

HÅLLBARHETS- & ÅRSREDOVISNING 2018



Hållbarhetsredovisning

- 4 | VD HAR ORDET
- 6 | ÅRET I KORTHET
- 8 | OM JÖNKÖPING ENERGI
- 10 | DIALOG MED VÅRA INTRESSETER
- 12 | VÄGEN, RIKTNINGEN OCH MÅLEN

Socialt

- 14 | VÅR ROLL I JÖNKÖPING
- 20 | EN GOD KRAFT FÖR VÅR REGION
- 22 | VI SOM ARBETSGIVARE

Miljö

- 28 | VI OCH MILJÖN
- 32 | VÅRA INKÖP AV MATERIAL OCH RESURSER
- 34 | TILLSAMMANS SKAPAR VI DEN HÅLLBARA STADEN

Ekonomi

- 36 | HÅLLBAR EKONOMI

Index

- 38 | HÅLLBARHET ÅRSREDOVISNINGSLAGEN
- 40 | GRI-INDEX

Årsredovisning

- 43 | FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE
- 52 | RESULTATRÄKNING
- 53 | BALANSRÄKNING
- 55 | FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL
- 56 | KASSAFLÖDESANALYS
- 58 | REDOVISNINGSPRINCIPER
- 64 | VÄSENTLIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR
- 65 | NOTER
- 76 | GRANSKNINGSRAPPORT
- 77 | REVISIONSBERÄTTELSE

TILLSAMMANS FÖR ETT HÅLLBART JÖNKÖPING

Jönköping är en region med stark tillväxt, just nu bland de starkaste i Sverige! År 2030 förväntas kommunen ha 160 000 invånare. När regionen växer har vi ett uppdrag att bidra till att utvecklingen sker på ett hållbart sätt. Det gör vi genom att erbjuda klimatsmarta tjänster tillsammans och med våra partners i samhället.

2018 är var ett år med extremt väder. Våldigt kallt i mars månad, mindre nederbörd och varmare än normalt resten av året. Bränderna sommaren år 2018 var omskakande. Både i rollen som vd och som familjefar växer övertygelsen. Vi måste agera här och nu! Jönköpings län klarade sig förhållandevis väl men ändå blev upplevelsen skrämmande nära och tydlig. Vädrets makter är skoningslösa när de slår till. FN:s klimatpanel skärpte under hösten tonen i sin redan utmanande beskrivning om vad som krävs och hur fort det måste gå för att begränsa temperaturhöjningen till 1,5 grader. Glädjande nog är det alltmer branscher i Sverige som sluter upp i klimatarbetet. Hållbarhet har vi inom Jönköping Energi strävat efter i decennier. Välkomna hit till hållbarhetshörnan, säger vi, till företag som sorterat om i sina värderingar. Nu ökar vi takten!

Året 2018 präglades annars av hårt arbete. Fiber till hela Jönköpings kommun inklusive landsbygden är ett viktigt uppdrag för Jönköping Energi. Utmaningar med att hålla tidplaner och byggtakt kommer uppta vår tid ytterligare ett par år. Känslan är att vi inte nog kan betona hur betydelsefullt detta är för allas möjlighet att delta och bidra i den snabba teknikutvecklingen i hela samhället över tid. Inom fjärrvärme har vi utrett hur vi fortsätter att utveckla verksamheten när vår anläggning vid Munksjön förtjänar pensionering. Nu är strategin innehållande ackumulator, ny överföringsledning från Torsvik ett första steg. Ett viktigt arbete som ger möjlighet att integrera kundnära lösningar som ett led i framtidens infrastruktur för fjärrvärme. Med smart fastighetsstyrning och ökad tjänstefiering kommer energisystemet gå i hållbar riktning. Det är också så vi ser på vårt erbjudande. Ingen är egentligen intresserad av enbart varmvatten, Mbit/s eller kWh, tjänsterna ska även bidra som en god kraft för ett hållbart samhälle. Biogasbolaget har i princip hela året befunnit sig i en försäljningsprocess som slutförs under 2019.

För att möta en snabb förändringstakt i vår omvärld och ta tillvara på utvecklingskraften i hela organisationen har vi stakat ut en rad förändringar i vårt sätt att jobba. Vi benämner denna satsning en lärande organisation. Uppstarten under året präglas av mycket tid tillsammans med alla ledare i koncernen. Ett annat viktigt steg har tagits i vad vi kallar utvecklingsklustret tillsammans med Umeå, Linköping, Helsingborg och Östersunds kommunala energibolag. Under hösten bolagiserades satsning-

en och innebär en viktig pusselbit i hur Jönköping Energi ska vara med och leda utvecklingen mot nya digitala tjänster och energi- och kommunikationsbranschen. Dessa två satsningar är centrala i att stärka Jönköping Energis förmåga i en allt hårdare konkurrens.

Vi har en fortsatt positiv trendutveckling av rörelseresultatet. Stora variationerna med väder, elpriser, elcertifikat och utsläppsrätter gör prognosarbetet än svårare än tidigare. Kontinuitet i effektiviseringsarbete har gett bestående förbättring av lönsamheten vilket är viktigt i den överordnade trenden men en allt tydligare utmaning av våra affärer. Klimatbokslutet summerades till -301 340 ton vilket innebär att vi inte kommer klara målsättningen från år 2015 om 10 % förbättring. Sammantaget är dock resultatet mycket starkt och ett infriande av våra viktigaste uppdrag. Att bidra med klimat- och energilösningar som är hållbara.

Slutligen vill jag lyfta vikten av samverkan. I generella termer innebär samverkan i industrialisering 4.0, den digitala världen, en konkurrensfördel med smarta, snabba och resurseffektiva tjänstutveckling som följd. Ett slags ekosystem där den med starkast värdeerbjudande och varumärke vinner kundrelationen. I vår strategi är det Jönköping Energi som ska ha den. Samhällsutvecklingen handlar på många sätt om mer samverkan. Som vår succé med solcellserbjudande och för elbilsägare blir Jönköping Energis erbjudande mycket attraktivare med starka partners och med partners med nationell utbredning i paketet. Jag är stolt över hur många möjligheter vi har fått till samverkan. Kunder och andra företag, organisationer vill samverka med Jönköping Energi. Vid årets stora kundundersökning etablerar vi oss i bolagsgruppen topp 5 med starkast resultat. Det är historiskt hårt jobb som tagit oss dit och ändå hårdare arbete som till år 2023 ska göra oss ännu bättre. Då kan Jönköping utvecklas hållbart!



