COP Toekomstbestendig elektriciteitsnet

1 juni 2021
Vraag en antwoord

Rianne Bakker, Energie-U: wat is de Toekomst van de thuisbatterij?
Kees; Energie-N; in hoeverre er toekomst is voor buurtinitiatieven mbt opslag van energie

- Als netbeheerder mogen we geen energie opslaan of leveren. Maar als je kijkt naar zonnepanelen; je levert op een zonnige dag veel terug en is het verbruik laag, zeker in het buitengebied. Investeringen in het net kunnen dan worden voorkomen dmv opslag. We kunnen het zelf niet, samen werken met iWell in Westbroek de bilt om het achter de meter aan te bieden. https://iwell.nl/

Jos Fabri; initiatief Soesterwijkwiek. Vragen over de energieaansluiting nabij de molen de Isselt. Er is een kabel gepland naar 10 kV station. Aansluiten op een tussenverdeler kan veel geld schelen; kan dat?

- Net is opgebouwd uit verschillende spanningen; van hoog naar laag niveau. Als er een grote fabriek wordt aangesloten kunnen we dat niet op een kleine kabel aansluiten. Daar zijn regels voor. De molens zijn 2x3,5 MW; 7MVA. Aansluiting is geschikt voor 10 MVA; je houdt 3 MVA over; delen met een zonnepark van 5a 6 MVA. Door de aansluiting te delen kun je kosten besparen. Mogelijk combineren met zonnepark in Soest. MLOEA: meerdere leveranciers op 1 aansluiting. Er is 1 aansluiting op het net, maar er zijn 2 meetpunten, zodat je een eigen leverancier kan kiezen.

Ernst van Zuilen; Ecowijk Mandorra van Houten. 36 woningen met zonnepanelen en warmtepompen. Afgelopen jaar was het systeem uitgeschakeld vanwege overbelasting; spanning is omlaag gezet, dat voorkomt overbelasting, maar is geen lange termijn oplossing. We onderzoeken oom de warmtepompen slim aan te sturen, en om laadpalen te gebruiken, ook dat zou moeten helpen. Het zou interessant zijn om een kabel te leggen naar een naastgelegen KPN gebouw; KPN gebruikt veel stroom in de zomer voor koeling; hoe ziet Stedin de oplossing van dit probleem.

- Er zijn problemen waardoor omvormers afschakelen. Het is een bekend gebied, veel teruglevering in die streek, met name in het buitengebied. Een netwerkuitbreiding wordt volgende week opgeleverd. Locatie heeft Jan Willem opgezocht, de situatie zou nu goed moeten zijn. Tijdelijke maatregelen van vorig jaar zijn inderdaad tijdelijke maatregelen tot het netwerkprobleem is opgelost. Nieuw hosting station in 2023 opgeleverd, dat is betrekkelijk snel, en dan is voldoende capaciteit.
- Dichtbij KPN gebouw; is het mogelijk om een extra kabel te leggen om stroom uit te wisselen als proef; om te kijken of uitwisseling mogelijk is tussen zon en koeling. Elektrisch verplaatsen naar de buurman; dat is bij wet verboden. Het moet via het net. We zijn een experimentele wijk; doen mee met stuurprojecten; kunnen we in dit bijzondere geval niet kijken om een kleine kabel om het probleem op te lossen. Vraag neer leggen bij KDO voor innovatie.

Bert v Egdom heeft een mail gestuurd naar KDO; business case zou interessant zijn om opgewekte stroom niet op het bedrijvenpark te gebruiken maar bij de buurman Remia. Restwarmte wordt wel uitgewisseld, maar elektriciteitsnet en tarievencode maken dit niet mogelijk. [13:48] Cosic, E (Elma)

<Reactie Stedin KDO> Ik begrijp dat de klant elektriciteit van zijn eigen PV-installatie graag zou willen doorleverenaan een nabijgelegen bedrijf. Dit is inderdaad geen optie. Met een dergelijke verbindingtussen de PV-installatie en het nabijgelegen bedrijf zou er sprake zijn van een stelsel vanverbindingen dat kwalificeert als een net in de zin van artikel 1 van de E-wet. Voor een net dient er een netbeheerder aangewezen te worden of een ontheffing bij de ACM worden gevraagd. Een optie zou een directe lijn (elektriciteits- en gasleidingen die een energieproducentrechtstreeks verbinden met een verbruiker) kunnen zijn, waar de ACM over gaat. Ook hiervoor zou er een ontheffing

gevraagd moeten worden bij de ACM (https://www.acm.nl/nl/onderwerpen/energie/netbeheerders/melding-directe-lijn.< Einde reactie Stedin KDO>

-

Erik Alsema; Bunnik; aantal projecten; wooncomplex waar 300 zonnepanelen op zouden passen. Grootverbruiker aansluiting of beter minder panelen?
<Reactie Stedin> Dat is afhankelijk van de kosten voor een grootverbruikaansluiting, anders minder panelen.

