

dLab lanserar ny funktion för övervakning av batterianläggningar i elnätet

DLaboratory Sweden AB (publ) ("dLab" eller "Bolaget") meddelar att Bolaget idag lanserar en ny funktion i applikationen dState, en del av Bolagets intelligenta plattform, som ger elnätsägare förbättrad kontroll över hur batterianläggningar påverkar elnätet. Funktionen är utvecklad utifrån återkommande behov som identifierats i dialog med befintliga kunder, i takt med att batterier får en allt större roll i elnätsanslutningar.

Bakgrund – ökad komplexitet vid anslutning av batterier

Allt fler batterianläggningar kopplas in i elnäten, ofta för att bidra till elförsörjningen genom exempelvis frekvensreglering eller som aktörer på flexmarknader. För elnätsägaren innebär detta en ny typ av komplexitet. Batterier laddar i och ur snabbt – ibland som respons på marknadssignaler snarare än elnätets faktiska behov – vilket försvårar förutsägelser om hur de påverkar spänningshållning och effektlöden i distributionsnätet. Nätägaren har det yttersta ansvaret för att elnätet fungerar stabilt, även under snabbt föränderliga förhållanden. Osäkerheten kring hur batterier används och vilka tekniska gränser som bör gälla riskerar att bli ett växande hinder vid beslut om nya anslutningar.

Ny funktion i dState – för datadriven insyn, beslutsstöd och kommersiell tillväxt

dLabs intelligenta plattform samlar kortfattat in och analyserar data, vilket gör att användaren kan vidta åtgärder. Plattformen innefattar tre olika applikationer: dAnalyzer, dQuality och dState.

Den nya funktion som nu lanseras i dState möjliggör identifiering och registrering av både kortvariga och långvariga laddnings- och urladdningscykler. Funktionaliteten omfattar beräkningar av effekttoppar, varaktighet och påverkan på omkringliggande nätkomponenter, och utgör ett konkret beslutsunderlag för planering, drift och uppföljning av anslutna batterianläggningar.

"Att utveckla ett stöd för batteriövervakning i dState har varit både tekniskt utmanande och väldigt givande. Det började med konkreta behov från våra kunder och har resulterat i en lösning som på ett smart sätt fångar både snabba variationer och långsiktiga mönster – och som säkerställer att anläggningar beter sig som de ska. Det här är resultatet av ett starkt lagarbete där vi byggt vidare på det som fungerar och samtidigt vågat tänka nytt. Jag är stolt över vad vi har åstadkommit – och över att vi tagit fram något som verkligen efterfrågats och gör nytta i praktiken", säger Kewin Erichsen, Utvecklingsansvarig i dLab.

Enligt Bolagets bedömning finns det i dagsläget ingen annan lösning på marknaden som erbjuder motsvarande funktionalitet för övervakning av batterilager ur ett elnätsperspektiv. Genom högupplöst mätning och möjlighet att ställa data i relation till satta abonnemangsgränser skapas förutsättningar för ökad kontroll och efterlevnad.

Funktionen erbjuds som ett licensierat tillval, tillgängligt för både nya och befintliga användare av applikationen dState, och förväntas bidra till ökade återkommande intäkter från den intelligenta plattformen.

Den adresserbara marknaden bedöms i första hand omfatta storskaliga energilager kopplade direkt till mellanspänningsnät, en kundgrupp som växer i takt med elektrifiering och energiomställning. Med batteriövervakning i *dState* får elnätsägare:

- Faktabaserat beslutsstöd vid anslutning av batterianläggningar
- Möjlighet att säkerställa att anläggningar följer avtalade tekniska ramar
- Tidiga varningar vid snabba variationer i effektlöden
- Underlag för att justera flexstrategier utifrån faktisk påverkan på nätet
- Ökad trygghet i planering, drift och kapacitetshantering

Funktionen är framtagen i nära dialog med nätägare och ligger i linje med Bolagets strategi att stödja elnätsägare i digitaliseringsresan och att möjliggöra den gröna omställningen. Flera befintliga kunder har redan anmält intresse för funktionen, som nu rullas ut successivt.

”När batterier blir en allt viktigare del av energisystemet ökar också kraven på elnätsägarnas kontroll och insyn. Den nya funktionen i dState ger konkret stöd för att fatta rätt beslut i rätt tid – baserat på faktisk påverkan i nätet. Det är ett naturligt nästa steg i vår ambition att göra det komplexa hanterbart”, kommenterar Rickard Jacobson, VD i dLab.

Kontakter

Rickard Jacobson, VD dLab

Telefon: +46(0)70-499 99 34

E-post: rickard.jacobson@dlaboratory.com

Hemsida: www.dlaboratory.com

Om oss

Dlaboratory Sweden AB är en cleantech-grupp som erbjuder en intelligent digital plattform som skapar förutsättningar för energisektorn att bidra till framtidens hållbara samhälle. Genom intelligent analys av elnätet och förutsättningar för datadrivna beslut, skapas möjligheter till ett moderniserat arbetssätt och ett mer motståndskraftigt elnät. dLabs kommersiella verksamhet startade 2015 och bolaget har sitt säte i Lund. Bolagets aktie (DLAB) är föremål för handel på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är FNCA Sweden AB.

Bifogade bilder

[PM Bess](#)

Bifogade filer

[dLab lanserar ny funktion för övervakning av batterianläggningar i elnätet](#)