

# 2022

## Hållbarhetsredovisning





Tea  
ool  
ur  
**Andy Warhol**

**Museet,**  
**lm Swe**  
**3 1968**

## Innehåll

- 04.** Det här är Borlänge Energi
- 05.** Borlänge Energi 2022
- 08.** Agenda 2030 – vår agenda
- 08.** Vi vill vara en god kraft i samhället
  - 11.** Vår miljö- och klimatpåverkan
  - 14.** Vi arbetar för ett klimatsmart och grönt Borlänge
- 20.** Borlänge Energi som arbetsplats
- 23.** Vad händer framöver?



# Det här är Borlänge Energi

Vi är Borlängebornas energibolag och därmed viktiga samhällsutvecklare. Allt vi gör, sker utifrån våra kunders och kommunens bästa, såväl idag som för kommande generationer. Vi bidrar till att människor lever hållbart, att företag hittar smarta, hållbara energilösningar och att Borlänge kan växa som hållbar och attraktiv stad. Samtidigt är vi en spelare i världen. Det vi gör bidrar och inspirerar andra i vårt gemensamma ansvar att skapa en ännu mer hållbar värld.

I vårt uppdrag ingår att vara förutseende, att ligga i framkant, att förebygga för att säkerställa trygga leveranser och att driva på utvecklingen för att möjliggöra ny teknik och nya innovativa lösningar. Mest av allt märks vi i Borlängebornas vardag, där vi varje dag gör nytta.

## Vår vision

### Hållbarhet i varje tanke och handling

När hållbarhet finns i varje tanke och handling hos alla människor som bor och verkar i Borlänge, skapas ett nytt förhållningsätt, ett nytt agerande och ett ansvarstagande för kommande generationer.

## Våra kärnvärden

### Engagemang, respekt och hållbarhet

Våra kärnvärden förmedlar de värderingar som Borlänge Energi har och som styr verksamheten.

## Vår affärsidé

### Kompetens och engagemang

Med kompetens och engagemang bidrar vi till samhällsnytta och ett mer hållbart samhälle. Vi tillhandahåller produkter och tjänster inom energi, vatten, återvinning, stadsnät och stadsmiljö.

## Vår mission

### Tillsammans skapar vi ett hållbart Borlänge

Genom att gå före, inspirera och skapa förutsättningar kan vi tillsammans med invånare och företag göra insatser för ett mer hållbart Borlänge.

## Vårt kundlöfte

### Vi gör nytta i din värld och din vardag

Kundlöftet visar att Borlänge Energi ägnar sig åt nyttigheter, något som behövs. Att vi finns där i "din vardag" återspeglar samhällsnyttan och den trygga leveransen. Att vi också finns i "din värld" behöver inte peka mot en geografisk plats utan öppnar för en vidare tanke där världen kan vara din stad eller ditt jordklot men också din förening eller din plats för återhämtning.

# Borlänge Energi 2022

## Verksamheten i korthet

### Kärnverksamhet

Energi, vatten, återvinning, stadsnät och stadsmiljö

### Ägare

Borlänge Kommuns Förvaltnings AB

### Huvudkontor

Nygårdsvägen 9, Borlänge

### Antal anställda

273 personer, därutöver tillkommer säsons- och sommararbetare.

## Våra anläggningar

### Fågelmyra återvinningsanläggning

Återvinningscentral för sortering av skrymmande avfall och farligt avfall, insamling och för-behandling av mat-avfall, mottagning av material och produkter till Dala Återbyggedepå, Fritids-banken och Ta Tillvara. Länets enda deponi. Hantering och bearbetning av bränsle till värmepannor.

### Kraftvärmeverket Bäckelund och Panna 8 i Kvarnsveden

I kraftvärmeverket används restavfall och biomassa som bränsle för att producera både fjärr-värme och el. Under 2022 pågick förhandlingar med Stora Enso vilket resulterade i att Panna 8 i Kvarnsveden förvärvades av Borlänge Energis i början av 2023 för fortsatt drift.

### Lenheden och Tjärna vattenverk

Falu Energi och Vatten och Borlänge Energis gemensamma vattenproduktionsanläggningar. Kompletteras i Borlänge av Frostbrunnsdalen.

### Reningsverket i Fagersta by (Borlänge avloppsreningsverk)

Renar avloppsvatten från Borlänge tätort.

### Idkerbergets reningsverk

Renar avlopp från Idkerberget och Tuna-Hästberg.

### Depåträdgård i Yttermora

Växthus och odlingsytor där vi driver upp växter för Borlänge kommuns planteringar.

## Strategi och styrning 2022

AB Borlänge Energi ägs till 100 procent av Borlänge Kommuns Förvaltnings AB. I Borlänge Energikoncernen ingår moderbolaget AB Borlänge Energi samt det helägda dotterbolaget AB Borlänge Energi Elnät.

Det finns flera viktiga styrdokument som gäller för Borlänge Energi. Borlänge kommun har utarbetat en strategisk plan för 2020-2023, i vilken det finns ägardirektiv för de kommunala bolagen. Borlänge kommun har även tagit fram en miljöstrategi som Borlänge Energi ska förhålla sig till. Styrelsen för Borlänge Energi tagit fram både en målbild och en strategi för 2030. Samlat utgör dessa dokument ramen för Borlänge Energis verksamhet och årliga affärsplan.

## Mål

I affärsplanen för 2022 finns mål inom fyra områden; medarbetare, kundrelationer, hållbar utveckling och ekonomi. Nedan redogörs för målformulering och utfall inom områdena medarbetare och hållbar utveckling. Samtliga mål följs upp månadsvis av Borlänge Energis ledningsgrupp.

Mål 2022	Utfall 2022	Läs mer
BE ska ha noll olycksfall med frånvaro.	14 st	s.21
BE ska öka antalet rapporterade riskobservationer med 20 %.	5%	s.21
BE ska ha en sjukfrånvaro under 3 %.	Sjukfrånvaro 4, 6 %	
BE ska ha ett ledarskapsindex över 7,8.	7,7 (helår 2022)	
BE ska ha ett temperaturindex över 7,6.	7,5 (helår 2022)	
BE ska ha en fossiloberoende fordonsflotta.	En ny diesel/HVO-bil har tagits i bruk under 2022. En elbil och två HVO/diesel-bilar har beställts men inte hunnit levereras under 2022.	s.12
BE ska minska fossilt CO2.	Framtagande av klimatberäkningar har initierats under 2022. Resultat kommer under 2023.	s.11
BE ska minska mängden plast i avfallet.	Restavfallet, vilket inkluderar en del plast, minskade med 5,7%	s.19
BE ska ha noll allvarliga miljöavvikelser.	3 st	s.11
BE ska minska sin egen energianvändning med 2,5 %.	10,5 % på Nygårdsvägen. Arbete pågår med uppföljning för övriga anläggningar.	s.12
BE ska förbättra den egna säkerheten och förmågan att hantera kriser.	Säkerhetsarbete pågår. Säkerhetssamordnare har anställts.	s.20

## Systematiskt kvalitets- och miljöarbete

Borlänge Energi tillämpar ett ledningssystem som är certifierat enligt ISO 9001 och 14001. Det innebär att vårt arbete genomförs systematiskt. Varje år granskas vi av en extern part.

