

24 NOV 2022

Verzenddatum
Olo nummer 7345887
Zaaknummer Z/22/163551
Contactpersoon Q. Bosch
Telefoonnummer 14071

Onderwerp: Besluit omgevingsvergunning

Op 25 oktober 2022 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor het plaatsen van een standbeeld in Park Landskroon, kadastraal bekend als Sectie E, perceelnummer 3463, in Oegstgeest.

Wij besluiten:

(artikel 2.1, eerste lid, onder a juncto artikel 2.10 en artikel 2.1, eerste lid, onder c juncto artikel 2.12, eerste lid sub a, onder 2° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) juncto artikel 4, eerste lid van Bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor).

- de omgevingsvergunning **te verlenen** voor de activiteiten "bouwen van een bouwwerk" en "handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening";
- dat de overwegingen, de gewaarmerkte stukken en de voorschriften onderdeel uitmaken van de vergunning;

De volgende documenten maken onderdeel uit van het besluit en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd:

Document	Omschrijving	d.d. ingediend
Hercules-Rhijngheestus_Publiceerbare-aanvraag_melding-(PDF)_25-10-2022.pdf	Aanvraagformulier	25/10/2022
berekening_20220929_22-291.pdf	Berekeningen / Bouwtekeningen	25/10/2022
Locatie Hercules Rhijngheestus.png	Locatie	17/11/2022

Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen:

Algemeen

Het project bestaat uit het plaatsen van het standbeeld "Hercules Rhijngheestus" in Park Landskroon.

Op de projectlocatie gelden de bestemmingsplannen "Oegstgeest aan de Rijn" en "Parapluplan Parkeren". Op de verbeelding zijn de gronden aangeduid met de enkelbestemming "Groen" en de dubbelbestemming "Waarde - Archeologie 1".

Het plan is in strijd met het bestemmingsplan voor wat betreft het overschrijden van de maximaal toegestane hoogte voor overige bouwwerken.

Het beeldend kunstwerk wordt aangevraagd voor een hoogte van 4,0 meter. Op de beoogde locatie is voor overige bouwwerken een hoogte toegestaan van 3,0 meter.

Het standbeeld wordt gezien als een wenselijke aankleding van het park Landskroon. Welke refereert naar de lange historie van Oegstgeest in het algemeen en de Nieuw-Rhijnegeest in het bijzonder.

De locatie van het standbeeld in de zuidoostelijke hoek van het park is in overeenstemming met de omwonenden en andere belanghebbende partijen gekozen. Waarbij er rekening is gehouden met de hoogte van het standbeeld.

De afstand van het beeld met de dichtstbijzijnde woning bedraagt ca. 84 meter. Hierdoor worden de belangen van omwonenden zoals uitzicht, bezonning en privacy niet geschaad. Ook de overschrijding van de maximaal toegestane bouwhoogte vormt schaadt deze belangen niet.

Om bovenstaande redenen zijn wij van mening dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening met het plaatsen van het aangevraagde kunstwerk.

Wij hebben het plan voorgelegd aan de gemeentelijke welstandscommissie. De commissie heeft in haar vergadering van 1 november 2022 het volgende aangegeven: **"Voldoet aan redelijke eisen van welstand"**.

Wij volgen het advies van de welstandscommissie en zijn van mening dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Het is verder aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit 2012 met inachtneming van de hieronder vermelde voorschriften.

Conclusie

De omgevingsvergunning kan worden verleend.

Voorschriften

Mededeling aanvang en beëindiging werkzaamheden (artikel 1.25 Bouwbesluit)

- Ten minstens twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden waarop deze vergunning ziet, moet Team Ruimte in kennis worden gesteld van:
 - de voorgenomen aanvang van het werk;
 - ontgravings- of heiwerkzaamheden.
- Uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden moet Team Ruimte in kennis worden gesteld van de beëindiging van de werkzaamheden. De melding kunt u doen door een e-mail sturen naar bouwmelding@oegstgeest.nl

Aanwijzingen

Tijdelijk plaatsen voorwerp op openbare weg

Het kan zijn dat u een ontheffing nodig heeft als u een object wilt plaatsen langs de kant van de weg, berm of op het trottoir. Zo moet u bijvoorbeeld een ontheffing aanvragen als u een container, bouwkeet of steiger wilt plaatsen tijdens het verbouwen van uw huis. U kunt een ontheffing aanvragen via www.oegstgeest.nl.

Takel- of kraanwerkzaamheden

Zonder een ontheffing is het niet toegestaan om de openbare weg af te sluiten. Hiervan is in ieder geval sprake als u takel- of kraanwerkzaamheden gaat uitvoeren waardoor de weg enige tijd gestremd wordt.