Fridolf Eskilsson, VD

"Välkomna hit till hållbarhetshörnan, säger vi, till företag som sorterat om i sina värderingar. Nu ökar vi takten!"

Fridolf Eskilsson, VD

Året i korthet

152

miljoner i vinst före skatt

EN GOD
KRAFT FÖR
ETT GOTT
SAMHÄLLE

Över 100
solcells-
anläggningar

282
anställda

Omsättning

1,4

miljarder

217

65

Vi erbjuder tjänster inom



FJÄRRVÄRME



FJÄRRKYLA



BIOGAS



ELHANDEL



ELNÄT



STADSNÄT



ENERGITJÄNSTER



SOLCELLER



ELBILS-
LADDNING



VINDKRAFT

Mot nya mål 2023!

Mål: 10%10%10%

Ökad lönsamhet

Ökad kundnöjdhet

Minskat klimatavtryck

REKORDMÅNGA HAR KOPPLATS IN
PÅ STADSNÄTET UNDER ÅRET



3 000 villor

1900 lägenheter

170 företag

TILLSAMMANS MED VÅRA KUNDER HAR VI
UNDVIKIT KOLDIOXIDUTSLÄPP MED

301 340 ton

DET MOTSVARAR ATT ALLA KOMMUNINVÅNARE
LÅT BILEN STÅ I 2 ÅR.

Källa: Klimatbokslut 2018, Jönköping Energi

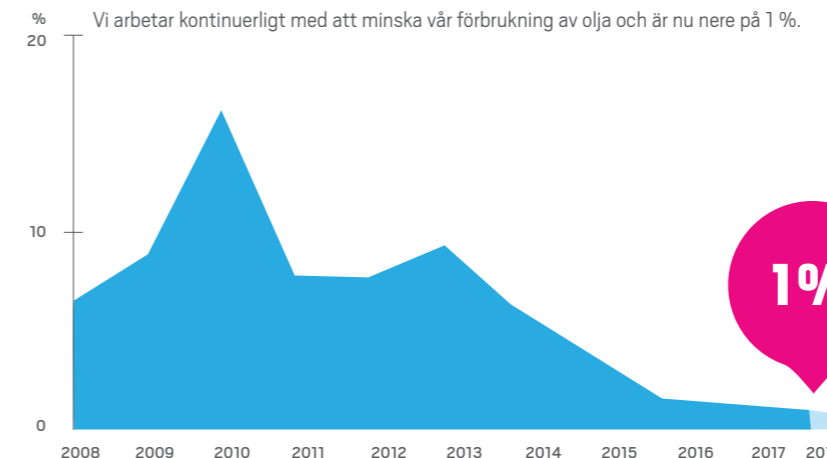
I mars genomförde vi en medarbetarundersökning med hjälp av Great Place To Work.
Undersökningen visade att

”Vi har en stolthet
& kamratskap som
är långt över snittet
bland svenska
mellanstora företag!”

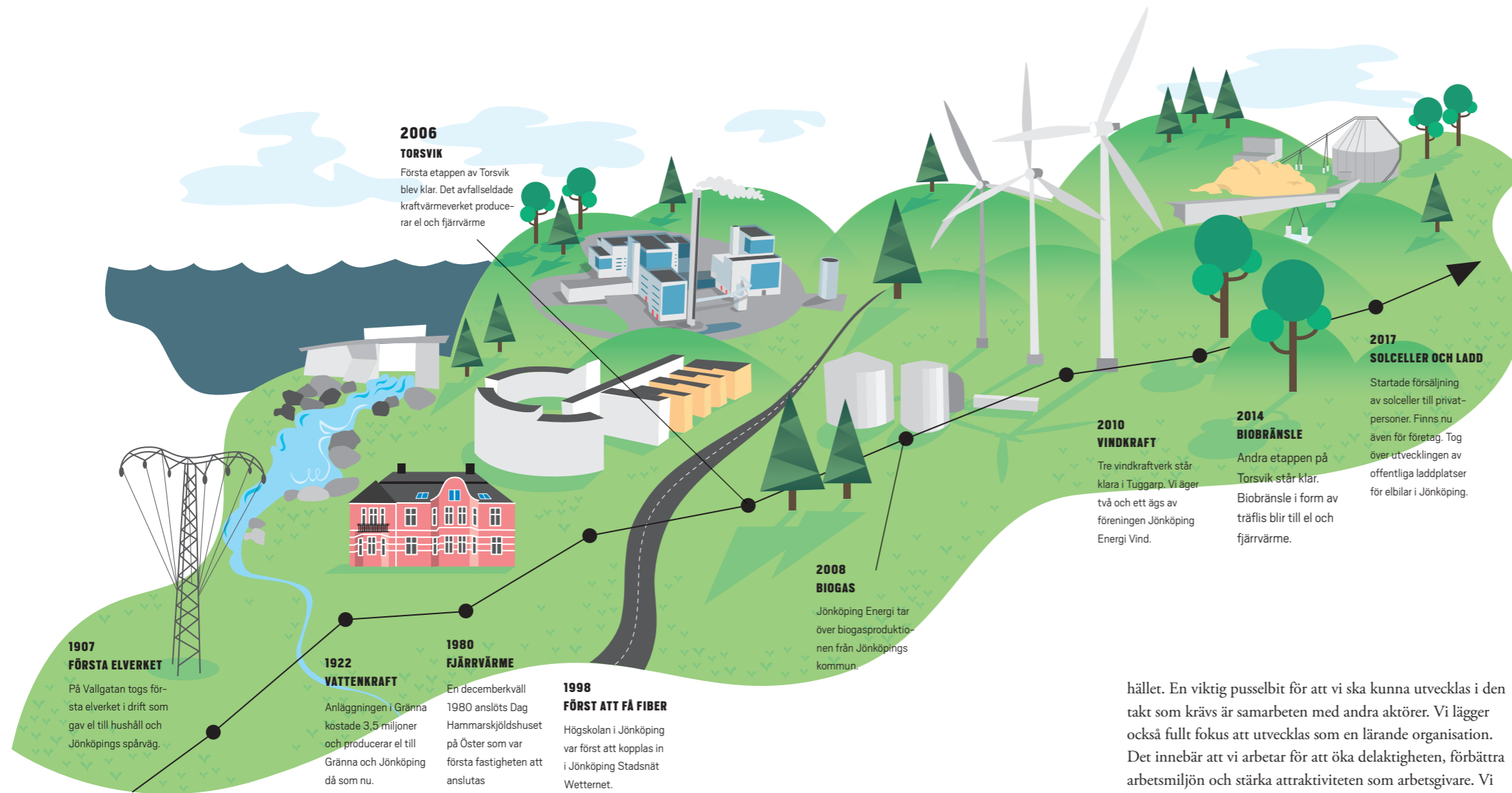
6 nya
laddplatser
på Asecs

MINSKNING AV FOSSILA BRÄNSLEN

Vi arbetar kontinuerligt med att minska vår förbrukning av olja och är nu nere på 1%.