Den externa revisionen 2022 ledde till 10 mindre avvikelser som åtgärdades och godkändes innan året var slut. Under året förstärktes resurserna inom kvalitetsutveckling och vi inledde en övergång till ett processorienterat arbetssätt.



# Ett axplock av viktiga händelser 2022

## Elmarknad i fokus

År 2022 kommer gå till historien som året då elfrågan hamnade på allas agenda, såväl internationellt som nationellt. Världen navigerade genom ett energikrig mellan Ryssland och Europa, extrem värme, extremt låga vattennivåer, sprängningar av gasledningarna Northstream 1 & 2 och halverad kärnkraftsproduktion i Frankrike. I Sverige ökade solkraften med 33 procent till 2 TWh, vindkraften ökade med 22 procent till 33 TWh och elförbrukningen minskade med 4 procent, vilket gjorde att nettoexporten slog rekord på 33 TWh.

## Mer vindkraft i vår regi

I juni invigdes Vindpark Riskebo där Borlänge Energi äger 1/3 vindkraftverk.

## Klimatneutrala Borlänge 2030

I april hölls kick off för projektet Klimatneutrala Borlänge 2030. Tillsammans med 12 andra aktörer driver vi på klimatmötningen i Borlänge, med siktet inställt på en klimatsmart stad inom en snar framtid.

## Minimeringsmästare

Under året har fem hushåll i Borlänge utmanats i att minska sitt avfall genom projektet Minimeringsmästarna. Totalt minskade de deltagande Borlänge-hushållen sina avfallsmängder med 30 procent och

nationellt resulterade tävlingen i en avfallsminskning med hela 45 procent!

## Förvärv av Panna 8

Efter långa förhandlingar kunde vi i december pusta ut och konstatera att vi gått i mål med ett köp av Panna 8, det vill säga Stora Ensos värmeanläggning på före detta Kvarnsvedens pappersbruk. Köpet innebär att vi kan säkerställa fortsatt drift och leverans av fjärrvärme till Borlängeborna. Som en del av övertagandet välkomnar vi 22 nya medarbetare som valde att fortsätta sina tjänster i vår regi.

## MVG i kundundersökningen

I år fick vi betyget MVG av våra kunder i den årliga kundundersökningen. Det är vi tacksamma, glada och stolta över!

## Beslut om köp av storskaligt batteri

I slutet av året beslutade styrelsen att investera i ett energilager i form av ett batteri. Batteriet har en effekt på 10 MW och kommer lagra 10 MWh energi. Vi kommer att erbjuda frekvensreglering till Svenska kraftnät och på så sätt stötta energiomställningen mot mer förnybar energi.



## Agenda 2030 – vår agenda

Borlänge Energis verksamhet ska genomsyras av hållbarhet – såväl kring miljömässig hållbarhet som socialt och ekonomisk ansvarstagande. Agenda 2030 fungerar som ledstjärna i arbetet. Alla de globala målen är viktiga för att vi ska uppnå en verkligt hållbar utveckling.

### Vi vill vara en god kraft i samhället

Vårt lokala och sociala ansvar handlar om att vara en god kraft i samhället. Med trygga leveranser av våra nyttigheter, ansvarsfulla relationer till Borlängebon, våra kunder och samarbetspartners samt stöd till lokala föreningar bidrar vi till hälsa och välbefinnande i Borlänge.

### Motverkande av korrupktion

Det är viktigt för Borlänge Energi att agera ansvarsfullt och i alla lägen motverka korrupktion. Korrupktion kan uppstå i många olika former. Den mest uppenbara är brott mot lagen, vilket kan ske genom exempelvis mutbrott, bestickning eller utställande och godkännande av felaktiga fakturor. Mindre uppenbar korrupktion kan förekomma genom jävssituationer eller handlingar som innebär gynnande av vissa kunder eller leverantörer.

De områden där Borlänge Energi verkar och har identifierat de största riskerna för korrupktion är inom bygg- och anläggningsbranschen samt vid vissa former av materialinköp. Borlänge Energi ställer därför som krav i upphandlingarna att möjlighet ska finnas att granska leverantörens process genom att få göra egna revisioner. En utökad granskning av fakturor sker också, främst när det gäller fakturerade mängder och på fakturor med tillkommande arbeten.

Personal som upptäcker någon form av korrupktion ska vända sig till närmsta chef eller till närmast högre chef med sina misstankar. Det går också bra att använda vår visselblåsarfunktion. Under 2022 har inga kända fall av korrupktion noterats.

### Upphandling – ett verktyg för att påverka vår omvärld

Varje upphandling hos Borlänge Energi är unik. Inför en upphandling görs en analys av vilka hållbarhetskrav som kan ställas. Några av de sociala krav som ställs är exempelvis krav på arbetsrättsliga villkor, etiska krav, krav på ökad möjlighet till sysselsättning samt reserverade upphandlingar för sociala företag, ILO:s åtta kärnkonventioner samt FN:s barnkonvention. För enklare arbeten, som inte kräver specifik erfarenhet eller utbildning, kan även andra sociala



krav bli aktuella. Till exempel har krav på lärlingsplatser samt anställning av personer som står utanför arbetsmarknaden ställts i upphandling av beläggningsarbeten.

I alla upphandlingar ställs krav på ett strukturerat ledningssystem för miljö och för upphandling av entreprenader och transporttjänster finns en riktlinje för miljökrav. Klimatkrav har också ställts i upphandling av skadedjursbekämpning där anbudsgivare som jobbar med återanvändning av material premieras.

## MVG i kundundersökningen

Att våra kunder tycker att vi gör ett gott arbete – det är något som vi är allra mest stolta över 2022. I Supportföretagets mätning av oss och ett 90-tal andra energibolag i Sverige rankas vi på plats två. Efter att 701 privat- och företagskunder blivit tillfrågade stod det klart att alla våra affärsområden når betyget ”Mycket väl godkänt” i kundnöjdhet.

När det gäller NPS-värde, något som mäts genom att ställa frågan ”Hur sannolikt är det att du skulle rekommendera Borlänge Energi till en vän eller affärskollega?” har Borlänge Energi det högst upp-mätta värdet av alla energibolag i landet som regelbundet ingår i kundundersökningen. Vi lägger stor vikt vid de förbättringspunkter som framkom och vill gärna bjuda våra kunder att dela pallplatsen med oss.

## Vi utbildar barn och unga

Med de yngre barnen kommunicerar vi våra viktigaste frågor via våra maskotar Skrutt & Wattis. Förskolorna har regelbundet beställt vårt material, bland annat pysselböcker och odlingsbara Busfrön, för sitt naturvetenskapliga arbete.



