

Gebruikersonderzoek

C.W.F. Klein Breteler
623030
Bachelor scriptie

Industrieel Product Ontwerpen
Hogeschool Arnhem en Nijmegen
Eerste begeleider: W. Nijhof

Stagebedrijf: Nijhuis Saur Industries
Stage begeleider: P. Scheer
Stageperiode: februari – juni 2023

30 mei 2023

Gebruikersonderzoek

Om te testen of het ontworpen urinoir voldoet aan de eisen van de gebruiker wordt er een gebruiksonderzoek uitgevoerd. Het doel van dit onderzoek is om de gebruiksvriendelijkheid, privacy, hygiëne en vanzelfsprekendheid van het uniseks urinoir te evalueren tijdens het DGTL-festival in Amsterdam op 8 en 9 april. Bovendien wordt onderzocht of het aanwezig zijn van toiletpapier noodzakelijk is en hoe het weggooien van het toiletpapier aangegeven dient te worden.

Onderzoeksdoelen

- Het evalueren van de vanzelfsprekendheid van het gebruik van het urinoir.
- Het meten van de gebruiksduur van het urinoir.
- Het evalueren van de hygiëne van het uniseks urinoir en het juiste gebruik van de afvalbakken.
- Het verzamelen van feedback van gebruikers over hun ervaringen met het uniseks urinoir.
- Het evalueren van de ervaring van gebruikers op het gebied van privacy en comfort.
- Het evalueren van de noodzaak van toiletpapier bij het urinoir.

Onderzoeksvragen

- Wat is de gebruiksduur van het uniseks urinoir?
- Hoe schoon oogt het uniseks urinoir in de loop van het festival en is het gemakkelijk schoon te houden?
- Wat zijn de ervaringen van de gebruikers op het gebied van gebruiksvriendelijkheid?
- Hoe vanzelfsprekend is het urinoir en overige toevoegingen zoals: afvalbak, telefoonhouder en kledinghaakje?
 - Afvalbakken, telefoonhouder en kledinghaakje op verschillende posities om te
 - Stickers met duidelijke aanwijzingen
- Wordt het toiletpapier als noodzakelijk ervaren bij een urinoir op festivals?
- Hoe wordt de privacy van het hokje van het urinoir beoordeeld?
- Op welke hoogte moet het urinoir hangen
 - Opstapje voor kleinere gebruikers

Methoden

De gebruikerstest zal worden uitgevoerd tijdens het festival DGTL in Amsterdam. Het uniseks urinoir wordt op een drukke plek op het festivalterrein geplaatst tegenover sanitaire pleinen. Gebruikers zullen worden uitgenodigd om het uniseks urinoir te gebruiken en hun feedback te geven over hun ervaringen. Er zullen enquêtes worden uitgevoerd om de comfort, hygiëne en algemene tevredenheid van de gebruikers te meten. Ook wordt er gemeten of de aanwezigheid van toiletpapier als noodzakelijk ervaren wordt. Niet alle respondenten zullen kunnen worden aangesproken daarom komt er een stembus waar de gebruiker aan kan geven of de ervaring positief, middelmatig of negatief was. Tijdens de test zal het aantal gebruikers bijgehouden worden en zal er visueel worden gecontroleerd hoe schoon het urinoir blijft.

Beperkingen

Het gebruiksonderzoek is heel vroeg in het ontwerptraject en zal dus nog niet op alle vlakken overeenkomen met het eindresultaat.

Verwachte resultaten

Het uniseks urinoir zal naar verwachting efficiënter zijn dan traditionele urinoirs en sneller in gebruik zijn. Het zal ook langer hygiënisch ogen voor de respondenten. Gebruikers zullen over het algemeen positieve feedback geven over het uniseks urinoir, maar er kunnen ook enkele kritische opmerkingen zijn op het gebied van wc-papier en comfort. Deze feedback is erg waardevol voor het onderzoek.

Maten hokje nabootsen



Gebruik mannelijke gebruiker



Gebruik vrouwelijke gebruiker

Prototype Altop

Om de beste resultaten uit het gebruiksonderzoek te krijgen moet het eindproduct zo goed mogelijk nagebootst worden. Om dit voor elkaar te krijgen wordt Altop in geschakeld. Altop is gespecialiseerd in het snijden en lassen van kunststof.

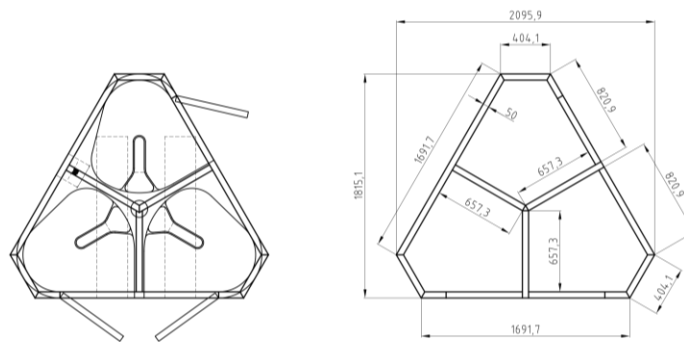
De kosten om dit prototype te produceren zijn € 10.900,00. Om Nijhuis Industries het belang van dit prototype in te laten zien heb ik een business plan opgesteld én gepresenteerd. Ik heb het business plan als bijlage toegevoegd.



Onderdelen

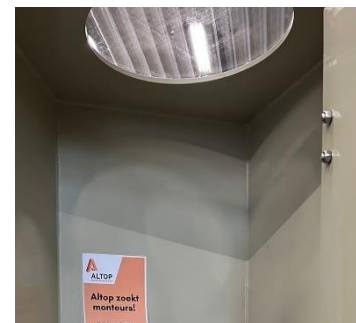
Behuizing

Voor de behuizing wordt de ronde vorm omgezet in hoekige vormen om het prototype te laten dalen in prijs. De grootte van de hokjes worden op deze manier het beste op een betaalbare wijze nagebootst om de juiste feedback van gebruikers te kunnen ontvangen.



Transparant dak

Voor het eindproduct en het prototype is het van belang dat er een dak op de behuizing geplaatst wordt. De belangrijkste reden hiervoor is dat de tank niet volloopt met regenwater mocht het regenen op een festival dag. Het nadeel van een dak is dat er veel minder licht het hokje binnen kan vallen. Hierom wordt het dak van transparant materiaal gemaakt.



Telefoon houder

Ondanks dat het dak transparant is wordt het zeer donker in het hokje zodra de zon onder gaat. Ik heb daarom een telefoon houder toegevoegd dat vast gemonteerd is in het hokje. Zodra er meer licht nodig is in het hokje kan de telefoon met flits in de houder geplaatst worden. Deze houder wordt bij de verschillende hokjes op een andere plek gehangen om te achterhalen op welke positie het doel van de houder begrepen wordt. Om dit doel duidelijk te maken wordt dit visueel aangegeven door een afbeelding.

