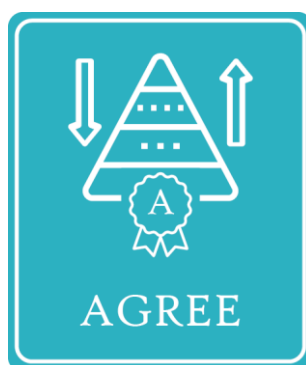


Gebruikshandleiding Triple-A Tools

Dutch version – Nederlands



IEECP



The Triple-A project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 846569.



Enhancing at an Early Stage the Investment Value Chain of Energy Efficiency Projects

Standardised Triple-A Tools

Instructions

July 2021



Het Triple-A-project heeft financiering ontvangen van het Horizon 2020-onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 846569.

Disclaimer

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. The content of the Triple-A toolbox' web page and the outcomes the Triple-A toolbox are for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

Copyright Message

This report, if not confidential, is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0); a copy is available here: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>. You are free to share (copy and redistribute the material in any medium or format) and adapt (remix, transform, and build upon the material for any purpose, even commercially) under the following terms: (i) attribution (you must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made; you may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use); (ii) no additional restrictions (you may not apply legal terms or technological measures that legally restrict others from doing anything the license permits).

Inhoud

1	Introductie	1
2	Snelstart	2
3	Gebruik maken van de Triple-A Tools	4
3.1	Welkomspagina	4
3.2	Een account aanmaken voor de Triple-A Tools	5
3.3	Inloggen bij de Triple-A Tool	9
4	De Triple-A Assess Tool	10
4.1	Algemene Informatie	10
4.2	Basisinformatie EE Project.....	11
4.3	De EU Taxonomie Nalevingscontrole.....	12
4.3.1	Project Subsector / Categorie Selectie	12
4.3.2	EU-Taxonomycriteria	15
4.4	De Risico Berekeningsstap	16
4.5	Assess Tool Resultaten	17
5	Gebruikmaken van de Triple-A Agree Tool.....	18
5.1	Algemene Informatie	18
5.2	Invoer Vereist.....	19
5.3	Criteria en Belangen Selectie	20
5.4	Agree Tool Resultaten	22
6	De Triple-A Assign Tool.....	23
6.1	Algemene Information.....	23
6.2	Interface voor Financiers.....	23
6.2.1	Projecten Vinden	24
6.2.2	Geaggregeerde Projecten	27
6.2.3	Green Bonds Database	29
6.2.4	Mijn voorstellen.....	31
6.3	Bedrijven en Projectontwikkelaars Interface	32
6.3.1	Financieringsvoorstellen	33
6.3.2	Aanvraag van Groene Obligaties	34
7	“My Projects” Interface	36

Figuren

Figuur 1: Triple-A Tools - Assess, Agree, Assign Links	2
Figuur 3: Triple-A Tools - Homepage	4
Figuur 4: Triple-A Tools - Registration Screen	6
Figuur 5: Triple-A Tools - Optional Survey Questions for Companies/ Project Developers	7
Figuur 7: Triple-A Tools - Login Screen	9
Figuur 8: Triple-A Assess Tool - Homepage	10
Figuur 9: Assess Tool - Initial Project Information Page	11
Figuur 10: Assess Tool - Buildings Sector Page	12
Figuur 11: Assess Tool - Manufacturing Sector Page.....	13
Figuur 12: Assess Tool - Transportation Sector Page	14
Figuur 13: Assess Tool - District Energy Networks Sector Page	14
Figuur 14: Assess Tool - EU Taxonomy Checklist.....	15
Figuur 15: Assess Tool - Project Risk Q&A section	16
Figuur 16: Assess Tool - Results	17
Figuur 17: Agree Tool - Homepage	18
Figuur 18: Agree Tool - Input Page	19
Figuur 19: Agree Tool - Financial Indicator	20
Figuur 20: Agree Tool - Weights Selection.....	21
Figuur 21: Agree Tool - Results	22
Figuur 22: Assign Tool - Homepage for Financing Bodies.....	24
Figuur 23: Assign Tool - Project Database.....	25
Figuur 24: Assign Tool - Financing Proposal Form	26
Figuur 25: Agree Tool - Proposal Submission Confirmed.....	27
Figuur 26: Assign Tool - Green Bonds Issue Interface	28
Figuur 27: Assign Tool - Green Bonds Database.....	29
Figuur 28: Assign Tool - Green Bond's Projects Breakdown	30
Figuur 29: Agree Tool - My proposals	31
Figuur 30: Assign Tool - Homepage for EE Companies / Project Developers.....	32
Figuur 31: Assign Tool - Financing Proposals Interface for Companies / Project Developers	33
Figuur 32: Assign Tool - Proposal Overview	34
Figuur 33: Assign Tool - Green Bond's Requests Interface for Companies / Project Developers.....	35
Figuur 34: Assign Tool - List of Projects Included in a Green Bond.....	35

Figuur 35: Triple-A Tools - “My Projects” Interface	36
Figuur 36: Triple-A Tools - Analytic Overview of a Submitted Project	37

Managementsamenvatting

De Triple-A Standardized Tools zijn een webapplicatie (<https://toolbox.aaa-h2020.eu/>), die informatie geven over de identificatie en financiering van Triple-A investeringen. De ontwikkelde 'Assess' Tool evalueert voornamelijk de risico's en maturiteit van investeringen in energie-efficiëntie samen met de naleving van de EU-taxonomie, de 'Agree' Tool identificeert de Triple-A-investeringen die aan specifieke vereisten voldoen, en de 'Assign' Tool stemt de investeringen af op de stand van de -kunst groene financiering trends.

Dit rapport biedt een gebruikershandleiding, met daarin alle noodzakelijke stappen die een gebruiker dient te volgen om de tools te kunnen gebruiken en legt de resultaten van elke methode stap voor stap uit. De drie Triple-A Tools worden afzonderlijk van elkaar besproken en benoemen de benodigde handelingen tijdens de navigatie van het informatieplatform. Er is ook een instructievideo beschikbaar gemaakt om de navigatie van de tools verder te visualiseren.

1 Introductie

De Triple-A aanpak is bedoeld om "Triple-A" energie-efficiëntie (EE)-investeringen te identificeren, om daarmee de genomen tijd en moeite die nodig is tijdens de cruciale fase van de conceptualisering van een investering te verminderen en de verdere transparantie en efficiëntie omtrent de besluitvorming te vergroten.

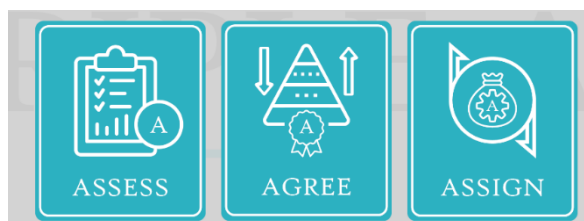
Het doel van dit instructierapport is om voor elke tool een stap voor stap handleiding te bieden om zo de gebruiker van de Triple-A gestandaardiseerde tools te ondersteunen bij het navigeren door de webapplicatie. De tools zijn toegankelijk via het Triple-A Standardized Toolbox Platform (Standardised Triple-A Toolbox: <http://toolbox.aaa-h2020.eu/>), of via de website van Triple-A (<https://aaa-h2020.eu/tools/>).

Tevens is er een instructievideo online beschikbaar op het Triple-A YouTube-kanaal als de Triple-A website home-, tools- en media-pagina's. De Triple-A Tools Instructie video toont en beschrijft alle beschikbare functionaliteiten en diensten die de Triple-A Tools bieden in minder dan 10 minuten, en fungeert als een efficiënte, snelstartgids voor belanghebbenden die ervoor kiezen om de Tools met de minste inspanning te gebruiken.

Indien ondersteuning nodig is bij de navigatie en het gebruik van de gestandaardiseerde Triple-A Tools, wordt u verzocht contact op te nemen met Triple-A Team via het volgende e-mailadres: contact@aaa-h2020.eu

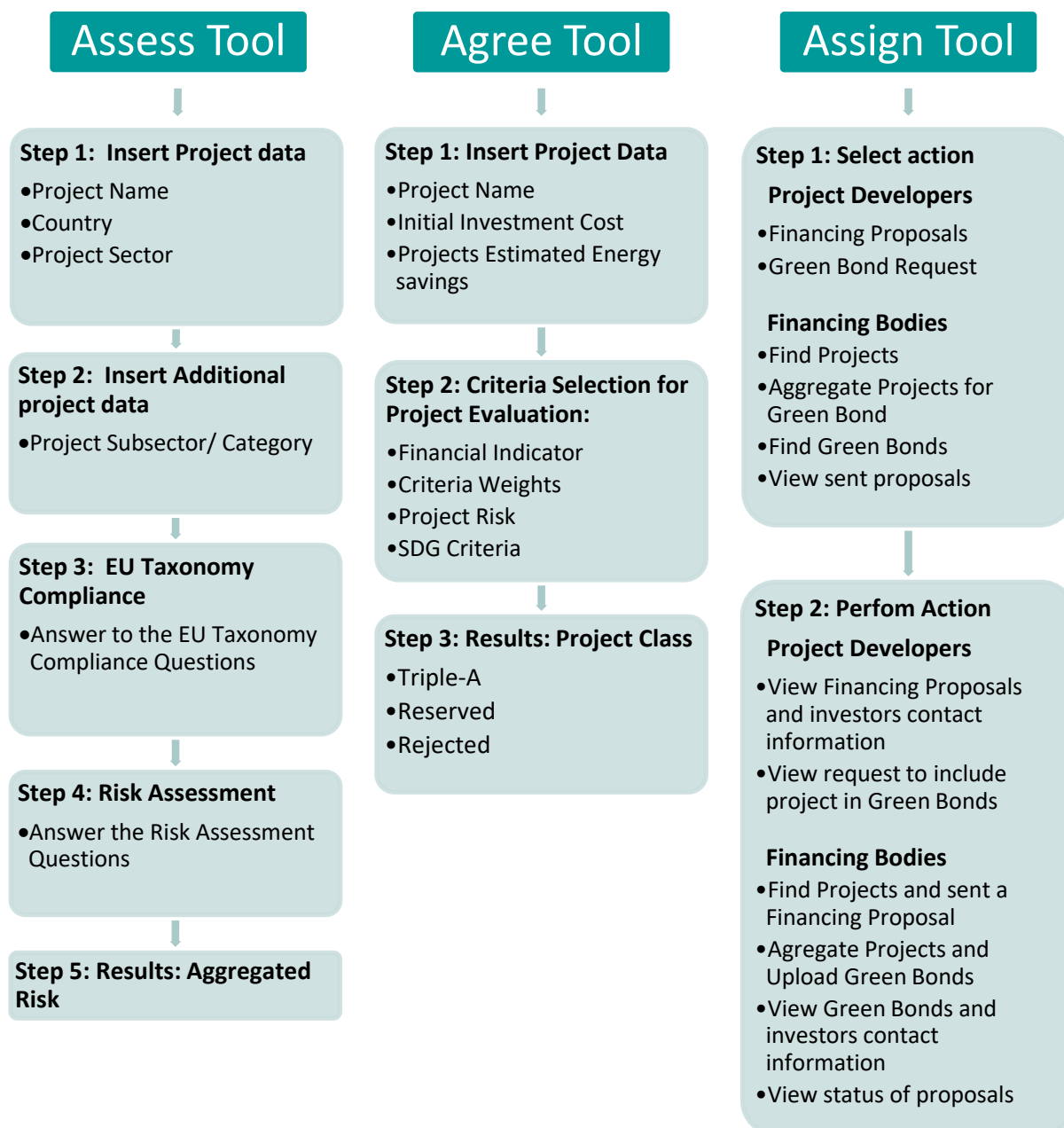
2 Snelstart

Eenmaal aangekomen op de Tools Homepage (<https://toolbox.aaa-h2020.eu/>), moet de gebruiker zich registreren om toegang te krijgen. De registratie is vereist omdat de Triple-A Tools gepersonaliseerde functionaliteiten, resultaten en databases bieden die aan elke gebruiker zijn gekoppeld, op basis van de inputs van de gebruiker (bijvoorbeeld voor de database met ingediende projecten). Na registratie wordt u doorgestuurd naar de Tools Homepage, hier kan de gebruiker door te klikken op een van de Assess, Agree, Assign iconen naar de corresponderende Tool navigeren (Figuur 1).



Figuur 1: Triple-A Tools - Assess, Agree, Assign Links

De stappen van de verschillende Tools worden hieronder weergegeven (Figuur 2).



Figuur 2: Triple-A Tools - Quick Start: Tools Basic Steps

3 Gebruik maken van de Triple-A Tools

De volgende stukken biedt algemene informatie voor het gebruik van de Triple-A tools

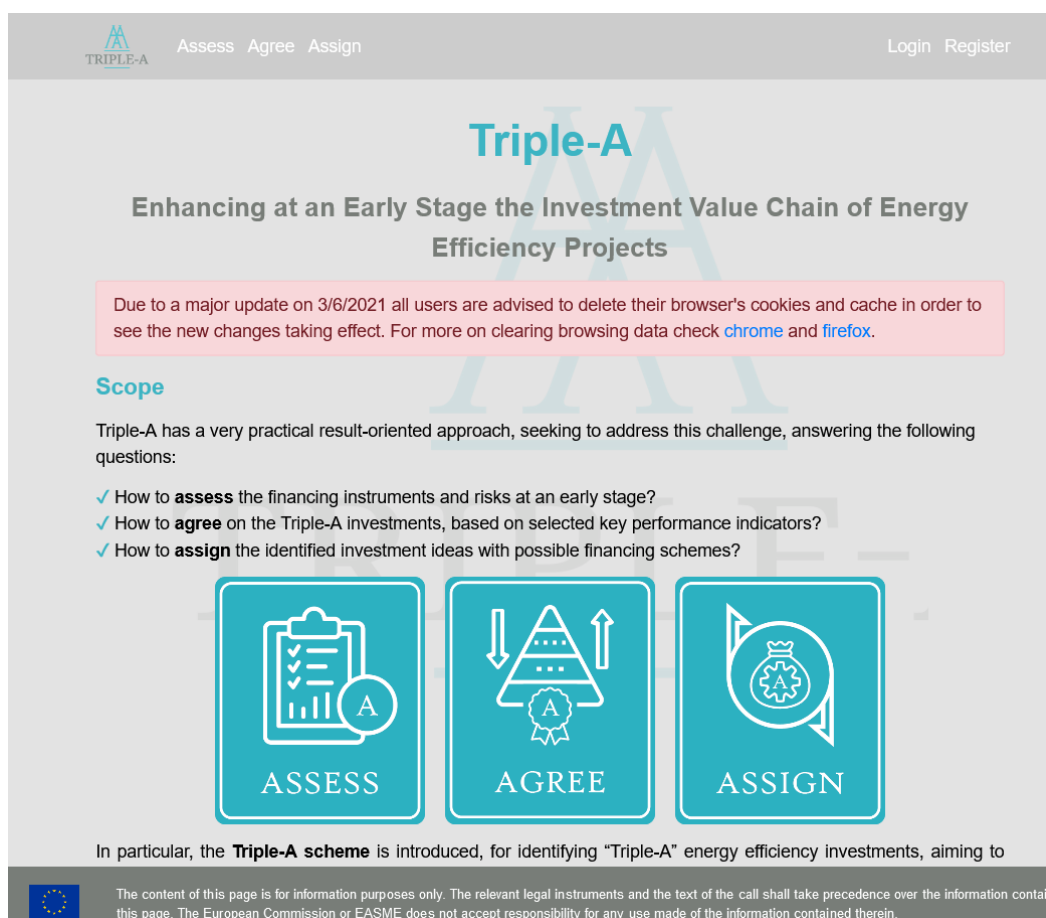
De tools zijn toegankelijk via het Triple-A Standardized Toolbox Platform (Standardised Triple-A Toolbox: <http://toolbox.aaa-h2020.eu/>), of via de website van Triple-A (<https://aaa-h2020.eu/tools/>).

