

netwerknieuws

gemeenten

Liander helpt Haven Amsterdam bij het realiseren van walstroom 1 • VNG-Jaarcongres 2 • digitaliseren van de elektriciteitsnetten 2 • energie in beeld 3 • aanvraag voor oplaadpunt elektrisch vervoer? Bel e-laad.nl 3 • klant aan het woord 4 • slopen of verbouwen? voorkom problemen 4 • colofon 4

een kwartaaluitgave van uw regionale netbeheerder Liander

editie 1 - april 2011

Liander helpt Haven Amsterdam bij het realiseren van walstroom

Haven Amsterdam, Eneco-infrabedrijf Joulz en netbeheerder Liander werkten samen om de Amsterdamse haven vanaf de kade van schone, groene walstroom te voorzien.

Haven Amsterdam nam de walstroomkasten op 3 februari 2011 officieel in gebruik.

De opening

De installatie van de eerste 16 walstroomkasten was aanleiding voor een feestelijke opening. Hierbij sloot havenwethouder Freek Ossel van Haven Amsterdam samen met havenmeester Janine van Oosten een kabel aan op de nieuwe walstroomkast. Dit gebeurde op de kade aan het IJ in het Oostelijk havengebied. Direct daarna werd de Jan Schaeferbrug met groen licht verlicht. Symbolisch voor deze belangrijke stap op weg naar een duurzame haven. "Met de realisatie van walstroom is varen, aanleggen en wonen in dit gebied goed te combineren. Het draagt bij aan een duurzame haven en z'n omgeving", aldus havenwethouder Freek Ossel.

Duurzaam

Walstroom is schoon en duurzaam en veroorzaakt minder CO₂-uitstoot. Dit sluit aan bij de ambitie van Haven Amsterdam om in 2020 één van de meest duurzame havens van Europa te zijn. Het systeem van de walstroomkast met meerdere aansluitingen wordt in andere Nederlandse havensteden ook gebruikt. Aangemeerde binnenvaart- en riviercruiseschepen zijn verplicht gebruik te maken van duurzame walstroom.



Janine van Oosten, havenmeester Haven Amsterdam en Freek Ossel, wethouder haven en Westpoort. (foto: Cris Toala Olivares)

Eind aan luchtvervuiling en geluidsoverlast

Tot nu toe werd voor het opwekken van elektriciteit veelal gebruik gemaakt van constant draaiende dieselgeneratoren. Dat gaf luchtvervuiling en geluidsoverlast. Nu kunnen de schepen eenvoudig schone elektriciteit afnemen door een verlengkabel op één van de walstroomkasten aan te sluiten. >

De rol van Liander

Vanaf het begin heeft Liander met Haven Amsterdam meegedacht over de realisatie van walstroom. Dankzij de aansluiting van de walstroomkasten op het elektriciteitsnet door Liander, is walstroom in Amsterdam nu een succesvol feit. In totaal komen er 41 walstroomkasten. De bouw en installatie wordt gefaseerd uitgevoerd door Joulz in opdracht van Haven Amsterdam. Na de eerste 16 walstroomkasten aan de Veemkade, Suriname- en Javakade, volgen later dit jaar de De Ruijterkade, Westerdoksdijk en de Houthaven. Liander is proactief bezig om in de behoeftes van consument, gemeenten en bedrijven te voorzien. Dit doen we onder andere door onze netten voor te bereiden op nieuwe vormen van duurzame energie waar een toenemende vraag naar is. De realisatie van walstroom in Amsterdam juichen we dan ook van harte toe. <

VNG-Jaarcongres

Op dinsdag 7 en woensdag 8 juni 2011 vindt het jaarlijkse VNG-congres plaats. Dit jaar in de Achterhoek, in Ulft. Het thema is 'Gezonde Gemeenten'. Liander staat op de beurs met 'Energie in beeld', waarbij onder andere de vervolgmogelijkheden op deze online dienst onder de aandacht worden gebracht. In de middag organiseert Liander deelcongres 14, 'Balansdag Energie'. Hierbij ligt het accent op 'gezond energieverbruik' met behulp van optimale energie-infrastructuren. Ook kunt u kennismaken met de markt voor elektrisch vervoer en diverse modellen elektrische auto's uitproberen. **Mis het niet en schrijf u in voor deelcongres 14, Balansdag Energie, op www.vngjaarcongres.nl!** <

digitaliseren van de elektriciteitsnetten

Liander loopt voorop met innovatief besturingssysteem

Liander is gestart met de installatie van innovatieve besturingssystemen, ook wel 'SASensoren' genoemd, op belangrijke knooppunten in het elektriciteitsnetwerk. Deze nieuwe systemen zorgen ervoor dat grote storingen korter duren en maken verdere verduurzaming van de energievoorziening mogelijk. De techniek is in opdracht van Liander ontwikkeld door Locamation en Liandon. De implementatie duurt 7 jaar en kost jaarlijks circa € 15 miljoen. Het is de eerste belangrijke investering in intelligente middenspanningsnetten in Nederland. Met deze innovatie loopt Liander internationaal voorop.