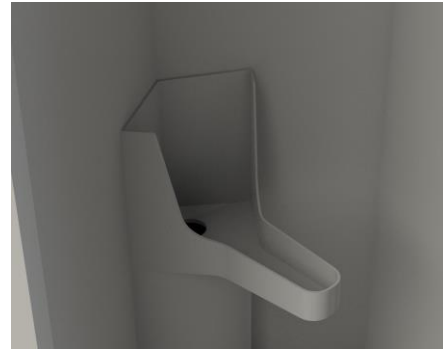
Tank

Bij het eindproduct zijn de holle wanden het volume voor de urine tank. Bij het prototype worden solide kunststof platen gebruikt waardoor er in de wand geen opslag volume is voor

urine. Om deze reden wordt er een tank onder de behuizing geplaatst. Deze tank is 30 cm hoog en heeft een volume van 500 liter wat ongeveer gelijk staat aan 1700 plasbeurten.

Urinoir

In de behuizing worden 3 hokjes met urinoirs gemaakt. Dit zijn uniseks urinoirs met de onderzochte en vastgestelde maten van Misswizz. Ik heb dit speciaal ontworpen voor het prototype omdat deze in een hoek geplaatst moet worden. Voor de afvoer wordt er een standaard buis gebruikt dat tevens als volume voor de urinetank dient.



Deuren

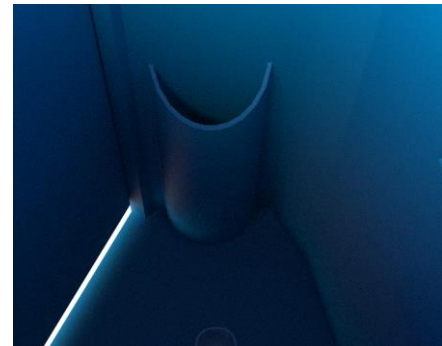
De deuren die geplaatst worden zijn boven en onder iets ingekort zodat er extra licht invalt en de gebruiker net iets minder comfort biedt zodat de gebruiksduur van het urinoir verkort wordt.

Wc-papier houder

In twee van de drie hokjes wordt wc-papier geplaatst. Omdat er getest gaat worden of wc-papier noodzakelijk is op festival urinoir wordt er in één hokje geen wc papier geplaatst. Nadat de respondent gebruik heeft gemaakt van het urinoir wordt gevraagd of het wc-papier gemist is om te achterhalen of wc-papier noodzakelijk is.

Afvalbak

De afvalbakken voor toiletpapier en ander afval worden per hokje op verschillende posities geplaatst met een visuele aanduiding. Op deze manier kan achterhaald worden welke het beste begrepen wordt door de gebruiker zodat er zo min mogelijk afval op de grond of in het urinoir belandt.



Kledinghaakje

Uit een afgenomen enquête van Designscapes is gebleken dat veel (vrouwelijke) gebruikers graag een haakjes willen om kleren of tassen op te hangen tijdens het gebruik maken van het urinoir.

Deurslot

Het slot op de deur moet gewoon een simpele schuif slot zijn wat je bij de meeste sanitaire voorzieningen ziet op festivals. Ook is het van belang dat je vanaf de buitenzijde kan zien of het hokje in gebruik is zodat voor een leeg hokje gewacht wordt. In dit geval is er gekozen voor het slot van Kupan.

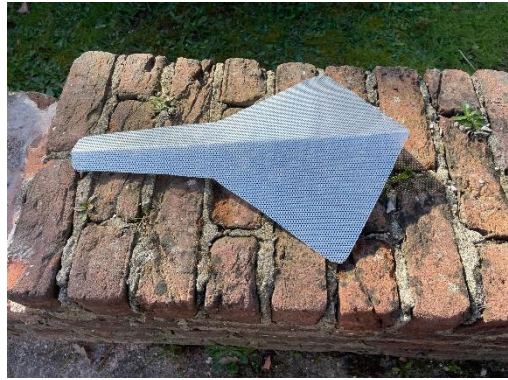


Opstapje

Er was onvoldoende tijd beschikbaar om in het prototype een uitklapbaar opstapje te ontwerpen en te laten maken. Als alternatief is er een eenvoudig opstapje aangeschaft dat tussen de hokjes gerouleerd kan worden mocht iemand deze nodig hebben.

Spatgaas

Het spatgaas heb ik zelf of maat geslepen en gebogen zodat dit nog op tijd af is voor het prototype. Dat de urine niet terug spat is van groot belang omdat de vrouwelijke gebruiker maar 10cm van het urinoir af zit,



Vloerrooster

Het vloerrooster is door altop op maat gezaagd en vastgezet. Deze is zo vastgezet dat het wel nog te verwijderen is om het hokje schoon te kunnen maken.

Test methodes

Enquête

Om vast te kunnen leggen waar de respondenten tevreden of ontevreden over zijn wordt er een enquête bij de gebruikers afgenomen. Dit wordt op twee manieren gedaan. Op het product zijn QR codes te scannen om zelfstandig de enquête in te kunnen vullen. Daarnaast worden de respondenten geënquêteerd met behulp van tablets. Deze vragen gaan over gebruiksgemak, hygiëne en privacy.

A/B test

Om vast te kunnen stellen welke aspecten noodzakelijk zijn en waar het plaatsen van onderdelen het beste is wordt er een A/B test uitgevoerd. Hierbij wordt er in een van de drie hokjes geen wc papier en afvalbak geplaatst. Aan de gebruikers wordt gevraagd of er wat gemist is tijdens het gebruik van het urinoir. Er worden bewust geen voorbeelden of richtingen genoemd om het antwoord zo objectief mogelijk te houden. De verschillende onderdelen in de hokjes zijn op andere posities geplaatst. Op deze manier probeer ik te achterhalen in welk hokje een onderdeel niet is opgefallen is en in welk hokje het bijvoorbeeld onduidelijkheid veroorzaakt.

Observatie

Als laatste worden er ook verschillende aspecten geobserveerd. Onderdelen die geobserveerd worden zijn: tijdsduur tot een hokje vervuild, tijdsduur tot een hokje stinkt, tijdsduur totdat de prullenbak vol zit, tijdsduur tot het wc papier op is en de tijdsduur tot de urinetank vol zit. Door deze informatie te verzamelen kan er een inschatting gemaakt worden voor de verhoudingen in het eindontwerp en het advies wanneer een onderdeel gevuld of gelegegd moet worden.

Enquete

Tijdens het enqueteren van de respondenten is er van 161 gebruikers zeer waardevolle feedback verzameld en ideeën en opmerkingen opgeschreven. Hieruit kunnen eisen vastgesteld worden die belangrijk zijn voor het eindproduct. 100% van de 33 mannelijke geeft aan het urinoir vaker te willen gebruiken. Van de 121 vrouwen geeft 85% aan het urinoir vaker te willen gebruiken op festivals. 17% daarvan geeft aan dat dit komt omdat er een kortere rij staat dan bij de normale toiletten.

