



## **PR2: Metodologija i alat za analizu nedostataka**

**Zadatak 2.2: Komparativna studija postojećih alata za analizu nedostataka**

#### Podaci o projektu:



horecapartners



GRAD ZADAR



|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
|                          | (IKY)                                           |
| Naziv projekta           | Advancing MuNicipal Circlular Economy – ADVANCE |
| Područje                 | Vocational Education and Training               |
| Broj projekta            | 2021-1-EL01-KA220-VET-000033247                 |
| Trajanje projekta        | 24 mjeseca                                      |
| Datum početka projekta   | 28-02-2022                                      |
| Datum završetka projekta | 27-02-2024                                      |

#### Podaci o zadatku:

**Naziv rezultata:** PR2: Metodologija i alat za analizu nedostataka

**Naziv zadatka:** 2.2: Komparativna studija postojećih alata za analizu nedostataka

**Voditelj rezultata:** SIGMA BUSINESS NETWORK

**Voditelj zadatka:** SIGMA BUSINESS NETWORK

#### Kontrola dokumenta

| Verzija dokumenta | Datum      | Opis       |
|-------------------|------------|------------|
| V0.1              | 03/08/2022 | Prvi nacrt |
| V0.2              | 04/08/2022 | Pregled    |
| V0.3              | 25/08/2022 | Završni    |
|                   |            |            |

#### Izjava o ograničenju odgovornosti

Projekt je financiran uz potporu Europske komisije. Potpora Europske komisije za izradu ove publikacije ne znači odobravanje sadržaja, koji odražava samo stavove autora, a Komisija se ne može smatrati odgovornom za bilo kakvu upotrebu informacija sadržanih u njoj.



## Sadržaj

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Kratice                                     | 4 |
| Sažetak                                     | 5 |
| 1    Uvod                                   | 1 |
| 2    Rezultati analize alata                | 3 |
| Dodatak I – Usporedna analiza po partnerima | 7 |

## Kratice

| Kratika | Definicija                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| Horeca  | Hoteli, restorani, kafići i ostali objekti koji posluju s hranom |
| SMEs    | Small and medium enterprises                                     |
| GA      | Gap Analysis                                                     |
| CE      | Circular Economy                                                 |
| WM      | Waste Management                                                 |
| MSW     | Municipal solid waste                                            |

## Sažetak

Cilj ove usporedne analize je steći uvid u značajke koje bi alat za procjenu nedostataka trebao imati da bi ispunio svoje ciljeve.

U tu svrhu provedena je usporedba nekoliko alata za samoprocjenu prema nizu unaprijed definiranih kriterija koji su postavljeni od strane partnera SIGMA.

U skladu s definiranim kriterijima i traženim značajkama, svaki partner je identificirao i ocijenio najmanje dva alata koji se mogu primijeniti na upravljanje otpadom od hrane odnosno kružno gospodarstvo. Analizom su razmatrane karakteristike alata koje su prihvatljive za primjenu i one koje nisu prihvatljive odnosno koje bi trebalo izbjeći.

# 1 Uvod

Usporedne analize postojećih alata za samoprocjenu imaju za cilj pružiti uvid u značajke koje bi alat za samoocjenjivanje trebao imati da bi ispunio svoje ciljeve. U tu svrhu provedena je usporedba nekoliko alata prema sljedećim kriterijima:

- Prilagođenost korisniku
- Struktura i jasnoća
- Razumljivost
- Grafički prikaz
- Sustav ocjenjivanja
- Vrsta pitanja
- Trajanje
- Tip korisnika kojemu je alat upućen
- Preporučljive značajke
- Značajke koje je poželjno izbjeći
- Problemi povezani s privatnošću
- Format generiranog izvješća

U sklopu ADVANCE projekta definirane su karakteristike koje bi alat za samoprocjenu trebao imati. Prema definiranim karakteristikama, provedena je analiza više primjenjivih alata.

Alat bi trebao biti interaktivan i jednostavan te biti prilagođen lokalnim upravama i Horeca poduzećima za procjenu njihovih ukupnih kompetencija, sposobnosti i vještina u procesima kružnog gospodarstva i gospodarenja otpadom. Također, alat bi trebao biti jednostavan za korištenje, s odgovorima u formi višestrukog izbora. Rezultati bi trebali pokazati stupanj uspješnosti korisnika u procesima kružnog gospodarstva i gospodarenja otpadom. Ovisno o odgovoru na pojedino pitanje, korisnik će biti upućen da slijedi:

- a. Osnovne korake iz ADVANCE metodologije koje ciljna skupina treba primijeniti za uspješan prijelaz na kružno gospodarstvo
- b. Edukaciju kroz ADVANCE tečaj (PR4).

Struktura alata će biti sljedeća:

1. Kratki uvod - svrha i metodologija alata
2. Pitanja za samoprocjenu

3. Ocjena trenutnog stanja (rezultat/bodovi)

4. Akcijski plan – preusmjeravanje na Vodič (PR3) i ADVANCE tečaj (PR4).

U svrhu identifikacije idealnog alata, svaki je partner istražio i evaluirao s obzirom na definirane kriterije najmanje dva relevantna alata (koji se odnose na upravljanje otpadom od hrane, kružno gospodarstvo, recikliranje otpada od hrane). Analizom su se razmatrale karakteristike alata koje su prihvatljive za primjenu i one koje nisu prihvatljive odnosno koje bi trebalo izbjeći.

## 2 Rezultati analize karakteristika alata

| Značajke alata |                         | 👍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 👎                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                         | Prihvatljivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Potrebno izbjeći                                                                                                              |
| 1.             | Prilagođenost korisniku | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Jednostavna i sveobuhvatna struktura</li> <li>✓ Jednostavna navigacija naprijed-natrag</li> <li>✓ Jednostavan izbor odgovora i rezultata</li> <li>✓ Vodič korak po korak</li> <li>✓ Besplatno preuzimanje i korištenje</li> <li>✓ Prikaz financijskih sredstava</li> <li>✓ Traka napretka</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Excel datoteka</li> <li>☒ Nemogućnosti pomicanja unatrag.</li> </ul>                 |
| 2.             | Struktura i jasnoća     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Naslovi odjeljaka i pododjeljaka kojima se korisnik kreće</li> <li>✓ Vodič za alat</li> <li>✓ Prikladan navigacijski sustav</li> <li>✓ Hijerarhija naslova od najopćenitijih do najspecifičnijih</li> <li>✓ Primjeri dobre prakse</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Premalo naslova</li> <li>☒ Previše naslova</li> <li>☒ Višeznačnost jezika</li> </ul> |
| 3.             | Razumljivost            | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Jednostavan, razumljiv jezik</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Različiti jezik po pitanju</li> </ul>                                                |

| Značajke alata |                     | 👍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 👎                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                     | Prihvatljivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Potrebno izbjeći                                                                                                                            |
|                |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Upute i objašnjenja za usmjeravanje korisnika</li> <li>✓ Precizna i jasna pitanja</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Preduga pitanja</li> <li>☒ Složena i preopćenita pitanja</li> <li>☒ Preopsežna datoteka</li> </ul> |
| 4.             | Grafički prikaz     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dijagrami i grafikoni koji objašnjavaju ili se odnose na podatke i rezultate</li> <li>✓ Usuklađene boje</li> <li>✓ Jednostavan dizajn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Neprivlačan dizajn</li> <li>☒ Bez grafova i slika</li> </ul>                                       |
| 5.             | Sustav ocjenjivanja | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rezultat prikazuje % smanjenja CO2</li> <li>✓ Ocjenjivanje od 0 do 5</li> <li>✓ Rezultati sadrže podatke o troškovima i prednostima za okoliš</li> <li>✓ Mjerila kvalitete i kvantitete</li> <li>✓ Rezultati u postocima i dijagramima</li> <li>✓ Mogućnost spremanja rezultata</li> <li>✓ Rezultat za utjecaj na okoliš i hranjivu vrijednost</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Nejasni rezultati</li> <li>☒ Nedostatak izvješća o rezultatima</li> </ul>                          |
| 6.             | Vrsta pitanja       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Različite vrste pitanja s konkretnim odgovorom (višestruki izbor, padajući izbornik, DA-NE, matrica, skala ocjenjivanja)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Pitanja s opisnim odgovorom</li> <li>☒ Kontrolni popis s kvadratićima za označavanje.</li> </ul>   |