Een aanvraag kunt u doen via het contact formulier op de gemeentelijke website: www.oegstgeest.nl onder vermelding van "afdeling verkeer". De volgende gegevens moeten minimaal worden ingediend:

- Van wanneer tot wanneer gaat u de weg afsluiten;
- Waar gaat u de weg afsluiten (tekening schaal 1:1000);
- Onderbouwing hoe u er zorg voor draagt dat het bestaande verkeer veilig gebruik kan maken van de omleiding of bij gedeeltelijke afsluiting hoe u er zorg voor draagt dat het bestaande verkeer veilig gebruik kan maken van de weg ondanks de gedeeltelijke afsluiting;
- Afsluiting van de weg is alleen toegestaan tussen 07:00 en 16:00;
- Direct omwonende worden door u geïnformeerd over de afsluiting van de desbetreffende weg;
- U draagt zorg voor duidelijke en wettelijke toegestane bebording en een vooraankondiging bij de toegangen van de desbetreffende weg;
- Schade ontstaan door uw werkzaamheden zijn voor uw rekening;
- Achteraf vastgestelde schade aan gemeentelijke eigendommen zal op opdracht van de gemeente Oegstgeest worden hersteld;
- Werkzaamheden mogen geen gevaar opleveren voor deelnemers aan het verkeer;
- Aanwijzingen gegeven door een ambtenaar van de gemeente Oegstgeest of de politie dienen strikt te worden opgevolgd.

Leges

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag om een omgevingsvergunning bent u, op grond van de legesverordening, leges verschuldigd. U ontvangt binnenkort een aanslagbiljet.

Intrekken vergunning

Op basis van artikel 2.33 lid 2 onder a Wabo kunnen burgemeester en wethouders een omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk intrekken indien niet gedurende drie jaar, of als de vergunning betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid, onder a onderscheidenlijk b of g, gedurende 26 weken na onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning géén begin gemaakt is met de (bouw)werkzaamheden binnen deze omgevingsvergunning.

Bezwaar

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na verzenddatum van deze brief bezwaar worden aangetekend door belanghebbenden. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat tenminste naam en adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oegstgeest, Postbus 1270, 2340 BG te Oegstgeest.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na verzenddatum van deze brief. Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Een voorlopige voorziening kunt u aanvragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank in Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag.

Ook kunt u dit verzoek digitaal indienen bij de rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor dient u wel te beschikken over een elektronische handtekening DigiD. Kijk op de website voor de precieze voorwaarden. Voor het vragen van een voorlopige voorziening betaalt u griffierecht.

Het bezit van een omgevingsvergunning vrijwaart u niet voor rechten van derden en ontslaat u niet van de verplichting andere wettelijke verplichtingen na te komen.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd genoemde contactpersoon.
Vriendelijk verzoeken wij u bij eventuele vragen of correspondentie ons kenmerk te vermelden.

namens burgemeester en wethouders van Oegstgeest,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'W' followed by a horizontal line that tapers off to the right.

de heer C.W.J. Schrieke,
Manager Ruimte

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Hercules-Rhijngheestus_Publiceerbare-aanvraag_melding-(PDF)_25-10-2022

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7345887
Aanvraagnaam	Hercules Rhijngheestus
Uw referentiecode	-
Ingediend op	25-10-2022
Soort procedure	Onbekend
Projectomschrijving	aanvraag vergunning voor het plaatsen van het nog te realiseren standbeeld Hercules Rhijngheestus in park Landskroon
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	nvt
Bijlagen n.v.t. of al bekend	nvt

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Oegstgeest
Bezoekadres:	Rhijngheesterstraatweg 13 Oegstgeest
Postadres:	Gemeente Oegstgeest Team Ruimte Postbus 1270 2340 BG Oegstgeest
Telefoonnummer:	14071
E-mailadres:	info@oegstgeest.nl
Website:	www.oegstgeest.nl
Contactpersoon:	Klant Contact Center Oegstgeest
Bereikbaar op:	van 09.00 tot 12.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bijlagen

Locatie

1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Oegstgeest
Kadastrale gemeente	Oegstgeest
Kadastrale sectie	E
Kadastraal perceelnummer	3463
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

3 Aanvulling locatieaanduiding

Coördinatenstelsel	☒ RD ☐ ETRS89 / WGS84 ☐ Kilometerraai
X-coördinaat	91155,37
Y-coördinaat	465307,04

4 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Locatie bevindt zich in een park. De aangegeven locatie in de aanvraag is een schatting van de uiteindelijke locatie standbeeld.
----------------------------------	--

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

Het betreft de plaatsing van een groot standbeeld

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja
☒ Nee

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja
☒ Nee

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja
☒ Nee

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Ja
☒ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

- ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt.

Het is een openbaar park.

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- ☐ Wonen
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk
 voor gaat gebruiken.

Betreft een standbeeld..

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	-	-
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	-	-

Vul hier overige onderdelen en
 bijbehorende materialen en kleuren
 in.

