

Året med **Jämtkraft 2020**

Jämtkraft och pandemin

Jämtkraft avvecklade
**Långforsens
vattenkraftstation**

**Naturliga förhållanden
återskapades i
fjällsjön Moen**

Kort om Jämtkraft

Jämtkraft är en energikoncern med Norden som marknad och hemvist i Jämtland. Företaget ägs av kommunerna Åre, Krokom och Östersund, det präglar företaget på så sätt att det inte bara ska gå med vinst utan också bidra till samhällsnytta. Verksamheten startade 1889 med fokus på att förse Östersunds stad med belysning. Idag är fokuset bredare.

Jämtkraft ska leverera energi som gör livet bättre för människor. På vägen dit ser vi hållbara relationer som en viktig pusselbit – med våra kunder, medarbetare, partners och andra som berörs av verksamheten.

Jämtkraft säljer förnybar el i Norden och arbetar med hållbara energilösningar inom elhandel, elproduktion, elnät, laddinfrastruktur och värme.

YouTube

► Tillsammans har vi kraften

PRODUKTION: JÄMTKRAFT KOMMUNIKATION 2021 | FOTO: Göran Strand, Adobe Stock, Sandra Lee Pettersson
TRYCK: DAUS Tryckeri

Jämtkraft

dalakraft

Enkla
Elbolaget

Scandem

Ordförande har ordet

2020 var inget vanligt år, i det stora handlar det om pandemin.

Land efter land stängde ner helt eller delvis under det första kvartalet 20. Givetvis hade styrelsen extra möte om hur vi hanterar bolaget och bolagets kunder för att navigera stadigt och vara förberedda. Den stora frågan; hur skulle ekonomin påverkas för kunderna; företagen och privatkunderna, hur kan Jämtkraft bidra till samhället på fler sätt. Jämtkrafts ledningsgrupp hade långt innan restriktionerna agerat med en plan för att minimera smittan på företaget. Ett år senare kan vi konstatera att det har varit väldigt låg smittspridning på företaget och våra kunder har i förhållande till Jämtkraft klarat sig relativt bra. Samtidigt som konsekvenserna av pandemin har varit både varit svåra och jobbiga, har vi lärt oss mycket och det kommer att påverka beteendet framöver.

2020 var inget vanligt år för klimatförändringarna. De varmaste åren sedan mätningarna började har varit de fyra senaste. Även om ett enskilt år inte säger något så var början på året varmt. Med välfyllda vattenmagasin och blåst blir energipriserna låga, för första gången i Sverige även negativa. Detta har påverkat årets resultat vilket inte är i nivå med de senaste åren.

För Långforsen var det inget vanligt år heller. Långforsen har debatterats sedan 70-talet. Efter många möten och förhandlingar kunde vi konstatera att låsningarna kring forsen var total. Som Jämtkraft var vi den part som kunde lösa upp den låsningen. Styrel-



sen fattade beslut i februari att avveckla kraftstationen, ett arbete som pågår.

I bolaget har ett strategiarbete pågått för att Jämtkraft inte ska fortsätta som vanligt. De strategiska valen är många, omställning av energilandskapet, el som motor i klimatomställningen, ökade krav från kunder i tjänster och gränssnitt. Samtidigt möter vi ökad konkurrens från nya aktörer. För Jämtkrafts del har vi sett affärsmöjligheterna i värdeskapandet mellan produktion, förbrukning och lagring. Där har vi styrkeområden och är unika i vår möjlighet att utveckla. Samtidigt som vi har siktet ställt framåt är vardagen i bolaget under förändring, ett smartare arbetssätt och snabbare kundåterkoppling och lösningar. Vi måste bli effektivare. Det är verkligen med bravur omställningen pågår. Jämtkraft har fått utmärkelserna excellent arbetsgivare.

Mitt i allt ovanligt finns vanligheten. Jämtkraft är ett ledande regionalt, stabilt bolag med bra soliditet. Vi investerar i länet och i utveckling, vi har hög tillgänglighet i elnätet, nöjda kunder och starkt varumärke.

Stort tack till Vd, ledningsgrupp och alla medarbetare. Nu ser vi framemot ett ovanligt år till. Det är ju där affärsmöjligheterna finns och medaljerna.

KERSTIN ARNEMO
Ordförande, Jämtkraft AB

Ett år vi satts på prov på riktigt

AÅret präglades av coronapandemin och låga elpriser. Det blev ett blött, blåsig och varmt år. Prisutvecklingen på marknaden blev en bra påminnelse om att vår lönsamhet i branschen, och på Jämtkraft, i allt ökande grad är beroende av vädret. Detta är ett resultat av den pågående klimatförändringen parallellt med energiomställningen. För första gången i historien har denna bransch haft negativa elpriser i Sverige, det vill säga att man får betalt om man använder elen.

Framtidssäkra Jämtkraft med ny strategi

Vi ser också stora skillnader i pris på el inom Sveriges gränser på grund av bristande överföringskapacitet i våra nät. Investeringar i nät och annan ny teknik som avlastar nätutbyggnaden har hamnat högt upp på branschens och politikens gemensamma agenda. 2020 blev därmed ett år där vi alla blev påmind om att vi går genom en stor omställning. Därför blev det just detta år naturligt att arbeta fram en ny strategi för att framtidssäkra Jämtkraft.

Ledningen, styrelsen och ägarna har tillsammans under året tagit fram en strategi. Nu har vi en gemensam syn på riktning och mål för att skapa värde och robusthet för Jämtkraft. Vi bygger vidare på våra styrkor och optimerar ett digitalt moget bolag. Vi skapar värden genom synergier mellan produktion, användning och lagring via våra nät och på en plattform för energihandel.

Pandemin

Pandemin blev och är fortfarande en prövning. Jämtkraft bedriver en samhällskritisk verksamhet och vi måste ta extra ansvar för att skydda kärnverksamheten och därmed säkra el och värme till våra kunder. Jag har med stor stolthet sett hur alla kollegor tagit ett stort ansvar och därmed minskat risken för smittspridning på jobbet. Vi har under 2020 haft 12 kollegor som fått bekräftat Covid-19 och spårningen visade att smittan inte kom via arbetsplatsen. Vi har aktivt försökt hitta lösningar i en mycket svår situation där anstånd och ekonomiska lösningar gjorts för



några av våra kunder och partners som haft behov av det. Vi har engagerat oss lokalt genom att köpa matlådor, låna ut poolbilar, handla lokalt och erbjudit medarbetare att hjälpa till som volontärer där det varit möjligt.

Långforsen

Tidigt under 2020 tog styrelsen beslut om att avveckla kraftstationen i Långforsen. Det var ett mycket svårt beslut som grundar sig på ett flertal dialoger och möten. Därmed lägger vi en mångårig konflikt bakom oss. Framöver fokuserar vi på att utveckla våra övriga kraftverk där vi arbetar vidare med att visa att modern vattenkraft kan gå hand i hand med andra samhällsintressen såsom miljö, natur och besöksnäring. Detta är viktigt för att säkra förtroendet för energibranschen i en period av omställning mot förnybart och klimatsmart.

Vi har också under 2020 bestämt att vi ska flytta huvudkontoret i Östersund till stadsdel Norr. Beslutet grundas i kostnadseffektivitet och ett ökat säkerhetskrav på vår verksamhet som därmed inleder en ny fas i Jämtkrafts utveckling.

”Pandemin blev och är fortfarande en prövning. **Jämtkraft bedriver en samhällskritisk verksamhet och vi måste ta extra ansvar för att skydda kärnverksamheten** och därmed säkra el och värme till våra kunder.

