

Q & A Webinar 21/01/2026 with title: "Energietransitie in praktijk, Cases, Tips en Tools ABB"

KIVI E-lunch webinar on January 21, 2026:

Speakers

- KeesJan 't Mannetje ABB

Summary

Energiemanagement in de praktijk

Wat werkt wel en wat niet in energiemangement? In deze webinar nemen we je mee langs praktische tools, veelgemaakte valkuilen en echte cases uit de praktijk.

Onze spreker Kees-Jan 't Mannetje (ABB) zal aan de hand van concrete stappenplannen laten we zien hoe je energiemangementssystemen toepast in gebouwen en installaties, zodat je direct grip krijgt op energieverbruik, kosten en netbelasting.

Aan de hand van diverse scenario's wordt het stappenplan uiteengezet om te komen tot een energiemangementstelsel, toegepast op de actuele situatie en beheersbaar in kosten, maar het energiemangementstelsel, dient tevens toekomst vast te zijn.

Webinar op 21 januari 2026

KIVISpreker1 is started recording in the cloud 12:00 u.

Verklaring kleuren:

Groen: is tijdens webinar al beantwoord;

Grijs: niet een vraag /niet relevant: **Blauw:** Vraag wordt nu beantwoord in Q&A

Questions:

1. Vaak merk ik dat bedrijven in paniek reageren dat zij een grotere aansluiting nodig hebben, maar niet krijgen. Heb jij een idee hoe wij ondernemers en particulieren zo ver kunnen krijgen om eerst inzicht/bewustwording te krijgen in hun verbruik? Als de school beperkt kan koken met 10 kookplaten, dan hoeven ze ook geen 20 stuks te installeren.

A: Het begint met de basis, meten = weten. Vanuit het verleden zijn we gewend dat er altijd een grotere aansluiting beschikbaar was, maar die fase zijn we voorbij. Hierdoor is het dus extra belangrijk om inzichtelijk te krijgen wat nu het

Q & A Webinar 21/01/2026 with title: "Energietransitie in praktijk, Cases, Tips en Tools ABB"

daadwerkelijke energieprofiel is. Aan de hand daarvan is vaak nog voldoende ruimte of flexibiliteit om of de periode te overbruggen, of zonder grotere aansluiting door te kunnen. Maar alles begint door het gesprek aan te gaan en de vraag achter de vraag boven water te krijgen.

2. Welke data heb je volgens jou minimaal nodig om tot zinvol energiemanagement te komen, en welke data wordt in de praktijk vaak overbodig verzameld

Zijn de energie meters van Shelly voldoende om inzicht in je verbruik te krijgen?

A: Een eerste stap om bewustwording te realiseren is het visueel maken van het energieverbruik. Monitoring is dus een eerste stap. Dit kan met eenvoudige oplossingen, zoals ook de kwartierwaarden of het uitlezen van de slimme meter. Shelly kan hier ook een goede invulling aan geven. De volgende stap is het breder meten van de energiestromen en wellicht ook andere verbruikers/opwekkers eraan toevoegen. Wat altijd goed is om te beseffen is; kan ik met de hardware die ik nu gebruik ook toekomstige behoeften afdekken. Monitoren is één, maar als je weet dat je later ook wilt sturen, is het goed om vooraf rekening te houden met de hardware die je aanschaft, anders moet je deze later vervangen.

3. Er is heel wat hardware nodig om individuele apparaten te kunnen aansturen. Lijkt mij ook niet echt goedkoop

A: Vaak kom je met een aantal basis producten al een heel eind. Afhankelijk van de hoeveelheid assets en apparaten die je moet aansturen, kom je vaak met een investering van 2,5k-5kEUR een heel eind. Juist omdat veel apparaten middels een communicatie protocol aangestuurd kunnen worden, je hebt dan maar 1 controller nodig wat de investering beperkt.

4. Zouden in scholen meer lichtbalken moeten komen om de kinderen al meer bewust te maken over de black box energie? Ook met PV op dak productie en verbruik. Evt ook batterij in blokejs die ze van smartphoen al kennen.

A: Bewustwording is overla belangrijk, zeker op scholen is dit een mooie plek om kinderen al bewust te maken. Daarnaast is het extra leuk om zo kinderen al op jonge leeftijd met techniek in aanraking te laten komen. Dus zeker een mooi voorstel.

