

# Commons challenge,

Bijdrage aan OpenStreetMap



## Inhoud

Inleiding.....	3
Het doel.....	3
Onderzoek.....	4
OpenStreetMap.....	4
Wifi Punten Houten.....	4
Toevoeging aan Digitale Commons.....	7
Licenties.....	7
Toevoeging OpenStreetMap.....	8
Het delen van de commons challenge.....	11
Het Artikel.....	11
Het gedeelde artikel.....	13
Poster commons challenge.....	14
Conclusie.....	15
Bronnenlijst.....	16

## Inleiding

In het kader van de Commons Challenge ga ik een aantal openbare wifipunten toevoegen aan OpenStreetMap. OpenStreetMap is een project dat als doel heeft een vrij toegankelijke kaart van de wereld te creëren, waarbij iedereen kan bijdragen aan de nauwkeurigheid en volledigheid van de gegevens. Door openbare wifipunten toe te voegen, draag ik bij aan de toegankelijkheid van informatie en help ik mensen om gemakkelijk toegang te krijgen tot internet op openbare locaties. Dit project is niet alleen technisch uitdagend, maar ook maatschappelijk relevant, omdat het mensen in staat stelt om verbonden te blijven, ongeacht hun locatie. In deze inleiding zal ik de doelstellingen, methoden en verwachte impact van dit project kort toelichten.

## Het doel

Het doel van dit project is om een bijdrage te doen aan de digitale commons. Dit ga ik doen doormiddel van het toevoegen van de openbare wifi punten bij 'chill plekken' in Houten aan OpenStreetMap en mogelijke gebruikers te informeren over de beschikbaarheid en veiligheid van deze wifi punten. Dit project draagt bij aan de digitale commons door de waardevolle informatie te delen die toegankelijk is voor iedereen.

# Onderzoek

Voordat de wifi punten toegevoegd kunnen worden moet er eerst onderzoek gedaan worden naar OSM zelf en natuurlijk ook naar de wifi punten die toegevoegd gaan worden aan OSM.

## OpenStreetMap

### Wat is OpenStreetMap?

OpenStreetMap (OSM) is een project dat als doel heeft een vrij toegankelijke en bewerkbare wereldkaart te creëren. Het project werd in 2004 gestart door Steve Coast en is sindsdien uitgegroeid tot een van de grootste en meest gedetailleerde kaarten ter wereld, dankzij de bijdragen van duizenden vrijwilligers wereldwijd.

### Hoe werkt OpenStreetMap?

Vrijwilligers die ook wel mappers worden genoemd, verzamelen gegevens met behulp van verschillende methoden zoals GPS, luchtfoto's, en lokale kennis. Deze gegevens worden vervolgens geüpload naar de OSM-database. De verzamelde gegevens kunnen door iedereen worden bewerkt en bijgewerkt. Dit betekent dat de kaart voortdurend evolueert en wordt verbeterd. Gebruikers kunnen wegen, gebouwen, parken, wifipunten en andere geografische kenmerken toevoegen of aanpassen. Er is dus heel erg veel mogelijk in OSM. De OSM community werkt samen om ervoor te zorgen dat de kwaliteit gewaarborgd wordt. Zo worden de nieuwe gebruikers altijd nauwlettend in de gaten gehouden door de ervaren mappers.

De voordelen van OpenStreetMap zijn:

- **Opensource:** OSM-gegevens zijn gratis te gebruiken en te delen. Dit maakt het een waardevolle bron voor ontwikkelaars, onderzoekers, en andere die kaarten nodig hebben voor hun projecten.
- **Gemeenschapsgericht:** De kaarten worden bijgewerkt door een wereldwijde gemeenschap van vrijwilligers, wat zorgt voor actuele en gedetailleerde informatie.
- **Aanpasbaarheid:** Omdat de gegevens open zijn, kunnen ze worden aangepast aan specifieke behoeften. Dit is vooral handig voor nichetoepassingen die niet door commerciële kaarten worden gedekt.
- **Lokale Kennis:** Doordat lokale vrijwilligers bijdragen, bevat OSM vaak gedetailleerde informatie die niet in andere kaarten te vinden is, zoals wandelpaden, fietsroutes en lokale bezienswaardigheden.

## Wifi Punten Houten

Om de wifi punten toe te kunnen voegen aan OSM moet er eerst onderzoek worden gedaan waar deze wifi punten zich precies bevinden en waarom deze er eigenlijk zijn.