I många aktiviteter för barn och unga samarbetar vi med 2047 Science Center. Arrangemanget Sakletarna som är uppskattat av förskolorna kunde äntligen genomföras på plats på Gammelmgården efter några inställda år med anledning av pandemin. I studiebesöksprogrammet fick eleverna i nian besöka Kraftvärmeverket på distans men ändå nära via VR-glasögon i sina klassrum medan treorna besökte återvinningscentralen Fågelmyra och sexorna reningsverket.

Med ungdomar som målgrupp genomfördes Energi-jakten, en uppdragsjakt kopplad till energi och hållbar utveckling, digitalt med lyckat resultat.

## Vi maxar kraften!

Genom konceptet ”Vi maxar kraften” vill vi ingjuta positiv energi till alla goda krafter som jobbar för ett bra Borlänge. Med vårt sponsorskap som bygger på samarbete vill vi förutom att stötta det goda arbete som föreningen gör även bidra med kunskap inom våra områden och hjälpa till i arbetet mot att bli en mer hållbar förening. Under 2022 fick totalt 62 föreningar stöd från oss för att kunna bedriva och utveckla sin verksamhet. I gengäld ska föreningarna vara aktiva i sitt hållbarhetsarbete. På avtalskvällen fick föreningarna en utbildning i globala målen och gratis sorteringskärl att använda vid till exempel evenemang.

## Vi smyckar Borlänges parker och torg

Borlänges centrala områden livar vi upp med belysning och dekorationer inför påsk, halloween och jul. Sommartid smyckar vi Borlänge centrumområden med blommor och våra parkarbetare och planerare arbetar varje år fram ett nytt blomsterprogram. Under 2022 var rosa och lila det övergripande färgtemat för planteringarna. Vi hade bland annat fokus på att använda växter som gynnar pollinerande insekter med variation av olika blomform och färger. Speciella satsningar görs i Liljeqvistska parken med en tematrådgård där grönsaker ingår i planteringarna för att inspirera till odling. 2022 hade den namnet Grönsaksdrömmar och Blomsternytta. Andra platser som prioriteras högt är Hummelparken och stadens gågator och torg.

## Hållbar Arena

Borlänge Energi och IK Brage jobbar tillsammans med konceptet Hållbar Arena, där vi verkar för en god miljö och hälsa samt ett tryggt välmående samhälle. Tillsammans med IK Brages idrottsliga evenemang skapar vi ett forum för att arbeta och engagera enskilda medborgare och att nå ut och sprida kunskap om arbetet för ett mer hållbart samhälle. Via en hållbar arena vill vi skapa samarbeten med företag, föreningar och kommunen där fokus ligger på hur vi tillsammans skapar ett bättre samhälle och en långsiktig social, ekonomisk och ekologisk hållbarhet.



– Spelarna har en otroligt viktig roll som ambassadörer, både på planen och som privat personer. Genom utbildningen kommer de få rätt kunskap och förståelse för de globala målen och på så sätt kunna bli bra förebilder och inspirera andra. Vi hoppas att effekten kommer att bli att man ”lever som man lär”, säger Anna Wenstedt.

Hållbar Arena har bland annat resulterat i att ungdomar upp till 20 år går in gratis på matcher, att det hållbara utbudet ökat i kiosken, att det installerats laddstolpar på parkeringen och att arenan är Kranmärkt. Spelarna har loggan för globala målen på sina matchtröjor och vid varje match visas filmen ”Det är målen som räknas”. Under året har IK Brages dam- och herrlag utbildats i de globala målen och vi har påbörjat en uppgradering av avfallssorteringen på arenan.

## Vi rustar för barns lek

Det finns cirka 80 lekplatser runt om i Borlänge och årligen rustas omkring 2-3 lekplatser för att fortsätta att stimulera barn till utelek för lång tid framöver. Upprustningen sker enligt ett schema i kommunens lekplatsplan.

Under 2022 har vi rustat upp Fäbodvägens lekplats och Åkertelegsgatans lekplats. Vi jobbar så miljöriktigt som möjligt med avseende på bland annat mikroplaster och kemikalier. Vi återanvänder den utrustning som är i tillräckligt gott skick för att rustas upp och vid inköp av nya saker ställer vi höga kvalitetskrav. För att lekplatserna ska locka till lek och aktivitet har vi samråd med barn i området via de lokala skolorna och förskolorna och tar in åsikter från närboende.

## Kundnytta i Mina sidor

Att som kund ha tillgång till data kopplad till sina tjänster är något som närmast förväntas idag. För oss som energibolag har det aktualiserats under året med tanke på världsläget och påföljder som till exempel prishöjningar och krisberedskap. Vi märker en ökad medvetenhet och större vilja att se och analysera sin energi- och vattenförbrukning något som vi möjliggör via ”Mina sidor” som nås via webbplats och app.

Vi har i kommunikationen om prishöjningar aktivt uppmanat våra kunder att besöka Mina sidor för att skapa sig en bild av det egna läget och med det undvika överraskningar. Genom att jämföra olika perioder är det möjligt att se mönster och utifrån det påverka sin förbrukning i olika grad. I Mina sidor kan kunden även ta fram siffror för att räkna ut det elprisstöd som betalas ut i februari 2023.

I utvecklingen av nya tjänster kopplade till förbrukning och elanvändning ser vi Mina sidor som en viktig del i att göra kunden delaktig.

## Julgåva till Majblomman

Varje år ger Borlänge Energi en julgåva till en lokal aktör. I år var det Majblomman som fick en gåva om 25 000 kr. Majblomman är en ideell barnrättsorganisation som arbetar för att motverka barnfattigdom.



# Vår miljö- och klimatpåverkan

Genom våra verksamheter skapar vi nyttor för borlängeborna men vi påverkar också Borlänge och omvärlden via våra utsläpp. Det är viktigt för oss att så långt som möjligt minska vår miljöpåverkan så att vi kan uppnå de globala målen.

## Miljöavvikelser

Under året har vi haft tre allvarliga miljöavvikelser. Med allvarlig miljöavvikelse avses överskridande av villkor beslutade av myndighet samt utsläpp till mark, vatten eller luft med risk för skada/olägenhet på människors hälsa eller miljö.

Under 2022 har totalt tre allvarliga miljöavvikelser inträffat. En allvarlig avvikelse utgörs av ett överskridande av kvartalsmedelvärdet för fosfor på reningsverket i Fagersta by. De andra två var bränder på Fågelmäyra. I övrigt har 16 mindre allvarliga miljöavvikelser rapporterats under året.

## Vår del av Borlänges koldioxidbudget

Koldioxidutsläppen som genereras inom Borlänges kommungränser kallas för territoriella utsläpp. De följs upp i en koldioxidbudget. Uppföljningen baseras på nationellt samordnad data. Koldioxidbudgeten visar hur stort utsläppstrymme Borlängesamhället har kvar i förhållande till Parisavtalets ambition om

att hålla den globala uppvärmningen långt under 2 °C och sträva efter att begränsa den till 1,5 °C. Precis som i en ekonomisk budget finns alltså en summa som ska räcka över en given tidsperiod. Vi behöver därför minska utsläppen kraftigt i närtid för att budgeten ska räcka länge.