3.1 Welkomspagina

De welkomspagina biedt algemene informatie over de gebruikte methodiek achter de Triple-A tools. Zodra de gebruiker de tool benaderd kan deze de welkomspagina zonder in te hoeven loggen navigeren. Gebruikers hebben hier de mogelijkheid om snel tussen de individuele stappen van de methodologie te navigeren door op de daarto behorende icoontjes te klikken.

Bovenaan de pagina is een navigatiebalk beschikbaar met daarop direct links voor de drie stappen van de Triple-A tools.

Aan de rechterkant van de navigatiebalk kunnen gebruikers de “Login” en “Register” knoppen vinden.



Figuur 2: Triple-A Tools - Homepage

3.2 Een account aanmaken voor de Triple-A Tools

Toegang tot de Triple-A tools is beschermd met een **gebruikersnaam** en **wachtwoord**. Als de gebruiker niet is ingelogd is er slechts een klein deel van de tool beschikbaar. Voor het eerste gebruik is registratie verplicht. Registreren is snel gedaan en vergt slechts enkele minute.

Als de gebruiker al een account heeft dan kan er op de **“Login”** knop gedrukt worden om zo in te loggen en toegang te krijgen tot alle functionaliteiten van de Triple-A Tools. De enige informatie die benodigd is hiervoor zijn de gekozen gebruikersnaam en wachtwoord.

Tijdens registratie moeten gebruikers hun **type** selecteren. Het gebruikerstype bepaalt de interface van de Assign Tool en geeft andere informatie afhankelijk van het type gebruiker.

De verschillende gebruikerstypen zijn:

- **Financieringsinstanties** (groene investeringsbanken, investeringsfondsen (of beheerders), unit-beleggingstrusts, ontwikkelaars en beheerders van financiële producten).
- **Projectontwikkelaars en bedrijven** (energiebedrijven, ESCO's, kredietprofessionals, beheerinvesteringsmaatschappijen en bouwbedrijven).
- **Beleidsmakers en beleidsondersteunende instituten** (EC-directoraten en -eenheden, overheden of lokale autoriteiten, ministeries, beleidsondersteunende instituten).
- **Onderzoekers en de academische wereld op bedrijfs- en technisch-economisch gebied** (individuele personen die zich bezighouden met onderzoeksinitiatieven).
- **Overig** (Technologieleveranciers, taxateurs van onroerend goed, makelaars, technische kamers, notarissen, personen van verenigingen (bijv. architecten, ingenieurs), media, ngo's).


Assess Agree Assign

Login Register

Create an account

Username:

Choose a Category:

Financing Bodies

Email:

Password:

Password Confirmation:

Sign Up


The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

Figuur 3: Triple-A Tools - Registration Screen

Nadat de aanmeldingsprocedure is doorlopen, hebben gebruikers de mogelijkheid om hun profiel te bewerken en technische en financiële gegevens over hun bedrijf/organisatie toe te voegen onder het gedeelte "profile" in de rechterbovenhoek van de Triple-A Tools-pagina (Figuur 3). De sectie bevat vooraf gedefinieerde formulieren die kunnen worden ingevuld om het gebruikersprofiel bij te werken. De vragen zijn aangepast aan elk gebruikerstype en de procedure is optioneel.

Optional survey questions

The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are completing your user profile, in order to be available to other Triple-A Assign Tool users. By doing so, potential investors and other project developers can have a quick overview of your organization profile. Keep in mind that by completing the following fields you agree that the information provided will be available to other Triple-A Assign Tool users.

Sector:

Years Active:

Total Employees:

Total Employees with technical accreditations/certifications related to energy efficiency:

Number of Projects over the last year:

Projects related to Energy Efficiency and Climate Change over the last year:

Total Revenue over the last year(€):

Figuur 4: Triple-A Tools - Optional Survey Questions for Companies/ Project Developers

Optional survey questions

The following fields are optional. By answering to the following survey questions, you are completing your user profile, in order to be available to other Triple-A Assign Tool users. By doing so, potential investors and other project developers can have a quick overview of your organization profile. Keep in mind that by completing the following fields you agree that the information provided will be available to other Triple-A Assign Tool users.

Sector:

Not defined

Years Active:

Total number of employees:

Total number of financed projects over the last year:

Number of financed projects related to energy efficiency and climate change over the last year:

Figuur 6: Triple-A Tools - Optional Survey Questions for Financing Bodies

Het opnemen van enquêtevragen voor de technische en financiële profielen van gebruikersorganisaties is bedoeld om vertrouwen op te bouwen tussen financieringsinstanties en bedrijven/projectontwikkelaars. Let op! De gebruikersprofielen zijn zichtbaar voor de andere Triple-A gebruikers.

De gebruikersprofielenquêtes worden hieronder beschreven

Projectontwikkelaars / Bedrijven

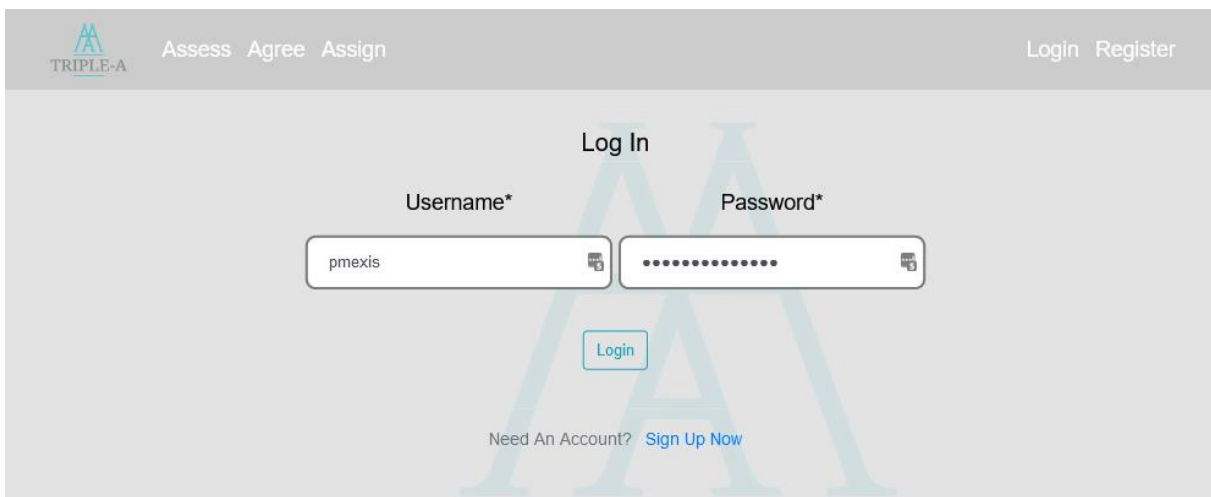
- Naam
- Sector
- Jaren actief
- Aantal medewerkers (totaal)
- Aantal medewerkers met technische accreditaties/certificeringen met betrekking tot energie-efficiëntie en klimaatverandering
- Alle bedrijfscertificeringen met betrekking tot energie-efficiëntie en klimaatverandering
- Totaal aantal projecten in het afgelopen jaar
- Aantal projecten met betrekking tot energie-efficiëntie en klimaatverandering in het afgelopen jaar
- Totale omzet over het afgelopen jaar
- Bedrijfs-EBITDA over het afgelopen jaar
- Nettowinst over het afgelopen jaar
- Nettoschuld over het afgelopen jaar
- Financiële rapporten gecontroleerd door een derde partij beschikbaar

Financieringsinstanties

- Gegevens en referenties van de financieringsinstantie
- Bent u een publieke of private entiteit? Indien van toepassing, bent u een natuurlijk persoon of een rechtspersoon?
- Sector
- Jaren actief
- Totaal aantal medewerkers
- Totaal aantal gefinancierde projecten in het afgelopen jaar
- Aantal gefinancierde projecten met betrekking tot energie-efficiëntie en klimaatverandering in het afgelopen jaar

3.3 Inloggen bij de Triple-A Tool

Om in te loggen op het systeem, moet de gebruiker een geldig gebruikersnaam en wachtwoord invullen en op de knop "**Login**" klikken.



The screenshot shows the login interface of the Triple-A Tools. At the top, there is a navigation bar with the TRIPLE-A logo on the left and links for 'Assess', 'Agree', 'Assign', 'Login', and 'Register' on the right. The main content area is titled 'Log In'. Below the title, there are two input fields: 'Username*' and 'Password*'. The 'Username*' field contains the text 'pmexis'. The 'Password*' field is masked with dots. Below these fields is a blue 'Login' button. At the bottom of the login area, there is a link that says 'Need An Account? Sign Up Now'.

Figuur 5: Triple-A Tools - Login Screen

Het Triple-A project zet zich in om de veiligheid en bescherming van de verwerkte persoonlijke informatie te waarborgen en conform de AVG-principes een consistente bescherming van uw gegevens te bieden.

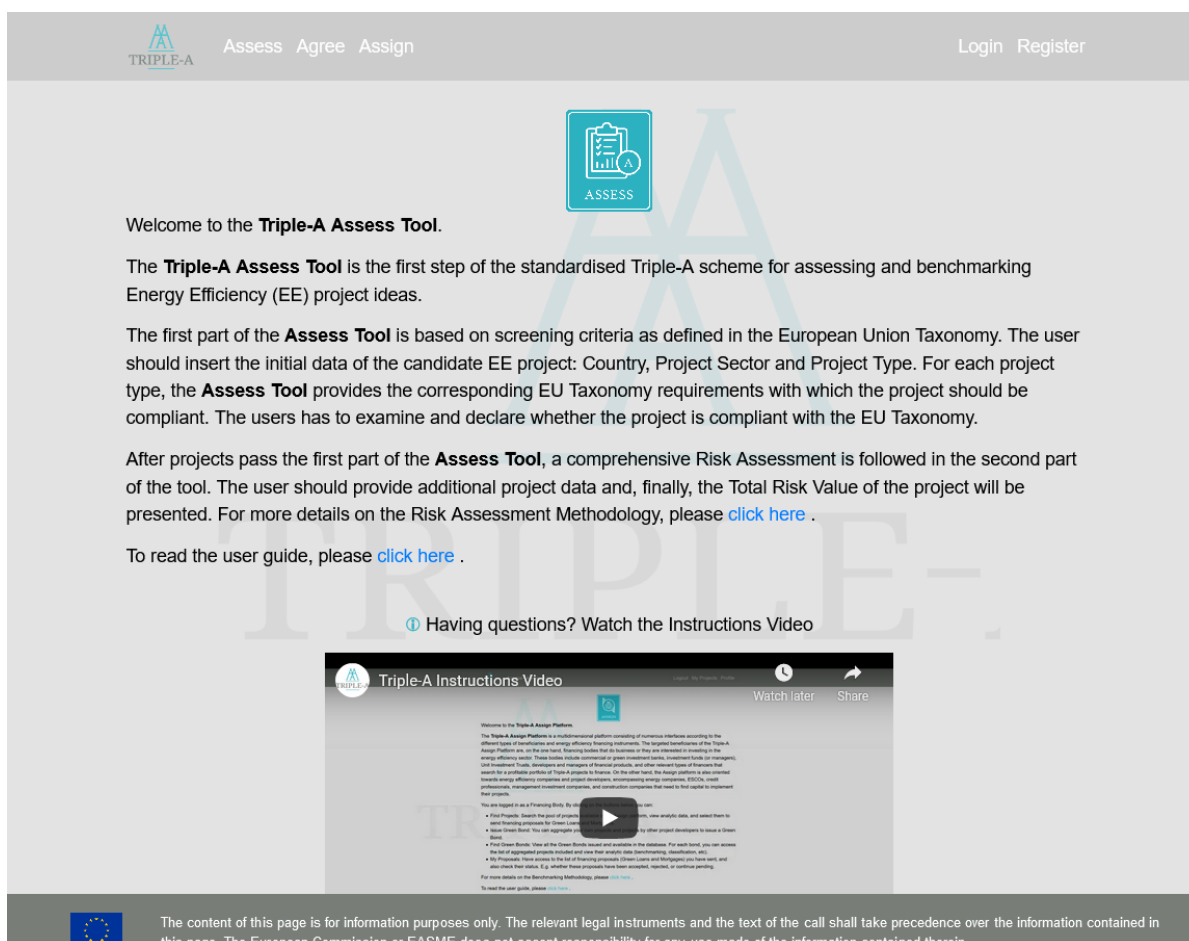
Indien er vragen zijn rondom de Triple-A naleving van de AVG, wordt u verzocht contact te zoeken door een e-mail te sturen naar contact@aaa-h2020.eu

4 De Triple-A Assess Tool

4.1 Algemene Informatie

U krijgt toegang tot de Triple-A Assess Tool via het Assess-pictogram op de startpagina of via de navigatiebalk bovenaan de pagina. Deze pagina bevat een korte beschrijving van de Triple-A Assess Tool en de achterliggende methodiek. De gebruiker kan op de knop "Aan de slag" klikken om de Assess Tool te starten en stemt daarmee in dat de projectgegevens worden opgeslagen in de Triple-A Tools-database en zichtbaar wordt voor andere gebruikers.

De Triple-A Assess Tool bestaat uit twee fases. In de eerste fase worden de investeringen in energie-efficiëntie gecontroleerd op naleving van de EU-taxonomie. In de tweede fase wordt het geaggregeerde risico van de kandidaat-investeringen berekend.



Welcome to the **Triple-A Assess Tool**.

The **Triple-A Assess Tool** is the first step of the standardised Triple-A scheme for assessing and benchmarking Energy Efficiency (EE) project ideas.

The first part of the **Assess Tool** is based on screening criteria as defined in the European Union Taxonomy. The user should insert the initial data of the candidate EE project: Country, Project Sector and Project Type. For each project type, the **Assess Tool** provides the corresponding EU Taxonomy requirements with which the project should be compliant. The users has to examine and declare whether the project is compliant with the EU Taxonomy.

After projects pass the first part of the **Assess Tool**, a comprehensive Risk Assessment is followed in the second part of the tool. The user should provide additional project data and, finally, the Total Risk Value of the project will be presented. For more details on the Risk Assessment Methodology, please [click here](#).

To read the user guide, please [click here](#).

