil**
- Lovlig adkomst = **Begge retninger**
- Fast dekke = **Nei**
- Vinterstengning = **Helt vinterstengt**
- Helt vinterstengt, fra dato = **10-15**
- Helt vinterstengt, til dato = **05-01**
- Eier = **Stat, Statens vegvesen**
- Vedlikeholdsansvarlig = **Statens vegvesen**

4.2.4 Navn på rasteplass

Eksempelet viser rasteplasser på Biri. Her er det rasteplasser på hver side av vegen med egen innkjøring. Dette registreres som to rasteplasser, markert med rød strek. Rasteplassene har eget vegnett og stedfestes derfor til dette, markert med blå strek. Begge rasteplassene er på samme sted, de får derfor samme navn Biri, med tillegg av himmelretning i forhold til vegen.

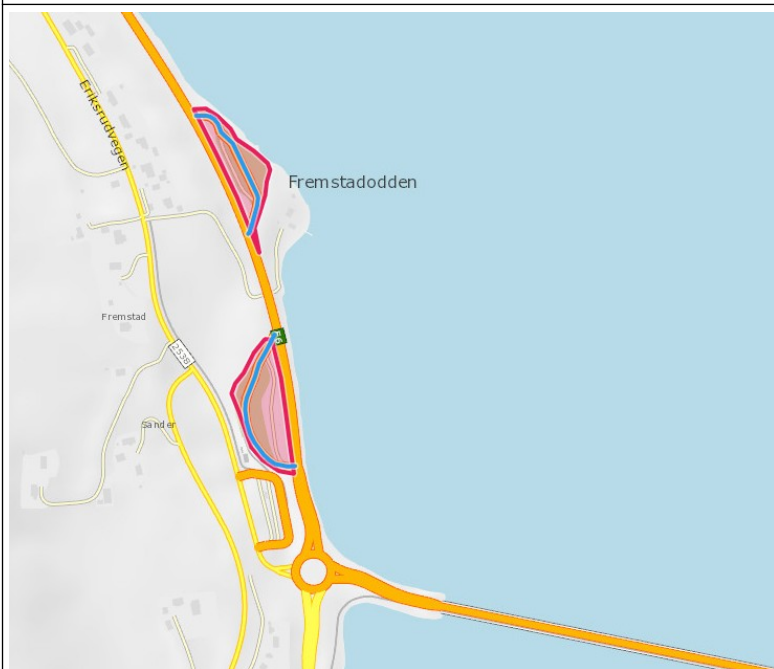


Foto: Vegkart

STEDFESTING: EV6 S34D1 m17 SD1
m15-215

EGENSKAPSDATA:

- Navn = **Biri, syd**
- Lovlig adkomst = **En retning**

STEDFESTING: EV6 S34D1 m313 SD1
m5-185

EGENSKAPSDATA:

- Navn = **Biri, nord**
- Lovlig adkomst = **En retning**

4.2.5 Beregning av antall oppstillingsplasser

Eksempelet viser hvordan en kan beregne antall oppstillingsplasser for små og store kjøretøy på rasteplasser som ikke har oppmerkede oppstillingsplasser.

Antall oppstillingsplasser for små kjøretøy. Det forutsettes at området hvor det er lovlig å stå både for små og store kjøretøy kun er benyttet av små kjøretøy. Ved beregning av antall slike oppstillingsplasser tar man utgangspunkt i at hver oppstillingsplass må være 2,5 meter bred og 5 meter lang.

Antall oppstillingsplasser for store kjøretøy. Det forutsettes at området hvor det er lovlig å stå både for små og store kjøretøy kun er benyttet av store kjøretøy. Ved beregning av antall slike oppstillingsplasser tar man utgangspunkt i at hver oppstillingsplass må være 3 meter bred og 22 meter lang.



Små kjøretøy
Strekningen som er satt av til biloppstilling er her 110 meter lang. En beregner 5 meter for hver oppstillingsplass, dette gir da 22 oppstillingsplasser for små kjøretøy som markert med grønn farge på figuren.