| Značajke alata |                                           | 👍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 👎                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                                           | Prihvatljivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Potrebno izbjeći                                                                                                                                                                                                                      |
|                |                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Precizni odgovori o količini i vrsti otpada</li> <li>✓ Pitanja koja zahtijevaju brojčani odgovor.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Opcija višestrukih odgovora</li> </ul>                                                                                                                                |
| 7.             | Trajanje                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Prosječno vrijeme od 5 do 15 minuta za ocjenu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Više od 30 minuta</li> </ul>                                                                                                                                          |
| 8.             | Vrsta korisnika kojemu je alat namijenjen | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Za svakoga (opseg projekta)</li> <li>✓ Ne zahtjeva posebno znanje ili stručnost</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Namijenjen samo kućanstvima</li> <li><input type="checkbox"/> Namijenjen samo Horeca sektoru</li> </ul>                                                               |
| 9.             | Izazovi vezani za privatnost              | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ GDPR zahtjevi su u potpunosti zadovoljeni (obavijesti o privatnosti, pristanak itd.)</li> <li>✓ Korisnik mora pročitati i dati svoj pristanak ili potvrdu prije nastavka</li> <li>✓ Anonimni upitnik</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Bez obavijesti o privatnosti</li> </ul>                                                                                                                               |
| 10.            | Generirano izvješće                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Rezultati u obliku pauk dijagrama</li> <li>✓ Poveznica na stranice s dodatnim komentarima i prijedlozima</li> <li>✓ Izvještaj se može ekstrahirati u pdf</li> <li>✓ Razdvajanje rezultata u module</li> <li>✓ Slanje izvješća o rezultatima na e-mail</li> <li>✓ Rezultati uključuju prikaz cijene</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Preopćenito izvješće</li> <li><input type="checkbox"/> Negenerirano izvješće</li> <li><input type="checkbox"/> Bez smjernica ili prijedloga za poboljšanje</li> </ul> |

| Značajke alata |                      | 👍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 👎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                      | Prihvatljivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Potrebno izbjeći                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11.            | Preporučene značajke | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Jednostavnost korištenja</li> <li>✓ Dobri opisi</li> <li>✓ Dobro organizirane različite teme</li> <li>✓ Kratko trajanje</li> <li>✓ Slike i dijagrami prilagođeni korisniku</li> <li>✓ Dobro korištenje grafike i slika</li> <li>✓ Preporuke za mjere, aktivnosti i najbolje prakse</li> <li>✓ Nije potrebna registracija</li> <li>✓ Uvodni pregled sučelja/aplikacije</li> <li>✓ Tekstovi objašnjenja</li> <li>✓ Konkretna i jednostavna pitanja</li> <li>✓ Korištenje slajdova</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ Nedostatak povratne informacije o rezultatima</li> <li>☒ Dugotrajna, složena i otvorena pitanja.</li> <li>☒ Nezgrapne postavke</li> <li>☒ Nedostatak naslova</li> <li>☒ Loša grafika</li> <li>☒ Nema naznake za točne odgovore</li> <li>☒ Usredotočen samo na ekonomske i ekološke troškove bacanja hrane.</li> <li>☒ Bez verzije za mobilne telefone</li> </ul> |

## Dodatak I – Usporedna analiza alata po partnerima

| NTUA                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 2                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                          |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                     | Reframe alat za samoprocjenu                                                                                                                                                                                                             | Samoprocjena grada                                                                                                                                                                                                       | Skup alata za kružno gospodarstvo                                                                                               |
| Kratak opis alata                                                                                                                            | Dva različita upitnika koji se sastoje od pitanja s višestrukim izborom čiji je cilj procijeniti: a) je li korisnik upoznat s konceptima kružnog gospodarstva b) na kojoj je razini tvrtka usvojila poslovne modele kružnog gospodarstva | Alat za samoprocjenu temeljen na upitniku o razumijevanju načina na koji se prehrambeni sustav na razini grada može transformirati kroz načela kružnog gospodarstva.                                                     | Skup alata za kružno gospodarstvo objedinio je sve informacije o prednostima kružnog gospodarenja otpadom.                      |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                         | <a href="http://reframe-project.eu">Company Type – REFRAME iLearn Tool (reframe-project.eu)</a>                                                                                                                                          | <a href="http://ellenmacarthurfoundation.org">City self-assessment (ellenmacarthurfoundation.org)</a>                                                                                                                    | <a href="http://circulareconomytoolkit.org">CE Toolkit (circulareconomytoolkit.org)</a>                                         |
| Karakteristike alata                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                       |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće pomicanje natrag i naprijed između stranica? | Upitnik je podijeljen na poglavlja. Nakon završetka svakog poglavlja ispitanik može prijeći na sljedeće poglavlje                                                                                                                        | Upitnik je podijeljen u dva dijela. Prvi se fokusira na tokove hrane i nusproizvoda, a drugi na upravljanje i razvijanje kružnog gospodarstva u prehrambenom sustavu. Korisnik se može slobodno kretati naprijed-natrag. | Alat se temelji na nizu izjava gdje se od korisnika traži da pomoću klizača odredi cirkularnost različitih procesa i operacija. |
| <b>Struktura i jasnoća;</b><br>npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva?            | Svako poglavlje ima naslov koji pomaže sugovorniku da identificira opću temu na koju se pitanja odnose                                                                                                                                   | Prije svakog pitanja nalaze se informacije vezane uz pitanje. Također, nakon svakog pitanja navedeni su primjeri dobre prakse.                                                                                           | Naslovi dijele različite odjeljke (npr. "Dizajn, proizvodnja i distribucija", "Korištenje", "Održavanje/popravak" itd.).        |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                              | Jezik je razumljiv i data su pojašnjenja za pojmove koje korisnik možda neće dobro razumjeti                                                                                                                                             | Jezik je razumljiv i postoje pojašnjenja za pojmove koje                                                                                                                                                                 | Jezik je dobro razumljiv i postoje pojašnjenja o svakom pododjeljku                                                             |

| NTUA                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 2                                                                                                                                                               | Alat 3                                                                                                               |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                     | Reframe alat za samoprocjenu                                                                                                                                                                                                             | Samoprocjena grada                                                                                                                                                   | Skup alata za kružno gospodarstvo                                                                                    |
| Kratak opis alata                                                                                                                                                            | Dva različita upitnika koji se sastoje od pitanja s višestrukim izborom čiji je cilj procijeniti: a) je li korisnik upoznat s konceptima kružnog gospodarstva b) na kojoj je razini tvrtka usvojila poslovne modele kružnog gospodarstva | Alat za samoprocjenu temeljen na upitniku o razumijevanju načina na koji se prehrambeni sustav na razini grada može transformirati kroz načela kružnog gospodarstva. | Skup alata za kružno gospodarstvo objedinio je sve informacije o prednostima kružnog gospodarenja otpadom.           |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                         | <a href="http://reframe-project.eu">Company Type – REFRAME iLearn Tool (reframe-project.eu)</a>                                                                                                                                          | <a href="http://ellenmacarthurfoundation.org">City self-assessment (ellenmacarthurfoundation.org)</a>                                                                | <a href="http://circulareconomytoolkit.org">CE Toolkit (circulareconomytoolkit.org)</a>                              |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                            | Komentari                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          | korisnik možda neće dobro razumjeti                                                                                                                                  |                                                                                                                      |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju sadržaja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike, dijagrami, shema, prikladnost boje? | Nisu korišteni grafikoni/ilustracije                                                                                                                                                                                                     | Nisu korišteni grafikoni/ilustracije                                                                                                                                 | Za davanje odgovora koriste se klizači a rezultati se prikazuju u obliku dijagrama                                   |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd.                                                                                                           | Svako se pitanje ocjenjuje od 0-5 (0 uopće nije, a 5 u velikoj mjeri). Postoji dodatna opcija za nerelevantno koja isključuje pitanje iz konačnog izračuna rezultata                                                                     | Velik izbor odgovora stoga nije jasno kako se točno izračunava ukupni rezultat. U većini pitanja postoji opcija "ne znam".                                           | Rezultati su prikazani u grafičkom prikazu ocijenjenom kao "Nisko", "Srednje", "Visoko". Uočeni problema s prikazom. |
| <b>Vrsta pitanja;</b><br>Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/ Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru slike itd.                        | Svako pitanje ima samo jedan ispravan odgovor od ponuđenih                                                                                                                                                                               | Svako pitanje može imati više od jednog odgovora                                                                                                                     | Svako pitanje može imati tri razine odgovora.                                                                        |
| <b>Trajanje;</b><br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                                                                        | Ispunjavanje upitnika za individualnu procjenu traje manje od 5 minuta, a upitnika za procjenu tvrtke oko 10 minuta                                                                                                                      | Ispunjavanje upitnika traje oko 15 minuta, no može potrajati i više ako korisnik treba dodatne informacije kako bi odgovorio na pitanja                              | Ispunjavanje upitnika traje 5-10 minuta                                                                              |

