

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.6340 Basseng/Magasin (ID=208)	
Datakatalog versjon:	2.01 - 706	
Sist endret:	2014-09-11	
Definisjon:	Innretning for opplagring av vann. Eksempelvis i tilknytning til tunneler.	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2014-06-16		Første versjon
2014-08-21	2.01 - 706	Endret referanse til håndbok i første eksempel

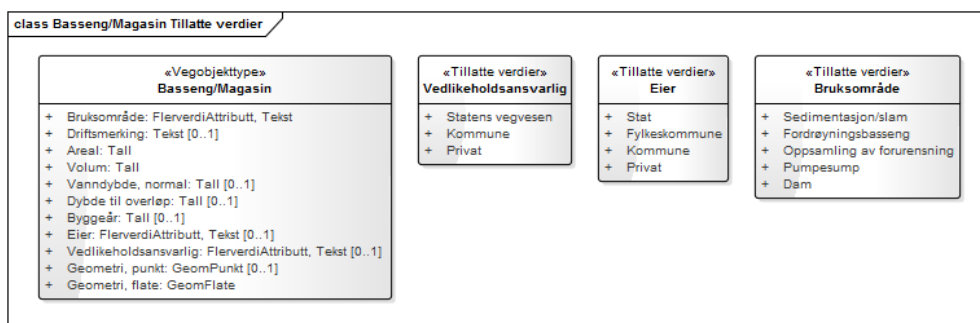
1. Kjente bruksområder og behov

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

Bruksområde	Behov	Eksempel
MOTIV:NTP, statsbudsjett og årlig tildeling til regionene	Bruksområde, areal	
Miljø	Bruksområde, areal	

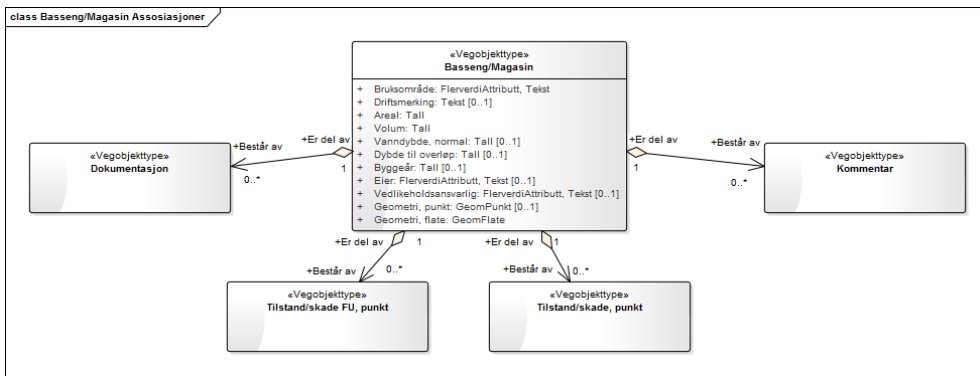
2. Innhold og struktur

2.1 UML-skjema



UML-skjema for Basseng/Magasin

UML-skjema med assosiasjoner



UML-skjema for Basseng/Magasin med assosiasjoner

2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Basseng/Magasin
Definisjon:	Innretning for opplagring av vann. Eksempelvis i tilknytning til tunneler.
Representasjon i vegnettet:	punkt
Sideposisjon:	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 = Utgåå - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgåå_'
Beskrivelse:	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Tillatte verdier				
Bruksområde	FVT 50	P	Angir hva vegobjektet brukes til, hvilken funksjon det har	1283
Sedimentasjon/slam			Basseng for å rense vann ved at slam/sediment bunnfaller.	7941
Fordrøyningsbasseng			Basseng som etableres for å opprettholde tilnærmet normal tilsig til vassdrag etter av det er bygget ut i området	7942
Oppsamling av forurensning			Basseng for å samle opp eventuelle lekkasjer/søl fra havarerte tankbiler etc. Legges som duk under vegen. Benyttes i sårbart terreng.	7943
Pumpesump			Basseng i tilknytning til pumpestasjon.	7944
Dam			Dammer som oppstår i forbindelse med terskler i bekker/elver, evt andre kunstige dammer	7945
Driftsmerking	T 50	O	Gir unikt navn/id for objektet	10082
Areal	H 5 (m2)	P	Angir arealet av vegobjektet	1378

