

Overzicht van aanpassingen bij updates van GITHA vanaf 2010

Aanpassingen gedaan in GITHA 13 (2016)

- Bij een éénpersoonshuishouden wordt als betrokkene automatisch “hoofdkostwinner” ingevuld.
- Bij het vergroten van het GITHA scherm voordat een datafile was geopend bleken de sommen voor elke kolom niet te worden getoond. Deze fout is verholpen.
- GITHA kan binnen een Windows 10 omgeving worden gebruikt.

Aanpassingen gedaan in GITHA 12 (2015)

- De GITHA 12 schermen kunnen nu handmatig met behulp van de muis worden verbreed en verlengd tot een willekeurig gekozen maat.
- De uitvoer van GITHA 12 is naast die in Microsoft Word ook mogelijk gemaakt als PDF document.

Aanpassingen gedaan in GITHA 11 (2014)

- GITHA 11 is aangepast zodat het ook binnen een Windows 8 computeromgeving kan worden gebruikt.
- Enkele foutieve weergaven in de helpfiles zijn gecorrigeerd.

Wat is nieuw in GITHA 10 (2013)?

De inhoud van de database van GITHA 10 is in het afgelopen voorjaar uitgebreid. Op verzoek van meerdere gebruikers zijn extra spreidingsmaten rond een normtijd berekend en weergegeven. Voor alle normtijden zijn nu beschikbaar:

1. De tijden die gelden voor 90% van de huishoudens. De laagste tijdwaarde is hierbij de waarde die nog geldt voor het 5^e percentiel van de huishoudens met een vergelijkbare situatie. Een waarde lager dan dit wordt in minder dan 5% van de huishoudens aangetroffen. De hoogste tijd is de waarde behorende bij het 95^e percentiel. Hier geldt dat een hogere waarde bij minder dan 5% van de huishoudens met een vergelijkbare situatie wordt aangetroffen.
2. Normtijden die gelden voor de helft van de huishoudens. De waarden zijn uitgedrukt als 25^e en 75^e percentiel. In overeenstemming met bovenstaand bevat dit interval dus 50% van alle huishoudens met een vergelijkbare situatie. Bij de eerstgenoemde waarde wordt een lagere waarde bij minder dan 25% van de huishoudens aangetroffen. De tweede waarde wordt door minder dan 25% van de huishoudens overschreden.

De extra toevoeging ten opzichte van de voorgaande GITHA versies betreft punt 2 hierboven. De reden van toevoeging is dat de voorheen weergegeven spreiding (minimum – maximum) erg groot bleek en dat bovendien de verdeling van de tijden scheef was. Met behulp van de nu gegeven spreidingsmaten wordt het voor een arbeidsdeskundige gemakkelijker te beoordelen of een in zijn/haar ogen uitzonderlijk hoge of lage waarde toch nog bij relatief veel (50%) huishoudens voorkomt.

De nieuwe spreidingsmaten worden zichtbaar als met de muis in de kolom AD wordt gestaan, rechts naast een berekende normtijd. De weergegeven spreiding geldt voor de beschreven specifieke situatie.

Met de nieuwe berekening van de spreidingsmaten is ook het in voorgaande GITHA versies gebruikte 95% interval verlaten. Vanuit diverse gebruikers is aangegeven dat de waarden die voorheen werden getoond voor dit laatstgenoemde interval zódanig ruim waren dat dit weinig houvast bood.

Alle waarden zijn in de nieuwe database ondergebracht.

Tot slot: tevens is het getoonde scherm van GITHA iets verbreed, zodat nu actuele datum en eventuele getallen in de laatste kolom volledig zichtbaar zijn.

Toelichting op aanpassingen en verbeteringen in GITHA 8 (2011)

A. Technische wijzigingen:

1. Bij de installatie CD wordt er geen onderscheid meer gemaakt tussen verschillende WINDOWS besturingssystemen van de computer. Dit betekent dat er één CD versie van GITHA 8 voor alle gebruikers wordt opgeleverd.
2. Om correcte werking van GITHA 8 te garanderen wordt bij de installatie eerst gevraagd de oude versie te de-installeren.
3. Het pad waar GITHA 8 wordt geïnstalleerd kan gewijzigd worden ten behoeve van een makkelijker installatie binnen een netwerkomgeving. Bij installatie volgens standaard instelling wordt hiervoor de C:\ schijf van de computer gebruikt.
4. De data van de GITHA 8 berekeningen worden gewaard in de map X:\GITHA_DATA, waarbij X een zelfgekozen pad kan zijn. Standaard wordt hiervoor de C:\ schijf van de computer gebruikt. Let wel dat dit pad afwijkt van het standaard pad voor gebruikers die tot nu toe een GITHA versie installeerden op computers met besturingssysteem Windows XP of eerder. Data uit eerdere berekeningen kunnen eenvoudig naar de nieuwe map worden gekopieerd en in GITHA 8 worden gebruikt.