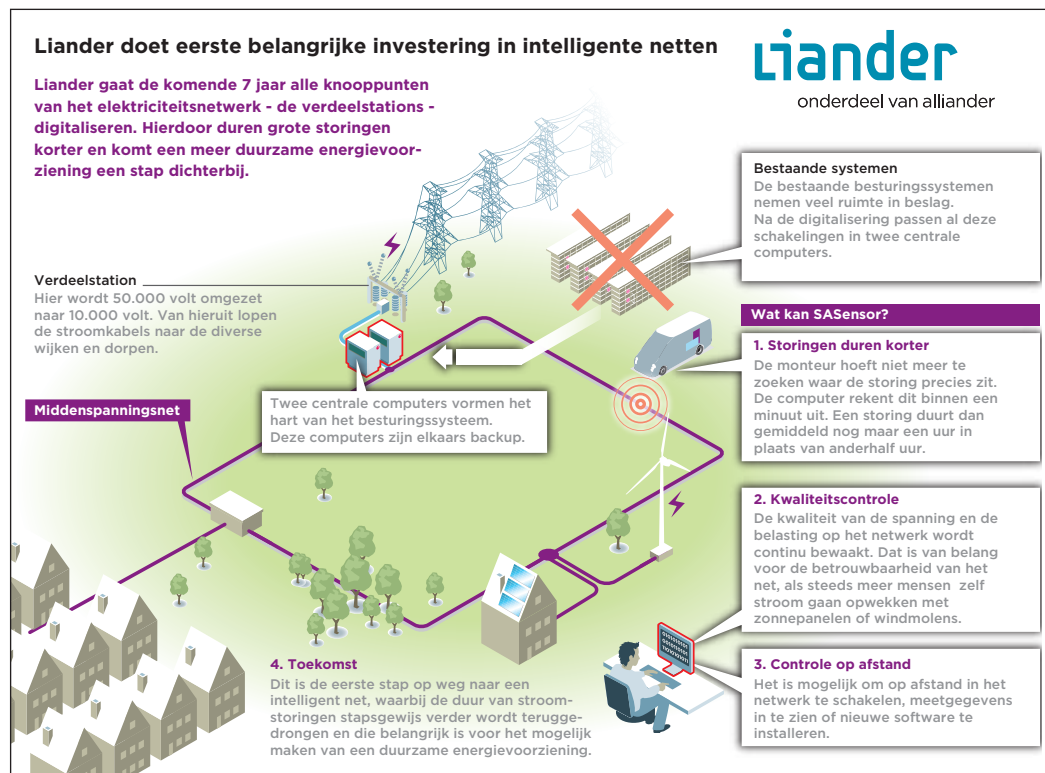
De knooppunten in het elektriciteitsnet, de verdeelstations, worden geheel gedigitaliseerd. Daar waar het systeem, de SASensor, geïnstalleerd is, gaan stroomstoringen gemiddeld 30 procent korter duren.

Oorzaak stroomstoring sneller bekend

Door de installatie van het systeem kan nu bij een stroomstoring binnen één minuut worden uitgerekend waar de oorzaak van de storing zit. Hierdoor kan de monteur vrijwel direct beginnen met het herstel van de elektriciteitsvoorziening. Een grotere storing zal dan gemiddeld nog maar een uur in plaats van anderhalf uur duren. Het is de eerste stap op weg naar een verdere digitalisering van het net, waarbij in de toekomst de duur van stroomstoringen stapsgewijs verder wordt teruggedrongen.