I koldioxidbudget syns det tydligt att Borlänge Energis verksamhet står för en betydande del av de totala koldioxidutsläppen. Statistiken släpar efter ett par år vilket gör att den senast säkerställda statistiken är för år 2021. Då stod sektorn El och fjärrvärme för 48 470 ton koldioxid, vilket motsvarar 25 procent av de territoriella koldioxidutsläppen. Utöver el- och fjärrvärmesektorn har Borlänge Energi även mindre utsläpp från till exempel avloppsrening, transporter och arbetsmaskiner.

## Utsläpp från fjärrvärmeproduktionen

Kortsiktiga utsläppsvariationer mellan olika år beror främst på uppvärmningsbehovet ökar vid kallt väder. Växthusgasutsläppen från avfallsförbränning har dock en ökande trend sett ur längre tidsperspektiv och merparten av de fossila koldioxidutsläppen från fjärrvärmeproduktionen beror på förbränning av plastavfall. I Borlänge tar vi emot restavfall till förbränning från flera kommuner, vilket innebär att vi också bär utsläppen för mer än borlängebornas avfall.

Vi samverkar därför över kommungränserna i det avfallsförebyggande arbetet. Vi tar också emot restavfall från företag utanför kommungränserna.

Under hösten inträffade oförutsedda stopp i fjärrvärmeproduktionen på Bäckelund och omställningsarbeten genomfördes på pannan i Kvarnsveden. Kombination med brist på bränsle och rejäl kyla ledde detta till att ovanligt mycket kol och olja behövde användas. För att minimera oljeanvändningen har maximal effekt körts i Kvarnsveden och värme har även tagits från Falun. Borlänge Energi vill minimera användningen av fossila bränslen så långt som möjligt, men för att kunna säkra värmeförsörjningen för borlängeborna även vid driftsstörningar behöver det finnas reservbränsle. I normalfall utgör fossil olja 0,2 procent av bränslet. Under 2022 uppgick mängden fossilt bränsle till 1,8 procent.

Under 2022 har vi arbetat med att fasa ut fossil olja för tillskottselddning. På panna 7 på Bäckelund samt pannorna i Torsång, Ornäs och Romme används idag HVO istället för fossil olja som reserv.

## Vår energianvändning

För att hålla våra verksamheter igång går det åt en hel del energi och vi jobbar aktivt för att energieffektivisera. Under 2022 minskade energianvändningen på vårt huvudkontor på Nygårdsvägen med 10,5 procent jämfört med föregående år. Det är ett resultat av ett aktivt och medvetet arbete med att se över fastigheten och identifiera energitjuvar. Vi har bland annat testat ett nytt energihanteringssystem för att identifiera potentiella besparingar. Detta har bland annat lett till att vi numera behovsstyr ventilationen. Under kommande år fortsätter energieffektiviseringsarbetet i hela vår verksamhet.

**10,5 % minskad energianvändning**



## Energiproducerande reningsverk

Reningsverket i Fagersta by är självförsörjande på el och värme. Slammet från reningsverket går till en rötchammare där det bildas metangas. Gasen går till en

gasmotor som producerar el och värme. Detta förser i första hand anläggningen med el och värme och sedan skickas överskottet ut på nätet. Reningsverket kan i och med detta använda sig av ö-drift vid omfattande störningar eller krissituationer.

Under 2022 har vi installerat ny slamavvattnings-teknik. Tekniken har inneburit en energibesparing om 62 400 kwh, vilket är en minskning med 33 procent jämfört med föregående år.

## Vi lyser upp Borlänge med LED

Borlänge Energi har totalt 17 000 belysningsarmaturer i drift. Det pågår ett kontinuerligt arbete för att på sikt byta ut dessa till LED. LED-armaturer har en lägre energiförbrukning och kräver mindre underhåll än traditionell belysning. Under 2022 byttes 800 traditionella belysningsarmaturer till LED. LED utgör nu 24 procent av det totala antalet belysningsarmaturer.

## Energismart återvinningsanläggning

På Fågelmyra finns en solcellsanläggning som under 2022 levererat 25,4 MWh, vilket visar att 2022 var ett bra solår. Fågelmyra har vi under året installerat en värmepump i en byggnad som tidigare värmes med direktverkande el. För att spara energi har 12 temperaturgivare installerats som ska visa temperaturen i olika byggnader. Dessutom har vi installerat 11 portsensorer för att kunna se om portarna står uppe för länge och vilken påverkan det har på inomhustemperaturen.

## Våra transporter

Vi har länge jobbat med att ställa om vår fordonsflotta, från början till biogas och HVO men på senare år även till allt fler elektrifierade fordon.

Vi har dock en del fordon och arbetsmaskiner som inte går att driva med fossilfria drivmedel, bland annat några lastmaskiner och våra gräsklippare.

Under 2022 tankades 79 procent förnyelsebart (biogas, HVO, HVO100), vilket är en minskning jämfört med 2021 då motsvarande siffra var 85 procent. Minskningen beror bland annat på att närmaste tankstation varit stängd under året.

## Hårt hållna kemikalier

Borlänge Energi jobbar aktivt för att på olika sätt begränsa riskerna med miljö- och hälsoskadliga produkter. Vi har en intern kemikaliegrupp som jobbar med granskning vid inköp och riskbedömning av kemiska produkter. Vi använder ett digitalt kemikaliehanteringssystem för att hålla ordning på kemikalierna och underlätta vid riskbedömning och utfasning.

I vår verksamhet finns kemikalier där du minst anar det. Till exempel har vi stolptransformatorer som omvandlar el till lågspänning för vanliga el-användare på landsbygden. Stolptransformatorer innehåller olja och sitter ibland i utsatta lägen där ett läckage riskerar att förorena enskilda dricks-vattenbrunnar och orsaka miljöskada. Under 2022 har 6 stycken stolptransformatorer ersatts med markstationer. När transformatorn placeras i en markstation minskar risken för läckage till om-givningen. Transformatorn skyddas från yttre påver-kan av en byggnad samt placeras i en tät invallning där läckage kan samlas upp.

## Nya generationens vattenmätare

Ett av Borlänge Energis uppdrag är att förse Borlängeborna med dricksvatten. I vattenlednings-nätet kan det ibland uppstå läckor som är svåra att upptäcka. Att leta efter dessa läckor har traditio-nellt sett varit tidskrävande, men för att snabbt och effektivt kunna upptäcka läckor installerar vi numera endast så kallade lyssnande vattenmätare som fångar upp ljudvågor i vattenflödet. När något inte låter som det ska i ledningssystemet skickas en signal ut och det går att se exakt var den eventuella läckan finns.

Med de 474 exemplar som installerades under 2022 är nu 25 procent av vattenmätarna av den lyssnande varianten.



# Vi arbetar för ett klimatsmart och grönt Borlänge

Borlänge Energi har höga hållbarhetsambitioner och vi arbetar aktivt för att bidra till ett livskratigt samhälle. Vi är starka men tycker om att jobba tillsammans med andra och vet att det är så vi når den genomslagskraft som behövs.