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan
 mondeling toelichten voor
 de welstandscommissie/
 stadsbouwmeester.

☒ Ja
☐ Nee

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Overig bouwwerk bouwen

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- ☒ Bestemmingsplan
- ☐ Beheersverordening
- ☐ Exploitatieplan
- ☐ Regels op grond van de provinciale verordening
- ☐ Regels op grond van een AMvB
- ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

Het standbeeld past qua hoogte niet binnen het bp/

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

openbaar gebied.

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

openbaar gebied.

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

Geen gevolgen

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- ☒ Ja
- ☐ Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
berekening_20220929- _22-291_.pdf	berekening_202- 20929_22-291.pdf	Anders	25-10-2022	In behandeling
Locatie standbeeld Hercules Rhijngheestus	Beoogde locatie standbeeld Hercules Rhijngheestus te park Landskroon.pdf	Anders	25-10-2022	In behandeling

berekening_20220929_22-291

STATISCHE BEREKENINGEN

Project : Plan voor het plaatsen van een kunstwerk te Oegstgeest.

Projectnummer : 22-291

Betreft : -

Nummer : 001

Datum : 29-09-2022

Opdrachtgever : Bronsgieterij Kemner
Simon Homburgstraat 23
5431 NN Cuijk

Opgesteld door : Ing. I.M. Geurts

INHOUD

1. ALGEMEEN	3
2. BELASTINGEN	4
3. STATISCHE BEREKENINGEN.....	4

BIJLAGE 1:

Computerbijlage 1 t/m 10

1. ALGEMEEN

toepassing:	Kunstwerk
ontwerplevensduur:	50
gevolgklasse:	CC2
betrouwbaarheidsklasse:	RC2
K _{FI} :	1,0

Indien niet anders vermeld is gerekend met de volgende materialen:

beton sterkteklasse:	C20/25
betonstaal:	B500B
kalkzandsteen:	CS12
houtkwaliteit:	C18
staalkwaliteit	
- walsprofielen	S235
- koker- en buisprofielen	S275 (warmgewalst)
boutkwaliteit:	8.8
anker kwaliteit:	4.6

Afwerking staalconstructie volgens opgave architect.

Staal onder Peil behandelen met corrosiewerende verf (teerepoxy o.g.).

Ten behoeve van fundering en vloer op zand ontgraven tot vaste grondslag. Aanvullen met schoon zand en mechanisch verdichten in lagen van maximaal 300 mm.

In deze berekening is een aanname gedaan van de draagkracht van de grond. Er is uit gegaan van een maximaal toelaatbare gronddruk van 120 kN/m². Dit dient in het werk gecontroleerd te worden met een conusdruk van 5 N/mm² (of 50kg/cm²). Indien dit niet voldoet kunnen er buispalen worden gepast volgens leverancier.

2. BELASTINGEN

Permanent

Kunstwerk Aluminium totaal gewicht 750 kg = 7,50 kN

Afmeting Beeld maximale maten (bxh) 1,33x4,0 meter
Beeld dikte kleiner dan 0,4 meter

Wind

WG I, kust, h=4,0 m

$$q_p = 1,30 \text{ kN/m}^2, \psi_0=0, \psi_1=0,2, \psi_2=0$$

h<15m $C_s C_d = 1,0$

3. STATISCHE BEREKENINGEN

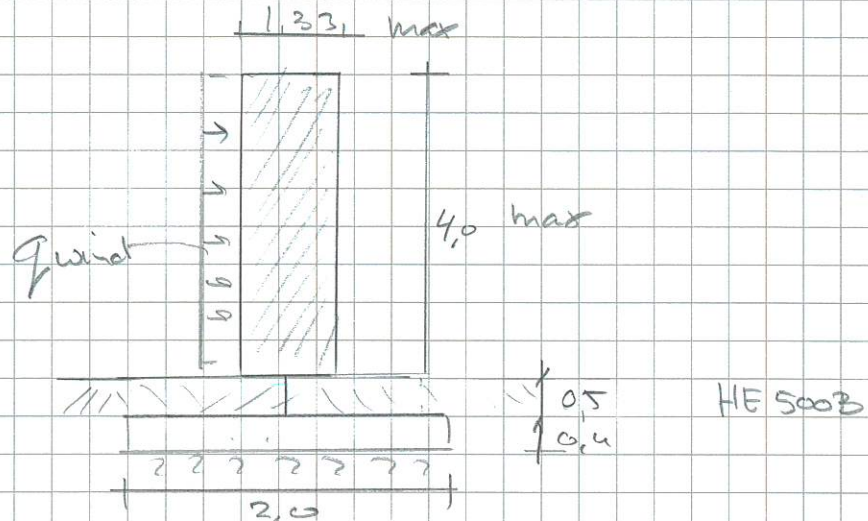


kunstwerk

4.0 m (250)