① Having questions? Watch the Instructions Video

The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

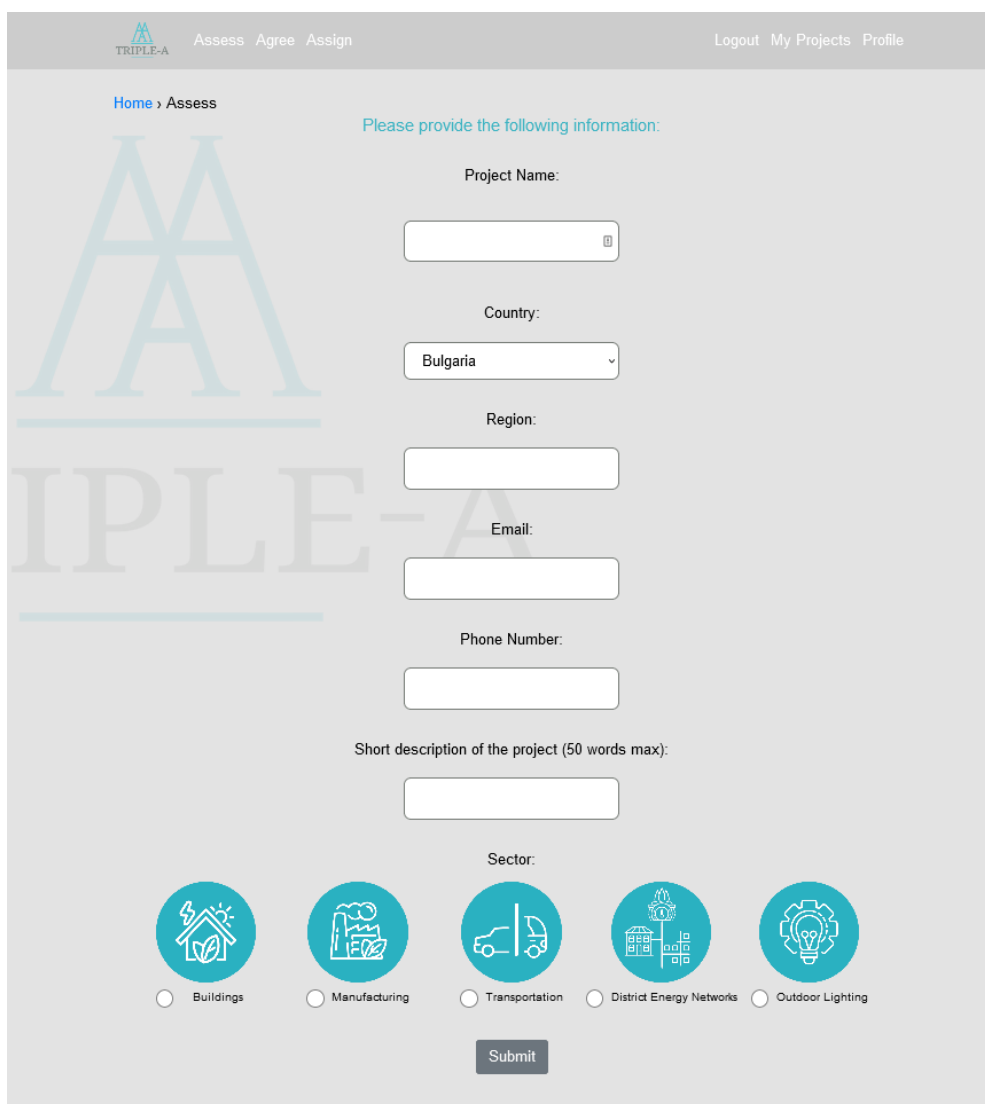
Figuur 6: Triple-A Assess Tool - Homepage

4.2 Basisinformatie EE Project

Op de eerste pagina van de Triple-A Assess Tool moet de gebruiker de basisinformatie van het kandidaat-energie-efficiëntieproject invullen. Het is hierbij vereist om een **projectnaam** / **het type** en **het land** waarin het project ontwikkeld wordt in te vullen, evenals om een van de vijf onderstaande sectoren te selecteren:

- Gebouwen
- Productie
- Vervoer
- Districtsenergienetwerken
- Buitenverlichting

Nadat de benodigde informatie over het project is ingevoerd, kan de gebruiker op de knop "**Submit**" klikken om door te gaan naar de volgende stap.



The screenshot shows the 'Assess' page of the Triple-A tool. At the top, there is a navigation bar with the Triple-A logo, 'Assess Agree Assign', and links for 'Logout My Projects Profile'. Below this, a breadcrumb trail shows 'Home > Assess'. The main heading is 'Please provide the following information:'. The form fields are: 'Project Name:' (text input), 'Country:' (dropdown menu with 'Bulgaria' selected), 'Region:' (text input), 'Email:' (text input), 'Phone Number:' (text input), and 'Short description of the project (50 words max):' (text input). Below these fields is the 'Sector:' section with five radio button options: 'Buildings' (with a house icon), 'Manufacturing' (with a factory icon), 'Transportation' (with a truck icon), 'District Energy Networks' (with a network icon), and 'Outdoor Lighting' (with a lightbulb icon). A 'Submit' button is located at the bottom of the form.

Figuur 7: Assess Tool - Initial Project Information Page

4.3 De EU Taxonomie Nalevingscontrole

De eerste stap omvat de beoordeling of het EE-project in aanmerking komt voor de EU-taxonomie, rekening houdend met de relevante technische screeningcriteria. Zolang de investering zich binnen de EU-lidstaten bevindt, wordt aangenomen dat er wordt voldaan aan de Do No Significant Harm (DNSH), inclusief het adequaat beheersen van de bijbehorende sociale risico's. Het basisconcept achter deze stap is dat de gebruiker moet aangeven of het EE-project aan een reeks taxonomiecriteria voldoet of niet. De indicatie of het project voldoet aan de taxonomie of niet, zal worden opgenomen in de details van het project en zal zichtbaar zijn voor investeerders binnen de Assign Tool. Afhankelijk van de sector die in de vorige stap is geselecteerd, kan deze fase iets verschillen. Met uitzondering van de sector Buitenverlichting, bevatten alle sectoren een tussenstap waarvoor aanvullende informatie over de **subsector en/of categorie** van het project zullen moeten worden gedefinieerd.

4.3.1 Project Subsector / Categorie Selectie

Zoals hierboven genoemd, vereisen de meeste sectoren dat de gebruiker aanvullende informatie verstrekken voordat de checklist voor geschiktheid van de EU-taxonomie wordt gepresenteerd. Deze verdere classificatie van de projecten is nodig omdat elke projectcategorie en subsector verschillende Taxonomiecriteria combineert. Indien een project tot de sector Buitenverlichting behoort, wordt deze tussenfase overgeslagen en wordt de gebruiker onmiddellijk doorgestuurd naar het EU Taxonomy checklist-scherm. In de volgende paragrafen worden de beschikbare opties per sector weergegeven.

4.3.1.1 De gebouwde omgeving

Voor projecten in de sectore De Gebouwde Omgeving moet de gebruiker **de subsector van het project** (residentieel / niet-residentieel) en ten minste één **projectcategorie** selecteren.

Let erop dat er meerdere projecttypen kunnen worden geselecteerd, waardoor de gebruiker niet wordt beperkt tot het opnemen van projecten die tot slechts een specifiek projecttype behoren.

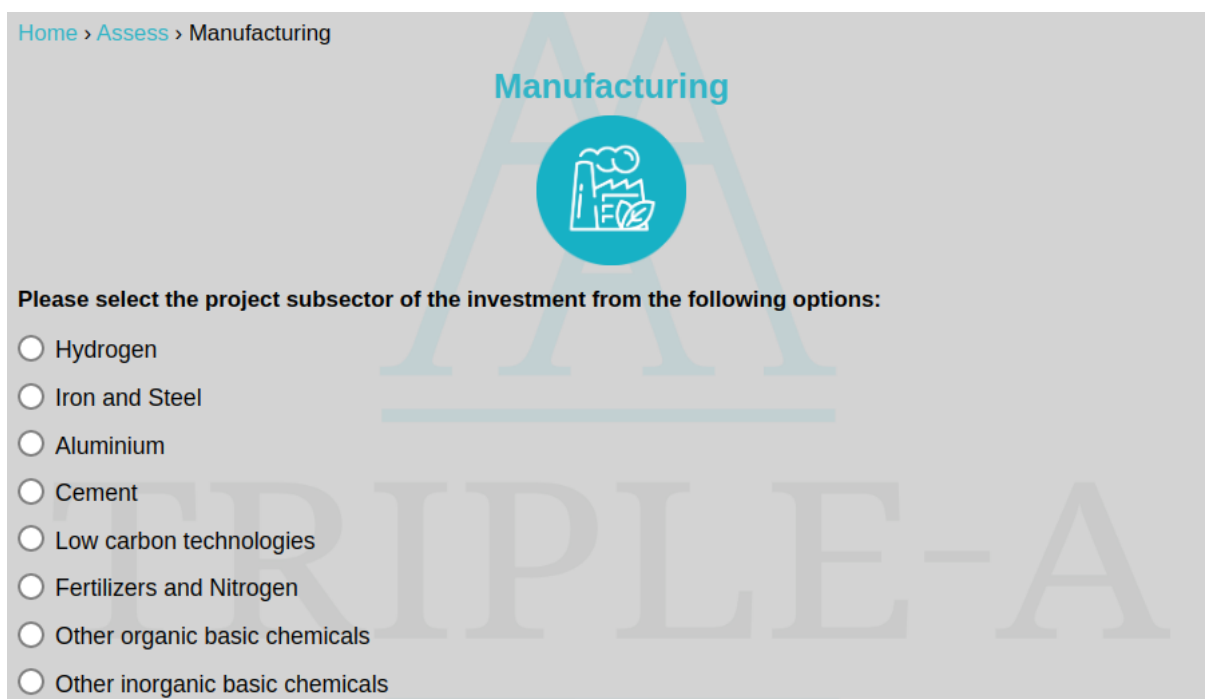


Figuur 8: Assess Tool - Buildings Sector Page

4.3.1.2 Productie Sector

Voor projecten van de industriesector moet de gebruiker de **projectsubsector** van de investering selecteren. Daarom moet de gebruiker een van de volgende subsectoren kiezen:

- ▲ Waterstof
- ▲ Staal en ijzer
- ▲ Aluminium
- ▲ Cement
- ▲ Koolstofarme technologieën
- ▲ Meststoffen en stikstof
- ▲ Andere organische basischemicaliën
- ▲ Andere anorganische basischemicaliën



Home > Assess > Manufacturing

Manufacturing

Please select the project subsector of the investment from the following options:

- ☐ Hydrogen
- ☐ Iron and Steel
- ☐ Aluminium
- ☐ Cement
- ☐ Low carbon technologies
- ☐ Fertilizers and Nitrogen
- ☐ Other organic basic chemicals
- ☐ Other inorganic basic chemicals

Figuur 9: Assess Tool - Manufacturing Sector Page

4.3.1.3 Transport Sector

Voor projecten van de sector Gebouwen moet de gebruiker de **projectsubsector** van de investering tussen openbaar vervoer en personenauto's en lichte bedrijfsvoertuigen selecteren.

Home > Assess > Transportation

Transportation



Please select the project subsector of the investment from the following options:

☐ Public Transport

☐ Passenger cars and light commercial vehicles

SUBMIT

Figuur 10: Assess Tool - Transportation Sector Page

4.3.1.4 Districtsenergienetwerken Sector

Voor projecten van de sector District Energy moet de gebruiker **het type investering** van het project selecteren.

Home > Assess > District Energy Networks

District Energy Networks



Please select the project type of the investment from the following options:

☐ District Heating/Cooling Distribution

☐ Installation and operation of electric heat pumps

☐ Cogeneration of Heating/Cooling and Power

☐ Production of Heating/Cooling

SUBMIT

Figuur 11: Assess Tool - District Energy Networks Sector Page

Om die reden moet de gebruiker een keuze maken tussen de volgende subsectoren:

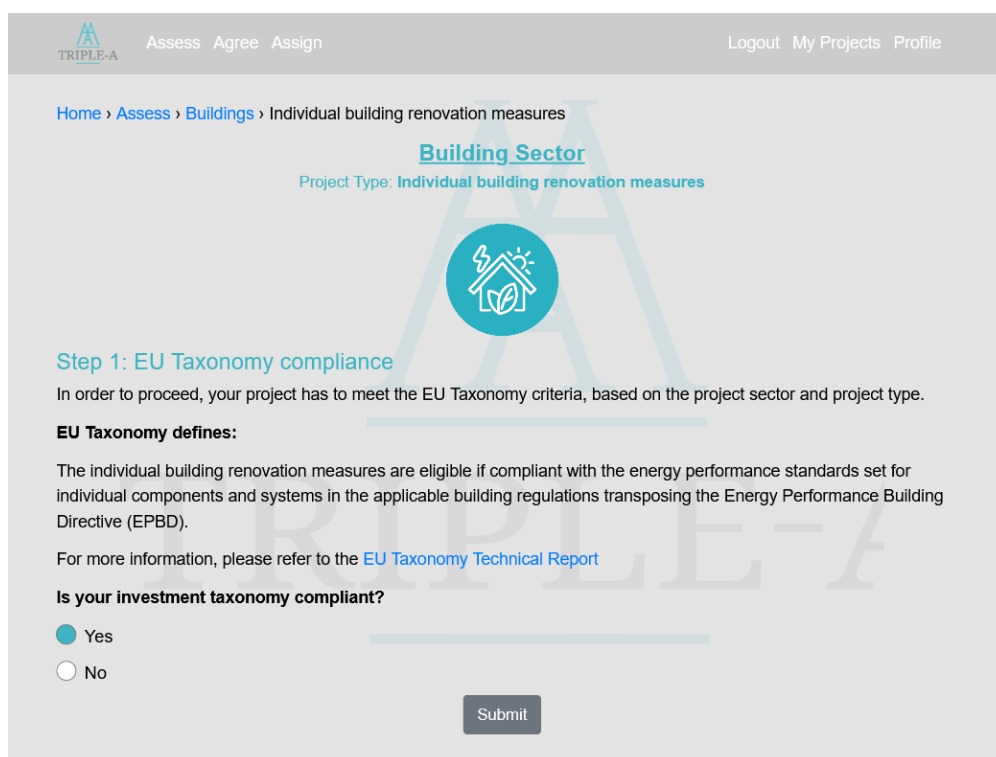
- Distributie van stadsverwarming / koeling
- Installatie en bediening van elektrische warmtepompen
- Warmtekrachtkoppeling van verwarmings- / koelvermogen
- Productie van verwarming / koeling

4.3.2 EU-Taxonomycriteria

Nadat alle projectspecifieke informatie is ingevoerd, moet de gebruiker selecteren of de investering in aanmerking komt voor EU-taxonomie. De gebeurt als volgt:

Afhankelijk van de geselecteerde projectsector en de gegeven aanvullende informatie (projecttype, projectcategorie, enz.), verschijnt een EU-taxonomielijst, inclusief de drempels waaraan de investering moet voldoen en enkele uitleg over de vereisten, zoals de waarden van elke drempel.

Vervolgens moet de gebruiker zorgvuldig controleren of de investering aan alle drempels voldoet. In het geval dat aan alle vereisten is voldaan, moet het selectievakje Ja worden aangevinkt om aan te geven dat de investering voldoet aan de taxonomie.