Mitt i en energiomställning

För att bidra till klimatomställningen investerar Jämtkraft i Hocksjön vind. En ny vindkraftpark ska byggas i samarbete med Persson Invest. Det är snudd på symboliskt att samma år vi tvingas konstatera att vårt äldsta vindkraftverk ”Nisse” har nått sin livslängd och måste avvecklas, så planerar vi att etablera en ny park. En viktig del i energiomställningen är att våra kunder upplever vårt engagemang kring att ställa om och känner att de själva är en del av det. Vi elektrifierar transporter, skapar laddlösningar, producerar el med solpaneler, styr värmeflöden optimalt och lagrar el och värme för att spara pengar och minska sårbarheten i energisystemet. Vi har ökat vårt samarbete med Volkswagen och utvecklar vidare partnerskap med nyckelaktörer i Sverige.

Samhällsbyggare

Vi ser också en tydligare roll hos oss som samhällsbyggare och drivkraft för regional utveckling. Vårt arbete med hållbarhet och förnybar energi skapar möjligheter för tillväxt och konkurrenskraft i länet. Med gemensam forskning undersöker vi om Östersund har förutsättningar för elektrobränsleproduktion. Vi invigde en av Sveriges största solparker med ett nytt affärskoncept, vi investerade i ny värmeproduktion i Mörsil och i Hallen samt i en ny vattenkraftturbין i Duved. Vi har etablerat anslutningar för nya vindkraftparker till den nya stationen Midskog, som är en del av Svenska Kraftnätets stamnät. Solparken invigdes tidigt 2020 och noterade en toppproduktion den 21 maj med nästan 23 MWh = 220 bilresor mellan Östersund och Stockholm.

Beredskap

Under året prövades också vår beredskapsorganisation. Beredskapen på Jämtkraft är konkret ett antal medarbetare på elnät, värme och produktion som är redo att ta sig ut, ofta i svåra omständigheter, för att kontrollera, reparera och åtgärda vår förmåga att leverera el och värme. De rycker ut när det stormar, i åskväder, i snöstormar och vid bränder eller om vårt system skulle haverera på annat sätt. Beredskapsor-

ganisationen är en otrolig viktig del av Jämtkraft som borde få skina mer än vad den gör idag. Jag känner en stor ödmjukhet och stolthet när det gäller den kompetensen och det engagemang som finns inom organisationen.

Vägen framåt, år 2021

2021 år blir året när vi sjösätter vår nya strategi. Det betyder att vi fokuserar på kostnadseffektivitet i verksamheten, driver på digitaliseringen och skapar mer värden genom att hitta synergier i mottot ”Ett Jämtkraft”. Organisationsjusteringarna inom krafthandel, koncernstöd och elnät faller på plats och nya arbets sätt, innovation och utveckling kommer att drivas i linje med strategin.

Under 2021 engagerar vi oss i ökande grad i regional utveckling. Det som är bra för Jämtland är bra för Jämtkraft. Vi kommer också att vidareutveckla oss som energipartner och att aktivt driva energiomställningen i samarbete med partners och kunder.

Jag ser mycket fram emot året i ett bolag som präglas av en stabil och robust verksamhet med medarbetare som har unik kompetens och ett engagemang som kännetecknar Jämtkraft. Träffar ni mig eller någon av mina kollegor ute i fält, på fjället, i skogen eller på en träff om samarbete eller affärer, vid idrottsplanen, Jämtkraftarenan eller vid skidskyttstadion; hälsa och hör av dig med inspel, idéer, en fråga eller en tumme upp.

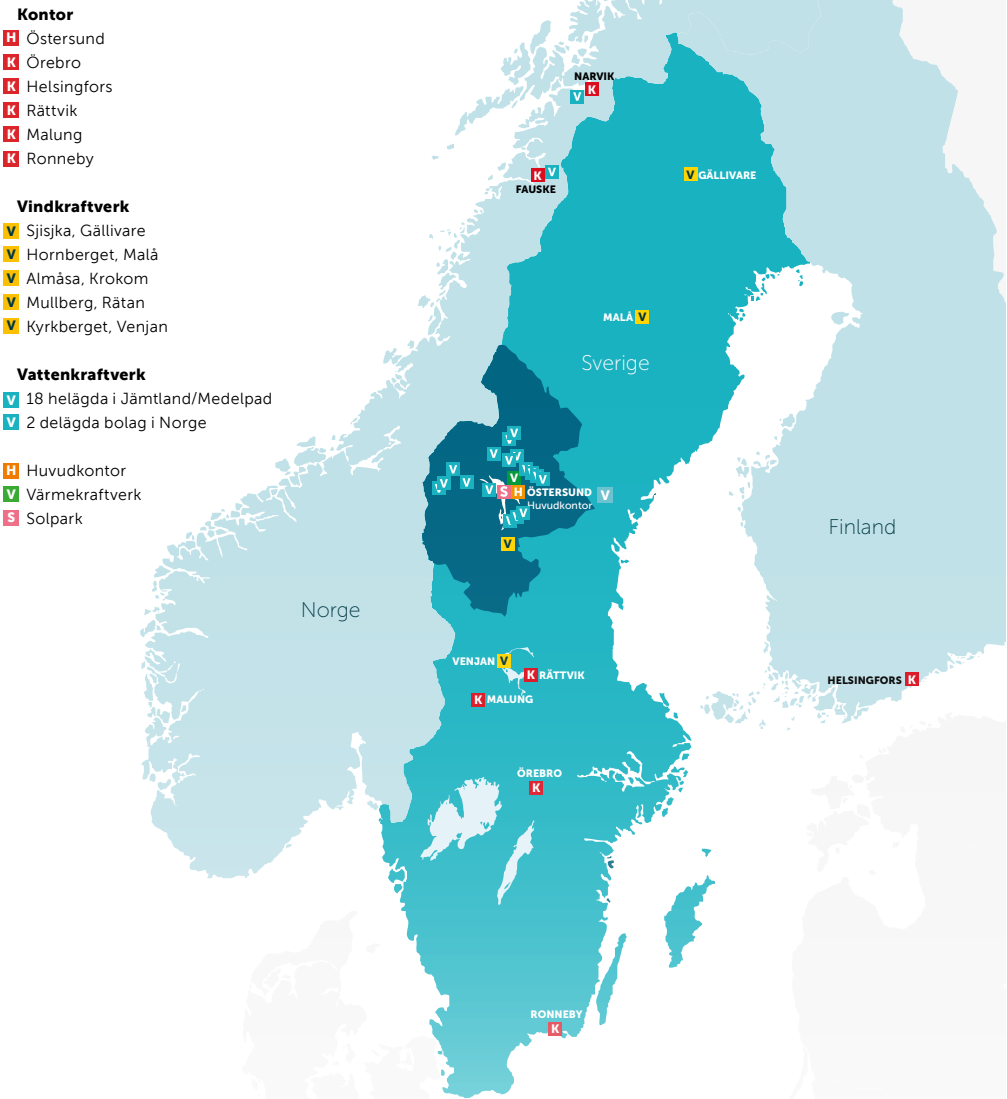
Tillsammans är vi Jämtkraft och Jämtland.