UPPFÖRANDEKOD
FÖR LEVERANTÖRER
GRUNDLÄGGANDE
I VÅRA
UPPHANDLINGAR



OM JÖNKÖPING ENERGI

Vi är det lokala energibolaget som finns nära våra kunder och vi verkar framför allt i Jönköping med omnejd. Vi är 280 medarbetare och erbjuder tjänster inom elnät, elhandel, fjärrvärme, fjärrkyla, stadsnät, biogas, energitjänster, solceller och elbilsaddning. Jönköpingsregionen växer och behovet av energi- och kommunikationslösningar som bidrar till en hållbar utveckling är stort. Som energibolag har vi en tydlig och viktig roll, vi ska bidra till och skapa förutsättningar för ett hållbart samhälle. Vår vision är att vara ”En god kraft för ett gott samhälle”.

Jönköping Energi ingår i koncernen Jönköpings Rådhus AB och vi har en politiskt tillsatt styrelse. I vårt ägardirektiv framgår att vi ska bidra till utveckling av ett långsiktigt

hållbart samhälle genom våra produkter. Vi ska medverka till samhällets kretsloppsanpassning och resurshushållning genom att i första hand använda förnybar eller återvunnen energi och energieffektiv teknik. På uppdrag av styrelsen styr vd och ledningsgruppen den löpande verksamheten.

VÅRA UTMANINGAR OCH FOKUS 2018

Det sker många och snabba förändringar i vår omvärld i form av digital revolution, decentraliseringen av energisystemet och elektrifieringen som leder till helt nya spelregler på energimarknaden. Med utgångspunkt i vår infrastruktur fokuserar vi på att utvecklas vidare till ett tjänsteföretag som kan fortsätta leverera hållbara lösningar och värden till kunder och sam-

hället. En viktig pusselbit för att vi ska kunna utvecklas i den takt som krävs är samarbeten med andra aktörer. Vi lägger också fullt fokus att utvecklas som en lärande organisation. Det innebär att vi arbetar för att öka delaktigheten, förbättra arbetsmiljön och stärka attraktiviteten som arbetsgivare. Vi vill bli bättre på att ta tillvara utvecklingskraften i hela organisationen, och det behövs om vi i framtiden ska vara en aktör som bidrar till utvecklingen av vår region.

VÅRT BIDRAG TILL DE GLOBALA MÅLEN

Jönköpings kommun har tagit fram ett ”Program för Hållbar utveckling – miljö” där kommunens mål för Agenda 2030 och de nationella miljömålen har brutits ner för kommunen. Jönköping Energi deltar i flera mål för att minska klimatförändringen. Genom att producera lokal och förnybar energi, hållbar avfallshantering, hållbar infrastruktur för energi, kommunikation och elbilsaddning samt solcellslösningar för både privatpersoner, företag och organisationer. Vi arbetar också med jämställdhet utifrån kommunens jämställdhetsplan. Vår verksamhet bidrar vi till många av de globala målen, med vårt uppdrag i fokus bidrar vi främst till mål 7, 9, 11 och 13.



Viktiga händelser under 2018

- Vi har tillsammans med fyra andra energibolag skapat ett utvecklingskluster. Ett samarbete som öppnar upp nya möjligheter och där vi kan dela på kostnader, risker och kompetens inom områden som vi är för små för att driva själva.
- Genom utvecklingsklustret har vi investerat i Power2U som utvecklar fastighetsautomation och smart uppkoppling mot energisystem.
- Arbetar vidare med tjänster inom Internet of Things (IoT) och har gått med i Stadshubsalliansen för att kunna erbjuda tjänster inom LoRa-kommunikation (Long Range, trådlös kommunikation).
- Utvecklat erbjudandet för elbilsaddning.
- Vi erbjuder nu solcellslösningar för företag, organisationer och bostadsrättsföreningar.
- Tillsammans med Habo Energi har vi bildat det samägda bolaget Netsam, som arbetar med drift av det aktiva stadsnätet.
- Påbörjat upphandling av nytt it-stöd för gemensam administration av kundrelationer för att kunna möta kundernas behov av digitala lösningar, samt skapa en smidigare hantering av uppgifter kopplade till lagstiftningen om GDPR.
- Vi har förberett byggnationen av en ny ackumulator på Torsvik och förstärkning av förnybar produktion av fjärrvärme i Huskvarna.
- Upphandlat en ny tjänst för att hantera mätvärden för el.
- Vi har haft högsta anslutningstakten hittills för stadsnätet.
- Undertecknandet av avtal om överlåtelse av vårt biogasbolag till företaget HZI, som kommer ta över bolaget våren 2019.



MYCKET VIKTIGT

BETYDELSE FÖR INTRESSETER

VIKTIGT

RAPPORTERA

- Energieffektivisering
- Hållbara inköp
- Material/Resursanvändning

BEVAKA OCH INFORMERA

- Avfall
- Korruption
- Transporter
- Buller och lukt
- Biologisk mångfald

FOKUSERA OCH RAPPORTERA

- Klimatpåverkan
- God Ekonomi
- Arbetsförhållanden JE
- Tillgänglighet

RAPPORTERA

- Produkter/tjänster
- Lokalt samhällsengagemang
- Kompetensförsörjning/utveckling

BETYDELSE FÖR JÖNKÖPING ENERGI

MYCKET VIKTIGT

DIALOG MED VÅRA INTRESSETER

Vi har en kontinuerlig dialog med våra intressenter i olika sammanhang och mäter regelbundet vad de tycker om oss. Hösten 2018 genomfördes den senaste nöjd kundundersökningen (NKI) utav Svenskt Kvalitets Index. Den visar att kunder idag efterfrågar direktkontakt så att deras frågor kan lösas snabbt och smidigt. Det är servicen som är det viktiga för kunden i val av leverantör av energitjänster. Vår kundnöjdhet och lojalitet ligger högre än medelvärdet för branschen 2018 års mätning. Samtidigt halkar branschen som helhet efter i jämförelse med andra branscher i undersökningen. Medelåldern för våra privatkunder idag ligger idag på 52 år, vi behöver fokusera på att bygga förtroende hos den yngre målgruppen som har andra krav och förväntningar på oss gällande webblösningar och innovativa tjänster.