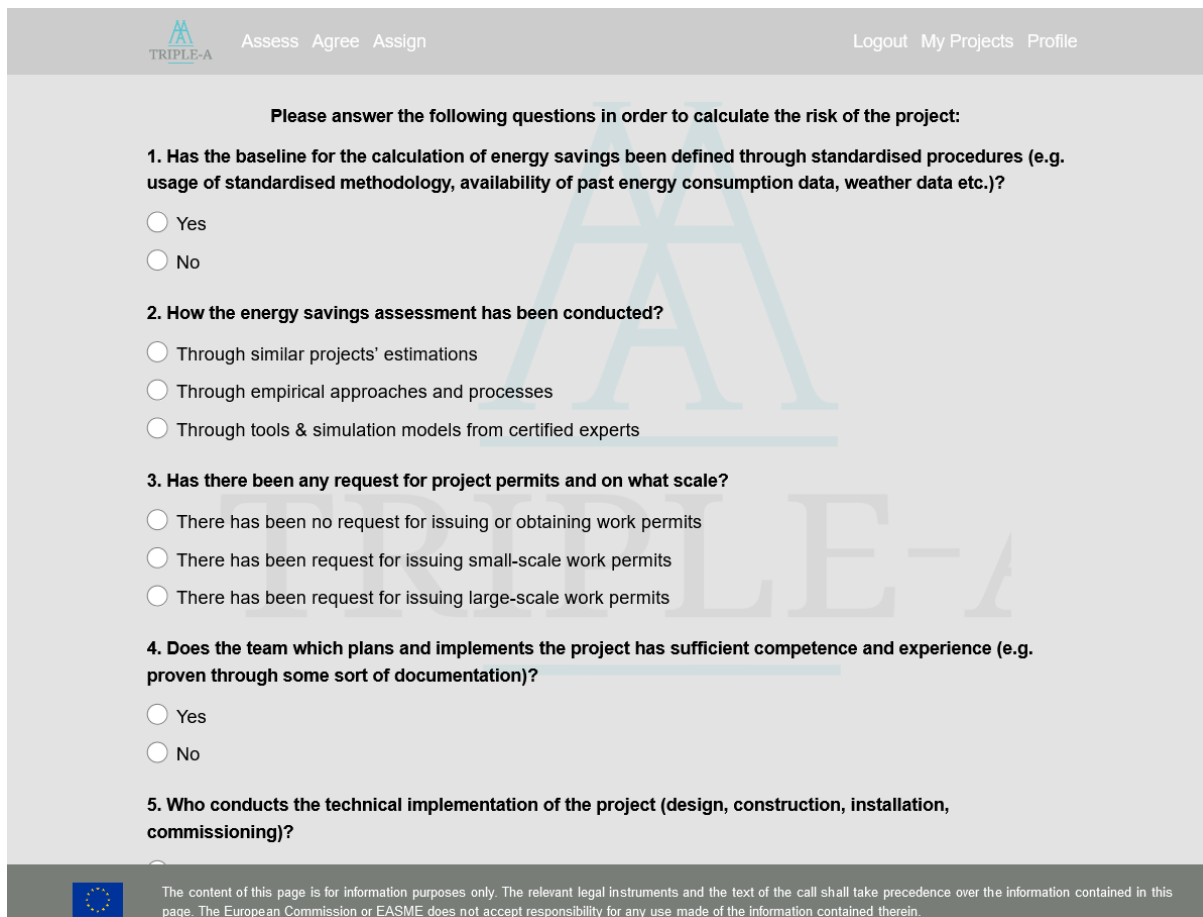


The screenshot shows the 'Assess Tool - EU Taxonomy Checklist' interface. At the top, there is a navigation bar with the TRIPLE-A logo and links for 'Assess', 'Agree', 'Assign', 'Logout', 'My Projects', and 'Profile'. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads 'Home > Assess > Buildings > Individual building renovation measures'. The main heading is 'Building Sector' with a sub-heading 'Project Type: Individual building renovation measures'. A circular icon depicting a house with a leaf and a sun is centered. The section is titled 'Step 1: EU Taxonomy compliance'. The text states: 'In order to proceed, your project has to meet the EU Taxonomy criteria, based on the project sector and project type.' It then defines 'EU Taxonomy defines:' and explains that individual building renovation measures are eligible if compliant with energy performance standards set for individual components and systems in the applicable building regulations transposing the Energy Performance Building Directive (EPBD). A link to the 'EU Taxonomy Technical Report' is provided. The question 'Is your investment taxonomy compliant?' is followed by two radio buttons: 'Yes' (selected) and 'No'. A 'Submit' button is located at the bottom right.

Figuur 12: Assess Tool - EU Taxonomy Checklist

4.4 De Risico Berekeningsstap

In deze stap berekent de Assess Tool het geaggregeerde risico van de investering. De gebruiker wordt gevraagd een reeks projectspecifieke vragen te beantwoorden, die in acht worden genomen voor de berekening van het geaggregeerde investeringsrisico.



Please answer the following questions in order to calculate the risk of the project:

1. Has the baseline for the calculation of energy savings been defined through standardised procedures (e.g. usage of standardised methodology, availability of past energy consumption data, weather data etc.)?
 - ☐ Yes
 - ☐ No
2. How the energy savings assessment has been conducted?
 - ☐ Through similar projects' estimations
 - ☐ Through empirical approaches and processes
 - ☐ Through tools & simulation models from certified experts
3. Has there been any request for project permits and on what scale?
 - ☐ There has been no request for issuing or obtaining work permits
 - ☐ There has been request for issuing small-scale work permits
 - ☐ There has been request for issuing large-scale work permits
4. Does the team which plans and implements the project has sufficient competence and experience (e.g. proven through some sort of documentation)?
 - ☐ Yes
 - ☐ No
5. Who conducts the technical implementation of the project (design, construction, installation, commissioning)?
 - ☐

The content of this page is for information purposes only. The relevant legal instruments and the text of the call shall take precedence over the information contained in this page. The European Commission or EASME does not accept responsibility for any use made of the information contained therein.

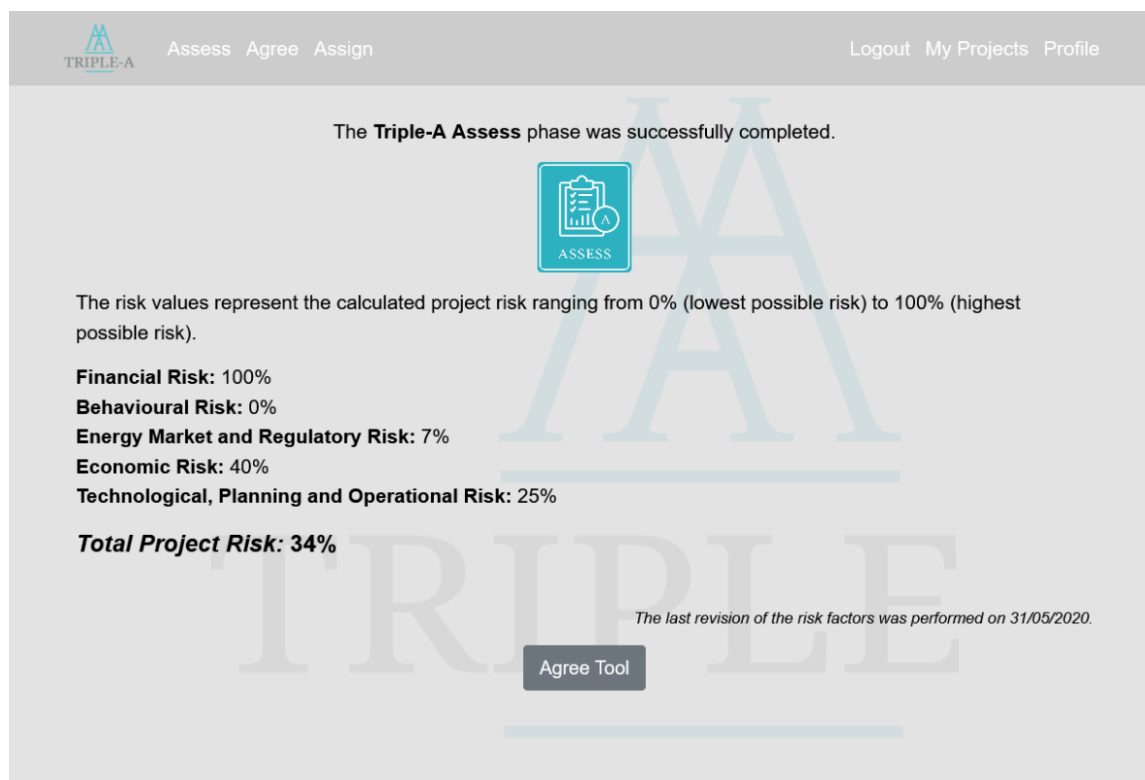
Figuur 13: Assess Tool - Project Risk Q&A section

Ten slotte berekent de Assess Tool het risico per factor, evenals het geaggregeerde risico van de investering.

- **Financieel risico** is gerelateerd aan de kredietwaardigheid van de aanvrager van de lening/financiering.
- **Gedragrisico** houdt verband met het rebound-effect dat kan bestaan in de context van de geïnspecteerde EE-investering.
- **Energiemarkt- en regelgevingsrisico** houdt verband met de volatiliteit van de energieprijzen en energiebelastingen van het land waarin de investering plaatsvindt en de aanvraag voor het verstrekken van werkvergunningen die in het kader van het geïnspecteerde project kunnen bestaan.
- **Economische risicocategorie** is gerelateerd aan de economische omgeving van het land waar de investering plaatsvindt.
- **Technologisch, plannings- en operationeel risico** is gerelateerd aan de technische complexiteit, de initiële besparingsbeoordeling, de geïmplementeerde apparatuur, het projectontwerp en de exploitatie en het onderhoud van het geïnspecteerde project.

4.5 Assess Tool Resultaten

Na het doorlopen van de naleving van de EU-taxonomie en de risicobeoordeling, krijgt de gebruiker de procedureresultaten te zien, zoals hieronder wordt weergegeven:

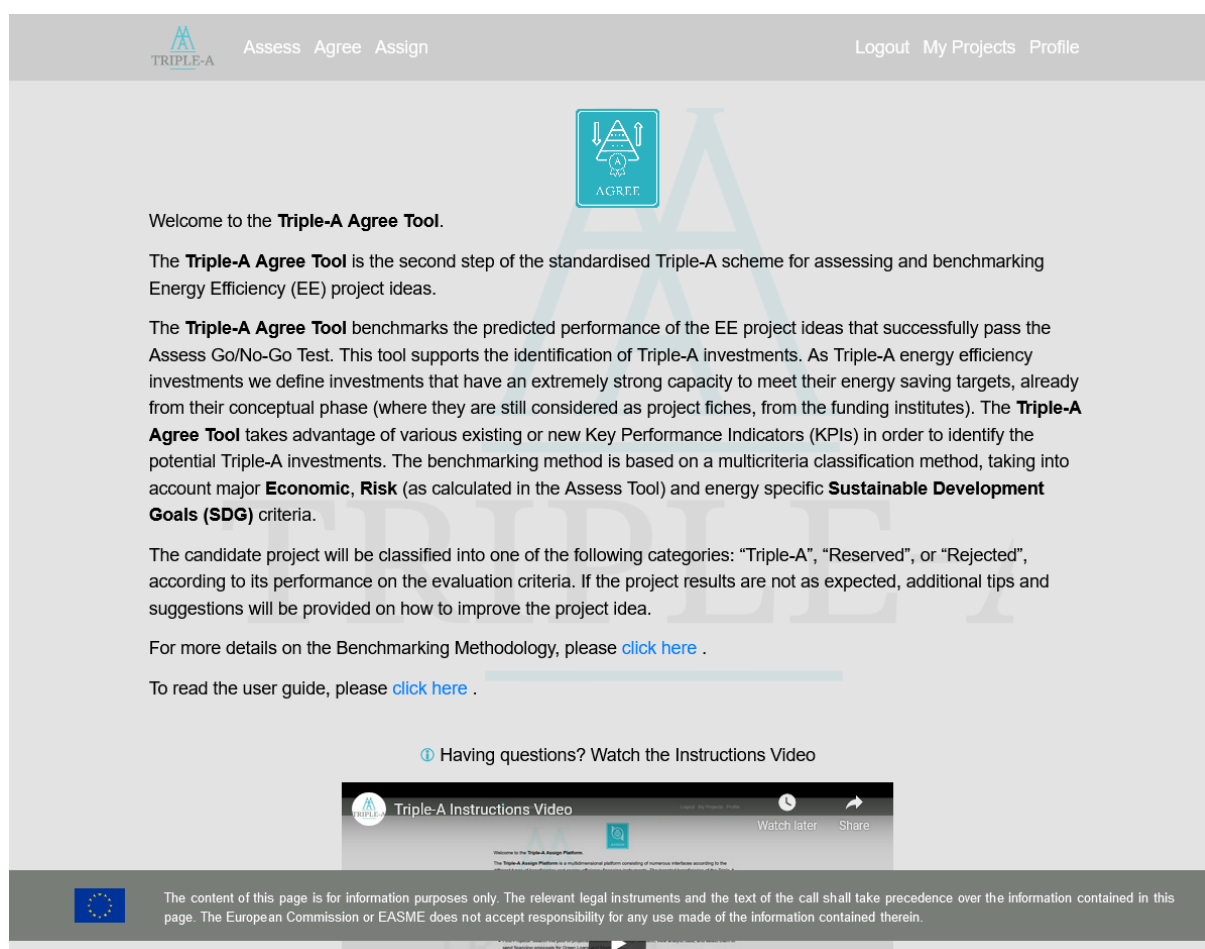


Figuur 14: Assess Tool - Results

5 Gebruikmaken van de Triple-A Agree Tool

5.1 Algemene Informatie

De gebruiker krijgt toegang tot de Triple-A Agree Tool via het Akkoord-pictogram op de startpagina, via de navigatiebalk bovenaan de pagina, of door op de knop "Agree" op de resultatenpagina van de Assess Tool te klikken (Figuur 16). Door op een van deze opties te klikken, wordt de gebruiker doorgestuurd naar de homepage van de Triple-A Agree Tool. De gebruiker moet op de knop "**Get Started**" klikken om de Agree fase te starten.



Figuur 15: Agree Tool - Homepage

5.2 Invoer Vereist

De gebruiker start de Triple-A Agree Tool door op de knop "**Get Started**" te klikken of door op de knop "**Agree**" op de resultatenpagina van de Assess Tool te klikken. Vervolgens wordt de gebruiker naar een scherm genavigeerd, waar alle benodigde project specifieke gegevens moeten worden ingevoerd. Eerst moet de gebruiker de Projectnaam invoeren. Als de gebruiker rechtstreeks vanuit de Assess Tool is beland tijdens het beoordelen van een specifiek project, wordt de projectnaam automatisch geladen, zodat ze met hetzelfde project verder kunnen gaan naar de Agree Tool.