ERIK BRANDSMA
vd & koncernchef Jämtkraft AB

FLERÅRSÖVERSIKT

Koncernen (kkkr)	2020	2019	2018	2017	2016
RESULTATRÄKNINGAR					
Rörelsens intäkter	4 652 158	6 476 813	6 668 160	4 896 216	4 259 178
Rörelsens kostnader	-4 035 370	-5 664 501	-5 916 038	-4 206 117	-3 608 056
Avskrivningar enligt plan	-247 370	-294 472	-234 509	-234 495	-247 580
Rörelseresultat	369 418	517 840	517 613	455 604	403 542
Finansiella intäkter	39 455	54 839	129 430	47 196	195 667
Finansiella kostnader	-124 467	-128 630	-171 803	-98 487	-474 594
Resultat före skatter	284 406	444 049	475 240	404 313	124 615
Skatter	-34 598	-122 363	-127 084	-110 323	-64 269
Minoritetsandel	-25 850	-24 952	-21 524	-16 542	-16 414
Årets resultat	223 958	296 734	326 632	277 448	43 932
BALANSRÄKNINGAR					
Immateriella anläggningstillgångar	9 353	11 682	3 057	10 961	16 265
Materiella anläggningstillgångar	4 934 795	4 760 628	4 560 227	4 433 210	4 481 838
Finansiella anläggningstillgångar	2 226 202	2 248 961	2 193 129	2 065 036	1 828 384
Omsättningstillgångar	943 155	1 132 631	1 428 756	1 267 193	1 294 870
Summa tillgångar	8 113 505	8 153 902	8 185 169	7 776 400	7 621 357
Eget kapital	3 344 856	3 296 835	2 997 250	2 565 525	2 445 378
Minoritetsintressen	76 377	74 285	73 840	131 141	109 273
Avsättningar	728 340	720 874	683 574	677 343	623 904
Långfristiga skulder	2 242 518	3 070 367	3 264 639	3 306 277	3 313 235
Kortfristiga skulder	1 721 414	991 541	1 165 866	1 096 114	1 129 567
Summa eget kapital och skulder	8 113 505	8 153 902	8 185 169	7 776 400	7 621 357
NYCKELTAL					
Räntabilitet på eget kapital före skatt, %	7,6	13,1	16,1	15,2	4,4
Räntabilitet på eget kapital efter skatt, %	6,7	9,4	11,7	11,1	1,9
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	6,1	8,6	10,0	8,1	10,0
Räntabilitet på totalt kapital, %	5,0	7,0	8,1	6,5	7,7
Rörelsemarginal, %	7,9	8,0	7,8	9,3	9,5
Nettomarginal, %	5,4	6,4	6,7	7,8	2,4
Soliditet, %	41,2	40,4	36,6	33,0	32,1
Skuldsättningsgrad, ggr	0,9	0,9	1,1	1,4	1,4
Räntetäckningsgrad, ggr	3,3	4,5	3,8	5,2	4,8
ÖVRIGA UPPGIFTER					
Utdelning, kkr	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000
Investeringar, kkr	443 020	521 078	371 312	580 597	296 056
Medelantal anställda	463	444	392	395	362
Löner och arvoden, kkr	214 246	206 501	187 075	178 092	167 138
PRODUKTION					
Producerad elenergi i helägda anläggningar, GWh	1 347	1 203	1 138	1 305	1 143
Producerad energi, värme, GWh	637	704	709	703	677
Elcertifikat, antal	430 403	392 172	379 866	440 342	382 143
FÖRSÄLJNING TILL SLUTKUND					
Levererad elenergi, GWh	9 344	10 089	11 632	11 501	11 525
Levererad värme, GWh	570	623	627	625	614

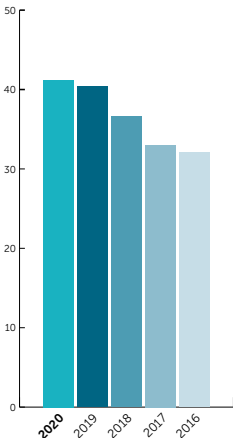
Jämtkraft i Norden



Året i korthet

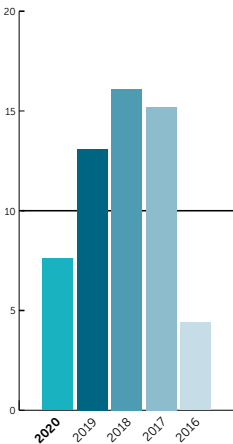
- Pandemin Covid-19 överraskade men har också möjliggjort en snabb digital mognad på Jämtkraft
- Ett blött, bläsigt och varmt år som genererat låga elpriser
- Ny strategi har utarbetats för Jämtkraft
- Långforsens vattenkraftverk beslutats ska avvecklas
- Nya pannor har invigts i Mörsil och Hallen
- Duveds kraftstation har fått en ny turbin
- Solparken invigdes
- Stort anslutningsjobb genomförd i Midskog för etablering av ny vindkraftspark
- Nytt samarbetsavtal med Svenska skidskytteförbundet
- Jumpyard arena powered by Jämtkraft etablerades i Åre

SOLIDITET, %

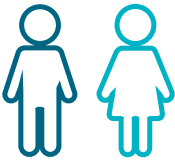


Företagets finansiella uthållighet. Enligt ägar-direktivet som gäller från räkenskapsåret 2010 och framåt ska Jämtkraft ha en soliditet på 25–45 procent som ett rullande 48 månaders medeltal.

RÄNTABILITET på eget kapital före skatt, %



Visar hur företaget har klarat ägarkravet. Enligt ägardirektivet som gäller från räkenskapsåret 2010 och framåt bör bolaget ha som riktvärde en räntabilitet om 10 procent räknat som ett rullande 48 månaders medeltal.



MEDARBETARE (tillsvidareanställda 2020-12-31)

Jämtkraftkoncernen har tillsammans med hel- och delägda bolag **463 medarbetare** 323 män 140 kvinnor

Jämtkraft och pandemin

När Covid-19-pandemin svepte in över landet så blev vi, precis som många andra människor och företag överrumplade. Men vi blev också mycket handlingskraftiga.

Jämtkraft bedriver samhällsviktig verksamhet. Elproduktion och elnätets funktion är helt avgörande för att samhället ska fungera. För att klara leveranserna har vi vidtagit ett antal åtgärder även om ett stort antal medarbetare och nyckelkompetenser skulle bli sjuka.

Under ledning av vd Erik Brandsma upprättade Jämtkraft tidigt en beredskapsgrupp där alla enheter finns representerade. Gruppen hade dagliga möten under stora delar av 2020 och hade som uppgift att genom omvärldsanalys samla information om pandemins utveckling samt att ta del av kommunikationen från Folkhälsomyndigheten och andra myndigheter. Beredskapsgruppen hade också som uppdrag att kommunicera vårt förhållningssätt internt till samtliga medarbetare.

Vi ställde om

Kontoren sektionerades tidigt och medarbetare kunde börja arbeta på distans. Delar av kontor och arbetsplatser stängdes av helt eller begränsades till ett fåtal medarbetare med behörighet. Den digitala mognaden i företaget utvecklades därmed i rask takt och alla medarbetare förbereddes för att kunna arbeta från hemmet, om så krävdes.

Hur länge pandemin skulle fortgå kunde vi bara sja om, men relativt omgående inledde vi en dialog med de privat- och företagskunder som behövde stöd i form av anstånd eller hjälp med att hitta andra fungerande lösningar kopplat till eventuellt inkomstbortfall.

Vi stod kvar

Jämtkraft har stadigt stått kvar som sponsor till idrottsliga, kulturella och andra samhällsinitiativ som vi inlett samarbete med, men som blev inställda eller "omställda". Men vi har också klivit in som sponsor till helt nya initiativ som tagits under pandemin.

Vi hjälpte till exempel till med att ställa om evenemang som till exempel Sankt Olovsloppet i Östersund och Åre Bikefestival i Åre. Vem kunde tro att dessa lopp och aktiviteter skulle kunna genomföras digitalt?

Vi såg också tidigt vår potential som företag i fält, som enkelt kunde hitta synergier för transport av mat och medicin till dem som inte själva hade möjlighet att resa kollektivt på grund av risken för smitta. Medborgare kunde istället få matlådor eller medicin hemkörda. Detta koordinerades tillsammans med våra ägarkommuner som vi erbjöd volontärtjänster och utlåning av elbil.