Företagskunder efterfrågar partnerskap och samarbeten och vill att deras energibolag ska vara proaktiva rådgivare i energifrågor. Under 2017 satsade vi extra mycket på våra företagskunder vilket gav snabbt resultat och vi fick utmärkelsen Sveriges nöjdaste företagskunder inom fjärrvärme. I senaste NKI-mätningen är vårt resultat inte lika starkt, vi behöver fortsätta satsa på framgångsrika koncept för att bygga starka relationer med våra kunder. Mätningen visar också att kundernas förtroende höjs när de vet att vi bidrar till samhället, så inom det området behöver vi utveckla vår kommunikation och våra budskap.

INTRESSENTDIALOG TILL GRUND FÖR HÅLLBARHETSREDOVISNING

Under året har vi arbetat vidare utifrån de fokusområden som togs fram 2016, och som legat till grund för vårt hållbarhetsarbete under de senaste åren. Det var 2016 vi gjorde

vår första hållbarhetsredovisning och vi genomförde då en GRI-utbildning för nyckelpersoner internt samt tog fram en omvärlds- och nulägesanalys. Vi identifierade våra fem viktigaste intressentgrupper utifrån graden av påverkan vi har på dem och de har på oss. Resultatet blev följande intressentgrupper utan inbördes ordning: politiker i vår styrelse, allmänhet i Jönköping, våra företagskunder, medarbetare och leverantörer/entreprenörer. Bland dessa gjordes sedan en enkätundersökning för att ta reda på vilka frågor de tyckte var viktigast för oss att prioritera.

Totalt samlades nästan 200 svar in och de olika intressentgrupperna prioriterade hållbarhetsfrågorna väldigt lika. Högst upp hamnade klimatpåverkan i alla grupper, det följdes sedan av hållbara inköp, energieffektivisering, god ekonomi, tillgänglighet, material/resursanvändning, arbetsförhållande på Jönköping Energi samt produkter och tjänster. I gruppen medarbetare hamnade arbetsförhållanden näst högst.

Informationen från intressentdialogen, omvärlds- och nulägesanalys vägdes ihop till en väsentlighetsanalys och dess resultat genomlystes i en workshop med ledningsgruppen. Vi valde då att prioritera upp kompetensförsörjning och lokalt samhällsengagemang eftersom de är viktiga hållbarhetsfrågor för Jönköping Energi. De områden vi fokuserar mest på är; klimatpåverkan, god ekonomi, arbetsförhållanden på Jönköping Energi samt tillgänglighet. Våra väsentliga hållbarhetsfrågor har förankrats och beslutats om i styrelsen. Våra prioriterade hållbarhetsfrågor finns med i målarbetet och affärsplanen.

Under 2019 planerar vi att se över vår väsentlighetsanalys och hur vi kan gå vidare med intressentdialoger.

JÖNKÖPING ENERGIS VÄSENTLIGA HÅLLBARHETSFRÅGOR:

KLIMATPÅVERKAN

Som en samhällsaktör är vårt uppdrag att minska utsläppen av växthusgaser och påverkan på klimatet.

GOD EKONOMI

Genom att erbjuda konkurrenskraftiga energilösningar och kommunikationslösningar kan vi utveckla vår verksamhet och också ge tillbaka ett gott resultat till vår ägare.

ARBETSFÖRHÅLLANDEN INOM FÖRETAGET

Arbetet i vår verksamhet innebär en hel del risker. En säker arbetsplats som främjar jämställdhet är viktig för att behålla kompetenta och motiverade medarbetare.

TILLGÄNGLIGHET

Hela samhället är beroende av att våra tjänster inom energi och kommunikation fungerar, därför är trygga leveranser och hög tillgänglighet viktig.

LOKALT SAMHÄLLS-ENGAGEMANG

Genom att delta i lokala initiativ och sponsra aktiviteter och föreningar i vår närhet kan ge tillbaka till samhället och skapa intresse för energi.

KOMPETENSFÖRSÖRJNING OCH UTVECKLING

Att få in rätt kompetens och för att ge möjlighet för medarbetare att vidareutvecklas inom företaget är en förutsättning för att företaget ska fungera effektivt.

MATERIAL OCH RESURSANVÄNDNING

De insatsvaror vi använder påverkar både vår egen arbetsmiljö, kretsloppet och klimatet, därför är det viktigt att minska förbrukningen och använda förnybara/återvinningsbara material och resurser.

PRODUKTER OCH TJÄNSTER

Många av våra kunder ställer krav på att våra produkter och tjänster ska vara klimatsmarta och komma från förnybar energi, därför är hållbarhetsprofilen på produkterna viktig.

ENERGIEFFEKTIVISERING

Energieffektivisering är en viktig del för att öka lönsamhet och minska klimatpåverkan.

HÅLLBARA INKÖP

Genom att ställa ekonomiska, sociala och miljömässiga krav på våra leverantörer kan vi påverka att hållbarhetsfrågor kommer upp på agendan i fler företag.

Samtliga väsentliga hållbarhetsfrågor är relevanta både inom och utanför organisationen.