De benodigde informatie kan worden onderverdeeld in twee hoofdcategorieën:

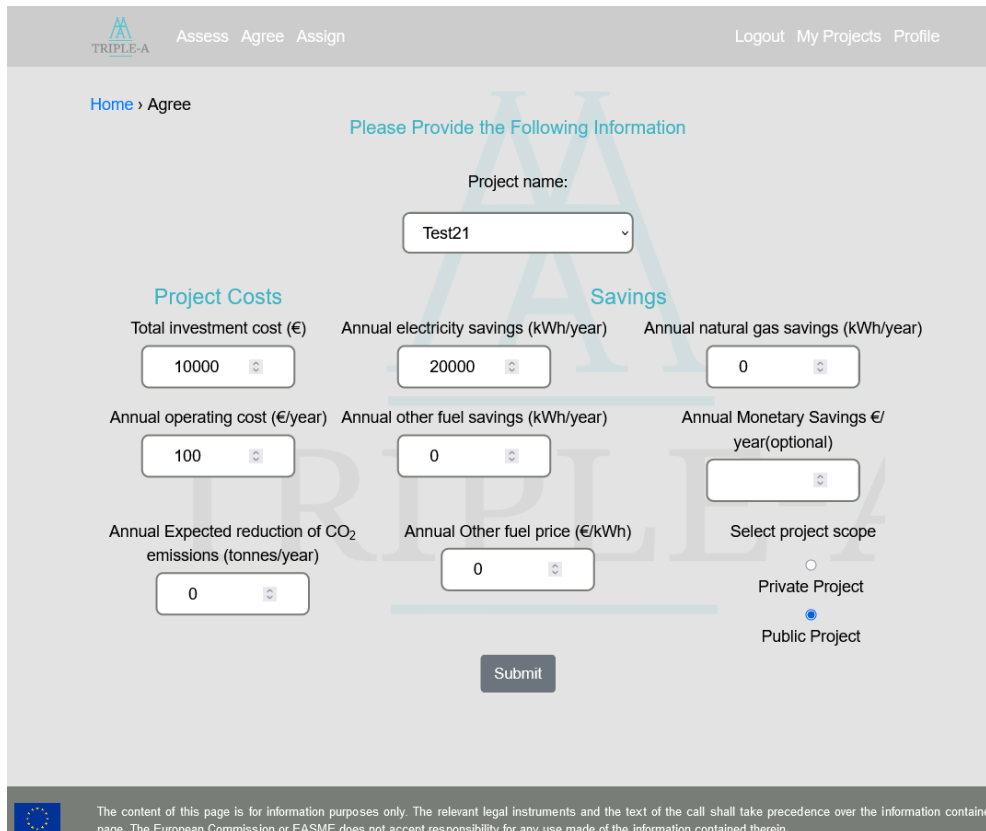
- Projectkosten
- Besparingen

Wat de kosten betreft, moet de gebruiker de totale investeringskosten van het project opgeven, evenals de jaarlijkse bedrijfskosten.

In de categorie besparingen zijn er drie velden:

- Elektriciteit,
- Aardgas
- Andere brandstoffen.

Als de investering leidt tot besparingen in meer dan één categorie, dient de gebruiker alle overeenkomstige velden in te vullen. In het geval dat de optie "**andere brandstoffen**" is geselecteerd, moet de gebruiker ook de brandstofprijs invullen.



Figuur 16: Agree Tool - Input Page

De gebruiker heeft de mogelijkheid te bepalen of het project zichtbaar zal zijn voor andere gebruikers in de Assign Tool. Als het project als "**Public**" wordt ingevoerd zal het project worden opgeslagen in de Triple-A-database met projecten en is het zichtbaar voor andere gebruikers (projectontwikkelaars en investeerders) en kan deze worden geselecteerd onder de mogelijkheden van de andere Tools. Als het project wordt ingevoerd als '**Private**', is het alleen zichtbaar voor de gebruiker die het project heeft geüpload. Met deze functionaliteit kunnen gebruikers de tool gebruiken om conceptprojectfiches of projecten met gevoelige informatie te benchmarken die niet door andere gebruikers mogen worden bekeken.

5.3 Criteria en Belangen Selectie

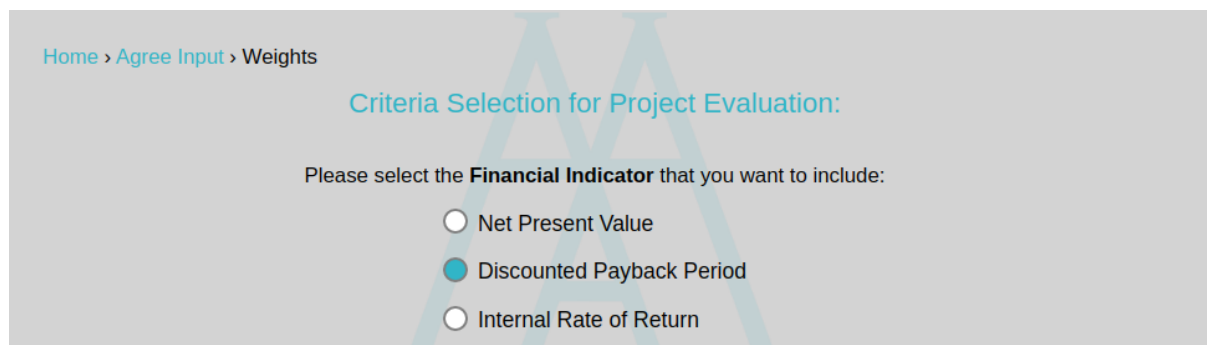
In deze fase selecteert de gebruiker welke criteria worden gebruikt voor de beoordeling van de investering. De classificatie van het project gebeurt op basis van vier criteria:

- Financiële indicator
- Kosteneffectiviteit
- Triple-A geaggregeerd risico
- Criteria voor Duurzame Ontwikkelingsdoelen (SDG)

De gebruiker kan de gebruikte financiële indicator selecteren, ofwel de netto contante waarde, de terugverdientijd met korting of het interne rendement.

De financiële indicatoren worden berekend op basis van de volgende parameters:

- Elektriciteits- en aardgasprijzen: Eurostat-statistieken - elke 6 maanden herzien (laatste herziening: 2021 1e halfjaar)
- Disconteringspercentage: 4% (gebruikt in netto contante waarde en terugverdientijd met korting)



Figuur 17: Agree Tool - Financial Indicator

Nadat de gebruiker heeft geselecteerd welke financiële indicator als vierde criterium zal worden gebruikt in het Triple-A Agree classificatieproces, omvat de laatste stap het bepalen van het belang voor elk criterium. Daarom is er voor elk criterium een vervolgkeuzelijst en moet de gebruiker het belang van elke factor selecteren op een schaal van 5 met de volgende opties:

- Zeer hoog
- Hoog
- Gemiddeld
- Laag

▲ Zeer laag

De criteria die als belangrijker worden beschouwd, moeten met een hoger belang worden beoordeeld om het resultaat sterker te beïnvloeden.

Please select the **Criteria Weights** according to the importance of each criterion:

Financial Indicator Weight:

Avoidance Cost Weight:

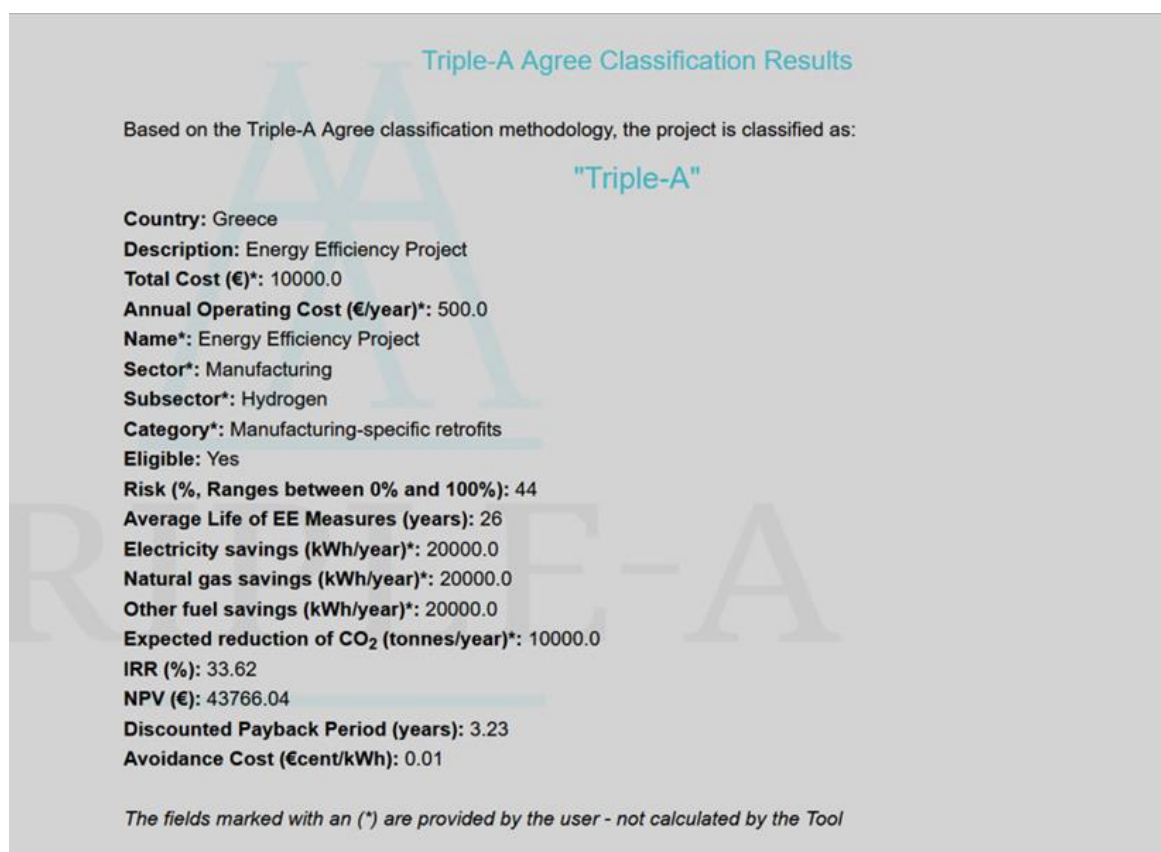
Aggregated Risk Weight:

ESG Weight:

Figuur 18: Agree Tool - Weights Selection

5.4 Agree Tool Resultaten

Na voltooiing van dit proces wordt de gebruiker geïnformeerd over de naar voren gekomen benchmarkingklasse van het project, zoals weergegeven in figuur 21. Er wordt een analytische uitsplitsing van de projectgegevens en KPI-resultaten gepresenteerd.



Figuur 19: Agree Tool - Results

6 De Triple-A Assign Tool

6.1 Algemene Information

De Triple-A Assign Tool is een multidimensionaal platform dat bestaat uit een aantal interfaces volgens de verschillende begunstigen en EE-financieringsinstrumenten.

Financieringsinstanties hebben nut van de Assign Tool omdat het hen toegang geeft tot een pool van winstgevende, vooraf geëvalueerde Triple-A-projecten. Ook kunnen projecten door investeerders worden samengevoegd om een portefeuille van groene obligaties te creëren, terwijl ze een database kunnen verkennen met daarin groene obligaties die in de tool zijn gepubliceerd. Financiers kunnen de bedrijven en de projecten in de obligatie bekijken, de kenmerken van de Groene Obligatie controleren en vervolgens contact zoeken met de uitgever van de Groene Obligatie.

Wat projectontwikkelaars betreft, worden zij op de hoogte gebracht van financieringsverzoeken van potentiële investeerders, samen met details over de voorgestelde financieringsregelingen en contactgegevens van investeerders.

Hierbij moet worden opgemerkt dat alleen “**Public**” projecten (zie Paragraaf 5.2) worden opgenomen in de onderstaande databases en functionaliteiten.

6.2 Interface voor Financiers

Vanuit de Assign Tool Homepage (Figuur 22) voor energie-efficiëntiebedrijven/projectontwikkelaars kunnen gebruikers naar de volgende interfaces worden geleid en de volgende stappen uitvoeren.


Assess Agree Assign

Logout My Projects Profile



Welcome to the Triple-A Assign Tool.

The **Triple-A Assign Tool** is a multidimensional platform consisting of numerous interfaces according to the different types of beneficiaries and energy efficiency financing instruments. The targeted beneficiaries of the Triple-A Assign Platform are, on the one hand, financing bodies that do business or they are interested in investing in the energy efficiency sector. These bodies include commercial or green investment banks, investment funds (or managers), Unit Investment Trusts, developers and managers of financial products, and other relevant types of financiers that search for a profitable portfolio of Triple-A projects to finance. On the other hand, the Assign platform is also oriented towards energy efficiency companies and project developers, encompassing energy companies, ESCOs, credit professionals, management investment companies, and construction companies that need to find capital to implement their projects.

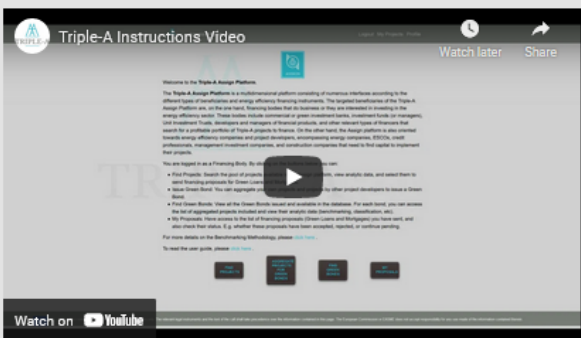
You are logged in as a Financing Body. By clicking on the buttons below you can:

- **Find Projects:** Search the pool of projects available in the Assign platform, view analytic data, and select them to send financing proposals for Green Loans and Mortgages.
- **Issue Green Bond:** You can aggregate your own projects and projects by other project developers to issue a Green Bond.
- **Find Green Bonds:** View all the Green Bonds issued and available in the database. For each bond, you can access the list of aggregated projects included and view their analytic data (benchmarking, classification, etc).
- **My Proposals:** Have access to the list of financing proposals (Green Loans and Mortgages) you have sent, and also check their status. E.g. whether these proposals have been accepted, rejected, or continue pending.

For more details on the Benchmarking Methodology, please [click here](#).

To read the user guide, please [click here](#).

Having questions? Watch the Instructions Video



Find Projects
Aggregate projects for Green Bonds
Find Green Bonds
My Proposals

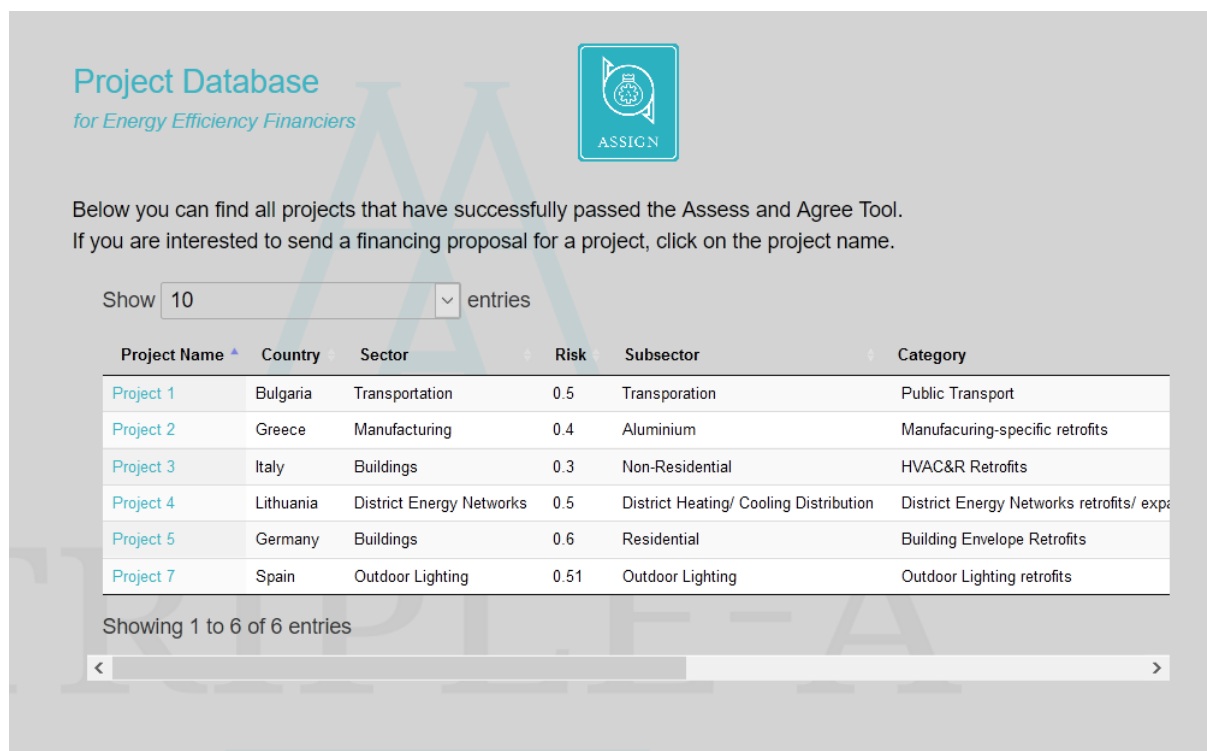
Figuur 20: Assign Tool - Homepage for Financing Bodies

6.2.1 Projecten Vinden

Binnen deze interface kunnen financieringsinstanties de beschikbare projecten in de Assign Tool doorzoeken, de analytische gegevens bekijken en deze selecteren voor het verzenden van een mogelijk financieringsvoorstel voor Groene Leningen en Hypotheken.