Jämtkraft har också fortsatt, men enligt de restriktioner vi haft gällande besök på arbetsplatsen, att anställa nya medarbetare samt att erbjuda studenter både sommarjobb och möjlighet till praktik. Vi tog även initiativ till att köpa lunchlådor av krögare i kris eller till vårdpersonal genom "Mat till hjältar". Att ge personalen en påskpresent som skulle stötta den lokala handeln, var givet.

Lärorikt år

Under pandemiåret 2020 har vi lärt oss en massa saker vi tar med oss framöver. Vi har upparbetat en struktur och förvärvat kunskap för fortsatt digitala möten, seminarier och konferenser. Genom det kan vi minska vårt resande som ett led i vårt arbete kopplat till ett hållbart samhället.

Vårt nya digitala arbetssätt skapar möjligheter för våra medarbetare men det ökar också förståelsen för varandras utmaningar när det kommer till flexibilitet kopplat till våra livssituationer. Den insikten och vårt flexibla arbetssätt ger en fortsatt omtanke och bas att stå på inför kommande år när vi har ett vaccin och ska återgå till det "nya normala".

Vi har kommit varandra närmare i krisen och har också insett att vi faktiskt stått väl rustade tillsammans. Den kontinuerliga dialogen, de till en början dagliga mötena i beredskapsgruppen och den omsorg om de få personer som smittats och hur vi hanterar detta, är lärdomar som vi på Jämtkraft inte hade velat vara utan.

Med detta sagt ser vi fram emot nya tider, med en rikare erfarenhetsbank! □



”

Vårt nya digitala arbetssätt skapar möjligheter för våra medarbetare **en det ökar också förståelsen för varandras utmaningar när det kommer till flexibilitet kopplat till våra livssituationer.**

Jämtkraft blev ny hållbarhetspartner till skidskyttelandslaget

Vad är på gång nu?

”Jämtkraft har som ambition att bredda sitt engagemang inom kultur, sport och olika samhällsrörelser. När det gäller Special Olympics var tanken att alla anställda på Jämtkraft skulle gå in som volontärer en varsin dag, för att vi kan och för att det skulle vara roligt. Inom sporten har vi till exempel vårt långa sponsoravtal med skidskyttelandslaget, där vi vill hjälpa sporten att bli en föregångare inom hållbarhet. Vi tittar också mycket på fördelningen av våra sponsringsmedel och sponsrar därför dam- och herrlag i samma division likvärdigt. I ÖFK har vi omfördelat sponsorpengarna till att stötta klubben att starta ett damlag.

När det kommer till kultursektorn har vi mer att uträtta, både från eget håll, men vi vill också uppmuntra olika kulturevenemang att söka sig till oss. Här är Storsjöyran ett av våra flaggskepp. Där vill vi sponsra en öppen scen för att främja kulturutövare som är på väg att etablera sig och också tänja på begreppet kultur där utövare kan komma från olika uttrycksformer. Utöver det försöker vi att hjälpa till att utveckla olika evenemang med vår kunskap om hållbarhet.

Jämtkraft vill och ska vara ett företag med samhällsengagemang. Som kund hos Jämtkraft bidrar du till livskraft i lokalsamhället.

YouTube

- Jämtkraft laddar skidskyttelandslaget
- Glädje och lek i snö på Jämtkraft Barnskidsskola

Jämtkraft blev under hösten ny teamsponsor till Skidskyttelandslaget. Hållbarhet är temat för satsningen.



Jämtkraft och landslaget i skidskytte slog sig samman under hösten för att tillsammans lösa frågor kring hur skidskyttelandslaget kan arbeta mer med hållbarhet. Landslaget reser mycket över hela världen, det ligger i sakens natur, men hur går det att göra klimatsmart? Och vad kan skidskyttet göra annorlunda i sin verksamhet för att minska koldioxidutsläppen?

– Med mer än 100 års erfarenhet av förnybar energi och kunskap om det senaste inom hållbar utveckling kan Jämtkraft stötta skidskyttets arbete för att minimera våra klimatavtryck. Som vintersport vill skidskyttet gå i bräschen för det här viktiga arbetet, säger Rikard Grip, generalsekreterare på Svenska Skidskytteförbundet.

– Jag ser att vi har många spännande samarbeten framför oss där hållbarhet är den röda tråden. Vi börjar direkt med en fråga som är aktuell just nu och det är att få till en bra utfasning av fluorvallorna inom skidskyttet säger Andreas Gyllenhammar, enhetschef för Strategi, Innovation och Hållbarhet på Jämtkraft.

Avtal till 2024

Jämtkraft signerade ett avtal som räcker fram till 2024 och hoppas att på den tiden kunna bidra med både kunskap och energi. Eftersom skidskyttet har sin nationella bas på nationalarenan i Östersund i Jämtland vill Jämtkraft som regionalt energibolag baserat i Östersund bidra till det ökade intresset för sporten nationellt och internationellt. Förhoppningen är också att Jämtkrafts engagemang, både för sporten och för hållbarhet, säkrar den framtida möjligheten för både atleter och publik att utöva och njuta av sporten.

– Det skidskytte står för då det gäller jämställdhet mellan atleter, den unika kombinationen av precision, styrka, uthållighet och viljan att vara hållbara, känns som hand i handske med våra ambitioner och värderingar på Jämtkraft, säger Erik Brandsma, vd Jämtkraft AB. □



76st
sponsorsamarbeten hade
Jämtkraft under 2020

Jämtkraft och Volkswagen samarbetar med unikt ladd-erbjudande

Vad hände sedan?

”Man kan säga att vi fortfarande är i början av samarbetet. På grund av pandemin flyttades lanseringen av Volkswagens nya elbil ID 3 fram och bilen kom ut på marknaden först under hösten 2020. Det gjorde att genomslaget av vårt gemensamma erbjudande också sköts framåt. Men efter sommaren kunde vi se att det började hända grejer, vilket hängde ihop med att försäljningen av elbilar tog fart. I september hade vi knutit 40-tal kunder till oss och sedan dess har ytterligare 100 kunder skrivit under avtalet.



Det vi ser att vi behöver göra är att nå ut med informationen till bilhandlarna om att avtalet finns och om fördelarna med grön el i batteriet. Det har skett genom onlineutbildningar under året, vilket har gett resultat, men det måste vi jobba vidare med.

Dessutom har vi utökat samarbetet med Volkswagen till att erbjudandet även gäller alla laddbara transportbilar, det blev klart under hösten.

Framöver blir det intressant att se hur lanseringen av Volkswagens ID4 som sker under våren kommer att påverka antalet kunder med fri laddning.

Jämtkraft och Volkswagen Sverige vill gå i bräsch för omställningen till ett fossilfritt samhälle. Därför lanserades erbjudandet att alla som köper en laddbar Volkswagen får tre års fri laddning av bilen där hemma.

Under 2019 inledde Jämtkraft och Volkswagen Sverige ett samarbete med syftet att tillsammans driva på utvecklingen mot ett fossilfritt samhälle och elektrifierade transporter.

Som ett led i det erbjöd Volkswagen Sverige och Jämtkraft alla som köper en ny eller begagnad laddbar Volkswagen hos någon av Volkswagens Sveriges auktoriserade återförsäljare ett elavtal med 100 procent förnybar el – där tre års hemmaladdning ingår.

– Vi var väldigt glada över att tillsammans med Jämtkraft kunna göra det lättare för våra kunder att leva mer hållbart. Vi hoppas såklart att det här erbjudandet ska få ännu fler att välja en elbil eller laddhybrid och att körningen genom erbjudandet sker på förnybar el, säger Sten Forsberg, chef Volkswagen Sverige.

