



HÅLLBARHET

VAD HÅLLBARHET BETYDER HOS OSS

HÅLLBARHET FÖR OSS

Att möta framtidens krav på säker energileverans samt att möjliggöra ett hållbart samhälle är en av våra viktigaste uppgifter. Vi önskar kommande generationer en ljus framtid i ett hållbart och säkert samhälle.

Vi tar ansvar genom att driva en verksamhet med hållbarhet och framtid i fokus. Vi uppmuntrar fler att ta ansvar genom att välja leverantörer som, precis som vi, har livscykelperspektiv som en naturlig och självklar del i sitt arbete.

Vi fortsätter att utvecklas och vill ständigt bli bättre på att minska de spår vi lämnar efter oss i vår verksamhet. Vi vill möjliggöra för företag och privatpersoner att välja hållbara energilösningar, samt att aktivt välja alternativ med så liten miljöpåverkan som möjligt.

VAD BETYDER HÅLLBARHET FÖR DIG?

Här följer en redovisning av vårt arbete, vad hållbarhet betyder för oss, samt inblick i några av våra kunders vardag.



På Kvänum Energi har vi jobbat med energiförsörjning sedan de första vattenkraftstationerna började byggas i Lidans vattensystem på 1910-talet.

Men vad är egentligen hållbarhet och varför är det så viktigt för oss på Kvänum Energi? I Förenta Nationerna har man definierat 17 mål för att uppnå det man kallar hållbar utveckling – förmågan att tillgodose nuvarande generationers behov utan att äventyra kommande generationers försörjning.

För oss är hållbar utveckling viktig inte bara för att säkra människans framtid på jorden, utan den är också en förutsättning för att vi som förening och företag ska kunna leva vidare. Samtidigt ställer samhället om från ett kol- och oljebaserat energisystem till ett förnybart. Utmaningarna är många och stora men för oss på Kvänum Energi, har hållbarhet varit en del av vårt dagliga arbete sedan starten i början av 1900-talet.

På följande sida kan du läsa vidare om Gäsene Mejeri som med hjälp av Kvänum Energi tog steget från oljeeldade pannor till klimatsmarta pelletsbrännare och samtidigt minskade utsläppet med totalt 900 ton CO₂.

ETT PROJEKT MED BÅDE HJÄRTA & HJÄRNA

På Gäsene mejeri i Ljung, ca 40 km från Kvänum, tog man 2018 hjälp av Kvänum Energi för att ersätta gamla oljeeldade pannor med en ångpanna och två pelletsbrännare med en total effekt på 2 MW. För initiativet fick man stöd från det nationella Klimatklivet som stod för 40% av investeringen.

Verksamheten är beroende av ånga för sin produktion och för uppvärmning av lokalerna. I och med satsningen på den nya bioenergicentralen har man också blivit värmeproducent; överskottet av värme i produktionen skickas via en kulvert till ett trygghetsboende och några intilliggande fastigheter lite längre bort.

Investeringen har minskat företagets utsläpp av fossil CO₂ med nästan 600 ton per år, vilket motsvarar en Volvo XC60 D4 som kör 100 varv runt jorden. Kommunen sparar ytterligare 300 ton utsläpp av CO₂ för uppvärmning. Dessutom har man minskat transporterna till mejeriet, från fyra tankbilar med olja i veckan till fyra leveranser av närproducerad pellets per månad.



Claes Persson, VD på Gäsene Mejeri, berättar om hur projektet startade: "Vi behövde något som gav tillräcklig effekt, och flis hade inte räckt. Vi tittade också på alternativ med biogas, men det hade blivit svårare och tagit längre tid. Kombinationen pellets och två brännare med hög effekt från Kvänum Energi gav oss vad vi behövde snabbt."