5. Wordt er een hmi gebruikt waarop keuzes gemaakt kunnen worden qua configuratie

A: De gebruiker is zelf in de lead. Het configureren en programmeren is in veel gevallen eenvoudig. In de andere gevallen draait op de achtergrond een algoritme, maar deze zitten gekoppeld aan de diverse profielen. Denk daarbij aan PV optimalisatie, verhogen eigen gebruik, sturen op dynamische tarieven, etc. Aan de voorkant is dit op een gebruiksvriendelijke manier in te stellen of te programmeren met daarbij de logica en automatisering op de achtergrond.

Q & A Webinar 21/01/2026 with title: "Energietransitie in praktijk, Cases, Tips en Tools ABB"

6. Vaak merk ik dat bedrijven in paniek reageren dat zij een grotere aansluiting nodig hebben, maar niet krijgen. Heb jij een idee hoe wij ondernemers en particulieren zo ver kunnen krijgen om eerst inzicht/bewustwording te krijgen in hun verbruik?
A: Zie vraag 1

7. Welke data heb je volgens jou minimaal nodig om tot zinvol energiemanagement te komen, en welke data wordt in de praktijk vaak overbodig verzameld?
A: Zie vraag 2

8. Er lijkt me veel te behalen als gebruikende apparatuur specifiek aan te sturen valt vanuit een EMS. De apparaten moeten dan kunnen schakelen en daarin aanstuurbaar zijn. Betere interoperability. Zijn systemen daar beter in aan het worden?
A: Dat klopt, je ziet dat alle fabrikanten hier hard mee bezig zijn. Zelf kunnen wij al 600 huishoudelijke apparaten aansturen, die in de software geconfigureerd zijn. Die interoperabiliteit is zeker een belangrijk aandachtspunt, maar hier lopen ook programma's en samenwerkingen op.

9. warmtepompen worden inefficiënter als ze op piekuren uit moeten, want op andere uren is dan een hogere water temperatuur, dus meer energie nodig voor het "oververwarmen"
A: Ja, dat is een mogelijkheid. Aan de andere kant maak je elke keer opnieuw een afweging tussen efficiëntie en het ontlasten van het elektriciteitsnet of het sturen op lage energieprijzen.

10. Netbeheerders zijn bij het verzamelen en uitwisselen van data gebonden aan de privacy wetgeving.
A: Ja, echter zie je met de goede EMS oplossingen dat je de slimme meter niet nodig hebt en als gebruiker zelf kan bepalen hoe jij je eigen data deelt.

11. inductie kookplaten, ovens, waterkokers en magnetrons zijn wel laag in kWh binnen een kwartier maar geven vanwege full wave vermogensregeling of on/off control wel hoge vermogenspieken tussen 17:00 en 19:00
A: Ja, maar de gelijktijdigheid van deze huishoudelijke apparaten en de kortstondigheid van deze pieken zorgt voor een minimale gelijktijdigheid binnen een woonwijk. Er zijn andere grootverbruikers waar de focus wel terecht is.

Q & A Webinar 21/01/2026 with title: "Energietransitie in praktijk, Cases, Tips en Tools ABB"

12. Het verbruik van de WP valt in de praktijk bij ons mee. Rond de 600W en vooral laag vermogen en langere bedrijfstijd.

A: Ja, maar dit is afhankelijk van de situatie, de buitentemperatuur, etc. Een warmtepomp kan een redelijk vermogen vragen, dus om hier slim mee om te gaan helpt het elektriciteitsnet absoluut.

13. Andere situatie: WP systemen van schoolgebouw met BSO schakelen om 05:00 in (als nachtverlaging eindigt) met 75...95kW

A: Ja, dat is een mooi voorbeeld. Het verschuiven van de vraag naar de daluren, gebouwen alvast vooraf verwarmen, zijn zeker goede opties.

14. Bedankt voor de presentatie en uitleg.

15. Kees Jan, hartelijk dank!!!

16. Heldere presentatie ! Bedankt.

**17. 13:14 Vergadering beëindigd: Elektrotechniek: E lunchwebinar
Energiemanagement in de praktijk: Tools, Tips & Cases.
woensdag 21 januari 2026 11:45 – 13:15.**