Store kjøretøy
Strekningen som er satt av til biloppstilling er her 110 meter lang. En beregner 22 meter for hver oppstillingsplass, dette gir da 5 oppstillingsplasser for store kjøretøy som markert med grønn farge på figuren.

Foto: Vegkart

EGENSKAPSDATA:

Antall oppstillingspl. små kjt. = 22 stk

Antall oppstillingspl. store kjt. = 5 stk

4.2.6 Rasteplass ved ferjekai

Eksempelet viser rasteplass ved ferjekai. Rasteplassen er lagt inn med egegeometri flate, markert med rødt, og stedfestingen er markert med blå strek. Rasteplassen er adskilt fra selve ferjekaia og oppfyller kravene til rasteplass. Der dette ikke er tilfelle registreres ikke egen rasteplass og alle datterobjekter registreres som datterobjekter til ferjekai.



STEDFESTING:
EV39 S97D20 m130-450
Mortavika



Foto: Vegkart og Vegbilde, Statens vegvesen

5 Relasjoner

Nedenfor er det listet opp relasjoner som kan settes opp mellom *Rasteplass* og andre vegobjekttyper. Som alternativ til begrepet relasjon benyttes «mor-datter», «assosiasjoner» og «tillatt sammenheng». Det vises både relasjoner der *Rasteplass* inngår som morobjekt og der *Rasteplass* 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

Tabell 5-1 Mulige «morobjekt» for vegobjekttype

Morobjekt		Relasjonstype		Datterobjekt		Relasjonsinfo	
Id	Navn	Id	Navn	Id	Navn	B inf A	Id

Mulige datterobjekter

Tabell 5-2 Mulige «datterobjekt» for vegobjekttype

Morobjekt		Relasjonstype		Datterobjekt		Relasjonsinfo	
Id	Navn	Id	Navn	Id	Navn	B inf A	Id
39	Rasteplass	2	Aggr	65	Bygning	Delvis	128
39	Rasteplass	1	Komp	26	Lekeapparat	Delvis	129
39	Rasteplass	1	Komp	28	Utemøbler	Delvis	131
39	Rasteplass	1	Komp	243	Toalettanlegg	Delvis	135
39	Rasteplass	1	Komp	27	Renovasjon	Delvis	139
39	Rasteplass	3	Asso	110	Service	Delvis	178
39	Rasteplass	1	Komp	297	Kommentar	Ja	350
39	Rasteplass	1	Komp	507	Tilstand/skade FU, strekning	Ja	580
39	Rasteplass	1	Komp	508	Grøntanlegg	Delvis	611
39	Rasteplass	1	Komp	623	Stativ for turistinfo	Delvis	830
39	Rasteplass	2	Aggr	43	Parkeringsområde	Delvis	938
39	Rasteplass	1	Komp	446	Dokumentasjon	Ja	1410
39	Rasteplass	1	Komp	294	Tilstand/skade, strekning	Ja	1690
39	Rasteplass	1	Komp	835	Gangadkomst	Delvis	1946

39	Rasteplass	1	Komp	859	Taktile indikatorer	Delvis	2025
----	------------	---	------	-----	---------------------	--------	------

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 *Rasteplass*.