| NTUA                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                       | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 2                                                                                                                                                               | Alat 3                                                                                                     |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                        | Reframe alat za samoprocjenu                                                                                                                                                                                                             | Samoprocjena grada                                                                                                                                                   | Skup alata za kružno gospodarstvo                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                               | Dva različita upitnika koji se sastoje od pitanja s višestrukim izborom čiji je cilj procijeniti: a) je li korisnik upoznat s konceptima kružnog gospodarstva b) na kojoj je razini tvrtka usvojila poslovne modele kružnog gospodarstva | Alat za samoprocjenu temeljen na upitniku o razumijevanju načina na koji se prehrambeni sustav na razini grada može transformirati kroz načela kružnog gospodarstva. | Skup alata za kružno gospodarstvo objedinio je sve informacije o prednostima kružnog gospodarenja otpadom. |
| Website (cijeli URL)                                                                                            | <a href="http://reframe-project.eu">Company Type – REFRAME iLearn Tool (reframe-project.eu)</a>                                                                                                                                          | <a href="http://ellenmacarthurfoundation.org">City self-assessment (ellenmacarthurfoundation.org)</a>                                                                | <a href="http://circulareconomytoolkit.org">CE Toolkit (circulareconomytoolkit.org)</a>                    |
| Karakteristike alata                                                                                            | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                            | Komentari                                                                                                  |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upućen;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd.                     | Predstavnici i stručnjaci koji rade u proizvodnim, obrtničkim i građevinskim malim i srednjim poduzećima i mikro poduzećima                                                                                                              | Državni službenici, javni/privatni zaposlenici koji rade s lokalnom upravom ili drugi (npr. studenti)                                                                | Alat mogu koristiti proizvođači, distributeri, trgovci na malo, kupci i potrošači                          |
| <b>Preporučene značajke;</b><br>Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš alatu.                   | Pitanja bi trebala biti strukturirana na način da obuhvate sve relevantne informacije povezane s upravljanjem otpadom od hrane kako bi se izračunati rezultati mogli koristiti za rješavanje izazova                                     | Prije i nakon svakog pitanja postoji mali tekst koji korisniku daje informacije ili primjere dobre prakse vezane uz temu                                             | Upotreba klizača                                                                                           |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem alatu.                            | Izbjeći pitanja koja su međusobno slična, ispunjavanje upitnika ne bi trebalo predugo trajati                                                                                                                                            | Ispitanik mora ispuniti svoj e-mail kako bi dobio konačne rezultate. Bilo bi bolje kada bi se rezultati prezentirali neposredno nakon ispunjavanja upitnika.         | Nekonkretni odgovori u usporedbi s drugim alatima (npr. REFRAME)                                           |
| <b>Problemi povezani s privatnošću:</b><br>Postoji li obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni podaci? | Upitnik je anoniman                                                                                                                                                                                                                      | Korisnik se prije samoprocjene mora složiti s Uvjetima korištenja. Odgovori ili rezultat neće se javno objaviti.                                                     | Ne                                                                                                         |

| NTUA                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                       | Alat 2                                                                                                                                                                    | Alat 3                                                                                                     |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                 | Reframe alat za samoprocjenu                                                                                                                                                                                                                 | Samoprocjena grada                                                                                                                                                        | Skup alata za kružno gospodarstvo                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                                        | Dva različita upitnika koji se sastoje od pitanja s višestrukim izborom čiji je cilj procijeniti: a) je li korisnik upoznat s konceptima kružnog gospodarstva b) na kojoj je razini tvrtka usvojila poslovne modele kružnog gospodarstva     | Alat za samoprocjenu temeljen na upitniku o razumijevanju načina na koji se prehrambeni sustav na razini grada može transformirati kroz načela kružnog gospodarstva.      | Skup alata za kružno gospodarstvo objedinio je sve informacije o prednostima kružnog gospodarenja otpadom. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                     | <a href="http://reframe-project.eu">Company Type – REFRAME iLearn Tool (reframe-project.eu)</a>                                                                                                                                              | <a href="http://ellenmacarthurfoundation.org">City self-assessment (ellenmacarthurfoundation.org)</a>                                                                     | <a href="http://circulareconomytoolkit.org">CE Toolkit (circulareconomytoolkit.org)</a>                    |
| Karakteristike alata                                                                                                                     | Komentari                                                                                                                                                                                                                                    | Komentari                                                                                                                                                                 | Komentari                                                                                                  |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              | Međutim, podaci se mogu koristiti za interne analize koje se provode o gradovima i kružnom gospodarstvu.                                                                  |                                                                                                            |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja? | Ocjena izračunata na temelju odgovora na upitnik naziva se Circularity Degree. Rezultati pokazuju korake koje tvrtka treba slijediti kako bi uspješno provela prijelaz na kružno gospodarstvo i korake koje osoba odgovorna treba slijediti" | Cjelovito izvješće šalje se e-poštom svakom ispitaniku. Izvješće daje ukupna ocjena zajedno s preporukama i prijedlozima kako se može poboljšati sustav u njihovom gradu. | Rezultate je moguće poslati e-mailom korisniku. Međutim, nije bilo uspješno.                               |

