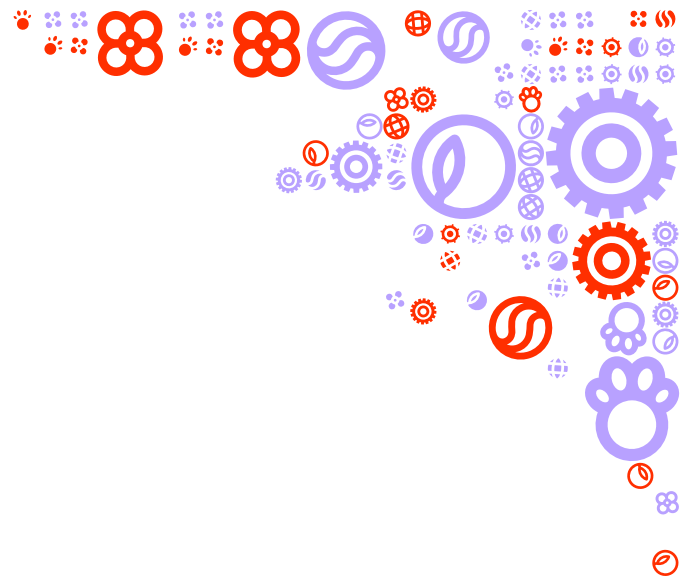




Waterkwaliteit in de Alblasserwaard



Yuverta

BASISGEGEVENS PROJECTPLAN

Versiebeheer projectplan	
Projectplan:	<i>Waterkwaliteit in de Alblasserwaard</i>
Aanleverdatum:	<i>1 oktober 2023</i>
Versie:	<i>1</i>
Auteur(s):	<i>Sjaak Kreeft</i>
Plan is afgestemd met:	
Goedkeuring projectplan:	

Projectgegevens			
Bijbehorend programma:	<i>Living Lab Alblasserwaard, Waterblitz</i>		
Onderliggend projectidee:			
Goedkeuring projectidee:			
Opdrachtgever(s):	<i>Samenwerking Living Lab Alblasserwaard Naturalis,</i>		
Projectsponsor(s):	<i>Yuverta Ottoland, Naturalis, Earthwatch Waterschap Rivierenlanden</i>		
Projectmanager(s):	<i>Patrick Asmawidjaja, Saskia Klumpers</i>		
Programmamanager:	<i>Sietse Bakker, Sil Schreuder</i>		
Startdatum project:	<i>april 2024</i>	Einddatum project:	<i>April 2028</i>

Projecttypering	
Financiering van het project:	<input type="checkbox"/> Innovatieproject (interne gelden) <input type="checkbox"/> Lumpsumproject (interne gelden) <input checked="" type="checkbox"/> Subsidieproject (externe gelden), namelijk: vanuit Living Lab Alblasserwaard.. <input checked="" type="checkbox"/> Overig, namelijk: Samenwerking met bestaande partijen, inbedden in curriculum
Beoogde verandering: (zie Yunet-pagina)	<input type="checkbox"/> Voortzetten: bestaande situatie continueren, geen verandering <input type="checkbox"/> Verbeteren: bestaande situatie aanpassen, ten positieve <input type="checkbox"/> Vernieuwen: situatie stapsgewijs veranderen, iets nieuws toevoegen <input checked="" type="checkbox"/> Innoveren: situatie disruptief veranderen, dingen 'echt' anders doen
Grootste bijdrage aan ambities: (zie projectidee)	<input type="checkbox"/> Onderwijskwaliteit <input checked="" type="checkbox"/> Duurzaamheid <input checked="" type="checkbox"/> Innovatie <input type="checkbox"/> Professionalisering <input checked="" type="checkbox"/> Samenwerking in de regio <input type="checkbox"/> Internationalisering <input type="checkbox"/> Community building <input checked="" type="checkbox"/> Praktijkonderzoek <input type="checkbox"/> Gezond bedrijf <input type="checkbox"/> Anders, namelijk:

Toelichting op hoe project bijdraagt aan Yuverta ambities:	<p>-We geven met dit project vorm en inhoud aan contextrijk en betekenisvol leren</p> <p>-concreet bezig zijn met SDG 6 Schoon water en sanitair, 11 duurzame steden en gemeenschappen, 14 leven in het water, 15 leven op het land</p> <p>-We zijn als school van betekenis voor de omgeving met dit praktijkgericht onderzoek</p>
--	---