480

Schema

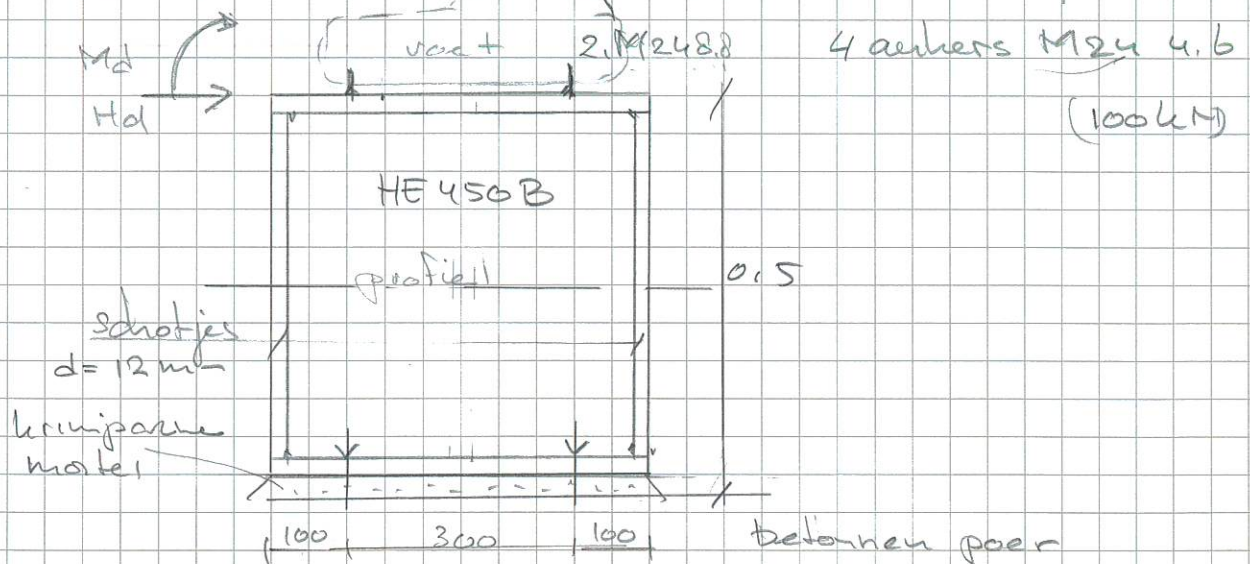


$$q_{wind} = (0.8 + 0.5) \cdot 1.3 \cdot 1.33 = 2.25 \text{ kN/m}$$

voor ber. en comp. bijlage blad 1 t/m 10

$$M_{dmax} = 33 \text{ kNm} \quad H_{dmax} = 12.83 \text{ kN}$$

$$F_d = (33 + 12.83 \cdot 0.5) / 0.2 = 131.4 \text{ kN} \quad 66 \text{ kN per kant}$$



$$W_{x\text{ ber}} = (33 + 12.83 \cdot 0.5) / 0.235 = 167 \times 10^3 \text{ N}^3 \text{ voldoet}$$

$$\sigma_{grond} = 104 \text{ kN/m}^2 < 120 \text{ kN/m}^2$$

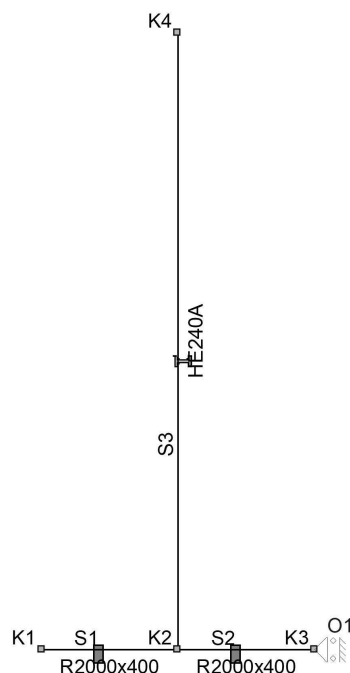
bij gronddruk 5 kN/m²

Hand-drawn structural diagram of a reinforced concrete slab with two columns. The slab is 2000 x 2000 mm. Columns are 480 mm wide. Slab thickness is 400 mm. Reinforcement includes HE 450 B bars, 4 M 24 bars in columns, and 10/10 random bars in the slab. A note indicates "hrsp Ø 10-30 random".

