

# Säkra och pålitliga molntjänster kräver elförsörjning 24/7

Hydro66, Boden



Hydro66 erbjuder en mängd olika tjänster via sitt datacenter i Boden.

**Hydro66 i Boden erbjuder en rad olika molntjänster och colocation för säker IT-drift. De valde Boden för sitt datacenter bland annat för tillgång till vattenkraft, perfekt klimat för kylning av serverna och naturlig elnätredundans. Förutom säker drift är hållbarhet av största vikt för Hydro66. De lyfter fram att de är helt fossilfria och vill vara en föregångare vad gäller miljöhänsyn.**

Datorhallar är energislukande anläggningar på grund av att datorutrustningen till största delen omvandlar den tillförda elenergin till värme som måste kylas bort. Begreppet PUE-tal används som ett mått för hur miljövänlig en sådan verksamhet är, där ett genomsnittsmått ligger runt 1,4–1,7 inom EU. Hydro66 har genom medvetna satsningar kommit ned till 1,07, vilket är ett mycket bra resultat.

Harju Elektek var med redan 2018 med att leverera utrustning till Hydro66.

Under hösten 2021 levererade Harju Elektek utrustning för elförsörjning till Hydro66 ännu en gång, och då till tre nya datorhallar. Leveransen omfattade bland annat teknikhus, GIS mellanspanningsställverk, transformatorer 3 400 kVA, lågspänningsställverk 5 000 A, batteriskåp, projektledning, konstruktion, markarbeten och installationsupport.



Teknikhus med mellanspänningsställverk och batteriutrustning från Harju Elektek. Fördelning från Boden Energi i bakgrunden.



Mellanspänningsställverk, 22 kV.



Ett av tre transformatorrum med två transformatorer och tillhörande lågspänningsställverk för ventilation och serverdrift.