Med fallhöjd i batteriet

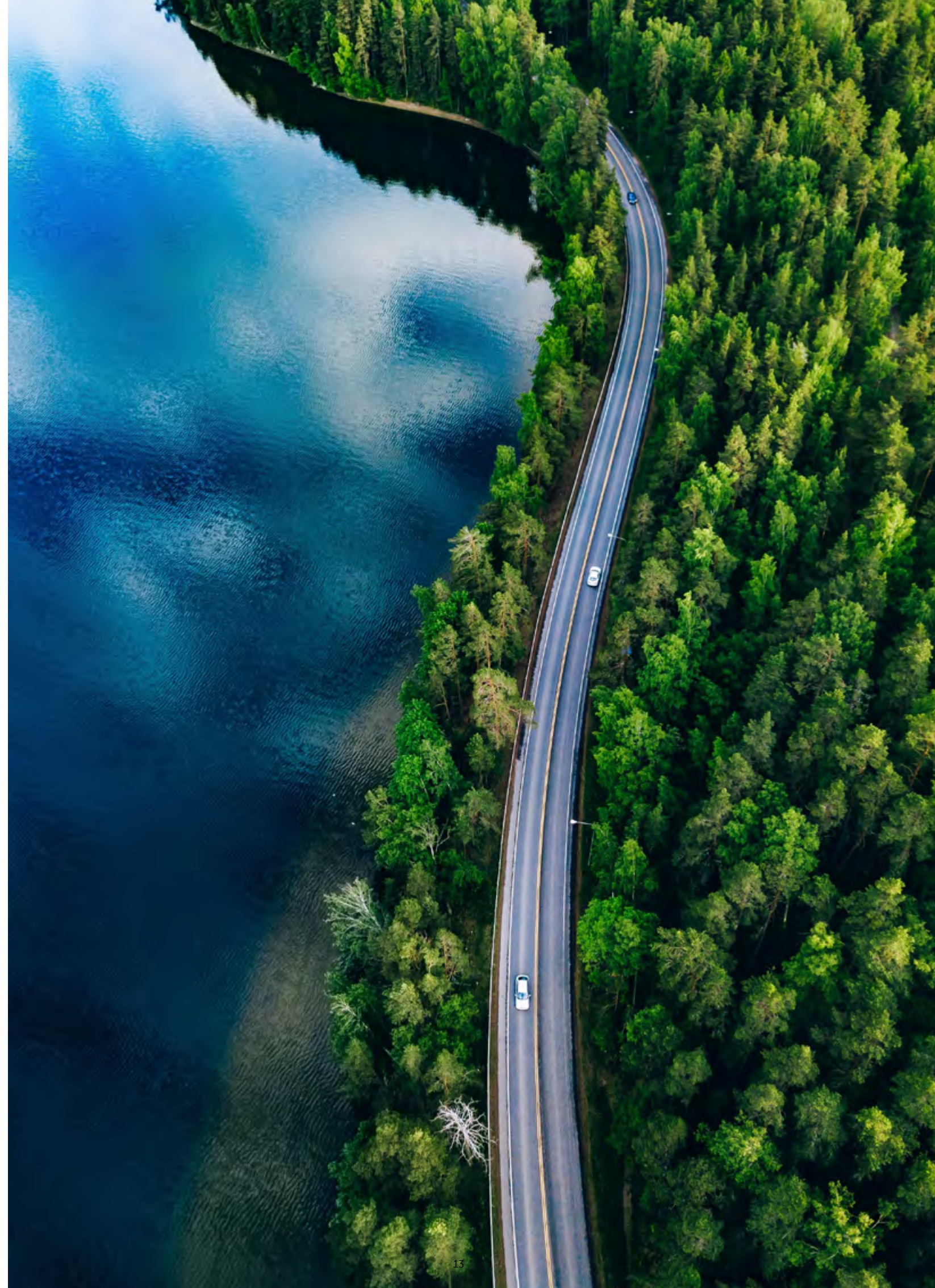
Den 100 procent förnybara el som bilarna laddas med kommer från Billstaån som sträcker sig mellan sjön Näkten och Storsjön. Billstaån har drivit kvarnar och sågverk i hundratals år, nu är det dags att ta sig an elbilar.

För kundens del kommer den summa som laddningen motsvarar dras direkt från elräkningen.

Höga krav på hållbarhet i alla led

Fram till år 2024 kommer märket Volkswagen att investera omkring 115 miljarder kronor i elektrisk rörelsefrihet. Under de närmaste fem åren lanseras dessutom fler än 20 nya, helt eldrivna modeller, på den globala marknaden. Volkswagen ställer höga krav på hela produktionskedjan ur ett hållbarhetsperspektiv och vill även försäkra sig om att bilarna laddas och drivs på ett så hållbart sätt som möjligt.

– Jämtkraft och Volkswagen tar klimatförändringarna på största allvar. Gemensamt tar vi ansvar och driver omställningen mot fossilfria transporter och smarta energilösningar. Elektrifiering är nyckeln och det var glädjande att vi tillsammans kunde komma med ett så bra erbjudande, säger Erik Brandsma, vd Jämtkraft. □



Jämtkraft avvecklade Långforsens vattenkraftstation

Vad hände sedan?

”Eftersom det var osäker om vi skulle hinna genomföra avvecklingen under 2021, beslutade Jämtkraft att skjuta på genomförandet till nästa år, 2022. Anledningen var att om ett tillstånd från Mark- och miljödomstolen skulle dra ut på tiden på grund av överklaganden, skulle fönstret för möjligt arbete bli för snävt. Arbetet med avveckling måste nämligen ske vid lågvatten och under en period när störningarna på det biologiska livet blir så liten som möjligt. Med en säkrare genomförandeplan blir det också enklare för eventuella entreprenörer att planera arbetet på ett bra sätt. Det är bättre att det blir rätt än att det går fort.



Däremot har vi genomfört samrådet och håller på att färdigställa ansökan till mark- och miljödomstolen. Dessutom räknar vi på det tekniska genomförandet så att det är så bra det går innan det är dags. Vi fick genom det här möjlighet att göra det extra bra utan tidspress.

I samband med Jämtkrafts styrelsemöte den tionde februari 2020 fattades beslutet att inte renovera Långforsens vattenkraftstation utan att istället avveckla. Därmed läggs ett av Sveriges äldsta vattenkraftverk ner.

Långforsens vattenkraftverk i älven Lången nedströms Landösjön i Krokoms kommun har varit drift sedan 1918. Därmed kvalar Långforsen in som ett av Sveriges äldsta vattenkraftverk.

Turerna kring vattenkraftverket har dock varit många, där Jämtkraft har velat renovera och bygga ut för att öka kapaciteten medan andra intressen har velat riva Långforsen och återställa älven för fiske och rekreation.



Efter många försök till lösningar och dialog fattades till slut beslutet att avveckla driften.
– Det här beslutet handlade inte om den småskaliga vattenkraftens miljö- och samhällsnytta, det handlade om att bryta ett låst läge, säger Kerstin Arnemo, styrelseordförande Jämtkraft.

Olyckligt domstolsärende

Efter att ha fått avslag på önskemål om att öka kapaciteten vid Långforsen 1990 fortsatte elproduktionen i sin förhållandevis lilla skala fram till 2010 när vattenkraftverket förstördes i en ovanligt kraftig vårflood.

Jämtkraft fick efter domstolsbeslut rätt att renovera Långforsen och anlägga en faunapassage, men valde alltså att avveckla i stället.

