

Datum: 24-2-2015

Gemeente
t.a.v. het College van Burgemeester en
wethouders

verkiezing@smartdatacity.org

Aankondiging Slimste Binnenstad van Nederland
Bijlage: Toelichting

Geacht college,

Met genoegen kondigen we de verkiezing van *De Slimste Binnenstad van Nederland* aan.

Dankzij de digitale ontwikkelingen zijn er grote voordelen te behalen bij het gebruik van data voor het besturen van de stad. Wereldwijd volgen de ontwikkelingen rondom Smart Cities zich snel op en Nederland wil daar een belangrijke rol in spelen.

Om de voordelen van Smart City concepten bekender te maken wordt voor het eerste de verkiezing van *De Slimste Binnenstad van Nederland* georganiseerd.

Op 2 juni aanstaande worden de winnaars bekend gemaakt in twee categorieën:

- De gemeente met de slimste visie op de ontwikkeling van de binnenstad.
- De gemeente die de slimste projecten in 2014-2015 uitvoert.

Bij de bepaling van de winnaars wordt rekening gehouden met de grootte van de gemeente en de vooruitgang die in 2014-2015 geboekt wordt zodat elke gemeente kans maakt op de titel *De Slimste Binnenstad van Nederland*.

Waarom zou uw gemeente meedoen?

- De winnaars zijn een jaar lang *de Slimste Binnenstad van Nederland* in hun categorie.
- De winnaars krijgen ondersteuning om de plannen te versnellen.
- U krijgt inzicht in uw scores ten opzichte van andere gemeenten.
- U krijgt toegang tot een uitgebreid overzicht van Smart City projecten uit andere gemeenten.

Uw gemeente is al onderzocht op basis van openbare gegevens

De huidige ranking is bepaald op basis van openbare gegevens die op internet gepubliceerd zijn.

Wat wordt van uw gemeente verwacht?

Alle gemeentes kunnen zich opgeven. Van de G32 en G4 worden de structuurvisies en operationaliseringsplannen onderzocht via documenten die online vindbaar zijn.

Elke gemeente kan zelf bepalen welke informatie relevant is en deze aan de commissie beschikbaar stellen. Om mee te dingen naar de titel van Slimste Binnenstad kunt u zich aanmelden op www.deslimstebinnenstadvannederland.nl.

Aanleveren van relevante informatie kan tot uiterlijk 15 april 2015.

Bekendmaking op 2 juni 2015 in het hoofdkantoor van ABN AMRO

De finalisten zijn half mei bekend en worden door een vakkundige jury nader aan de tand gevoeld om de twee winnaars te kunnen bepalen. Op dinsdagmiddag 2 juni worden de resultaten van het landelijk onderzoek bekend gemaakt en wordt *De Slimste Binnenstad van Nederland* uitgeroepen.

Uitkijkend naar uw inschrijving en met hartelijke groet,
Namens het verkiezingscomité,

Hans Nouwens
Organisator verkiezing

Het landelijke onderzoek en de verkiezing van *De Slimste Binnenstad van Nederland* wordt mede mogelijk gemaakt door:



Wat is een Smart City?

Een Smart City kan omschreven worden als een integratie van data en digitale technologieën in een strategische benadering voor het verbeteren van duurzaamheid, welzijn van burgers en economische ontwikkeling.

Waar ligt de slimste binnenstad van Nederland?

Tot 15 april kunnen gemeenten zich kandidaat stellen voor de titel van *De Slimste Binnenstad van Nederland*.

Gemeenten maken steeds meer gebruik van data en digitale technologie om de leefbaarheid van de stad te optimaliseren. Denk aan sensoren om te besparen op vuilcollectie en waterbeheersing, aanbieden van een wifi infrastructuur, parkeerbegeleiding en 'meedenkende' lantarenpalen.

Onder de titel de *'De Slimste Binnenstad van Nederland'* wordt in een landelijk onderzoek gekeken naar het lange termijn beleid van gemeenten op dit vlak. En naar de concrete projecten die hier uit voortvloeien. Aan het onderzoek is een verkiezing verbonden voor *'De Slimste Binnenstad van Nederland'*.

Het onderzoek en de verkiezing worden georganiseerd door Smart Data City, een collectief van marktpartijen dat wordt ondersteund door netwerkpartners uit de (semi)overheid.