Wc-rolhouder en prullenbak

Het werd al vrij snel duidelijk dat de prullenbak niet op de juiste plek zat omdat de vrouwen er tijdens het urineren in keken. Na overleg met deze gebruikers werd duidelijk dat het beter is om dit op of in de zijwand te plaatsen. Dit geldt volgens de gebruikers ook voor het toiletpapier. Sommige gebruikers zagen het toiletpapier niet direct omdat ze gewend zijn dat het aan de zijkant hangt. De vrouwelijke gebruikers in hokje 1 gaven aan dat ze tijdens het urineren met

hun hoofd tegen de toiletrolhouder kwamen. In hokje 2 was de toiletrolhouder hoger gemonteerd, die positie werd beter beoordeeld.

Urinoirbak

Over de urinoir bak is hele verschillende feedback ontvangen. Toch is er wel een duidelijke lijn in de feedback te ontdekken waarmee deze gebruiksvriendelijker gemaakt kan worden.

De meeste reacties werden gegeven over de hoogte van het urinoir. Tijdens het onderzoek was zoals eerder gemeld één opstapje aanwezig dat naar wens gebruikt kon worden. Door het drukke toiletbezoek en de tijdsinvestering van het enquêteren is het opstapje niet meer gebruikt. Twintig vrouwelijke gebruikers gaven aan dat het urinoir te hoog is om goed te kunnen hurken waardoor een aantal vrouwen de rand van het urinoir aanraakten. Dat is vanuit hygiënisch oogpunt natuurlijk niet aan te raden. Hieruit wordt duidelijk dat de hoogte van het opstapje óf het urinoir zelf aanpasbaar moet worden.

Naast de hoogte werd er ook gesproken over de breedte en de lengte van het urinoir. Acht gebruikers gaven aan dat de bak te smal was en dat ernaast geplaatst wordt en vier gebruikers waren van mening dat de tuit te lang is. Door die lange tijd moet je 30 centimeter naar achter waggelen met je broek op de knieën om boven de juiste plek van het urinoir te komen staan. Dit resulteerde bij meerde vrouwen dat de broek op de grond viel wat niet hygiënisch is.

Een ander onderdeel van feedback was dat er druppels blijven hangen aan de zijkant van de bak. Dit geeft een onhygiënisch beeld en de kans is ook groot dat die druppels aangeraakt worden tijdens het gebruik van het urinoir. Oplossingen hiervoor kunnen zijn andere oppervlakte of materiaal wat ervoor zorgt dat de druppels eraf glijden of een manier waarop gebruikers het zelf schoon kunnen maken. Aanpassing van de tuit zou er ook voor kunnen zorgen dat de kans op druppels aanzienlijk minder wordt.

Toebehoren en positionering

Om de ervaring en gemak voor de gebruiker te verbeteren zijn er toebehoren toegevoegd zoals een bekerhouder, telefoonhouder en kledinghaakje. Over de posities hiervan kwamen veel reacties. In elk hokje waren deze onderdelen namelijk op een andere positie geplaatst om te onderzoeken wat het beste beviel. Een paar gebruikers waren zeer stellig dat de telefoonhouder op de deur moet, zodat deze niet of minder snel vergeten wordt zodra het hokje verlaten wordt. Volgens respondenten moet de bekerhouder aan de zijwand van het urinoir zodat beide genders deze kunnen gebruiken. Een ander probleem dat speelde rondom de bekerhouder was dat deze geen bodem had waardoor blikjes en flesjes erdoorheen vielen.

Een toebehoren dat niet aanwezig was maar door 12 respondenten gemist werd was een beugel om aan vast te houden. Deze gebruikers vonden het moeilijk om het evenwicht te bewaren in deze houding of waren bang dat ze het evenwicht niet konden houden als gevolg van drankgebruik.

Ook bleek dat sommige gebruikers niet begrepen hoe het urinoir precies gebruikt diende te worden. De gebruiksaanwijzing werd gemist terwijl deze wel aanwezig was. De gebruiksaanwijzing hing aan de deur naast de gebruiker. Voor sommige respondenten viel dit niet op, zij gaven aan dat het beter recht tegenover de gebruiker kan hangen.

Als laatste werd er veel gevraagd om een spiegel in het hokje. Een spiegel zorgt echter voor een langere gebruiksduur en dat willen we juist voorkomen. Eén gebruiker gaf aan dat een spiegel

ook aan de buitenkant opgehangen kan worden waardoor de gebruiksduur niet negatief wordt beïnvloedt.

A/B Test

Om de vraag te beantwoorden of toiletpapier aangeboden moet worden is er een A/B test uitgevoerd. In urinoir 1 en 2 wordt toiletpapier aangeboden en is er een afvalbak aanwezig. Bij urinoir 3 wordt er geen toiletpapier aangeboden. Om te achterhalen of er zonder toiletpapier ook geen afvalbak nodig is en of bezoekers in dit geval zelf toiletpapier of tissues meenemen wordt er ook geen afvalbak in dit hokje geplaatst.

Resultaten

	URINOIR 1	URINOIR 2	URINOIR 3
WC PAPIER AANGEBODEN	Ja	Ja	Nee
AFVALBAK AANWEZIG	Ja	Ja	Nee
AANTAL GEBRUIKERS	57	61	35
WAARVAN VROUWEN	44	49	22
PERCENTAGE SCHONE GEUR	93%	82%	88%
PERCENTAGE SCHOON AANZICHT	93%	69%	74%
TISSUES IN URINOIR	Nee	Nee	Ja
PERCENTAGE VROUWELIJKE GEBRUIKERS DIE WC-PAPIER MISTEN	0%	2%	73%
PERCENTAGE DAT BEKERHOUDER NIET HEEFT OPGEMERKT	15%	14%	15%

Uit de resultaten is gebleken dat 71% van de vrouwelijke gebruikers het wc-papier mistte in hokje 3. De meeste hiervan geven aan het hokje niet te gebruiken zonder toiletpapier en daarom hebben de meesten ook zelf wat wc papier of tissues bij zich. Doordat vrouwelijke gebruikers zelf papier meenemen belandt dit in het urinoir als er geen afval bak aanwezig is.

Opvallend is dat urinoir 2 als het meest vieze wordt aangegeven terwijl in urinoir 3 toiletpapier en tissues in de urinoir terecht kwam in een vrij vroeg stadium van het onderzoek. Hier kan dan ook geen juiste oorzaak voor bedacht worden. Wel kan vastgesteld worden de slechte hygiëne score van het urinoir te maken heeft met het papier dat in het urinoir gegooid is doordat er geen

afvalbak aanwezig was. Vooral omdat er bijna de helft minder gebruik van is gemaakt tijdens het onderzoek.