– Vårt fokus framåt är att visa att vattenkraft är ryggraden i det svenska energisystemet och att vattenkraften kan gå i hand i hand med såväl höga naturvärden som samhällsutveckling i stort, säger Erik Brandsma vd Jämtkraft. □



Klartecken för vindkraftsprojektet vid Hocksjön

Vad händer nu?

” Beslutet om förlängningen blev startskottet för oss att kliva in igen i upphandlingen och senare beställningen av vindkraftverk. Det är ett omfattande arbete som handlar om ett kontrakt på motsvarande en miljard kronor. Det arbetet påbörjades i april med turbinleverantörer och förlöpte ända till december då vi ingick kontrakt med Nordex som leverantör.

Parallellt har vi jobbat med andra upphandlingar, bland annat angående vägar och fundament. Även det blev klart i slutet av december då avtalet stod klart med Stenger & Ibsen. Men redan i oktober, påbörjades någon form av verksamhet i området då vi öppnade en bergtäkt, som ska förse arbetet med material för att förstärka vägnätet.

Coronapandemin har ställt till det för vår del på det viset att vi olyckligt nog inte har kunnat fortsätta med fysiska möten med berörda i bygden. Istället har kommunikationen skett via nyhetsbrev. Det är jobbigt att inte få mötas, vid sådana här tillfällen. Vi hann dock genomföra fyra träffar på plats under 2019 vilket kändes jättebra.



Följ med Ante en dag på jobbet i ett vindkraftverk

Mark- och miljööverdomstolen beviljade förlängt igångsätt-ningstillstånd för Hocksjöns vindkraftsprojekt. Beslutet innebar att förberedelserna för bygget av vindkraftsparken kunde återupptas.

Projektet Hocksjön Vind öster om Hocksjön i Sollefteå kommun drivs gemensamt av Jämtkraft och Persson Invest. Vindkraftsprojektet förvärvades från Höglandsbolagen i början av 2019. Beslutet som Mark- och miljööverdomstolens fattade handlade om bolagets ansökan om att få längre tid på sig att bli klar med vindkraftsparken.



– Det var ett glädjande besked för både oss och för dem som gärna såg att bygget av vindkraftsparken skulle inledas snart eftersom det är en möjlighet för bygden att utvecklas. Det här innebär att vi nu har fram till december 2022 på oss att få vindkraftsparken satt i drift, säger Gabriel Duveskog, projektledare Hocksjöns Vind AB.

1,6 miljarder

I väntan på beslut var projektet vilande ett halvår men projekteringen har nu återupptagits.

Sedan tidigare finns tillstånd klart för 45 vindkraftverk med potential att producera upp till 600 GWh förnybar energi, vilket motsvarar energi till cirka 126 000 hushåll, beräknat på en årsförbrukning av hushållsel på 5 000 kWh. Antalet vindkraftverk som uppförs kommer dock att bli nära hälften av de 45 vindkraftverk som tillståndet medger. Anledningen är att dagens turbiner är mer effektiva jämfört med dem som fanns när tillståndet gavs. Det innebär att det behövs färre verk för att få ut lika mycket energi.

– Det handlar om en investering på omkring 1,6 miljarder kronor som ger ringar på vattnet. Förutom att bidra till energiomställningen med lokalt ägd förnybar energi så ger den möjlighet till arbetstillfällen och åretrunt-jobb i området, skatteintäkter och bygdepeng för lokal utveckling, säger Gabriel Duveskog. □

PROJEKTET I TID

2019

Jämtkraft förvärvade projektet av Höglands Skog och Kraft i januari. Flera informations- / dialogträffar genomfördes Persson Invest går in som partner med 25% i projektet

2020

Löpande informationsträffar
Upphandling entreprenader

2021

Byggnation av vägar och fundament

2022

Installation och drift av vindkraftsverken

110 GWh

förnybar energi producerade
våra vindkraftverk 2020.

Vilket är 6 procent högre än normalårsproduktionen.



Jämtkraft säkerställer värmeförsörjningen i Östersund

Vad händer nu?

” Vi har inlett en översyn av våra pannor och fjärrvärmerör. Under det kommande året ska vi ta fram ett beslutsunderlag på hur vi ska framtidssäkra värmeförsörjningen i Östersund. Det bland annat innebära att vi behöver bygga nya pannor och fjärrvärmerör.



YouTube

► Jämtländsk värme och miljövänlig uppvärmning

En av grundförutsättningarna för att en stad ska kunna växa och utvecklas är en väl fungerande infrastruktur kring fjärrvärme. Fjärrvärmenätet i Östersund byggdes upp under 1970-talet och är under ständig utbyggnad och Jämtkraft ser nu över möjligheten att bygga en ny panna för att säkra stadens framtida värmeförsörjning.

Fjärrvärmenätet i Östersunds sträcker sig över flera stadsdelar. Jämtkraft har pannor vid fjärrvärmearläggningen i Lugnvik men även vid Minnesgården, Öneberget, Körfältet, Odensala och i Torvalla. Kapaciteten i fjärrvärmesystemet gör att vi normalt inte behöver använda våra pannor i Minnesgården, Körfältet och Öneberget, sommartid räcker det med att vi använder två biobränsleeldade pannor i Lugnvik.

I augusti, inför den kommande hösten, brukar vi starta upp vårt kraftvärmeverk. Det klarar av att förse Östersund med värme tills utetemperaturen är ungefär minus 5 grader. När temperaturen faller ytterligare startar vi även de andra två pannorna. Som säkerhet har Jämtkraft ytterligare pannor att ta till. Våra kunder ska känna sig trygga med att få värme när det är som kallast ute. För det händer att systemen fallerar.

– Ett exempel är elavbrottet som stoppade kraftvärmeverket i oktober 2020. Många av oss anställda monterade solceller i samband med Jämtkrafts medarbetardag då plötsligt kraftvärmeverket slutade fungera. Då är det skönt att veta att vi har pannor i reserv som med hjälp av duktiga medarbetare kan startas snabbt. Vår ackumulator hjälper oss också att kunna fortsätta leverera värme så att våra kunder inte märker något, säger Ulf Lindqvist, chef för värmeenheten vid Jämtkraft.

Fjärrvärmen byggdes upp i Östersund på 70-talet och ersatte successivt de oljepannor som fanns i de flesta husen. Jämtkrafts pannor med bättre reningsutrustning ersatte därmed många små och i takt med att fjärrvärmen har byggts ut, har utsläppen minskat kraftigt. Idag finns några gamla pannor från 1970 och 1980-talen kvar och arbetet med att se över hur vi ska framtidssäkra vår utrustning så att Östersund får en säker värmeförsörjning även i framtiden har inletts.

–Vi utreder nu olika åtgärder så att fjärrvärmen ska fortsätta att förse Östersund med värme även femtio år framåt, så att staden kan fortsätta att växa och utvecklas. säger Ulf Lindqvist, chef för värmeenheten vid Jämtkraft. □



Värmeproduktionen uppgick till

637 GWh

Under året producerades

139 GWh el

Året 2020 var cirka **11%** varmare än ett normalår enligt SMHI graddagar.

Lättare och tystare röjning med eldrivna maskiner

Vad hände sedan

”Vi är väldigt nöjda med hur det har gått och kommer att fortsätta att röja hela lokalnätet under 2021 med samma metod. Dessutom kommer vi att prova någon regionnätledning också.

Vi har gjort en uppföljning på sommarens arbete och kan konstatera att vi höll både budget och tidsplan, så när som på en vecka. Och när vi jämförde bränslekostnader hade vi en uppskattad bränsleförbrukning som skulle ha kostat 40 000 kronor i Aspenbränst. När vi nu slog ihop elkostnaden för laddning av bil och sågar samt hushållsel för det hus som röjarlagen bodde i under hela säsongen, kostade allt 4 000 kronor. Det är alltså dyrt att skaffa utrustningen, men den har väldigt låga bränslekostnader.