Tabell 6-3 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

Egenskapstypenavn	Datatype	Viktighet	Beskrivelse	ID
Tillatt verdi				
Navn	Tekst	3: Betinget, se 'merkna registrering'	Angir navn på rasteplassen. Der det er to rasteplasser på samme sted, en på hver side, kan samme navn brukes med tillegg av 1 og 2 eller himmelretning i forhold til vegen. Merkna registrering: Påkrevd for alle hovedrasteplasser, og for øvrige rasteplasser hvis navn er bestemt.	1074
Type	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd	Angir hvilken type rasteplass det er tale om.	2036
• Hovedrasteplass			Hovedrasteplass er sideanlegg som er tilrettelagt for rast og pause. De skal ha en gitt standard og tilstrekkelig kapasitet. De har toalett og er døgnåpne og tilgjengelige hele året for alle trafikanter og kjøretøygrupper (Rasteplass-strategidokument 2020).	3240
• Øvrig rasteplass			Øvrige rasteplasser er andre sideanlegg som er tilrettelagt for rast og pause. De kan være sesongåpne og ha varierende tilbud til ulike trafikanter og kjøretøygrupper (Rasteplass-strategidokument 2020).	3249
Antall oppstillingsplasser små kjøretøyer	Tall	2: Påkrevd	Angir hvor mange plasser som totalt er tilgjengelig for oppstilling av små kjøretøyer (personbiler) på rasteplassen. For områder hvor det er lovlig å stå parkert for små kjøretøyer, men som ikke har oppmerka oppstillingsplasser må det gjøres et anslag på	1805

			hvor mange små kjøretøy det er plass til (Dimensjonerende mål på personbil B=2, 5 meter, L=5 meter). I summeringen forutsettes det at områder hvor det er lovlig å stå både for små og store kjøretøy er fylt opp av små kjøretøy.	
Antall oppstillingspl. store kjt.	Tall	2: Påkrevd	Angir hvor mange plasser som totalt er tilgjengelig for oppstilling av store kjøretøy (vogntog) på rasteplassen. For områder hvor det er lovlig å stå parkert for store kjøretøy, men som ikke har oppmerka oppstillingsplasser må det gjøres et anslag på hvor mange store kjøretøy det er plass til (Dimensjonerende mål for store kjøretøy: B=3 meter, L=22 meter). I summeringen forutsettes det at områder hvor det er lovlig å stå både for små og store kjøretøy er fylt opp av store kjøretøy.	1816
Antall oppstillingspl. forflytningshemmede	Tall	2: Påkrevd	Angir hvor mange av oppstillingsplassene som er beregnet for små kjøretøy som er merka for forflytningshemmede.	9415
Antall oppstillingspl. med lading, små kjt.	Tall	2: Påkrevd	Angir hvor mange av oppstillingsplassene som er beregnet for små kjøretøy som er tilrettelagt for lading av slike kjøretøy.	12843
Antall oppstillingspl. med lading, store kjt.	Tall	2: Påkrevd	Angir hvor mange av oppstillingsplassene som er beregnet for store kjøretøy som er tilrettelagt for lading av slike kjøretøy.	12844
Areal, totalt	Tall	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Angir totalt areal av rasteplassen. Dette inkluderer både kjørbart og ikke kjørbart areal innenfor rasteplassen sin avgrensning. For mer informasjon om ulike areal typer henvises til aktuelle "datterobjekt". Merknad registrering: Kan beregnes av egegeometri (flate). Skal angis manuelt om manglende/mangelfull egegeometri.	1355
Areal, kjørbart	Tall	2: Påkrevd	Angir kjørbart areal av rasteplassen, inkludert areal for oppstilling og parkering.	8766
Areal, belyst	Tall	4: Opsjonell	Gir anslag av belyst areal av rasteplassen.	9416
Kjøretøytype, dimensjonerende	FlerverdiAtt ributt, Tekst	2: Påkrevd	Angir største kjøretøytype rasteplassens innkjøring, utkjøring og øvrig kjørearealer er dimensjonert for å romme.	1773
• Personbil				3109
• Lastebil				3119

