

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.0	Ferjeleie (ID=64)
Datakatalog versjon:	2.03 - 727	
Sist endret:	2013-03-06	
Definisjon:	Sted med en eller flere ferjlemmer hvor ferje anløper for å ta om bord og slippe av kjøretøy og passasjerer.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2012-11-29	1.90-605	Første versjon
2013-03-06	2.03 - 727	Endring i innsamlingsregler og eksempler

1. Kjente bruksområder og behov

Her listes kjente bruksområder for dataene, og hvilke behov disse bruksområdene har.

Bruksområde	Behov	Eksempel
Generell offentlig saksbehandling	Stedfesting, type	Analyser og temakart
Navigasjon og ruteplanlegging	Stedfesting, type	Beregning av kjørekostnader. Beregning av kjøretider
Kvalitetskontroll av andre objekttyper i NVDB	Stedfesting, type	Samsvar mellom vegreferanse og ferjedata
NTP og statsbudsjett	Type, lengder med mer	Dokumentasjon av ferjestrekninger

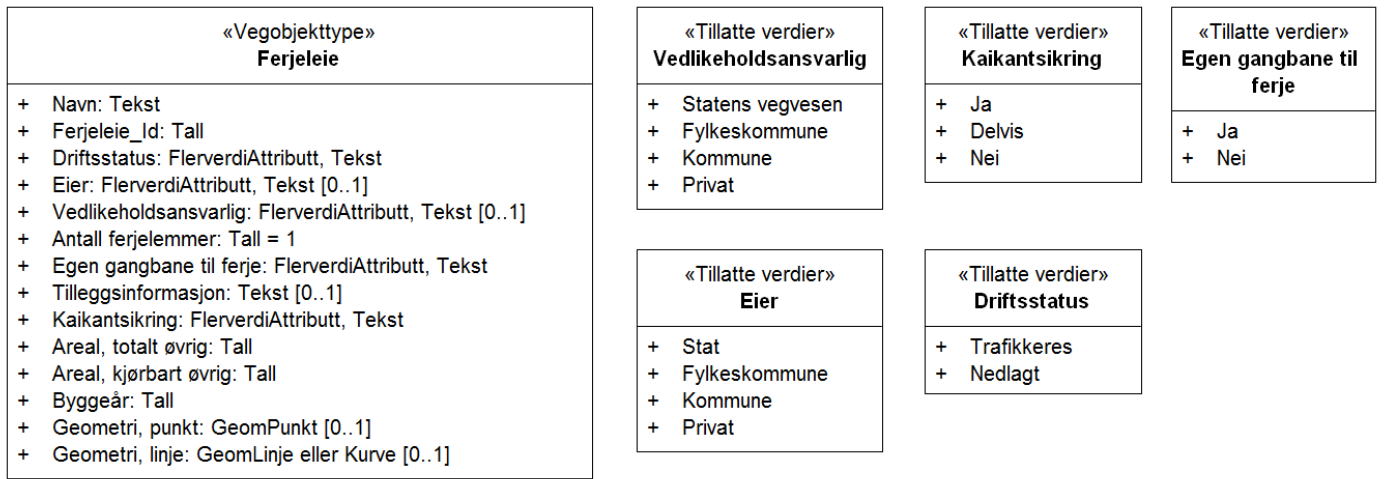
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema

«Vegobjekttype» Ferjeleie
+ Navn: Tekst + Ferjeleie_Id: Tall + Driftsstatus: FlervalgAttributt, Tekst + Eier: FlervalgAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlervalgAttributt, Tekst [0..1] + Antall ferjlemmer: Tall = 1 + Egen gangbane til ferje: FlervalgAttributt, Tekst + Tilleggsinformasjon: Tekst [0..1] + Kalkantsikring: FlervalgAttributt, Tekst + Areal, totalt øvrig: Tall + Areal, kjørbart øvrig: Tall + Byggeår: Tall + Geometri, punkt: GeomPunkt [0..1] + Geometri, linje: GeomLinje eller Kurve [0..1]
<i>constraints</i> {Eier: Generell regel fra Datasekretariatet: Eier skal registreres ved avvik, altså der eier er forskjellig fra den veggen tilhører. Men pga mye usikkerhet om ferjeleier ønskes dataeier at egenskapen alltid er påkrevd.) {Vedlikeholdsansvarlig: Generell regel fra Datasekretariatet: Eier skal registreres ved avvik, altså der eier er forskjellig fra den veggen tilhører. Men pga mye usikkerhet om ferjeleier ønskes dataeier at egenskapen alltid er påkrevd)}