Utöver det beskriver de som varit ute och röjt att de har betydligt bättre arbetsmiljö. De står inte i avgaser hela dagarna och slipper vibrationer. De mår bättre efter en dag med eldrivna verktyg än med vanliga sågar och röjsågar och tror att det blir svårt att gå tillbaka. Vi tror verkligen att det här är framtiden och har fått en förfrågan om att ingå i ett samverkansprojekt tillsammans med Skogforsk, Svenska kraftnät och vår huvudleverantör Ansjö Skog & Markkonsult AB om hur man kan jobba med elteknik.



► Lättare och tystare skogsrojning med eldrivna maskiner

Jämtkraft röjer sedan säsongen 2020 ledningsgator helt eldrivet. Allt från bilar till maskiner drivs med el från förnybar energi. Resultatet är minskade utsläpp och bättre arbetsmiljö.

– Det är lättare, tystare och mycket bättre. Det är inte samma teknik som att jobba med bensi maskiner men om du lär dig jobba med elsåg tror jag inte att du vill tillbaka till bensi igen, säger Petronel Rascanu, skogshuggare för RMV Skog AB.

Steg mot fossilfri verksamhet

Jämtkraft är först ut i branschen med att genomföra 100 procent eldriven underhållsröjning. Under perioden juni till oktober 2020 röjdes cirka 25 mil av bolagets lokalnät med låg- och mellanspänning på 0,4 till 20kW. Röjningen skedde i områdena Lit, Häggenås, Krokrom, Dväsätt, Rödön och Ås.

– Det här rimmar väl med våra miljömål och är ett stort steg mot att Jämtkraft ska bli ett 100 procent fossilfritt företag. Men det som också spelat en stor roll är att utrustningen är väldigt bra för arbetsmiljön. Det är viktigt att de som använder utrustningen ser att det händer saker även på den sidan, säger Jens Halvarsson, avdelningschef Jämtkraft Elnät AB.

Tekniskt skicklig skogshuggare

Förutom att de eldrivna redskapen bidrar till en bättre arbetsmiljö så utvecklar den även tekniken hos skogshuggaren.

– Man hittar sätt för att undvika skador och onödigt slitage på kroppen när man håller på med de här batterigrejerna. Jag skulle nog säga att jag blivit en mer tekniskt skicklig skogshuggare, säger Robin Andersson, skogshuggare för RMV Skog AB.

Miljödriven huvudleverantör

Under 2019 minskade Jämtkraftkoncernen det fossila bränslet med cirka 60 procent. Med målet om 100 procent fossilfri verksamhet ökar också kraven på bolagets entreprenörer. För skogligt underhåll anlitar Jämtkraft det nyligen ISO 1400-certifierade Ansjö Skog & Markkonsult AB, ett jämtlandsbaserat företag med verksamhet i stora delar av landet.

Eftersom konceptet är helt nytt i Sverige har såväl bil som batterier, arbetselar och laddningsmöjligheter specialbeställts och anpassats. Det arbetet har gjorts i samarbete med Ansjö Skog och Markkonsult AB och RMV Skog AB, som även står bakom idén att röja med elmaskiner.

– Det är jätteviktigt att vi som bransch följer med i utvecklingen. Fördelarna med eldrivet är, utöver miljöfördelarna, främst de ergonomiska aspekterna, allting är lättare, säger Richard Vestlund, vd RMV Skog AB. □

Vår verksamheten omfattar anläggningar från 0,4 kV till 220 kV, däribland

876 mil
ledningar som transporterar el till cirka
63 669
kundanläggningar, varav
768
är microproducenter.

Fakta eldrivet underhåll

Var: 25 mil underhållsröjning av Jämtkraft Elnäts lokalnät med låg- och mellanspänning på 0,4 till 20 kilovolt. 1/8 av Jämtkraft Elnäts nätområde röjs varje år.

När: juni - oktober 2020

Vem/Vilka: Elnätsägaren Jämtkraft Elnät är beställare, Ansjö Skog och Markkonsult AB är huvudleverantör och RMV Skog AB är samarbetspartner.

Naturliga förhållanden återskapades i fjällsjön Moen

Vad hände sedan?

”Eftersom det var osäker om vi skulle hinna genomföra avvecklingen under 2021, beslutade Jämtkraft att skjuta på genomförandet till nästa år, 2022. Anledningen var att om ett tillstånd från Mark- och miljödomstolen skulle dra ut på tiden på grund av överklaganden, skulle fönstret för möjligt arbete bli för snävt. Arbetet med avveckling måste nämligen ske vid lågvatten och under en period när störningarna på det biologiska livet blir så liten som möjligt. Med en säkrare genomförandeplan blir det också enklare för eventuella entreprenörer att planera arbetet på ett bra sätt. Det är bättre att det blir rätt än att det går fort.

Däremot har vi genomfört samrådet och håller på att färdigställa ansökan till mark- och miljödomstolen. Dessutom räknar vi på det tekniska genomförandet så att det är så bra det går innan det är dags. Vi fick genom det här möjlighet att göra det extra bra utan tidspress.



YouTube

► Naturliga förhållanden återskapas i Moen

Den gamla trädammen i fjällsjön Moen revs och öppnades upp för vandring för fisk från sjön Greningen för första gången på 100 år. Men det var inte bara en förhoppning om skitfiske som glädde fastighetsägarna i området.

– Först och främst kommer vattennivån att ligga konstant. Förut har den åkt upp och ner, kanske en och en halv meter. Och det är ju positivt att den ligger på samma nivå, med tanke på de båtar och bryggor vi har i sjön och som vi har behövt flytta på. Sedan hoppas jag att vi får upp lite mer gångfisk från Greningen. Det är vad Länsstyrelsen utlovat, säger Kjell Ericsson, fastighetsägare i området.

Utrivning av damm öppnar för vandrande fisk

Den gamla trädammen i sjön Moen hade stort underhållsbehov och tillförde endast liten produktion. Genom att de mer än 100 år gamla stenkistorna och utskovsdelen togs bort återskapades sjöns naturliga förhållanden. Särskilt fiskens miljö påverkas positivt när sjön nu öppnades till Sätterån och fisken kan vandra fritt mellan sjön Greningen och Moen.

– Vi får hoppas att det blir bra med gångfisk, och att även miljön runt sjön blir bra. Vattenlinjen blev högre än vad jag hade tänkt mig, men jag är på det stora hela nöjd, säger Daniel Nygren, fastighetsägare.

Dammkonstruktionen, inklusive resterna av den gamla fångdammen strax uppströms, togs bort vilket gjorde att den ursprungliga sjötröskeln så långt som möjligt kunde återskapas. Stenarna från konstruktionen användes vid återskapandet av den ursprungliga åfåran och spreds längs stranden.

Planeringen och förberedelserna kring arbetet i Moen har skett i nära samråd med fastighetsägare, markägare, Länsstyrelsen, entreprenörer och Jämtkraft. □



Jämtkrafts totala vattenkraftproduktionen
uppgick 2020 till

1 098 GWh

Vilket är **15 %** högre än
normalårsproduktionen.

Hundratala Special Olympics-deltagare till Åre/Östersund

Fakta special olympics

Special Olympics är en världsomspännande organisation som bedriver och utvecklar idrottsverksamhet för personer med intellektuell funktionsnedsättning.

Verksamheten finns i 170 länder och inkluderar nästan 5 miljoner idrottsmän och -kvinnor. Deras motto är: "Låt mig vinna, men om jag inte vinner, låt mig vara stolt över mitt försök".

Special Olympics grundades 1968 i Chicago, Illinois i USA av Eunice Kennedy Shriver.