Duurzame energievoorziening dichterbij

De digitalisering van de verdeelstations maakt de netten intelligenter en speelt een belangrijke rol in de duurzame energievoorziening van de toekomst. De kwaliteit van de spanning op het netwerk wordt continu gemeten. Dat is van belang voor de



betrouwbaarheid van het net nu steeds meer klanten met behulp van bijvoorbeeld windmolens of zonnepanelen zelf stroom gaan opwekken en terugleveren. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met een van onze relatiemanagers, op telefoonnummer 026 844 28 12 of per mail via relatiemanagement@liander.nl. <

energie in beeld

Het verder uitontwikkelen van de E-atlas van Liander door Enexis en Liander heeft geresulteerd in een krachtig initiatief: Energie in beeld. Deze dienst geeft u direct inzicht in het energieverbruik en de effecten van maatregelen binnen uw gemeente. Met duidelijke visuals en kleurvakken ziet u snel en precies de status per gebied. En u ziet direct waar extra aandacht nodig is.

Hoe het werkt

Met een password logt u in op de database. Hier kunt u zelf bepalen welke verbruiksoverzichten u wilt samenstellen. Met visuals, grafieken en Excel-rapportages worden alle gegevens voor u op een rij gezet. Tot 4, 5 of 6 postcodeposities. Voor de privacy van onze klanten, wordt deze laatste optie alleen geboden voor vijf of meer aansluitingen.

De energie van Zutphen



Marnix van Os:
"Inzicht in de werkelijke cijfers zorgt ervoor dat we ons beleid echt tastbaar kunnen maken". <

De mogelijkheden van Energie in beeld

Inzicht

Direct inzicht in energieverbruik binnen uw gemeente.

Beleidsvormgeving

Met verkregen inzichten, het toekomstig klimaatbeleid vormgeven en uitvoeren.

Monitoren

Uw klimaatbeleid en de ontwikkelingen in energieverbruik, per jaar monitoren.

Meer mogelijkheden:

- Input. Betrouwbare input helpt uw klimaatbeleid vormgeven.
- Cijfers. De beste onderbouwing van uw voorstellen.
- Gerichtte communicatie. Bereik specifieke doelgroepen.
- Maatstaving op wijken-, buurten- en postcodeniveau.
- Realisatie. Maak uw doelstellingen waar.

Ook voor uw gemeente

Wilt u weten hoe Energie in beeld ook uw klimaatbeleid kan ondersteunen? Bezoek www.energieinbeeld.nl of neem contact op met een van onze relatiemanagers op telefoonnummer 026 844 28 12 of per mail via relatiemanagement@liander.nl.

aanvraag voor oplaadpunt elektrisch vervoer? Bel e-laad.nl

De stichting e-laad.nl is een niet-commercieel initiatief van samenwerkende netwerkbedrijven. E-laad.nl maakt elektrisch vervoer mogelijk door te zorgen voor een basisinfrastructuur van oplaadpunten. Directeur Onoph Caron weet het zeker: "In 2020 rijden er in Nederland tussen de 140.000 en 200.000 elektrische auto's rond."



Waarom nu?

Stichting e-laad.nl streeft naar 10.000 oplaadpunten vóór eind 2012, voor gemeenten en bezitters van een elektrische auto. Liander sluit de oplaadpunten aan, is betrokken bij onderzoek en innovaties én staat 100% achter elektrisch rijden als bijdrage aan de milieudoelstellingen van uw gemeente.

VNG en e-laad.nl bundelen krachten

Gemeenten en netbeheerders hebben elkaar nodig. VNG gaat daarom met e-laad.nl een samenwerkingsovereenkomst aan.

E-laad.nl maakt daarnaast afspraken met grotere gemeenten om de uitrol van oplaadpunten te versnellen.

De rol van de gemeente

Iedereen die een elektrische auto aanschaft, kan een oplaadpunt aanvragen en, in overleg, gratis laten plaatsen. In Amsterdam kan dit, inclusief subsidieregeling, rechtstreeks bij de gemeente. In de rest van Nederland verloopt de aanvraag via e-laad.nl. Deze regelt het vervolgtraject met de gemeente. Volgens Onoph Caron zou zo'n aanvraag te vergelijken moeten zijn met die van een dakkapel. "De consument vraagt de gemeente om informatie over de geldende regels, dient een aanvraag in, krijgt een vergunning en kan aan de slag. Zo eenvoudig en snel moet het zijn."

Bent u er klaar voor?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de stichting e-laad.nl, op telefoonnummer 026 312 02 23, of neem contact op met uw Liander relatiemanager, per mail via relatiemanagement@liander.nl of op telefoonnummer 026 844 28 12. Om direct een oplaadpunt aan te vragen, belt u met 026 312 17 76. Of kijk op www.e-laad.nl. <

klant aan het woord



Olaf Prinsen, wethouder
duurzaamheid Gemeente
Apeldoorn.