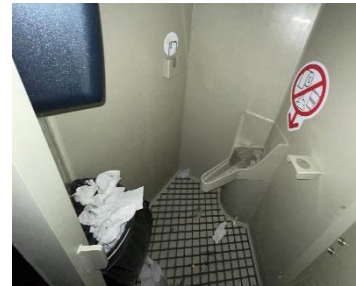
Over de positie van de bekerhouder en telefoonhouder is niet veel te zeggen. Zoals in de tabel is af te lezen ligt het percentage dat de houder niet is opgevallen vrijwel gelijk met 15% en 14%. Omdat de test alleen overdag is uitgevoerd is niet mogelijk geweest te onderzoeken of de telefoon houder juist is gebruikt.

Observatie

Tijdens het onderzoek is het ook van belang dat er vastgesteld wordt hoe vaak het urinoir aangevuld, geleegd en schoongemaakt moet worden. Met deze informatie kan er een aanbeveling gedaan worden aan de verhuurbedrijven van het urinoir.

Toiletpapier en afvalzakken

Tijdens het onderzoek is er voor het eerst na anderhalve dag een toiletrol vervangen. De afvalzakken moesten wel na een dag al vervangen worden omdat het toiletpapier anders boven de afvalbak uitsteken. Dit heeft deels te maken met het volume dat het toiletpapier inneemt. Dit kan opgelost worden door de afvalzak te vervangen of door het papier aan te stampen.



Urinetank

De urinetank heeft een capaciteit van 400 liter en dat staat gelijk aan 1700 Plasbeurten. Na de eerste test dag staat er nog maar een laag randje urine in de tank. Naar verwachting staat dit gelijk aan 50 tot 100 liter urine. Na de tweede dag wordt ingeschat dat de urinetank voor 100 tot 200 liter gevuld is. Dit zou betekenen dat het urinoir 3 dagen gebruikt kan worden voordat het geleegd moet worden. Wel wordt er verwacht dat een op zichzelf staand urinoir vaker gebruikt wordt dan bij een onderzoek. Voor een definitieve inschatting moet dit onderzocht worden bij een zelfstandig urinoir later in de afstudeerperiode.



Schoonmaken

Tijdens het enqueteren werd het urinoir over de gehele dag door voor 80% als schoon beschouwd. Na een dag is het wel van belang dat het urinoir schoongemaakt wordt omdat er uiteindelijk toch wat papier in de bak of op de grond beland. Het is gebleken dat op een avond zonder toezicht het urinoir nog een stuk viezer achter gelaten wordt dan met toezicht.



Conclusie

Door de meerderheid van de respondenten is het ontwerp van het uniseks urinoir goed ontvangen. Van de respondenten zou 85% het vaker gebruiken op een festival. Naast positieve reacties is er ook waardevolle feedback ontvangen over maten, gebruik, hygiene en gebruiksaanwijzing. Met deze feedback kan het ontwerp aangepast worden aan de wensen van de gebruiker.

Eisen

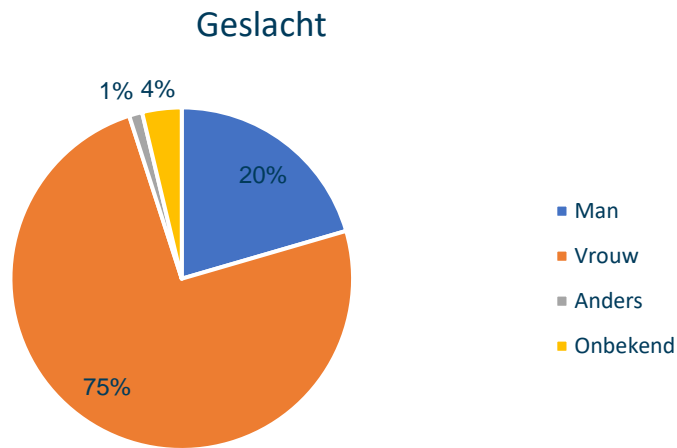
- Afvalbak niet recht voor de gebruiker
- Beugel om vast te houden en hangen tijdens gebruik
- Bekerhouder met bodem, zodat flesjes en blikjes ook blijven staan
- Bak moet breder
- Tuit van urinoir moet korter
- Hoogte van gebruiker of urinoir moet aanpasbaar zijn
- Buitenzijde van urinoirbak moet van een materiaal of oppervlak zijn zodat spetters eraf glijden
- Hokje moet mogelijkheid hebben toiletpapier aan te bieden
- Hokje moet afvalbak bevatten
- Duidelijke gebruiksaanwijzing dat vrouw naar achter moet plassen door met de heupen te draaien, tegenover plasrichting plaatsen
- Telefoonhouder op de deur, zodat je telefoon niet vergeet

Wensen

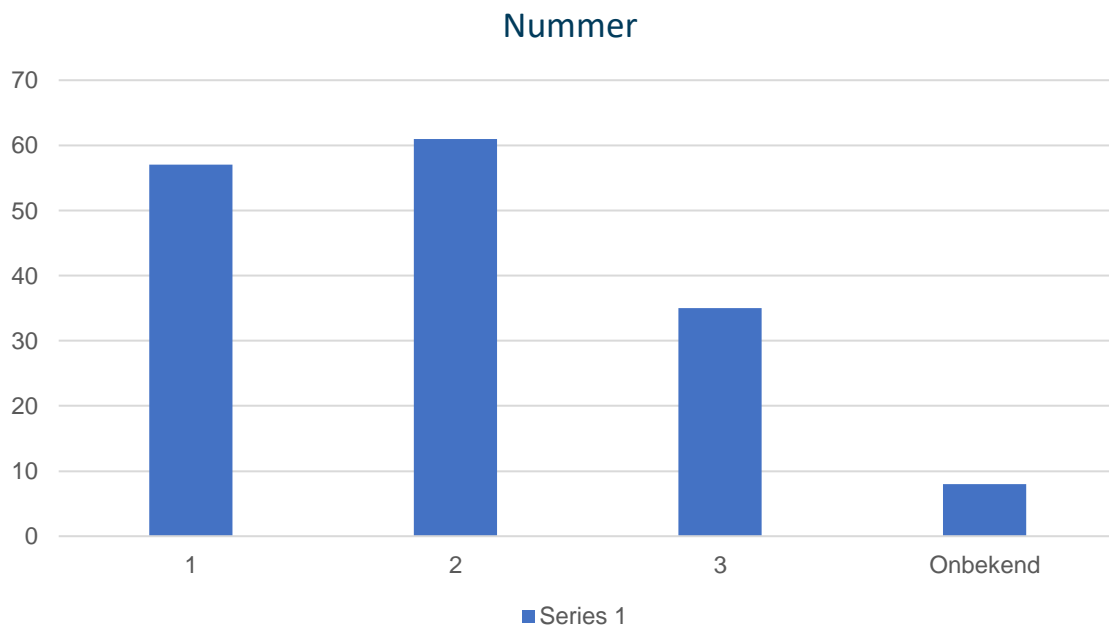
- spiegel aan de buiten kant

Resultaten

Ik identificeer mijzelf als:



Welk urinoir heb je gebruikt?



