Statens vegvesen

Produktspesifikasjon for Adresse (538)

Figur 1 Enervegen i Hamar består av et hovedløp og tre sideveger. (Foto: Fra Vegkart)

Innhold

1 Innledning 2

2 Om vegobjekttypen 2

3 Bruksområder 2

4 Registreringsregler med eksempler 3

5 Relasjoner 8

6 Egenskapstyper 9

7 UML-modell 10

1 Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Adresse 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	Adresse
Definisjon	Sammensatt identifikator for veglenkeadresse. Merknad: Komplett vegadresse består i tillegg av husnummer og bokstav.
Representasjon i vegnettet	Strekning
Kategoritilhørighet	Kategori 1 - Nasjonale data 1
Sideposisjonsrelevant	Nei
Kjørefeltrelevant	Nei
Krav om morobjekt	Nei
Kan registreres på konnekteringslenke	Ja

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	X	
Beredskap	X	
Sikkerhet	X	
ITS	X	
VTS - Info	X	
Klima - Miljø	X	
Vegliste - framkommelighet	X	
Drift og vedlikehold	X	

Annet bruksområde	X	

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 *Adresse* i NVDB gjenspeiler en strekning med et gitt adressenavn.	4.2.1
b	Offisielle adresser forvaltes i Matrikkelen. Vegobjekttypen *Adresse* i NVDB viser hvor de enkelte adressekoder/adressenavn i en kommune befinner seg. Ved at denne informasjonen er stedfestet i NVDB vet man også hvor de enkelte adressene hører hjemme.	4.2.2
c	En fullstendig adresse består av adressekode/adressenavn og husnummer med ev. bokstav. Husnummer og ev. bokstav er kun registrert i Matrikkelen.	4.2.2
2	**Omfang – hva skal registreres**	
a	Alle adressekoder/adressenavn som er registrert i Matrikkelen, og som det finnes vegnett for i NVDB, (eksisterende eller anleggsveg,) skal registreres som *Adresse* i NVDB.	
b	Sideveger til en veg, der det finnes adresser som hører til den aktuelle vegen, skal registreres med samme *Adressekode* og *Adressenavn*, men med tilleggsinformasjon om at dette er sideveger.	4.2.3
c	I Matrikkelen finnes også planlagte adresser for eksempel for nye boligområder det lages reguleringsplaner for. Så lenge disse vegene ikke er lagt inn i NVDB, vil vi heller ikke finne informasjon om *Adresse* for disse vegene i NVDB.	
3	**Forekomster – oppdeling ved registrering**	
a	Et adresseobjekt skal i utgangspunktet registreres som ett vegobjekt med en NVDBID. Dersom adresseobjektet splittes opp av andre adresseobjekt, skal de forskjellige delene defineres som egne objekter. Sideveger defineres hver for seg som egne objekter.	4.2.4 4.2.3
4	**Egengeometri**	

Nr.	Regel	Eks.
a	*Adresse* skal ikke ha egengeometri.	
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	Egenskapstype *Adressekode (4588)* er en unik kode innenfor den enkelte kommune som viser hvilke deler av vegnettet som har den samme adressen, og skal alltid være det samme nummeret som egenskapen *adressekode* i Matrikkelen. Ved oppdatering av adressenavn i NVDB er det adressekoden som benyttes som koblingsnøkkel mellom NVDB og Matrikkelen.	4.2.1
c	Egenskapstype *Adressenavn (4589)* er et unikt gatenavn innenfor den enkelte kommune, og viser hvilke deler av vegnettet som har det samme adressenavnet. Egenskapstypen *Adressenavn* det samme som egenskapen *adressenavn* i Matrikkelen.	4.2.1
d	Egenskapstype *Sideveg (9793)* angir om en veglenke er en sideveg til det som anses som adressens hovedveg.	4.2.3
e	Egenskapstype *Kommune (12622)* angir hvilken kommune objektet tilhører.	4.2.5 4.2.6
f	I mange kommuner vil vegens vegnummer på kommunale veger (fra *Vegsystem (915)*) være det samme nummeret som adressekoden, men dette er ikke et krav.	
6	**Relasjoner**	
a	Vegobjekttypen *Adresse* har ingen relasjoner til andre vegobjekttyper i NVDB.	
7	**Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen**	
a	Ingen.	
8	**Stedfesting til vegnettet i NVDB**	
a	Vegobjekttypen *Adresse* skal stedfestes til vegnettet der den aktuelle adressekoden/adressenavnet er. I de fleste tilfeller vil dette være der vegnettet gjelder kjørende.	

