**Webinar Klimaatregelen Euvelgunne, 30 maart 2021
Chatvragen en -opmerkingen**

**Nieske Bisschop**

Bedankt voor dit goed georganiseerde en interessante projectbezoek!

**Rino Vlaardingerbroek**

Hartelijk dank voor de interessante en gevarieerde webinar!

**Thomas Hoekstra**

Dank voor dit mooie en interessante event!

**Lex Vergnes**

Dank voor de informatie. Op een zeer prettige wijze gebracht door Femke. Graag de links waar meer info is te vergaren over specifieke onderwerpen. Nogmaals dank, Lex

**Allard Roest (Hanze)**

Bedankt voor de interessante middag, we gaan met uw vragen bezig. Als u nog vragen heeft over monitoring, mail me gerust op: a.h.roest@pl.hanze.nl

**Ralf Keulen**

Bedankt voor de webinar en het delen van de informatie

**Hans Pluckel**

Dank! Meekoppelen werkt

**Anniek**

Heel erg bedankt voor de interessante middag

**Koos Brouwer**

Goed bestede tijd, waardevolle inzichten en aanknopingspunten opgedaan. Dank!

**Lorena van der Meer**

Bedankt!

**Jeroen Lasonder**

Hartelijk dank

**Martine Burgstaller**

Dank jullie wel!

**Thomas Attema**

Bedankt voor de inspirerende middag!

**Geert Westerhuis (student Hanze)**

Hartelijk dank!

**Alma de Vries**

Bedankt voor dit goed georganiseerde event!

**Gijsbert Smit**

Sturen jullie de links naar de verschillende personen?

**Annemette Scheltema**

Hartelijk dank voor de inspirerende middag!

**Ralf Keulen**

Is deze webinair terug te kijken?

**wout zweers**

bedankt voor het interessante seminar

**Emiel Galetzka**

Veel ‘oudere’ bedrijfsgebouwen zijn helaas niet zondermeer geschikt voor een groen en waterbergend dak vanwege de sterkte.

**Barbara Tetteroo I Stichting Steenbreek**

Een zeer inspirerende bijeenkomst, dank je wel voor de goede organisatie en dank aan alle sprekers! Ik hoop dat veel ondernemers enthousiast zijn geworden om te vergroenen. Groen is een aanjager voor kwaliteit in de woon- en werkomgeving van de toekomst. Groen is ook een multifunctioneel product dat in veel opzichten een positieve uitwerking heeft op onder meer biodiversiteit, ecologie, gezondheid, economie en sociale cohesie. Samen zorgen voor een groene, klimaatbestendige en gezonde leef- en werkomgeving!

**Floris Boogaard**

@richard, om muggen overlast te voorkomen moet wadi binnen 7 dagen leeg zijn (volgende nummer land en water komt een publicatie). Verder zijn de wadis in Euvelgunne binnen 2 dagen leeg (resultaten van monitoring december 2020: https://www.youtube.com/watch?v=kWjswFNbJHo&t=8s)

**Hans van Oosterwijk**

zijn bedrijven geïnteresseerd in groendak dat ook benut kan worden als gebruiksdak? (bijv pauzeplek personeel, overlegplaats, etc)

**Kevin Schorea**

Hoe kom je van een jaren 70 bedrijven terrein naar een werklandschhap? Klnkt super, maar hoe dan?

**wout zweers**

tno heeft hier ook onderzoek naar gedaan

**Richard Walters**

Onderzoeksvraag: hoe lang kan water in een wadi blijven staan zonder dat het overlast gaat veroorzaken? Denk hierbij bijvoorbeeld aan vernatting groen of aantrekken muggen. In stedelijk gebied rekenen we daar een tijd van max. 24 uur voor maar kan op een bedrijventerrein misschien langer zijn.

**Fred Albers**

Onderzoeksvraag: Een (reken)methode om de energiebalans (=kosten) van een gebouw door te rekenen om een vergelijk te maken tussen een groen dak / bitumen dak versus verwarming en koeling ( airconditioning).

**Ingrid -VHG-**

Inspiratie over groene daken en gevels, zie Handleiding Het Levende Gebouw, zie https://www.vhg.org/kennisbank/het-levende-gebouw/digitaal-het-levende-gebouw-bladerbaar

**Veerle Heijnen**

Onderzoeksvraag: Hoe kan kennis op de juiste plek terecht komen/bij de juiste mensen? Ik denk dat een deel van de onderzoeksvragen misschien al een antwoord hebben (in een wetenschappelijke publicatie), maar dat nog niet bekend is buiten de wetenschap...