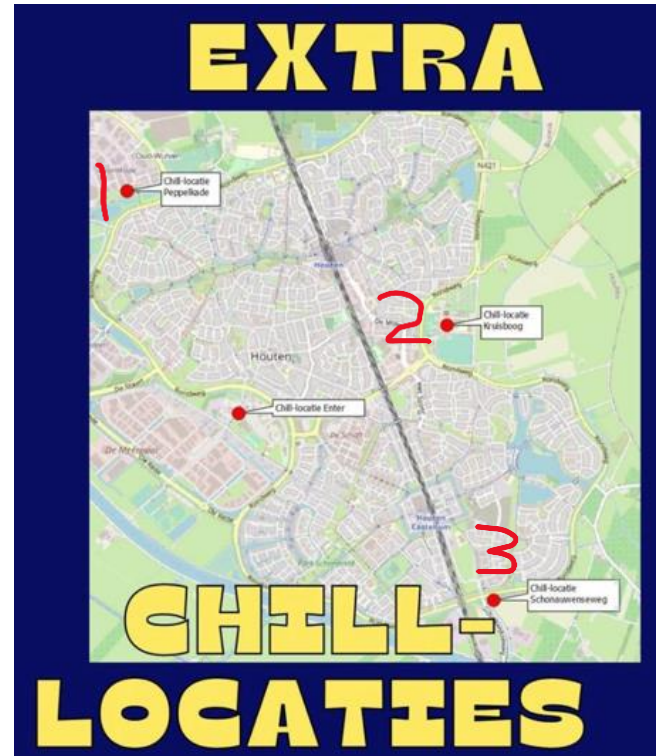
### Wifi Punten

Door de voorkennis die ik heb omdat ik zelf in Houten woon wist ik dat er een wifi punt was vlakbij een sportschool en voetbalclub die daar in de buurt zitten. Hierna ben ik verder onderzoek gaan doen naar deze wifipunten en kwam ik al gauw op een initiatief vanuit de gemeente Houten. Zei hebben namelijk klachten vanuit jongeren gekregen dat er geen 'goeie' chill plekken zijn waar jongeren zonder andere van last te zijn s 'avonds kunnen rondhangen. Maar ook van buurtbewoners hebben klachten ingediend dat de chill plekken die er destijds waren voor teveel overlast zorgde waar veel omstanders last van hadden.

Uiteindelijk is er daar dus een initiatief vanuit de gemeente Houten van gekomen door Nieuwe chill plekken te plaatsen net buiten de zogenoemde rondweg die om Houten heen ligt. Over deze chill plekken zijn er dus een aantal artikelen online te vinden, maar over de wifi palen die bij deze chill plekken staan is er niks te vinden. Wel staat er een mailadres op een bord bij deze wifi palen waardoor ik erachter ben gekomen dat het bedrijf Inframarks achter deze wifi palen zit. Op hun site is ook te lezen hoe hun jongeren kunnen 'sturen' door de inzet van hun technologieën. Ervan uitgaande dat deze dus zijn neergezet om de jongeren naar deze chill plekken te 'sturen' zodat ze niet naar andere plekken binnen Houten gaan die voor onrust kunnen zorgen.

### Lokalisering

Door de voorkennis die ik heb omdat ik zelf in Houten woon wist ik dat er een wifi punt was vlakbij een sportschool en voetbalclub die daar in de buurt zitten. Hier is een mooie afbeelding van de 4 chill plekken vanuit omroep Houten. Van deze plekken hebben drie van de vier ook een openbaar wifipunt. Degene waarvoor dit niet geldt is de rode stip links in het midden van dit plaatje met als naam Chill locatie Enter. De andere drie locaties hebben dus wel een wifi punt.



Hier de 3 wifi punten:



1.

2.

3.

Hier zie je dus de drie wifi punten die doormiddel van een zonnepaneel effectief zijn. Ook is er met een bordje aangegeven dat er dus een wifi zone is waarbij staat dat deze anoniem te gebruiken zijn en wanneer er een storing is dat je een mail kan sturen naar het mailadres wat erbij staat.



Hier is in een screenshot vanaf mijn telefoon te zien dat de wifi punten er zijn. Ook heb ik getest of de wifi het deed en gelukkig was dit het geval met tot mijn verbazing nog een zeer snelle internet verbinding.