Nr.	Regel	Eks.
b	I noen tilfeller må man kjøre på gang- og sykkelveg for å komme til en adresse. I slike tilfeller skal også gang- og sykkelvegen ha *Adresse* registrert på seg.	4.2.7

4.2 Eksempler

4.2.1 Fridtjof Nansens gate i Hamar

Eksempel: «Fridtjof Nansens gate» i Hamar. Det er etablert ett objekt for *Adresse*, med egenskaper for *Adressekode, Adressenavn* og *Kommune*. Stedfestinga i NVDB viser hvor denne gata ligger. Denne aktuelle gata har ikke noen sideveger.

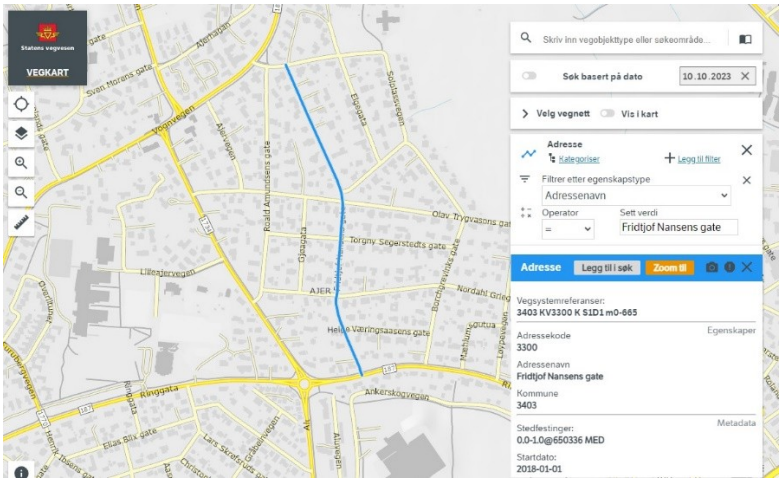


Foto: Vegkart

EGENSKAPSDATA:
- Adressekode = 3300
- Adressenavn = Fridtjof Nansens gate
- Kommune = 3403

4.2.2 Fullstendig adresser fra Matrikkelen

De enkelte adressepunktene, her vist i blå skrift, er kun registrert i Matrikkelen. Objektet *Adresse* fra NVDB viser hvilke vegstrekninger som har det aktuelle adressenavnet. Det er objektene som er registrert i NVDB som gjør det mulig å skrive i kartet hva vegen heter, her «Helge Væringsaasens gate» og «Fridtjof Nansens gate».

Foto: Eiendomskart | Kartverket.no

4.2.3 *Adresse* med sideveger

Eksempel: «Enervegen» i Hamar. Det er etablert fire objekter for *Adresse*, med egenskaper for *Adressekode* og *Adressenavn*. Tre av disse objektene er sideveger, det er de tre vegene som tydelig er avstikkere fra hovedløpet til "Enervegen".

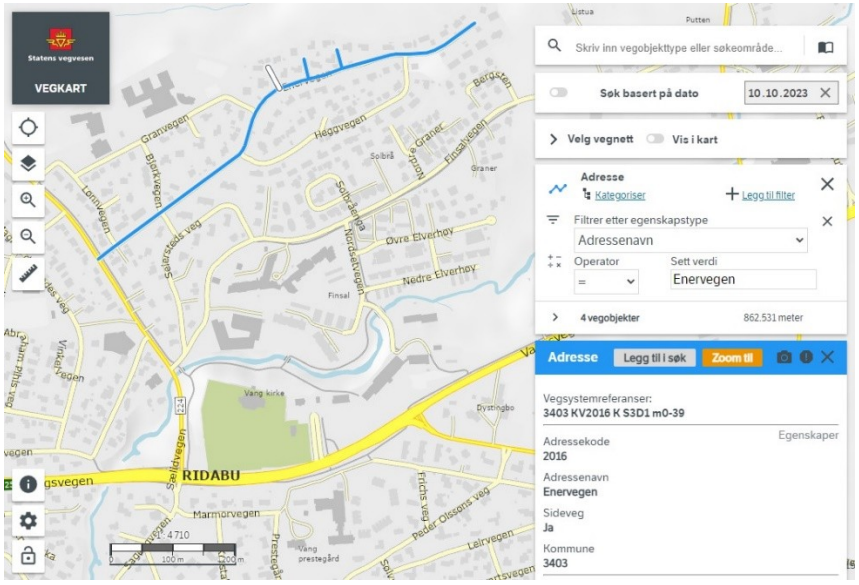


Foto: Vegkart

EGENSKAPSDATA:
- Adressekode = 2016
- Adressenavn = Enervegen
- Sideveg = Ja
- Kommune = 3403

4.2.4 Oppdeling av *Adresse*

Noen ganger blir *Adresse* delt opp av andre veger. I slike tilfeller splittes *Adresse* opp i flere objekter. Eksempelet viser at *Adresse* for «Ringgata» er delt opp der rundkjøringa «eies» av «Furnesvegen».