**Dyon Hoekstra (Enablemi)**

Dank voor de waardevolle inzichten. Ik moet er tussenuit.

**Martijn Schuit**

Groen dak koelt maar isoleren is lastig

**Wouter Banus**

@Martin van Surksum, groene daken bufferen veel regenwater (met gemak 15 l/m2) alles wat meer dan dat valt wordt afgevoerd via de HWA. Door de buffering verdamp er een groot percentage van het hemelwater

**Werncke Husslage (PZH)**

Onderzoeksvraag: Toepassingsmogelijkheden https://www.urbanwaterbuffer.nl/ in verschillende delen van Nederland, op basis van de bodemsamenstelling en al naar gelang de functies ter plaatse boven- én ondergronds, met praktische toepassing van gezuiverd en opgeslagen (regen)water.

**wout zweers**

ik ga zo een stuk fietsen en dit eens goed op me in laten werken, onverwachte dingen gehoord die me aan het denken hebben gezet

**Carolien**

Onderzoeksvraag: Hoeveel levert een groen dak (standaar groen dak of biodivers groen dak) op aan energiebesparing voor koeling in een bedrijfspand? Is daar een percentage aan te koppelen?

**Rob Lindeboom**

Organisatoren en sprekers hartelijk dank zeer informatief en evenwichtig programma. Goede ideeën opgedaan.

**Allard Roest (Hanze)**

Bedankt voor de ideeën, als jullie na dit overleg nog een vraag te binnen schiet of als je meer wil weten over ons monitoringsproject of onderzoek naar participatie en Klimaatadaptatie mail me gerust: a.h.roest@pl.hanze.nl

**Ralf Keulen**

Onderzoeksvraag (ervaringen): Voordat innovatie plaatsvindt, moet eerst deze stap ondernomen worden: Hoe kunnen we intenties van bedrijven om duurzamer te gaan handelen (bijv. afkoppelen regenwater, waterbesparing, etc.) omzetten in gedrag? Wat is daarvoor nodig? Om daadwerkelijk over te stappen op innovaties.

**wilma Dusee-Warners**

helaas moet ik weg. Bedankt voor de interessante middag.

**Karin van Hoof**

Naast monitoring t.a.v. water, bodem en biodiversiteit ook hoe de werknemers het ervaren voor hun werkplezier (zowel minder heet als fijne groene omgeving voor de lunch of zelfs voor weetings (walking meetings) of om op de fiets naar werk te komen. Mogelijk zelfs effect op ziekteverzuim en productiviteit effect. Zijn wel algemeen bekende effecten, maar hoe werkt het in de praktijk?

**Martin van surksum**

Hoe functioneren groene daken in verschillende weersomstandigheden? Hier kan je denken aan wateropname na periode van droogte of in tijden van langdurige (hevige) neerslag. Welk effect heeft dit op de bergingscapaciteit een groen dak?

**Dyon Hoekstra (Enablemi)**

Hoe kunnen we een klimaat adaptatie proeftuin realiseren waarmee we ondernemers en studenten kunnen motiveren om meer te innoveren en experimenteren op dit thema?

**Rixt van Gosliga De Korenbloem,tuinen met visie**

Wordt er ook gedacht aan half-verhardingen van parkeerplaatsen?

**Martijn Schuit**

Tav schoolpleinen draaien we dit jaar wel een pilot. Meer info kan bij mij martijn.schuit@groningen.nl

**Helma Krekels**

Het vergroenen en klimaatadaptief maken van het terrein door middel van het planten van bomen zorgt ook voor een prettige natuurlijke ontmoetingsplek!

**Martijn Schuit**

Subsidie schoolpleinen komt dit jaar

**Kees Kruithof**

dank voor de info

**Dyon Hoekstra (Enablemi)**

@wilma, daar kunnen wij je misschien mee verder helpen. Zullen we eens verbinden?

**Ralf Keulen**

Wat maakte dat waterschap bijdroeg aan subsidie?

**Floris Boogaard**

wadis en zware metalen (op deze manier wordt gemonitord op euvelgunne): https://www.h2owaternetwerk.nl/vakartikelen/bodemvervuiling-in-wadi-s-onderzocht-met-nieuwe-methode

**Sidney Jon Stax (Stadsbeheer Nijmegen)**

Is het een idee om vergroening, waterberging en biodiversiteit om te zetten in ecosysteemdiensten die uiteindelijk zelfs om te rekenen zijn naar bespaarde kosten/ opgeleverde baten voor maatschappij uitgedrukt in geld? Soort MKBA

**wilma Dusee-Warners**

een vraag: indien je de binnenterreinen van 2 scholen in de stad Groningen wil vergroenen is daar subsidie voor?