## Vi samverkar med andra i klimatomställningen

Borlänge är en del i Viable Cities satsning Klimatneutrala städer 2030. Detta innebär att Borlänge, tillsammans med 22 andra svenska städer, ska arbeta för att gemensamt hitta lösningar på de stora samhällsutmaningar som klimatomställningen innebär.

Syftet med projektet Klimatneutrala Borlänge 2030 är att skapa samverkansformer, processer och metoder för att möjliggöra de förändringar som krävs för att lyckas med klimatomställningen. Kommunen och Borlänge Energi samarbetar kring projektledningen och har till hjälp flera drivande aktörer, bland annat Högskolan Dalarna, Dalarna Science Park och 2047 Science Center. Arbetet handlar om att stärka Borlänge – en växande stad med tung industri – att bli en föregångare nationellt och i Europa.

I april 2022 hade vi kick off för projektet. Sedan dess har arbetet resulterat i många fantastiska saker, bland annat att vi etablerat ett innovationsteam, att vi lanserat en hemsida för projektet, att fler företag anslutit sig, att vi ordnat konferenser och inspirationsföreläsningar och att vi inlett samverkan med Ignite Sweden i Omställningslyftet. Vi har också beviljats projekt-

medel för ett projekt om arbetspendling. Högskolan Dalarna har beviljats ett EU-projekt om energipositiva stadsdelar och vi har fått medel för att jobba med modell för hållbar mobilitet. Under 2023 kommer stor vikt att läggas vid genomförande av praktiska insatser, ökad näringslivssamverkan och att involvera borlängebon i klimatomställningen.

## Miljöstrategi 2021-2023

Kommunkoncernens Miljöstrategi 2021-2030 är en viktig del i vårt arbete med ekologisk hållbarhet. Miljöstrategin utgår ifrån tre prioriteringar; *klimat*, *biologisk mångfald* och *cirkulär ekonomi*. Prioriteringarna baserar sig på en analys av vilka de stora miljöproblemen är, hur vi i Borlänge påverkar dem och vad som är viktigt att en kommunkoncern tar sig an. Prioriteringarna utgår också från var vi ser att utmaningarna är som störst i förhållande till de nationella miljömålen och Agenda 2030. Miljöstrategins prioriteringar konkretiseras i 9 fokusområden och 52 delmål.

Till miljöstrategin hör en handlingsplan. Den revideras årligen för att ständigt hållas aktuell och säkerställa tillräckligt högt tempo i genomförandet. År 2022 hade Borlänge Energi ansvar för 18 åtgärder i handlingsplanen.

Miljöstrategins mål och åtgärder följs upp i ett miljöbokslut. Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden ansvarar miljöbokslutet.

## Uppföljning av Borlänge Energis åtgärder i miljöstrategins handlingsplan 2022

Fokusområde	Åtgärder 2022	Resultat 2022
Energieffektivisera	Fortsatt energieffektiviseringsarbete med intensifierad koncernsamverkan	Under året har en koncernövergripande energieffektiviseringsgrupp formats där Borlänge Energi ingår. Ett IT-baserat verktyg för energieffektivisering testas i bolagets lokaler.
Energieffektivisera	Utreda framtidens fjärrvärme	Avtal om övertagande om ny fjärrvärmepanna har tecknats. Framöver kan fjärrvärmens utveckling utredas utifrån nuvarande förutsättningar.
Energieffektivisera	Minska utsläppen från fjärrvärmerna	Insatser har gjorts för att minska andelen plast som går till förbränning.
Energieffektivisera	Utreda övergången till fossilfri eldningsolja	Utredning klar och övergång påbörjad. På panna 7 på Bäckelund samt pannorna i Torsång, Ornäs och Romme finns idag HVO istället för fossil olja.
Utveckla förnybar energi	Utnyttja solenergipotentialen på kommunkoncernens fastigheter genom koncernsamverkan och utbyggnadsplan	Under året har det tagits fram en plan som innehåller lämpliga objekt i kommunkoncernen. Installationer genomförs löpande.
Utveckla förnybar energi	Verka för solcellspark	Arbete pågår för att etablera solcellspark.
Utveckla förnybar energi	Erbjuda miljömärkt el	Vi säljer endast förnyelsebar el. Fler kunder väljer också lokalproducerad el.
Utveckla förnybar energi	Underlätta för vätgasproduktion	Förstudie genomförd under våren. Den visar på Borlänge Energis möjliga vägval i vätgasfrågan.
Res hållbart	Fossiloberoende fordonsflotta	Fordon som kan gå på fossilfria bränslen har köpts in.
Res hållbart	Ny fordonspolicy	Borlänge Energi deltar i framtagande av ny fordonspolicy
Res hållbart	Fossilfria transporttjänster	För upphandling av entreprenader och transporttjänster finns en riktlinje för miljökrav.
Konsumera miljösmart	Åtgärdspaket för att halvera restavfallet	Kampanjen "Sortera först" har bedrivits under 2022.
Konsumera miljösmart	Standard för utformning och digitalisering av avfallshämtning	Ett flertal åtgärder genomförs, till exempel testas nivågivare i Tjärna ängar. Standard ej framtagen ännu.
Konsumera miljösmart	Utreda centrumnära återvinningscentral	Utredningsuppdrag lagt på konsult.
Konsumera miljösmart	Utveckla Dala Återbyggdepå	Genomfört insatser, t.ex. återbyggskontrakt och öppet hus.
Skapa ett hållbart vatten och avlopp	Vattenskyddsområden för Tjärna och Frostbrunnsdalen	Konceptuell modell är framtagen och tjänsteperson med relevant kompetens är rekryterad. Påbörjat upphandlingsprocess av konsultstöd för framtagande av vattenskyddsområden.
Skapa ett hållbart vatten och avlopp	Kartläggning av tillskottsvatten i avloppsledningsnätet	Förstärkt organisationen med ytterligare kompetens, vilket möjliggjort fokus på kartläggningsarbetet under 2022. Arbetet pågår.
Bruka mark och vatten hållbart	Verka för biokolanläggning	Omvärldsbevakning och samverkan för att utveckla en biokolsanläggning i Dalarna har genomförts.

## Energifrågan i fokus för 2022

År 2022 var ett händelserikt år som går till historien för elbranschen. Många stora händelser har påverkat, framför allt ett krig i Europa där Ryssland invadade Ukraina, låga nivåer i vattenmagasinen och en kärnkraftsproduktion som inte producerat den mängd el som förväntats. Lägg där till en extrem värme under sommaren så kanske det inte är så konstigt att elpriserna toppat nyhetsrubrikerna och elprisrekord slagits på löpande band under året som gått. Regeringen har vid flertalet tillfällen pratat elpriser och vikten av att minska sin individuella förbrukning och en elpriskompensation kommer delas ut på grund av de höga prisnivåerna. EU-kommissionens reglering med ett intäktstak för elproducenter är något unikt som inträffade under hösten.

