

Mot ett växande och hållbart Finland

– Fortums önskemål för ditt partis kommunalvalsförberedelser

Fortums energi bygger en värld där människor, företag och natur utvecklas tillsammans. Vi är en av Europas renaste energiproducenter och vår verksamhet styrs av ambitiösa miljömål. Vi producerar och levererar pålitligt ren energi och hjälper våra industrikunder att minska sina koldioxidutsläpp samt växa. Vår kärnverksamhet i Norden består av utsläppsfri och effektiv elproduktion samt försäljning av el och fjärrvärme till konsument- och företagskunder.

Kommunerna i Finland spelar en avgörande roll i genomförandet av energi- och industriinvesteringar under nästa mandatperiod

Den rena övergången medför skatteintäkter, arbetstillfällen, livskraft, försörjningsberedskap, välfärd och klimatfördelar till kommunerna. Kommunernas intresse är alltså hela Finlands nationella intresse. Kommunvalet 2025 är oerhört viktigt, eftersom besluten i praktiken fattas i kommunerna om den rena övergången blir verklighet. Detta avgör om Finland får mer energi, ekonomisk tillväxt och finländska arbetstillfällen.

Industrin och hela Finland kommer att elektrifieras under de kommande åren. I elsystemet har den rena energiövergången till stor del redan genomförts. Nästa steg i övergången kräver dock ett språng av efterfrågan, det vill säga mer industri som använder ren el, såsom datacenter, väte- och batterifabriker, samt traditionell industri som drivs med ren el, såsom stålverk.

På nationell nivå planeras investeringar i den rena övergången för miljarder euro just nu. Det är av stor betydelse för både kommunernas och hela Finlands livskraft hur stor del av de planerade projekten som faktiskt genomförs.

Kommunernas beslutsfattare behöver mod för att ta vara på möjligheterna

I kommunalvalet bör man överväga om kommunerna har satt upp mål för bland annat motverkande av klimatförändringar, främjande av energieffektivitet och minimering av miljöpåverkan, och hur dessa syns i kommunstrategin. Samtidigt har kommunerna en mycket viktig roll i genomförandet av energi- och industriinvesteringar och de kan främja projekten på många sätt.

Nyckelfaktorerna för att projekt ska genomföras är en så smidig tillstånds- och planeringsprocess som möjligt, omsorg om den lokala infrastrukturen samt andra åtgärder från kommunernas sida för att locka investeringar. Det är viktigt att minnas att separata, kommunala villkor som är strängare än lagstiftningen, kan hota möjligheterna för nya investeringsprojekt och då kan projekten helt utebli. På så sätt förlorar kommunen också de skatteintäkter och arbetstillfällen som projektet skulle ha medfört. Varje kommun bör därför välkomna projekt för ren övergång och vara redo att agera så beslutsamt och förutsägbart som möjligt för dessa projekt.

Kommunernas egna främjande av ren övergång, till exempel genom elektrifiering av fjärrvärme, kan ha stor inverkan. Genom elektrifiering av fjärrvärme och utnyttjande av spillvärme kan kommunens byggnadsbestånd övergå till att bli koldioxidneutralt och energieffektivt.

Vi hoppas att partiernas kommunalvalsprogram framför allt innehåller tydliga, konkreta mål och åtgärder för att främja energi- och industriinvesteringar.

Vi hoppas att ni tar hänsyn till följande förslag i ert partis förberedelser på nationell, regional och lokal nivå.

Fortums förslag att beakta i kommunalvalsprogrammen

- **För att säkerställa elförsörjningens tillförlitlighet och utjämna pristoppar måste energisystemet vara balanserat så att den stabila, flexibla och väderberoende elproduktionen stöder varandra tillräckligt.** Detta kräver att man både tar hand om den befintliga elproduktionen och gör nya produktionsinvesteringar.
- **En smidig och förutsägbar kommunal tillstånds- och planeringsprocess samt omsorg om den lokala infrastrukturen driver den rena övergången framåt.** Dessutom skapar det arbetstillfällen och inkomster till kommunerna när energi- och industriinvesteringar slutförs.
- **Investeringarnas smidighet och incitament bör beaktas i kommunernas fullmäktigestrategier och livskraftsprogram.** Varje kommun bör välkomna projekt för ren övergång till sitt område. Samarbetet mellan kommunens planeringsavdelning och näringslivsavdelning är mycket viktigt.
- **Överdriven reglering bör undvikas.** Investeringsbestämmelser, som är strängare än lagstiftningen, riskerar projektens genomförbarhet, vilket gör att kommunen går miste om de fördelar som projekten medför.
- **Vid främjandet av kommunernas egna rena övergång är det viktigt att utnyttja beprövade och framgångsrikt implementerade lösningar.** Till exempel kan elektrifiering av fjärrvärme ha stor inverkan. Genom elektrifiering av fjärrvärme och utnyttjande av spillvärme kan kommunens byggnadsbestånd övergå till att bli koldioxidneutralt och energieffektivt. Integreringen av dessa i elmarknaden kräver ny specialkompetens och utnyttjande av en samarbetspartner minskar risken i övergången.
- **Kommunernas energirådgivning är viktigt och man bör ta hand om den.** Rådgivningen kan hjälpa till exempel vid valet av uppvärmningsform för nya byggnader. Här bör man föredra de mest energieffektiva och koldioxidneutrala alternativen.