Op 15 januari 2015 werd de verkiezing aangekondigd. Dat gebeurde tijdens de kick-off van 'Het jaar van de Ruimte' in de Beurs van Berlage, een initiatief van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Waarom is er zoveel interesse in Smart Cities?

Volgens verwachtingen van de VN zal de totale wereldpopulatie in 2050 met 50% zijn gegroeid ten opzichte van 1999. Van elke 7 personen zullen er 10 in een stad wonen en de helft van de bevolkingsgroei zal worden gevormd door de leeftijdsgroep 60+.

De groei en verandering van steden brengt de nodige uitdagingen met zich mee die om nieuwe oplossingen vragen op het gebied van bevolking, energieverbruik, bescherming van het milieu en het beheer van middelen. De begroting van de gemeente groeit echter niet navenant. Meer doen met minder middelen maakt de uitdaging nog groter.

Wie zijn er gebaat bij een Smart City?

De stad kent vele stakeholders. Elk met een eigen informatiebehoefte die in tijd en plaats verschillend is. Door data kunnen al die informatiebehoeftes beter ingevuld worden voor bezoekers, gemeente, retail, horeca, evenementen en vastgoedeigenaren.

BIJLAGE



Door het slim verzamelen en delen van data kan er op een efficiënte manier informatie gegenereerd worden. Vaak kan een databron de relevantie van meerdere informatiebehoefte verhogen. Ook het voorspellende vermogen stijgt bij het gebruik van meerdere databronnen.

Welke onderdelen worden in het onderzoek bekeken?

Het landelijke onderzoek richt zich op de volgende categorieën:

- Smart Governance
- Smart Economy
- Smart Mobility
- Smart Environment
- Smart Citizens
- Smart Living

Om een duidelijker beeld te geven van wat onder de zes te onderzoeken gebieden valt, geven we hieronder voorbeelden en er een korte uitleg per categorie.

Smart Governance <ul style="list-style-type: none">• Beleidsondersteuning vanuit analyse over bezoekersgedrag• Crowd control op evenementen, in uitgaansgebied• Betrekken van burgers/online enquêtes• Een duidelijk geformuleerd data-security beleid• Beleid voor genereren van open data sets en aanbieden daarvan• Gemeenschappelijk gebruik data over afdelingen heen	Smart Economy <ul style="list-style-type: none">• Bezoekersgedrag analyseren op basis van flow data• Samenwerking met ICT-gerelateerde projecten en MKB• Uitrol van een Publiekelijk (Wifi) data infrastructuur in de (binnen)stad• De opzet van een digital ondernemersplatform• Beschikbaarheidsinformatie aan bezoekers middels een concept (App, website, etc)• Startups, nieuwe bedrijvigheid	Smart Mobility <ul style="list-style-type: none">• Real-time monitoren en besturen van verkeerssituaties• Stimulatie van het delen van transport• Stimuleren van elektrisch rijden (bijvoorbeeld: elektrische huur-auto programma's of het plaatsen van laadpalen)• Dynamische verkeerslichten/regeling• Online platform met real-time inzicht in vervoersmodaliteiten voor burgers• Multimodaliteit in vervoer
Smart Environment <ul style="list-style-type: none">• Co2 metingen en monitoren• Energielabels van (overheids) gebouwen bewust verbeteren• Gebruik van sensoren voor het beheer van natuur/water/afval/lucht• Smart metering elektrisch/water/gas• Lokaal produceren van voedsel• Aantal slimme meters uitgerold• Humble lampposts	Smart Citizen <ul style="list-style-type: none">• Digitale ondersteuning van buurtinitiatieven• Digitale participatie in gemeentelijke processen• Stimuleren van de deeleconomie• Er is een structureel beleid voor de groei van banen in ICT• Bewoners kunnen digitaal meningen geven over levensomstandigheden• Samenwerking stimuleren	Smart Living <ul style="list-style-type: none">• Stimulatie van digitale technologie in de zorg• Domotica uitbreiden naar openbare ruimte• Centraal informatieportaal voor toeristen• Predictive analytics voor de aanpak van criminaliteit• Bewustwording energiegebruik bevorderen• Nieuwe bezorgmodellen

Smart Governance

In een slimme stad werken meerdere stakeholders met elkaar samen aan initiatieven op stadsniveau. Voor het effectief delen van data en gezamenlijke besluitvorming wordt een centraal platform gebruikt waarop initiatieven worden gecoördineerd tussen publieke, private en civiele partners.

