

## TEAB INVESTERAR 50 MILJONER I BATTERILAGER I TIDAHOLM

TEAB investerar cirka 50 miljoner kronor i ett storskaligt batterilager i Tidaholm. Satsningen stärker kapaciteten i det lokala energisystemet och skapar bättre förutsättningar för att möta ett växande elbehov. Anläggningen får en effekt på 10 MW och en lagringskapacitet på 20 MWh, vilket gör den till en av de större satsningarna på energilagring i området.

### ETT ENERGISYSTEM I FÖRÄNDRING

Sverige står mitt i en omfattande elektrifiering. Transporter, industri, företag och samhälle använder allt mer el samtidigt som andelen förnybar energiproduktion ökar. Det ställer nya krav på elnätet. El måste produceras och användas i samma ögonblick, och även små obalanser kan påverka stabiliteten i systemet. Här spelar batterilager en allt viktigare roll.

Batteriet fungerar som en energireserv som snabbt kan lagra eller leverera el när behov uppstår. Det hjälper till att jämma ut svängningar i systemet och skapa bättre förutsättningar för en trygg och effektiv elförsörjning.

### VAD INNEBÄR 10 MW OCH 20 MWH?

Batteriet kan lagra 20 MWh energi och leverera upp till 10 MW effekt. För att sätta storleken i perspektiv motsvarar energin i batteriet ungefär den mängd el som en normal villa använder under ett helt år.

Men batteriets verkliga styrka handlar inte om hur länge det kan leverera el, utan om hur snabbt det kan reagera. På bara några millisekunder kan batteriet gå från vila till full effekt och hjälpa till att stabilisera elsystemet. Det är snabbare än en blinkning och betydligt snabbare än traditionella produktionsanläggningar.

Man kan likna batteriet vid en stötdämpare för elnätet som hela tiden hjälper till att hålla balansen när produktion och användning förändras.

### DET HÄR BETYDER SATSNINGEN FÖR TIDAHOLM

Investeringen skapar flera viktiga samhällsnyttor:

- Ökad stabilitet och robusthet i elnätet
- Bättre möjligheter att möta ett växande elbehov
- Stöd till elektrifiering av transporter, verksamheter och industri
- Ökad flexibilitet i energisystemet
- Förutsättningar för att integrera mer förnybar energi
- Bidrar till ett tryggare och mer motståndskraftigt samhälle

För invånare och företag innebär detta att TEAB fortsätter utveckla den lokala energiinfrastrukturen för att möta framtidens krav på kapacitet, leveranssäkerhet och hållbarhet.



# Tidaholms



Energi AB Bostads AB Elnät AB

## EN INVESTERING FÖR FRAMTIDENS ELNÄT

Batterilagret kommer också att kunna bidra med stödtjänster till det svenska elsystemet. Genom att snabbt kunna reglera effekt hjälper anläggningen till att upprätthålla balansen i elnätet och därmed stärka försörjningstryggheten både lokalt och nationellt.

Det är en satsning som skapar nytta både här och nu och samtidigt stärker förutsättningarna för fortsatt elektrifiering och utveckling.

## SÅ KAN BATTERILAGRET STÄRKA ELFÖRSÖRJNINGEN LOKALT

En särskilt spännande del av projektet är möjligheten att på sikt utveckla så kallad ödrift. Ödrift innebär att delar av det lokala elnätet kan fortsätta fungera även om det överliggande elnätet skulle drabbas av störningar eller avbrott.

Genom att kombinera batterilagring med avancerade styrsystem kan viktiga samhällsfunktioner och verksamheter i framtiden få en betydligt högre motståndskraft vid extraordinära händelser.

Utvecklingen på området går snabbt internationellt, och TEAB vill vara med och driva den framåt.

Målet är inte bara att lagra energi, utan också att skapa förutsättningar för ett mer robust, självständigt och framtidssäkert energisystem.

## TEAB BYGGER FÖR FRAMTIDENS ENERGISYSTEM

För TEAB är batterilagret ett konkret steg i arbetet med att utveckla ett energisystem som klarar nya krav från elektrifiering, effektbehov och omställning. Det handlar om att skapa handlingsutrymme för framtiden med lösningar som gör verklig nytta i det lokala elsystemet.

## FAKTA OM BATTERILAGRET

- Investering: cirka 50 miljoner kronor
- Effekt: 10 MW
- Energilagring: 20 MWh
- Driftstart: 2026
- Plats: Tidaholm
- Funktion: energilagring, nätstabilisering och stödtjänster
- Framtida utveckling: ödrift och lokal energiförsörjning