### Borlängepriset

Den stora majoriteten av elhandelskunderna hos Borlänge Energi har avtalsformen Borlängepriset som under 2022 levererats på nästan 100 öre/kWh under marknadspriset. Vår elhandel har varit så pass efterfrågad på marknaden att vi under merparten av året tvingats att stänga för nya kunder utanför Borlänge.

### Vi levererar 100 % förnyelsebar el

Den el vi på Borlänge Energi säljer till våra elhandelskunder är till 100 procent producerad med förnyelsebara källor såsom sol, vind, vatten och biogas. Som kund hos oss kan man vara trygg med att ha gjort ett medvetet val.

Kunder till oss kan välja att lägga till lokalproducerad el. Det innebär att man får lokalproducerad el från Dalälven och stödjer våra lokala kraftverk.

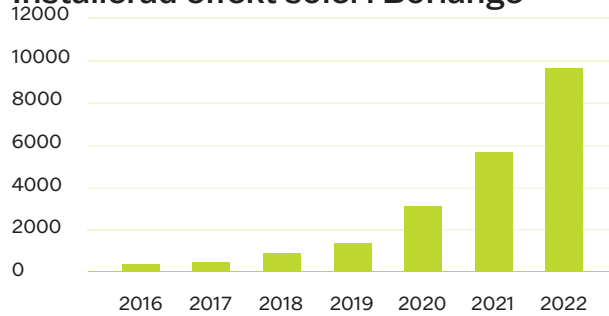
### Färdplan energisystem

Under 2022 bidrog Borlänge Energi i arbetet med att ta fram Färdplan för energisystemet i Dalarna. Färdplanen pekar ut vad det är som behöver göras inom området till år 2045 för att vi ska bidra till att nå de nationella energi- och klimatmålen. Färdplanen togs fram av regionens energibolag i samarbete med Energikompetenscentrum vid Högskolan Dalarna, Länsstyrelsen Dalarna och Region Dalarna. Färdplanen omfattar kunskapsuppbyggnad, fossilfri produktion och överföring av el samt fossilfri produktion och distribution av värme. Den innehåller en vision för kommande år, fyra delmål och nio prioriterade områden som på olika sätt styr mot de definierade målen.

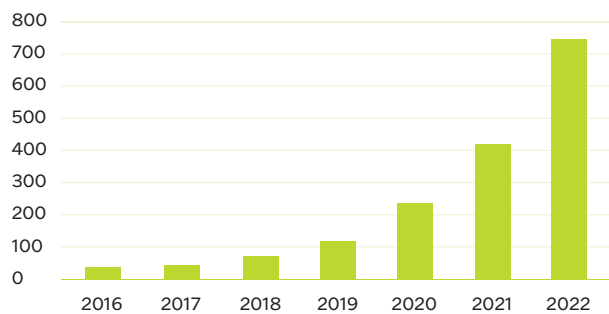
## Solenergi på frammarsch

Antalet anläggningar för produktion av el från solen har ökat kraftigt under de senaste åren. Totalt finns 749 solcellsanläggningar i Borlänge kommun. Dessa utgör tillsammans 9,6 MW installerad effekt. Anläggningarna ägs av företag, privatpersoner och kommun-koncernen. De tre största anläggningarna ägs av privata företag. Den fjärde största är Borlänge Energis egen anläggning på Nygårdsvägen.

### Installerad effekt sol i Borlänge



### Antal solceller installerade



### Sole i storformat hos Dala Bilgalleri

Ett nära samarbete med Fastighets AB Hushagen och Dala Bilgalleri ledde till att vi nu levererat vår hittills största solcellsanläggning, en av kommunens största. På taket till Dala Bilgalleri finns den 550 kvadratmeter stora solcellsanläggningen med kapacitet på 150 kilowatt, vilket motsvarar hushållsel för 35 villor per år. Totalt ska cirka 40 procent av elbehovet täckas av den närproducerade solen.

– Solceller är en väldigt viktig del i omställningen till att producera klimatneutral energi. I takt med att fossila bränslen byts ut så ökar elanvändningen och då även belastningen på vårt elnät. Därför blir vi på Borlänge Energi extra glada när företagare och entreprenörer vill vara med och bidra till en hållbar framtid genom att producera lokal energi, säger Mikael Ringi, marknadschef vid Borlänge Energi.



## Borlänge Energi är delägare i DalaVind

Vi är delägare i DalaVind, ett bolag som bidrar till ny förnyelsebar elproduktion i framför allt Dalarnas län. Bolagets verksamhet består av projektutveckling, produktion och drift. Under 2022 invigdes Vindpark Riskebo i Långshyttan. Parken består av totalt 7 verk och kommer leverera hushållsel till 26 000 hushåll årligen. Borlänge Energi äger 1/3 vindkraftverk i parken.

## Vi köper ett storskaligt batteri

I slutet av året beslutade styrelsen att investera i ett energilagring i form av ett batteri. Batteriet har en effekt på 10 MW och kommer lagra 10 MWh energi. Vi kommer att erbjuda frekvensreglering till Svenska kraftnät och på så sätt stötta energiomställningen mot mer förnybar energi.

## Hållbara transporter

Borlänge är en transportintensiv kommun. Vi på Borlänge Energi jobbar för att transporterna av såväl människor som gods ska bli så hållbara som möjligt.

## Nya gång- och cykelvägar underlättar aktiv mobilitet

Borlänge har ett väl utbyggt gång- och cykelnät och vi jobbar målmedvetet för att förbättra och underlätta för gående och cyklister att ta sig fram i kommunen. Under 2022 har vi byggt tre nya gång- och cykelbanor. När vi bygger samordnar vi det med andra arbeten som ska göras i området, till exempel kring vattentjänster, el, fiber eller fjärrvärme.

Under 2022 har vi byggt tre nya gång- och cykelbanor.

- Längs Faluvägen byggde vi 900 meter gång- och cykelväg, där vi samtidigt uppgraderade ledningsnätet för VA, el, fiber och belysning.
- I Hagalund gjordes en ombyggnad av Röda vägen på en sträcka av cirka 700 meter. Här gjorde vi en trafiksäker miljö med stora ytor för oskyddade trafikanter. Samtidigt förstärktes och förnyades el, belysning och fiber, punktinsatser utfördes på VA-nätet och fjärrvärmens förnyades.
- Vi byggde en gång- och cykelväg längs Stationsgatan i Östermalm, en sträcka på drygt 400 meter. I samband med ombyggnadsarbetena förnyades även elkablar och belysning.

## Vi underlättar omställningen till elektrifierade transporter

Enligt Borlänges koldioxidbudget står transporter för 37 procent av de territoriella utsläppen. Personbilar står för merparten av dessa utsläpp, närmare bestämt 64 procent. En övergång till fossilfria transporter är nödvändigt om vi ska bli en klimatneutral stad.

## Laddboxar till privatpersoner och bostadsrättsföreningar

För privatpersoner som kör elbil är en laddbox på fastigheten ett sätt att maximera nyttan med det goda val man redan gjort. Det förenklar vardagen och man bidrar till omställningen till fossilfria transporter och ett hållbarare Borlänge. Under 2021 sålde Borlänge Energi 131 laddpunkter till privatpersoner och bostadsrättsföreningar och under 2022 hade den siffran ökat till 320 laddpunkter.