## Toevoeging aan Digitale Commons

Het toevoegen van openbare wifi-punten aan OpenStreetMap (OSM) zal aanzienlijke voordelen hebben voor de digitale commons.

Hier zijn enkele punten over wat dit project toevoegt aan de digitale commons met betrekking tot de publieke waarden (Public stack):

1. **Toegankelijkheid:** Door openbare wifi-punten in kaart te brengen, wordt het voor mensen gemakkelijker om toegang te vinden tot gratis internet. Dit geldt in dit geval dus extra voor de jongeren die daar een chill plek hebben.
2. **Gemeenschappelijkheid:** Het verstrekken van extra informatie over wifi-punten zoals de toegankelijkheid als de privacy van de gebruiker, kan de gebruikerservaring verbeteren en mensen helpen beter geïnformeerde keuzes te maken.
3. **Sociale Voordelen:** Gratis wifi-toegang kan ook sociale interactie bevorderen door mensen in staat te stellen online te communiceren en informatie te delen.

## Licenties

Voor mijn bijdrage aan OpenStreetMap is de Open Database License (ODbL) specifiek van toepassing. Deze licentie zorgt ervoor dat de data vrij beschikbaar is voor iedereen om te gebruiken, te delen en aan te passen, zolang de bron wordt vermeld en eventuele afgeleide stukken onder dezelfde licentie worden gedeeld. Dit bevordert samenwerking en zorgt ervoor dat de informatie toegankelijk blijft voor de gemeenschap.

Als we kijken naar de creative commons dan is de CC0 1.0 Universal (CC0 1.0) verklaring van toepassing op bijdragen aan OpenStreetMap en andere digitale commons omdat het de meest open en vrije licentie is die beschikbaar is. Door CC0 1.0 te gebruiken zorg ik ervoor dat mijn bijdrage aan OpenStreetMap en andere digitale commons zo breed mogelijk kan worden gebruikt en gedeeld, wat bijdraagt aan de groei en het succes van deze gemeenschappelijke projecten.