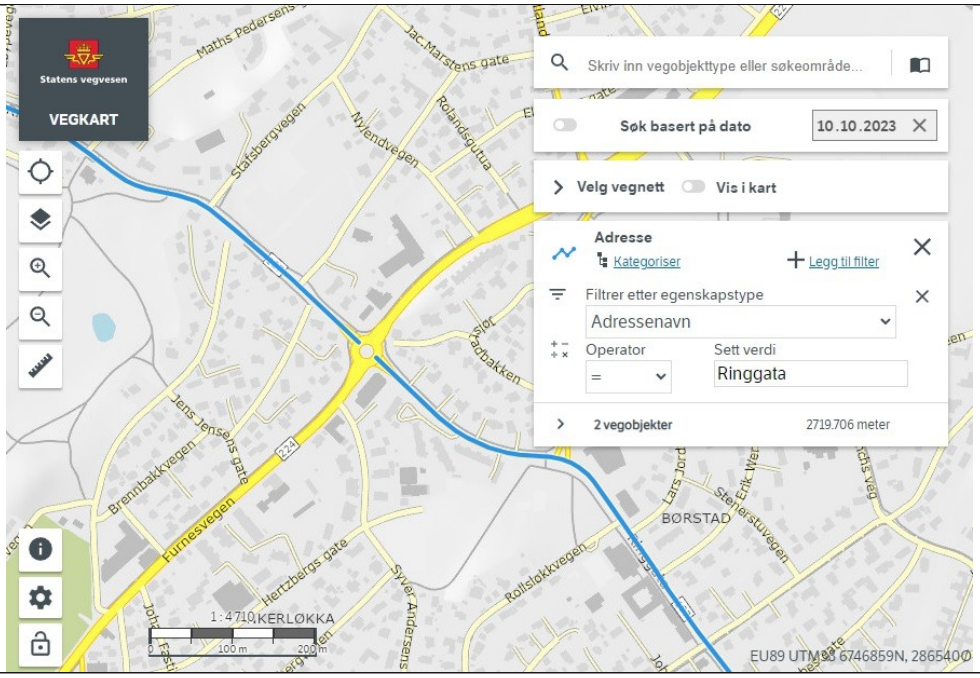


Foto: Vegkart

4.2.5 *Adresse* og forholdet til kommune

I Matrikkelen er en veg/gate tildelt en adressekode eller et adressenavn i en gitt kommune. Eksempelet viser at en gate som heter «Storgata» finnes i mange forskjellige kommuner. Dvs. at *Adresse* sine egenskaper *Adressekode* og *Adressenavn* kun er unik dersom også egenskapstypen *Kommune (12622)* tas med i betraktningen.

