



workshop ankeren



Leo van Hulst & Maurits van Ravesteyn

Waar mag ik ankeren?

Niet in een (betonde) vaargeul en ook niet:



Verboden te ankeren en ankers, kabels en kettingen te laten slepen aan de zijde van de vaarweg waar het bord is geplaatst



Verboden ligplaats te nemen (ankeren en meren) aan de zijde van de vaarweg waar het bord is geplaatst

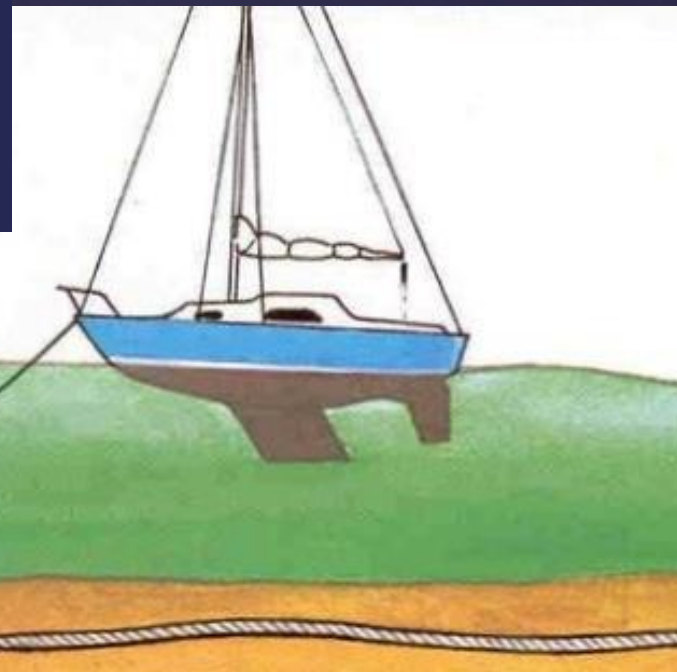


Verboden ligplaats te nemen (ankeren en meren) binnen de in meters aangegeven breedte te rekenen vanaf het bord

De basisregel

Lengte ankerlijn of ketting

5 x de diepte van het water



Bij het kiezen van je ankerlocatie:

- Wat is de waterdiepte en die in de directie nabijheid, steil aflopende oever?
- Heb ik voldoende zwaairuimte, ook i.v.m. andere schepen ?
- Wat als de omstandigheden veranderen (getij, stroming, windkracht en – richting?)
- Kan ik hier ook altijd gemakkelijk anker-op?

1. Instructiefilm van maandblad ZEILEN:

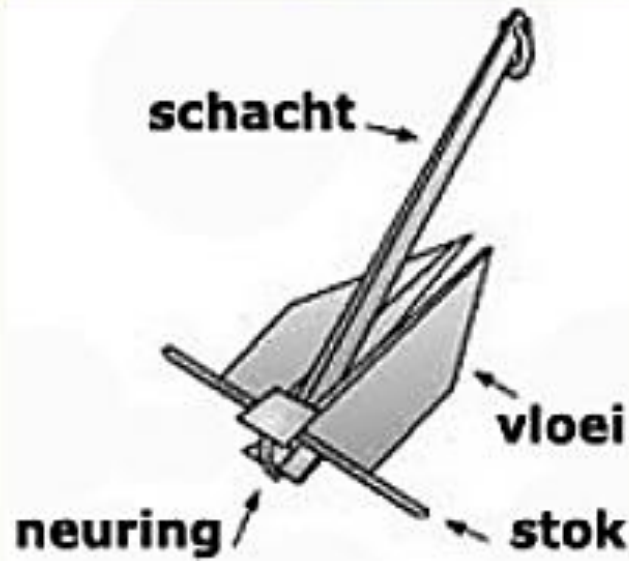
https://www.youtube.com/watch?v=Fk0uRPPN_fI&ab_channel=Zeilen

2. Video: Rocna anker in zandbodem v.a: min 3.20

https://www.google.com/search?q=anchor+problems+failure&oq=anchor+problems+failure&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOTIHCAEQIRigAdIBCjIxNDAYajBqMTWoAgCwAgA&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:62483df6,vid:f1x8b4rifAc,st:0