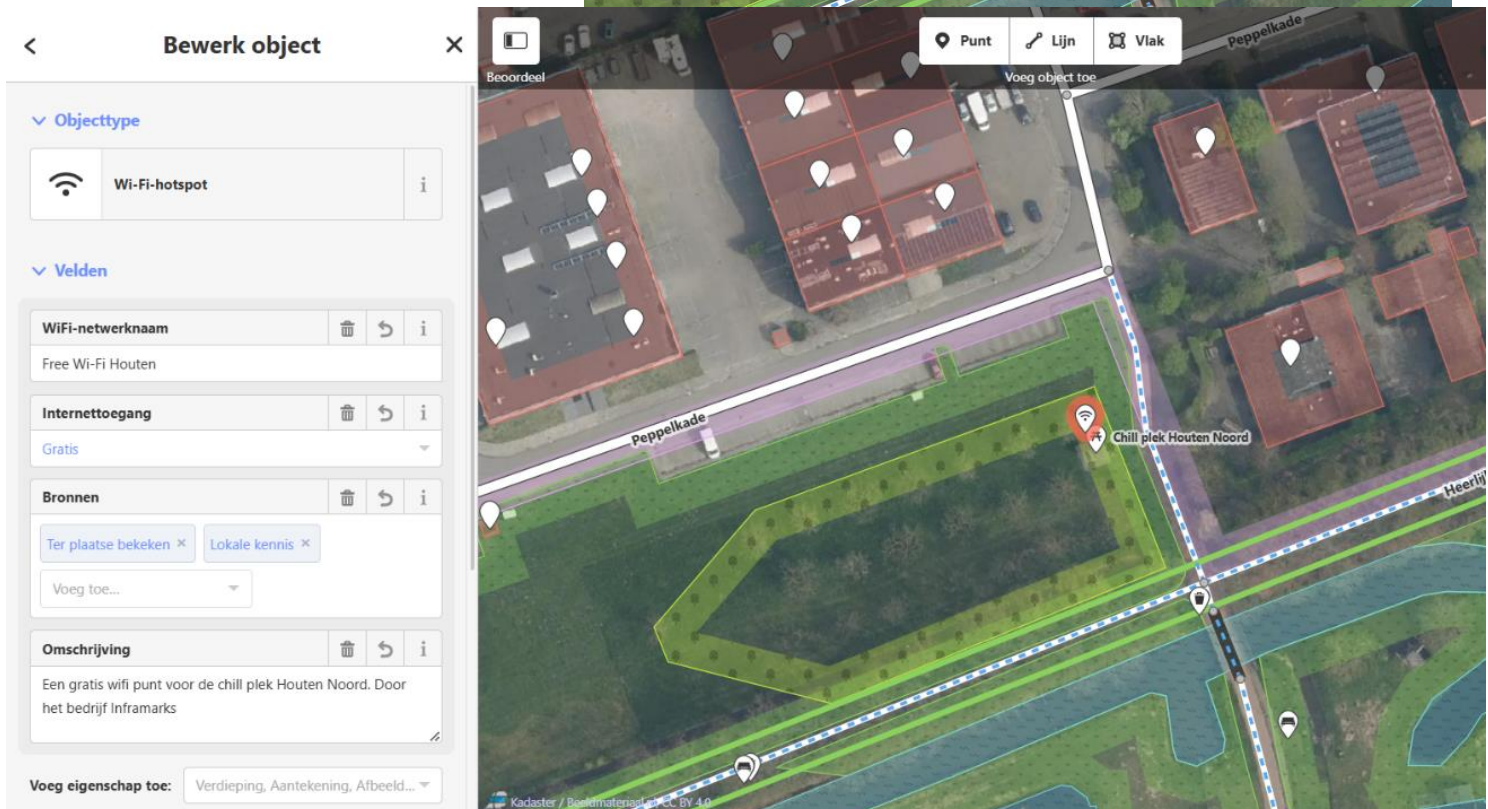
# Toevoeging OpenStreetMap

Tijdens een van de gastlessen was er een gastspreker die erg veel weet van OpenStreetMap (OSM). Tijdens deze les is hij gaan vertellen wat voor vele opties OSM heeft en hoe gedetailleerd het wel niet is. ook heeft hij samen met ons een bewerking gedaan in OSM bij een parkeerplaats in de buurt van de school waar wij op dat moment waren. Daarna mochten we zelf aan de slag en hebben wij al een aantal bewerkingen kunnen doen in OSM. Deze bewerkingen werden uiteindelijk ook gecontroleerd door een vrijwilliger van OSM waarna ik een goedkeuring kreeg en wat extra tips en tricks voor als ik nog eens een bewerking ging doen.

## Bewerking in OSM

We hebben de locaties van de wifi punten al gelokaliseerd dus kan ik deze nu gelijk gaan toevoegen is OSM.

Wifi punt bewerking 1.  
(Wifi punt toegevoegd).





Wifi punt bewerking 2. (Wifi punt en chill plek toegevoegd).



**Bewerk object**

Beoordeel Voeg object toe

Punt Lijn Vlak

**Velden**

**WiFi-netwerennaam** Free Wi-Fi Houten

**Internettoegang** Gratis

**Bronnen** Ter plaatse bekeken Lokale kennis Voeg toe...

**Omschrijving** Een gratis wifi punt Voor de aanwezige chill plek Houten Kruisboog. Door het bedrijf Inframarks

Voeg eigenschap toe: Verdieping, Aantekening, Afbeeld...

> Tags (5)

> Relaties (0)

Wifi punt bewerking 3. (Wifi punt toegevoegd).



**Bewerk object**

Beoordeel Voeg object toe

Punt Lijn Vlak

**Objecttype**

Wi-Fi-hotspot

**Velden**

**WiFi-netwerknaam**  
Free Wi-Fi Houten

**Internettoegang**  
Gratis

**Bronnen**  
Ter plaatse bekeken Lokale kennis  
Voeg toe...

**Omschrijving**  
een gratis wifi punt voor de chillplek Houten Zuid. Door het bedrijf inframarks.

Voeg eigenschap toe: Verdieping, Aantekening, Afbeeld...

# Het delen van de commons challenge

Voor het delen van deze commons challenge zijn er een paar ideeën die te binnen schoten. Een daarvan was om Omroep Houten te benaderen, omdat ze al een artikel over het onderwerp hadden geplaatst met daarin de nieuwe chill plekken die er door de gemeente gekomen zijn voor jongeren. Alleen hadden ze niks over deze wifi punten verteld dus dacht ik dat dit de perfecte mogelijkheid was om dit te delen met het internet.

Na benadering van Omroep Houten heb ik helaas geen reactie gehad dus moest ik met een andere oplossing komen.