Han fortsätter: "Vi valde Kvänum Energi för att vi bedömde att de skulle ge oss mest värde för pengarna. Vi har stort förtroende för dem och beslutet kändes bra både för hjärta och hjärna. Nu har vi kört ett år i drift och samarbetet har fungerat mycket bra, både under upphandling, projektet och nu efteråt i drift. Om alla våra projekt kunde löpa lika smärtfritt som detta, då hade vi inte haft många problem", avslutar han.

ELNÄT



BIOENERGI



HÅLLBARA VAL HOS KVÄNUM ENERGI



FÖRNYBAR EL

FIBER & ENTREPRENAD

ELNÄT

Kvänumbygdens Energi ekonomisk förening äger och underhåller elnätet inom vårt område. Vi verkar lokalt och bygger våra anläggningar i egen regi och på så sätt får vi den kunskap och lokalkännedom som behövs för att ge snabb och god service.

På elnät har vi senaste åren gjort ett stort jobb på Vedum Kök med att bygga

högspänningsledning runt hela fabriken och sätta två transformatorstationer. Vi har även dragit fram högspänning till Akronmaskiner och Rekordverken för installation av solcellsanläggningar.

Vi är också stolta över att listas som topp tre i nöjd-kund-index av ungefär 80 svenska elbolag år 2017 och 2019.

FÖRNYBAR EL

På Kvänum Energi gör vi ett aktivt miljöval genom att köpa EPD- märkt el från vattenkraft. EPD står för Environmental Product Declaration och innebär att elens ursprung noggrant kontrolleras och att vi får kvalitets-säkrad information om dess miljöpåverkan från "vaggan till graven", det som kallas livscykelperspektiv. Vi väljer själva vilken kraftkälla som används i tillverkningen och kan på så sätt minimera miljöpåverkan.

Den EPD-märkta elen kostar inget extra hos oss utan kommer alla våra kunder tillgodo till våra ordinarie priser. Förutom EPD- märkt vattenkraftsel kompletterar vi med lokalt producerad vind-, vatten- och solcellsel från närområdet.

På följande uppslag kan du läsa om Nils-Ove Johansson som bor i Cork i södra Irland, i Bahrain i Mellanöstern, och i Fyrunga. Hans elbolag är Kvänum Energi.

BIOENERGI

Vi erbjuder nyckelfärdiga pelletsvärmeanläggningar för uppvärmning eller ånga i produktion. Våra panncentraler kan installeras på 1-2 dagar och fås med effekter från 100 kW och uppåt. Våra pelletsbrännare för småhus levereras inklusive montage och

det finns två olika storlekar på förrådslösningar. Våra pellets tillverkas i närområdet och de är en helt förnybar energikälla. Pellets tillverkas av restprodukter från skogsindustrierna och är ett smart sätt att tillvarata avfallet. Inga onaturliga ämnen tillsätts.

Läs mer om Fiber på sista uppslaget och hur VaraNet tillsammans med Kvänum Energi skapade lokalt "nät-verkande".

MED VÄRLDEN SOM ARBETSFÄLT MEN ANKARET I HEMBYGDEN

Inte säger man upp sig från ansvaret för en gård som förvaltats av släkten sedan 1700-talet. Lika lite säger man upp sig sitt avtal med ortens elbolag.

– Släkten har varit kund hos Kvänum Energi sedan el drogs in på gården, och vi är fullkomligt nöjda, säger Nils-Ove Johansson

Han har grannar på tre vitt skilda håll i världen som alla hälsar honom välkommen hem när han anländer, i Cork i södra Irland, i Bahrain i Mellanöstern, och i Fyrunga. Men det är Fyrunga som Nils-Ove Johansson själv kallar hemma, även om han bara är där under somrarna.

– För mig är hjärtat och själen i den gamla hembygden, där jag är född och uppväxt. Jag har tagit över ansvaret för släktgården, Håkan-Larsgården, och jag vill också stötta det lokala näringslivet så långt det är möjligt.

Nils-Ove Johansson blir med jämna mellanrum uppringd av andra elhandelsbolag som vill värva honom.