**Martijn Schuit**

https://www.2doc.nl/documentaires/series/makers-van-morgen/2018/de-laatste-boer-van-euvelgunne.html

**Joze Kienstra Alfa-college**

dank voor de mooie verhalen, inspiratie voor de vitaliteitscampus in de toekomst in Groningen/Kardingeterrein. Ik ga de sessie verlaten.

**wout zweers**

mooi dat dit gevolgen heeft welke groter zijn dan het bedrijventerrein

**Martijn Schuit**

Met dank aan Ties. De laatste boer van Euvelgunne

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

Is de RIjksinvesteringsaftrek MIA Vamil ook gebruikt voor maatregelen op privaat terrein? Wat zijn de ervaringen daarmee?

**wilma Dusee-Warners**

alle verharde delen rondom de school worden verwijdert en opnieuw ingericht door meer groen, bomen, planten en wadi

**Aniek**

In hoeverre moet er rekening gehouden worden met inspoeling van zware metalen in de bodem op terreinen met zware metaalindustrie?

**wilma Dusee-Warners**

wij leggen een wadi aan bij onze school in Hoogeveen.

**Kevin Schorea**

Hoeveel % van de bedrijven heeft tot nu toe gebruik gemaakt van de subsidie? En hoelang loopt de regeling al?

**Rob Lindeboom**

En het Waterleidingbedrijf Groningen?

**Rob Lindeboom**

Heeft het waterschap de subsidies van de gemeente mede gefinancierd?

**Lorena**

Zou regenwater ook geschikt zijn voor koeling van een datacenter of hebben zij een bepaald kwaliteit water nodig voor het koelingssysteem?

**Wouter Banus**

hoeveel m3 wateropslag wordt er geadviseerd per 100 m2 aan dakoppervlakte?

**Veerle Heijnen**

Waarom doen niet alle bedrijven dit?

**Floris Boogaard**

bezoek eens een helofytenveld in uw buurt: https://www.climatescan.nl/#filter-1-9

**Rixt van Gosliga De Korenbloem,tuinen met visie**

Om burgers en bedrijven te motiveren en te stimuleren ontwikkel ik een tv serie (OOG TV) om initiatieven te laten zien op het gebied van klimaatadaptatie en energie. Zijn er bedrijven en/of instellingen die mee willen werken?

**Carolien**

Is het zwart water van 1 bedrijf, of gecombineerd van meerdere bedrijven? En is het zwart water inclusief of exclusief proceswater?

**Ralf Keulen**

Rioolwater lozen op oppervlaktewater kan toch niet. Van vinden waterschappen daar van? Niet alleen kwalitatief maar ook kwantitatief.

**Dyon Hoekstra (Enablemi)**

@carolien, laten we eens verbinden.

**Veerle Heijnen**

Jullie hadden het net over symbioses tussen bedrijven (een heeft warmte nodig, ander heeft te veel etc). Weten bedrijven elkaar dan ook te vinden? Of hoe kunnen zulke samenwerkingen tot stand komen?

**Carolien**

@Dyon. Dat zou wel een leuk idee zijn! Misschien kan Samen Klimaatbestendig bemiddelen?

**Dyon Hoekstra (Enablemi)**

Stellen bedrijven hun daken en buitenruimte ook beschikbaar voor pilotprojecten van innovatieve klimaat adaptatie startups?

**Kees Kruithof**

de stad Hamburg werkt/werkte met een belasting op verhard oppervlak (gecombineerd met lagere belasting op het onroerend goed: het leverde inderdaad minder vergaring op op particuliere percelen

**Carolien**

@Freya, nee, want is work-in-progress. Maar als jullie vanuit Samen Klimaatbestendig interesse hebben kunnen we hem wellicht met jullie delen. Mail me even op c.vanmerksteijn@lochem.nl

**Geert Westerhuis (student Hanze)**

Er zijn bedrijven bezig met innovatieve verharding, hierdoor is er infiltratie mogelijk en kan deze verharding worden gebruikt voor bijvoorbeeld parkeren. Een voorbeeld hiervan is https://rainaway.nl/

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

Document met helder overzicht van mogelijkheden voor regelen en reguleren: https://klimaatadaptatienederland.nl/publish/pages/164790/ritsen.pdf

**Nienke Schaars**

Hoe kunnen we de ambities van bedrijven sturen naar meer groene daken of zonnepaneel bedekte daken als dit financieel misschien duurder is dan een simpel platdak?