## Dags att ladda!

Under våren lanserades Dags att ladda tillsammans med Falu Energi & Vatten. Dags att ladda är ett öppet nätverk till vilket fastighetsägare, bostadsrättsföreningar, arbetsplatser, hotell, butiker osv kan ansluta sina laddstationer. Dags att ladda tar i sin tur hand om all administration kring kunder och betalningar. Detta underlättar för den som har laddstationer på sin fastighet. I båda kommunerna kan man nu använda samma betalsystem när man laddar sin bil på stan, på jobbet och vid flerbostadshus.

Kommuninvånare och besökare får information om laddstationer genom appen ”Dags att ladda”. I appen finns en laddkarta och information om typ av laddare, pris, tillgänglighet etc.

## Vad händer om hela Skräddarbacken skaffar elbil?

Borlänge Energi har inlett ett femårigt samarbete med Högskolan Dalarna där en doktorand undersöker hur elnätet påverkas av ökad installation av solcellsanläggningar och laddinfrastruktur för elbilar.



## Från avfall till resurshushållning och cirkulär ekonomi

Under 2022 har vi haft stort fokus på avfalls- och resurshushållningsfrågor – och det har gett resultat! Bland annat så minskade restavfallet med 5,7 procent vilket motsvarar hela 439 ton.

**439**  
ton restavfall  
minskades



### Nytt miljötillstånd för Fågelmyra

Fågelmyra ÅVC har fått ett nytt miljötillstånd som innebär att anläggningen övergår från att vara en avfallsanläggning till en återvinningsanläggning. Vi fokuserar på återvinning och cirkularitet!

### Sortera först – och mera!

Hos oss på Borlänge Energi har återvinningsgraden av förpackningar stort fokus och vi behöver få större mängder material in i cirkulära kretslopp.

Kampanjerna ”Sortera först” och senare ”Sortera mera” har genomförts och har genom olika kommunikationsinsatser varit aktiva under hela 2022. Kampanjernas tydliga mål har varit att öka sorteringsgraden och samtidigt synliggöra det nya skyltsystemet för sortering som är gemensamt för hela Norden.

Genom bland annat utskick, filmer och tryckt material har kampanjerna uppmärksammat Borlängeborna på hur mycket av det vardagliga avfallet som faktiskt är förpackningar. Med enkla instruktioner kring hur vanliga förpackningar ska sorteras har målet varit en kunskapshöjning och en beteendeförändring hos alla som vill göra rätt men inte vetat hur. Förutom de miljömässiga skälen för ökad sortering har vi även lyft de ekonomiska besparingar som hushållen kan göra genom att minska restavfallet.

### Minimeringsmästarna

Vi vill stötta borlängebon till minskad påverkan på miljö och klimat. Ett projekt vi jobbat med under året är Minimeringsmästarna. Minimeringsmästarna är en tävling där hushåll över hela Sverige tävlar om att minimera sitt avfall så mycket som möjligt. Hushållen utbildas och utmanas inom områdena matsvinn, farligt avfall, delande, textil och hållbar konsumtion. I Dalarna var 8 kommuner med i tävlingen och till-

sammans minskade de sitt avfall med 22 procent. I Borlänge deltog 5 hushåll som totalt minskade sina avfallsmängder med 30 procent och nationellt resulterade tävlingen i en avfallsminskning med hela 45 procent. Heja, alla minimeringsmästare!

### Dala Återbyggdepå möjliggör återbruk

Borlänge driver Dala Återbyggdepå tillsammans med Borlänge kommun, Tunabyggen och Hushagen. Återbyggdepåns huvudfokus är att minska mängden avfall genom att möjliggöra för både företag och privatpersoner att lämna in och köpa begagnat och/eller återanvändbart byggmaterial och produkter. Sedan Dala återbyggdepå öppnade hösten 2020 har vi sett till att över 500 ton byggmaterial återanvänts istället för att bli till avfall.

Det kallar vi cirkulärt! Under 2022 har vi arbetat för att visa våra invånare att återbyggdepån finns genom ett antal evenemang. Vi har bland annat arrangerat en bygglördag där vi firade in våren, haft kundkvällar tillsammans med Riksbyggen och Villaägarnas medlemmar och mottagit flertalet studiebesökare och skolklasser.

### Återanvändning av halkbekämpningssand

När våren kommer sopar vi upp vinterns halkbekämpningssand. Sanden går sedan igenom en noggrann sortering för att kunna återanvändas i vår verksamhet. Det mesta går till återfyllnad av ledningsgravar. Det innebär att vi inte behöver köpa in jungfruligt material till ledningsgravarna.



## Borlänge Energi som arbetsplats

Det ska vara lätt att trivas på Borlänge Energi och vi strävar efter att vara en av Borlänge bästa arbetsplatser. Våra medarbetare ser till att viktiga infrastrukturtjänster, vissa samhällskritiska, inte bara upprätthålls utan även utvecklas. Det planeras och investeras ständigt för att tillhandahålla avbrottsfri och framtidssäker teknik, med en miljömässigt hållbar strategi. Vårt uppdrag erbjuder meningsfulla arbetsuppgifter med tydligt utfall.

### Vi rustar vår organisation för att vara hållbar

Under 2021 gjordes en större omorganisation av bolaget. Under 2022 har fokus lagts på att bygga upp och utveckla en hållbar organisation som står starkt och rustad för nutid, framtid och omvärlden. Under året har vi arbetat med översyn av uppdrag och kompetenskartläggning för att vi ska vara en effektiv organisation. På hållbarhetssidan har vi förstärkt vad gäller resurser och kompetens och vi har startat ett internt forum för hållbarhet. Under året har vi även stärkt vår krisledningsorganisation och jobbat intensivt med säkerhetsfrågor. Det är viktigt att vi så långt som möjligt kan säkerställa en robust verksamhet som kan leverera nytta till Borlängeborna.

### Jämlikhet är viktigt för oss

Vårt företag ska genomsyras av ett högt välmående, ömsesidig respekt och arbetsglädje. Våra interna rutiner och kommunikation ska bidra till att alla medarbetare känner sig behövda och viktiga. Medar-

betarna ska ges möjlighet att påverka verksamheten och utveckla sina idéer och sig själva. En förutsättning för detta är jämställdhet och likabehandling.

Av Borlänge Energis totalt 273 anställda har andelen kvinnor ökat något under 2022. På Borlänge Energi jobbar idag 35 procent kvinnor och på Borlänge Energi elnät är andelen kvinnor 21 procent.

### Medarbetarperspektiv

För att kontinuerligt och i realtid mäta medarbetarnas upplevelse av arbetsklimatet används en digital portal, Winningtemp. Portalen är ett verktyg för chefen att få insikt i medarbetarens faktiska upplevelse av områden som berör arbetsmiljö, engagemang och kompetens. Chefen ansvarar för att månadsvis samla medarbetarna för dialog och avstämning av resultatet.

