

# **Documentatie VNG Dekkingskaart**

## **Inhoudsopgave**

1. Installeren
2. Verwijderen
3. Overzicht schermen
4. Beheer Dekkingskaarten
5. Uitvoeren Minicompetities
6. Uitvoeren Locatiecheck
7. Uitvoeren Randomizer
8. Varia & troubleshooting
9. Technische informatie applicatie

## **Inhoud**

### **1. Installeren**

- Download op een Windows 10 of Windows 11 computer de laatste versie van de applicatie (VNG Dekkingskaart Setup [versienummer].exe).
- Dubbelklik op het bestand.
- Klik op More info in het venster “Windows protected your PC” indien je deze melding krijgt, klik op de knop “Run anyway” (of het Nederlandse equivalent hiervan).

### **2. Verwijderen**

- Klik op het Windows-logo om de Start-balk te openen.
- Zoek op Add or Remove programs (of het Nederlandse equivalent hiervan).
- Type VNG in de zoekbalk.
- Klik op de app, kies Uninstall.

### **3. Overzicht schermen**

De applicatie bevat de volgende schermen, die te bereiken zijn via het menu aan de bovenzijde van de applicatie, met in het kort de volgende functionaliteit:

- Dekkingskaarten: uploaden/verwijderen van dekkingskaarten, overzicht van geuploade dekkingskaarten, landelijke dekking berekenen.
- Minicompetitie: selecteren gemeenten en dekkingskaarten, kaartweergave gemeenten en dekkingskaarten, rapport genereren met dekking per dekkingskaart.
- Locatiecheck: selecteren dekkingskaarten, selecteren punten op de kaart, rapport genereren met dekking per locatie per dekkingskaart.
- Randomizer: selecteren gemeenten en dekkingskaarten, willekeurige punten genereren binnen geselecteerde gemeenten of heel Nederland, rapport genereren met dekking per locatie per dekkingskaart.
- Documentatie: een verwijzing naar de documentatie van de applicatie.

### **4. Beheer Dekkingskaarten**

Op het Dekkingskaarten-scherm kan een gebruiker het volgende doen:

- Een nieuwe dekkingskaart uploaden door op het knopje Voeg bestand toe te klikken, een Provider en een Type te kiezen, een Versie in te vullen en een bestand op een mapje op de computer te selecteren (.KML, .GeoJSON of .ZIP voor shapefiles).
- De filters Provider, Dekkingstype en Versie gebruiken om de dekkingskaarten te filteren.
- Een lijst met eerder geuploade dekkingskaarten zien, waarbij per kaart de volgende kenmerken worden getoond: Provider, Dekkingstype, Versie, Datum en tijd aangemaakt.
- Vanuit de lijst kan met de knop Bereken de landelijke dekking van een dekkingskaart worden berekend.
- Door op de ronde pen-knop te klikken kunnen de kenmerken van een dekkingskaart worden aangepast.
- Door op de ronde prullenbak-knop te klikken kan de dekkingskaart worden verwijderd. Hiermee wordt enkel de lokaal in de applicatie opgeslagen dekkingskaart verwijderd, niet het bestand dat de gebruiker heeft geselecteerd om te uploaden.

## 5. Uitvoeren Minicompetities

Op het Minicompetitie-scherm kan de gebruiker het volgende doen:

- Gemeenten aan- en uitvinken in de gemeentelijst.
- Zoeken naar gemeenten met de zoekbalk boven de gemeentelijst.
- Dekkingskaarten aan- en uitvinken in de lijst met dekkingskaarten, waarbij per dekkingskaart de providernaam, het type, de versie en een knopje wordt getoond om de dekkingskaart op de interactieve kaart te projecteren.
- Zoeken naar dekkingskaarten met de zoekbalk bovenaan de lijst met dekkingskaarten.
- In de zoekbalk op de kaart zoeken op adres, postcode of plaats en bevestigen met Enter, om de gemeente waar de betreffende locatie in ligt aan te vinken in de gemeentelijst.
- Op een gemeente op de kaart te klikken om de desbetreffende gemeente aan en uit te vinken in de gemeentelijst.
- Op het Lagen-knopje rechts bovenaan de kaart klikken om de ondergrond-kaartlaag in stellen.
- Na het selecteren van minimaal één gemeente en één dekkingskaart wordt de knop Resultaten ophalen aanklikbaar, waarmee een PDF met de resultaten kan worden gegenereerd, die kan worden opgeslagen.
- De PDF kan worden gesloten om verder te gaan met de applicatie.

## 6. Uitvoeren Locatiecheck

Op Locatiecheck-scherm kan de gebruiker het volgende doen:

- Nieuwe locaties toevoegen aan de lijst met locaties door een X-coördinaat en een Y-coördinaat in te vullen en op de ronde plus-knop te klikken.
- Dekkingskaarten aan- en uitvinken in de lijst met dekkingskaarten, waarbij per dekkingskaart de providernaam, het type, de versie en een knopje wordt getoond om de dekkingskaart op de interactieve kaart te projecteren.
- Zoeken naar dekkingskaarten met de zoekbalk bovenaan de lijst met dekkingskaarten.

- In de zoekbalk op de kaart zoeken op adres, postcode of plaats en bevestigen met Enter, om de locatie ervan toe te voegen aan de lijst met locaties.
- Door op het locatie-knopje te drukken wordt er een nieuwe locatie aan de kaart toegevoegd, die kan worden versleept. Daarmee verschijnen de coördinaten van de geplaatste cirkel in de X- en Y-vakken van de lijst met locaties, die vervolgens met de ronde plus-knop kunnen worden toegevoegd aan de lijst.
- Zolang het locatie-knopje op de kaart actief is kunnen nieuwe locaties worden toegevoegd door de laatst op de kaart geplaatste locatie en met de plus-knop toegevoegde locatie te verslepen.
- Op het Lagen-knopje rechts bovenaan de kaart klikken om de ondergrond-kaartlaag in stellen.
- Na het selecteren van minimaal één locatie en één dekingskaart wordt de knop Resultaten ophalen aanklikbaar, waarmee een PDF met de resultaten kan worden gegenereerd, die kan worden opgeslagen.
- Vanuit dit scherm kan tevens een CSV worden gedownload, waarin per locatie wordt getoond of er dekking is, evenals enkele locatiegegevens. Importeer deze CSV in Excel met puntkomma als scheidingsteken.
- De PDF kan worden gesloten om verder te gaan met de applicatie.

## 7. Uitvoeren Randomizer

- Gemeenten aan- en uitvinken in de gemeentelijst.
- Zoeken naar gemeenten met de zoekbalk boven de gemeentelijst.
- Dekkingskaarten aan- en uitvinken in de lijst met dekingskaarten, waarbij per dekingskaart de providernaam, het type, de versie en een knopje wordt getoond om de dekingskaart op de interactieve kaart te projecteren.
- Zoeken naar dekingskaarten met de zoekbalk bovenaan de lijst met dekingskaarten.
- Een aantal (1-35) willekeurige locaties selecteren en dit aantal aan de lijst met willekeurige locaties toevoegen, waarbij de locaties willekeurig worden geplaatst binnen de geselecteerde gemeenten.
- Op het Lagen-knopje rechts bovenaan de kaart klikken om de ondergrond-kaartlaag in stellen.
- Na het toevoegen van minimaal één willekeurige locatie en één dekingskaart wordt de knop Resultaten ophalen aanklikbaar, waarmee een PDF met de resultaten kan worden gegenereerd, die kan worden opgeslagen.
- Vanuit dit scherm kan tevens een CSV worden gedownload, waarin per locatie wordt getoond of er dekking is, evenals enkele locatiegegevens. Importeer deze CSV in Excel met puntkomma als scheidingsteken.
- De PDF kan worden gesloten om verder te gaan met de applicatie.