– Jag frågar vad de tycker att den största anledningen är till att jag ska byta, och då säger de priset. Men för mig handlar det inte om några ören mindre för elen, utan om ett

förtroende mellan mig och ett bolag.

Han har bara gott att säga om Kvänum Energi, som både levererar elen och sköter nätet till sina kunder. Han reser mycket över världen och är inte alltid nåbar, som när han lämnar sitt hem i Bahrain för att resa till Iran,

– När jag är borta veckor i streck i Iran, där det är väldigt svårt med kommunikationer, är det tryggt att veta att det finns en lokal elleverantör som kan åtgärda problem snabbt. – Vi är också mikroproducenter av el eftersom vi har solceller på ladugårdstaket, och där har jag fått hjälp av Kvänum Energi i kontakterna med Energimyndigheten.

De som har lockats byta till en elleverantör med ett lägre pris löper också en risk att bli lurade, eftersom avgifter och kostnader kan dyka upp som inte framgick från början. Och Nils-Ove Johansson vet vad han får, genom sin långa erfarenhet av Kvänum Energi.

– Jag litar helt enkelt på att jag som kund får rätt pris hos Kvänum Energi. Jag har en närhet till min elleverantör, jag är nöjd med elbolagets service och jag har inget att klaga på. Så varför skulle jag byta?



KRAFT FRÅN BÔGDA

Vårt närområde ligger oss varmt om hjärtat. Det var här vi påbörjade vår resa för mer än ett sekel sedan, det är här vi lever och verkar. **Vi är stolta över vår bygd.**

För oss på Kvänum Energi handlar vardagen om ett samspel med våra medlemmar som också är våra ägare. Genom föreningen har nätkunderna inflytande och möjlighet att påverka i frågor som är avgörande för vår och kommande generationers framtid.

I en värld där merparten av befolkningen numera bor i en storstadsregion, i ett land som alltjämt – med undantag för några få storstäder – klassas som glesbygd, vill vi lyfta fram storheten i det lilla och kraften i det enkla. Tänk globalt – handla lokalt. Vi vill visa att man kan producera konkurrenskraftigt och klimatsmart på en liten ort.

Det är vad vi kallar resurser från bygden, till bygden. Eller kraft från bôgda. Helt enkelt.



KÄNSLAN AV SAMMANHÅLLNING EN DRIVKRAFT FÖR KARIN MANN



Kraften i det lokala engagemanget. Att göra saker tillsammans och finnas där för varandra. Det är drivkraften för Karin Mann, ordförande i Kvänums hembygdsförening och beskyddare av det lokala och närproducerade.

Hon skrattar mycket, Karin Mann på Töresgården i utkanten av Kvänum. Och hon har fullt upp med barn, barnbarn, gården och föreningslivet. Men när hon ska förklara vad som driver henne blir hon allvarlig och stilla medan hon tänker efter.

– Det är känslan när vi gör något tillsammans, och den kraft som finns här på orten. Som när det var översvämning i Kvänum för fem år sedan och alla fanns där för varandra, även om vi inte träffas så mycket i vardagen. Vi hjälptes åt med att bland annat lägga ut sandsäckar för att stoppa vattnet.

– Den känslan av sammanhållning är fantastisk att uppleva.

Karin Mann säger att hon upplever en skillnad mellan de företag som är lokalt förankrade, och det som finns på orten men har ägare på andra håll.

– Det finns inte samma engagemang för orten hos företag som har tappat den lokala förankringen, och det bekymrar mig.

Karin och Anders Mann är lantbrukare, och har nischat sig inom spannmålsfördling. De utför spannmålsrensning och säljer utsäde, en verksamhet som kräver en stabil elproduktion.

– Vi gör av med väldigt mycket ström, och har då och då funderat på att köpa ett elverk, för utan ström stannar verksamheten. Vi får inte ens vatten ur brunnen utan ström.