B. Inhoudelijke wijzigingen:

5. Het programma genereert een indicatie in het geval van aanwezigheid van kinderen tot 11 jaar in het huishouden: deze dragen niet bij aan de totaal tijd van het huishouden.
6. Het programma bewaakt nu de bovengrens voor thuiswonende kinderen (26 jaar), in overeenstemming met de rekenregels.
7. Een foutieve verwisseling van de data voor hoofdkostwinner en partner is gecorrigeerd in een van de tabellen als toelichting op het boodschappen doen, waarin gespecificeerd is naar subactiviteit en invloedsfactoren.
8. Het programma bevat extra informatie over hoe de GITHA 8 normen tot stand zijn gekomen, alsmede hoe de spreidingsmaten Minimum en Maximum zijn berekend.

Tevens is, met relatie tot bovenstaande punten 5 en 6, in GITHA 8 onder Achtergrond, hoofdstuk 1 de volgende informatie m.b.t. de leeftijd van kinderen toegevoegd:

Bij het berekenen van de huishoudelijke arbeid voor huishoudens met kinderen moet het volgende worden beseft:

1. Kinderen tot en met 11 jaar (dus <12 jaar) dragen niet zelfstandig bij aan de totaal tijd van een huishouden. Dit komt omdat kinderen onder 12 jaar niet zijn opgenomen in het eerder genoemde TBO. Wél kunnen deze kinderen indirect bijdragen aan de totaal tijd, namelijk als invloedsfactor in de tijdbesteding van de ouder of ouders. Om de genoemde reden kunnen kinderen jonger dan 12 jaar dan ook niet worden doorgerekend als betrokkene.
2. De onderzoeksdata geven minimaal dekking voor thuiswonende kinderen ouder dan 26 jaar. Om de betrouwbaarheid van de berekende uitkomsten te kunnen garanderen is daarom de bovengrens voor thuiswonende kinderen op 26 jaar gesteld. Kinderen boven deze leeftijd kunnen niet worden doorgerekend als betrokkene, en kunnen ook niet als leden van het huishouden worden meegenomen. Indien moet worden gerekend met kinderen >26 jaar wordt geadviseerd de leeftijd op het maximum van 26 te stellen en in overleg eventueel handmatige correcties op de uitkomsten door te voeren.

Daarnaast is in relatie tot punt 5 in het Help scherm, Scherm Samenstelling huishouden de volgende informatie aan de eerst vermelde paragraaf toegevoegd:

Het programma biedt de mogelijkheid om bij het invullen van de gegevens van het huishouden tussentijds aantekeningen te maken. Hiertoe dient het tabblad "Memo bij Huishouden" aangeklikt te worden. Er verschijnt dan een blanco pagina waar de aantekeningen op gemaakt kunnen worden. Deze opmerkingen worden automatisch in de uiteindelijke rapportage geplaatst, samen met de ingevoerde gegevens van het huishouden.

Indien bij de eerste berekening van een huishouden kinderen van 11 jaar of jonger aanwezig zijn, wordt automatisch onder het bovengenoemde tabblad de volgende tekst vermeld: "In dit huishouden zijn één of meer kinderen jonger dan 12 jaar aanwezig. Let wel dat deze kinderen niet zelfstandig bijdragen aan de totaal tijd van het huishouden.". Indien de leeftijd van de kinderen van dat huishouden wordt gewijzigd naar 12 jaar of ouder zal deze tekst bij een nieuwe berekening niet vanzelf verwijderd worden. Dit dient dan handmatig te gebeuren.

In relatie tot punt 8 is onder Achtergrond, hoofdstuk 2, eerste paragraaf de volgende informatie toegevoegd:

.... Deze analyse hield het volgende in: per huishoudentype en voor iedere huishoudelijke activiteit (in totaal worden in GITHA 29 activiteiten onderscheiden) werd gezocht naar statistisch significant (dus: niet toevallig) onderscheid in 24 verklarende variabelen (deze variabelen zijn in de volgende paragraaf opgesomd). Voor ieder gevonden significant onderscheid werd deze procedure herhaald voor de overige verklarende variabelen. De uitkomst van deze analyse is een onderscheid voor iedere huishoudelijke activiteit - binnen een huishoudentype - naar verschillende groepen huishoudens op basis van één of meer verklarende variabelen. Voor deze onderscheiden groepen is de gemiddelde tijd besteed aan de betreffende huishoudelijke activiteit berekend, alsmede de spreiding hieromheen. Vervolgens zijn uitschieters hierin, dat wil zeggen tijdswaarden die meer dan 3 standaardafwijkingen bleken af te wijken, geëlimineerd, en is opnieuw het gemiddelde van de overgebleven set berekend. Deze laatste waarde is de tijdnorm in GITHA. De uiterste waarden rond elke tijdnorm wijken zo dus maximaal 3 standaardafwijkingen af. Dit betekent dat gepresenteerde grenzen, in de vorm van Minimum en Maximum in de muiswijzer in de kolom "AD", 99,7% van alle waarnemingen omvat.