## Doelgroep

De doelgroep voor het delen van de commons challenge:

- Jongeren: ze zullen vaak op deze plekken komen en daardoor gebruik gaan maken van deze openbare wifi punten.
- Bewoners van Houten: ze zullen het interessant vinden dat deze plekken er zijn
- Algemene gebruikers: er zullen ook andere gebruikers zijn die van deze wifi palen gebruik gaan maken, denk aan wandelaars of fietsers.

Nu de doelgroep voor dit artikel bekend is ben ik tot de volgende opties gekomen om dit te gaan delen:

Een Reddit Post maken.

## Het Artikel

Openbare wifi-punten voor jongeren in Houten.

Voor een school opdracht van de HvA kreeg ik de taak om iets toe te voegen aan de digitale commons. Daar kwam het idee om de openbare wifi punten bij de 'chill plekken' in Houten aan OpenStreetMap toe te voegen.

Er zijn sinds een aantal jaar vier stuks aan 'chill plekken' geplaatst in Houten omdat er destijds veel klachten waren van omwonende door de overlast die de jongeren creëerden. Deze nieuwe chill plekken zijn alle vier net buiten de rondweg geplaatst om zo de overlast tegen te gaan. Maar wat veel mensen niet weten is dat bij deze chill plekken ook openbare wifi punten zijn geplaatst. Dit is gedaan door het bedrijf Inframarks om ervoor te zorgen dat er ook echt gebruik gemaakt ging worden van deze chill plekken. Deze wifi punten heb ik dus nu in OpenStreetMap geplaatst om een bijdrage te leveren aan de digitale commons.

Doormiddel van dit artikel probeer ik dus ook deze chill plekken aan te moedigen onder de jongeren en ze ook op de hoogte proberen te stellen wat de risico's van deze openbare wifi punten zijn. Want waarom zou je nu wel of niet verbinding maken met deze openbare wifi punten?

Waarom zou je een openbaar wifi-punt gebruiken?

- **Toegankelijkheid:** Openbare wifi-punten bieden gratis internettoegang, wat handig kan zijn als je geen mobiele data hebt of als je in een gebied bent met slechte mobiele verbinding.
- **Kostenbesparing:** Door gebruik te maken van gratis wifi, kun je besparen op je mobiele data-abonnement.

- **Gemak:** Openbare wifi-punten zijn vaak beschikbaar op handige locaties zoals parken, bibliotheken en dus op ‘chill plekken’ waardoor je gemakkelijk online kunt blijven.

Waarom zou je een openbaar wifi-punt niet gebruiken?

- **Veiligheidsrisico's:** Openbare wifi-netwerken zijn vaak minder veilig dan privé-netwerken. Er is een risico dat je gegevens onderschept kunnen worden door kwaadwillende.
- **Privacy:** Bij gebruik van openbare wifi kunnen je online activiteiten mogelijk worden gevolgd door de netwerkbeheerder of andere gebruikers op hetzelfde netwerk.
- **Snelheid en Betrouwbaarheid:** Openbare wifi-netwerken kunnen traag en onbetrouwbaar zijn, vooral als er veel gebruikers tegelijkertijd verbonden zijn.

En tot slot vier tips wat je zou kunnen doen om deze gevaren tegen te gaan.