• Buss				3250
• Vogntog				3130
Lovlig adkomst	FlerverdiAtt ributt, Tekst	2: Påkrevd	Angir om rasteplassen har lovlig adkomst fra en eller begge kjøreretninger.	2037
• En retning			Det er kun lovlig adkomst til rasteplassen for en kjøreretning. Den andre kjøreretningen har ikke tilgang til rasteplassen pga. enten skilting, vegoppmerking eller fysisk sperring.	3252
• Begge retninger			Rasteplassen er tilgjengelig for begge kjøreretninger.	3251
Fast dekke	FlerverdiAtt ributt, Tekst	2: Påkrevd	Angir om det er fast dekke på rasteplassen. Merknad registrering: Dette gjelder kun det kjørbare arealet.	4564
• Ja				5477
• Nei				5478
Vinterstengning	FlerverdiAtt ributt, Tekst	2: Påkrevd	Angir i hvilken grad rasteplassen stenges om vinteren.	8765
• Ikke vinterstengt			Rasteplass inkludert servicetilbud er åpen hele året.	17304
• Vinterdrift av kjøreareal			Vinterdrift av rasteplassens kjøreareal. Rasteplassens servicetilbud er stengt i vintersesongen.	11604
• Helt vinterstengt			Ingen vinterdrift. Avkjøring stengt i vintersesongen.	11603
Helt vinterstengt, fra dato	KortDato	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Angir måned og dato (mmdd) for når rasteplassen normalt vinterstenges helt. Helt vinterstengt vil si at det ikke utføres vinterdrift og rasteplassen er fysisk avsperrert. Merknad registrering: Påkrevd hvis Vinterstengt = Helt vinterstengt.	12845
Helt vinterstengt, til dato	KortDato	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Angir måned og dato (mmdd) for når rasteplassen normalt åpnes etter vinterstengning. Merknad registrering: Påkrevd hvis Vinterstengt = Helt vinterstengt.	12846
Vinterdriftsklasse	FlerverdiAtt ributt, Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Beskriver hvilken standard for vinterdrift som skal gjelde for rasteplassen. (Se også vegobjekttype 810-Vinterdriftsklasse). Merknad registrering: Påkrevd hvis vinterdrift på kjøreareal.	9549

• DkA			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt). Håndbok R610.	13709
• DkB, høy			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt), hardt snø-/isdekke tillates utenom hjulspor i begrenset tidsrom. Høyt tidskrav. Håndbok R610.	13712
• DkB, middels			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt), hardt snø-/isdekke tillates utenom hjulspor i begrenset tidsrom. Middels tidskrav. Håndbok R610.	13711
• DkB, lav			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt), hardt snø-/isdekke tillates utenom hjulspor i begrenset tidsrom. Lavt tidskrav. Håndbok R610.	13710
• DkC			Godkjent føreforhold er bar veg (tørr eller våt) i milde perioder og hardt snø-/isdekke i kalde perioder. Håndbok R610.	13713
• DkD			Godkjent føreforhold er hardt snø-/isdekke. Håndbok R610.	13714
• DkE			Godkjent føreforhold er hardt snø-/isdekke. Friksjon ned til 0,20 aksepteres. DkE skal normalt ikke nyttes på riksveg. Håndbok R610.	13715
• Sideanlegg			Spesiell standard for sideanlegg. Håndbok R610.	15873
Dusj	FlerverdiAtt ributt, Tekst	4: Opsjonell	Angir om det er dusj på rasteplassen.	9418
• Ja, ikke tilpasset bevegelseshemmede			Angir at rasteplassen har dusj, men at denne ikke er tilpasset bevegelseshemmede.	13265
• Ja, tilpasset bevegelseshemmede			Angir at rasteplassen har dusj, og at denne er tilpasset bevegelseshemmede.	13264
• Nei			Angir at rasteplassen ikke har dusj.	13266
Drikkevann	FlerverdiAtt ributt, Tekst	4: Opsjonell	Angir om det er drikkevann på rasteplassen.	9417
• Ja				13262
• Nei				13263
Strømuttak	FlerverdiAtt ributt, Tekst	4: Opsjonell	Angir om det er strømuttak i tilknytning til servicebygg eller toalettanlegg tilgjengelig for besøkende.	9419
• Ja				13267