Zou je de volgende keer weer gebruik maken van het uniseks urinoir op een festival, en waarom?

tuit zorgt voor minder plas op de grond
ja,
ja heel fijn
geweldig dat je telefoon in houder kan
positieve ervaring, hoofd hing boven vuilniszak, handel om vast te houden en hangen
spiegel aan de buiten kant ,ja
ja, spetteren viel mee. flesje valt.
ja positief verrast,

ja goed
ja geen rij, comfortabel
ja snel
ja
ja, makkelijk minder wachtrij, wc papier ergens anders hangen, aan de zijkant
focussen, ja omdat er geen rij is
ja, broek erg ver naar beneden. wc lager
Ja, gevoel duurzaam en schoner en sneller
hendel om je aan vast te houden
als er geen andere wc's zijn wel
ja goed, prullenbak op een andere plek, beter dan normale wc
ja, het spetterde. bak mag wat breder
als er geen rij staat
tuit korter i.v.m. broek naar beneden, wc papier is essentieel
ja beter dan Dixi
nee want mikken op Dixi is makkelijker
ja, minder langer rij, faciliteiten beter dan Dixi, hygiënisch, zakken moeten vaak verschoond worden want je hangt er boven met je hoofd
ja, quicker
samen voor een betere wereld, goed dat er geen wc papier is, ik kon m'n telefoon zelfs kwijt
ja, minder lange rij
ging beetje langs mijn been, straal is niet recht
nee liever zitten
ja want voor een goed doel
ja korte rij
Ja is makkelijk en minder vies
zeker golden ervaring
ja zeker alleen onhygiënisch
ja
ja
nee lastig
ja schoon
ja ideaal
ja geen rij duurzaam wc papier
onwennig
ja
ja maar kan wel onhygiënisch zijn als je ernaast plast of tegenaan komt
ja fun
niet negatief
ja great
duurzaam
ja goeie manier makkelijk schoon
ja bijdragen aan iets goeds
nee onhandig onwennig om te staan
netter

nee onhandig
ja
ja schoon, plas kaatst niet terug, 10/10
ja voor goed doel
ja handig
Ja schoon en beker kwijt
nee moeilijk
ja netjes makkelijk
ja geen rij
Ja gemakkelijk
onwennig, wel prima
ja
ja hoor zelfde als Dixi
ja geen rij even goede ervaring
ja niet vies
ja goed vrouwen
Geen rij ja
korte rij, snel
schoner en makkelijk
great no spilling
ja
zeker door het duurzame concept
yes
ja ze zijn makkelijker en schoner
ja maar wel beetje goor
ja fijn
alleen als er geen rij is
Ja maar beetje onhygiënisch want bang dat het spettert
ja
top alleen als je klein bent zit je met je neus in de prullenbak, verhoging
ja
ja, sneller
ja, om het even het even met een Dixi
ja
misschien met meer oefening, loopt toch langs je heen
Ja
ja als het sneller is
nee, want ik pis er naast. hoofd zit in prullenbak. te klein
ja
wat minder lang , ja fijner dan Dixi
ja wel nice waarom niet minder wachtrijen niet anders dan normaal
ja
als er wc papier is
ja
ja
weet ik niet, je moet richten dus niet veel verschil met Dixi wel rustiger

ja, praktisch niet zitten hygiënisch comfortabel
hangt van staat af, dronken zou lastig zijn qua balans.
het spettert tegen mijn benen, tuit zit in de weg als je je broek omhoog wilt doen, tuit minder lang en breder. toch voor
yes
medium
nee, dacht dat het een wc was. niet makkelijk. misschien fijner dan Dixi. duidelijk aangeven man en vrouw
ja, als er wc papier is, je raakt de zijkanten aan
ja
ja, niet echt, iets moeilijker ,niet kan zitten
ja doorstroom
ja
leuker en vaker gebruiken
ja, het voelt schoner dan een Dixi
ja handig
ja, het is snel chill, de bak zelf iets breder
plast comfortabel, ja geen verzuurde benen, goeie hoogte
ja
kan niet ontspannen, kan niet vasthouden, ik pakte de wc rol
ja
ja
ja, geen rij
ja mooi concept
ja geen rij en duurzaam
ja geen rij
yes easy
ja want geen rij, voelt hygiënischer , spettert niet, je hoeft niet diep te squaten, comfortabel, broek op enkels dus naakter . viel o, gesloten prullenbak IBM MENSTRUATIE
ja, leuke eerste ervaring en minder lange rij
het was heel fijn allen wat dichtbij, veel sneller
ja
yes easy more equal
ja, minder lange rij
ja kortere rij, simpel
nee, kan niet staand plassen, kan niet ontspannen
ja duurzaamheid
zeker kan op slot
vrij hoog
ja geen rij
ja geen rij werkt top
nee, liever gevoel hebben dat je kan zitten, handvat zou chill zijn. plankje onder houder voor blikjes. haakje valt niet op. spatgaas andere kan buigen
ja als de nood hoog is
Ja
Ja lekker snel
Makkelijk in gebruik, privacy

Yes
Zekers!
Yes, very convenient
Yea it's quick
Yes its fastet
For sure, convenient
Prima toilet
Yes perfect, wel voor aankondigen als je geen papier krijgt. Dan wel prullenbak
Ja op een festival
Nee niet gebruikt want het is te klein, kan niet mikken
Yes, it's fast and clean
No
Ja, goed dat het sustainable is en zeker met water te kort
Ja, goed voor het milieu, korte rij, makkelijk boven hangen voor een vrouw

Miste je iets aan het urinoir?

ruimte, jeans raakt de zijkant
ervaring
nee was allemaal fijner
wc papier
wc papier
Anders, beugel mist klep op prullenbak
Hand sanityser
spiegel
wc papier
Anders
wc papier
spiegel
Anders
wc papier
Anders, signs in front
het voelde klein
Anders
Anders, beugel om vast te houden
bidet als er geen wc papier is
Anders
nee
wc papier
nee
wc papier
n
wc papier aan achterkant en wc mag hoger
wc papier
nee
handen wassen
doorspoelen

