

Van: Rooden, Jos van
Verzonden: woensdag 17 juli 2013 9:03
Aan: Craaikamp, Vincent van
Onderwerp: RE: afmetingen aanvoersloot gemaal Rroggebroek

Ha Vincent,

Ik heb met Jelmer overleg gehad.
Hij beoordeeld de situatie als haalbaar. De beleidsregels zijn wat strak en met name bedoeld om nieuw aan te leggen systemen goed te dimensioneren.

Met ander woorden. Je kan de uitvoering in met het voorgestelde ontwerp.

Succes,
Jos van Rooden

Van: Craaikamp, Vincent van
Verzonden: Tuesday, July 16, 2013 5:50 PM
Aan: Rooden, Jos van
CC: Dam, Louis van; Hulst, Willy van der; Es, Olga van
Onderwerp: RE: afmetingen aanvoersloot gemaal Rroggebroek

Hallo Jos,
Nee, geen beperkingen in de praktijk, we moeten dan alleen voor maandag het bestek met tekeningen aanpassen of een gecorrigeerde versie bij de Nota van Inlichtingen stoppen.
Ik hoop dus stiekum toch nog op een conclusie dat de ontworpen waterloop toch voldoet..
Ik hoor dus graag morgen hoe Jelmer er tegenover staat,
Bedankt zover,
Gr. Vincent

Van: Rooden, Jos van
Verzonden: dinsdag 16 juli 2013 14:31
Aan: Craaikamp, Vincent van
Onderwerp: RE: afmetingen aanvoersloot gemaal Rroggebroek

Ha Vincent,

Ik heb de watergang doorgerekend met gemaalcapaciteit van 5 m³ per minuut (geverifieerd bij peilbeheer).
De aanvoerroute is 1004 meter lang. Toetsing vindt plaats aan de stroomsnelheid (max. 0,2 meter per seconde) en verhang (max 1 cm per kilometer)

Ik heb de profielafmetingen van Louis gebruikt: breedte op de waterlijn 5 meter, waterdiepte van 0,6 meter en talud van 1 : 2
Met deze afmeting komt de stroomsnelheid op 0,0367 m per seconde (dat is ok) en het verhang op bijna 2 cm (dat is twee maal norm)
Om het transport binnen de randvoorwaarden verhang en stroomsnelheid te organiseren, dient de watergang sowieso ruimer gedimensioneerd te worden.
Wanneer de watergang toch ruimer moet, zijn er dan nog beperkingen in de praktijk?

Daarnaast betreft de aanpassing ook een statusaanpassing naar hoofdwatgang en

dient varend onderhoud mogelijk te zijn. Aan deze randvoorwaarden zijn ook afmetingen gekoppeld.

Morgen (woensdag) kan ik nog polsen bij collega Jelmer, hoe praktijk en beleidsregels bij elkaar kunnen komen.

Groet
Jos van Rooden

Van: Craaikamp, Vincent van
Verzonden: Monday, July 15, 2013 2:56 PM
Aan: Rooden, Jos van
Onderwerp: RE: afmetingen aanvoersloot gemaal Rroggebroek

Ok, dan probeer ik even langs te komen..

Van: Rooden, Jos van
Verzonden: maandag 15 juli 2013 14:38
Aan: Craaikamp, Vincent van
Onderwerp: RE: afmetingen aanvoersloot gemaal Rroggebroek

Ha Vincent,

Ik verwacht tot ongeveer 16.00 uur aanwezig te zijn.

Groet,
Jos van Rooden

Van: Craaikamp, Vincent van
Verzonden: Monday, July 15, 2013 2:27 PM
Aan: Rooden, Jos van
Onderwerp: FW: afmetingen aanvoersloot gemaal Rroggebroek

Hallo Jos,

Ik heb een vraagje over de noodzakelijke afmetingen van een nieuw te graven (verbreden bestaande sloot) hoofdwatergang in de polder Oukoop; heb je even gelegenheid vandaag?

Gr. Vincent

Met vriendelijke groet,
ing. V.W. (Vincent) van Craaikamp
Vakspecialist baggerwerken
T 071 306 3620
E Vincent.Craaikamp@Rijnland.net

Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
Postbus 156, 2300 AD Leiden
www.rijnland.net

Van: Dam, Louis van
Verzonden: donderdag 11 juli 2013 9:06
Aan: Craaikamp, Vincent van
Onderwerp: afmetingen aanvoersloot gemaal Rroggebroek

Hallo Vincent,

De e-mail kan ik niet meer traceren, maar ik heb even een berekening gemaakt. Deze kun je indienen bij vergunningverlening. Je kunt vragen of zij hieraan voldoende hebben.

Met vriendelijke groeten,

Louis van Dam
hoogheemraadschap van Rijnland
Afdeling Bouwzaken
Team Civiele- en Cultuurtechniek
071-306 3769
06-53287769
louis.dam@rijnland.net
Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
Postbus 156, 2300 AD Leiden
www.rijnland.net