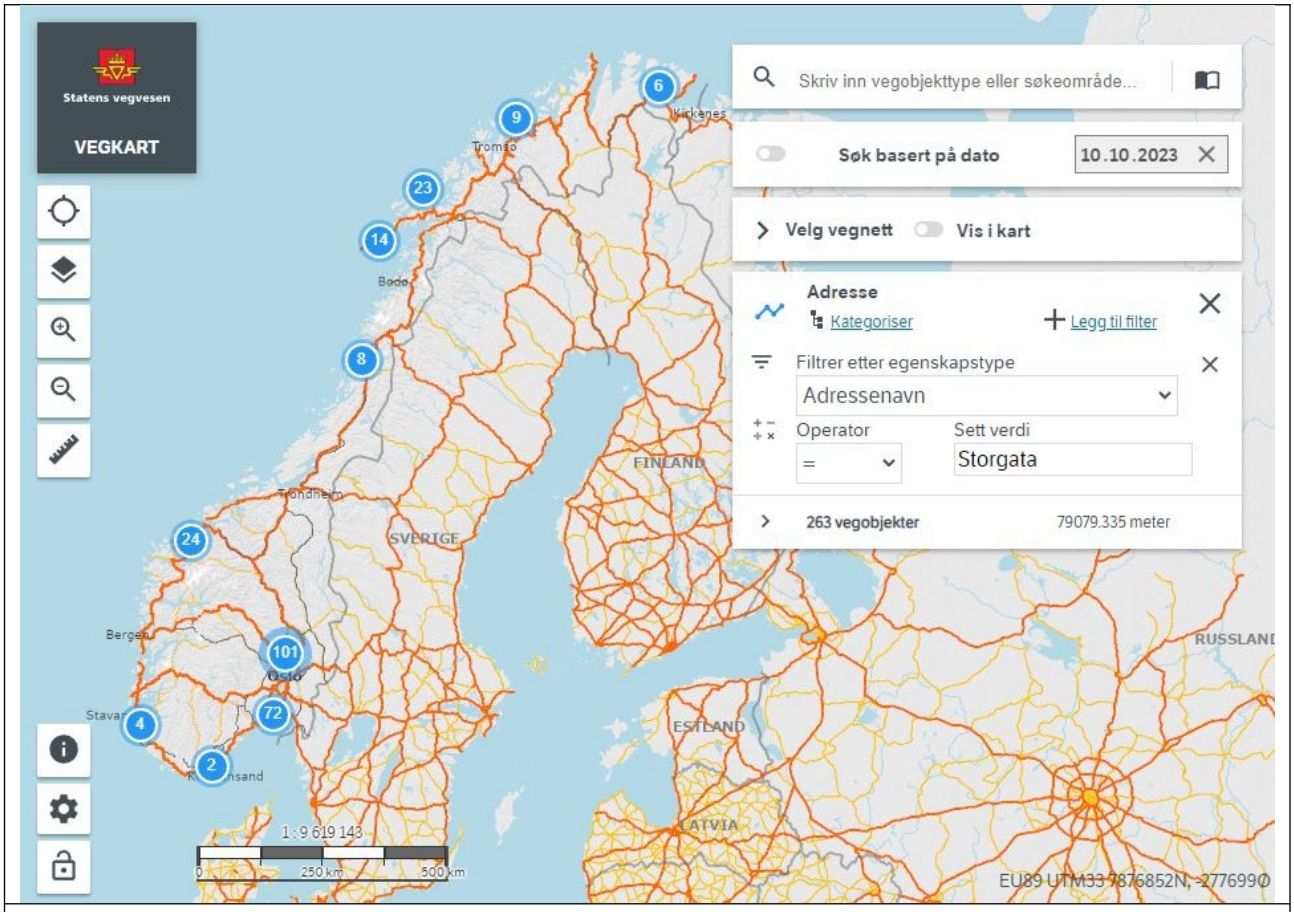


Foto: Vegkart

4.2.6 *Adresse* over kommunegrensen

For veger som krysser kommunegrensen er det ikke nødvendigvis slik at vegen har samme navn i de to kommunene vegen går igjennom. Eksempelet nedenfor viser at rv. 25 heter «Vangsvegen» i Hamar kommune. Når den krysser grensa til Løten kommune, så heter den «Chausseen».

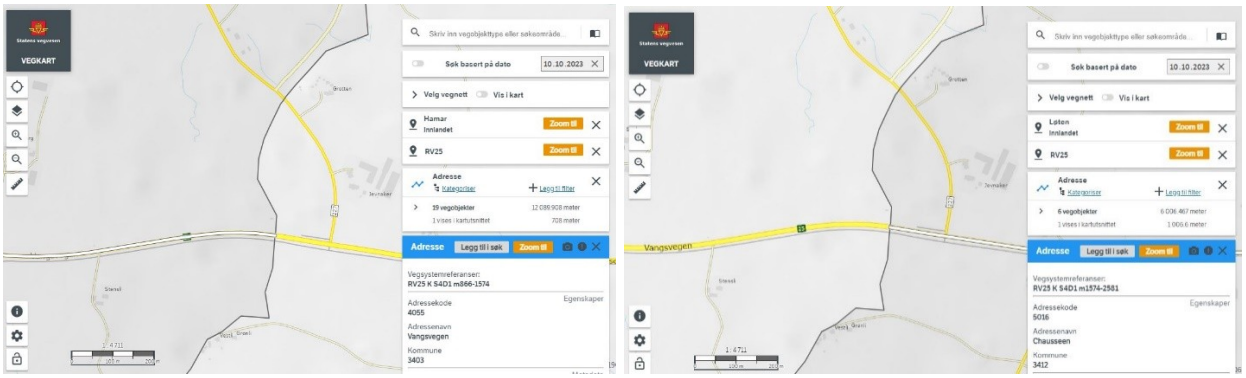


Foto: Vegkart

4.2.7 *Adresse* på gang- og sykkelveg

I noen tilfeller må man kjøre på en gang- og sykkelveg for å komme til en adresse. Rettigheten til å gjøre dette er da regulert vha. skilt. En slik gang- og sykkelveg kan være en sideveg til en *Adresse*, eller den kan ha fått et helt eget navn. I dette eksempelet har gang- og sykkelvegen som går parallelt med «Fyllingsdalsvegen» fått eget navn, «Vestre Sikthaugen». De som bor her, har adresse til gang- og sykkelvegen.