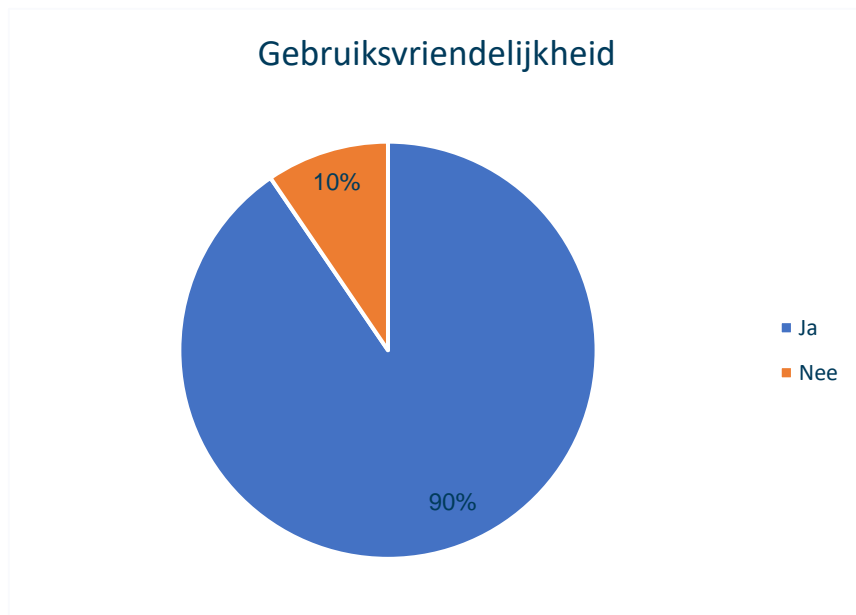
Anders, beugel
Anders
Anders, handen wassen
nee
wc papier
Anders, meer ruimte
wc papier
Anders, smal, breder zou fijn zijn
wc papier
was handen spiegel
wc papier
nee
nee
Anders, desinfectie spuit
bin
Anders, fijn om het schoon te maken
niks
handen wassen
handvat
wc papier, wc papier weggooien
bin
toilet was laag
handen willen
wc papier, bidet
bekerhouder te klein
Anders, more space
kraantje, hoogte aanpassing
beetje hoog
nee
Anders, papier onhandige plek broekpak wordt lastig
wc papier, zonder wc papier als het goed
wc papier, liever wc papier
wc papier
lets waar ik m'n handen kan wassen
Nee
Kraan om handen te wassen
No
Nope all good
No
Nope
No
Toilet paper?
Nope
Een beugel om je vast te houden
Nee
Paper toilet :)

Yes

Misschien voor vrouwen schoonmaak doekjes (als mannen hebben geplast kan het best vies zijn)
--

iets om je handen te wassen!!!!

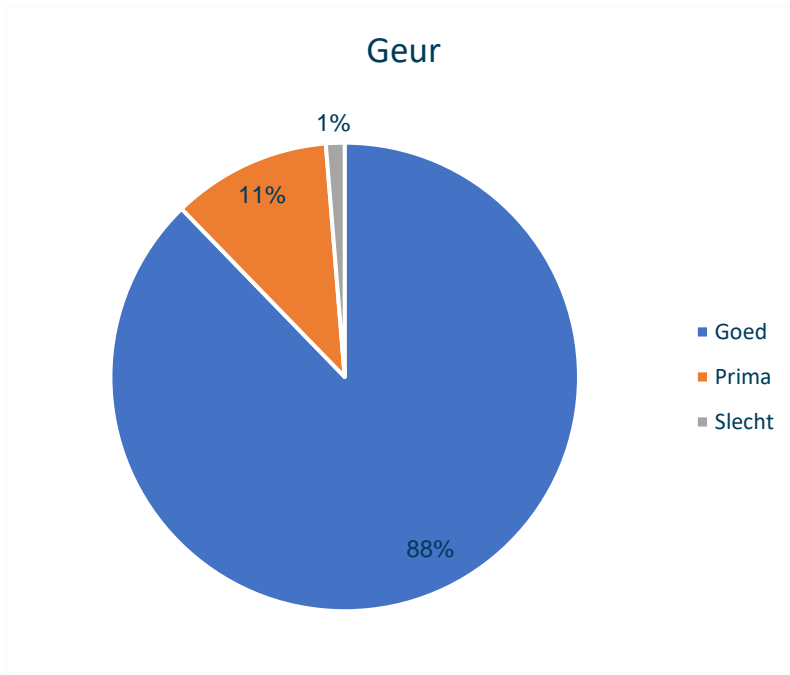
Was het urinoir eenvoudig te gebruiken?



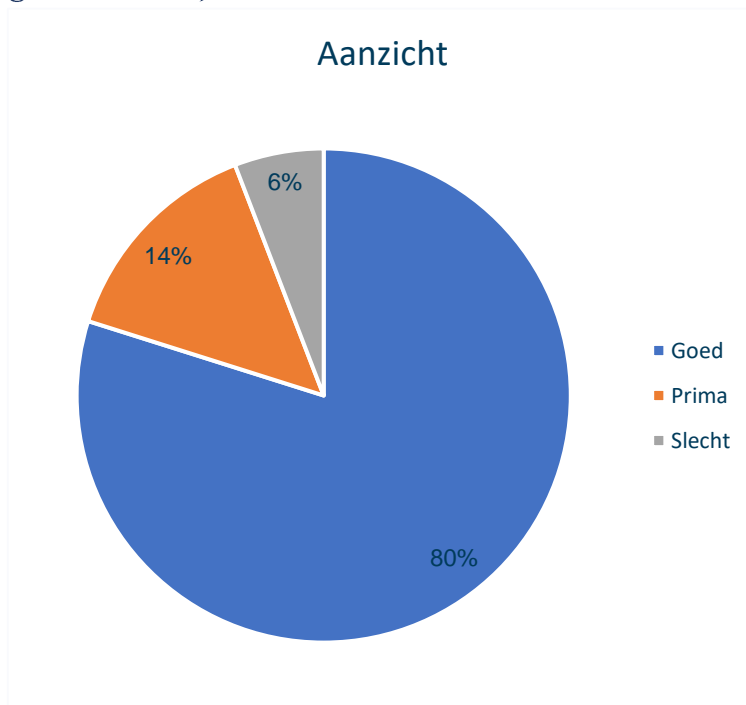
Als je "Nee" heb geantwoord, vertel dan waarom.

niet duidelijk of je benen tegen aan moeten
ik wist niet of ik het moest aanraken
handigheid krijgen,
onwennig
wist ff niet hoe ze moest
weinig ruimte en moeilijk richten
panty
even wennen
comfort not top bigger space would be better
raakte de zijkanten moet iets lager
lastig met de broek
beetje hoog
te hoog
Beugel

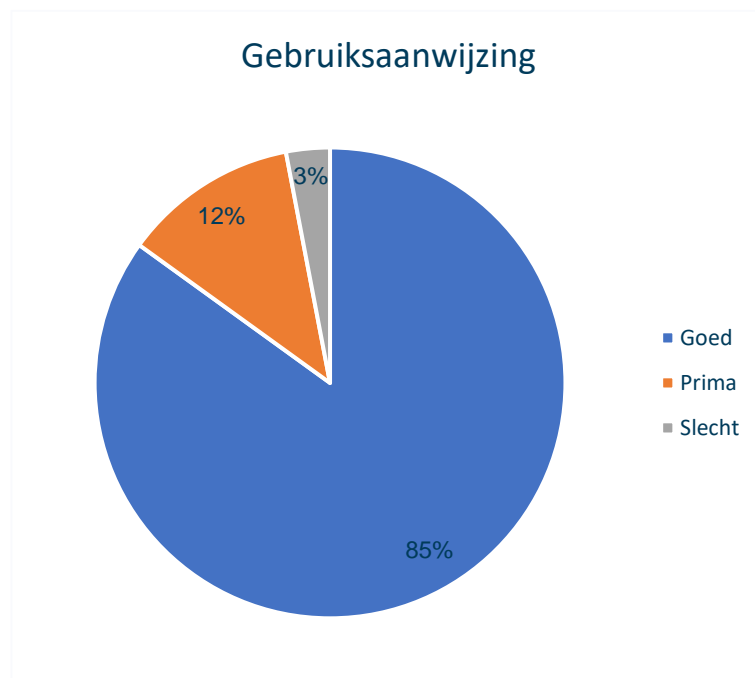
Hoe ga zou je de geur beoordelen?