3. Video anker onklaar door verdraaien van schip door stroming e/o/ wind v.a: min.2.20

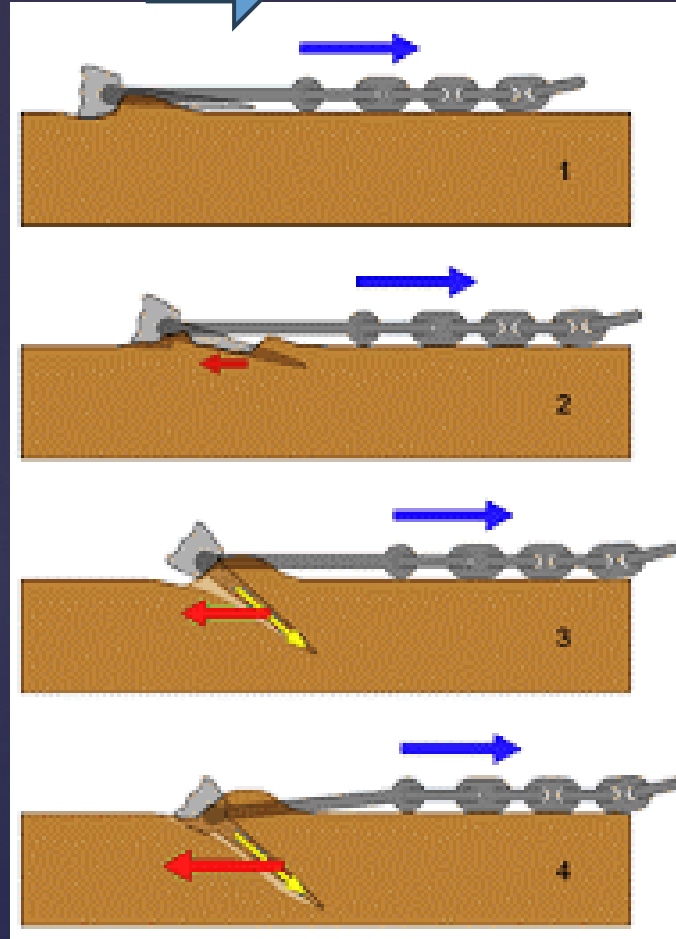
https://www.youtube.com/watch?v=ByTbK0wwJw8&ab_channel=SailingTips



Anker ingraven



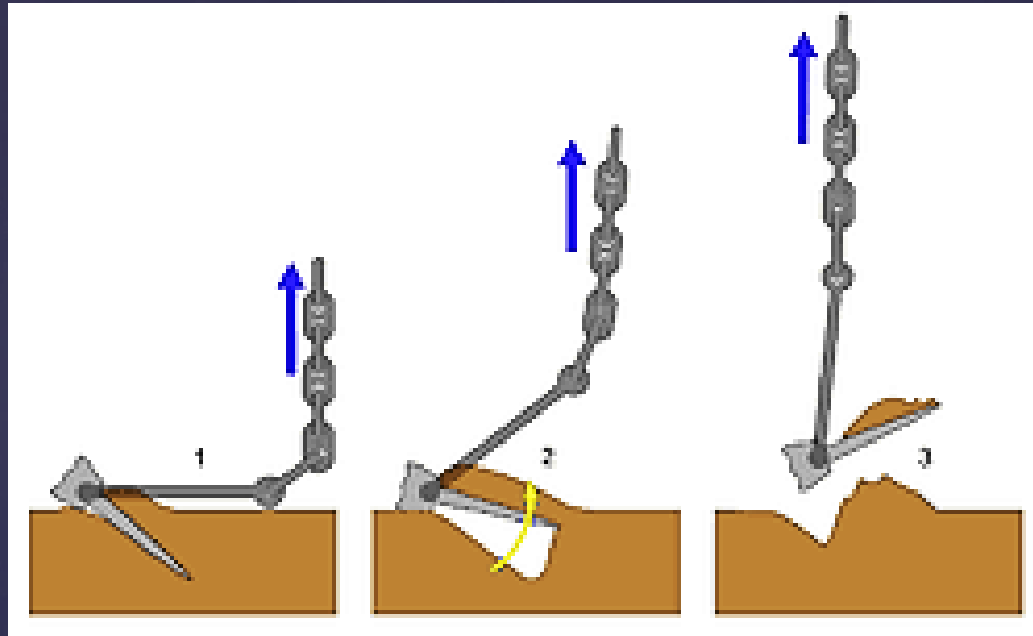
langzaam achteruitvaren



Het fundament van de houdkracht is een ingegraven anker
Daarvoor is een horizontale kracht nodig, vandaar de benodigde lengte van je ankerlijn

Anker ophalen ?