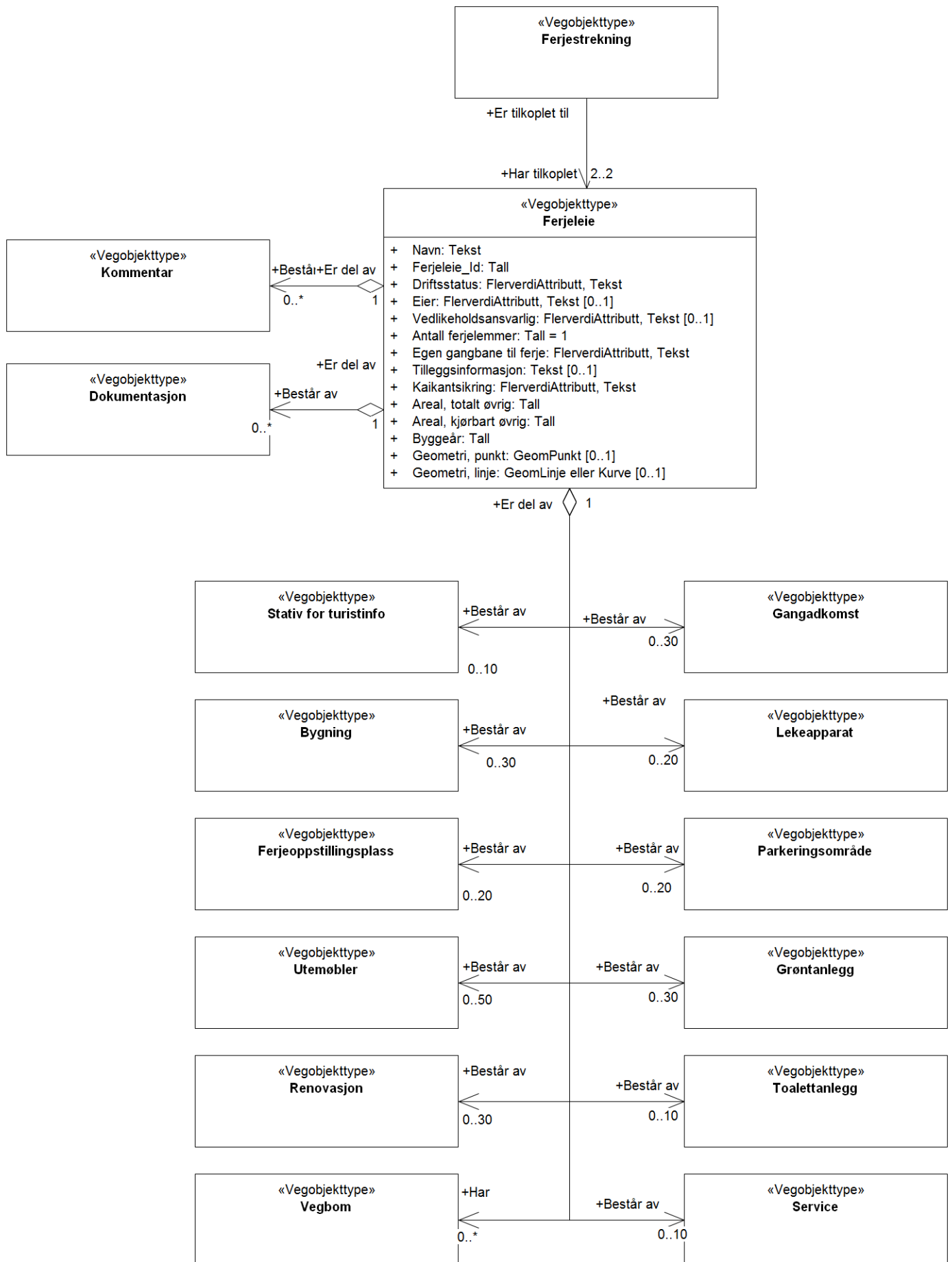
Figur 1: UML-skjema med betingelser

Tillatte verdier



Figur 2: UML-skjema tillatte verdier

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Ferjeleie
Definisjon:	Sted med en eller flere ferjelermer hvor ferje anløper for å ta om bord og slippe av kjøretøy og passasjerer.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	Ikke relevant
Kjørefelt:	Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen(attributten)
Verdi:	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
Datatype:	Viser datatype og feltlengde. T=Tekst, H=Heltall, D=desimaltall, DATO=dato, FVH/FVT=kodeliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer.
Betingelse:	Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsentninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_'
Beskrivelse:	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Navn	T 50	P	Angir navn på ferjeleie	2179
Ferjeleie_Id	H 6	P	Angir unikt nummer på ferjeleie. Merknad: Dette hentes fra Ferjedatabanken	2180
Driftsstatus	FVT 15	P	Angir driftsstatus til ferjeleie	9229
Trafikkeres			Ferjeleie benyttes i normal rutetrafikk.	12865
Nedlagt			Ferjeleie benyttes ikke i normal rutetrafikk, men er intakt slik at det kan benyttes i forbindelse med omkjøring/vegstengning med mer.	12866
Eier	FVT 30	B	Angir hvem som eier ferjeleiet Merknad: Generell regel fra Datasekretariatet: Eier skal registreres ved avvik, altså der eier er forskjellig fra den vegen tilhører. Men pga mye usikkerhet om ferjeleier ønskes dataeier at egenskapen alltid er påkrevd.	7559
Stat				9822
Fylkeskommune				9825
Kommune				9823
Privat				9824
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 30	B	Angir hvem som har ansvar for vedlikehold Merknad: Generell regel fra Datasekretariatet: Eier skal registreres ved avvik, altså der eier er forskjellig fra den vegen tilhører. Men pga mye usikkerhet om ferjeleier ønskes dataeier at egenskapen alltid er påkrevd	7560
Statens vegvesen				9826
Fylkeskommune				9829
Kommune				9827
Privat				9828