Jan van Dockum; Huibertstroom; zon op daken. Stedin heeft een afwachtende houding;
Bert van Egdom; Groene bedrijf uit Zeist. Stedin is een rare organisatie; knelpunten bv trafo huis grootverbruik aansluiting niet aanwezig; hoge tarieven die in rekening worden gebracht. 2 SDE+ subsidies toegewezen en lopen hier tegenaan. Bij wie moeten we zijn, waar zit de kennis. Dankzij Rosanne weten we nu de weg te vinden. Capaciteit kan gelukkig wel terug geleverd worden op het net.
Paul Kernbaar; Heuvelrug energie zon op dak en hulp ondernemers. Is er een tabel dat je zoveel moet opwekken voor zoveel kabel te leggen. Meer snelheid daarin zou fijn zijn. Bv 1000 m zoveel opwek. Ondernemers vragen ook; kan je garanderen dat de stroom kan worden opgeleverd? Als je geen garantie geeft dan willen ze geen project.

- Info via website; welke link? <JWP> >> Congestiekaart: https://www.stedin.net/zakelijk/congestiemanagement-en-transportprognoses/beschikbare-netcapaciteit

Aart Houwink; BKA; Baarnse ijsbaan. Parkeerterrein en bedrijfsdaken. Relatie goedkoop aansluiting regelen. Stedin vertelt dat we Joulz moeten hebben, maar Joulz belde niet terug.
Soester Energie;

Paul Kernbaar: Heb je een indicatie hoeveel zonnepanelen je aansluit op 1750 kVA

Ernst van Zuijlen: 300 W *5000 = 1500 kW of 1500 kVA

Jan Willem Palland (Stedin): Ernst, ca. 5.300 stuks.

Jessica Doorn | NMU: In Soest starten we 22 juni een gezamenlijke inkoopactie over zonnepanelen; kunnen zulke initiatieven ook leiden tot overbelasting van het net, of past dat er wel bij? Ik verwacht 100 - 150 huishoudens die meedoen.

Jan Willem Palland (Stedin): Dat is altijd goed om vooraf te toetsen of dat past, Jessica. Die vraag kun je het beste aan het adres genoemd in de presentatie sturen (KDO). Elma kan de vraag dan aan de juiste collega stellen en voor jullie beantwoorden. We kunnen daar een netwerkanalyse op doen op basis van het postcodegebied.

Paul Kernbaar: Graag 1 aanspreekpunt of meldpunt bij steden om onze projecten aan te kondigen. (Geen verwijzing naar mijn aansluiting. Steden is stedin. Dus 1 telefoonnummer ipv zoeken naar een contact persoon

Jan Willem Palland (Stedin): Dat is afhankelijk van het soort vraag. Aanvragen van aansluitingen zijn landelijk georganiseerd via mijnaansluiting.nl. Vragen over netwerkcapaciteit of ontwikkeling van PV/wind kunnen aan KDO gesteld worden (Kenniscentrum Duurzame Opwek).

Paul Kernbaar: Voor liefhebber die kennis wil vergroten:
Www.hoogspanningsnet.com/weten/stoomcursus

Rosanne Corbet - Stedin: Een tip voor eenieder die ons wil bereiken. Stel je vraag via de gemeente of sluit aan bij wijkaanpakken. Daar zijn wij vaak bij aangesloten.

Ernst van Zuijlen: Ik heb niet zo lang geleden meegedaan met een LEF workshop, georganiseerd door Frans Dijckmeester. Is daar follow up aan te geven?

Laatste rondvraag:

Bert; wist niet wat hij kan verwachten, nuttige info en goede contacten.
Kees heeft een vraag voor de volgende keer; hoe kijkt Stedin aan tegen de toekomst als het gaat over dubbele leidingen in de grond.
Rianne: Kunnen niet een Accountmanager krijgen voor energieintiatieven: 1 contactpersoon voor al onze vragen? Daar zijn we hard mee bezig. Deze bijeenkomst en de enquête zijn de pilot waarmee we willen inventariseren of er voldoende belangstelling is om contact met energiecooperaties aan te halen en meer samen te werken. Dat is onze droom, we hopen dat we dat kunnen bereiken.