INTRESSETER	AKTIVITETER	FREKVENS	INTRESSETER	AKTIVITETER	FREKVENS
Kunder	Webbplats	Löpande	företrädare		Löpande
	Kundservice	Löpande		Arbetsmiljögrupper	Löpande
	Kundbesök	Löpande	Ägare	Styrelsemöten	1 gång/månad
	Informationsblad Blixten	7 gång/år		Ägardialog	Löpande
	Blixten magasin- privat	1 gång/år		Årsstämma	1 gång/år
	Byggmöten		Allmänheten	Lokala arrangemang	Ca 20 st/år
	/Informationsmöten			Sponsringsaktiviteter	Löpande
	Stadsnät	25 st under året		Pressmeddelanden/Pressträffar	Löpande
	NKI-undersökning (Nöjd Kund Index)	1 gång/år		Studiebesök	Löpande
	Prisdiallog företagskunder	2-3 ggr/år	Leverantörer och entreprenörer	Upphandlingar/	
	fjärrvärme	Löpande		Avstämning av avtal	Löpande
	Kundsynpunkter	Löpande		Bygg och projektmöten	Löpande
Fjärrvärmeträff privat	1 gång/år	Myndigheter		Dialog med myndigheter i olika sammanhang	Löpande
Fjärrvärmeträff företag	1 gång/år			Skolor	Besök i skolor och samarbete med Upptech
Kundevent	Ca 20 st/år		Ideella organisationer Bransch		Samrådsprocesser
Sociala Medier	Löpande	Kontakt genom bl.a. branschorganisationer			Löpande
Medarbetare och fack	Intranät	Löpande			
	Arbetsplatsträffar	Löpande			
	Medarbetarundersökning				
	Great Place To Work	Årligen			
	Internutbildningar	Löpande			
	Personalinformation	2 gånger/år			
	Morgonsoffa	1 gång/månad			

Mål Resultat 2018

10% BÄTTRE KLIMATAVTRYCK

Innebär att vi ska förbättra vårt klimatavtryck med 10 % fram till 2020. Vi utgår från resultatet i klimatbokslutet 2015 som visade -308 770 ton koldioxidkvivalenter. Målet innebär att vi ska bli ytterligare -30 877 ton koldioxidkvivalenter bättre till år 2020.

10% ÖKAD KUNDNÖJDHET

Mäts som Nöjd Kund Index (NKI), enligt Svenskt Kvalitetsindex på årlig basis. Vi utgår från år 2016 då NKI-värdet var 71 och målet för år 2020 är 77.

10% ÖKAD LÖNSAMHET

Vi utgår från rörelseresultatet efter finansiella kostnader för koncernen för 2015 på 72 mnkr kronor. Målet för 2020 är 122 mnkr.

10% BÄTTRE KLIMATAVTRYCK

Resultatet för året är -301 340 ton koldioxidkvivalenter. De senaste åren har vi arbetat hårt med att minska vår klimatpåverkan och öka vår klimatnytta. I resultatet finns dock en ökad elförbrukning till en kunds produktion som drar ner resultatet. Sammanlagt har vi gjort förbättringar som motsvarar -24 996 ton koldioxidkvivalenter, det trots att omvärlden som vi jämförs mot har blivit bättre.

10% ÖKAD KUNDNÖJDHET

Kundnöjdheten har förbättrats något och NKI-värdet har ökat till 72 (2018). Vi har ett högt satt mål då kundnöjdheten är förhållandevis hög, vi ligger på plats fem i en jämförelse med hela branschen.

10% ÖKAD LÖNSAMHET

Resultatet för koncernen är 152 mnkr (160 mnkr 2017) vilket innebär att vi ligger klart över målet för 2020.

VÄGEN, RIKTNINGEN OCH MÅLEN

Grunden för vår verksamhet är att bidra till ett väl fungerande och hållbart samhälle idag och i framtiden. Vi är med och driver regionens utveckling genom att erbjuda hållbara och innovativa tjänster. Vår vision "En god kraft för ett gott samhälle" pekar ut riktningen. Vi arbetar för att det ska vara enkelt att vara kund hos oss, vi ska finnas nära och tillsammans bidra till ett hållbart samhälle.

Våra mål till 2020 är: 10 % bättre klimatavtryck, 10 % ökad kundnöjdhet och 10 % ökad lönsamhet. I vår dagliga verksamhet kallar vi målen 10-10-10. Under 2018 har ledningen utvecklat och förfinat målarbetet med fokus på 2023. För 2018 redovisar vi på målen 10-10-10.

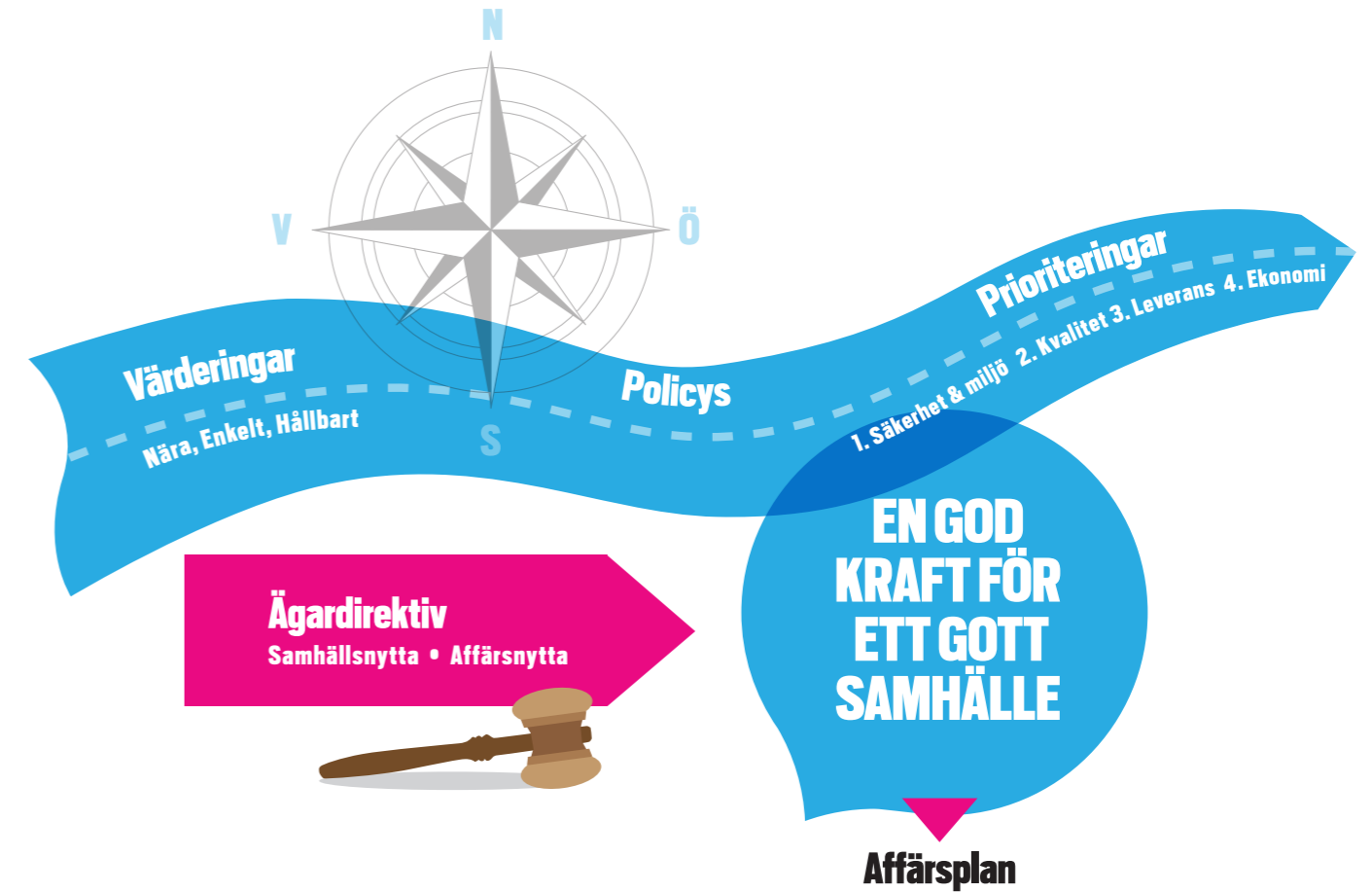
VÄGEN...

