

Lunchwebinar Nut en noodzaak van samenwerking op bedrijventerreinen

28 juni 2022

- 00:44:59 Ruben van Brenk (VNG): Geldt de eindnorm voor ALLE utiliteitsbouw?
- 00:47:33 OOSTERWJ: Wat bedoel je met uitfaseren van slechtste voorraad. Moeten deze gebouwen afgebroken/gesloten?
- 00:47:34 Krist Dekkers: Ik spreek veel bedrijven om te komen tot label C, de houding is veelal: als we toch aan de slag gaan waarom dan niet meteen naar A+? Kan dit dan niet overal en eigenlijk een norm zijn?
- 00:48:18 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij: Komt er een tool voor de beprijzingsinstrumenten? Dus wat gaat een bedrijf meer betalen bij welke verbruik?
- 00:49:50 Marit Sprekeling - TNO: Op welke manier wordt voorzien om klimaatadaptatie en biodiversiteit ook op te nemen in het versnellingsprogramma?
- 00:50:10 Krist Dekkers: Aanpak lijkt gericht op gebouwen. Echter grote besparingen zitten in de processen bij bedrijven. De 20 miljard m3 wordt daar met name gebruikt
- 00:50:51 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij:
Gemeenten werken integraal aan opgaves hoe stemt BZK dit af met EZK etc.?
- 00:50:58 Wilhelmina Hoedjes Kennisplatform Weert Energie: Wordt ook gedacht aan PVT panelen op de daken? Zeker interessant in combinatie met warmtenetten.
- 00:51:07 Wim: Doen energiecoöperaties ook mee met PVB?
- 00:51:32 Tom Vleerbos: Eens met Krist, hoe passen industriële processen hierin? Bedrijven lijken soms (zinvollere) procesinvesteringen niet te doen, omdat het gebouw belangrijker wordt gemaakt
- 00:52:47 Jan-Willem Kanters (Cirkellab): leggen jullie ook verbinding met de transitie agenda's circulaire economie, de energie die met circulair kan worden bespaard en dat ondernemers niet op verschillende agenda's tegelijk worden bevraagd?
- 00:53:50 Richard Kleefman, TKI Urban Energy: Ja de verbinding tussen de verschillende beleidsopgaven worden inderdaad expliciet gelegd in het versnellingsprogramma.
- 00:54:00 Richard Kleefman, TKI Urban Energy: In het versnellingsprogramma is de koppeling gelegd met het programma dat zich bezighoudt met klimaatadaptatie op

bedrijventerreinen. De regionale organisaties krijgen ondersteuning om klimaatadaptie op bedrijventerreinen te ondersteunen.

00:55:52 MH: Vanuit het belang van lokaliteit, hoe wordt er omgegaan met de (langdurige) leveringszekerheid om bijvoorbeeld restwarmte te gebruiken voor de omliggende kantoren?

00:57:50 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij:
Komen er subsidies voor onrendabele top van aardgasvrij naar duurzame warmte alternatieven

00:58:59 Nico Janssen: @Frederik Oudman, wordt de warmtetransitie van bedrijventerreinen in Veenendaal direct gekoppeld aan voorkomen van netcongestie? Oftewel (waarschijnlijk); realisatie van een smart energy hub en smart grid. En wie is dan de regisseur? De Omgevingsdienst? Het Parkmanagement?

00:59:21 Wilhelmina Hoedjes Kennisplatform Weert Energie: Ook voor Veenendaal de vraag of gedacht wordt aan PVT panelen.

00:59:37 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij: Komt er 1 plek met alle info voor de stappen naar CO2 vrije bedrijventerreinen? Nu is veel info gefragmenteerd aanwezig, rijk, IPO, lokaal.

00:59:49 Rubin Straalman - provincie Utrecht: Vooralsnog niet op basis van de USET subsidie van provincie Utrecht. Een optie is wellicht deelname aan een proeftuinproject met EU subsidie.

00:59:54 Richard Kleefman, TKI Urban Energy: ja die omgeving komt er inderdaad via het versnellingsprogramma.

01:00:26 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij: Heeft Veenendaal zicht op alle eigenaren van de panden op BT en hun energieverbruik?

01:03:10 Esther Zumpolle: Goed te weten: provincie Zuid Holland heeft al een subsidiepotje voor het versterken van zwakke daken voor zonnepanelen

01:03:34 Esther Zumpolle: 60% van alle industriedaken zijn te zwak? Zowel plat als schuin?

01:03:34 elwin van der Klis: Is dat net als in Noord-Holland 20%?

01:03:40 Richard Kleefman, TKI Urban Energy: Mooie boodschap Esther. Heb je ook een link naar de webpagina?