| NTUA                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                    | Alat 4                                                                                                                                                       | Alat 5                                                                                                    | Alat 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                     | Kalkulator otpada od hrane                                                                                                                                   | Kalkulator otpada od hrane                                                                                | Kalkulator upravljanja otpadom od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                                                                            | Alat za samoprocjenu za tvrtke kao što su supermarketi, restorani, pekare itd. koji pomaže u razumijevanju financijskih i ekoloških utjecaja rasipanja hrane | Ovaj kalkulator je interaktivni alat koji pokazuje količinu svježeg voća i povrća koje završava kao otpad | Kalkulator upravljanja otpadom od hrane procjenjuje troškove, alternativu zbrinjavanju otpada od hrane, uključujući smanjenje otpada na izvoru nastanka, donacije, kompostiranje i recikliranje. Kalkulator pokazuje kako ekološki i društveno odgovorno poslovanje može biti isplativo.                                         |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                         | <a href="#">Food waste calculator   SavingFood</a>                                                                                                           | <a href="#">Food Waste Calculator (itsfresh.com)</a>                                                      | <a href="https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-01/foodcost3.xls">https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-01/foodcost3.xls</a><br><a href="https://www.epa.gov/sustainable-management-food/resources-assessing-wasted-food">https://www.epa.gov/sustainable-management-food/resources-assessing-wasted-food</a> |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                                                    | Komentari                                                                                                 | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće pomicanje natrag i naprijed između stranica?                                 | Vrlo jednostavan za korištenje. Potreban je minimum podataka.                                                                                                | Jednostavan za korištenje. Nema mogućnosti pomicanja unatrag.                                             | Alat je Excel dokument                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Struktura i jasnoća;</b><br>npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva?                                            | Kalkulator je vrlo jednostavan. Sastoji se od dva pododjeljka: "trošak zbrinjavanja otpada" i "otpad od hrane".                                              | Pitanja su vrlo jednostavna, usmjerena uglavnom na voće i povrće.                                         | Alat je podijeljen u nekoliko različitih odjeljaka. Jezik je jednostavan.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                                                              | Jezik je dobro razumljiv, a pitanja su jednostavna.                                                                                                          | Jezik je dobro razumljiv, a pitanja su jednostavna.                                                       | Jezik je dobro razumljiv, ali pitanja su pomalo složena.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju sadržaja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike, dijagrami, shema, prikladnost boje? | Jednostavan alat u obliku tablice za unos informacija i prikaz procijenjenih rezultata.                                                                      | Jednostavan alat u obliku tablice za unos informacija i prikaz procijenjenih rezultata.                   | Rezultati su prikazani u excel tablicama i dijagramima.                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| NTUA                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                             | Alat 4                                                                                                                                                       | Alat 5                                                                                                    | Alat 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                              | Kalkulator otpada od hrane                                                                                                                                   | Kalkulator otpada od hrane                                                                                | Kalkulator upravljanja otpadom od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                                                     | Alat za samoprocjenu za tvrtke kao što su supermarketi, restorani, pekare itd. koji pomaže u razumijevanju financijskih i ekoloških utjecaja rasipanja hrane | Ovaj kalkulator je interaktivni alat koji pokazuje količinu svježeg voća i povrća koje završava kao otpad | Kalkulator upravljanja otpadom od hrane procjenjuje troškove, alternativu zbrinjavanju otpada od hrane, uključujući smanjenje otpada na izvoru nastanka, donacije, kompostiranje i recikliranje. Kalkulator pokazuje kako ekološki i društveno odgovorno poslovanje može biti isplativo.                                         |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                  | <a href="#">Food waste calculator   SavingFood</a>                                                                                                           | <a href="#">Food Waste Calculator (itsfresh.com)</a>                                                      | <a href="https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-01/foodcost3.xls">https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-01/foodcost3.xls</a><br><a href="https://www.epa.gov/sustainable-management-food/resources-assessing-wasted-food">https://www.epa.gov/sustainable-management-food/resources-assessing-wasted-food</a> |
| Karakteristike alata                                                                                                                                  | Komentari                                                                                                                                                    | Komentari                                                                                                 | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd.                                                                                    | Ekonomski trošak (u EUR mjesečno) i ekološki otisak (mjesečne emisije CO2).                                                                                  | Ekonomski trošak (u EUR za 1, 5 i 10 godina) i ekološki otisak (emisije CO2 za 1, 5 i 10 godina).         | Podaci o troškovima i prednostima za okoliš.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Vrsta pitanja;</b><br>Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/ Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru slike itd. | Jednostavna pitanja koja zahtijevaju numerički unos.                                                                                                         | Jednostavna pitanja koja zahtijevaju numerički unos.                                                      | Uključena su pitanja "Da-Ne" i numerički unos.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Trajanje;</b><br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                                                 | Ispunjavanje obrasca traje manje od 3 minute.                                                                                                                | Ispunjavanje obrasca traje manje od 5 minuta.                                                             | Za popunjavanje ulaznog lista potrebno je neko vrijeme.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upućen;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd.                                                           | Tvrtke poput supermarketa, restorana, pekara itd.                                                                                                            | Uglavnom kućanstva                                                                                        | Trgovine hranom, bolnice, restorani, kafeterije, škole, itd.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Preporučene značajke;</b><br>Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš alat.                                                          | Korištenje numeričkog unosa                                                                                                                                  | Korištenje numeričkog unosa                                                                               | Korištenje numeričkog unosa i numerički rezultat.                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| NTUA                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                | Alat 4                                                                                                                                                       | Alat 5                                                                                                    | Alat 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                 | Kalkulator otpada od hrane                                                                                                                                   | Kalkulator otpada od hrane                                                                                | Kalkulator upravljanja otpadom od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                                        | Alat za samoprocjenu za tvrtke kao što su supermarketi, restorani, pekare itd. koji pomaže u razumijevanju financijskih i ekoloških utjecaja rasipanja hrane | Ovaj kalkulator je interaktivni alat koji pokazuje količinu svježeg voća i povrća koje završava kao otpad | Kalkulator upravljanja otpadom od hrane procjenjuje troškove, alternativu zbrinjavanju otpada od hrane, uključujući smanjenje otpada na izvoru nastanka, donacije, kompostiranje i recikliranje. Kalkulator pokazuje kako ekološki i društveno odgovorno poslovanje može biti isplativo.                                         |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                     | <a href="#">Food waste calculator   SavingFood</a>                                                                                                           | <a href="#">Food Waste Calculator (itsfresh.com)</a>                                                      | <a href="https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-01/foodcost3.xls">https://www.epa.gov/sites/production/files/2017-01/foodcost3.xls</a><br><a href="https://www.epa.gov/sustainable-management-food/resources-assessing-wasted-food">https://www.epa.gov/sustainable-management-food/resources-assessing-wasted-food</a> |
| Karakteristike alata                                                                                                                     | Komentari                                                                                                                                                    | Komentari                                                                                                 | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem alatu.                                                     | Usmjeren samo na ekonomske i ekološke posljedice bacanja hrane.                                                                                              | Usmjeren samo na otpad od voća i povrća.                                                                  | Potrebne informacije su izazovne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Problemi povezani s privatnošću;</b><br>Postoji li obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni podaci?                          | Ne                                                                                                                                                           | Ne                                                                                                        | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja? | Ne                                                                                                                                                           | Ne                                                                                                        | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Grad Novi Sad                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                     | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                                            | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                         | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće pomicanje natrag i naprijed između stranica? | Lako se kretati aplikacijom. Vraćanje unatrag nije dopušteno, ali novi zadaci se mogu dodjeljivati od početka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vrlo zanimljiva aplikacija, jednostavna za kretanje.                                                                                                                                                                                     | Ovom se web stranicom lako kretati.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Grad Novi Sad                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                         | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                          | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                                 | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                              | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                                                              | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Struktura i jasnoća;</b><br>npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva? | Korisnik uvijek zna što treba unijeti i gdje se nalazi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U svakom trenutku može se ući u glavni izbornik. Sve je jasno.                                                                                                                                                                           | Može se vratiti u glavni izbornik u svakom trenutku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                   | Jezik je jednostavan i lako razumljiv. Pitanja su nedvosmislena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jezik je jednostavan i lako razumljiv.                                                                                                                                                                                                   | Jezik je engleski i finski. Razumljiv za ljude koji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Grad Novi Sad                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                        | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                     | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                     | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | su na prosječnoj razini poznavanja engleskog jezika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Grad Novi Sad                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                     | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                                                                            | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                         | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju sadržaja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike, dijagrami, shema, prikladnost boje? | U aplikaciji nema mnogo grafike. Vrlo jednostavna aplikacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Grafika je minimalistička, ali zanimljiva. Pruža mogućnost skeniranja predmeta i prikazivanja slike.                                                                                                                                     | Grafika je izvrsna, moderna, interaktivna... zadržava fokus na glavnim stvarima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Grad Novi Sad                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                          | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu           | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                  | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                               | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd. | Daje točne podatke koji se dobivaju izračunom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nema definiranih jedinica pa se može staviti bilo što.                                                                                                                                                                                   | Ne tako dobro, nedovoljno precizno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vrsta pitanja;</b>                                              | Pitanja zahtijevaju precizne odgovore o količini i vrsti otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pitanja su jednostavna ali ne prepoznaje grešku.                                                                                                                                                                                         | Pitanja zahtijevaju približno precizan odgovor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Grad Novi Sad                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                     | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                            | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                         | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                                                         | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/ Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru slike itd. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Trajanje;<br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                               | Vrijeme potrebno za dovršetak unosa ovisi o broju parametara koji se unose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Potrebno je dosta vremena za unos jer je potrebno upisati naziv predmeta.                                                                                                                                                                | Može se završiti vrlo brzo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Grad Novi Sad                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                   | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                    | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                           | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                        | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                        | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upućen;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd. | Poželjno da unos obavlja osoba zadužena za prikupljanje podataka (broj gostiju, količina i vrsta bačene hrane...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Za sve, namijenjen je za korištenje u kućanstvu.                                                                                                                                                                                         | Za sve, namijenjen je za korištenje u kućanstvu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Grad Novi Sad                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                    | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                     | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                            | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                         | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                         | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Preporučene značajke;</b><br>Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš alat. | Aplikacija pogodna za tvrtke koje se bave uslužnom djelatnošću u području prehrane. Uz ostale pogodnosti, aplikacija osvještava ljude o količini hrane koja se baca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zanimljivo jer u svakom trenutku korisnik ima uvid u popis svojih artikala s prijedlozima recepata koji se mogu napraviti od istih.                                                                                                      | Na lak i jednostavan način se može dobiti informacija o otisku na okoliš koji je posljedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Grad Novi Sad                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                            | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                             | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                    | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                 | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                 | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | bacanja hrane. Alat je edukativan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem alatu. | Iako je izbor jezika dobro postavljen na srpski, engleski, njemački i francuski,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ne postoje definirane metričke vrijednosti. Također, pomoglo bi ako bi se                                                                                                                                                                | Ne postoji verzija za mobilni telefon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Grad Novi Sad                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                       | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                        | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                               | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                                            | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                                            | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                 | izbor valute je postavljen samo na srpski dinar ili švicarski franak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | dodale stavke odabirom s padajućeg izbornika.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Problemi povezani s privatnošću;</b><br>Postoji li obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni podaci? | Traži podatke kao što su naziv tvrtke, lokacija i vrsta posla, ali oni nisu obvezni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aplikacija traži određene podatke kao što su ime, e-mail, lozinka.                                                                                                                                                                       | Test je anoniman bez traženja osobnih podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Grad Novi Sad                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                 | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                                                                                                        | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                     | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                                                                                                     | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja? | Osnovna verzija aplikacije može raditi izračune samo 14 dana u razdoblju od jedne godine, dok napredna verzija može raditi do 30 dana neograničen broj godina, ali se plaća.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U izvješću je navod koji opisuje kupovnu naviku korisnika.                                                                                                                                                                               | Izvješće je dobro osmišljeno, ilustrativno i opisno, daje savjete za poboljšanje i daje mogućnost dijeljenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Grad Novi Sad                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Alat 2                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu | Waste Tracker – Praćenje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nosh - Smanjenje bacanja hrane                                                                                                                                                                                                           | Manje otpada od hrane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kratak opis alata                                        | Ovu aplikaciju koriste dionici koji posluju s hranom i žele smanjiti bacanje hrane. Olakšava praćenje i mjerenje količine otpada od hrane te identificira način na koji se troškovi mogu smanjiti. Alat je korišten u okviru projekta MONITORING I SPREČAVANJE RASIPANJA HRANE IZ OBJEKATA U OKOLICI SVEUČILIŠNOG KAMPUSA U NOVOM SADU, koji je sufinancirala Gradska uprava za zaštitu životne sredine, nosilac projekta je Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Aplikacija Waste Tracker modificirana je i prevedena za srpsko tržište. | Alat omogućuje praćenje toka hrane, DAJE recepte za obroke s hranom sa zaliha, praćenje roka trajanja/roka upotrebe, pametni popis za kupnju... Putem ove aplikacije ljudi mogu naučiti kako upravljati hranom i smanjiti bacanje hrane. | Alat osmišljen kako bi skrenuo pozornost na bacanje hrane, pomogao u procjeni količine otpada od hrane koju stvara kućanstvo i potaknuo na smanjenje otpada. Pomoću ovog kalkulatora moguće je procijeniti količinu otpada od hrane koja se proizvede u kućanstvu na godišnjoj razini. Također daje predodžbu o vrijednosti u eurima i ugljičnom otisku otpada, a rezultati se mogu usporediti s prosjekom finških kućanstava. |
| Website (cijeli URL)                                     | <a href="#">Waste Tracker - Google Play</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">nosh - Revolutionizing food consumption and reducing food waste at home</a>                                                                                                                                                  | <a href="#">It's time to reduce food waste (lessfoodwaste.fi)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Karakteristike alata                                     | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                          | rezultata na društvenim mrežama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| HORECA Partners                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                           | Alat 1                                                                                                                                                                    | Alat 2                                                                                                                  | Alat 3                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu<br>nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                         | Better Business Scan - Bolje<br>poslovanje                                                                                                                                | No Food to Waste Checklist - Bez<br>otpadne hrane                                                                       | Restjesredder quiz - Kviz o<br>smanjenju bacanja ostataka hrane                                                                                                |
| Kratki opis alata                                                                                                                                                                   | Pruž a besplatan uvid u održ ivost<br>organizacije i mogućnosti poboljš anja<br>uz praktične savjete.                                                                     | Popis savjeta i trikova za<br>smanjenje bacanja hrane.                                                                  | Upitnik o bacanju hrane s uvidom u<br>sadrž aj hladnjaka/zamrzivača,<br>korištenje ostataka i skladištenje<br>hrane te pametne kupnje.                         |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                                | <a href="https://betterbusinessscan.com/">Better Business Scan Change Inc.<br/>Website (limequery.com)</a>                                                                | <a href="#">NOFOODTOWASTE_CHECKLIST.pdf</a>                                                                             | <a href="https://www.koelkastinorde.be/test-jezelf-ben-ij-eeen-echte-restjesredder/">Test jezelf: Ben jij een echte<br/>restjesredder? (koelkastinorde.be)</a> |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                                | Komentari                                                                                                                                                                 | Komentari                                                                                                               | Komentari                                                                                                                                                      |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće<br>pomicanje natrag i naprijed između stranica?                                     | Traka na vrhu omogućuje praćenje<br>napretka (%) u svakom trenutku.<br>Moguće je pomicanje naprijed i<br>natrag između stranica.                                          | Alat je jednostavna PDF datoteka.                                                                                       | Jednostavni upitnik koji je lako<br>ispuniti. Nema mogućnosti<br>kretanja natrag nakon ispunjavanja.                                                           |
| <b>Struktura i jasnoća;</b><br>npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje<br>se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva?                                                | Svaka stranica ima naslov i kratki<br>uvod.                                                                                                                               | Savjeti za smanjenje bacanja<br>hrane su jasno podijeljeni u<br>različite kategorije, npr. kupnja,<br>skladištenja itd. | Upitnik ima jasan i strukturiran<br>izgled. Pitanja i odgovori su lako<br>razumljivi.                                                                          |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                                                                     | Većina pitanja je lako razumljiva.<br>Povremeno se pojavi pitanje koje je<br>kompliciranije. Iako je anketa<br>uglavnom na nizozemskom, neki<br>dijelovi su na engleskom. | Jezik koji se koristi je razumljiv.<br>Neke stvari bi se mogle izraziti<br>jednostavnije.                               | Jednostavna pitanja i razumljiv<br>jezik.                                                                                                                      |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju<br>sadrž aja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike,<br>dijagrami, shema, prikladnost boje? | Upitnik je prilično jednostavan što se<br>tiče grafičkog prikaza. Generirano<br>izvješće koristi grafike, dijagrame i<br>više boja.                                       | Grafički prikaz je prilično<br>ograničen. Korištene su slike, a<br>korištenje boja je dobro.                            | Upitnik je nadopunjen veselim<br>crtežima. Boje su ugodne.                                                                                                     |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd.                                                                                                                  | Zbog različitih tipova pitanja nije<br>jasno kako se ocjenjuju rezultati.                                                                                                 | Ne daje se ocjena.                                                                                                      | Dobiva se rezultat 10 za svako<br>pitanje na koja je točno<br>odgovoreno.                                                                                      |
| <b>Vrsta pitanja;</b><br>Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/<br>Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru<br>slike itd.                         | Kombinacija ljestvice jednog<br>odgovora, više odgovora i<br>ocjenjivanja.                                                                                                | Kontrolni popis s kvadratićima za<br>označavanje.                                                                       | Pitanja s višestrukim izborom.                                                                                                                                 |