Vägen är vårt utvecklingsprogram som fungerar som ett ramverk för vårt arbete med utveckling och förbättringsarbete. Under året har vi haft fokus på lärande och beteende, och det kommer vi fortsätta med under 2019. Det innebär att vi jobbar vidare med tydliga och utmanande målsättningar, vi

sualisering, pulsmöten, täta uppföljningar, feedback, effektiva beslutsvägar, delegering, dialog, workshops och älska avvikelser. Vi vill skapa förutsättningarna för att prioritera rätt saker, hög grad av delaktighet och brett lärande i vardagen för att snabbt kunna möta upp kundens förväntan i en värld som är i ständig utveckling.

VÅRT FOKUS UNDER 2018

Vår modell för mål och resultatstyrning har utvecklats och förfinats och på koncernnivå har fem övergripande mål formulerats och kommunicerats ut i alla team. Målen är barriärbrytande och utmanar till att tänka och göra nytt och siktar mot 2023. Målen bryts ner till relevanta delar i organisationens olika nivåer. Metodiken innebär att det genomförs tre möten under året där målen följs upp och handlingsplan tas fram inför nästa tertiäl. Det innebär kortare målcykler och ger oss ett tydligt fokus, tydlig uppföljning och stöd att göra rätt prioriteringar. Våra ledare har en nyckelroll i kulturarbetet och deltar i ett omfattande utvecklingsprogram där de



tränas i att leda sina team i en lärande kultur där tydliga mål, uppföljning och feedback är centralt.

Under året har två morgonsoffor genomförts dit alla medarbetare bjuds in att ta del av som händer just nu inom koncernen och vart vi är på väg. Vi har också genomfört en personalträff i workshopform kring våra barriärbrytande mål och struktur för det fortsatta arbetet. Det var en öppen dialog där vi tillsammans utvärderade hur långt vi kommit i vårt kulturarbete. Vi vill att våra medarbetare ska trivas och vara stolta över kulturen inom Jönköping Energi, vilket också är grundläggande för att våra värderingar: Nära, Enkelt, Hållbart ska vara levande.

Det har tagits fram en innovations- och utvecklingsprocess för att skapa fokus och framdrift i att utveckla våra affärer. Processen består av två delprocesser, Utforska och Realisera. Utforska-delen har till syfte att öka innovationstakten och välja rätt initiativ. Realisera-delen har till syfte att skapa möjligheten att prioritera och säkerställa resultat genom att få projekt att styra mot nyttan för koncernen. Under hösten har våra projektledare introducerats i arbetssätten för den nya processen.

VÅR VÄG FRAMÅT UNDER 2019

Under nästkommande år blir det centralt att förfina och anpassa metodstöd och arbetssätt inom målstyrning på alla nivåer i organisationen från koncernledning till individnivå. Vi satsar även på att kompetensutveckla för att åstadkomma transparens och snabbhet för att kunna möta omvärldens utvecklingstakt.

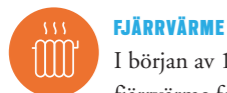


NYA MÅL TILL 2023

Målen ska utmana oss och driva på utvecklingen med fokus på de fem mest centrala områdena, för att vi som företag ska vara konkurrenskraftiga även i framtiden.

1. Ökad tillgänglighet både för kund och i våra anläggningar
2. Ökad utvecklingstakt för nya erbjudanden, ett nytt erbjudande/vecka
3. Nyförsäljningen ska öka till 7 000 avtal/kontrakt per år
4. Ökad takt för antal förbättringar, en genomförd förbättring/medarbetare och vecka.
5. Vi ska tjäna in 150 miljoner kronor till innovation och utveckling utöver ägarens avkastningskrav

VÅR ROLL I JÖNKÖPING



FJÄRRVÄRME

I början av 1980-talet tog byggnationen av fjärrvärme fart i Jönköping och utbyggnaden har sedan dess ökat i takt med att Jönköping har vuxit i invånarantal och antal bostäder. Vårt fjärrvärmenät sträcker sig idag från Jönköping och Huskvarna till Bankeryd i nordväst och Torsvik i söder.

Vi producerar i huvudsak fjärrvärme i våra två kraftvärmeverk på Torsvik med bibränslen och avfall och står för ca 90 % av fjärrvärmebehovet i Jönköping. Utöver vår verksamhet på Torsvik har vi även Kraftvärmeverket Munksjö och andra små reservanläggningar runt om i staden. Vi förser även Gränna och Stigamo med fjärrvärme genom två lokala nät.

För att säkerställa att kunderna får tillräckligt med värme mäts trycket i olika delar av fjärrvärmenätet, och ett antal kritiska punkter övervakas. Planerade avbrott mäts och följs upp i mål. Oplanerade avbrott är svåra att mäta för fjärrvärmen och märks inte alltid hos kunden. För att hålla hög tillgänglighet bevakar vi hela tiden olika punkter i nätet.

