Entiteit Knw – Kunstwerk

OBJECT

burgerlijk kunstwerk

DEFINITIE

civieltechnische constructie, niet opgenomen als gebouw aan de grond (Gbg), opgetrokken uit duurzame materialen en zichtbaar aan het aardoppervlak

THEMA

inrichtingselementen

SELECTIECRITERIA

- de volgende kunstwerken (Knw) worden opgenomen:
  - ieder brugdek die de kruising van een wegbaan (Wbn), spoorbaan (Sbn) of watergang (Wtz) met een andere wegbaan (Wbn), een spoorbaan (Sbn) of watergang (Wtz) mogelijk maakt
  - hoogspanningsmast of openbare TV-mast
  - pijlers van bruggen, gebouwen (Gbg) en andere constructies waarvoor geldt dat:
    1. cirkelvormige pijlers: diameter groter dan of gelijk aan 0.50m
    2. andere pijlers: één van de veelhoekzijden is groter dan of gelijk aan 0.50m of de oppervlakte van de pijler is groter dan of gelijk aan 1m²
  - constructies met een grondoppervlak groter dan 4m² en die mogelijks niet voldoen aan de selectiecriteria van de gebouwen aan de grond (Gbg) (bv. kapel met opp. < 10m²) op voorwaarde dat ze ondergebracht kunnen worden onder één van de types:
    1. ventilatieroosters van ondergrondse ruimtes
    2. grote installaties ten behoeve van
       - waterverkeer (waterbouwkundige constructie)
       - opslag en de verwerking van bulkmateriaal (silo's)
       - inrichting en beheer van de kust en havens:
         - strandhoofd en lage havendam: golfbreker of stenen constr dwars op het strand gebouwd met als doel het stabiliseren het strand.
           Met lage havendammen worden de 2 stenen dammen bedo ten
           westen en oosten van de staketsels te Nieuwpoort, Oostenc Blankenberge
         - havendam: stenen constructie die zich in het water uitstrekt en dienst doet als golfbreker ter bescherming van de haven en toegangsgeul naar de haven
         - staketsel: lange smalle (houten of betonnen) constructie die zich in zee uitstrekt en dienst doet als remmingswerk voor schepen op drift en/of voor recreatieve doeleinden (wandelpromenade, vissers,…)
    3. vast verankerde monumenten, al dan niet erkend, binnen de wegbaan (Wbn), terrein (Trn), spoorbaan (Sbn) of watergang (Wtz) gelegen
  - schoorstenen en koeltorens die rechtstreeks steunen op de grond ter hoogte van het maaiveld en dus niet volledig omsloten zijn door een gebouw aan de grond (Gbg)
  - cabines en vrijstaande installaties met transformatieposten
  - tunnelmond, indien het gaat om een duidelijke constructie uit de burgerlijke bouwkunde die de (verlengde) wegbaan (Wbn) beïnvloedt; de verlengde wegbaan (Wbn) is het gedeelte van de wegcorridor dat afgedekt is door bruggen of tunnels
  - watertorens
  - chemische installaties
  - windturbines die rechtstreeks steunen op de grond ter hoogte van het maaiveld
- verschillende kleinere gelijksoortige installaties die gegroepeerd voorkomen met een onderlinge afstand kleiner dan 5m, kunnen als één enkel 'composiet' kunstwerk (Knw) opgenomen worden indien dit de

functionele voorstelling van het kunstwerk (Knw) niet vertekent:
  - voor pijlers: voorgesteld door omtrek van composiet
  - voor stel sluisdeuren: voorgesteld via de rechthoek die de ruimte tussen overstaande deurnissen opvult
  - overige kunstwerken (Knw): voorgesteld via de rechthoek die de sokkel of voet bevat
- worden NIET opgenomen:
  - duikers, kopmuren, kokers, bovengrondse leidingen die de wegbaan of de spoorbaan kruisen
  - kleine installaties zoals wateropvangbekkens, waterafvoerkanalen, sedimentatie putten, waterzuiveringsinstallaties
  - ingegraven tunnels (gedeelte tussen 2 of meer tunnelmonden indien aanwezig)
  - kleine windturbines: onderscheid zich van middelgrote of grootschalige windturbines door zijn beperkte ashoogte (15m), gemeten vanaf de voet van de windturbine

bedekking:
- voor pijlers en roosters is enkel de (verlengde) wegbaan en haar onmiddellijke omgeving (5m) relevant
- voor cultuurhistorische monumenten is enkel de wegbaan (Wbn), terrein (Trn), spoorbaan (Sbn) en de watergang (Wtz) relevant
- voor andere types gebiedsdekkend