Debarhositeit CRO/25 x CR

Projectnaam		Projectnummer	15-039
Omschrijving		Constructeur	BP
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	O:\22-291 Plaatsen kunstwerk Oegstgeest\Statische berekeningen\constructie.mxf		

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte Profiel	Positie
S1	K1	K2	0,000	0,000	1,000	0,000	1,000 P1	0,000 - L(1,000)
S2	K2	K3	1,000	0,000	2,000	0,000	1,000 P1	0,000 - L(1,000)
S3	K2	K4	1,000	0,000	1,000	-4,500	4,500 P2	0,000 - L(4,500)
-	-	-	m	m	m	m	m -	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy Materiaal	Hoek
P1	R2000x400	8.0000e-01	1.0667e-02 C20/25	0,0
P2	HE240A	7.6836e-03	7.7632e-05 S235	0,0
-	-	m2	m4 -	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0,400	0,400	0,0000	0,0000	0,0000	2,000	0,000	0,000 Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m -	m

MATERIALEN

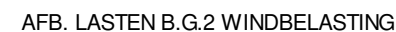
Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C20/25	25.00	1.0000e+07	10.0000e-06
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

ELASTISCHE BEDDING

Staaf	Positie Verl. h.	Type constant	Eenhede n	Cz B	Cz E	Pasternak Instellingen	Breedte	Trek Verwijdering
S1	0,000 - Nee L(1,000)	Funderin g	kN/m3	10000.00	10000.00 Nee	Pasternak Cfy B Cfy E	0.00 0.00 Projectie	Ja
S2	0,000 - Nee L(1,000)	Funderin g	kN/m3	10000.00	10000.00 Nee	0.00 0.00 Projectie	Ja	

OPLEGGINGEN

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



BELASTINGSGEVALLEN

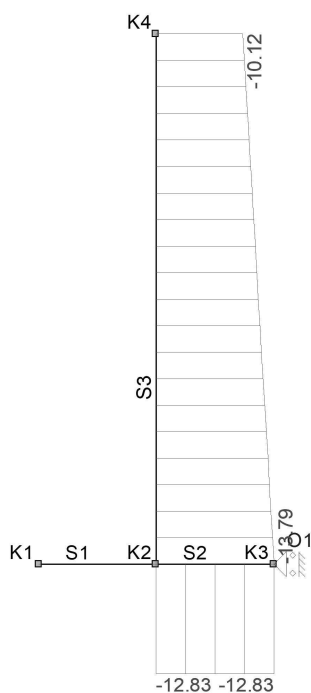
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	20,00 (1.00x)	20,00 (1.00x)	0,000	1,000(L)	Z" S1-S2
qG	0,60 (1.00x)	0,60 (1.00x)	0,000	4,500(L)	Z" S3
N	7,50				Z K4
q	20,00	20,00	0,000	1,000(L)	Z S1-S2
B.G.2: Windbelasting					
q	2,25	2,25	0,700	4,500(L)	Z S3
-	-	-	m	m	- -

FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4
B.G.1	Permanent	1.20	0.90	1.35	0.90
B.G.2	Windbelasting	1.50	1.50	-	-

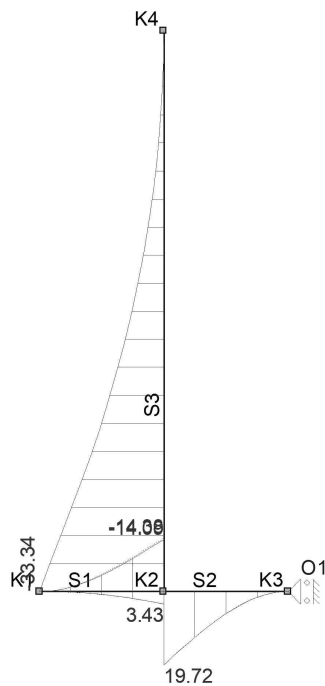
AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingcombinaties



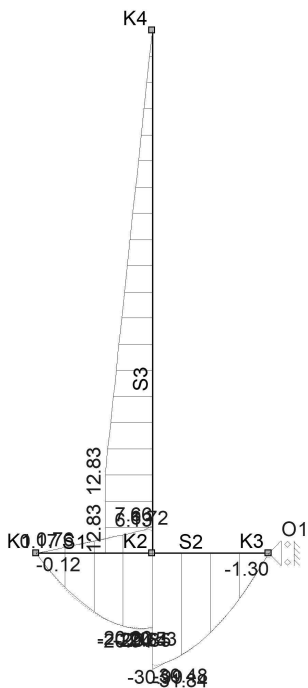
AFB. F.U.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. F.U.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties

