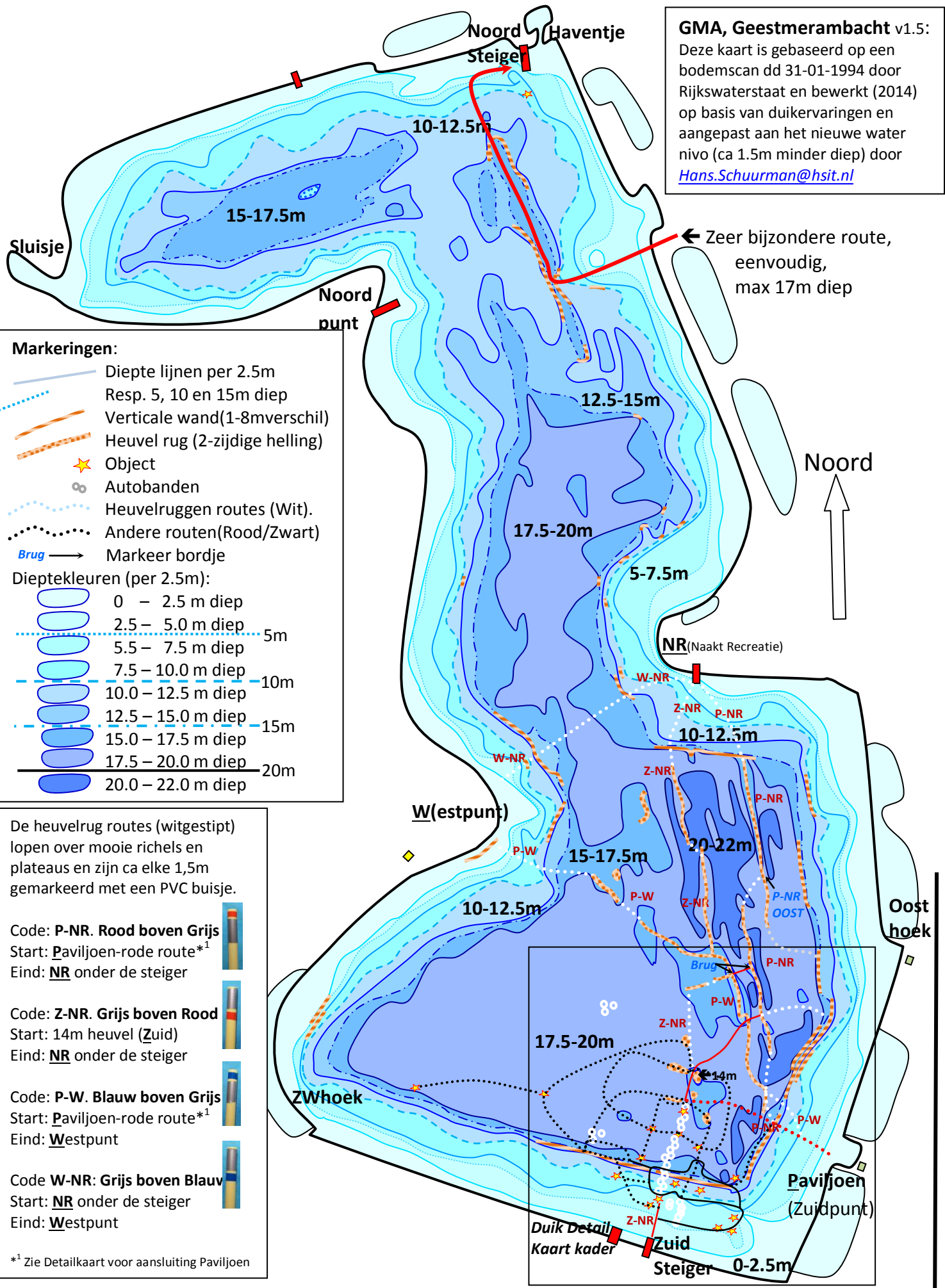


GMA, Geestmerambacht v1.5:
 Deze kaart is gebaseerd op een bodemscan dd 31-01-1994 door Rijkswaterstaat en bewerkt (2014) op basis van duikervaringen en aangepast aan het nieuwe water nivo (ca 1.5m minder diep) door Hans.Schuurman@hsit.nl



Markeringen:

- Diepte lijnen per 2.5m
- Resp. 5, 10 en 15m diep
- Verticale wand(1-8mverschil)
- Heuvel rug (2-zijdige helling)
- Object
- Autobanden
- Heuvelruggen routes (Wit).
- Andere routes(Rood/Zwart)
- Brug → Markeer bordje

Dieptekleuren (per 2.5m):

- 0 – 2.5 m diep
- 2.5 – 5.0 m diep
- 5.5 – 7.5 m diep
- 7.5 – 10.0 m diep
- 10.0 – 12.5 m diep
- 12.5 – 15.0 m diep
- 15.0 – 17.5 m diep
- 17.5 – 20.0 m diep
- 20.0 – 22.0 m diep

De heuvelrug routes (witgestipt) lopen over mooie richels en plateaus en zijn ca elke 1,5m gemarkeerd met een PVC buisje.