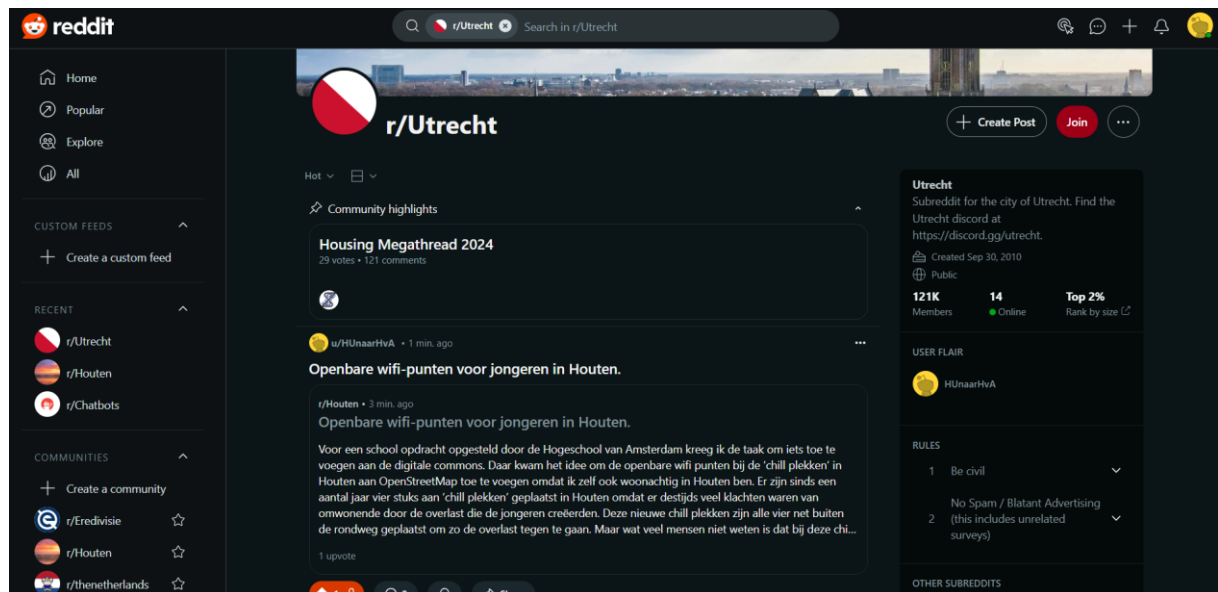
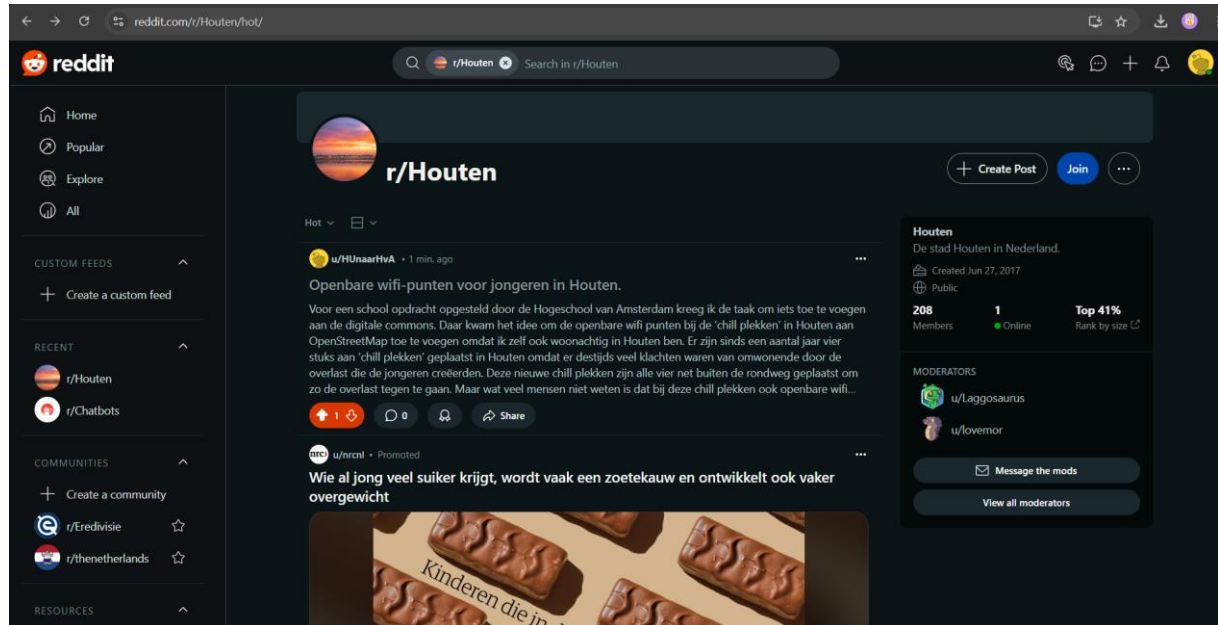
1. **Gebruik een VPN (Virtual Private Network):** Een VPN versleutelt je internetverbinding, waardoor het voor kwaadwillende moeilijker wordt om je gegevens te onderscheppen.
2. **Vermijd gevoelige transacties:** Doe geen online bankieren of andere gevoelige transacties via openbare wifi-netwerken.
3. **Gebruik HTTPS:** Zorg ervoor dat de websites die je bezoekt HTTPS gebruiken, wat betekent dat de verbinding versleuteld is.
4. **Log uit na gebruik:** Log uit van alle accounts en websites nadat je klaar bent met je sessie op een openbaar wifi-netwerk.