## 8. Varia & troubleshooting

### *Nieuwe providers/dekingskaarten toevoegen/aanpassen*

- Neem contact met ons op voor het aanpassen/toevoegen van providers en typen dekingskaarten via [info@geogap.nl](mailto:info@geogap.nl) of 030-2270031.

### *Cache-geheugen leegmaken bij app-problemen*

- Installeer de nieuwe versie.
- Open de app.
- Ctrl+Shift+i om de Development-console te openen.
- Klik rechtsbovenaan op application.
- Onder storage klap je IndexedDB uit.
- Klik op de database die je daar ziet en klik op Delete database.
- Sluit de app af en start de app opnieuw.

#### *Roaming data map verwijderen bij installatieproblemen*

- Sluit de app af en verwijder de app volgens de stappen beschreven bij onderdeel 2.
- Navigeer in Windows naar de map  
C:\Users\XXXX\AppData\Roaming\vng-dekkingskaart-app.
- Verwijder deze complete map en zijn inhoud.
- Download en installeer de nieuwste versie van de applicatie volgens de stappen beschreven bij onderdeel 1.

#### *Console meldingen doorgeven bij app-problemen*

- Open de app.
- Ctrl+Shift+i om de dev console te openen.
- Klik rechtsbovenaan op console.
- Zorg dat je de stappen uitvoert die je eerder uitvoerde toen de fout optrad.
- Als er een rode melding in de console verschijnt, maar hiervan een screenshot en stuur de afbeelding plus de stappen die je nam om de fout te veroorzaken naar [info@geogap.nl](mailto:info@geogap.nl) 030-2270031.

## **9. Technische informatie applicatie**

- De applicatie is geschreven in TypeScript
- Het draaien van de applicatie vergt een Windows 10 of Windows 11 computer met de mogelijkheid om bestanden aan te maken in de map  
C:\Users\XXXX\AppData\Roaming\vng-dekkingskaart-app, evenals het aanmaken van een IndexedDB database.
- Voor het weergeven van de kaarten is de optie tot het gebruik van WebGL vereist.
- De broncode van de applicatie is beschikbaar via [GitHub](#).
- De applicatie maakt gebruik van de volgende dependencies:

```
"dependencies": {
  "@chakra-ui/react": "^1.6.7",
  "@emotion/react": "^11",
  "@emotion/styled": "^11",
  "@mapbox/togeojson": "^0.16.0",
  "@react-pdf/renderer": "^2.0.20",
  "@turf/turf": "^6.5.0",
  "classnames": "^2.3.1",
  "date-fns": "^2.24.0",
  "dexie": "^3.2.0-rc.1",
  "dexie-react-hooks": "^1.0.7",
  "electron-serve": "^1.1.0",
  "electron-store": "^8.0.1",
  "framer-motion": "^4",
```

```
"fs-extra": "^10.0.0",
"fuse.js": "^6.4.6",
"mapbox-gl": "^2.4.1",
"next-transpile-modules": "^8.0.0",
"nprogress": "^0.2.0",
"react-error-boundary": "^3.1.4",
"react-hook-form": "^7.15.4",
"react-icons": "^4.2.0",
"react-mapbox-gl": "^5.1.1",
"shpjs": "^4.0.2",
"xmlDOM": "^0.6.0"
},
```

```
"devDependencies": {
  "@types/mapbox-gl": "^2.4.1",
  "@types/node": "^14.14.31",
  "@types/react": "^16.9.49",
  "electron": "^13.1.7",
  "electron-builder": "^22.11.7",
  "next": "^11.0.1",
  "nexttron": "^7.0.0",
  "react": "^17.0.2",
  "react-dom": "^17.0.2",
  "typescript": "^4.3.5"
}
```