Schip loodrecht boven het anker !

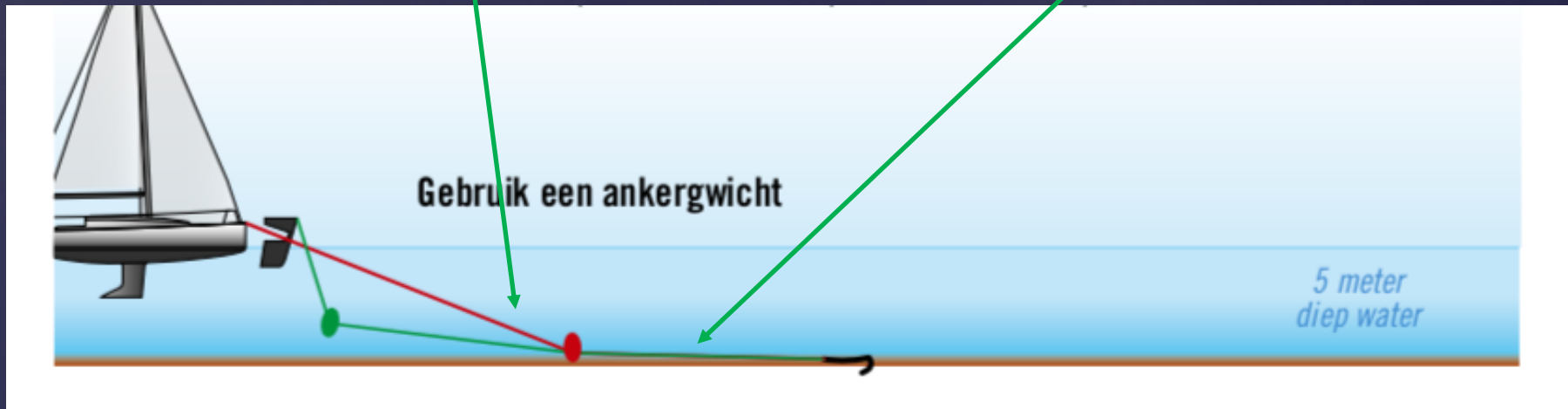


Voor anker-op moet de kracht verticaal zijn



Markering (bv.) elke vijf meter

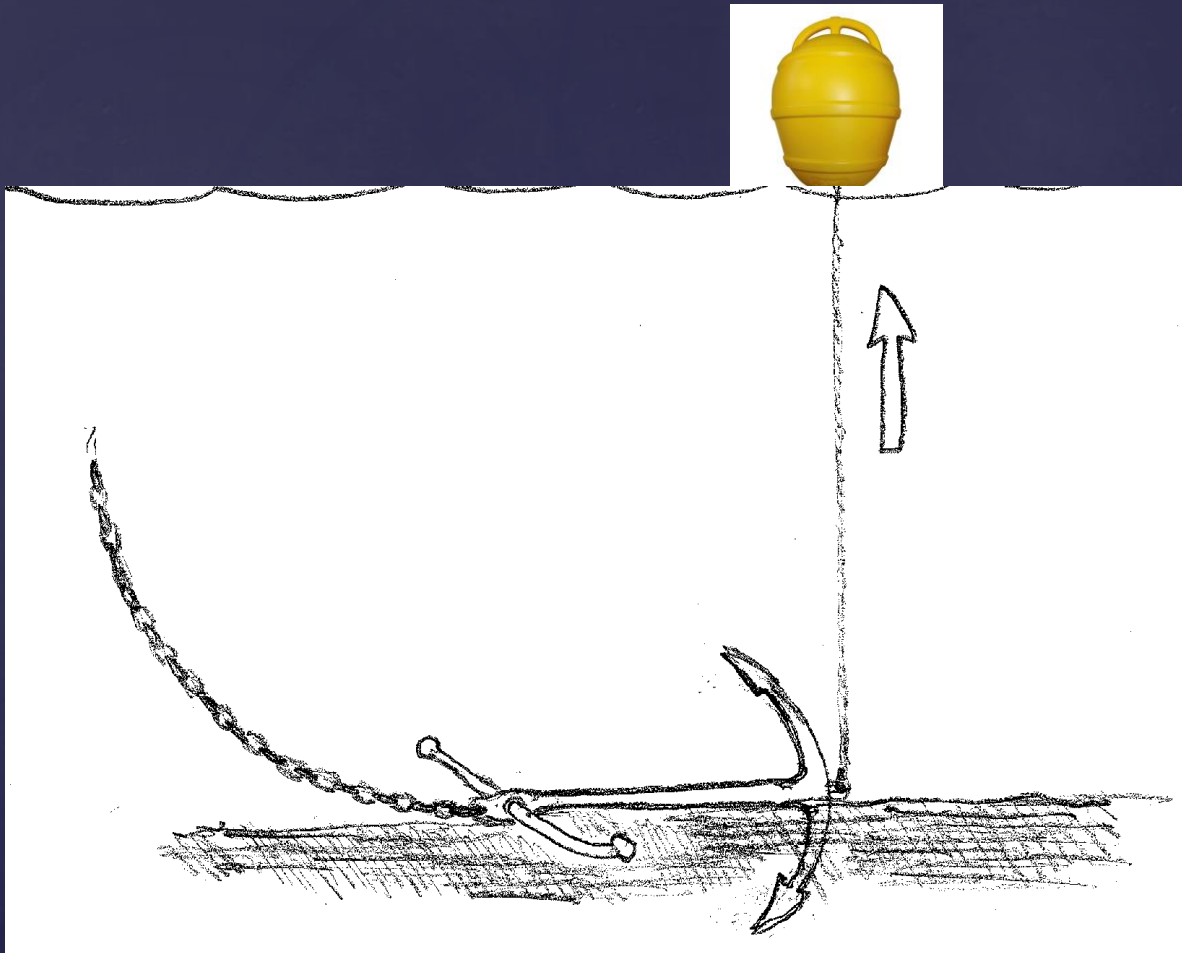
Bij gebruik van ankerlijn zonder voorloop, ketting of loodlijn is het toevoegen van een ankergewicht een optie voor een horizontale trekkraft op het anker