Vi deltar gärna i dialogen i alla kommuner där vi redan är verksamma och där vi planerar verksamhet. Tillsammans kan vi skapa ännu livskraftigare kommuner där det nuvarande goda utvecklas och nya möjligheter ges.

Ytterligare information

Tuula Gregory

Senior Manager Public Affairs, Finland

tuula.gregory@fortum.com

+358 50 376 6413



Energisystemets ABC för valkampanjer

För att säkerställa elförsörjningens tillförlitlighet och utjämna pristoppar måste energisystemet vara balanserat så att den stabila, flexibla och väderberoende elproduktionen stöder varandra tillräckligt.

Det behövs fler industriinvesteringar i Finland. Dessa investeringar ökar dock elförbrukningen avsevärt. Samtidigt ökar mängden väderberoende produktion. I framtiden, när samhället elektrifieras, är energitillgång och ökad prisvariation utmaningar som måste lösas. Detta kräver både att man tar hand om befintlig elproduktion och gör nya energiinvesteringsprojekt.

Det balanserade energisystemets tallriksmodell har beskrivits ovan. Nedan finns en sammanfattning av den flexibla, väderberoende och stabila energiproduktionen, samt egenskaperna för de olika produktionsformerna.

Flexibel energiproduktion

Vattenkraft är förnybar energi och den är överlägset den viktigaste reglerkraften i elsystemet i Norden. Dessutom har den stor lokal betydelse. Med hjälp av vattenkraft kan variationer i elproduktionen balanseras på sekunder och elsystemets balans och prisstabilitet säkerställas i alla situationer. Vattenkraftens roll betonas när andelen väderberoende förnybar produktion ökar.

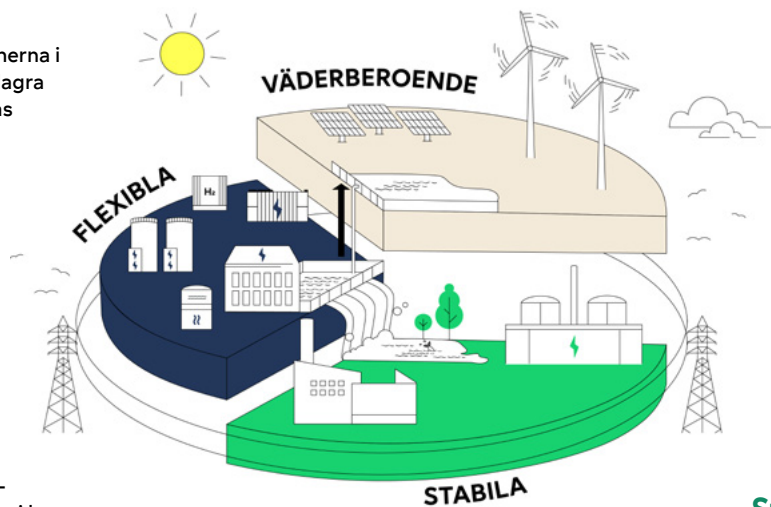
Batterilager jämnar ut variationerna i förnybar elproduktion. De kan lagra elenergi när den kan produceras billigt och utnyttjas senare under pristoppar. De nuvarande batterianläggningarnas lagringskapacitet är ganska begränsad och möjliggör högst några timmars kontinuerlig elproduktion.

Värmepumpar och elpannor anslutna till fjärrvärmesätet kan utnyttja spillvärme och producera värme med el när det är billigt. Värmen från elpannorna lagras i värmeackumulatörer, från vilka värmeenergi kan styras till fjärrvärme för fastigheter under pristoppar. Kombinationen av elpannor och batterier utnyttjar variationerna i elproduktionen så effektivt som möjligt.

Produktion och lagring av **vätgas** samt dess vidareförädlade produkter erbjuder en ny flexibilitetsmöjlighet i framtiden. Spillvärmen som uppstår vid produktionen kan användas för stabil fjärrvärmeproduktion.

Väderberoende energiproduktion

Byggandet av **vind- och solkraft** ökar utbudet av förnybar och billig el, men samtidigt medför det betydande variationer i vårt energisystem eftersom de är beroende av vädret. Vind- och solenergi kan till viss del balansera varandra säsongsmässigt, då vinden är kraftigare höst som vinter och solskenet starkare vår som sommar.



Stabil energiproduktion

Kärnkraft producerar huvuddelen av Finlands el koldioxidfritt och jämnt året runt. Dess produktionsstabilitet utgör grunden för vårt kostnadseffektiva elsystem.

Fjärrvärmeproduktionen baseras i allt högre grad på el, värmepumpar och återvinning av spillvärme från datacenter, avloppsvatten och andra processer. Återvinning av spillvärme säkerställer en jämn och tillräcklig värmeproduktion.