För att kunna fortsätta hålla en hög tillgänglighet till våra kunder och klara alla framtida miljökrav arbetar vi också för att antalet små anläggningar ska bli färre och tillgängligheten på våra stora kraftvärmeverk ska vara hög. Under 2018 har beslut tagits att en stor ackumulator ska byggas på Torsvik. Bygget startar i början av 2019.



FJÄRRKYLA

I centrala Jönköping finns ett fjärrkylanät som förser fastigheter och lokaler med klimatsmart kyla. Produktionen sker till största del med kallt vatten från Vättern och överskottsvärme från fjärrvärmen sommartid, vilket gör den mycket resurseffektiv.



ELPRODUKTION OCH ELHANDEL

Den el vi producerar kommer till största delen från Kraftvärmeverket Torsvik, där vi samtidigt producerar fjärrvärme. Vi har också elproduktion i två vindkraftverk utanför Gränna och från vattenkraftverk i Huskvarna och Röttle.

Den el vi producerar lokalt motsvarar ca 40 % av elbehovet hos våra kunder. Hos oss får alla privat- och företagskunder med vanliga elavtal en mix av förnybar energi från vind, vatten och bioenergi från kraftvärmeverk. Detta säkerställs genom ursprungsgarantier. Vi har ungefär 37 600 elhandelskunder och sålde 740 GWh el till dem under 2018.



ELNÄT

Jönköping Energi driver och underhåller ett elnät som motsvarar Jönköpings kommun i storlek. I Nils Holgersson-undersökningen 2018 hamnade Jönköping Energi Nät på 8:e billigaste nätavgift bland Sveriges 290 kommuner. Vi är stolta över att erbjuda invånarna en kostnadseffektiv elanslutning och ser att det är samhälls-ekonomiskt effektivt att distribuera el i elledningar från större produktionsanläggningar ut till kund.

Vi har en hög leveranssäkerhet till våra kunder med en tillgänglighet på 99,997 %. Den höga leveranssäkerheten tillsammans med de låga elpriserna gynnar både privatkunder och företagskunder i Jönköpings kommun. Vi har överblick över alla strategiska punkter i nätet samt en beredskapsorganisation som rycker ut alla tider på dygnet vid eventuella avbrott. Under 2019 satsar vi på att säkra upp vårt elnät genom att lägga ner elledningar i marken istället för att ha luftburna ledningar i Grännaområdet, vilket ger tryggare leveranser till våra kunder och gör oss mindre sårbara för stormar. Satsningen är ett samarbete med fiberutbyggnaden i området.

Jönköping är en expansiv region med en årlig ökning på ca 500 kunder till elnätet. Det i kombination med ökande andel av elbilar och förnybar energi anger riktningen för hur vi kommer utveckla nätet framöver. Vår målsättning för 2019 är att utveckla vårt systemstöd via driftstöd och mätsystem för att kunna ge våra kunder ännu bättre leveranssäkerhet och möta deras behov av kunskap om sin elförbrukning.



STADSNÄT

Stadsnätet är den del av vår verksamhet som växer allra mest och som har utvecklats till en viktig samhällsfunktion och en möjliggörare för den kommande digitaliseringen i samhället. Vår roll är att erbjuda, bygga och driva ett öppet stadsnät i en fiberbaserad infrastruktur. Stadsnätet är öppet och tillgängligt för marknadens alla aktörer, vilket gör att de kan erbjuda tjänster på likvärdiga villkor. Tjänsteleverantörerna erbjuder tjänster inom tv, telefoni, bredband och digitala välfärdstjänster som exempelvis trygghetslarm via vårt fibernät.

Under första halvåret 2019 färdigställs anslutningarna till fiber i de sista tätbebyggda områdena. Majoriteten av fiberanslutningar på landsbygden kommer att byggas klart under 2019 och sedan återstår det minde än 1 000 anslutningar att bygga klart under 2020.

Regeringens bredbandsmål innebär att 98 % ska ha tillgång till snabbt bredband om minst 1 Gigabit/sekund år 2025. Vi ligger före detta mål och räknar med att alla ska



ha tillgång till eller möjlighet att beställa snabbt bredband i Jönköpings kommun redan under 2020.

Driftsäkerheten i stadsnätet har en mycket hög och stabil nivå med en tillgänglighet på 99,988 %. Vår beredskapsorganisation är bemannad dygnet runt och kan rycka ut för att avhjälpa fel. För att hålla hög driftsäkerhet bevakar vi kapacitetsutnyttjande samt belastning på utrustning och förbindelser för att i ett tidigt stadium kunna sätta in åtgärder. Planerade avbrott genomförs till största del nattetid, då genomförs större omkopplingar i fibernätet samt uppgradering av mjukvaror.

Under året har vi tillsammans med Habo Energi bildat det samägda dotterbolaget Netsam som arbetar med det aktiva nätet inom stadsnät. Det gör att vi kan ha gemensam support i Habo och Jönköping. Bolaget Netsam gör det möjligt för oss att öppna upp för fler samarbeten i form av delägare och partners.

Vi är med i Svenska Stadsnätetsföreningen (SSNf) som tagit fram ett ledningssystem "Driftsäkerhetsarbete för elektroniska kommunikationsnät och tjänster" som är anpassat för ett systematiskt arbete med driftsäkerhet för stadsnätets verksamhet. Vi driver ett projekt för att implementera ledningssystemet i vår verksamhet som bland annat innefattar incidenthantering, risk och sårbarhetsanalys, förändringshantering, konsekvensanalys och kontinuitetsplanering.



BIOGAS

Genom att ta emot matavfall från boende och verksamheter i Jönköping kommun och från andra kommuner runt om i regionen är det möjligt för oss att producera biogas. Biogas kan tankas på tre ställen i Jönköping och utöver det så förser vi länstrafikkens bussar med gas, vilket bidrar till en renare stadsluft.

Vid produktion av biogas får vi också ut en produkt som kallas biogödsel. Biogödsel används av bönder istället för konstgödning. Biogödseln bidrar till att kretsloppet sluts och det som en gång kom från böndernas åkrar kommer tillbaka dit och återanvänds.