01:04:13 Frederik Oudman - gemeente Veenendaal: @Robin: Nee, dat is niet voorzien. We hebben hiervoor wel een proeftuinsubsidie aangevraagd maar die is helaas niet toegekend. Het zou wel goed zijn als daar een regeling voor komt, om op een aantal bedrijventerreinen ervaring op te doen wat grootschalige warmtetransitie in de praktijk betekent voor bedrijven.

01:05:31 Esther Zumpolle: Link Zuid Holland: <https://www.zuid-holland.nl/online-regelen/subsidies/subsidies/zonnig-zuid-holland-subsidie/>

01:05:50 Theo Beelien AdemDuurz: Maar hoe lichter de panelen moeten we dan geen extra gewicht reserveren om de panelen op zijn plaats te houden voor de wind?

01:05:54 Frederik Oudman - gemeente Veenendaal: @Nico: Ja, maar dat begint bij inventarisatie. Pas als je goed in beeld hebt wat energietransitie gaat betekenen voor de verschillende bedrijfsactiviteiten kun je een slimme oplossing verzinnen. gemeente is hierin regisseur vanuit de wijkgerichte aanpak van de energietransitie.

01:06:34 Frederik Oudman - gemeente Veenendaal: @Esther: Per bedrijf een maatwerkadvies. PVT is daarbij vaak lastig ivm draagkracht bestaande daken.

01:08:02 Arjen: Produceren jullie al N-type?

01:08:04 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij: is de Solarge zonnepanelen zonder polysilicium?

01:08:16 Theo Beelien AdemDuurz: Die terugverdientijd willen we graag meer over weten aangezien wij een off grid pand hebben ontwikkeld en dat geeft extra investering dat onder de 10 jaar moet worden terugverdiend

01:08:28 Esther Zumpolle: 10%?? het glas is de zwaarste component v conventioneel paneel en dat kan al gerecycled worden, net als het alu frame, dus leg aub die 10% uit?

01:09:09 Frederik Oudman - gemeente Veenendaal: @Robin: Eigenaren: ja. Energieverbruik deels en uit verschillende informatiebronnen (o.a. omgevingsdienst en gegevens eerder adviestraject aan ondernemers). Ook daar zie je dat een langdurige samenwerking met bedrijvenkring/bedrijfsleven kan helpen om extra inzicht te krijgen

01:09:19 Nico Janssen: @Gerard, wat is de maximum Wattpiek nu leverbaar?

01:09:27 Esther Zumpolle: Met dakankers is een conventioneel paneel ook veel lichter dan met ballast...

01:09:43 Elmar Wouda (ENTRNCE): Waarom is de terugverdientijd zoveel korter?

01:10:06 Rubin Straalman - provincie Utrecht: @Frederik: Ik bedoel proeftuinen in het kader van netcongestie. Een kwartiermaker is daarvoor vorige week bij ons begonnen om er 4 op te zetten. Ik heb jullie project op de Faktorijs en de Vendel al bij hem onder de aandacht gebracht. Goed om nog een keertje contact over te hebben!

01:10:33 Nico Janssen: @Frederik, ja terecht punt die inventarisatie, maar zou ik van verwachten dat de Omgevingsdienst dit doet, want die moeten ten slotte ook de Wet Milieubeheer handhaven?

01:11:27 Wilhelmina Hoedjes Kennisplatform Weert Energie: Hoe belangrijk vind u groen op het bedrijventerrein?

01:11:40 Gerard De Leede Solarge: solar glas recyclen; ik vergat te stellen dat het gaat om recyclen in dezelfde supply chain. ik en medewerker komen uit glasindustrie, en solar glas kan niet gerecycled in de eigen value chain. wel laagwaardige recycling zoals in wegebouw. solar glas bevat overigens ook vaak antimoon en dat is giftig en vereist zorgvuldige omgang.

01:13:48 Gerard De Leede Solarge: terugverdientijd in CO2 /energie is veel korter omdat glas en aluminium er niet in zitten (die productie kost veel energie), en omdat biobased e/o recycled kunststof een netto 'negatieve' footprint hebben. En last but not least

de chinese energiemix voor productie van de materialen is zeer ongunstig want stoot veel meer CO2 uit.

01:14:34 Nico Janssen: Zitten jullie met je bedrijventerrein niet achter een eigen aansluiting @Dick en Edwin?

