

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.6240 Nødstrømsaggregat (ID=467)	
Datakatalog versjon:	2.06 - 750	
Sist endret:	2016-06-23	
Definisjon:	Aggregat for å produsere elektrisk strøm.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-06-13		Første versjon
2016-06-23	2.06 - 750	Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"

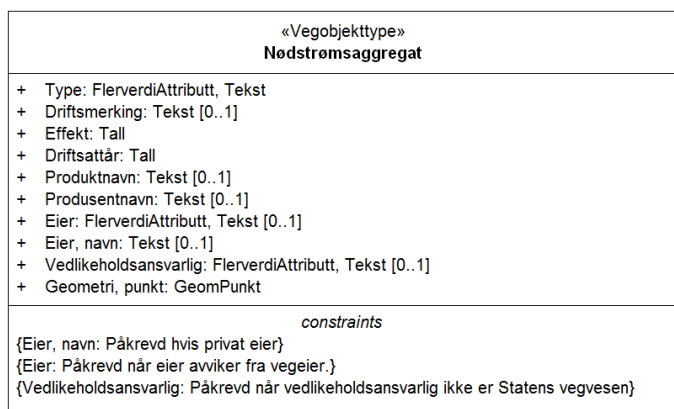
1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
Drift og vedlikehold	Driftsatt år, effekt	Service, levetid, utskifting
Elektro	Type, effekt, mobilitet	Nødstrøm eller reservestrøm

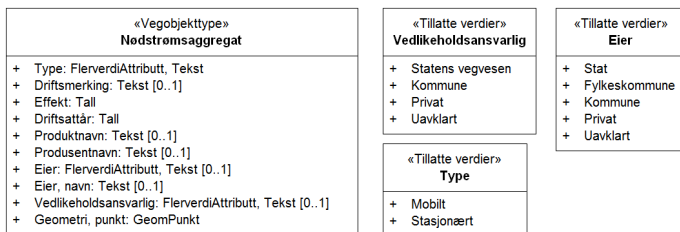
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



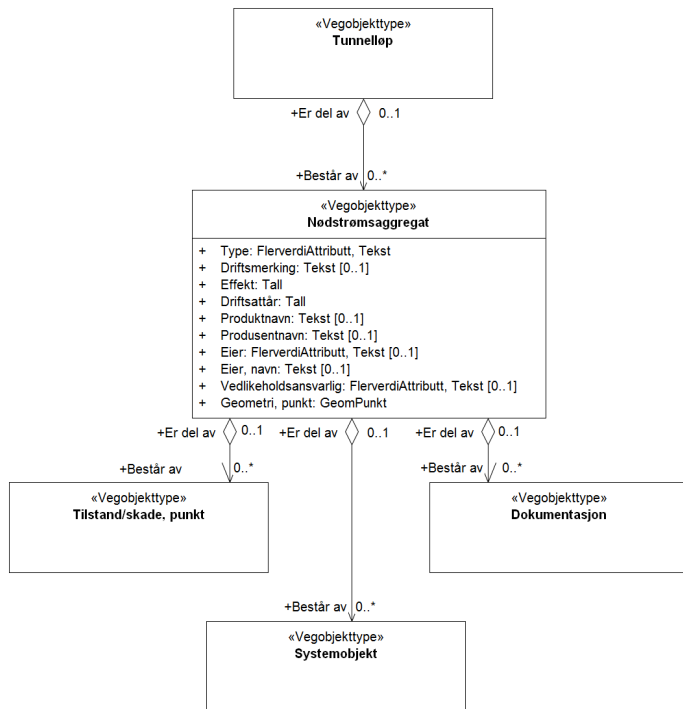
Figur 1: UML-skjema med betingelser

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:	Nødstrømsaggregat
Definisjon:	Aggregat for å produsere elektrisk strøm.
Representasjon i vegnettet:	punkt
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
Type	FVT 50	P	Angir mobilitet for aggregatet	3780
Mobilt				4813
Stasjonært				4814
Driftsmerking	T 50	O	Angir unikt navn/id på vegobjektet	9929
Effekt	H 6 (kVA)	P	Angir maksimal effekt aggregatet yter	3851
Driftsattår	H 4	P	Angir årstall objektet ble satt i drift	9933
Produktnavn	T 50	O	Angir produktnavn/typebetegnelse. Kan også ta med typenummer	9931
Produsentnavn	T 50	O	Angir navn på firma som har produsert produktet	9930
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	8029
Stat				10295
Fylkeskommune				10756
Kommune				10359
Privat				10423
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17651
Eier, navn	T 50	B	Navn på eier av vegobjektet Merknad: Påkrevd hvis privat eier	10040
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 30	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	9147
Statens vegvesen				12226
Kommune				12227
Privat				12228
Uavklart				17768

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	P	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senter objekt - Høydereferanse: Fot objekt (ikke påkrevd)	4984

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
1310	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Nødstrømsaggregat skal være registrert	0 %	0 %		
1311	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1312	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1313	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Effekt	Effekt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1314	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1315	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1318	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Driftsattår	Driftsattår skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1316	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1317	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1555	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier, navn	Eier, navn skal være angitt hvis privat eier	0 %	0 %		
1563	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Tunnelløp	0	Nødstrømsaggregat som er plassert i tunnel skal være datter til tunnelløp	0 %	0 5		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et Nødstrømsaggregat-objekt skal registreres for hver Nødstrømsaggregat ute langs vegen i henhold til kravmatrisa Mobile aggregat som flyttes ofte registreres der det normalt er lagret når det ikke er i bruk.
-------------	---------------	---

Nødstrømsaggregat

Bildet viser et dieselaggregat på 25KVA.

Driftsattår: 2011
 Driftsmerking: NS2011
 Effekt: 25
 Produktnavn: PowerMan PM CH 23-35 KVA
 Produsentnavn: Gebe
 Type: Mobilt



Foto: Gebe

Stort nødstrømsaggregat

Bildet viser et stort dieselaggregat på 100 KVA.

Driftsattår: 2011

Driftsmerking: NS2605

Effekt: 100 KVA

Produktnavn: UCI 224G14

Produsentnavn: Stamford

Type: Stasjonært



Stasjonært strømaggregat. Foto: Bredenoord