

Rivierkunde

Rivierkundige Ir. Claus van den Brink van Duurzaam Rivierkunde heeft het initiatief van Vakantiepark en Jachthaven Eiland van Maurik globaal bekeken en het rivierkundige risico ingeschat. Dit heeft hij gedaan op basis van een ruwheidskaart, waarop de ‘ruwste’ gebieden (rood) van het Eiland van Maurik staan weergegeven en op basis van een stroombeeldkaart dat laat zien waar de stroming van de Nederrijn zich bevindt.

De algehele conclusie luidt:

‘Het geheel lijkt een gebalanceerd pakket. Het deelgebied met het toeristisch kamperen is het meest doorslaggevend voor de waterstanden. Voor een WBR-vergunning zal het nog nader moeten worden doorgerekend.’

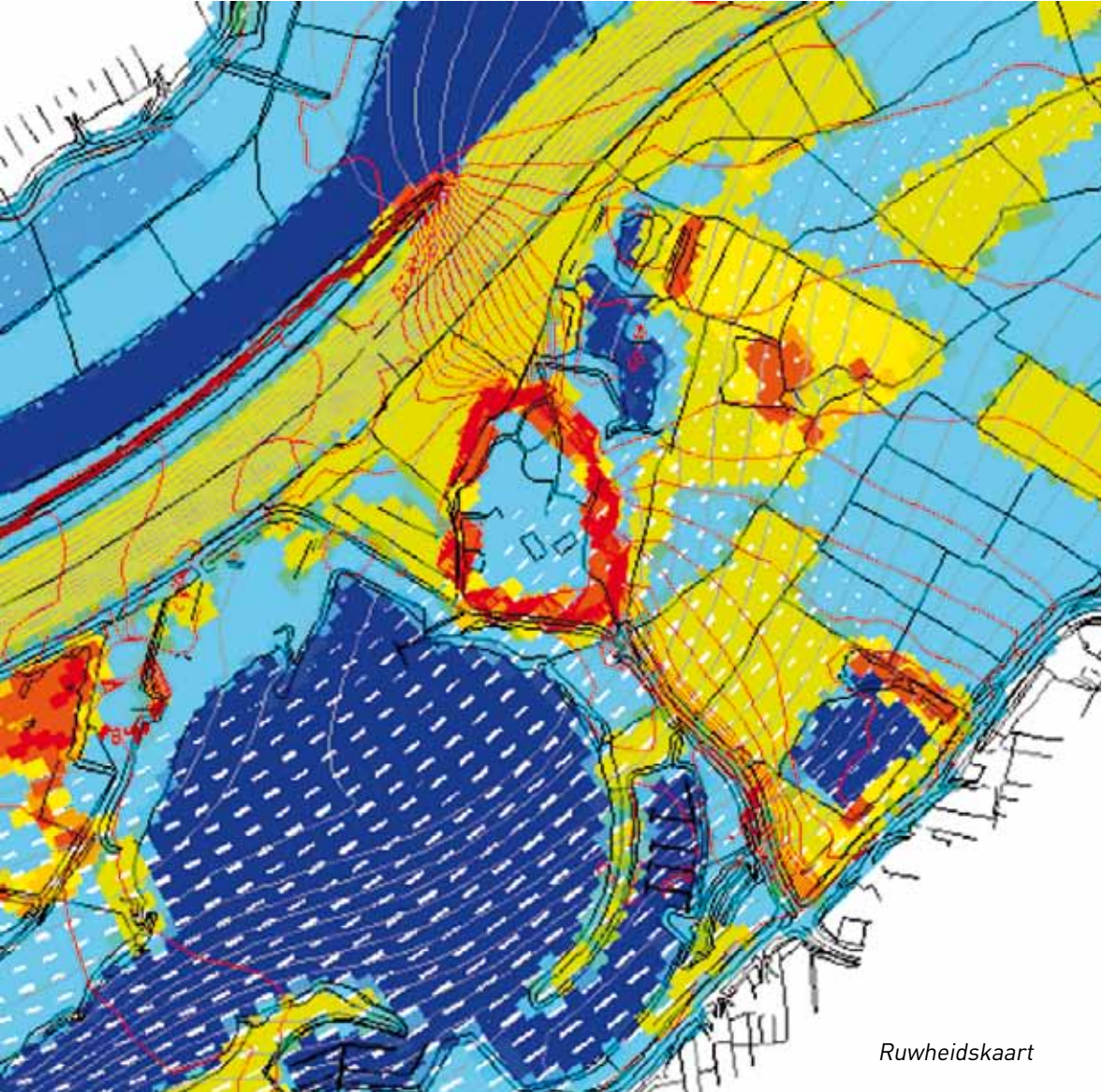
De conclusies per deelgebied zijn:

Centrale voorzieningen op de terp

‘Het verdwijnen van de loodsen, ordenen van de chalets en het concentreren van de bebouwing levert geen rivierkundige problemen op.’