| HORECA Partners                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                                              |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                | Alat 1                                                                                                                       | Alat 2                                                                       | Alat 3                                                                                                                                                     |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                 | Better Business Scan - Bolje poslovanje                                                                                      | No Food to Waste Checklist - Bez otpadne hrane                               | Restjesredder quiz - Kviz o smanjenju bacanja ostataka hrane                                                                                               |
| Kratki opis alata                                                                                                                        | Pruž a besplatan uvid u održ ivost organizacije i mogućnosti poboljšanja uz praktične savjete.                               | Popis savjeta i trikova za smanjenje bacanja hrane.                          | Upitnik o bacanju hrane s uvidom u sadržaj hladnjaka/zamrzivača, korištenje ostataka i skladištenje hrane te pametne kupnje.                               |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                     | <a href="https://www.betterbusinessscan.com/">Better Business Scan Change Inc. Website (limequery.com)</a>                   | <a href="#">NOFOODTOWASTE_CHECKLIST.pdf</a>                                  | <a href="https://www.koelkastinorde.be/test-jezelf-ben-ij-eeen-echte-restjesredder/">Test jezelf: Ben jij een echte restjesredder? (koelkastinorde.be)</a> |
| Karakteristike alata                                                                                                                     | Komentari                                                                                                                    | Komentari                                                                    | Komentari                                                                                                                                                  |
| <b>Trajanje;</b><br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                                    | Potrebno je oko 15 minuta da se odgovori na pitanja, te je dodatno potrebno malo vremena da se proč ita generirano izvješće. | Potrebno je neko vrijeme da se proč ita cijeli dokument.                     | Za odgovaranje na pitanja i Čitanje savjeta potrebno je oko 10 minuta.                                                                                     |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upuć en;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd.                                             | Za svakog poduzetnika i stručnjaka.                                                                                          | Ugostiteljske organizacije/kuhari                                            | Kućanstva                                                                                                                                                  |
| <b>Preporučene značajke;</b><br>Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš alat.                                             | Upotreba klizača.                                                                                                            | Praktični savjeti za početak.                                                | Nakon svakog pitanja odmah se pojavljuje točan odgovor s kratkim objašnjenjem i/ili savjetima za smanjenje bacanja hrane.                                  |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem alatu.                                                     | Alat je usmjeren na održ ivost općenito, a ne na bacanje hrane.                                                              | Alat je prvenstveno namijenjen kuharima. Informacije se ponekad preklapaju.  | Fokus je na obiteljima, a ne na tvrtkama ili općinama.                                                                                                     |
| <b>Problemi povezani s privatnošću;</b><br>Postoji li obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni podaci?                          | Izjava o privatnosti na početku.                                                                                             | /                                                                            | /                                                                                                                                                          |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja? | Detaljno izvješće sa savjetima.                                                                                              | Nema detaljnog izvješća s rezultatima, ali dobivate popis praktičnih savjeta | Ne, ali nakon ispunjavanja upitnika pojavljuje se tekst za pretplatu na newsletter i Čitanje savjeta na web stranici.                                      |