De pagina biedt een tabel met daarin de beschikbare projecten binnen de Assign Tool (Afbeelding 23). De tabellen geven de volgende gedetailleerde informatie over de getoonde projecten:

- ▲ Projectnaam
- ▲ Land
- ▲ Sector
- ▲ Regio
- ▲ Sector
- ▲ Subsector
- ▲ Beschrijving
- ▲ Projecteigenaar
- ▲ E-mail
- ▲ Telefoonnummer
- ▲ Totale investeringskosten ☐ Jaarlijkse bedrijfskosten
- ▲ Elektriciteitsbesparing
- ▲ Aardgasbesparing
- ▲ Andere brandstofbesparingen
- ▲ Netto contante waarde
- ▲ Terugverdientijd met korting
- ▲ Intern rendement Rate
- ▲ Totaal risico
- ▲ Verwachte reductie van CO₂-uitstoot
- ▲ Vermijdingskosten
- ▲ Projectbeoordeling



Project Database
for Energy Efficiency Financiers

Below you can find all projects that have successfully passed the Assess and Agree Tool.
If you are interested to send a financing proposal for a project, click on the project name.

Show entries

Project Name	Country	Sector	Risk	Subsector	Category
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transportation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacturing-specific retrofits
Project 3	Italy	Buildings	0.3	Non-Residential	HVAC&R Retrofits
Project 4	Lithuania	District Energy Networks	0.5	District Heating/ Cooling Distribution	District Energy Networks retrofits/ exp
Project 5	Germany	Buildings	0.6	Residential	Building Envelope Retrofits
Project 7	Spain	Outdoor Lighting	0.51	Outdoor Lighting	Outdoor Lighting retrofits

Showing 1 to 6 of 6 entries

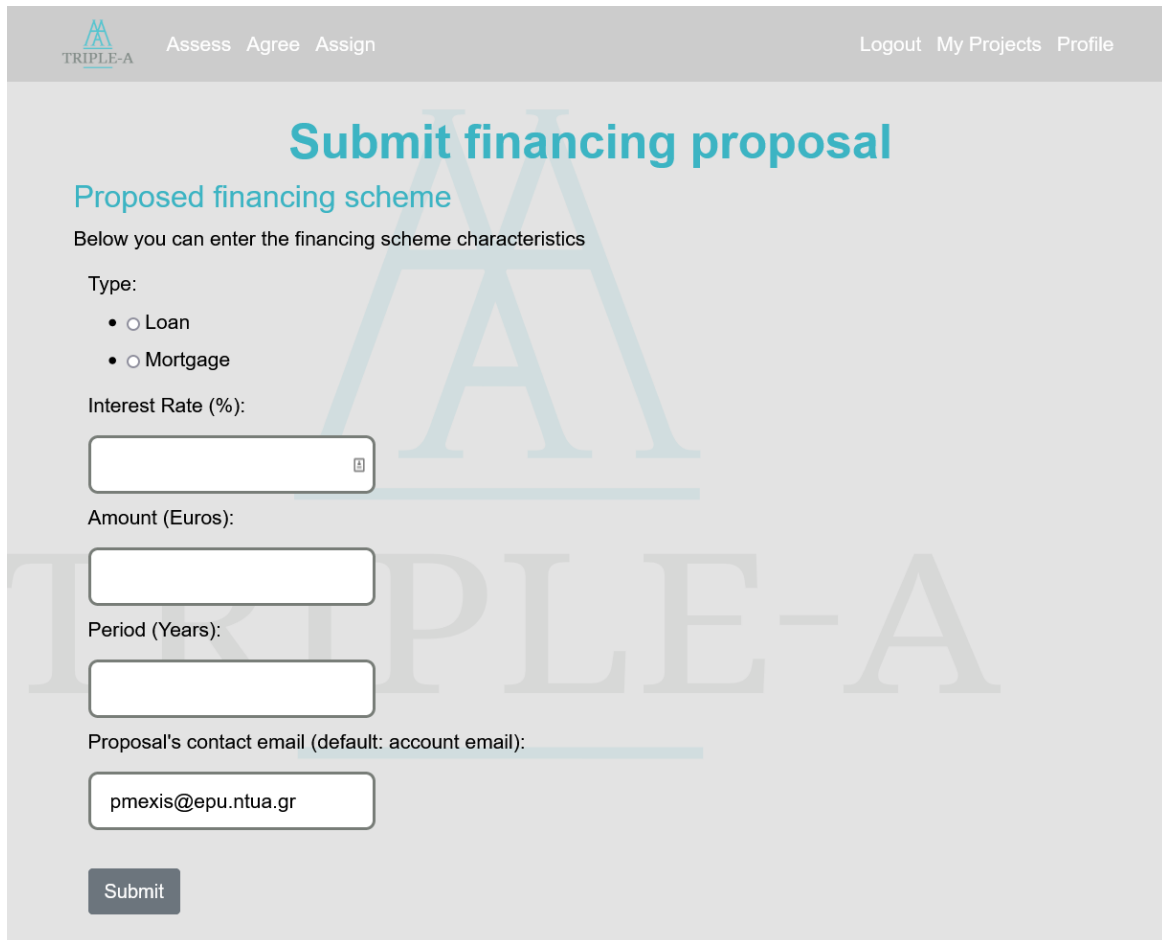
Figuur 21: Assign Tool - Project Database

Elke projectnaam in de tabel is een hyperlink. Wanneer hierop wordt geklikt, wordt de gebruiker doorgestuurd naar de interface voor het indienen van financieringsvoorstellen voor het geselecteerde project (Figuur 24). De interface stelt de financier in staat om een financieringsvoorstel voor een project in te dienen en de gewenste lening parameters in te stellen. Het platform accepteert elk type financieringsvoorstel, de investeerder is bijvoorbeeld niet verplicht om de totale kosten van het project te dekken. Zo kan er ook gekozen worden om het project gedeeltelijk te financieren en bijvoorbeeld het gewenste hefboompercentage te kiezen.

Het financieringsvoorstel wordt ingediend via een formulier dat de volgende parameters vereist:

- ▲ Soort financieel product (Groene Lening/ Hypotheek)

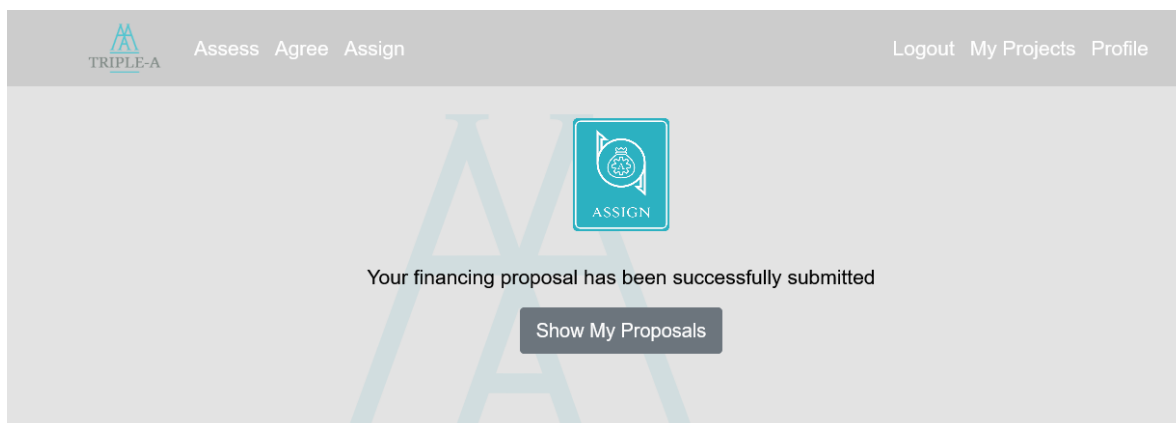
- Rentepercentage (%)
- Bedrag (€)
- Looptijd (jaren)



The screenshot shows the 'Submit financing proposal' form. At the top, there is a navigation bar with the TRIPLE-A logo, links for 'Assess', 'Agree', and 'Assign', and user options for 'Logout', 'My Projects', and 'Profile'. The main heading is 'Submit financing proposal'. Below it, the section is titled 'Proposed financing scheme' with the instruction 'Below you can enter the financing scheme characteristics'. The form includes a 'Type:' section with radio buttons for 'Loan' and 'Mortgage'. An 'Interest Rate (%)' field is followed by a text input box. An 'Amount (Euros):' field is followed by a text input box. A 'Period (Years):' field is followed by a text input box. The 'Proposal's contact email (default: account email):' field contains the email 'pmexis@epu.ntua.gr'. A 'Submit' button is located at the bottom left of the form area.

Figuur 22: Assign Tool - Financing Proposal Form

Zodra het formulier voor het financieringsvoorstel met succes is ingevuld en ingediend, wordt de gebruiker doorgestuurd naar een bevestigingspagina. Vanaf dit punt kan de gebruiker direct teruggaan naar de interface "**My Proposals**" (zie paragraaf 6.2.3) door op de daarbij behorende knop te klikken (Figuur 25).



Figuur 23: Agree Tool - Proposal Submission Confirmed

6.2.2 Geaggregeerde Projecten

Dit is een speciale interface voor beleggers die ervoor kiezen om projecten samen te voegen om zo een portefeuille te creëren om over te gaan tot een acceptatieprocedure voor de uitgifte van groene obligaties.

De interface is verdeeld in twee opeenvolgende stappen.

Stap 1

In de Triple-A Assign database vindt de gebruiker een tabel met alle beschikbare projecten. De tabel geeft gegevens over het project. Elke Projectnaam in de tabel heeft een hyperlink naar het analytische overzicht van het project (Figuur 36). De gebruiker kan de projecten selecteren, door middel van de check box-functionaliteit van de tabellen, om daarmee aan te geven welke projecten moeten worden opgenomen.

Stap 2

De gebruiker moet de parameters definiëren van de Groene Obligatie die hij/zij wil voorstellen. De parameters zijn:

- Soort rente (variabele rente, vast)
- Vast -> Percentage (%)
- Variabele rente -> bereik: Maximum - Minimum (%)
- Renteperiode (maand, kwartaal, 6 maanden, jaarlijks)
- Looptijd (jaren)
- Uitgever
- Beoordeling
- Beoordelingsbureau

Zodra de gebruiker op "**Submit**" klikt, wordt het verzoek om de projecten op te nemen in een Groene Obligatie verzonden naar de projectbeheerders van de projecten die in de obligatie zijn opgenomen.

Green Bonds

Issue Platform



Step 1:

Select Projects to include

Show entries
 Search:

Select	Project	Country	Region	Sector	Description	Cost	Total Risk	Benc
☐	TestProject	Greece	Athens	Buildings	Air Conditioning Upgrade	1000	0.5	Triple-
☐	TestProject1	Germany	Berlin	Manufacturing	null	2000	0.6	Triple-

Showing 1 to 2 of 2 entries
 Previous

Step 2:

Define Bond Parameters

Interest Period:

Maturity(%):

Type of Interest:

Rating:

Minimum Interest(%):

Rating Agency:

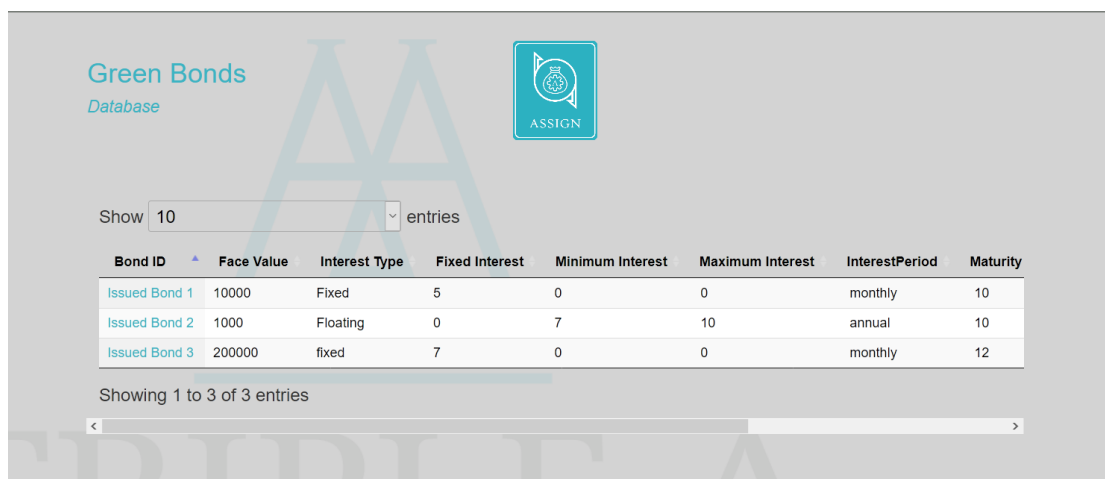
Maximum Interest(%):

Fixed Interest(%):

Figuur 24: Assign Tool - Green Bonds Issue Interface

6.2.3 Green Bonds Database

In deze sectie kunnen financieringsinstanties een tabel bekijken met daarin alle, in de database, uitgegeven en beschikbare groene obligaties



Bond ID	Face Value	Interest Type	Fixed Interest	Minimum Interest	Maximum Interest	Interest Period	Maturity
Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0	0	monthly	10
Issued Bond 2	1000	Floating	0	7	10	annual	10
Issued Bond 3	200000	fixed	7	0	0	monthly	12

Showing 1 to 3 of 3 entries

Figuur 25: Assign Tool - Green Bonds Database

De tabel geeft gedetailleerde informatie over de obligatie:

- ▲ Obligatie-ID
- ▲ Nominale waarde (€)
- ▲ Soort rente (variabele rente, vast)
- ▲ Vast -> Percentage (%)
- ▲ Variabele rente -> bereik (%) ☐
- ▲ Renteperiode (maand, kwartaal, 6 maanden, jaarlijks)
- ▲ Looptijd (jaar)
- ▲ Uitgever
- ▲ Beoordeling
- ▲ Beoordelingsbureau

De Bond ID is een hyperlink die naar een speciale interface navigeert, waarin alle projecten die deel uitmaken van de Groene Obligatie worden gepresenteerd, samen met een analytische uitsplitsing.