Code: **P-NR. Rood boven Grijs**
 Start: Paviljoen-rode route*¹
 Eind: NR onder de steiger

Code: **Z-NR. Grijs boven Rood**
 Start: 14m heuvel (Zuid)
 Eind: NR onder de steiger

Code: **P-W. Blauw boven Grijs**
 Start: Paviljoen-rode route*¹
 Eind: Westpunt

Code: **W-NR: Grijs boven Blauw**
 Start: NR onder de steiger
 Eind: Westpunt

*¹ Zie Detailkaart voor aansluiting Paviljoen

Route markeringen: 2014, v1.5

belijnde markeringen
(Zwarte lijn is de staakabel route)

Markering dmv PVC buisjes met

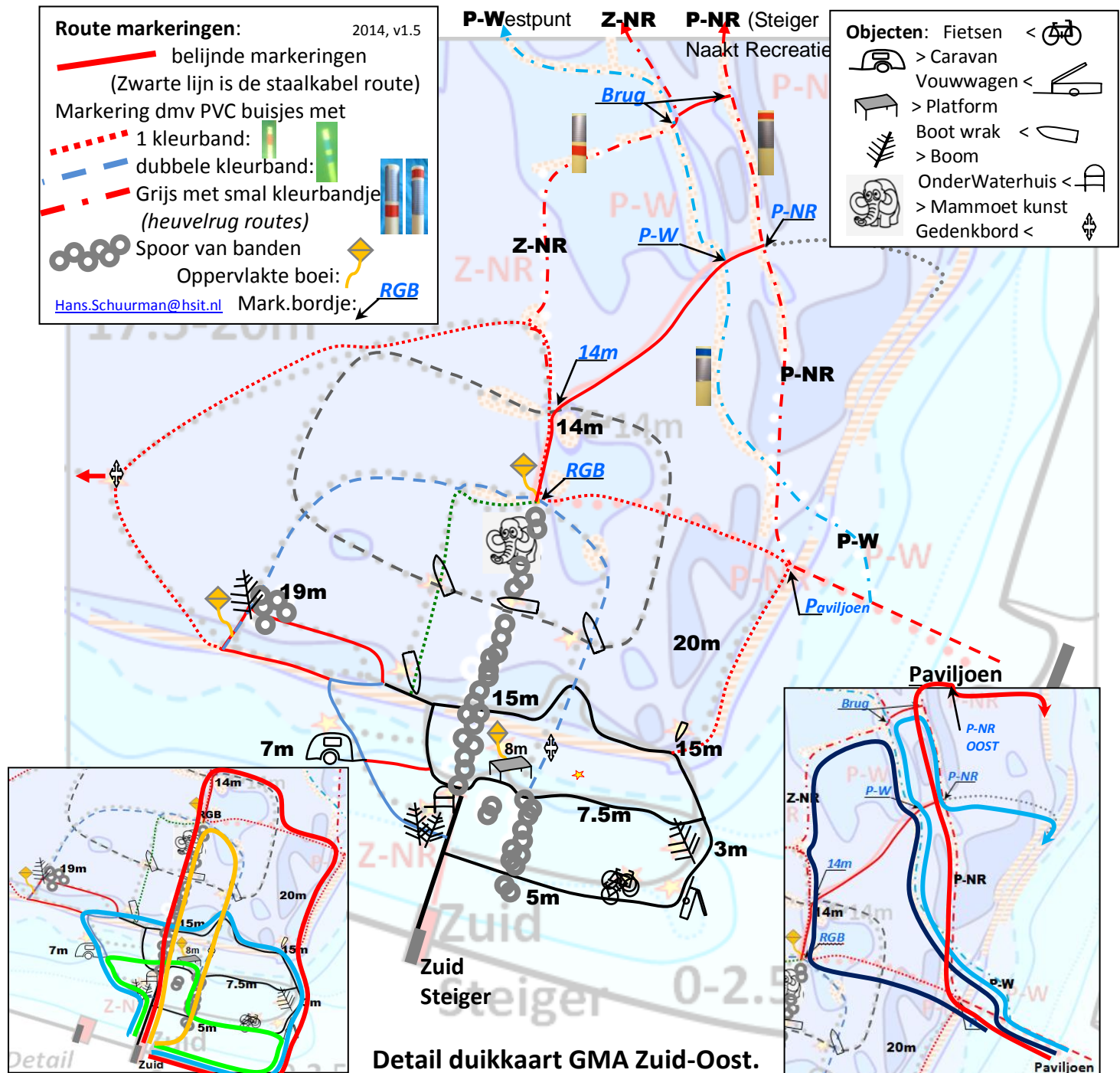
- 1 kleurband:
- dubbele kleurband:
- Grijs met smal kleurbandje (heuvelrug routes)
- Spoor van banden

