



Light in motion

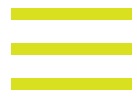
cycle highway Arnhem-Nijmegen

Anita Stienstra
Program Mobility
Coördinator team Cycle

Provincie Gelderland | 8 oktober 2021



provincie
Gelderland



Cycle highways in Gelderland



[Fast cycling routes in Gelderland on Vimeo](#)

≡ provincie
Gelderland

≡ RijnWaalpad



Costs: 17 mln euro

Length: 17,7 → 15,8 km

Finished: Juli 2015

≡ provincie
Gelderland



Ideas contest

Cycle highway

- more attractive
- seduce cyclists
- broad support to innovate and renew
- 1 million to implement innovations

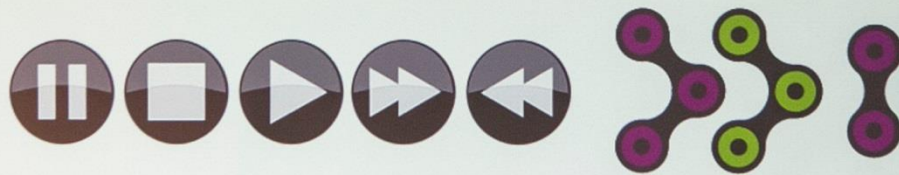
Ideas contest

- Organisation with cyclists' union (expertise and local network)
- Target audiences: professionals and students
- broad ideas
- Winning idea (professionals) prize money without guarantee of implementation

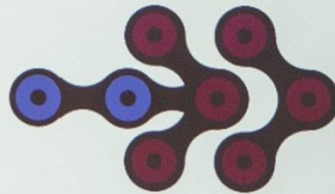
Ideas contest

- 85 entries (78 professionals, 7 students)
- Overwhelming amount
- Independent jury assesses entries

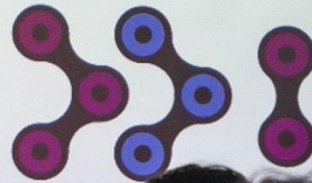




RIJNWAALPAD



RijnWaalpad





Bicycle buddy

De smartphone is tegenwoordig niet meer uit het straatbeeld weg te denken. En nog steeds groeit de populariteit van deze geavanceerde communicatie middelen met toegang tot internet en ingebouwde gps explosief. Elke smartphone fabrikant heeft tegenwoordig ook een service waarbij bezitters van een smartphone gratis of betaalde applicaties kunnen downloaden om zo de mogelijkheden van hun toestel verder uit te breiden naar hun eigen wensen. De Bicycle Buddy is zo'n applicatie die volledig toegespitst is op het RijnWaalpad en de forens die regelmatig over dit pad fietst.

Met de Bicycle Buddy worden de ongemakken die bij het fietsen komen kijken omzeild, zoals de invloed van de elementen en de voordelen van het fietsen benadrukt, bijvoorbeeld het van deur tot deur navigeren. Daarnaast biedt de Bicycle Buddy motiverende functies die

aansporen tot het gebruik van de fiets zoals de sporttrainer/coach module. De applicatie biedt hulp tijdens het voorbereiden van een fietstocht en voorziet de fietser van allerlei handige informatie tijdens de trip. De gebruiker van de Bicycle Buddy kan tussen de verschillende modules kiezen en zo de informatie filteren die aan hem aangeboden wordt.



De Bicycle Buddy zorgt ervoor dat de forens over de juiste informatie en functies beschikt die hij in het stadium van de reis waarin hij zich bevindt nodig heeft. We onderscheiden twee hoofdfases waarvoor de fietser verschillende informatie nodig heeft, de "Voorbereiding" van de fietstocht en "Onderweg".



Fase 1 Voorbereiding

Het scherm bestaat uit twee delen. Het bovenste deel is een permanent aanwezig beeld met daarin een fietsende figuur aangekleed naar het weerbeeld van die dag. Daarnaast wordt door middel van weerpictogrammen, temperatuur en windrichting en -kracht het weerbeeld concreet aangegeven zodat de gebruiker direct een beeld krijgt van het weer wat hij of zij kan verwachten voor die dag.

Daarnaast bevindt zich in het bovenste deel een klok met actuele tijd en een reeks pictogrammen waarmee de verschillende losse modules worden verbeeld. De pictogrammen laten ook zien welke module op dat moment actief is.