De volgende verklarende variabelen zijn in de analyse betrokken: plaats of functie in het huishouden, geslacht, leeftijd, leeftijd partner, leeftijd kinderen, leeftijd jongste kind, hoogst voltooide opleiding, hoogst voltooide opleiding partner, aantal uren per week werk, aantal uren per week werk partner, totaal netto maandinkomen huishouden, aard van de woonomgeving, regio van de woning, type woning, aantal kamers, aanwezigheid van vaatwasmachine, droogtrommel, magnetron, elektrische naaimachine en keukenmachine, aantal auto's, aanwezigheid van hond(en), kat(ten) en andere huisdieren.



Toelichting op aanpassingen GITHA 7 (2010) ten opzichte van versie 6.2009

Met de update van GITHA in versie 7 (2010) is het rekenprogramma voorzien van de meest actuele dataset die beschikbaar is voor huishoudelijke arbeid. De dataset is verkregen na een tijdvrage controle, selectie en bewerking van gegevens verzameld in het kader van het laatstgehouden Tijdbestedingsonderzoek (TBO) “oude stijl” in 2005 (zie www.tijdbesteding.nl). In dat kader zijn 6033 adressen benaderd, representatief en verdeeld over alle postcodegebieden van Nederland, en hebben uiteindelijk 2188 personen (37%) van 12 jaar en ouder meegewerkt aan het onderzoek. Zij hebben gedurende één week ieder kwartier hun activiteiten gescoord en zijn ondervraagd op alle relevante factoren rond leefstijl, wonen en werken. Na een selectieprocedure (o.a. op de afwezigheid van hulp in de huishouding) bleven uiteindelijk de data van 1681 personen over voor bewerking en analyse. Dit is ruim meer dan de 1420 personen die in de voorgaande update zijn geanalyseerd.

Een tijd voor een activiteit in een huishouden en door een betrokkene wordt in GITHA opgebouwd volgens beslisregels en daaraan gekoppelde normtijden. Deze beslisregels worden verkregen via statistische analyse (de toepassing van “datamining”) van de data na bewerking. De procedure en criteria zijn identiek gehouden aan die bij eerdere GITHA updates. Echter, de uitkomsten van de beslisregels en de normtijden kunnen veranderd zijn, omdat er gewerkt wordt met een nieuwe set data, d.w.z. gegevens van andere personen in een nieuwe tijdsperiode. Standaard worden de uitkomsten opgedeeld naar de vier huishoudentypen éénpersoonshuishouden, (echt)paar zonder kinderen, (echt)paar met kinderen en éénoudergezin. De aantallen data per huishoudentype bedroegen respectievelijk 216, 519, 842 en 104.

Op grond van de nieuwe beslisregels is het criterium “Aantal kamers” van een woning vervallen. Tevens bleken de aantallen huisdieren (honden en katten) niet meer ter zake te doen, wél of er één of meerdere honden of katten aanwezig waren. Als nieuw criterium is “Netto inkomen per maand van het huishouden” opgenomen, de laagste klasse € 0 – 1000,=, daarna steeds stijgend met € 1000,= per klasse met als hoogste klasse > € 4000,=.

In het scherm Resultaten zijn de titels van enkele activiteiten aangepast. Zo wordt nu gesproken van “Onderhoudskarweitjes buiten”. Deze kan worden onderverdeeld in karweitjes buiten als vegen schrobben, buitenboel schoonmaken, etc. en onderhoud van auto, fiets en bromfiets/scooter. De grote groep activiteiten boodschappen doen heet nu “Boodschappen doen, all-inclusive” om aan te geven dat hieronder meerdere subactiviteiten vallen, te weten inkoop levensmiddelen, inkoop artikelen eerste levensbehoefte, inkoop artikelen niet eerste levensbehoefte, wachten en reizen. De precieze omschrijvingen en inhoud wordt verduidelijkt in de helpschermen bij deze activiteiten. Bij “Babyverzorging” is in de toelichting aangegeven dat het hier om kinderen gaat tot de leeftijd van 24 maanden. De zorg voor overige kinderen (vanaf 2 jaar tot 25 jaar) wordt weergegeven onder “Verzorging kinderen vanaf 2 jaar”.