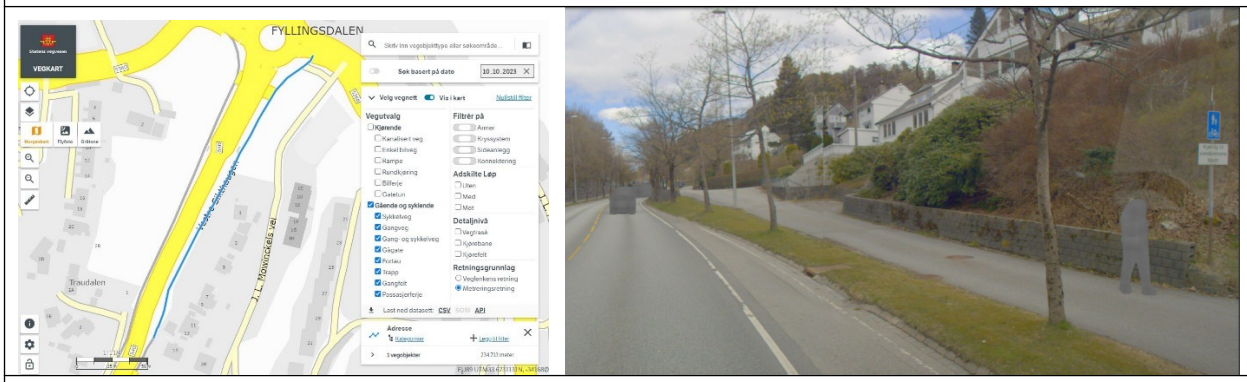


Foto: Vegkart og Vegbilder

5 Relasjoner

Vegobjekttypen har ingen relasjoner til andre vegobjekttyper i NVDB.

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 Adresse.

Tabell 6-3 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

Egenskapstypenavn Tillatt verdi	**Datatype**	**Viktighet**	**Beskrivelse**	**ID**
Adressekode	Tall	1: Påkrevd, absolutt krav	Nummer som entydig identifiserer adresserbare veglenker i matrikkelen. For hvert adressenavn skal det således foreligge en adressekode, jf. matrikkelforskriften § 51.2. Merknad: Adressekode er unik innenfor kommunen.	4588
Adressenavn	Tekst	2: Påkrevd	Navn på veglenke i matrikkelen (matrikkelforskriften § 2e).	4589
Sideveg	FlerverdiAttributt, Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Angir om en veglenke er sideveg og dermed bruker adresser fra lenken den er sideveg fra. Dersom ikke oppgitt, gir det "Nei"- alternativet, dvs. "Ikke sideveg". Merknad registrering: Påkrevd hvis Ja.	9793
• Ja				15943
• Nei				15944
Kommune	Tekst	1: Påkrevd, absolutt krav	Kommunenummer, fire siffer.	12622

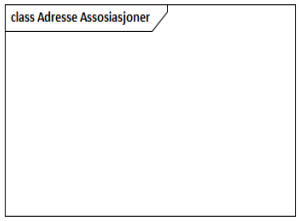
6.2 Geometriegenskapstyper (egengeometri)

Vegobjekttypen har ikke geometriegenskapstyper (egengeometri).

7 UML-modell

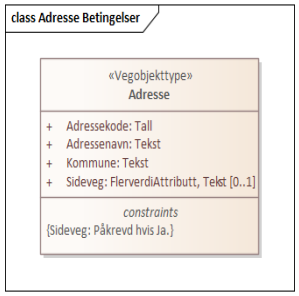
7.1 Relasjoner (mor-datter)

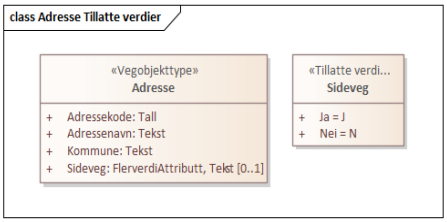
UML-diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



7.2 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.



7.3 Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.