Wat is uw visie op duurzaamheid voor de Gemeente Apeldoorn?

Heel concreet: wij willen energieneutraal zijn in 2020. Niet alleen vanuit 'de Gemeente Apeldoorn', het moet ook de ambitie van inwoners én bedrijven zijn.

Hoe loopt het project 'Smart Power City Apeldoorn'?

Goed, we onderzoeken een nieuwe vorm van duurzame energievoorziening. In de wijk Woudhuis loopt een pilot met HRe-ketels in 173 woningen. Een goede test met smart-grid technologie.

Welke rol speelt Liander als verantwoordelijke voor de technische logistiek van dit project?

Een heel actieve. Door Liander kan de pilot draaien. Liander zorgt ervoor dat er elektriciteit teruggelieferd kan worden zonder black-outs. Dit wordt op wijkniveau bemeten en gemonitord met een Intelligent Distributie Station van Liander.

Hoe is de respons op: 'Uw woning in de watten'?

Dit project gaat om bestaande bebouwing waar energie uit 'weglekt'. We bieden een totaalpakket van advies tot uitvoering. Als de bewoner investeert in een nieuwe HR-ketel of dubbel glas, wordt de garantie gegeven dat de energierekening vermindert. Zo niet, dan wordt de bewoner financieel gecompenseerd. 1400 woningen zijn benaderd, 1/3 doet mee. Een hoopvolle respons!

Zijn er nog andere initiatieven op het gebied van energiebesparing/-management?

Zaker: initiatieven met zonnepanelen en biomassa. En bij het vervangen van straatlantaarns kiezen we nu voor ledverlichting. We kijken ook naar het gebruik van grondwater voor verwarming of koeling van huizen. Dat zijn ontwikkelingen waar ik zelf ook enthousiast van word.

Hoe vindt u de samenwerking met Liander in het algemeen?

Heel goed. Je kunt deze projecten op eigen houtje gewoon niet doen. Ik heb er voor de toekomst alle vertrouwen in.

Hoe ziet de ideale (duurzame) toekomst voor Apeldoorn eruit?

We willen meer 'regisseur' worden. De mogelijkheden laten zien en partijen bij elkaar brengen onder het motto: het is niet duur om duurzaam te zijn. Je bespaart dus écht. <

slopen of verbouwen? voorkom problemen

Hebben inwoners van uw gemeente plannen voor slopen of verbouwen? Liander biedt een helpende hand met de juiste informatie. Dat kan een hoop problemen voorkomen.

Energieaansluiting op tijd verwijderen of verplaatsen

Voordat er gesloopt of verbouwd kan worden, moet regelmatig de gas- en/of elektriciteitsaansluiting worden verwijderd of verplaatst. Dit wordt nog wel eens vergeten en kan gevaarlijke situaties opleveren. Voor de bewoner, maar ook voor de omgeving.

Uw rol is belangrijk

Wat u kunt doen, is ervoor zorgen dat de bewoner goed geïnformeerd is. Liander helpt u hier graag bij. Daarom hebben wij de handzame flyer 'sloopwerkzaamheden of verbouwingsplannen' ontwikkeld die u kunt aanvragen bij Liander Relatiemanagement, telefonisch op 026 844 28 12 of per mail via relatiemanagement@liander.nl <

colofon

Netwerknieuws is een uitgave van:

Liander, Postbus 50, 6920 AB Duiven,
Tel.: (026) 880 19 77, www.liander.nl

Heeft u suggesties voor verbeteringen van deze uitgave of wilt u zich aan- of afmelden voor Netwerknieuws, stuur dan een e-mail naar:
redactienetwerknieuws@liander.nl

waar kan ik terecht met vragen?

Algemene informatie, facturatie of wijzigen gegevens

Telefoon: (026) 324 34 14

Liander Relatiemanagement

Telefoon: (026) 844 28 12

E-mail: relatiemanagement@liander.nl

Aanvragen of wijzigen van een aansluiting

- Aansluitingen t/m 3x80 Ampère (met uitzondering van 1x6 Ampère, OV aansluitingen): www.aansluitingen.nl
- Voor alle overige aansluitingen binnen het dekkingsgebied van Liander, kunt u een offerte aanvragen via onze online adviesmodule: www.liander.nl/aansluiting