Sweden Invitational Games i Åre och Östersund 1-4 februari 2020 är Sveriges största breddidrottstävling för personer med intellektuell funktionsnedsättning.

YouTube

- Känslan av Special Olympics!
- Special Olympics World Winter Games Sweden 2021

I början av februari kom 450 deltagare från 19 länder till länet för att delta i Sweden Invitational Games. Det som skulle ha varit en förfest till Special Olympics World Winter Games 2021, blev i själva verket huvudnumret.

Svenska Parasportförbundet beslutade i december 2019 att det inte skulle bli något Special Olympics World Winter Games 2021 i Åre och Östersund. Trots det invigdes själva förfesten, Sweden Invitational Games, med pompa och ståt och med Jämtkraft som stolt partner.

– När Special Olympics World Winter Games 2021 ställdes in på grund av att de inte kunnat samla in de resurser som krävdes, kändes det viktigare än någonsin att stötta och bidra på det sätt vi kan, säger Karin Stolt Halvarsson, kommunikationschef på Jämtkraft som gått in som partner till Parasporten.

Idrott – en väg till inkludering

Special Olympics är en världsomspännande organisation som bedriver och utvecklar idrottsverksamhet för personer med intellektuell funktionsnedsättning. Verksamheten finns i 170 länder och inkluderar nästan 5 miljoner idrottsmän och -kvinnor.

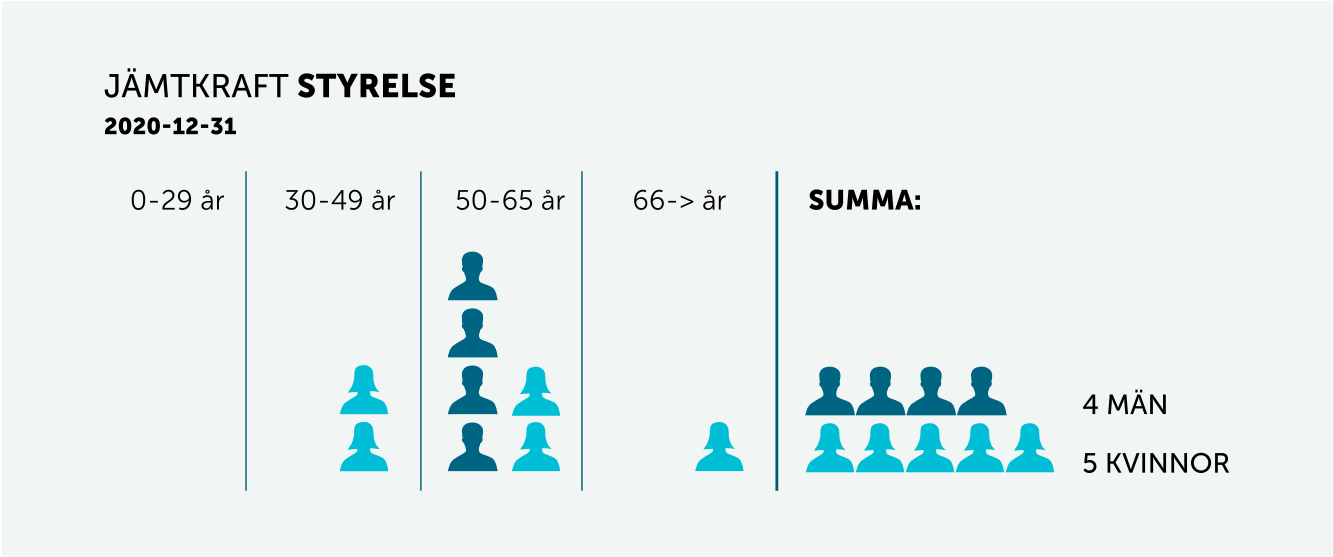
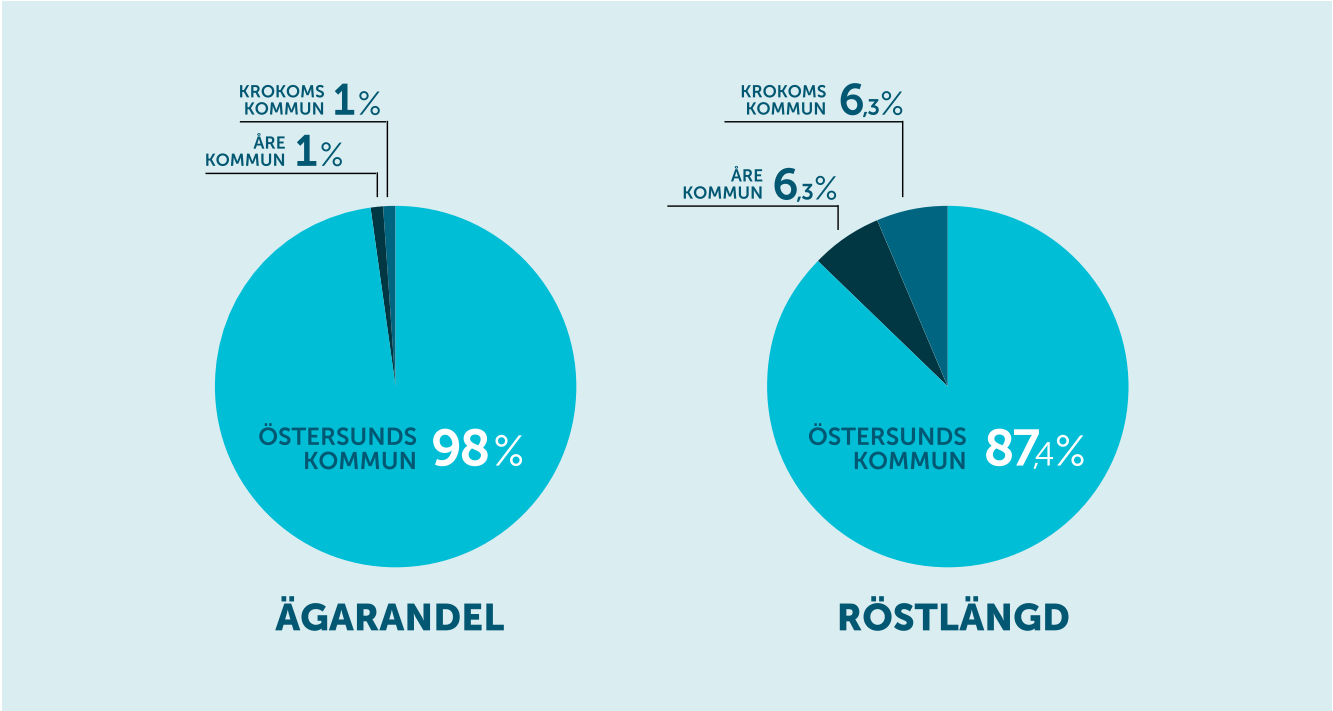
Invigningen av Sweden Invitational Games skedde på Stortorget i Östersund för de 450 deltagare från 19 länder runt om i världen som kommit för att tävla i sammanlagt sju olika idrotter. Tävlingen blev Sveriges hittills största breddidrottstävling för personer med intellektuell funktionsnedsättning.

– Det här blev starten på en långsiktig satsning för bättre folkhälsa och ett mer inkluderande samhälle för personer med intellektuella funktionsnedsättningar, säger Karin Riddar, lokal koordinatör för Special Olympics. □

SPECIAL OLYMPICS MOTTO:

"Låt mig vinna, men om jag inte vinner, låt mig vara stolt över mitt försök"





JÄMTKRAFT AB
Kyrkgatan 21
Box 394
831 25 Östersund
tfn 063-14 90 00
www.jamtkraft.se
info@jamtkraft.se