VOORWAARDEN

- het type kunstwerk (Knw) wordt steeds gedefinieerd
- de geometrie van een exemplaar wordt minimaal bepaald door de opname van gebogen fenomenen en aangevuld met de volgende vormpunten:
  - elke verspringing, in- en uitsprong waarvan de beide aansluitende fenomenen een minimale lengte hebben van 30cm
  - elke knik die na 100cm een lineaire verplaatsing van 30cm voor het fenomeen betekent
- het kunstwerk (Knw) wordt in de regel aangemeten ter hoogte van het maaiveld of de projectie op het verlengde maaiveld (in geval het kunstwerk zich in het water bevindt) behalve in de volgende gevallen:
  - een elektriciteitscabine wordt voorgesteld door de wanden van de cabine en niet door de sokkel
  - een hoogspanningsmast of een openbare TV-mast wordt voorgesteld door een veelhoek, bepaald door de omtrek van het grondvlak, ingenomen door de pijlers van de mast. De betonnen sokkel bepaalt deze omtrek niet, doch wel de metalen voet
- de projectie van de sokkel van een standbeeld wordt gekarteerd als kunstwerk (Knw)
- de ventilatierooster van ondergrondse ruimtes wordt steeds aangemeten ter hoogte van het fundament
- de wegbaan (Wbn) sluit steeds aan op een kunstwerk (Knw) van het type overbrugging ter hoogte van de uitzettingsvoeg of de zijrand van het brugdek
- er worden geen wegopdelings- en -inrichtingselementen gedetailleerd op een overbrugging
- het strandhoofd en de (lage) havendam worden aangemeten ter hoogte van de onderkant van de talud
- het staketsel wordt aangemeten ter hoogte van de uiterste rand
- indien een kunstwerk (Knw) niet geheel kan worden ingebracht, wordt een anomalie (Ano) opgenomen waarbij de omtrek van de probleemzone overeenstemt met de benaderende omtrek en ligging van het kunstwerk (Knw). De anomalie (Ano) is een minimale begrenzing van de zone waarbinnen het kunstwerk (Knw) ontbreekt

GEOMETRIE

veelhoek

ATTRIBUUT	OBJECTIDENTIFICATOR
code	OIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	identificator

definitie	objectidentificator
ATTRIBUUT	VERSIE IDENTIFICATOR
code	UIDN
datatype	getal (15,0) (>0)
soort	identificator
definitie	identificator van de verschijningsvorm
ATTRIBUUT	VERSIE
code	VERSIE
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	identificator
definitie	identificator van de verschijningsvorm
ATTRIBUUT	BEGINDATUM
code	BEGINDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop het object werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	VERSIEDATUM
code	VERSDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	datum waarop voor het object een nieuwe versie werd ingevoerd in de GRB-beheerdatabank
ATTRIBUUT	TYPE
code	TYPE
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	type kunstwerk
domein	1: overbrugging 2: waterbouwkundige constructie 3: cultuurhistorisch monument 4: hoogspanningsmast / openbare tv-mast 5: pijler 6: rooster 7: schoorsteen 8: koeltoren 9: silo, opslagtank 10: cabine 11: watertoren 12: tunnelmond 13: chemische installatie 14: nutspaal type windturbine 22: golfbreker, strandhoofd en lage havendam 23: havendam 24: staketsel
ATTRIBUUT	LABEL TYPE
code	LBLTYPE
datatype	tekst 64
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving type kunstwerk
ATTRIBUUT	VORM
code	VORM
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	aanduiding (code) of een kunstwerk enkelvoudig is, dan wel samengesteld uit een verzameling van gelijksoortige inrichtingen
domein	1: enkelvoudig 2: samengesteld
ATTRIBUUT	LABEL VORM
code	LBLVORM
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving vorm kunstwerk
ATTRIBUUT	OPNAMEDATUM

code	OPNDATUM
datatype	datum
soort	meta
definitie	de datum van oplevering
voorbeeld	1999-12-31
ATTRIBUUT	BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	BGNINV
datatype	getal (4,0) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	type inventarisatieopdracht waardoor het object of een versie van het object werd geïnitialiseerd of geüpdatet in de GRB-beheerdatabank
domein	1: GRB aanmaak 2: GRB skeletmeting 3:terreinupdate 4: bijhouding binnengebieden 5: kadastralisatie 6: globale terreinupdate 7: as built 8: lokale bijhouding terrein 9: correcties 10: lokale bijhouding adp 11: adpupdate 12: tertiaire kadastralisatie 13: aanmaak uniek percelenplan -8: niet gekend -9: niet van toepassing
ATTRIBUUT	LABEL BEGIN INVENTARISATIEOPDRACHT
code	LBLBGNINV
datatype	tekst 32
soort	beschrijvend
definitie	beknopte omschrijving begin inventarisatieopdracht
ATTRIBUUT	OPPERVLAKTE VEELHOEK
code	OPPERVL
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	oppervlakte in m² van de veelhoek
ATTRIBUUT	LENGTE OMTREKLIJN
code	LENGTE
datatype	getal (15,2) (>0)
soort	beschrijvend
definitie	lengte in m van de geometrie van de omtreklijn