Green Bonds
Issue Platform

ASSIGN

Show 10 entries

Project	Country	Region	Sector	Subsector	Description	EU Taxonomy compliant
Project 1	Bulgaria	Pleven	Transportation	Transportation	Fleet Update	Yes
Project 2	Greece	Peloponese	Manufacturing	Aluminium	Update of machinery	Yes
Project 3	Italy	Milan	Buildings	Non-Residential	Update of A/C systems	Yes
Project 4	Lithuania	Samogitia	District Energy Networks	District Heating/ Cooling Distribution	Description 1	Yes

Showing 1 to 4 of 4 entries

BACK

ISSUER'S CONTACT INFO

Figuur 26: Assign Tool - Green Bond's Projects Breakdown

Op dit punt kan de gebruiker (Financieringsinstantie) meer informatie bekijken door op de knop "**Issuer's Contact Info**" te klikken.

6.2.4 Mijn voorstellen

In deze sectie kunnen financieringsinstanties de details van de financieringsvoorstellen (Groene leningen en hypotheek) die ze hebben verzonden inzien. Daarnaast kunnen ze ook de status controleren, bijvoorbeeld of deze voorstellen zijn bekeken door het respectieve bedrijf/projectontwikkelaar.

My proposals

In this page, you can view details regarding the financing proposals you have sent.
By clicking on the project name, you can have access to a detailed project breakdown.

Show entries Search:

Project Name	Type of Finance	Status	Interest Rate	Period	Amount
26 electric cars	loan	pending	5	5	5
26 electric cars	greenbond	No action performed	Not applicable	0	11125305.16
26 electric cars	loan	pending	5	3	1000
asdf	loan	pending	6	4	1000
asdf	greenbond	No action performed	Not applicable	5	227000.0
buildAthens	loan	pending	5	5	10
Iliana	greenbond	No action performed	Not applicable	0	0.0
Imagine	greenbond	No action performed	Not applicable	0	11125305.16
pressf	greenbond	No action performed	Not applicable	6	10000.0
Street lighting A	loan	pending	4	20	1000

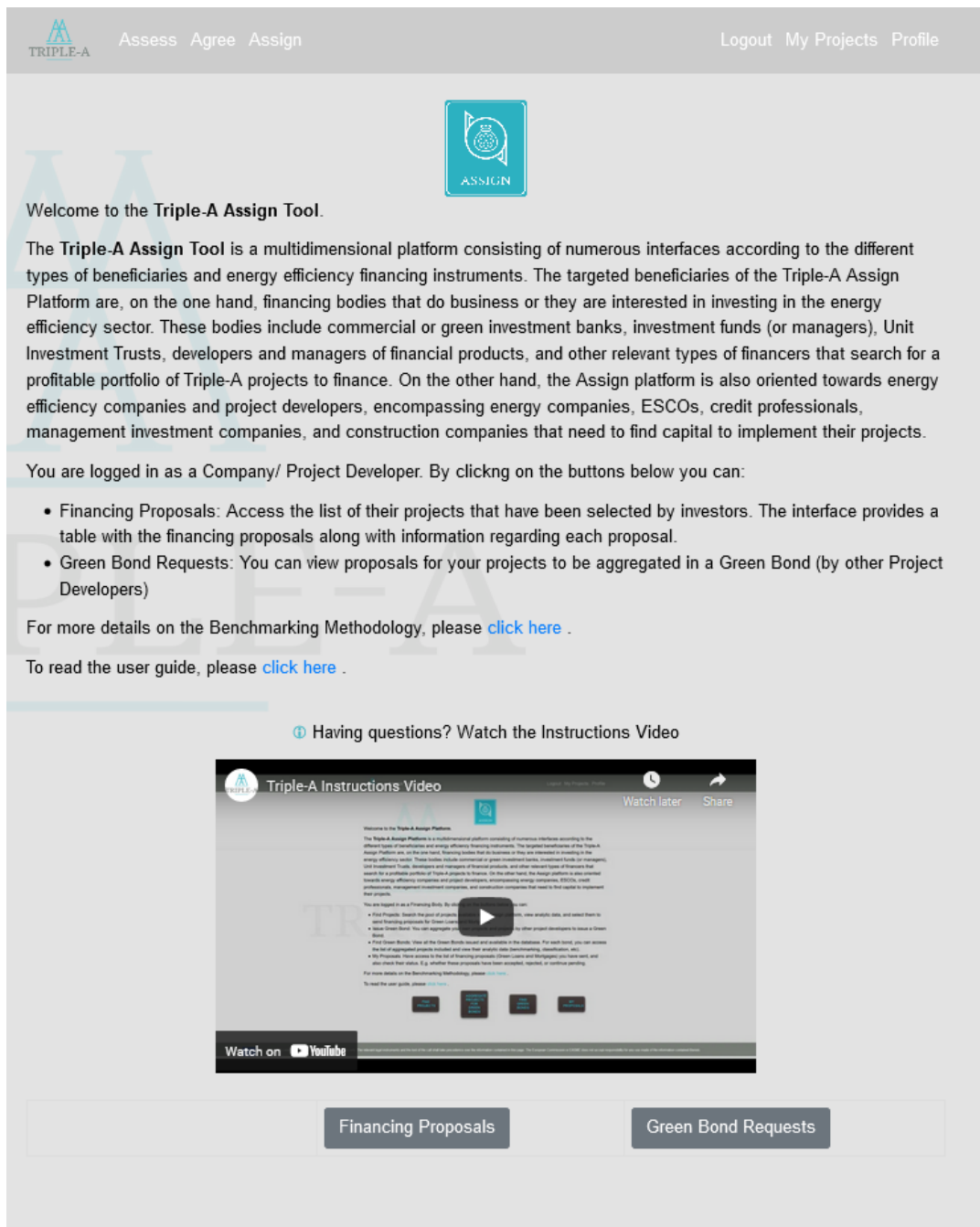
Showing 1 to 10 of 17 entries Previous 2 Next

Figuur 27: Agree Tool - My proposals

In de “**My proposals**” table linked elke ‘Projectnaam’ naar een analytische project overview (Figuur 34).

6.3 Bedrijven en Projectontwikkelaars Interface

Hieronder ziet u de homepage van de Assign Tool voor bedrijven en projectontwikkelaars:



The screenshot shows the homepage of the Triple-A Assign Tool. At the top, there is a navigation bar with the Triple-A logo, the text 'Assess Agree Assign', and links for 'Logout', 'My Projects', and 'Profile'. Below the navigation bar, there is a large 'ASSIGN' logo. The main content area starts with a welcome message: 'Welcome to the Triple-A Assign Tool.' This is followed by a detailed paragraph explaining the tool's purpose as a multidimensional platform for various stakeholders in the energy efficiency sector. Below this, a section titled 'You are logged in as a Company/ Project Developer. By clicking on the buttons below you can:' lists two main features: 'Financing Proposals' and 'Green Bond Requests'. A link to 'click here' is provided for more details on the Benchmarking Methodology. Another link to 'click here' is provided for the user guide. A video player is embedded, titled 'Triple-A Instructions Video', with a play button and a 'Watch later' button. At the bottom, there are two large buttons: 'Financing Proposals' and 'Green Bond Requests'.

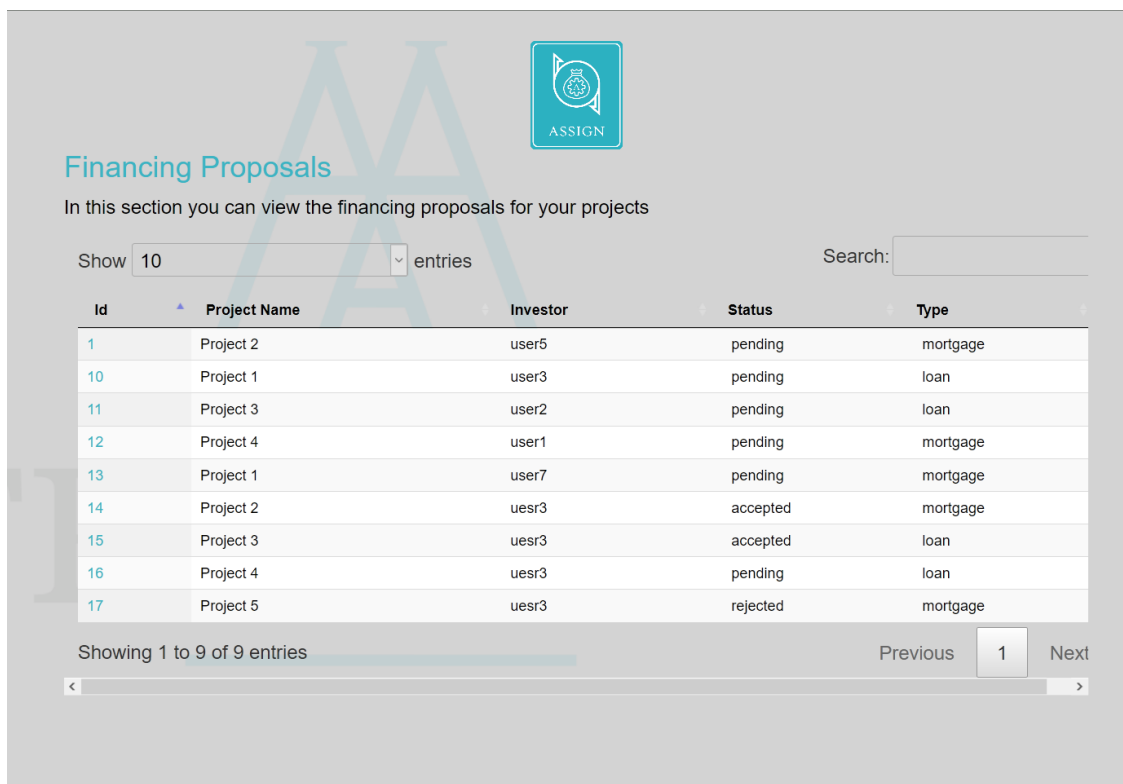
Figuur 28: Assign Tool - Homepage for EE Companies / Project Developers

6.3.1 Financieringsvoorstellen

In deze sectie kunnen bedrijven & projectontwikkelaars toegang krijgen tot de lijst van projecten die zijn geselecteerd door investeerders en die een financieringsvoorstel hebben ontvangen. De interface biedt een tabel met de financieringsvoorstellen samen met informatie over elk voorstel.

De voorstellen omvatten:

- (i) Leningsvoorstellen
- (ii) Hypotheekvoorstellen



Financing Proposals

In this section you can view the financing proposals for your projects

Show entries

Search:

Id	Project Name	Investor	Status	Type
1	Project 2	user5	pending	mortgage
10	Project 1	user3	pending	loan
11	Project 3	user2	pending	loan
12	Project 4	user1	pending	mortgage
13	Project 1	user7	pending	mortgage
14	Project 2	uesr3	accepted	mortgage
15	Project 3	uesr3	accepted	loan
16	Project 4	uesr3	pending	loan
17	Project 5	uesr3	rejected	mortgage

Showing 1 to 9 of 9 entries

Previous Next

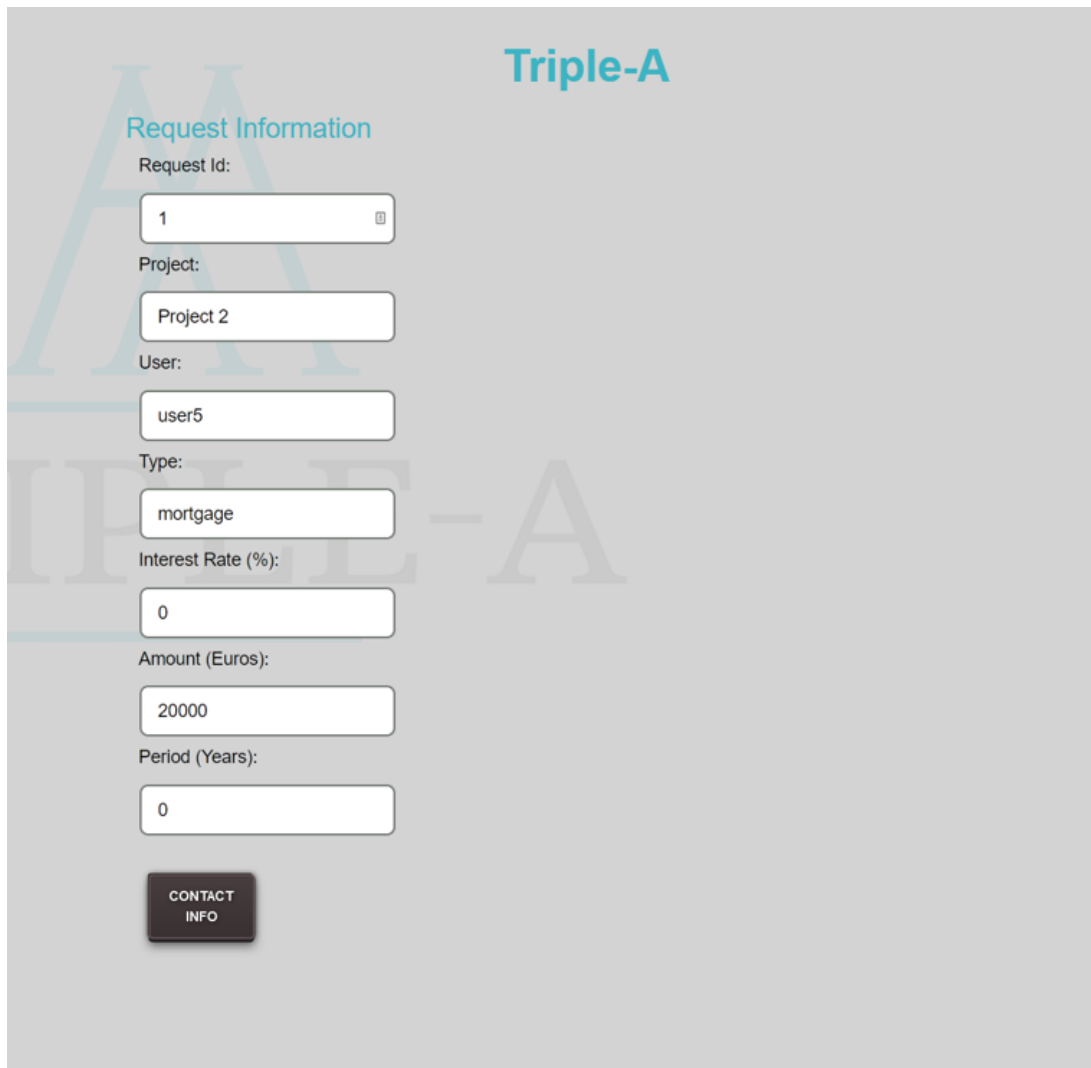
Figuur 29: Assign Tool - Financing Proposals Interface for Companies / Project Developers

The table provides data to the user regarding the type and status of the financing proposal.

When clicking the Proposal “**Id**”, the user is redirected to the Proposal Overview page. It should be noted that a single project could be part of many proposals, which the project developer could choose.

De tabel biedt de gebruiker gegevens over het type en de status van het financieringsvoorstel.