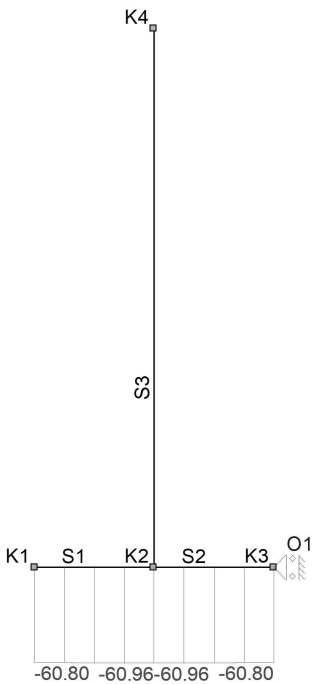


F.U.C. EXTREME STAAFKRACHTEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.2	0.00	0.00	0.000	-14.09	0.000	0.000 -	0.00	0.00	-20.85	-20.20
	Fu.C.3	0.00	0.00	0.000	3.43	0.000	0.000 -	0.00	0.00	7.66	7.66
S2	Fu.C.1	19.72	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-12.83	-31.84	-31.84	0.00
S3	Fu.C.1	-33.35	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-12.26	12.83	12.83	0.00
	Fu.C.3	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-13.79	0.00	0.00	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

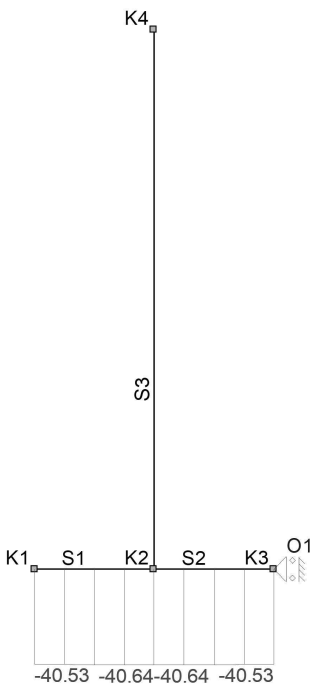
AFB. FU.C.3 TEGENDRUK

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C.4 TEGENDRUK

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. BODEMDRUK ANALYSE

Staaf	B.C.	Coördinaat	Cz	Bodemdruk Z	Breedte	Tegendruk Z / breedte
S1	Fu.C.1	0.000	-20000.00	-4.16	2,00	-2,08
	Fu.C.1	0.100	-20000.00	-9.14	2,00	-4,57
	Fu.C.1	0.200	-20000.00	-14.12	2,00	-7,06
	Fu.C.1	0.300	-20000.00	-19.09	2,00	-9,55
	Fu.C.1	0.400	-20000.00	-24.07	2,00	-12,04
	Fu.C.1	0.500	-20000.00	-29.06	2,00	-14,53
	Fu.C.1	0.600	-20000.00	-34.06	2,00	-17,03