Under 2022 svarade 78 procent av medarbetarna på utskicken. De flesta grupper har höjt sitt totala index jämfört med föregående år vilket är positivt. Områden som har högst värde är ledarskap och teamkänsla medan områdena arbetssituation och arbetsglädje har lägst resultat.

### Olyckor och tillbud

Vi är ett energibolag med bred verksamhet, vilket gör att vi också får en bred riskpalett. Vi bedriver ett systematiskt arbetsmiljöarbete och använder oss av verktyget ENIA för riskhantering och händelse-rapportering.

Vi arbetar mot målen noll olycksfall med frånvaro och att öka antalet riskobservationer med 20 procent. Under 2022 uppnåddes inget av målen. Vi hade 14 olycksfall med frånvaro och antalet riskobservationer ökade med 5 procent. Fyra av olycksfallen var av så allvarlig karaktär att de anmäldes till Arbetsmiljöverket. Olycksfallsstatistiken omfattar både anställda och entreprenörer.

## Flexibelt kontor

Under pandemin gick delar av företaget över till digitala arbetssätt, något som nu blivit en naturlig del av vår vardag. Vi har valt att behålla möjligheten till distansarbete, så att arbetet kan genomföras på ett sätt som är gynnsamt både för företaget och medarbetaren.

## Friskvård och trivsel

För oss är det viktigt att alla medarbetare trivs och mår bra på jobbet. Vi jobbar med förebyggande hälsoarbete och uppmuntran till friskvårdande aktiviteter genom till exempel friskvårdsbidrag, massage på arbetsplatsen och erbjudande om förmånscyklar.

Vi har en aktiv friskvårdsgrupp som ordnar olika aktiviteter som uppmuntrar fysisk aktivitet och rörelse. Under 2022 har friskvårdsgruppen anordnat Vardagslunken och olika aktivitetsdagar. Vardagslunken går ut på att samla poäng genom fysisk aktivitet och på aktivitetsdagarna anordnas tipspromenader eller olika prova-på-aktiviteter. Det finns även en personalklubb som arrangerar trivselaktiviteter utanför arbetstid med målsättningen att det ska finnas något för alla.

## Vi erbjuder möjlighet att testa på arbetsmarknaden

Vi tar in så väl semestervikarier som säsongsarbetare. I somras hade vi totalt 37 sommarjobbare. Vi gjorde en extra satsning på ungdomar i åldern 16-18 år, vilket resulterade i att 14 unga fick sommarjobba inom bolagets olika verksamheter. Därutöver arbetade 28 säsongsanställda med gräsklippning och trimning.

Vi är måna om att ge studenter möjlighet att skriva exjobb och komma in på arbetsmarknaden. Vi samarbetar bland annat med gymnasieskolan, Högskolan Dalarna och yrkeshögskolan i Ludvika. Under året har praktikanter från gymnasiet jobbat med våra elmontörer och vi har haft LIA-praktikanter inom både verksamhetsutveckling och på Bäckelund.

## Återträff!

Varje år bjuder vi in före detta medarbetare som gått i pension till en återträff och summering av året som gått. Det är framför allt en social aktivitet men innebär även att vi får möjlighet att ta tillvara på värdefull kompetens och kunskap.



**”Det som gör jobbet så roligt är att jag har bra arbetskollegor, att jag lär mig nya saker och att utvecklas i min roll.”**

- Therese Lind, Elektriker

Therese började på Borlänge Energi 2015 på gatudriften. Först som säsongsarbetare och året efter som tillsvidareanställd. I januari 2020 började hon utbilda sig till elektriker och fick direkt efter sin examen, 2022, tillsvidareanställning som eltekniker här på Borlänge Energi.





# Vad händer framöver?

Borlänge är en kommun som expanderar och utvecklas med hållbarhet i fokus. Borlänge Energi är en nyckelaktör i det arbetet och har huvudansvaret för hållbarhetsfrågorna inom kommunkoncernen. Borlänge Energi har i och med detta också samordningsansvaret för Viable City.

## På gång i närtid

År 2023 kommer vi ta märkbara kliv framåt i Borlänge Energis utveckling. Övertagandet av fastbränslepannan i Kvarnsveden, inköp av storskaligt batteri och förberedande för övertagande av fastighetsnära förpackningsinsamling är bara några av de satsningar vi gör. Vi fortsätter att jobba med genomförande av miljöstrategin och bolaget har sållat fram 65 nya åtgärder att ta tag i. Vi ska bland annat utreda ny turbin på pannan i Kvarnsveden för kunna producera el, utreda införandet av smarta elnät, jobba med hållbar arbetspendling och titta på hur Borlänge Energi kan bidra till biologisk mångfald i kraftledningsgator.

Under året fortsätter vi att driva på en hållbar samhällsutveckling genom att samverka med andra. Arbetet med regionala kretsloppsplaner löper på och vi fortsätter vara en drivande part i Klimatneutrala Borlänge 2030. Tillsammans med IK Brage jobbar vi med Hållbar Arena och vi samarbetar med 2047 Science Center för att utbilda barn och unga i hållbarhetsfrågor.

Under 2023 kommer företaget fokusera på tidiga insatser inom den organisatoriska och sociala arbetsmiljön vilket bland annat möjliggörs genom en förstärkning inom HR-gruppen samt att från och med januari 2023 implementera ett temahjul för arbets-

miljö. Syftet med temahjulet är att underlätta för cheferna att få en systematik i arbetsmiljöarbetet, att få ett företagsgemensamt fokus och att öka kunskapen och engagemang hos både chefer och medarbetare i arbetsmiljöarbetet.

## Med sikte på 2030

År 2030 kan tyckas långt bort men det är knappt 7 år kvar. Eftersom tiden går fort när man har roligt behöver vi ha en tydlig plan för hur bolaget ska utvecklas de närmsta åren. Bolaget har därför tagit fram en målbild för bolagets verksamhet och position år 2030, där fokus är affärsmässig samhällsnytta med hållbarhet i fokus.

Borlänge har år 2030 varit ett sk. Viable City i närmare 10 år. Det innebär att vi på många sätt är en förebild för andra städer och kommuner inte bara i Sverige utan i Europa och världen. Borlänge växer med såväl invånarantal som nya etableringar, nya bostadsområden byggs, både stora och små företag med hållbarhetsfokus väljer att etablera sig här. Det skapar utmaningar för Borlänge Energi genom att utbyggnadstakten av alla nyttigheter ökar samtidigt som behovet av underhåll och förvaltning blir större i takt med högre belastning. Hållbarhetsfrågan och en snabb teknikutveckling inom i stort sett alla våra verksamhetsområden skapar både utmaningar och stora möjligheter för oss att ta flaggan och visa vägen till ett hållbart Borlänge.” – Borlänge Energi 2030- Affärsmässig Samhällsnytta med Hållbarhet i fokus



**AB Borlänge Energi**

Box 834, 781 28 Borlänge | Besöksadress: Nygårdsvägen 9  
Telefon 0243-730 00 | [www.borlange-energi.se](http://www.borlange-energi.se)



**Borlänge Energi**