Wanneer op het voorstel “**Id**” wordt geklikt, zal de gebruiker worden doorgestuurd naar de pagina ‘Proposal Overview’. Hierbij moet worden opgemerkt dat het mogelijk is dat een enkel project deel kan zijn van meerdere voorstellen.



The screenshot shows the 'Triple-A' interface for 'Request Information'. It contains several input fields for project details:

- Request Id:** A text box containing the value '1'.
- Project:** A text box containing the value 'Project 2'.
- User:** A text box containing the value 'user5'.
- Type:** A text box containing the value 'mortgage'.
- Interest Rate (%):** A text box containing the value '0'.
- Amount (Euros):** A text box containing the value '20000'.
- Period (Years):** A text box containing the value '0'.

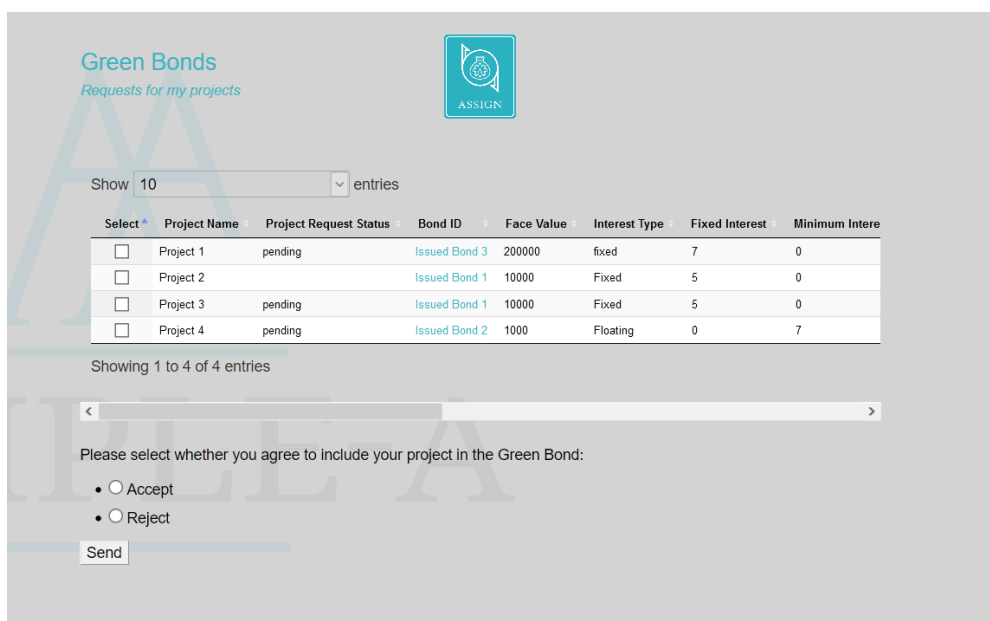
At the bottom of the form is a dark button labeled 'CONTACT INFO'.

Figuur 30: Assign Tool - Proposal Overview

De gegevens die hier worden gepresenteerd, omvatten alle gegevens die door de belegger zijn ingediend bij het invullen van het financieringsvoorstelformulier (zie paragraaf 6.2, sectie "Projecten zoeken"), samen met de gebruikersnaam van de belegger. De interface biedt de projectontwikkelaar de mogelijkheid om de contactgegevens van de investeerder te bekijken. Houd er rekening mee dat de belegger op de hoogte wordt gesteld of het voorstel is bekeken of niet. (Zie paragraaf 6.2, paragraaf "Mijn voorstellen").

6.3.2 Aanvraag van Groene Obligaties

Deze interface biedt een tabel met verzoeken om projecten op te nemen binnen Groene Obligaties. Het bedrijf/projectontwikkelaar kan alle uitgifteverzoeken voor groene obligaties bekijken die betrekking hebben op hun projecten die zijn ingediend door andere bedrijven/projectontwikkelaars.



Green Bonds
Requests for my projects

ASSIGN

Show 10 entries

Select	Project Name	Project Request Status	Bond ID	Face Value	Interest Type	Fixed Interest	Minimum Interest
☐	Project 1	pending	Issued Bond 3	200000	fixed	7	0
☐	Project 2		Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0
☐	Project 3	pending	Issued Bond 1	10000	Fixed	5	0
☐	Project 4	pending	Issued Bond 2	1000	Floating	0	7

Showing 1 to 4 of 4 entries

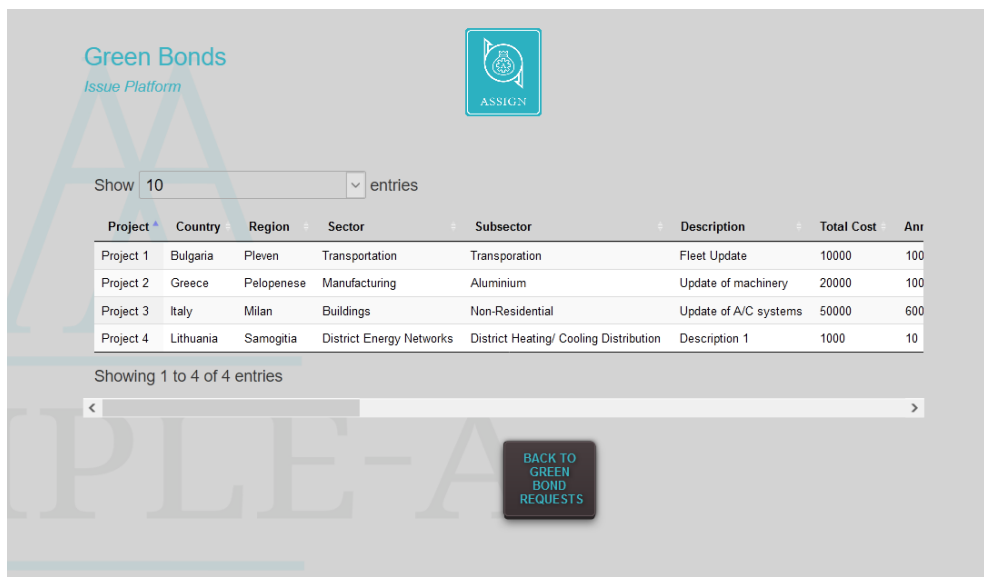
Please select whether you agree to include your project in the Green Bond:

☐ Accept
☐ Reject

Send

Figuur 31: Assign Tool - Green Bond's Requests Interface for Companies / Project Developers

De tabel geeft de details van de Groene Obligatie, terwijl de ID van de Groene Obligatie fungeert als een hyperlink die doorverwijst naar de volledige tabel met projecten die zijn opgenomen in de Groene Obligatie, zoals hieronder weergegeven. De tabel toont alle beschikbare gegevens voor de opgenomen projecten.



Green Bonds
Issue Platform

ASSIGN

Show 10 entries

Project	Country	Region	Sector	Subsector	Description	Total Cost	Anr
Project 1	Bulgaria	Pleven	Transportation	Transportation	Fleet Update	10000	100
Project 2	Greece	Peloponese	Manufacturing	Aluminium	Update of machinery	20000	100
Project 3	Italy	Milan	Buildings	Non-Residential	Update of A/C systems	50000	600
Project 4	Lithuania	Samogitia	District Energy Networks	District Heating/ Cooling Distribution	Description 1	1000	10

Showing 1 to 4 of 4 entries

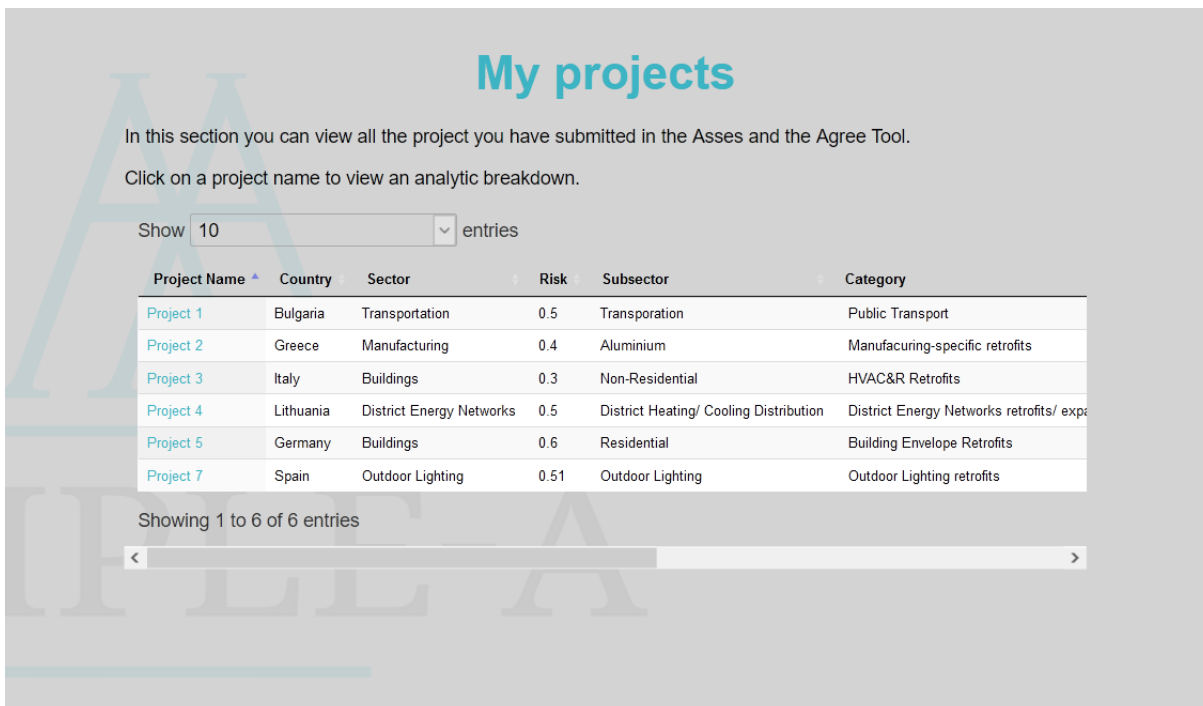
BACK TO GREEN BOND REQUESTS

Figuur 32: Assign Tool - List of Projects Included in a Green Bond

Vanuit de verzoekeninterface van de Groene Obligatie (Figuur 33) kan de projectontwikkelaar voorstellen selecteren in het selectievakje van de tabel en het voorstel accepteren of afwijzen. Hierbij moet worden opgemerkt dat een enkel project, deel kan zijn van meerdere Green Bond-voorstellen, waaruit de projectontwikkelaar kan kiezen.

7 “My Projects” Interface

Deze interface biedt de gebruiker de volledige lijst met projecten die zijn ingediend bij de Assess- en de Agree-tools. De interface “**My Projects**” is te vinden in de rechterbovenhoek van de Triple-A Tools-navigatiebalk (Figuur 3).



My projects

In this section you can view all the project you have submitted in the Asses and the Agree Tool.

Click on a project name to view an analytic breakdown.

Show entries

Project Name	Country	Sector	Risk	Subsector	Category
Project 1	Bulgaria	Transportation	0.5	Transportation	Public Transport
Project 2	Greece	Manufacturing	0.4	Aluminium	Manufacturing-specific retrofits
Project 3	Italy	Buildings	0.3	Non-Residential	HVAC&R Retrofits
Project 4	Lithuania	District Energy Networks	0.5	District Heating/ Cooling Distribution	District Energy Networks retrofits/ exp
Project 5	Germany	Buildings	0.6	Residential	Building Envelope Retrofits
Project 7	Spain	Outdoor Lighting	0.51	Outdoor Lighting	Outdoor Lighting retrofits

Showing 1 to 6 of 6 entries

Figuur 33: Triple-A Tools - “My Projects” Interface

Each project name that appears in the table is a hyperlink to an analytic overview of the project. The overview includes all the project’s data entered in by the user in the Assess and the Agree Tools and the risk assessment, the calculated key performance indicators, and the benchmarking result (Figuur 34).

Elke projectnaam die in de tabel verschijnt, is een hyperlink naar een analytisch overzicht van het project. Het overzicht bevat alle projectgegevens die door de gebruiker zijn ingevoerd in de Assess and the Agree Tools en de risicobeoordeling, de berekende KPI's en het benchmarkresultaat (Figuur 36).

Project Overview

Project name: Project 1	Country: Bulgaria	Region: Pleven
Sector: Transportation	Subsector: Transporation	Short description of the project: Fleet Update
Project Owner: user1	Email: email1@email.com	Phone Number: 9999999
Total Investment Cost: 10000.0	Annual Operating Cost: 100.0	
Electricity Savings: 1000.0	Natural Gas Savings: 2000.0	Other Fuel Savings: 0.0
Net Present Value: -9476.32	Discounted Payback Period: 212.31	Internal Rate of Return: -0.23
Total Risk: 0.5	Expected Reduction of CO2 Emissions: 3000.0	Avoidance Cost: 3.33
Project Rating: Reject		
RETURN		

Figuur 34: Triple-A Tools - Analytic Overview of a Submitted Project

Voorwoord

Triple-A heeft een zeer praktische resultaatgerichte aanpak opgezet en streeft naar een zo'n kort mogelijke weg naar betrouwbare informatie die antwoord geeft op drie vragen:

- Hoe **assess** je de financieringsinstrumenten en hun risico's op zo'n vroeg stadium?
- Hoe komen we tot **agreement** over Triple-A investeringen, op basis van geselecteerde key performance indicatoren?
- Hoe **assign** je geïdentificeerde investeringsideeën een mogelijk financieringsinstrument toe?

Het Triple-A proces bestaat uit drie cruciale stappen:

- **Stap 1 - Assess:** Door middel van het maken van risicoprofielen en een mitigatiebeleid van deelnemende lidstaten (LS), een web-based database, die het mogelijk maakt een vergelijking te maken tussen landen en sectoren, door identificatie van marktrijpheid, door uitwisseling van ervaringen van goede methoden mogelijk te maken waardoor de onzekerheid voor investeerders drastisch wordt verminderd.
- **Stap 2 - Agree:** Door middel van de gestandaardiseerde Triple-A-tools, het maken van efficiënte benchmarks en stellen van duidelijke richtlijnen welke worden vertaald in de talen van alle consortiumpartners wat leidt tot het versneld opschalen van investeringen.
- **Stap 3 - Assign:** Door middel van pilots in het land die reproduceerbaar zijn en algehele exploitatie, inclusief hun aanbevelingen over realistische en haalbare investeringen in de nationale en sectorale context, evenals over financiering op korte en middellange termijn mogelijk maken.

Wie Wij Zijn

	Naam deelnemer	Korte naam	Landcode	Logo
1	National Technical University of Athens	NTUA	GR	
2	ABN AMRO Bank N.V.	ABN AMRO	NL	
3	Institute for European Energy and Climate Policy Stichting	IEECP	NL	
4	JRC Capital Management Consultancy & Research GmbH	JRC	DE	
5	GFT Italy srl	GFT Italy	IT	
6	CREARA Consulting SL	CREARA	ES	
7	Adelphi Research Gemeinnützige GMBH	adelphi	DE	
8	Piraeus Bank SA	PB	GR	
9	University of Piraeus Research Center	UPRC	GR	
10	SEVEn, The Energy Efficiency Center	SEVEn	CZ	
11	Public Investment Development Agency	VIPA	LT	
12	National Trust Ecofund	NTEF	BG	