Oppervlakte boei: **RGB**

Hans.Schuurman@hsit.nl Mark.bordje:

Objecten:

- Fietsen <
- > Caravan
- Vouwwagen <
- > Platform
- Boot wrak <
- > Boom
- OnderWaterhuis <
- > Mammoet kunst
- Gedenkbord <



GMA stond ruim 10.000 jaar geleden in open verbinding met de zee en is destijds dichtgeslibd met zand. In 1967 is het zand gewonnen voor de uitbreiding van Alkmaar en ontstond de huidige plas. Het omliggende gebied is zware kleigrond met als gevolg dat de graafsleuven op de bodem in stand gebleven zijn. Er is een put ontstaan met richels en steile hellingen waar de verschillende grondlagen (ook zeeschelpen) goed zichtbaar zijn. Door de zware klei zijn de hellingen stabiel en veilig. (Ook is hier een mammoetbotje gevonden tijdens de afgravingen)

In de Zuid-Oost hoek is een duikgebied uitgezet met veel objecten verbonden door verschillende routes. De kortere, ondiepere routes zijn belijnd met touw en staakabels vanaf de drijvende steiger. (De staakabels zijn in samenwerking met Alfa Dive en de marine aangelegd).

De diepere routes (PVCbuisjes met **Rode, Groene, Blauwe** kleurenbandjes) sluiten aan op de belijningen en komen samen bij kruispunt **RGB** aan het eind van het bandenrif. Afwijkend is de rond lopende route (pvc: **dubbele grijze band**). Vanaf het paviljoen is er aansluiting op 3 lange heuvelrugroutes (streep-stip-streep). Deze lopen over de graafprofielen naar een andere zijde van de plas en ondiep langs de kant weer terug.

4 leuke routes vanaf de ZuidSteiger:

- Groen: eenvoudig, gemarkeerd met lijnen en banden, max 8m diep, langs de meeste objecten.
- Blauw: eenvoudig, gemarkeerd met lijnen, max 15m diep, langs steile wanden, s'zomers door de thermocline op 9m.

Routes gemarkeerd met lijnen, banden en paaltjes en 's zomers door de 9m thermocline:

- Oranje: gevorderde route, max 17m diep, veel objecten, langs de mammoet, over heuvels
- Rood: zeer gevorderde route, max 20m diep, mammoet, heuvelachtig, steile wanden

3 bijzondere routes vanaf het Paviljoen voor ervaren duikers en bij goed zicht (nov-mrt):

- Blauw: gemarkeerd met paaltjes en lijnen, max 20m diep, over heuvelruggen (graafsleuven) en langs steile wanden.
Route: Paviljoen – dubbel rood – blauw boven grijs 'P-W' – 'Brug' lijn 'Brug' – rood boven grijs 'P-NR' – enkel grijs – langs steile wand terug
- Paars: gemarkeerd met paaltjes, max 20m diep, over graafsleuven en veel heuvels
Route: Paviljoen – dubbel rood – blauw boven grijs 'P-W' – 'Brug' grijs boven rood '14m'- lijn 'RGB' – enkel rood 'Paviljoen'- dubbel rood
- Rood: gemarkeerd met paaltjes, max 20m diep, over smalle richels
Route: Paviljoen – dubbel rood 'Paviljoen' – rood boven grijs 'P-NR' – 'Brug'- 'P-NR OOST' rechts: enkel grijs – langs steile wand terug

Advies: GMA is een grillige plas waar het zicht sterk kan variëren. Het water is gelaagd door thermoclines (soms 4 stuks) waarbij iedere laag een ander zicht heeft. Op 9m ligt 's zomers een chemocline met een witte ondoorzichtige laag van ca. 50 cm dik en eronder vaak uitstekend zicht maar donker. Probeer bij slecht zicht een andere dieptelaag.