01:14:59 Frederik Oudman - gemeente Veenendaal: @Nico: Omgevingsdienst is vooral aan het handhaven en kijkt dus vooral naar de huidige situatie i.p.v. toekomstige situatie. Voor toekomstige netlayout moet je bijv. weten: Heeft het bedrijf überhaupt wel toekomstperspectief op deze plek? Wat zijn groeiambities? En welke maatregelen zijn nog om bedrijfsvoering te verduurzamen richting 2050. Op een ander terrein in Veenendaal (met meer zwaardere bedrijfsactiviteiten) loopt nu een pilot van Stedin hoe ze dit soort informatie richting de toekomst beter in beeld kunnen krijgen. Netbeheerders nemen daarin dus zelf ook steeds meer initiatief.

01:15:02 Gerard De Leede Solarge: de zonnecellen van Solarge zijn van zgn mono-PERC silicium

01:15:57 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij: de zonnecellen van Solarge zijn van zgn mono-PERC silicium en ook van dezelfde kwaliteit en vermogen als de Chinese?

01:16:43 Wilhelmina Hoedjes Kennisplatform Weert Energie: @Erwin ik maak mij wat zorgen om het ontbreken van groenpartners. Ook biodiversiteit hoort bij duurzaamheid.

01:17:14 Gerard De Leede Solarge: een Solarge paneel met dakankers is 6 kg/m2. een standaard paneel met dakankers is 12 kg/m2. dakankers met dakdoorvoeren of vastgelijmde/gebrande dakankers zijn inderdaad noodzakelijk om geen ballast bij te hoeven leggen. windtunneltesten laten zien dat dakankers alleen nodig zijn in de omtrek van het panelenveld voor vrijwel alle bedrijventerreinen en gebouwhoogten

01:17:41 Nico Janssen: @Frederik, interessant wat je aangeeft over toekomstperspectief bedrijven

01:18:24 Gert Olbertijn: Aanpak vooral op energie gericht. Hoe passen klimaatadaptatie, biodiversiteit, circulariteit en sociale aspecten hierin?

01:19:14 Gerard De Leede Solarge: vanaf begin 2023 zullen de zonnepanelen van Solarge 500 Wp zijn, maat 2,3 x 1,1 meter ca

01:20:44 Nico Janssen: @Iedereen, ik kan me uit mijn werk voor (toen nog) Syntens herinneren dat er bij bedrijven ongelooflijk veel besparingspotentieel is, maar nauwelijks lonend omdat er toch heel weinig voor energie betaald hoefde te worden.

01:22:19 Nico Janssen: @Gerard, dus ca. 330 Wattpiek afgezet tegen een (vroeger) regulier formaat paneel....

01:22:20 Marije Groen | Buck Consultants International: @Edwin en Dick: zouden jullie ook door kunnen / willen gaan met de BIZ als er bedrijven zouden afhaken bij vernieuwing van het contract na 5 jaar? En hoe hebben jullie het tot nu toe voor elkaar gekregen dat iedereen steeds meedeed?

01:22:32 Richard Kleefman, TKI Urban Energy: Gelukkig is de tijd nu anders en merken we dat ondernemers niet alleen meer naar energie kijken als het gaat over verduurzaming.

01:27:40 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij: Hebben de hybride toestellen in productie ook last van tekort aan chips vanwege oorlog in Oekraïne?

01:28:25 Edwin Markus & Dick van der Graaf: @Marije Als er teveel BIZ deelnemers afhaken bij de draagvlakmeting vervalt de BIZ sowieso. Dit volgt uit de Wet. Wij zouden graag andere financieringsbronnen zien om onze werkzaamheden voort te zetten. Bijvoorbeeld ons zonnepark. Dit levert ons 5 k per jaar op.

01:28:56 Wilhelmina Hoedjes Kennisplatform Weert Energie: @Winterwarm opnieuw de vraag waarom geen PVT panelen? Dan heb je ook een groot deel van de warmtebehoefte afgedekt.

01:31:37 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij: Wat is de CoP van Winterwarm en Winterled?

01:32:23 Robin de Haan Gemeente Utrecht projectmanager aardgasvrij:
Geïnteresseerd in proefproject , Toepasbaar BT met Bebouwing jonger dan 1990

01:32:48 Frederik Oudman - gemeente Veenendaal: @Winterwarm: Welkom om eens verder te spreken of bijv. aanwezig te zijn op energiemarkt voor ondernemers in najaar 2022

01:33:54 Reinier Pijnenburg: Product van Winterwarm is precies waar ik naar op zoek ben bij het aardgasvrij maken van 2 bedrijventerreinen waar ik mee bezig ben

01:33:55 Orin Tjisse Klasen - Technisch support: Donderdag 30 juni organiseren we een bijeenkomst voor toekomstbestendige bedrijventerreinen. We zien u graag de 30e!
Aanmelden kan via <https://pvbnederland.nl/toekomstbestendige-bedrijventerreinen/>