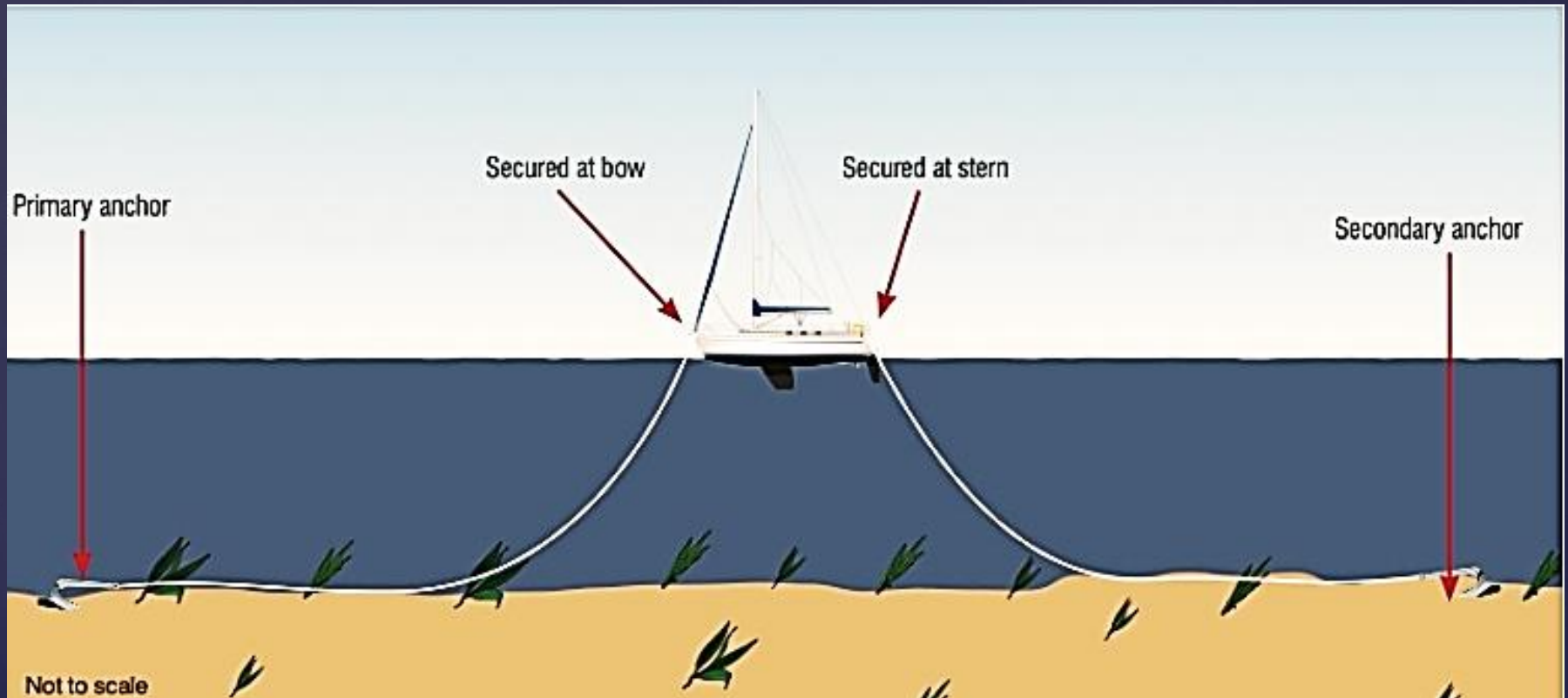
Ook de kwaliteit van de ankergrond heeft invloed op ingraven:
Zachte grond (zand) / Klei-achtig (taai) / Hard (veel grind/stenen) / Waterplanten

Voor de zichtbaarheid m.n ook van andere watersporters van de locatie van je anker word wel een ankerboei gebruikt (is niet verplicht)