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

Voor een Juridische basis; zie bijv document Ritsen

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

Goede voorbeelden kunnen gedeeld worden op https://klimaatadaptatienederland.nl/voorbeelden/ (linksonder de optie om voorbeelden aan te dragen); binnenkort kun je op de site ook selecteren op " bedrijventerreinen"

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

@Carolien: dat vermoeden hebben wij ook. Is jullie studie ergens beschikbaar?

**Ralf Keulen**

Hoe kunnen we intenties van bedrijven om duurzamer te gaan handelen (bijv. afkoppelen regenwater, waterbesparing, etc.) omzetten in gedrag? Wat is daarvoor nodig? (Naast subsidies)

**wout zweers**

hoe koppel je korte en lange termijn inzichten en mogelijkheden, verschillende inzichten

**wilma Dusee-Warners**

op onze locatie in Hoogeveen ben ik bezig met het vergroenen van het binnenterrein en daar leggen wij ook een Wadi aan

**Hans Pluckel**

Bedrijven moeten bereid zijn tot transparantie en samenwerking op een juridische basis: hoe organiseer je dat, wat zijn voorbeelden?

**Sidney Jon Stax (Stadsbeheer Nijmegen)**

Hergebruik van regenwater is iets waar veel op te winnen is!

**Martijn Schuit**

Regenwaterjenever en regenwater bier:)

**Carolien**

@Freya, wij hebben een business case gemaakt voor zonPV en groen op dak. Daaruit blijkt dat een groendak op nieuwbouw binnen 17 jaar is terugverdient (levensduur panelen is 25 jaar). Dus als je opgaven combineert kun je het ook cijfermatig rond krijgen...

**Ralf Keulen**

Tegengaan verdroging van de bodem was dat ook een van de noodzaken?

**Geert Westerhuis (student Hanze)**

Hoe staan bedrijven tegenover een zogenoemde tegeltax? Een extra belasting voor het aantal vierkante meters verhard oppervlak? Zou dit bedrijven bewegen om innovatie te overwegen?

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

Op het moment werkt IVN (ja, van natuur) aan een aanvraag bij het Wiebes Groeifonds voor meer groene bedrijventerreinen. Om een kans te maken, is de businesscase van groot belang. Het fonds is immers economisch.Wat denken jullie? Is meer groen kansrijk voor het groeifonds?

**Karin van Hoof**

Ik mis ook gezonde werkomgeving, werd net wel door de ondernemer genoemd.

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

De kans voor herziening van parkeren en mobiliteit ontbreekt nog bij de opties.

**Lilianne van Sprundel**

Waterbeheer en klimaatadaptatie liggen in elkaars verlengde....

**Kees Kruithof**

hittestress heeft voor bedrijven een economische component: zou daarom meegenomen moeten/kunnen worden

**Koos Brouwer**

Het lijkt er op dat de belangrijkste focus op wateroverlast ligt. Is er ook aandacht voor droogte, hittestress en meekoppelkansen als biodiversiteit

**Allard Hans Roest (Hanze)**

De vragen over de koppelkansen (vastgoedwaarde; energie) worden momenteel onderzocht door studenten vastgoed van de Hanze en zijn daarnaast ook een centraal onderwerp in het RAAK project klimaatadaptieve maatregelen van VHL en Hanze, hier passen we lessen uit dit project toe om meer inzicht te krijgen in de kansen en barrières voor adaptatie op bedrijventerreinen. Hier dus de komende jaren veel meer over!

**Carolien**

Ik mis opwek (zonne)energie als optie in de peiling...

**Martijn Schuit**

Maken de bedrijven ook gebruik van de bomen acties van gemeente en of nimf?

**Allard Hans Roest (Hanze)**

Volgens mij ook Koos

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

Binnenkort nog meer praktische info op: https://klimaatadaptatienederland.nl/samen/klimaatbestendig/ tot die tijd: info@samenklimaatbestendig.nl

**Rob Lindeboom**

Koppeling met hittestress (groen en bomen) en energietransitie zijn aandachtspunten?

**Nirul Ramkisor**

Dat denk ik ook Koos!

**Koos Brouwer**

Worden vraag 3 en 4 wel goed begrepen? Dubbele ontkenning is bevestiging.

**Edwin van der Strate**

Vergroening leidt ook tot stijging van de vastgoedwaarde en daarmee ook interessant voor bedrijven. Ervaren bedrijven dat ook en is dat een drijfveer?

**Kees Broks**

Website met meer informatie: https://www.klimaatregeleneuvelgunne.nl/

**wilma Dusee-Warners**

Vraag aan Nico: wordt het terrein Boumaboulevard hier ook in meegenomen?