Staaf	B.C.	Coördinaat	Cz	Bodemdruk Z	Breedte	Tegendruk Z / breedte
S1	Fu.C.1	0.700	-20000.00	-39.06	2,00	-19,53
	Fu.C.1	0.800	-20000.00	-44.08	2,00	-22,04
	Fu.C.1	0.875	-20000.00	-47.86	2,00	-23,93
	Fu.C.1	0.900	-20000.00	-49.12	2,00	-24,56
	Fu.C.1	1.000	-20000.00	-54.19	2,00	-27,09
	Fu.C.2	0.000	-20000.00	Verwijderd	2,00	0,00
	Fu.C.2	0.100	-20000.00	Verwijderd	2,00	0,00
	Fu.C.2	0.200	-20000.00	Verwijderd	2,00	0,00
	Fu.C.2	0.300	-20000.00	-3.52	2,00	-1,76
	Fu.C.2	0.400	-20000.00	-8.69	2,00	-4,34
	Fu.C.2	0.500	-20000.00	-13.87	2,00	-6,93
	Fu.C.2	0.600	-20000.00	-19.05	2,00	-9,53
	Fu.C.2	0.700	-20000.00	-24.25	2,00	-12,13
	Fu.C.2	0.800	-20000.00	-29.47	2,00	-14,73
	Fu.C.2	0.900	-20000.00	-34.70	2,00	-17,35
	Fu.C.2	0.925	-20000.00	-36.01	2,00	-18,00
	Fu.C.2	1.000	-20000.00	-39.95	2,00	-19,98
	Fu.C.3	0.000	-20000.00	-60.80	2,00	-30,40
	Fu.C.3	0.100	-20000.00	-60.82	2,00	-30,41
	Fu.C.3	0.200	-20000.00	-60.84	2,00	-30,42
	Fu.C.3	0.300	-20000.00	-60.86	2,00	-30,43
	Fu.C.3	0.400	-20000.00	-60.88	2,00	-30,44
	Fu.C.3	0.500	-20000.00	-60.90	2,00	-30,45
	Fu.C.3	0.600	-20000.00	-60.92	2,00	-30,46
	Fu.C.3	0.700	-20000.00	-60.94	2,00	-30,47
	Fu.C.3	0.800	-20000.00	-60.95	2,00	-30,47
	Fu.C.3	0.900	-20000.00	-60.96	2,00	-30,48
	Fu.C.3	1.000	-20000.00	-60.96	2,00	-30,48
	Fu.C.4	0.000	-20000.00	-40.53	2,00	-20,27
	Fu.C.4	0.100	-20000.00	-40.55	2,00	-20,27
	Fu.C.4	0.200	-20000.00	-40.56	2,00	-20,28
	Fu.C.4	0.300	-20000.00	-40.57	2,00	-20,29
	Fu.C.4	0.400	-20000.00	-40.59	2,00	-20,29
	Fu.C.4	0.500	-20000.00	-40.60	2,00	-20,30
	Fu.C.4	0.600	-20000.00	-40.61	2,00	-20,31
	Fu.C.4	0.700	-20000.00	-40.62	2,00	-20,31
	Fu.C.4	0.800	-20000.00	-40.63	2,00	-20,32
	Fu.C.4	0.900	-20000.00	-40.64	2,00	-20,32
	Fu.C.4	1.000	-20000.00	-40.64	2,00	-20,32
S2	Fu.C.1	0.000	-20000.00	-54.19	2,00	-27,09
	Fu.C.1	0.100	-20000.00	-59.24	2,00	-29,62
	Fu.C.1	0.200	-20000.00	-64.27	2,00	-32,13
	Fu.C.1	0.300	-20000.00	-69.27	2,00	-34,63
	Fu.C.1	0.400	-20000.00	-74.25	2,00	-37,12
	Fu.C.1	0.500	-20000.00	-79.21	2,00	-39,60
	Fu.C.1	0.600	-20000.00	-84.16	2,00	-42,08
	Fu.C.1	0.700	-20000.00	-89.11	2,00	-44,55
	Fu.C.1	0.800	-20000.00	-94.05	2,00	-47,02
	Fu.C.1	0.900	-20000.00	-98.98	2,00	-49,49
	Fu.C.1	1.000	-20000.00	-103.92	2,00	-51,96
	Fu.C.2	0.000	-20000.00	-39.95	2,00	-19,98
	Fu.C.2	0.100	-20000.00	-45.20	2,00	-22,60
	Fu.C.2	0.200	-20000.00	-50.42	2,00	-25,21
	Fu.C.2	0.300	-20000.00	-55.61	2,00	-27,81
	Fu.C.2	0.400	-20000.00	-60.79	2,00	-30,39
	Fu.C.2	0.500	-20000.00	-65.94	2,00	-32,97
	Fu.C.2	0.600	-20000.00	-71.09	2,00	-35,55
	Fu.C.2	0.700	-20000.00	-76.23	2,00	-38,12
	Fu.C.2	0.800	-20000.00	-81.37	2,00	-40,68
	Fu.C.2	0.900	-20000.00	-86.50	2,00	-43,25
	Fu.C.2	1.000	-20000.00	-91.63	2,00	-45,82
	Fu.C.3	0.000	-20000.00	-60.96	2,00	-30,48

Staaf	B.C.	Coördinaat	Cz	Bodemdruk Z	Breedte	Tegendruk Z / breedte
S2	Fu.C.3	0.100	-20000.00	-60.96	2,00	-30,48
	Fu.C.3	0.200	-20000.00	-60.95	2,00	-30,47
	Fu.C.3	0.300	-20000.00	-60.94	2,00	-30,47
	Fu.C.3	0.400	-20000.00	-60.92	2,00	-30,46
	Fu.C.3	0.500	-20000.00	-60.90	2,00	-30,45
	Fu.C.3	0.600	-20000.00	-60.88	2,00	-30,44
	Fu.C.3	0.700	-20000.00	-60.86	2,00	-30,43
	Fu.C.3	0.800	-20000.00	-60.84	2,00	-30,42
	Fu.C.3	0.900	-20000.00	-60.82	2,00	-30,41
	Fu.C.3	1.000	-20000.00	-60.80	2,00	-30,40
	Fu.C.4	0.000	-20000.00	-40.64	2,00	-20,32
	Fu.C.4	0.100	-20000.00	-40.64	2,00	-20,32
	Fu.C.4	0.200	-20000.00	-40.63	2,00	-20,32
	Fu.C.4	0.300	-20000.00	-40.62	2,00	-20,31
	Fu.C.4	0.400	-20000.00	-40.61	2,00	-20,31
	Fu.C.4	0.500	-20000.00	-40.60	2,00	-20,30
	Fu.C.4	0.600	-20000.00	-40.59	2,00	-20,29
	Fu.C.4	0.700	-20000.00	-40.57	2,00	-20,29
	Fu.C.4	0.800	-20000.00	-40.56	2,00	-20,28
	Fu.C.4	0.900	-20000.00	-40.55	2,00	-20,27
	Fu.C.4	1.000	-20000.00	-40.53	2,00	-20,27
-	-	m	kN/m3*(m)	kN/m	m	kN/m2