Volum	H 6 (m3)	P	Angir volum av vann/væske ved fullt basseng	1394
Vanndybde, normal	D 5 (m)	O	Angir dybde ved normal vannstand	1660
Dybde til overløp	D 4 (m)	O	Angir dybde til overløp	3850
Byggeår	H 4	B	Angir byggeår for vegobjektet Merknad: Angis for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	10268
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	8010
Stat				10276
Fylkeskommune				10738
Kommune				10340
Privat				10404
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold Merknad: Påkrevd når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	8077
Statens vegvesen				10471
Kommune				10549
Privat				10627

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, punkt	GP	O	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Utløp punkt objekt. Høydereferanse: Overløpshøyde. Nøyaktighet: . Referanse til FKB:	4848
Utgår_Geometri, linje	GLK	U	Gir linje/curve som geometrisk representerer objektet.	9435
Geometri, flate	GF	P	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner området Merknad: Grunnriss: Polygon som omkranser bassenget ved maks vannstand. Høydereferanse: Overløpshøyde	8881

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
1594	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Basseng/Magasin skal være registrert	0 %	0 %		
1595	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1596	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1597	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Areal	Areal skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		

1598	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Volum	Volum skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1600	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, flate	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	1 m	1 m		
1601	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1602	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1603	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Tunnel	0	Basseng/Magasin som ligger i tunnel skal være datter av Tunnel	0 %	0 %		
1919	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, flate	Geometri, flate skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1921	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Byggeår	Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	<p>Et Basseng/Magasin-objekt skal registreres for hvert Basseng/Magasin ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.</p> <p>Mål inn Basseng/Magasin med omriss, det blir generert punkt på vegnettet når vegreferansen beregnes i NVDB.</p> <p>Det kan være vanskelig å bestemme bruksområde ut fra bare å se på dammen. Kontakt fagfolk for å sjekke dette.</p>
-------------	---------------	--

Utendørs tunnelbasseng

Bildet viser et tunnelbasseng utenfor Oddernestunnelen på E18 i Kristiansand

Bruksområde : Sedimentasjon/slam
Areal : 140 m²
Volum : 180 m³



Utendørs tunnelbasseng. Foto: Kjell Wold

Referanser

[Se kapittel 403.3 i Håndbok N200 \(018\) Vegbygging](#)

Fordrøyningsbasseng

Regnvann dreneres raskt av asfalt/veg. Det kan gi flom/erosjon i bekkene som fører vannet vekk. For å unngå det lages et fordryningsbasseng for å drøye tilsiget slik at bekken får tilsig som normalt.

Bruksområde : Fordrøyningsbasseng
Areal : 800 m²
Volum : 1000 m³



Pumpesump

Bildet viser en pumpesump, dvs. et basseng inne i en tunnel der vann som lekker fra grunnen eller som kommer inn utenfra samles opp før det pumpes ut av tunnelen.. Bildet er fra Strindheimtunnelen i Trondheim

Bruksområde : Pumpesump
Areal : 80 m²
Volum : 160 m³



Pumpesump: Foto: Tore Paulsen

Sedimentasjon tunnelvann

Bildet viser et sedimenteringsbasseng som ligger utenfor en tunnel. Vannet renses ved at partikler synker til bunns i bassenget slik at vannet som renner ut fra bassenget er vesentlig mindre forurenset enn det som kommer inn.

Bruksområde : Sedimentasjon/slam
Areal : 300 m²
Volum : 200 m³



Oppsamling av forurensning

Basseng for rensing av vann fra veien.

Bruksområde : Oppsamling av forurensning

Areal : 100 m²

Volum : 30 m³



Dam

Bildet viser en kunstig anlagt dam etter at Ilabekken i Trondheim ble gjenåpnet i forbindelse med prosjektet Nordre avlastningsveg..

Areal : 300 m²

Bruksområde : Dam

Vanndybde, normal : 1 m

Vedlikeholdsansvarlig : Kommune

Volum : 250 m³



Kunstig anlagt dam. Foto: Knut Opeide