# Het gedeelde artikel

## Het reddit Artikel:

Het Artikel heb ik gepost op de reddit pagina van Houten en die van Utrecht

[https://www.reddit.com/r/Houten/comments/1hxmuod/openbare\\_wifipunten\\_voor\\_jongeren\\_in\\_houten/](https://www.reddit.com/r/Houten/comments/1hxmuod/openbare_wifipunten_voor_jongeren_in_houten/)



# Poster commons challenge



**Technische Bedrijfskunde**  
Hogeschool van Amsterdam

**Bijdrage aan OpenStreetMap**

**OpenStreetMap**

**HET INTERNET IS STUK**  
MAAR WE KUNNEN HET REPAREREN



In het kader van de Commons Challenge ga ik een aantal openbare wifipunten toevoegen aan OpenStreetMap. Door openbare wifipunten toe te voegen, draag ik bij aan de toegankelijkheid van informatie en help ik mensen om gemakkelijk toegang te krijgen tot internet op openbare locaties.

Ik heb deze opdracht uitgevoerd omdat de wifi palen nog niet op OpenStreetMap stonden. Ik wist toevallig dat deze er waren door mijn lokale kennis in Houten. In totaal heb ik uiteindelijk drie wifi punten toegevoegd en een chill plek voor jongeren. Door deze wifi punten toe te voegen draag ik bij aan de open en publieke databank, waarbij de publieke waarden uit de public stack scan terug komen zoals de toegankelijkheid. Door deze informatie zullen niet alleen jongeren maar ook fietsers, wandelaars en andere betrokkenen profijt hebben van het feit dat hier een openbaar wifipunt is.

**Twee bewerkingen in OSM.**  
Openbaar wifi punt en de 'chill plek' die hier ontbrak toegevoegd.

Naast de toevoegingen in OpenStreetMap heb ik een Reddit post gemaakt waarin ik uitleg geef over de commons challenge en de toevoeging die ik heb gedaan in OpenStreetMap. In dit artikel vertel ik over het bestaan van deze openbare wifi punten en waarom deze er eigenlijk staan. Daarnaast geef ik een korte toelichting met de gevaren van openbare wifi punten. Tot slot eindig ik het artikel met vier tips die je kunt doen om deze gevaren tegen te gaan. Door het delen van deze informatie komt de veiligheid van de public stack terug naar boven.

**Meer zien?**



Reddit artikel over deze commons challenge gepost.



QR code OSM.



QR code Reddit.

## Conclusie

Het toevoegen van openbare wifi-punten aan OpenStreetMap (OSM) in het kader van de digitale commons challenge heeft een aantal voordelen die het met zich meebrengt. Door het toevoegen van deze wifi punten wordt er ook rekening gehouden met de publieke waarden, zo wordt de toegankelijkheid van openbare wifi vergroot wat vooral voor de jongeren in Houten van toepassing komt maar ook voor de omwonende of fietsers en wandelaars. Daarnaast zorgt het artikel op Reddit ervoor dat de veiligheid en de kennis van de gebruikers van openbare wifi punten vergroot wordt door de mogelijke situaties te schetsen en tips te geven om gevaren tegen te gaan. Dit project heeft bijgedragen aan de digitale commons door waardevolle informatie te delen die nu voor iedereen toegankelijk is op de Reddit pagina's van Houten en Utrecht.

# Bronnenlijst

Eigen kennis van de omgeving.

Wikipedia-bijdragers. (2024, 9 oktober). *OpenStreetMap*. Wikipedia.  
<https://nl.wikipedia.org/wiki/OpenStreetMap>

(Wikipedia-bijdragers, 2024)

Mittelmeijer, J. (2021, 29 juni). *Nieuwe 'Chill-zones' in Houten*. Omroep Houten. <https://www.omroephouten.nl/nieuwe-chill-zones-in-houten/>

(Mittelmeijer, 2021)

*DPG Media Privacy Gate*. (z.d.). <https://www.ad.nl/utrecht/houten-richt-nieuwe-hangplekken-in-voor-jongeren-minder-overlast-meer-ruimte-om-te-chillen~a8078aab/>

(*DPG Media Privacy Gate*, z.d.)