Kledingadvies en weerbeeld

Gegevenslogboek

Toolbox

Muziek



Vertrekalarm

Routeplanner

Meefiets afspraak

Sporttrainer/coach



Muziek

Routeplanner

Toeristische informatie

Actuele snelheid

Realtime

Sporttrainer/coach

Fase 2 Onderweg

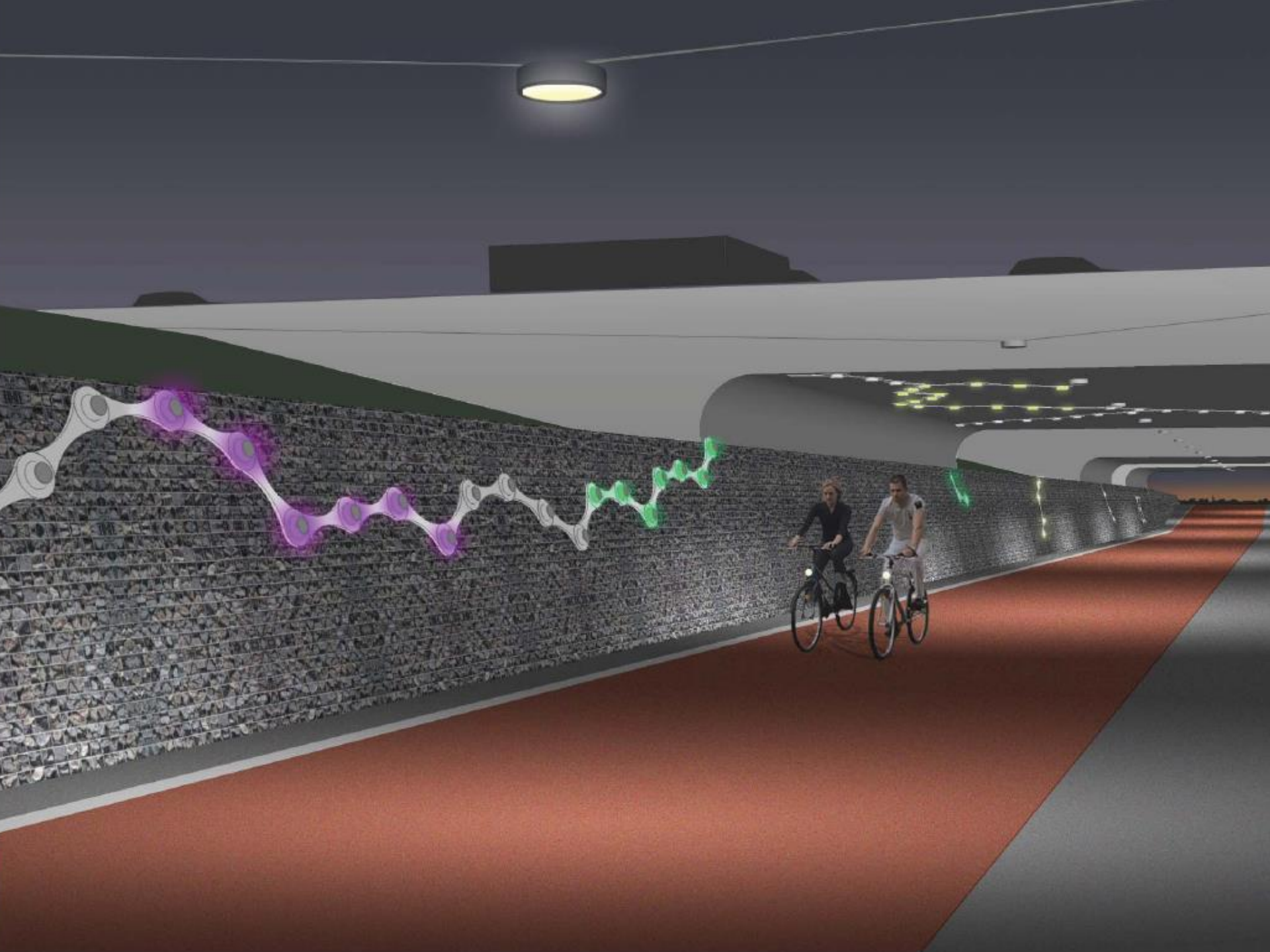
Het "Onderweg" gedeelte functioneert als een dashboard waarin alle relevante informatie overzichtelijk aan de fietser wordt getoond. Het scherm bestaat net als het "voorbereiding" gedeelte uit twee delen, een permanent bovenste deel met daarin centraal snelheidsinformatie, de actuele tijd en een pechhulp/alarmknop. Pechhulp wordt op dit moment in sommige

regio's en langs diverse snelfietspaden al aangeboden door bepaalde bedrijven. Ook wordt door middel van een reeks pictogrammen getoond welke submodule actief is. In de onderste helft van het scherm kan door de verschillende modules gebladerd worden.

Houder

Voor het gebruik van de Bicycle Buddy kan er een smartphonehouder ontwikkeld moeten worden. Zo'n houder kan door de gebruiker op het stuur gemonteerd worden zodat de smartphone veilig en waterdicht meegenomen en duidelijk afgelezen kan worden. Als een smartphone in de houder zit dient deze wel van buiten de houder te bedienen zijn. Door de houder een duidelijke vorm en kleur identiteit te geven ontstaat er een goede binding met het RijnWaalpad.









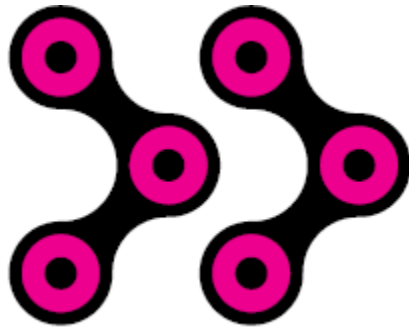












Anita Stienstra

a.stienstra@gelderland.nl

+31 26 3598847

<https://www.snelfietsroutesgelderland.nl/arnhemnijmegencycling>



≡ provincie
Gelderland
