



11 Maj 2023

# SeaPattern installerar första vattenkraftsturbinen i Linköping

**Den 10 Maj installerade SeaPattern Sweden AB sin första vattenkraftsturbin nedströms Svartåfors vattenkraftstation tillhörande Tekniska verken i Linköping. Efter flera timmars installationsarbete då kraftstationen var avstängd slutfördes installationen och vattnet släpptes sedan på igen med lyckat resultat.**

**SeaPattern Sweden AB är svenskt bolag** som utvecklat en AI och simuleringsbaserad teknologi som gör det möjligt att öka mängden el som kan genereras i en redan installerad vattenkraftsanläggning, ända upp till 10%. Detta genom att installera en eller flera av SeaPatternns egenutvecklade hydrokinetiska turbiner direkt efter en existerande vattenkraftsanläggning för att nyttja den energi som finns från det rörliga vattnet som redan har passerat de traditionella turbinerna.

**SeaPattern Sweden AB och Tekniska verken i Linköping AB** har redan formaliserat i ett avtal ett samarbete avseende att testa och verifiera den teknologi som möjliggör utökad elproduktionen hos Tekniska verken genom att använda SeaPatternns hydrokinetiska patentsökta teknologi för energiutvinning i deras vattendrag.

*"Vi är såklart mycket nöjda med resultatet idag, både logistiken med transport och installation av turbin, men framför allt att turbinen initialt presterar som den skall",* säger Niklas Boman, VD SeaPattern

Under kommande månader kommer flera tester att göras för att verifiera mjukvara och turbinens effekt. *"Samverkan med Tekniska verken har varit mycket viktigt för denna framgång och vi ser fram emot att fördjupa samarbetet framöver",* säger Niklas Boman, VD SeaPattern

*"Dialogen med SeaPattern har intensifierats det senaste halvåret, och vi är mycket positiva till dessa tester och samarbete. Det är en intressant produkt som potentiellt kan ge oss ytterligare kapacitet i vattenkraftsstationen och vi ser fram emot resultaten från testerna"* säger Ola Palmquist, Affärsenhetschef Vattenkraft Tekniska verken.

### **Om SeaPattern Sweden AB**

SeaPattern är svenskt bolag som utvecklat en teknologi som gör det möjligt att öka mängden el som kan genereras i en redan installerad vattenkraftsanläggning. Detta uppnås genom att installera en eller flera av SeaPattern hydrokinetiska turbiner direkt efter en existerande vattenkraftsanläggning för att nyttja den energi som finns från det rörliga vattnet som redan har passerat de traditionella turbinerna.

### **Om Tekniska verken i Linköping AB**

Tekniska verken-koncernen bygger världens mest resurseffektiva region genom att erbjuda smarta och effektiva lösningar som förenklar våra 211 000 privat- och företagskunders vardag. Tillsammans med våra kunder tar vi hand om och nyttjar jordens resurser på ett bättre sätt, med mer nytta och mindre påverkan på miljön. Vi erbjuder tjänster inom elnät och elhandel, avfall, biogas, effektiva energilösningar, vatten och avlopp, fjärrvärme, fjärrkyla, bredband, belysning och laddlösningar. Välkommen att läsa mer på [tekniskaverken.se](http://tekniskaverken.se)

**För mer information, vänligen kontakta:**

#### **Niklas Boman**



VD, SeaPattern

Tel: +46 70 877 96 25

E-mail: [n@seapattern.com](mailto:n@seapattern.com)