Antall ferjelermer	H 1	P	Angir antall ferjelermer på ferjeleiet	9491
Egen gangbane til ferje	FVT 3	P	Angir om det er egen gangbane for gående for ombordstigning til ferje	9493
Ja				13373

Nei				13374
Tilleggsinformasjon	T 255	S	Kan angi evt. tilleggsinformasjon om ferjeleie	9228
Kaikantsikring	FVT 6	P	Beskriver om ferjeleiet har en form for sikring mot vann. Ja: om hele ferjeleiet har sikring. Delvis: deler av kaikanten er sikret	9492
Ja			Hele kaikanten er sikret/markert	13370
Delvis			Deler av kaikant er sikret/markert	13371
Nei			Kaikant er ikke sikret/markert	13372
Areal, totalt øvrig	H 6 (m2)	P	Angir øvrig areal på ferjeleiet. Dvs samme areal som øvrig kjørbart areal, samt annet areal i tilknytning til ferjeleiet som eier har ansvar for. Merknad: Nye egenskap som følge av endringer for Rasteplass	9487
Areal, kjørbart øvrig	H 6 (m2)	P	Angir øvrig kjørbart areal på ferjeleiet. Dvs kjørbart areal som kommer i tillegg til areal av oppstillingsområde, parkeringsområde og areal av vegger med eget vegnett. Merknad: Nye egenskap som følge av endringer for Rasteplass	9488
Byggeår	H 4	P	Angir byggeår for vegobjektet	10291

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Omtrentlig senter ved opplagring ferjelem. - Høydereferanse: Terreng høyde	4766
Geometri, linje	GLK	O	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Omriss av ferjeleie, også inkludert ikke kjørbart areal. - Høydereferanse: Terreng høyde	9432

3. 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
254	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle objekter skal være registrert	0 %	0 %		
255	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Objektet skal være lagt inni NVDB innen angitt frist	10 dager	10 dager		
560	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
613	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Areal, kjørbart øvrig skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
614	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Areal, totalt øvrig skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