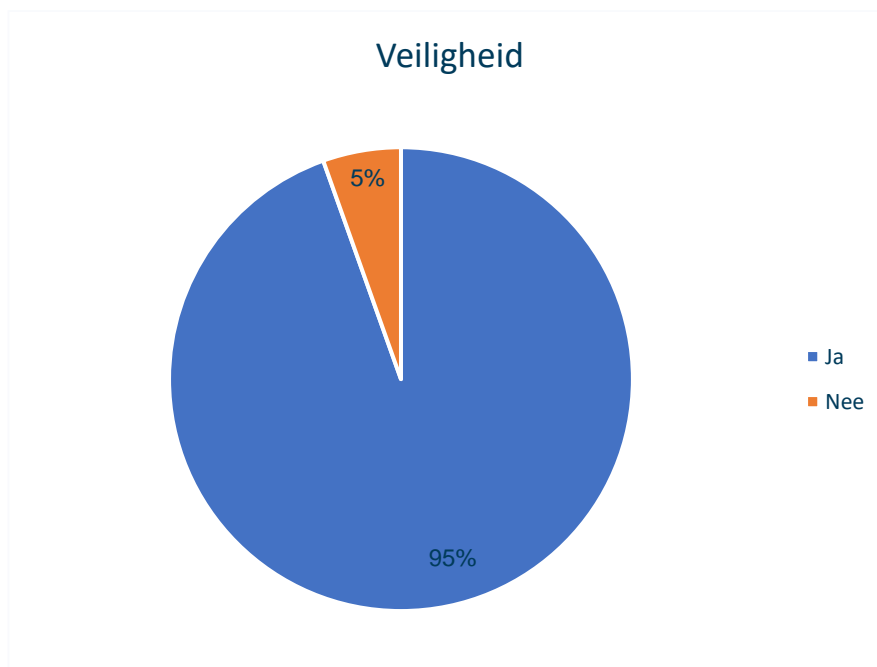
Hoe zou je de hygiëne omschrijven?



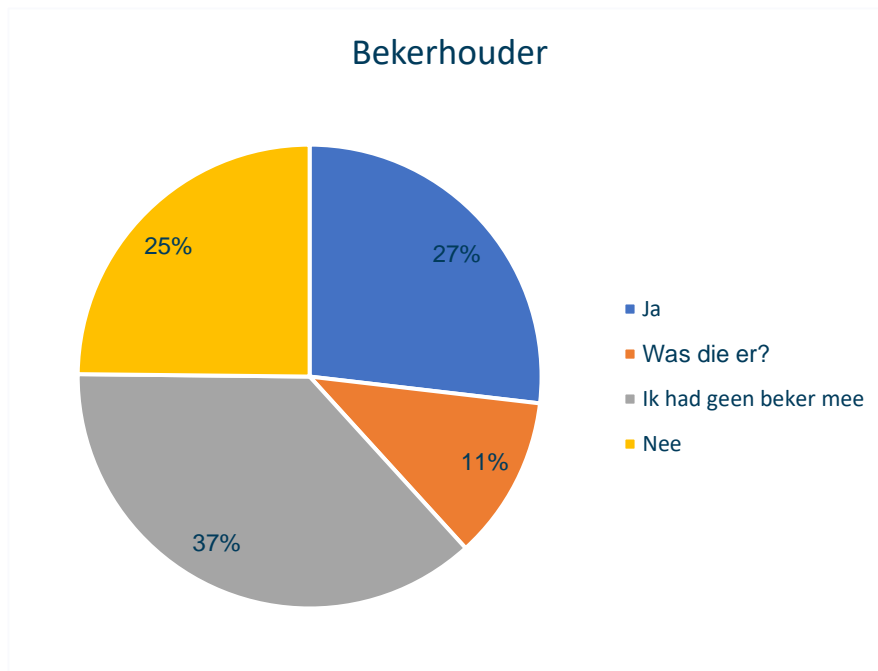
Hoe vanzelfsprekend is het gebruik van het urinoir?



Voelde jij je veilig en voldoende beschermt tijdens het gebruik van het urinoir?



Did you use the cupholder?



