Produktspesifikasjon

Datagruppe:	**10**	**Alle**
Vegobjekttype:	**10.790**	**Utgår_Repos/venteareal (ID=767)**
Datakatalog versjon:	**2.45 - 1032**	
Sist endret:		
Definisjon:	Område/avsats som er bygd spesielt for at reisende kan oppholde seg i forbindelse med venting på buss.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-04-10	2.45 - 1032	Første versjon

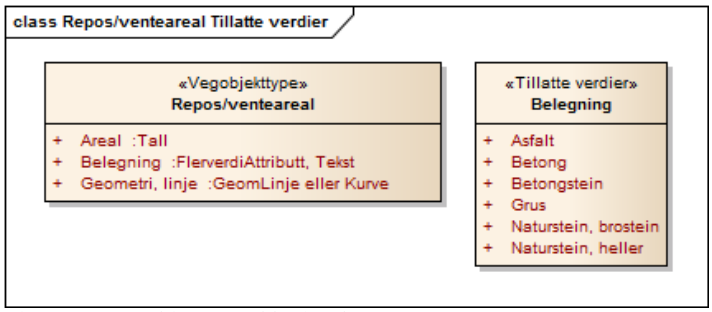
1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Transportplanlegging/Nasjonal	Plassering, bruksområde	Oversikt over steder som skal være mulig å bruke for alle
Driftskontrakter	Antall, eier	
NTP,Utredning	Plassering, bruksområde	Oversikt over hvor krav til universell utforming er oppfylt

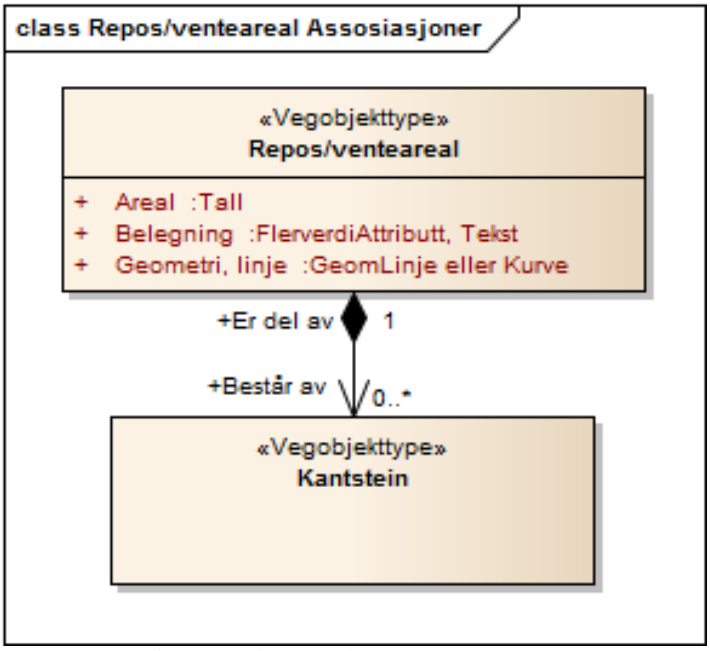
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



Figur 1: UML-skjema med betingelser

UML-skjema med assosiasjoner



Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Utgår_Repos/venteareal
Definisjon:	Område/avsats som er bygd spesielt for at reisende kan oppholde seg i forbindelse med venting på buss.
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Relevant
Kjørefelt:	Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen (attributtet)
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 forutsetninger 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**

Utgår_Areal	H 4 (m2)	U	Angir areal av belagt område.	7831
Utgår_Belegning	FVT 30	U	Angir hvilke materiale området er belagt med.	7832
Betongstein				9955
Naturstein, brostein				9956
Naturstein, heller				9957
Asfalt				9958
Grus				9959
Betong				9960

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Utgår_Geometri, linje	GLK	U	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet.	8867

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
1202	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data			Alle Repos/venteareal skal være registrert	0 %	0 %		
1207	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse			Data skal inn i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1203	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Utgår_Areal	Areal skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1204	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Utgår_Belegning	Belegning skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1205	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Utgår_Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1206	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Utgår_Geometri, linje	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	**Regel:**	Et Repos/venteareal-objekt skal registreres for hver Repos/venteareal ute langs vegen i henhold til kravmatrisa. På store kollektivknutepunkt regnes det ikke med arealer som ikke hører direkte til stoppunktet som for eksempel felles innendørs arealer. Overbygde arealer i bussterminaler der bussene kjører inn, regnes med.

Eksempelbilde på Repos/Venteareal i kollektivterminal

Figur 3: Repos/Venteareal på kollektivterminal

Bildet viser flere venteområder under tak i kollektivterminal.

Repos/Venteareal her registreres på de enkelte stoppunktene. Venterom og stimleareal inne registreres ikke.

Eksempelbilde på Repos/Venteareal

Bildet viser eksempel på to venteareal på ensidig busslomme der bussen stopper i begge retninger.
Vi ser at venteareralet ved leskuret ligger på en gang- og sykkelveg.

Venteareal 1, ved leskur:
Areal: 30
Belegning: Asfalt
Bredde:1.5
Lengde : 20
Type: Del av fortau

Venteareal 2, på trafikkdeler:
Areal: 24
Belegning: Asfalt
Bredde:2
Lengde : 12
Type: Trafikkøy

Figur 4: Eksempel på repos/venteareal på ensidig busslomme

Eksempelbilde på plattform

Bildet viser en helt nybygget plattform på en busslomme. Plattformen er her et eget område som er laget som venteareal med plass til 2 busser.

Areal: 100
Belegning: Asfalt
Bredde: 2,5
Lengde : 40
Type: Plattform

Figur 5: Eksempel på plattform ved busslomme (Hundhammeren i Malvik kommune). Foto: Tore Paulsen

Repos/Venteareal i kollektivknutepunkt

Der det er mange Stoppunkter på et lite område, må det registreres et Repos/Venteareal for hvert separate område. Reposene bør være like lange som kjøretøyene som stopper der, alternativt lengre dersom det er vanlig at flere kjøretøy stopper der samtidig.

Figur 6: Flere Repos/Venteareal på kollektivknutepunkt