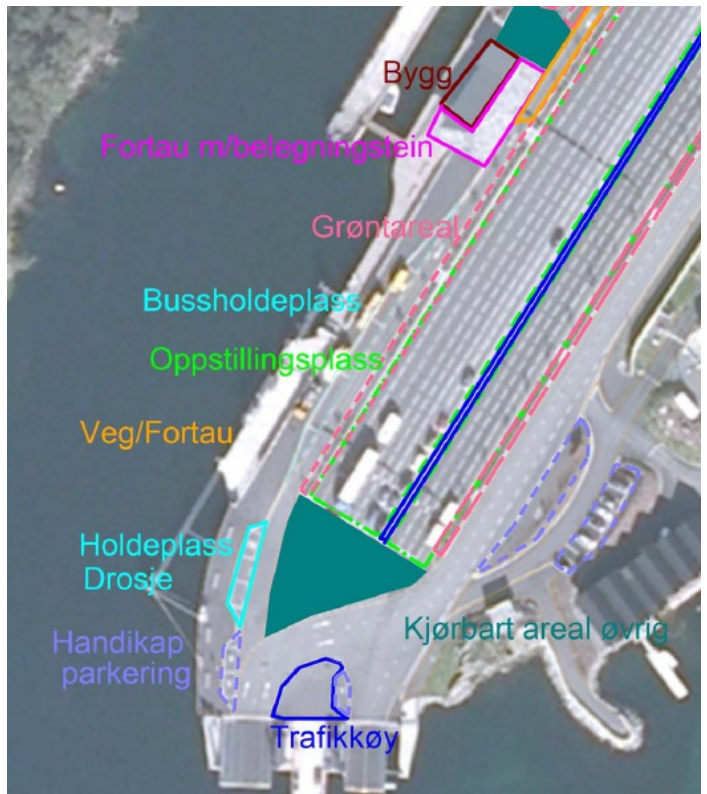
256	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
617	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Egen gangbane til ferje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
555	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
257	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
561	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
258	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
556	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
615	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Maks tillatt avvik			Avik i posisjon må være innefor angitt verdi	10 m	10 m		
557	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Maks tillatt avvik			Avik i posisjon må være innenfor angitt verdi	10 m	10 m		
558	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Ferjestrekning		Driftsstatus mellom Ferjestrekning og Ferjeleie må stemme overens. Ferje må ha status T-Traffikeres om noen av de tilhørende Ferjestrekning har status T	0 %	0 %		
1946	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et ferjeleieobjekt skal registreres for hvert ferjeleie ute på veggen i henhold til kravmatrisa..
		Ferjeleiet skal stedfestes til den veggen som går ned til ferjelemmen, uavhengig av hvilken vegkategori veggen har.
		Eier og Vedlikeholdsansvarlig skal alltid registreres.
		Areal, kjørbart øvrig er arealet på ferjeleiet som ikke er registrert gjennom andre objekttyper. Arealet som hører til vegnettet, oppstillingsplasser, parkeringsområder og eventuelle holdeplasser registreres på disse objekttypene. Det gjenstår da normalt et mindre område mellom oppstillingsplassene og ferjelem og rundt eventuelle bygninger/toalettbygg som hører til Areal, kjørbart øvrig. Se eksempel.

Eksempel 1: Areal kjørbart, øvrig

Eksemplet viser hvordan egenskapen Areal kjørbart, øvrig skal registreres



Eksempel 2: Ferjeleie registrert med geometri, punkt

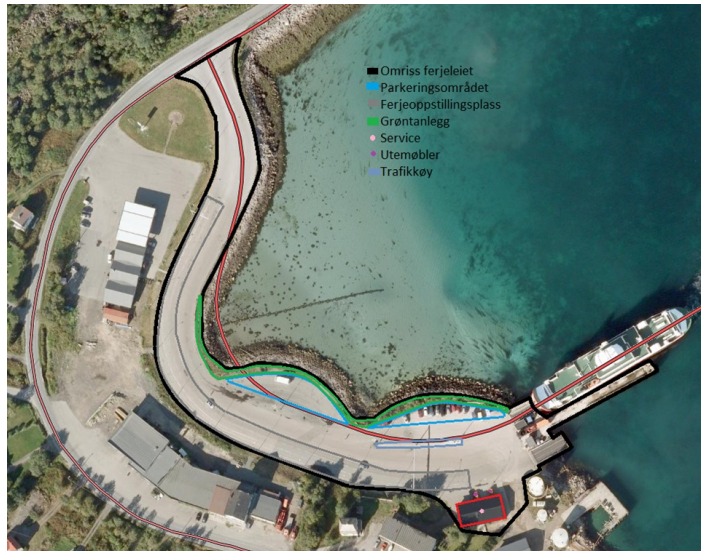
Eksemplet viser hvordan ferjeleie skal registreres som punktobjekt. Punktet er registrert omtrentlig senter ved opplagring til ferjeleimen.



Ferjeleie registrert som punkt.

Eksempel 3: Ferjeleie registrert med geometri, linje.

Eksemplet viser hvordan ferjeleie kan registreres som strekningsobjekt. Omrisset av ferjeleiet inkluderer arealer som «tilhører» ferjeleiet. I tillegg vises assosierte objekter som registreres som datterobjekt av ferjeleiet.



Ferjeleie registert som linjeobjekt