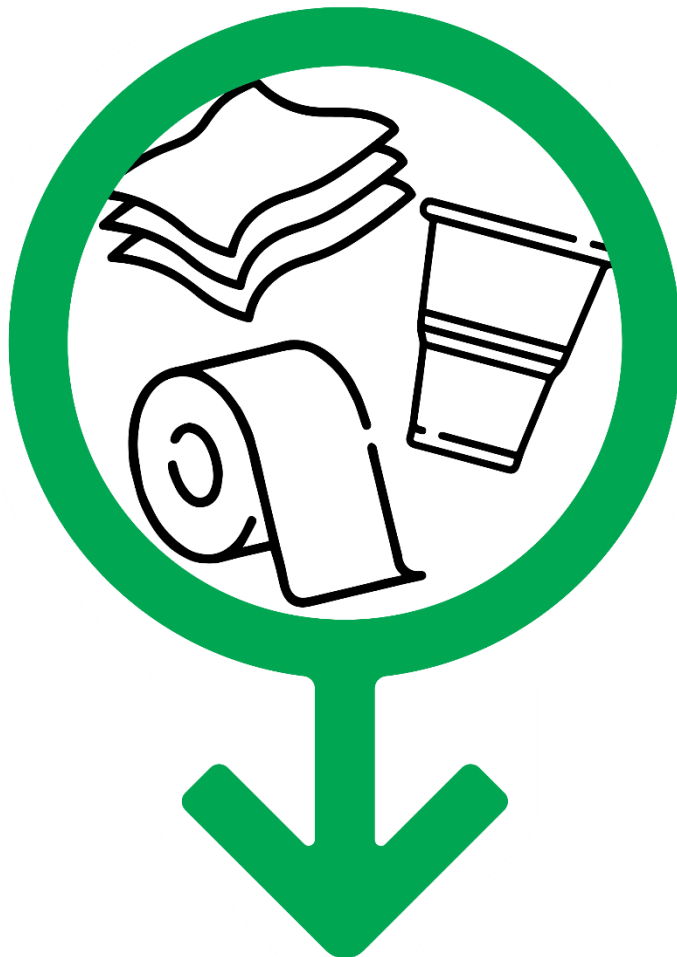
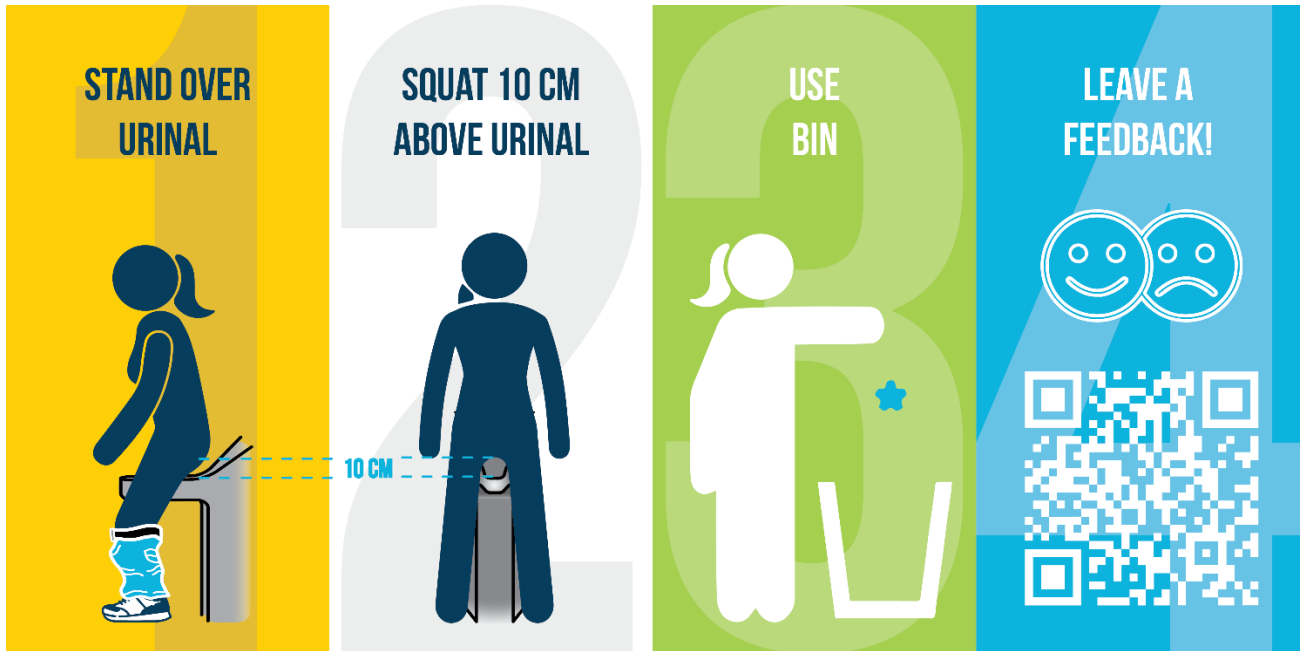
Heb je nog andere opmerkingen, feedback of ideeën?

voor mannen ook beter dan gewone pispak
leuk kleurtje
hand sanitizer
Alcohol doekjes om tuit te reinigen
licht is fijn
prullenbak moet anders, verder weg. wc papier moet erbij en iets meer afstand
nee
opstap verder naar voren, en moet breder
hokje was te klein
wc papier zijkant
moet iets breder
nee
vrolijkere kleuren
wat hoger
spetters liever
druppels aan de zijkant, nog meer beschrijving : goed broek naar beneden, kont naar achter.
higher of opstapje
risico om over broek te pissen te groot
lagere tuit, zodat je beter kan squatten
want flesje paste er niet in. desinfectiespray, kan ook aan de buitenkant
wc rol zit op goede hoogte, blikje viel door bekerhouder heen, telefoonhouder moet op deur anders vergeet je m.
rubbertje langs tuit, die je kan schoonmaken met sanatiser
geprobeerd maar blikje was er te smal voor
Bekerhouder en telefoonhouder niet gezien. Tijdens plassen prullenbak dichtbij gezicht dat is niet zo fris.
ga zo door!

druppels en krappe ruimte
ga zo door
wc papier
spiegel
meer ruimte en moeilijk als je klein bent
signs in het plasaanzicht zetten
het zit te dichtbij
nee
bidet en meer afgeschermd
duidelijker hoe vrouwen moeten staan, misschien poster op muur waar je binnen komt i.p.v. deur. deur teveel open
nee
handen wassen dichterbij
leuk raampje
nee
nee
goed bezig
meer ruimte
nee
niet bijzonder gewoon goed
iets opvallender
desinfectie
nee
nee super
ga lekker door
bidet of toiletpapier
handen wassen is fttjes lopen
nee
steunen om vast te houden
nee
vloer schuin af laten lopen zodat je automatisch je heupen kantelt
billen tegen pot .
goed idee
spiegel
handen wassen gemist ,
plaatje aangeven dat je echt naar achter moet plassen, met de heupen draaien
hoogte, te hoog kleurtje
amazing
als je klein bent te hoog
groter , bord met wc erop
more wider goot - rooster spettert -
niet fijn dat prullenbak voor mijn neus hangt en ik kon niet goed kijken wat ik deed omdat de wc rolhouder in de weg hangt. dit is beter in hok 2. iets naast geplast
niet geschikt voor alle lengtes lastig dat je broek op de grond komt, niet hygiënisch
ik zou het in m'n huis willen
handsanitisier

beige kleur oogt schoon en dakraam fijn
man zou kunnen filmen
nee
gaatje in de telefoonhouder zodat het niet vies word. of aan her dak
design is goed
hoogte toilet
duidelijker zaklamp aangeven. uitleg geven over proces
verder naar achter zett3n omdat kringspiereen loslaten meer privacy
in hoeverre gaat slijm van vrouwen weg van vrouwen die ongesteld zijn?
bekerhouder niet geschikt voor blikjes
nee
bekerhouder niet opgemerkt omdat je er met de rug naartoe staat. bij sticker niet in tampon en maandverband
was goed
steunhandvat
no
deur dicht maken
broekpak voor vrouwen word lastig
zet er meer
idee heel goed
Ideaal voor het laatste druppeltje! Ga zo door
Works well
Beugel
Gewoon oefenen
I need the height to be shorter. It's for much taller people
Ik zou de prullenbak niet alleen een zak maken maar iets hards, iets meer ruimte tussen Urk al en prullenbak, minder druppels aan de zijkant dat was beetje smerig, over het algemeen super initiatief!!!

Stickers en banner



UNISEX URINAL

PeePal
ONE URINAL FOR ALL PEEPAL