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Windbelasting	-	-	1.00

KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN ANALYSE

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X	Z	Zafst	Z'	X	Z
S3	Ka.C.2	0,000	0,002	1.666	-0.0011	0,015	0,002
-	-	m	m	m	m	m	m

QUASI-PERMANENT BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Qu.C.1
B.G.1	Permanent	1.00
B.G.2	Windbelasting	-

BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1:2015\NB:2016)

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	°

VLOER 1

ALGEMEEN + KRUIP				Vloer 1
Algemene gegevens		Kruipgegevens		
Constr.Dl.	Vloer 1	Cement		S
Staven	S1-S2	Rel.V.(%)		60 %
Profiel	R2000x400 mm	Ouderdom		28 Dagen
Betonkwal.	C20/25	Tijd T		Inf. Dagen
Staal	B500A	Kruip type		Berekend
Type	Vloer	Kruipcoeff.		2.50
Lengte	2.00 m			
Extra begin	0.150 m			
Extra eind	0.150 m	Nominale korrel		31.5 mm
Fabric.	I.h.w.	Stortsl.		0 mm
-	-	-		-

DEKKING Vloer 1

	Boven	Onder	Zij- + Voorkant
Gereduceerd	Nee	Nee	Nee
Mil.	XC2	XC2	XC2
Met.	Norm.	Norm.	Norm.
Nab.	Nee	Nee	Nee
Benodigde dekking	30 mm	30 mm	30 mm
Toegepaste dekking	30 mm	30 mm	30 mm
-	-	-	-

OPLEGGEDEGEVENS

Vloer 1

Positie	Oplegg.	Type	Afmeting	Staaf	Afmeting	Mti	Mti bov.	Mti ond.	Dwarskr.	Moment
1.000				S3	0,000	N/B			Niet afgetopt	Niet afgetopt
2.000	O1	n.v.t.	0,000			Nee			Niet afgetopt	Niet afgetopt
m	-	-	m	-	m	-	kNm	kNm	-	-

BOVENWAPENING

Vloer 1

Positie	Md	Basis	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvormin	Mrep	As,min:	D,max	S,max
1.000	14.09	R10-150		89	1047	g		N/B	10.0 <= 27.9	150 <= 300
m	kNm	-	-	mm2	mm2	-	kNm	mm2	mm	mm

ONDERWAPENING

Vloer 1

Positie	Md	Basis	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvormin	Mrep	As,min:	D,max	S,max
1.000	19.72	R10-150		125	1047	g	4.77	N/B	10.0 <= 28.1	150 <= 300
m	kNm	-	-	mm2	mm2	-	kNm	mm2	mm	mm

FLANKWAPENING

Vloer 1

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0.00		0	0
1.000	0.00		0	0
m	kNm	-	mm2	mm2

BEUGELWAPENING

Vloer 1

Positie	Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved	VRdi	VEDi
0.000	0.00	-	0	0	0	262.311	262.311	0	N/B	N/B
0.925	20.85	-	0	0	0	262.311	262.311	20.850	N/B	N/B
1.000	20.20	-	0	0	0	262.311	262.311	20.203	N/B	N/B
1.000	31.84	-	0	0	0	264.067	264.067	31.837	N/B	N/B
2.000	0.00	-	0	0	0	264.067	264.067	0	N/B	N/B
m	kN	-	mm2	mm2	mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2

AFBOUWEN BOVENWAPENING

Vloer 1

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
R10-150a(basis)	-0.120	0.000	2,5D	0.100	0.000	2.000	0.100	2.120	0.000	2,5D	2.240
(basis)											
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

AFBOUWEN ONDERWAPENING

Vloer 1

Wapening	X-b	Y1-b	Straal	Verank.	M0-b	M0-e	Verank.	X-e	Y1-e	Straal	Lengte
R10-150a(basis)	-0.120	0.000	2,5D	0.100	0.000	2.000	0.100	2.120	0.000	2,5D	2.240
(basis)											
-	m	m	-	m	m	m	m	m	m	-	m

KNIKLENGTEGEVENS

Staaf	Profiel	Lokale Y-as				Lokale Z-as			
		Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	methode	Lbuc	Lbuc/Lsys	
C3 - V1 (0.000-4.500)	P2	4.500	Cons. gesch.	4.500	1.00	Cons. gesch.	4.500	1.00	
-	-	m	-	m	-	-	m	-	-

KIPSTEUNENGEGEVENS

Staaf	Profiel	Begin:	Eind:	Kipsteunen boven	Kipsteunen onder	Aangrijphoogte
C3 - V1 (0.000-4.500)	P2	Gesteund	Overstek			Centrum
-	-	-	-	m	m	-

UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C3-V1 (0.000-4.500)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,19
C3-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C3-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.46)	0,01
C3-V1 (0.000-4.500)	Stabiliteit	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,21
C3-V1 (0.000-4.500)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,21

Locatie Hercules Rhijngceestus

Landskroon

