

Navigeren

Vaardigheid type A: Deze vaardigheid wordt in algemene termen beschreven. Dat komt omdat de uitvoering ervan sterk afhankelijk is van bijvoorbeeld je lichamelijke mogelijkheden. Voor deze vaardigheden geven we enkel een globale beschrijving en suggesties voor de technische uitvoering en procedures die je kunt volgen.

[Inleiding](#)

[Uitvoering natuurlijke navigatie](#)

[Uitvoering navigatie met een kompas](#)

[Hier gaat je instructeur op letten](#)

Inleiding

Als je in het buitenwater duikt, heb je vaak een groot gebied dat je kan gaan verkennen. Om te komen waar je wilt zijn, moet je als duiker onder water je weg kunnen vinden. Anders mis je die boei die je vanaf de kant zo goed kan zien en verdwaal je hopeloos als je terug wilt naar het strandje of de boot waar je begonnen bent.

In je 1*-duikopleiding leer je globaal een richting te bepalen, zodat je op een tevoren uitgekozen punt uit kan komen. Je leert dit zowel via natuurlijke navigatie (via herkenningpunten onder water) als via het kompas.

[Terug naar boven](#)

Uitvoering natuurlijke navigatie

Als het zicht goed is én als er onder water herkenningpunten zijn, kan je via 'natuurlijke navigatie' je route bepalen. Je gebruikt dan vaste punten, zoals de helling van de oever, steen- of veenformaties, reefballs of een wrakje. Maar ook de lichtval, de richting van de schaduw en indien aanwezig de golfpatronen in de bodem kunnen je helpen.

[Terug naar boven](#)

Uitvoering navigatie met een kompas

- Je bepaalt aan de waterkant naar welke boei (of ander herkenningpunt) je straks wilt zwemmen.
- Je legt je kompas horizontaal op je vlakke hand. Controleer dan eerst even of de naald of schijf helemaal vrij draait.
- Je draait het kompas zo dat de zeilstreep recht naar de boei (of ander herkenningpunt) wijst.
- Je stelt de buitenring zó af dat de naald (of de pijl) die het noorden aanwijst, samenvalt met het enkele pootje. De achterkant van de naald (of de pijl) valt tussen de twee pootjes op de ring, alsof die uit een haventje vertrekt.



- Je maakt je helemaal klaar voor de duik. Eenmaal onder water kun je de boei (of ander herkenningspunt) niet meer zien.
- Je houdt al zwemmend de naald (of de pijl) op het enkele pootje. Dat is je zwemrichting.
- Controleer steeds of je nog de juiste richting volgt.

- Om vanaf de boei (of ander herkenningspunt) terug naar de kant te zwemmen, draai je je onder water zo ver om tot de naald (of pijl) naar de twee pootjes (het 'veilige haventje') wijst en je houdt hem daar terwijl je zwemt.

[Terug naar boven](#)

Hier gaat je instructeur op letten

Je instructeur mag de manier waarop je de techniek van de oefening uitvoert niet voorschrijven en ook niet als zodanig toetsen. Het is natuurlijk wel verstandig om gebruik te maken van de duiktechnische kennis en ervaring van de instructeur. Hij let wel op de volgende zaken:

- Je instructeur let erop dat jij je kompas écht helemaal vlak op je geopende hand hebt liggen, want alleen dan wijst de naald de juiste richting op.
- Minstens net zo belangrijk vindt je instructeur het dat hij ziet dat jij – ondanks dat je nu je aandacht op het navigeren richt – een neutraal drijfvermogen behoudt: door waar nodig met je inflator wat lucht erbij te blazen of te laten gaan, blijf je netjes op dezelfde diepte.

[Terug naar boven](#)