PROJECTIDEE

Projectidee	
<p>1. Wat wil je aanpakken?</p> <p>Beschrijving huidige situatie / probleemschets</p>	<p><i>Door Naturalis en Earthwatch wordt de waterkwaliteit gemeten in de Alblasserwaard. Op dit moment wordt dit nog op onregelmatige basis gedaan waarbij het onderzoek ook niet dekkend voor het gebied is. Jaarlijks wordt er een Waterblitz gehouden.</i></p> <p><i>In het gebied zijn de komende jaren veel opgaven: rondom stikstof, biodiversiteit, bodemdaling etc.. Zo wordt met het plan van GroenBlauwe dooradering de biodiversiteit rondom sloten vergroot. Het meten van de waterkwaliteit kan een goede graadmeter zijn om de natuurlijke gezondheid van het gebied te peilen.</i></p>
<p>2. Wat is je idee?</p> <p>Beschrijving aanpak/oplossing. Let op: omschrijf je concrete stappen in het activiteitenplan.</p>	<p><i>Tussen de 75-100 Leerlingen van Yuverta Ottoland en mogelijke andere scholen gaan in het gebied van de Alblasserwaard de waterkwaliteit van de sloten meten. Dat doen ze in samenwerking en onder leiding van Naturalis en Earthwatch. Op 4 vaste momenten in het jaar zullen deze leerlingen de waterkwaliteit meten en dit verwerken in de app. Jaarlijks, in april, vragen we ook burgers mee te doen met de meting.</i></p> <p><i>Een tweede onderzoek is dat leerlingen naast deze meting gelijktijdig de vegetatie van de slootkant in kaart gaan brengen met behulp van een determinatiekaart. Ook deze kan in de App van Earthwatch worden verwerkt.</i></p>
<p>3. Wat wil je ermee bereiken?</p> <p>Beschrijving van de gewenste eindsituatie: hoe ziet dat eruit? En voor wie levert het wat op?</p>	<p><i>-Samen met Naturalis en Earthwatch is er een methodiek waarbij leerlingen langjarig de waterkwaliteit kunnen meten.</i></p> <p><i>-Leerlingen maken kennis met praktijkonderzoek</i></p> <p><i>-Het onderwijs neemt deel aan citizen science</i></p> <p><i>-Leerlingen en docenten krijgen zicht op de "natuurlijke" uitdagingen in hun regio, waardoor het omgevingsbewustzijn groeit.</i></p> <p><i>-Met de data kunnen andere partijen aan de slag. Zo kan gekeken worden of bijvoorbeeld GroenBlauwe Dooradering een positief effect heeft op de waterkwaliteit.</i></p>
<p>4. Wat levert het concreet op?</p> <p>Beschrijving resultaat/deliverable/product. Let op: omschrijf ook evt. tussenresultaten.</p>	<p><i>Er is zicht op de waterkwaliteit in A5H over meerdere jaren.</i></p> <p><i>Er is een leerlijn praktijkgericht onderzoek ontwikkel.</i></p> <p><i>Er is bewustzijn over het belang van schoon water bij leerlingen en burgers</i></p>

5. Kosten	<p><i>Vanuit Earthwatch is een jaarlijkse kostenraming gedaan. De aanvangskosten zullen het eerste jaar hoger zijn dan de volgende 3 jaren. Totale kosten zijn € 48.000. Naturalis en Waterschap Rivierenlanden gaan samen 50% van de kosten bijdragen.</i></p> <p><i>Cofinanciering is er vanuit Yuverta en Living Lab Alblasserwaard. Per jaar 180 docenturen(2x90) uit Yuverta en 80 uur vanuit Living Lab Alblasserwaard. Verder verzorgt Yuverta de communicatie van dit project.</i></p> <p><i>We zoeken nog €24.000 om dit project 4 jaar te kunnen draaien.</i></p>
------------------	---

Activiteit	Jaar 1	Per volgend jaar
Begeleiden start en eind bijeenkomsten, plus voorbereidingstijd	1712	
Technische support analyseren resultaten (voorbespreking, review en nabespreking)	3210	2000
IT ondersteuning gebruik platform	1070	1070
Projectmanagement en administratie	1712	1712
Platform en app kosten	480	500
Meetkits volledige set (incl. secci buis en 5 N en P kits)	2400	3200
Aanvullende testbuisjes (5) P en (5) N	600	800
Reiskosten training en workshops	200	
TOTAAL KOSTEN excl. 21% BTW	11384	9282
TOTAAL KOSTEN incl. 21% BTW	13775	11231
Onverwachte kosten		532
Kosten over 4 jaar		48000
Bijdrage Naturalis		-12.000
Bijdrage Waterschap Rivierenlanden		-12.000
Nog te financieren		24.000