In het scherm Resultaten is de toelichting op elk van de activiteiten geüniformeerd en op meerdere punten aangepast. In de toelichting is nu de precieze inhoud van alle activiteiten omschreven. De toelichting kan worden benaderd via dubbelklikken op de activiteittekst. Deze functionaliteit is onveranderd gebleven. Ook de toelichtingen op de kolomtitels zijn verbeterd en bevatten een aan GITHA 7 aangepaste inhoud. Deze toelichtingen kunnen worden benaderd via een enkele klik op de kolomtitel.

Nieuw is dat in het scherm Resultaten door middel van dubbelklikken op enkele activiteiten in de kolom “AD” een extra hulpscherm kan worden opgeroepen. In dit scherm wordt de opbouw



van de normtijd uit subactiviteiten weergegeven. Deze informatie is beschikbaar voor de activiteiten “Onderhoudskarweitjes buiten” (tijdinformatie is beschikbaar voor de subactiviteiten: “Karweitjes buiten”, “Onderhoud auto” en “Onderhoud (brom)fiets”), “Overige schoonmaakactiviteiten” (met de subactiviteiten: “Schoonmaken radiatoren, luchtroosters, plafonds, ...”, “Meubilair / vloer in de was zetten”, “Schoonmaken keuken”, “Klein onderhoudswerk in huis” en “Schoonmaken bergruimten”) en “Boodschappen doen, all-inclusive” (met de subactiviteiten: “Inkoop levensmiddelen”, “Inkoop artikelen eerste levensbehoefte”, “Inkoop artikelen niet eerste levensbehoefte”, “Wachten” en “Reizen”). De hulpschermen bevatten tabellen met tijdnormen, onderverdeeld naar invloedsfactoren, voor iedere subactiviteit. Op deze wijze wordt het voor een beoordelaar mogelijk complexe activiteiten nog beter af te stemmen op de persoonlijke situatie van de betrokkene.

Uiteraard zijn de toelichtingen die beschikbaar zijn op meerdere activiteiten in de kolom “Uitbesteed%” van het scherm Resultaten aangepast aan de nieuwe dataset. Daarnaast is de toegankelijkheid van deze set data verbeterd.

Tevens nieuw is een uitbreiding van het document Achtergrondinformatie, welke benaderbaar is via het scherm Intro. Een uitgebreide analyse is toegevoegd om een gebruiker van GITHA inzicht te geven in de huishoudens waar de dataset en beslisregels van GITHA 7 op zijn gebaseerd. Factoren als regioverdeling, stedelijkheid, leeftijdsopbouw, kinderen, opleiding, inkomen, aanwezigheid huishoudelijke apparatuur of aanwezigheid van huisdieren worden hier in frequentietabellen beschreven.

De help-functie is op enkele punten aangepast. De toegankelijkheid ervan is verbeterd.

Het uiterlijk en de schermen van GITHA 7 zijn gelijk gehouden aan eerdere versies. Wel is, omwille van de herkenbaarheid, de kleurenstelling van het scherm Resultaten veranderd van geeltinten in blauwtinten.

Oude bestanden met gegevens van huishoudens die eerder met GITHA zijn geanalyseerd kunnen in GITHA 7 gewoon worden geopend. Dit zijn bestanden met de extensie DAT. Wel is het zo dat GITHA 7 enkele eerder gevraagde gegevens niet meer gebruikt en dat voor een berekening met GITHA 7 informatie over het huishoudelijk inkomen nodig is. Dit werd in de vorige versie niet gevraagd. Om ongewenst overschrijven van de oude data te voorkomen worden de bestanden die bewaard worden in GITHA 7 voorzien van een andere extensie: DA7. Na aanklikken van de knop “Open” wordt standaard eerst gekeken naar bestanden met de extensie DA7. Indien in het Open scherm onderaan bij Bestandstype (of: Files of type) met behulp van het pijltjesmenu het bestandstype DAT wordt gekozen verschijnen alle aanwezige DAT files in beeld. Eventueel kan hier ook worden gebladerd naar andere gebruikersmappen.

De naamgeving van de uitvoer via de knop “Rapport” heeft de extensie DOC behouden. Wel is de lay-out van het document zoals geopend wordt in Word enigszins aangepast: de teksten van de activiteiten zijn iets verkort, waarmee het mogelijk werd de zijmarges van het rapport te vergroten.

Deze toelichting kan worden gedownload vanaf de website www.ergolabresearch.eu, onder het kopje GITHA.