**Ralf Keulen**

Was subsidie (afkoppelen + innovatie) kostendekkend voor bedrijven?

**Floris Boogaard**

impressie van monitoring (door Hanze en diverse partners): https://www.youtube.com/watch?v=kWjswFNbJHo&t=8s

**Kevin Schorea**

Zou de gemeente ook die subsidie regeling hebben ingesteld als de openbare ruimte wel aan onderhoud toe was?

**Rianne Croes**

@Carolien, dankjewel voor je bericht. We hebben alle deelnemers meerdere mailtjes gestuurd met de inloglink. Er zijn een aantal organisaties die onze mail kennelijk niet doorlaten. Deze mensen hebben we geprobeerd via andere kanalen te informeren.

**wilma Dusee-Warners**

Alfa-college is ook aanwezig

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

Hi Martijn, Helaas nog steeds niet het beloofde persoonlijke bezoek, maar in ieder geval wel digitaal.

**Carolien**

@Tijn Ik bedoel natuurlijk een email sturen naar de mensen die zich hebben aangemeld, met daarin de link. De mensen in de chat hebben de link al gevonden :)

**Martijn Schuit**

Hey Freya!

**Freya Macke - Samen Klimaatbestendig**

hallo Allemaal

**Tijn Bartelings (Platform WOW)**

@Carolien: De link is geplaatst op: https://platformwow.nl/agenda/2021/03/projectentournee-nkwk-klimaatbestendige-stad Bedankt voor het doorgeven

**Carolien**

@organisatie. Ik had geen link in mijn mailbox. Kwam via de website net pas erachter dat daar de link staat. Misschien snel een mailtje sturen naar de deelnemers met de link? Dan kunnen wellicht nog andere mensen aanhaken die van plan waren om mee te doen?

**Jelle**

Goedemiddag, Buro BOOT uit Veenendaal is ook aanwezig! Nieuwsgierig naar welke methodes allemaal in gebruik zijn!

**Tijn Bartelings (Platform WOW)**

Mocht u vragen hebben aan iemand aan tafel kunt ze via deze chat stellen

**Dyon Hoekstra (Enablemi)**

Goedemiddag iedereen! Enablemi is ook present. Wij helpen klimaat(adaptie) projecten mogelijk te maken en helpen bij het vinden van financiering.

**Mark Hakvoort**

Goedemiddag allemaal (GC vanuit Ede)

**Rino Vlaardingerbroek**

Goedemiddag allemaal

**Gemma van Eijsden**

Hallo!

**Jan-Egberts Eleveld**

Ik kan maar een deel van de menti presentatie zien. De chat blijft prominent over het beeld staan.

**Wouter Banus**

goedendag iedereen! Munusvergroent meldt zich aan, gespecialiseerd in het vergroenen van Stad

**wout zweers**

ha ryan, groeten uit enschede

**Nirul Ramkisor**

Goedemiddag!

**Martine Burgstaller**

Hallo!

**Hans Gehrels**

Goede middag!

**Thom Bult**

Goedemiddag!

**Kees Kruithof**

allen een goede middag

**Lilianne van Sprundel**

Leuk, zo’n digitaal werkbezoek (en scheelt veel reistijd)

**Jehannes de Leeuw**

Ik krijg nog geen verbinding

**Ryan Hoekman (Climate Campus)**

Mooi weertje hier aan de IJssel

**Johan Karbet**

Goedemiddag.

**Jeroen Lasonder**

Hallo allemaal

**Floris Boogaard**

Goedemiddag

**Allard Hans Roest (Hanze)**

Goedemiddag allemaal!

**Tijn Bartelings (Platform WOW)**

Tijdens de sessie gebruiken we mentimeter. Ga naar www.menti.com en vul deze code in: 47228636

**Martijn Schuit**

Net m’n playlist

**Ralf Keulen**

Test en goedemiddag allemaal

**Gijsbert Smit**

Hi uit Zaltbommel

**Rob Lindeboom**

The Who Lekker muziekje!

**Martijn Schuit**

Wie heeft de muziek uit gekozen?

**Carl-peter Goossen**

Hallo

**Martijn schuit**

Hoi Rob!

**Dyon Hoekstra (Enablemi)**

Hallo!

**Rob Lindeboom**

Present

**wout zweers**

test chat

**Tijn Bartelings (Platform WOW)**

U kunt via deze chat vragen stellen aan de sprekers en panelleden aan tafel

**Tijn Bartelings (Platform WOW)**

Tijdens de sessie gebruiken we mentimeter. Ga naar www.menti.com en vul deze code in: 47228636