

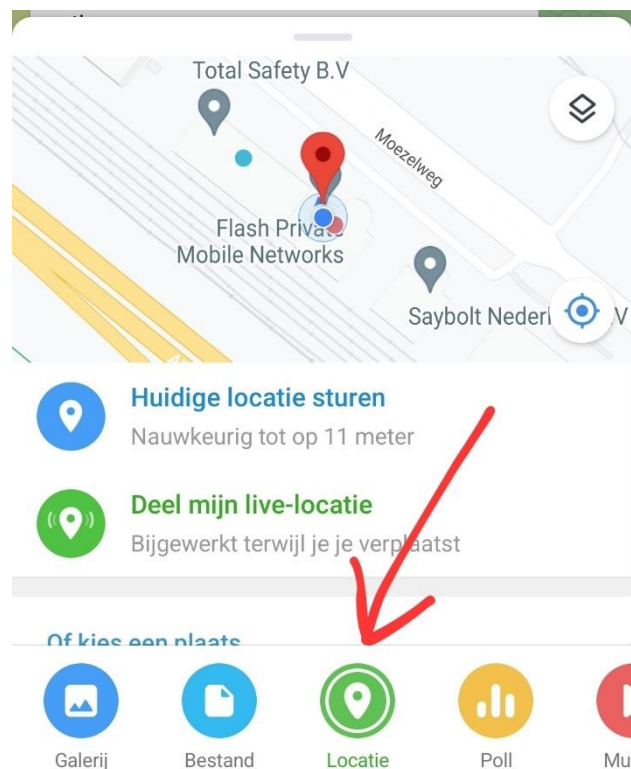


## Handleiding p2kflex P2000 Telegram BOT

Zoek de [@p2kflex\\_P2000bot](https://t.me/p2kflex_P2000bot) op Telegram (of via de link [https://t.me/p2kflex\\_P2000bot](https://t.me/p2kflex_P2000bot))

Vervolgens dient u onderin op Starten te drukken. Soms gaat dit de eerste keer niet direct goed en verschijnt er een rood uitroepteken. Klik in dat geval op de verschenen regel **/start**

Je kunt nu je locatie sturen. Doe dit door onderin op het paperclipje te klikken:



Je kunt hier een aantal zaken delen, zoals foto's en bestanden maar ook je locatie. Klik in de keuzebalk onderin op **Locatie**, hierna kun je kiezen voor je huidige locatie of het delen van je live-locatie. Live locatie kan voor 15 minuten, 1 uur of 8 uur. Dit is een beperking van Telegram en is door de BOT niet aan te passen. Op het moment dat het delen stopt (handmatig, of automatisch na de gekozen periode) dan zal de laatst bekende locatie onthouden blijven. De huidige/geselecteerde locatie en de live-locatie naast elkaar en kun je dus berichten blijven ontvangen uit je 'vaste' locatie op het moment dat je onderweg bent.

*NB: ivm belasting van de server worden locatie-updates alleen verwerkt indien de nieuwe locatie **minimaal 100m** verschilt ten opzichte van de vorige locatie.*

Door je locatie te delen stuur je een plattegrondje waar de P2000 BOT coördinaten uithaalt. Deze coördinaten zullen vergeleken worden met die van de P2000 meldingen om op basis daarvan te bepalen welke bij jou in de buurt zijn en welke niet. De BOT zal bevestigen dat de locatie is ontvangen en nu kun je een straal instellen rondom jouw locatie.



## Privacy

Het is goed voorstelbaar dat je je afvraagt wat er exact met jouw locatiegegevens gebeurt. Enerzijds wordt alleen de laatst gedeelde locatie bewaard en bij de live locatie alleen de laatst ontvangen locatie-update. Eerder ontvangen locaties worden overschreven door de nieuwe. Er is geen reden om eerdere locaties te loggen en dat gebeurt dan ook niet. Daarnaast worden de coördinaten intern afgerond tot 4 cijfers achter de komma, waardoor de nauwkeurigheid teruggebracht wordt naar ongeveer 11 meter. Bovendien is het mogelijk om de locatiepin te verplaatsen op het moment van versturen, je stuurt dan niet je huidige maar 'geselecteerde' locatie. Hierdoor is dus nooit zeker of je je daadwerkelijke (thuis) locatie hebt gestuurd, een willekeurige locatie in de buurt of een geselecteerde, fictieve locatie. Dit geeft zoveel variabelen dat de beheerder(s) van de BOT nooit kan weten of je je daadwerkelijke (thuis)locatie hebt gestuurd. *Zie ook het kopje **Tips/trucs** helemaal onderaan.*

In geval van twijfel; gebruik deze optie gewoon niet. Mooier kunnen we het niet maken 😊



## Menu / instellingen

Met behulp van het commando **/menu** zijn diverse zaken instelbaar:

- **Straal;** Wanneer je een vaste of live locatie hebt gestuurd dan je een straal instellen tot maximaal 10km en een incidentenstraal tot maximaal 25km. Laatstgenoemde toont grotere incidenten en MMT / heli-inzetten buiten de standaard straal. Door een straal 'normaal' van 0 op te geven wordt de eerder opgegeven locatie gewist.
- **BRW/POL/AMBU;** Instellen of je brandweer, politie en/of ambulance wilt ontvangen. Bij ambu kun je kiezen tussen A1, A1/A2 of alle meldingen.
- **MMT/heli** is apart instelbaar. Indien ingeschakeld dan ontvang je deze binnen jouw eigen instellingen (obv locatie of plaatsnaam). Je kunt ook "ALLE" meldingen ontvangen, hiermee ontvang je alle, landelijke meldingen, ongeacht andere instellingen.
- **Airborne;** Deze BOT heeft een koppeling met [112PERS.nl](https://www.112pers.nl). Hiermee kunnen 'airborne' meldingen van traumahelikopters worden verzonden, zoals in het voorbeeld rechts hiernaast ⇒ Ofwel een notificatie dat een traumaheli is opgestegen, indien je ook de eerdere alarmering hebt ontvangen.
- **KWC;** zoals MMT. KWC staat voor het kustwachtcentrum (Den-Helder). Deze alarmeert vooral reddingsboten van de KNRM, maar met name in de zomer ook reddingsbrigades.
- **MAPS;** Bij elke melding wordt standaard een plattegrondje getoond (indien deze een adres bevat die bekend is bij p2kflex). Deze plattegrond is uitschakelbaar, in de melding zal het adres dan klikbaar worden.
- **Capcodes;** Voor wie hier bekend mee is, er zijn maximaal 10 capcodes in te stellen die je ten alle tijden wilt ontvangen, ongeacht andere instellingen.
- **Plaatsen;** Er zijn tevens maximaal 3 plaatsnamen op te geven (of 5, indien meldingen op basis van locatie/straal niet wordt gebruikt) waarbinnen je meldingen wilt ontvangen.
- **Incidenten;** Hiermee kun je (grotere) incidenten ontvangen per regio of zelfs landelijk. Na selecteren verschijnt onderin een knop waarmee je kunt kiezen voor alle meldingen die te maken hebben met een groter incident, of alleen de opschalingen. Dit laatste is niet 100% waterdicht maar geeft in elk geval een stuk minder meldingen.





## Informatie

Met het commando **/info** kun je informatie opvragen over jouw locatie en straal (indien ingesteld) en jouw instellingen. Het commando **/users** toont diverse gebruikersstatistieken.



## Tips/trucs

Woon je aan de rand van een stad/dorp en pak je vanaf jouw locatie geen fijne straal (te weinig of juist teveel meldingen, bijvoorbeeld van een buurgemeente) dan kun je in plaats van je "huidige locatie" een "geselecteerde locatie" sturen. Je kunt de locatie-pin namelijk verslepen om een gewenste locatie te versturen. Enige kanttekening is dat de getoonde afstand dan niet meer overeenkomt met jouw eigen locatie. Je kunt dit natuurlijk ook doen als je liever niet wilt dat jouw (thuis)locatie bekend is bij de P2000bot. *Zie hiervoor ook het kopje **Privacy**.*



## Aanbeveling(en)

Gebruik je een locatie/straal om berichten in jouw omgeving te ontvangen, dan geniet het de voorkeur om de betreffende plaats te selecteren in het menu, mits je natuurlijk alle meldingen uit jouw plaats wilt ontvangen. Zonder al te technisch te worden zorgt dit voor meer efficiency en kunnen meldingen sneller verstuurd worden.



## P2000bot in groepen

Het gebruik van de bot in groepen wordt in principe ondersteund. In die zin dat het zou moeten werken, maar ik ontvang regelmatig vragen over hoe dit in te stellen, daarom hieronder een te volgen stappenplan;

1. Voeg de P2000bot toe aan een groep
2. Geef de BOT beheerdersrechten
3. Jij bent nu de beheerder van de BOT en kunt als enige commando's geven
4. De BOT heeft nu nog geen toegang tot berichten, stuur **/start** om de BOT te starten
5. Nu zou de BOT moeten functioneren als in een privéchat en kun je, indien gewenst, onderling chatten en verschijnen de meldingen er tussendoor.

Ervaar je nog steeds problemen, of vragen/verzoeken, benader mij dan even (zie onderin).



## Load balancing

De BOT houdt bij hoeveel P2000 meldingen er worden ontvangen, hoeveel gebruikers deze meldingen ontvangen en hoeveel er naar de Telegram server wordt verzonden. Op drukke momenten worden bepaalde functies tijdelijk uitgeschakeld. De belangrijkste dat is de afstand tot de melding wanneer de (live) locatie wordt gebruikt. Gebruikers die de locatie gebruiken ontvangen namelijk allemaal een eigen melding op maat met daarin hun eigen afstand tot de melding. Door dit uit te schakelen kunnen al deze gebruikers dezelfde melding ontvangen en dat scheelt aardig wat data richting de Telegram server.

Andere opties die in geval van drukte tijdelijk uitgeschakeld kunnen zijn;

- Ontvangen van de laatste melding bij instellen capcode/plaatsnaam
- Optie **/recent** (de laatste meldingen in een bepaalde straal)
- Live locatie



## Donaties

Het (door)ontwikkelen van deze BOT, maar ook de basis van p2kflex kost erg veel tijd. In de basis gebeurt dat met veel plezier en vrijwillig, maar het wordt gewaardeerd als de diverse inspanningen een kleine beloning krijgen. Temeer omdat de server en hosting ook geld kosten en er natuurlijk altijd een stukje hardware kapot kan gaan 😞



## Tips, vragen of opmerkingen?

Contact mij rechtstreeks op Telegram via [https://t.me/peter\\_p2kflex](https://t.me/peter_p2kflex) / [@peter\\_p2kflex](#)

Of stuur mij een email: [peter@p2kflex.nl](mailto:peter@p2kflex.nl)

Namens het p2kflex-team,  
Peter Hunt.