Ankerboei



Twee ankers: één voor en één achter, bv
in situaties met weinig (zwaai-) ruimte



Geef ALTIJD aan dat je ten anker ligt

- Overdag: zwarte ankerbal
- 's nachts met een rondomschijnend wit licht

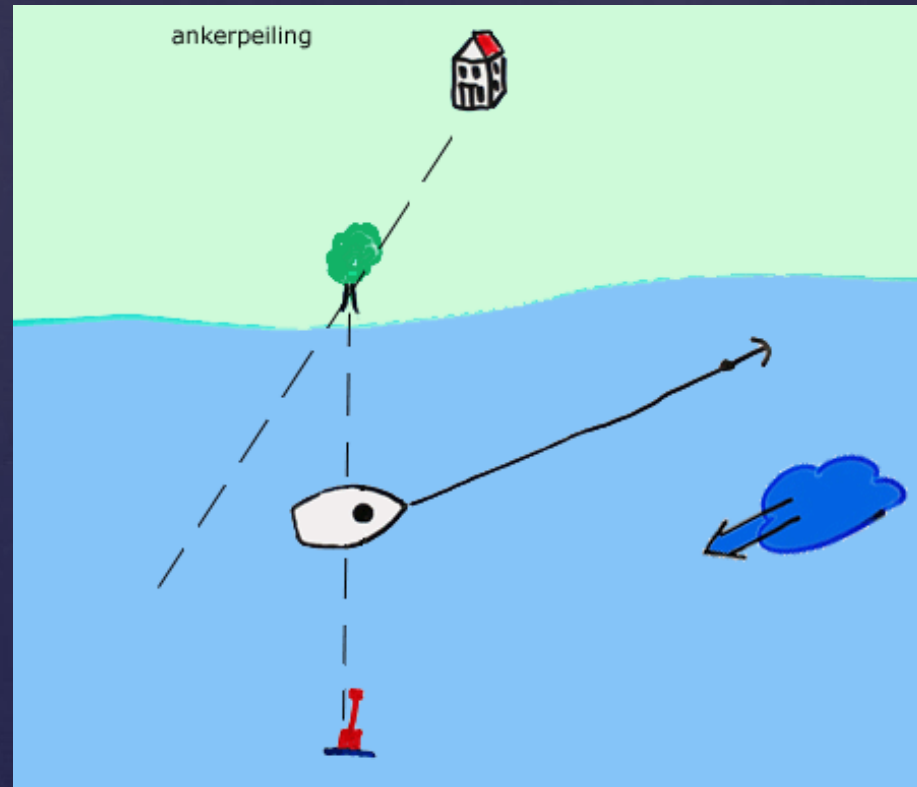


Ankerpeiling

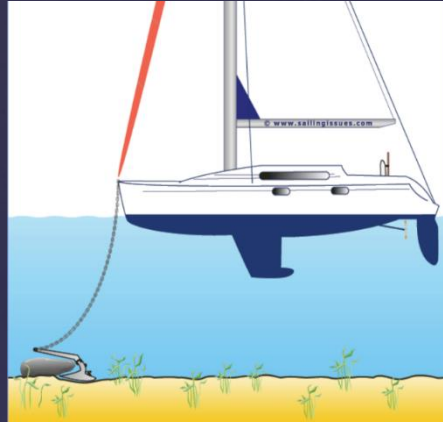
Om te kunnen controleren dat je niet op drift geraakt bent omdat het anker krabt.

Met peilkompas of verrekijker met ingebouwd kompas, bepaal je de hoek t.o.v. object op de wal. Uitvoering: zoveel mogelijk haaks op het schip

Ook mogelijk: achtergrondpeiling twee objecten in beeld krijgen op de wal die in een lijn liggen, als die lijn geen stand houdt beweegt het anker.



..... Ankerproblemen?



Mogelijke oplossingen

1. Anker haakt achter object onder water, bv kabel, verloren anker etc



Met veel kracht (lier) anker +object boven water krijgen / anker vrij maken door over anker heen te varen