• Nei				13268
Etableringsår	Tall	2: Påkrevd	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet.	10343
Tilleggsinformasjon	Tekst	4: Opsjonell	Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper.	11559
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.	11046
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.	12283
Eier	FlerverdiAttributt, Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad registrering: Påkrevd når eier avviker fra veieier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS.	5819
• Stat, Statens vegvesen				8214
• Stat, Nye Veier				18595
• Fylkeskommune				10706
• Kommune				8240
• Privat				8266
• Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at veieier er eier).	17616
Vedlikeholdsansvarlig	FlerverdiAttributt, Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Angir hvem som er vedlikeholdsansvarlig for rasteplassen som helhet. Det kan alternativt gis informasjon om dette til de ulike bestanddelene på rasteplassen. Merknad registrering: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS.	4565
• Statens vegvesen				5479
• Nye Veier				18730
• Fylkeskommune				19903

• OPS				18859
• Kommune				5480
• Privat				5481
• Uavklart				17681

6.2 Geometriegenskapstyper (egegeometri)

Geometriegenskapstyper er definert for å holde på egegeometrien 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 *Rasteplass* er vist i Tabell 6 -4.

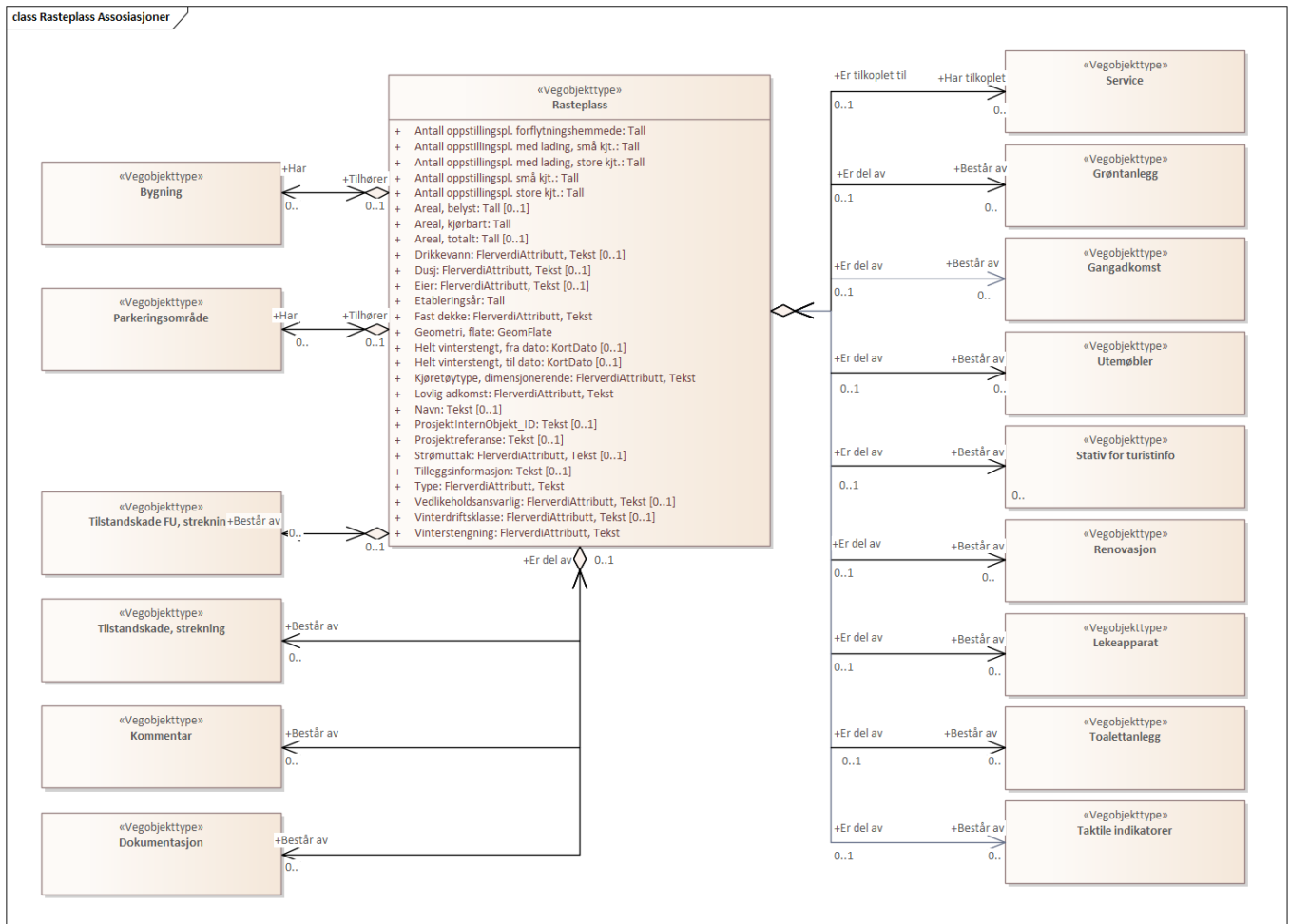
Tabell 6-4 Geometriegenskapstyper

Navn	Geometri, flate		
ID	5131		
Datakatalogen			
Datatype	GeomFlate		
Beskrivelse	Gir flate/polygon som geometrisk avgrenser rasteplassen, inkluderer både kjørbart og ikke kjørbart areal.		
Viktighet	2: Påkrevd		
Grunnriss	Omriss av rasteplass, også inkludert ikke-kjørbart areal.		
Høydereferanse	Terreng.		
Krav om Href	Nei		
Nøyaktighetskrav	200 cm		
Grunnriss (cm)			
Nøyaktighetskrav	200 cm		
Høyde (cm)			

7 UML-modell

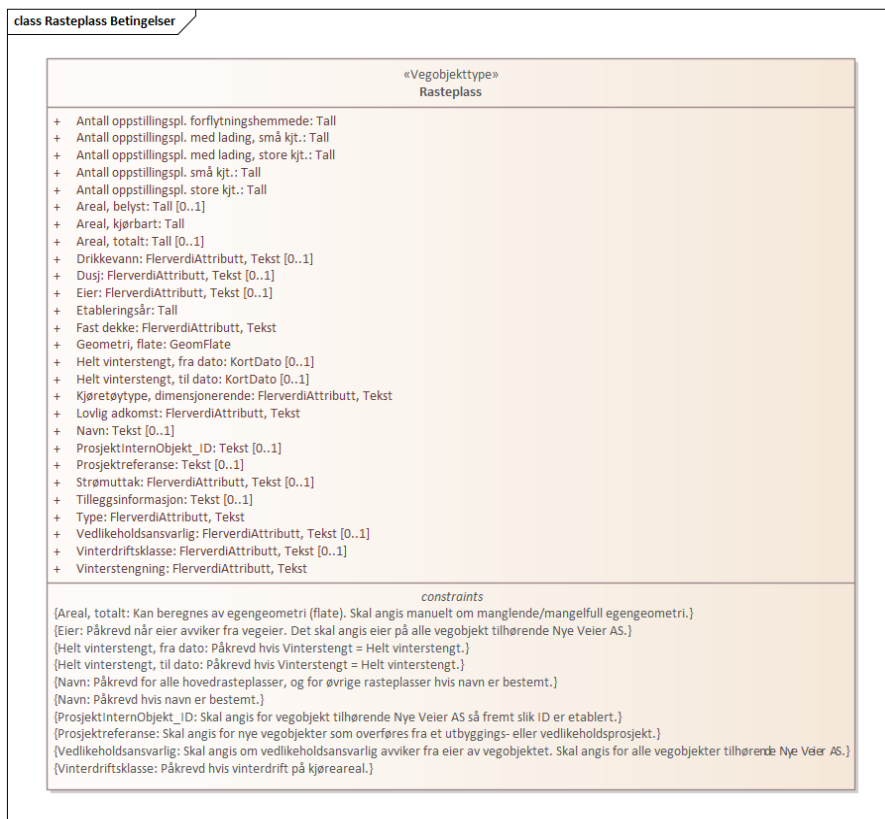
7.1 Relasjoner (mor-datter)

UML-diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



7.2 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.



7.3 Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.