Toeristisch kamperen op de rivieroever Maurikse Waard

‘Dit gebied is doorslaggevend voor de waterstanden. In het bijzonder voor het riviertraject tussen rivierkilometer 921 en 920. In de referentiesituatie is de ruwheid licht verhoogd. Het terrein moet bij voorkeur volledig vlak blijven (zonder hagen, zonder greppels).’



Ruwheidskaart

Het Uiterwaardenpark

‘Het uitstroompunt aan de westzijde is van cruciaal belang. Hier mogen ook geen heggen worden geplant. Meer bovenstrooms is het gebied behoorlijk verruigd. Het meer gestroomlijnd inrichten kan iets opleveren. De gladde grazige verhoogde eilanden, zoals voorgesteld, zijn in een ruiger begraasd landschap waarschijnlijk waterstandneutraal inpasbaar. Het voorstel om de watergang uit te graven tot circa twintig meter breed, levert geen hydraulische meerwaarde, omdat de turbulentieverliezen langs de taluds daarvoor te groot zijn.’

Strandchalets bij Jachthaven

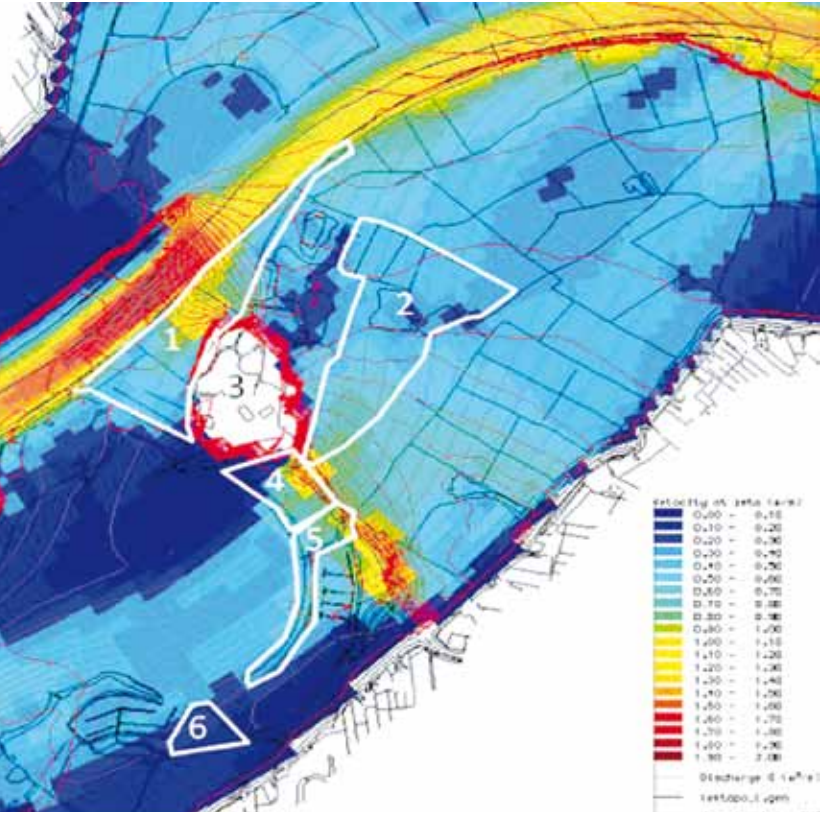
‘Dit kan lokaal leiden tot waterstandtoename bij de bandijk, dus dit is niet zonder risico. Dit dient goed ingepast te worden en mag niet teveel worden aangekleed met begroeiing.’

Het weghalen van een grondelement naast de haven en plaatsen van twee lange steigers

‘Dit kan waterstanddaling opleveren, waarmee het risico bij de strandchalets zou kunnen worden gecompenseerd.’

Aanleg van parkeerplaatsen (plaszijde en uiterwaardenpark) en een midgetgolfbaan

‘Goede locatie voor parkeerplaatsen. Dit kan waarschijnlijk waterstandneutraal worden uitgevoerd. Ook hier dienen geen bomen of heggen te worden geplant en mogen geen greppels komen.’



Stroombeeld Eiland van Maurik met deelgebieden