Slimme initiatieven omvatten het transparant maken van het gemeentelijke beleid, het opzetten van een duidelijk data privacy- en cyber security beleid en een beleid voor het samenstellen en beschikbaar maken van open data sets.

De lokale overheid heeft een duidelijke aanpak over de inzet van data en digitale technologie om haar dienstverlening te verbeteren en samenwerking met de stakeholders te verbeteren. Er is een aanpak over de verschillende afdelingen heen en data wordt gebruikt om effecten te meten en op de resultaten te sturen.

Smart Economy

Economie draait niet meer alleen om het produceren en verspreiden van producten en/of diensten. Het gaat steeds meer over het produceren en communiceren van ideeën. Onder slimme economie vallen initiatieven die bijdragen aan het verbeteren van het ondernemersklimaat, waarbij het tegenwoordig steeds belangrijker is om innovatie te stimuleren, wat de concurrentiepositie van de regio kan verbeteren.

Nieuwe samenwerkingsverbanden en toegang tot relevante datastromen dragen bij aan het verbeteren van de kenniseconomie, daarbij is de ondersteuning door een goede data infrastructuur essentieel.

Smart Mobility

Vervoer en mobiliteit zijn belangrijk voor het functioneren van een stad. In een Smart City wordt dit aangestuurd door (real-time) data in een geïntegreerd systeem, waar de verschillende vervoersmodaliteiten in vertegenwoordigd worden (bus, trein, tram, metro, auto, fiets, lopen). Hierdoor kunnen bewoners en bezoekers zo efficiënt en duurzaam mogelijk gebruik maken van de verschillende vervoersmodaliteiten.

Een slim mobiliteitssysteem bespaart hierdoor geld, tijd en vermindert opstoppingen CO₂ en fijnstof uitstoot. Daarnaast bieden de real-time informatievoorziening de vervoersaanbieders nieuwe mogelijkheden om hun diensten te verbeteren en snel te schakelen bij eventuele problemen.

Smart Environment

Urbanisatie leidt tot een groeiende vraag naar energie en water waarmee steden een negatieve invloed hebben op klimaatveranderingen. Een slimme stad denkt na over oplossingen om op een duurzame wijze te voldoen aan deze alsmaar grotere behoeftes aan energie en water. Dit omvat onder andere het gebruik van duurzame energiebronnen, een slim elektriciteits-, warmte-, en waternet, het beheersen en monitoren van verontreiniging en het beheren van afval. Alleen al het inzichtelijk maken van energie verbruik leidt tot vermindering.

Smart Citizen

In een slimme stad speelt ICT een belangrijke rol, het is daarom van belang dat mensen over de juiste vaardigheden beschikken om hiermee om te kunnen gaan. Bijna iedereen komt in zijn of haar werk wel in aanraking met ICT, voor anderen is het van belang om toegang te hebben tot educatie en training om basisvaardigheden te verkrijgen.

Getalenteerde en creatieve mensen zijn essentieel voor de totstandbrenging van een slimme stad, deze bezitten de kennis en vaardigheden om in de verschillende categorieën tot nieuwe oplossingen te komen. Slimme steden betrekken daarom hun inwoners bij het leefbaar houden van de stad. Door bijvoorbeeld een dashboard in te richten waar (openbare) data beschikbaar wordt gesteld en verschillende partijen kunnen samenwerken, kunnen behoeften en ideeën samenkomen en tot nieuwe oplossingen leiden.

Smart Living

Ook in het dagelijks leven speelt ICT een steeds grotere rol, ons (consumenten) gedrag wordt steeds meer beïnvloed door technologie. Hierbij speelt niet alleen de kwaliteit van de woning een rol, maar ook een algemeen gezonde en cultureel rijke leefomgeving.

Smart Living is een breed concept, waarbij gedacht kan worden aan slimme meters in woningen, maar ook aan digitale omgevingen die het sociale en culturele leven in de stad bevorderen. Daarnaast omvat Smart Living het stimuleren van de inzet van data en digitale technologie in de zorg en in de aanpak van criminaliteit.