| HORECA Partneri                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                          | Alat 4                                                                                                | Alat 5                                                                                                                                                                                                        |
| Naziv alata za analizu<br>nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                        | CALCULATE YOUR SAVING POTENTIAL - Izračunajte svoj<br>potencijal uštede                               | FLW kalkulator vrijednosti                                                                                                                                                                                    |
| Kratki opis alata                                                                                                                                                                  | Ovaj kalkulator daje izračun vašeg potencijala uštede<br>ako smanjite bacanje hrane (pomoću Orbiska). | Kalkulator vrijednosti FLW prikazuje učinke povezane<br>s gubitkom i bacanjem različitih vrsta hrane. Prikazuje<br>prehrambenu i ekološku vrijednost kao rezultat<br>napora za spriječavanje rasipanja hrane. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                               | <a href="#">Orbisk - Automatically reduce food waste in your kitchen</a>                              | <a href="#">FLW Value Calculator - Food Loss and Waste Protocol (flwprotocol.org)</a>                                                                                                                         |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                               | Komentari                                                                                             | Komentari                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće<br>pomicanje natrag i naprijed između stranica?                                    | Vrlo jednostavan i lagan za korištenje.                                                               | Alat se sastoji od Excel datoteke koju je potrebno<br>preuzeti.                                                                                                                                               |
| <b>Struktura i jasnoća;</b><br>npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje<br>se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva?                                               | Kalkulator s jasnim naslovom.                                                                         | Postoji više različitih kartica, jasan raspored i<br>struktura, a jezik je lako razumljiv.                                                                                                                    |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                                                                    | Pitanja su jednostavna, jezik lako razumljiv.                                                         | Jezik je razumljiv. Cjelokupni dojam je velika<br>opširnost.                                                                                                                                                  |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju<br>sadržaja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike,<br>dijagrami, shema, prikladnost boje? | Alat je jednostavan, lijepog dizajna.                                                                 | Koriste se ikone, a rezultati se prikazuju pomoću<br>tablica i dijagrama.                                                                                                                                     |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd.                                                                                                                 | Potencijal uštede (u EUR) po godini, mjesecu, tjednu i<br>danu.                                       | Numerički rezultati za utjecaje na okoliš i<br>prehrambenu vrijednost.                                                                                                                                        |
| <b>Vrsta pitanja;</b><br>Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/<br>Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru<br>slike itd.                        | Jedno pitanje zahtijeva numerički unos.                                                               | Padajuća pitanja i otvorena pitanja.                                                                                                                                                                          |
| <b>Trajanje;</b><br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                                                                              | Potrebno je nekoliko minuta.                                                                          | Potrebno je vrijeme za razumijevanje i ispunjavanje.                                                                                                                                                          |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upućen;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd.                                                                                        | Ugostiteljski sektor                                                                                  | Alat je kreiran za tvrtke i druge subjekte.                                                                                                                                                                   |
| <b>Preporučene značajke;</b>                                                                                                                                                       | Korištenje klizača                                                                                    | Brojčani rezultati i grafika.                                                                                                                                                                                 |

| HORECA Partneri                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                   | Alat 4                                                                                                | Alat 5                                                                                                                                                                                                       |
| Naziv alata za analizu<br>nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                 | CALCULATE YOUR SAVING POTENTIAL - Izračunajte svoj<br>potencijal uštede                               | FLW kalkulator vrijednosti                                                                                                                                                                                   |
| Kratki opis alata                                                                                                                           | Ovaj kalkulator daje izračun vašeg potencijala uštede<br>ako smanjite bacanje hrane (pomoću Orbiska). | Kalkulator vrijednosti FLW prikazuje učinke povezane<br>s gubitkom i bacanjem različitih vrsta hrane. Prikazuje<br>prehrambenu i ekološku vrijednost kao rezultat<br>napora za sprječavanje rasipanja hrane. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                        | <a href="#">Orbisk - Automatically reduce food waste in your kitchen</a>                              | <a href="#">FLW Value Calculator - Food Loss and Waste Protocol<br/>(flwprotocol.org)</a>                                                                                                                    |
| Karakteristike alata                                                                                                                        | Komentari                                                                                             | Komentari                                                                                                                                                                                                    |
| Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš<br>alat.                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem<br>alatu.                                                     | Vrlo ograničen alat s općim izračunom.                                                                | Alat nije lagan za korištenje zbog Excel datoteke s<br>puno informacija i nekoliko kartica.                                                                                                                  |
| <b>Problemi povezani s privatnošću;</b><br>Postoji li obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni<br>podaci?                          | /                                                                                                     | /                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće<br>korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja? | Ne                                                                                                    | Vrlo detaljno izvješće sa slikama i grafikama, ali ih<br>korisnik mora proučiti kako bi poduzeo sljedeće<br>korake.                                                                                          |

| SIGMA                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                | Alat 2                                                                                                                                                                                                          |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                     | Global Footprint Network                                                                                                              | EPA                                                                                                                                                                                                             |
| Kratki opis alata                                                                                                                                                            | Alat za samoprocjenu za svakog pojedinca kako bi vidio svoj energetske otisak na temelju svojih navika (bacanje hrane, prijevoz itd.) | EPA-in kalkulator ugljičnog otiska u kućanstvu procjenjuje ugljični otisak u kućanstvu na temelju naših svakodnevnih aktivnosti – poput korištenja električne energije, vožnje automobila ili odlaganja otpada. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                         | <a href="#">Ecological Footprint Calculator</a>                                                                                       | <a href="#">Carbon Footprint Calculator   Climate Change   US EPA</a>                                                                                                                                           |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                             | Komentari                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće pomicanje natrag i naprijed između stranica?                                 | Postoje opcije koje vode do sljedećeg i prethodnog koraka alata. Vrlo jednostavan za korištenje za sve.                               | Alat vodi korak po korak do završetka procjene. Moguće je kretanje kroz svaki odjeljak. Nije potrebna registracija.                                                                                             |
| <b>Struktura i jasnoća;</b><br>npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva?                                            | Alat ima odgovarajući navigacijski sustav. U svakom pitanju postoje naslovi kako bi posjetitelj lakše razumio pitanje.                | Postoje naslovi, jasna struktura, jezik nije običan ali je razumljiv.                                                                                                                                           |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                                                              | Jezik je odličan. Otvorena pitanja, prilično jasna i opsežna.                                                                         | Pitanja su relativno složena za ispunjavanje.                                                                                                                                                                   |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju sadržaja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike, dijagrami, shema, prikladnost boje? | Izvanredna grafika, lijepe boje i u skladu sa sadržajem alata.                                                                        | Grafika je prosječna.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd.                                                                                                           | Podaci o kvaliteti i količini izračunati automatski. Alat grafičkog sustava vrednovanja.                                              | U alatu nema jasnog sustava ocjenjivanja.                                                                                                                                                                       |
| <b>Vrsta pitanja;</b><br>Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/ Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru slike itd.                        | Kombinacija odgovora, koristi se ljestvica ocjenjivanja jednostavnih odgovora.                                                        | Koriste se različite vrste pitanja zatvorenog tipa (odgovori se nalaze u padajućim izbornicima).                                                                                                                |
| <b>Trajanje;</b><br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                                                                        | 10-20 minuta                                                                                                                          | Alat uključuje 3 različite teme za ocjenjivanje. Vrijeme potrebno za sve je oko 15-20 min.                                                                                                                      |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upućen;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd.                                                                                  | Za svih                                                                                                                               | Namijenjeno svima                                                                                                                                                                                               |

| SIGMA                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                | Alat 1                                                                                                                                | Alat 2                                                                                                                                                                                                          |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                 | Global Footprint Network                                                                                                              | EPA                                                                                                                                                                                                             |
| Kratki opis alata                                                                                                                        | Alat za samoprocjenu za svakog pojedinca kako bi vidio svoj energetske otisak na temelju svojih navika (bacanje hrane, prijevoz itd.) | EPA-in kalkulator ugljičnog otiska u kućanstvu procjenjuje ugljični otisak u kućanstvu na temelju naših svakodnevnih aktivnosti – poput korištenja električne energije, vožnje automobila ili odlaganja otpada. |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                     | <a href="#">Ecological Footprint Calculator</a>                                                                                       | <a href="#">Carbon Footprint Calculator   Climate Change   US EPA</a>                                                                                                                                           |
| Karakteristike alata                                                                                                                     | Komentari                                                                                                                             | Komentari                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Preporučene značajke;</b><br>Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš alat.                                             | Sučelje prilagođeno korisniku, sustav ocjenjivanja takav da korisnik može definirati točan postotak. Anonimno pregledavanje.          | Nije potrebna registracije, kratko vrijeme za ispunjavanje.                                                                                                                                                     |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem alatu.                                                     | Netočna skala procjene, definiranje postotka djelomičnih odgovora                                                                     | Trebao bi biti interaktivniji i grafički privlačniji. Nema sustava ocjenjivanja.                                                                                                                                |
| <b>Problemi povezani s privatnošću;</b><br>Postoji li obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni podaci?                          | Nema obavijesti o privatnosti jer alat ne traži "osjetljive" osobne podatke.                                                          | Ne traži osobne podatke, potpuno je anoniman.                                                                                                                                                                   |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja? | Rezultati se ne dostavljaju zainteresiranoj strani (pdf, excel i sl.).                                                                | Izvješće je generičko, a energetske otisak se ne izračunava.                                                                                                                                                    |