2. Uitbreken anker door draaiing van stroomrichting en/of wind



Meer ankerlijn geven

3. Aflopende bodem waardoor te weinig ankerlijn



Meer ankerlijn geven

4. Ongeschikte ankergrond door los slib of waterplanten



Anker-op en nieuwe ankerplek zoeken

Ankeralarm instellen, bv via gratis app op smartphone:
Anchor Pro

Gereed



Anchor Pro
Diensten

Open 

102 BEOORDELINGEN LEEFTIJD CATEGORIE O

4,6
★★★★★

4+
jaar oud

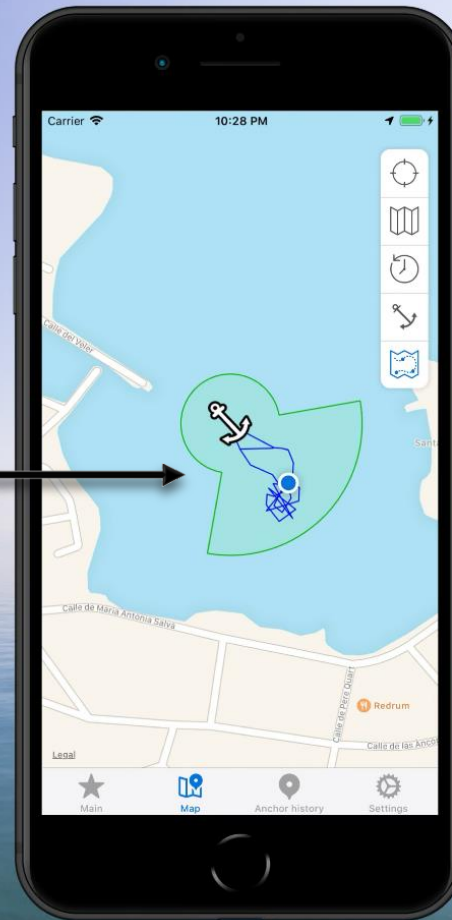

Diensten

Nieuw [Versiegeschiedenis](#)

Versie 2.4 2 jaar geleden

We're always making changes and improvements to Anchor Pro to ensure that it fulfills your expectations. [meer](#)

**Always see your position
and past movements**



Anchor Pro registreert
bewegingen van je schip

Ankeren doe voor je rust, om lekker te zwemmen en je onderwaterschip schoon te poetsen, om kosten te besparen,