– Men vi har slagit det ur hågen, för det är aldrig några driftstopp. Kvänum Energi tar också hand om sina kunder på andra sätt, berättar Karin.

– Om de ska gräva ner kablar så avvaktar de tills vi har tröskat färdigt om det är skördetid, eller tills det är tjänligt i markerna. De vet att det kan ta flera år att få jorden bra om den har packats vid fel tidpunkt.

Det är både som lantbrukare och hembygdens beskyddare som Karin och Anders Mann uppskattar Kvänums Energi.

– Det skulle inte falla oss in att gå ur socknen för att hämta det som finns här, särskilt inte när det gäller ett företag som vill byggen väl, säger Karin Mann.

FIBER

Bredbandsanslutning via optisk fiber är en förutsättning för att företag och privatpersoner ska ha tillgång till stabil och snabb informationsöverföring då anslutningar via det gamla telenätet med koppartråd läggs ner.

Inte minst är utbyggnaden av nätet viktigt för Sveriges landsbygdskommuner. Diverse e-tjänster såsom digital sjukvård och trygghetslarm, i kollektivtrafiken och hos Skatteverket, liksom processövervakning och styrsystem m.m. är beroende av en väl fungerande infrastruktur.

Sedan vi började gräva för fiber år 2015 har Kvånum Energi skapat 3300 bredbandsanslutningar. Vi erbjuder också service och underhåll av befintliga nät.



NÄRPRODUCERAT GRÄVANDE GER BEFOLKNINGEN FIBER

– Vi står och faller med vårt lokala elbolag. Utan det hade det blivit alldeles för dyrt att erbjuda fiber till varaborna. Det säger Lars Andréason på VaraNet som har i uppdrag att ge kommuninvånare och näringsliv tillgång till ett fibernät.

VaraNet AB är ett kommunägt bolag som tillsammans med ett antal fiberföreningar har byggt ett fibernät, vilket i dag täcker såväl tätorter som större delen av Vara kommuns landsbygd.

– Kvånum Energi är driftoperatör för stam/föreningsnätet eller svartfibern, och de gör ett fullkomligt lysande arbete. Under mitt yrkesverksamma liv har jag samarbetat med många företag inom IT-branschen, och de flesta levererar exakt enligt avtal, men Kvånum Energi gör mycket mer än så. Det säger Lars Andréason på VaraNet, som varit i IT-branschen i 30 år och vet vad han talar om.

– Jag har aldrig förr mött en leverantör som känns som en i gänget. Dessutom känner de till alla platser på landsbygden, och de dokumenterar och underhåller fibernätet. VaraNet har en väldigt liten egen personalstyrka. En vd som arbetar 10 procent och så Lars som är på kontoret en dag i veckan.

– Kvånum Energi gör alla utsättningar, söker tillstånd och har kontakt med kommunen när det ska grävas. Ett närodlat grävande, helt enkelt. Utan Kvånum Energi hade vi fått bemanna upp själva när det gäller utbyggnad och drift av fibernätet, och det hade blivit alldeles för dyrt. Då hade nog en stor nationell aktör fått ta över.

Att samarbeta med ett företag som sätter bygdens bästa i första rummet är värdefullt, säger Lars Andréason.

– Tänk bara när de samlade alla små kraftnätsägare till ett möte. Kvånum Energi slås för landsbygden på ett helt annat sätt än en stor operatör skulle göra, säger han





KUNDTJÄNST



Besöksadress:
Skaragatan 23
535 30 Kvånum



Öppettider: Mån–Fre 07.00–16.00
Telefon: 0512-79 70 70
E-post: kundtjanst@kvanumenergi.se



Felanmälan:
Vid akuta störningar efter kontorstid.
Jourtelefon: 0705-292850



Facebook:
facebook.com/kvanumenergi



Instagram:
[@kvanumenergi](https://instagram.com/@kvanumenergi)