| Grad Zadar                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                        | Alat 2                                                                                                                                                                    |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                     | Reframe alat za samoprocjenu                                                                                                                  | Samoprocjena grada                                                                                                                                                        |
| Kratki opis alata                                                                                                                                                            | Internetski alat za prepoznavanje statusa tvrtke u odnosu na temeljna načela i kriterije kružne ekonomije.                                    | Internetski alat koji potiče korisnika da napreduje prema uspješnom prehrambenom sustavu koji se temelji na načelima kružnog gospodarstva.                                |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                         | <a href="http://company-type-REFRAME-iLearn-Tool/reframe-project.eu">Company Type – REFRAME iLearn Tool (reframe-project.eu)</a>              | <a href="http://city-self-assessment(ellenmacarthurfoundation.org)">City self-assessment (ellenmacarthurfoundation.org)</a>                                               |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                         | Comments                                                                                                                                      | Comments                                                                                                                                                                  |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće pomicanje natrag i naprijed između stranica?                                 | Lako se kretati kroz stranicu. Upitnik je podijeljen u poglavlja i kada ispitanik završi jedno poglavlje, može prijeći na sljedeće poglavlje. | Jednostavna navigacija kroz stranicu i moguće je kretati se natrag i naprijed između stranica.                                                                            |
| <b>Struktura i jasnoća;</b><br>npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva?                                            | Odjeljci su podijeljeni u naslove. Korisnik uvijek zna gdje se nalazi. Pitanja su lako razumljiva i na jednostavnom jeziku.                   | Odjeljci su podijeljeni u naslove. Za svaki odjeljak postoji kratko objašnjenje. Korisnik uvijek zna gdje se nalazi. Pitanja su lako razumljiva i na jednostavnom jeziku. |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                                                              | Jezik koji se koristi je vrlo jasan. Svako poglavlje ima naslov koji pomaže korisniku da razumije temu na koju se odnose pitanja.             | Jezik koji se koristi je vrlo jasan. Za svaki odjeljak postoji kratko objašnjenje. Postoje pojašnjenja za poglavlja koja korisnik možda neće dobro razumjeti.             |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju sadržaja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike, dijagrami, shema, prikladnost boje? | Alat ne koristi grafike, slike ili dijagrame.                                                                                                 | Alat ne koristi grafike, slike ili dijagrame.                                                                                                                             |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd.                                                                                                           | Sustav ocjenjivanja od 0 to 5 (0 – ne uopće, 5 - jako).                                                                                       | Postoje pitanja s više ponuđenih odgovora, pa nije jasno kako se izračunava ukupni rezultat.                                                                              |
| <b>Vrsta pitanja;</b><br>Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/ Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru slike itd.                        | Dvostruki odgovori.                                                                                                                           | Višestruki odgovori.                                                                                                                                                      |
| <b>Trajanje;</b><br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                                                                        | Prihvatljivo vrijeme potrebno za dovršetak alata. Test je brz i pouzdan.                                                                      | Vrijeme potrebno za dovršetak alata je prihvatljivo. Potrebno je otprilike 15 minuta da se završi.                                                                        |

| Grad Zadar                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Alat 2                                                                                                                                                                                                                         |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                 | Reframe alat za samoprocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Samoprocjena grada                                                                                                                                                                                                             |
| Kratki opis alata                                                                                                                        | Internetski alat za prepoznavanje statusa tvrtke u odnosu na temeljna načela i kriterije kružne ekonomije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Internetski alat koji potiče korisnika da napreduje prema uspješnom prehranbenom sustavu koji se temelji na načelima kružnog gospodarstva.                                                                                     |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                     | <a href="https://reframe-project.eu">Company Type – REFRAME iLearn Tool (reframe-project.eu)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="https://ellenmacarthurfoundation.org">City self-assessment (ellenmacarthurfoundation.org)</a>                                                                                                                         |
| Karakteristike alata                                                                                                                     | Comments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Comments                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upućen;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd.                                              | Tip korisnika kojima je alat namijenjen: malim i srednjim poduzetnicima u građevinarstvu, proizvodnoj i obrtničkoj industriji, mikropoduzećima.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tip korisnika kojima je alat namijenjen: civilni sektor, zaposlenici lokalne uprave.                                                                                                                                           |
| <b>Preporučene značajke;</b><br>Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš alat.                                             | Pomaže malim i srednjim poduzećima da postanu ekološki prihvatljiviji. Zaposlenicima u građevinskim, proizvodnim malim i srednjim poduzećima te mikropoduzećima i budućim zaposlenicima pruža praktična znanja o implementaciji kružnog gospodarstva u svoje poslovanje. Podiže svijest o potrebi za kružnim gospodarstvom i održivim praksama među malim i srednjim poduzećima, kreatorima politika, gospodarskim komorama i općinama." | Pomaže u razumijevanju specifičnih područja na koja se potrebno usredotočiti. Potiče aktivan napredak prema uspješnom prehranbenom sustavu koji se temelji na načelima kružnog gospodarstva. Samoprocjena traje oko 15 minuta. |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem alatu.                                                     | Nije moguće kretati se natrag i naprijed između stranica što sprječava korisnika da ispravi odgovor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nije moguće spremiti djelomično ispunjenu anketu i vratiti se kasnije.                                                                                                                                                         |
| <b>Problemi povezani s privatnošću;</b><br>Postoji li obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni podaci?                          | Da.<br><a href="https://reframe-project.eu/privacy-policy/">https://reframe-project.eu/privacy-policy/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Da.<br><a href="https://ellenmacarthurfoundation.org/policies">https://ellenmacarthurfoundation.org/policies</a>                                                                                                               |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja? | Izvješće o rezultatima podijeljeno u 5 modula kako slijedi: 1. Kružno gospodarstvo i njegova načela, 2. Rast kroz održive poslovne modele, 3. Primjena kružnog gospodarstva u malim i srednjim poduzećima, 4. Prednosti i prepreke u provedbi modela kružnog gospodarstva u malim i srednjim poduzećima, 5                                                                                                                               | Dostavom odgovora, sustav izračunava rezultate koji pomaže u razumijevanju toga gdje je grad na svom putu prema kružnom gospodarstvu i gdje je potrebno izvršiti promjene kako bi se sustav unaprijedio.                       |

| Grad Zadar                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                | Alat 1                                                                                                                                                                                                                                                          | Alat 2                                                                                                                                     |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu | Reframe alat za samoprocjenu                                                                                                                                                                                                                                    | Samoprocjena grada                                                                                                                         |
| Kratki opis alata                                        | Internetski alat za prepoznavanje statusa tvrtke u odnosu na temeljna načela i kriterije kružne ekonomije.                                                                                                                                                      | Internetski alat koji potiče korisnika da napreduje prema uspješnom prehrambenom sustavu koji se temelji na načelima kružnog gospodarstva. |
| Website (cijeli URL)                                     | <a href="http://reframe-project.eu">Company Type – REFRAME iLearn Tool (reframe-project.eu)</a>                                                                                                                                                                 | <a href="http://ellenmacarthurfoundation.org">City self-assessment (ellenmacarthurfoundation.org)</a>                                      |
| Karakteristike alata                                     | Comments                                                                                                                                                                                                                                                        | Comments                                                                                                                                   |
|                                                          | Financiranje prijelaza na kružno gospodarstvo u malim i srednjim poduzećima.<br>Ako sudionik želi poboljšati svoje znanje i dalje razvijati vještine u kružnom gospodarstvu, sustav nudi skup poveznica koje vode u učenje kako poboljšati svoje znanje o temi. |                                                                                                                                            |

| EUGENE                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                 | Alat 2                                                                                           |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                     | Alat za samoprocjenu usklađenosti s propisima iz područja okoliša                                                                      | Procjena održivosti proizvoda                                                                    |
| Kratki opis alata                                                                                                                            | Internetski alat za procjenu koji pomaže poduzećima da provjere svoju usklađenost s ekološkim propisima u sedam različitih odjeljaka . | Jednostavan, brzi alat koji daje uvid u održivost proizvoda za vodstvo tvrtke.                   |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                         | <a href="http://enetassess.com">SEPA NetRegs (enetassess.com)</a>                                                                      | <a href="http://Self-Assessment Tool: Pure Strategies">Self-Assessment Tool: Pure Strategies</a> |
| Karakteristike alata                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                              | Komentari                                                                                        |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće pomicanje natrag i naprijed između stranica? | Vrlo jednostavno korištenje s jednostavnom i praktičnom navigacijom                                                                    | Jednostavna navigacija između pitanja, vrlo jednostavna i ugodna uporaba                         |
| <b>Struktura i jasnoća;</b>                                                                                                                  | Alat je podijeljen na manje tematske cjeline, a pitanja prati tekst objašnjenja                                                        | Jezik nije baš jednostavan, ali nakon svakog pitanja slijedi tekst objašnjenja                   |

| EUGENE                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                                 | Alat 2                                                                                                                                                        |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                     | Alat za samoprocjenu usklađenosti s propisima iz područja okoliša                                                                      | Procjena održivosti proizvoda                                                                                                                                 |
| Kratki opis alata                                                                                                                                                            | Internetski alat za procjenu koji pomaže poduzećima da provjere svoju usklađenost s ekološkim propisima u sedam različitih odjeljaka . | Jednostavan, brzi alat koji daje uvid u održivost proizvoda za vodstvo tvrtke.                                                                                |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                         | <a href="https://enetassess.com">SEPA NetRegs (enetassess.com)</a>                                                                     | <a href="#">Self-Assessment Tool: Pure Strategies</a>                                                                                                         |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                              | Komentari                                                                                                                                                     |
| npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva?                                                                           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                                                              | Jezik je prilično opisan i jednostavan, s dodatnim objašnjenjima gdje je potrebno                                                      | Unatoč tome što je jezik pomalo formalan, uz svako pitanje postoje tekstovi s objašnjenjima                                                                   |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju sadržaja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike, dijagrami, shema, prikladnost boje? | Alat je u bijelom fontu, bez ikakvih grafikona ili fotografija                                                                         | Ilustracija je privlačna, s bojama u pozadini, no nema dijagrama ni slika                                                                                     |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd.                                                                                                           | Ne postoji sustav ocjenjivanja, izvješće je u obliku općih komentara na temelju odgovora                                               | Postoji opća ocjena koja pokazuje napredak u postocima (%) te grafikon s prikazom napretka u pododjeljcima alata                                              |
| <b>Vrsta pitanja;</b><br>Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/ Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru slike itd.                        | Pitanja zatvorenog tipa, DA-NE i višestruki izbor                                                                                      | Zatvorena pitanja s višestrukim izborom                                                                                                                       |
| <b>Trajanje;</b><br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                                                                        | Potrebno je manje od 10 minuta                                                                                                         | Manje od 8 minuta                                                                                                                                             |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upućen;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd.                                                                                  | Gotovo svatko tko radi u srodnim poslovima može odgovoriti na pitanja                                                                  | Gotovo svatko tko radi u srodnim poslovima može odgovoriti na pitanja                                                                                         |
| <b>Preporučene značajke;</b><br>Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš alat.                                                                                 | Kratko trajanje, tekstovi s objašnjenjima, razumljiv i jednostavan jezik, zatvorena i nekomplikirana pitanja                           | Kratko trajanje, sažet jezik, zatvorena pitanja, privlačan izgled, sustav ocjenjivanja s različitim grafikonima i prikazom napretka, tekstovi s objašnjenjima |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem alatu.                                                                                         | Neprivlačan izgled, nedostatak sustava ocjenjivanja                                                                                    | Kompliciran i formalan jezik                                                                                                                                  |

| EUGENE                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                | Alat 1                                                                                                                                 | Alat 2                                                                          |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                 | Alat za samoprocjenu usklađenosti s propisima iz područja okoliša                                                                      | Procjena održivosti proizvoda                                                   |
| Kratki opis alata                                                                                                                        | Internetski alat za procjenu koji pomaže poduzećima da provjere svoju usklađenost s ekološkim propisima u sedam različitih odjeljaka . | Jednostavan, brzi alat koji daje uvid u održivost proizvoda za vodstvo tvrtke.  |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                     | <a href="https://enetassess.com">SEPA NetRegs (enetassess.com)</a>                                                                     | <a href="#">Self-Assessment Tool: Pure Strategies</a>                           |
| Karakteristike alata                                                                                                                     | Komentari                                                                                                                              | Komentari                                                                       |
| <b>Problemi povezani s privatnošću;</b><br>Postoji li obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni podaci?                          | Potpuno anonimno bez osobnih pitanja                                                                                                   | Postoji navod o tome da se osobni podaci neće dijeliti s vanjskim stranama      |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja? | Izvješće svakog pod-alata je u obliku pdf dokumenta s komentarima i prijedlozima na temelju odgovora                                   | Izvješće o napretku je vrlo opisno, bez prijedloga ili uputa o budućim koracima |

| D-Waste                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                    | Alat 1                                                                                        | Alat 2                                                                                        |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                     | Alat za analizu troškova i koristi bacanja hrane                                              | Alat za sprječavanje otpada od hrane i ambalaže                                               |
| Kratki opis alata                                                                                                                            |                                                                                               |                                                                                               |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                         | <a href="#">Food waste cost benefit analysis tool   WRAP</a>                                  | <a href="#">Tools for Preventing and Diverting Wasted Food   US EPA</a>                       |
| Karakteristike alata                                                                                                                         | Komentari                                                                                     | Komentari                                                                                     |
| <b>Prilagođenost korisniku;</b><br>npr. Kako se kretati kroz alat za ocjenjivanje? Je li moguće pomicanje natrag i naprijed između stranica? | Tablica vnd.ms-excel koju svatko može preuzeti i koristiti.                                   | Tablica vnd.ms-excel koju svatko može preuzeti i koristiti.                                   |
| <b>Struktura i jasnoća;</b><br>npr. Ima li naslova? Zna li korisnik u svakom trenutku gdje se nalazi? Jesu li pitanja razumljiva?            | Naslovi u svakom koraku i korisnici u svakom trenutku mogu znati na kojem su dijelu procjene. | Naslovi u svakom koraku i korisnici u svakom trenutku mogu znati na kojem su dijelu procjene. |
| <b>Razumljivost;</b><br>npr. Kakav je jezik koji se koristi? Složenost pitanja?                                                              |                                                                                               |                                                                                               |

| D-Waste                                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                                                                                                                                    | Alat 1                                                                                                                   | Alat 2                                                                                                                   |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu                                                                                                                     | Alat za analizu troškova i koristi bacanja hrane                                                                         | Alat za sprječavanje otpada od hrane i ambalaže                                                                          |
| Kratki opis alata                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| Website (cijeli URL)                                                                                                                                                         | <a href="#">Food waste cost benefit analysis tool   WRAP</a>                                                             | <a href="#">Tools for Preventing and Diverting Wasted Food   US EPA</a>                                                  |
| Karakteristike alata                                                                                                                                                         | Komentari                                                                                                                | Komentari                                                                                                                |
| <b>Grafički prikaz;</b><br>npr. Koliko je dobro grafika primijenjena za ilustraciju sadržaja? Čemu služi grafički prikaz u alatu? Slike, dijagrami, shema, prikladnost boje? | Za prikaz rezultata koriste se jednostavni dijagrami, nedostaju slike. Za isticanje numeričkih podataka koriste se boje. | Za prikaz rezultata koriste se jednostavni dijagrami, nedostaju slike. Za isticanje numeričkih podataka koriste se boje. |
| <b>Sustav ocjenjivanja;</b><br>npr. 0-100%/ metrika kvalitete itd.                                                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| <b>Vrsta pitanja;</b><br>Jedan odgovor/ Više odgovora/ DA-NE ili Točno-Netočno/ Ljestvica ocjenjivanja/ padajuće pitanje/ pitanja o izboru slike itd.                        | Uglavnom padajuća pitanja s jednim odgovorom.                                                                            | Padajuća pitanja s jednim odgovorom i pitanja s višestrukim izborom odgovora gdje je potrebno.                           |
| <b>Trajanje;</b><br>(potrebno za kompletiranje alata)                                                                                                                        |                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| <b>Tip korisnika kojemu je alat upućen;</b><br>npr. top menadžment/zaposlenici/radnici itd.                                                                                  | Za lokalne uprave i operatere anaerobne digestije.                                                                       | Za restorane i druge ugostiteljske objekte.                                                                              |
| <b>Preporučene značajke;</b><br>Dobre značajke alata koje se mogu implementirati u naš alat.                                                                                 | Automatsko prikazivanje rezultata na dnu stranice.                                                                       | Prikazuje ukupne rezultate u odjeljku Sažetak podataka.                                                                  |
| <b>Loše značajke:</b><br>Loše značajke alata koje je potrebno izbjeći u našem alatu.                                                                                         | Bilo bi poželjno da ima više infografika i slika.                                                                        | Bilo bi poželjno da ima više infografika i slika.                                                                        |
| <b>Problemi povezani s privatnošću;</b><br>Postoji li Obavijest o privatnosti ako se prikupljaju osobni podaci?                                                              | Ne                                                                                                                       | Ne                                                                                                                       |
| <b>Generirano izvješće;</b><br>Daje li generirano izvješće detaljan uvid u sljedeće korake? Temelji li se ocjena na procijenjeni znanja?                                     | Ne generira izvješće.                                                                                                    | Ne generira izvješće.                                                                                                    |

| D-Waste                                                  |                                                                                                                                      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tablica usporedne analize                                | Alat 1                                                                                                                               | Alat 2                                                                  |
| Naziv alata za analizu nedostataka/samoprocjenu/procjenu | Alat za analizu troškova i koristi bacanja hrane                                                                                     | Alat za sprječavanje otpada od hrane i ambalaže                         |
| Kratki opis alata                                        |                                                                                                                                      |                                                                         |
| Website (cijeli URL)                                     | <a href="#">Food waste cost benefit analysis tool   WRAP</a>                                                                         | <a href="#">Tools for Preventing and Diverting Wasted Food   US EPA</a> |
| Karakteristike alata                                     | Komentari                                                                                                                            | Komentari                                                               |
| Dodatna značajka 1:                                      | Korisnik ima mogućnost jednostavnog kretanja kroz alat budući da su pružene detaljne informacije i korisnički vodiči korak po korak. | Ima mogućnost za pretvorbu metričkih podataka.                          |
| Dodatna značajka 2:                                      |                                                                                                                                      | Moguće je navesti opće informacije o objektu.                           |