När man nyttjar matavfall för att kunna producera biogas nyttjas det energiinnehåll som annars skulle gått förlorat. Det finns en betydande miljövinna med att använda biogas jämfört med fossila bränslen, eftersom den har mindre klimatpåverkan och vi får en renare stadsluft. Den anläggning som vi har idag är en av de första anläggningarna som byggdes i Sverige och har inte gått med ekonomisk vinst. De utredningar som har gjorts visar att det inte är hållbart att driva vidare verksamheten som den ser ut idag, det krävs nyinvesteringar och ny modern teknik för att få det att gå runt ekonomiskt.

Hösten 2017 fattades det politiska beslutet att inte fortsätta med biogasverksamheten i Jönköping Energis regi. Under 2018 har vi därför på uppdrag av Jönköping Rådhus AB arbetat med processen att sälja vidare biogasen till en ny

aktör. Det har undertecknats ett avtal om överlåtelse till HZI som ska driva verksamheten vidare, och befintlig personal erbjuds att arbeta vidare för den nya ägaren. Övertagandet är planerat till våren 2019 och fram tills dess fortsätter vi att producera biogas och driva verksamheten.



TJÄNSTER INOM ENERGI

Vi arbetar med energitjänster, det innebär att vi hjälper industrier, företag och fastighetsägare att arbeta långsiktigt med att effektivisera sin energianvändning och därigenom minska sin miljöpåverkan. Vi har exempelvis ett samarbete med Jönköping Airport, där vi gjort en kartläggning av deras energiförbrukning och förslag på alternativa lösningar för energieffektivisering.

Vi har under året arbetat med ett pilotprojekt för att kunna erbjuda fastighetsägare och företag komfortavtal för fjärrvärme. Komfortavtal innebär att ett erbjudande till våra kunder att köpa en jämn temperatur till fastigheten, vi ansvarar för helheten av drift och underhåll. I samband med ett sådant avtal ser vi också över vad som är rimlig förbrukning och vad som kan förbättras för att ge kunden så bra förutsättningar som möjligt att vara hållbara både ekonomiskt och miljömässigt.

Både våra företagskunder och privatkunder erbjuds möjligheten att ansluta sig till vår kostnadsfria webb-tjänst Envis. Där kan kunden se sin förbrukning av el och fjärrvärme, uppdateringar sker en gång per dygn. Under 2018 har vi arbetat med att utveckla tjänsten, och under 2019 kommer en ny version lanseras som blir mer lättöverskådlig och anpassad för mobil och surfplattor. Envis ger kunden möjlighet att kunna följa och påverka sin energiförbrukning eller köpa till tilläggstjänster.

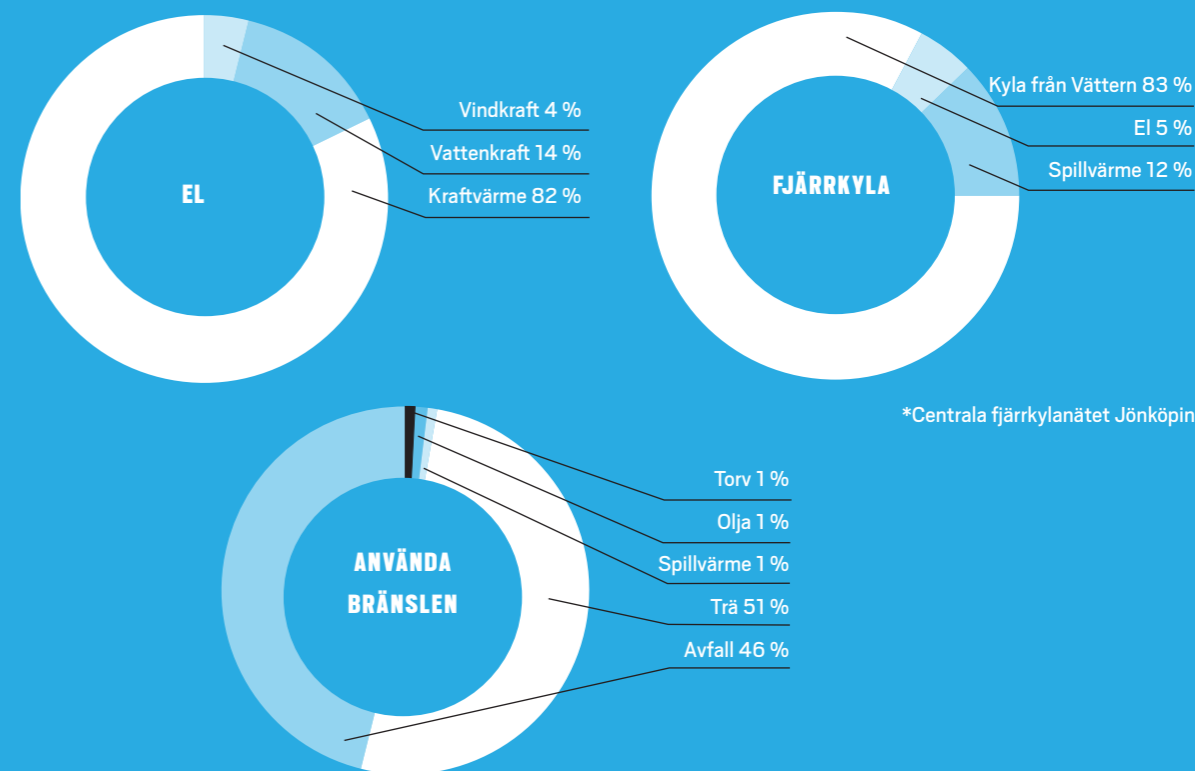
Vi har breddat vårt utbud av tjänster och erbjuder nu solceller till företag och bostadsrättsföreningar. Sedan tidigare erbjuder vi solcellspaket till privatkunder och laddtjänster för elfordon. Intresset för solceller hos privatkunder är fortsatt stort och företag och bostadsrättsföreningar vill satsa på att producera egen solenergi.

Säkringskollen är en tjänst som innebär att vi kopplar upp oss mot elmätaren för att se uttagsmönster och vilken säkring kunden är i behov av utifrån sin förbrukning, vilken ofta ligger högre än de behöver. Mindre säkring leder till lägre kostnad för kunden.

APP OCH WEBB FÖR SNABB INFORMATION

Vid driftstörningar i fjärrvärme-, el- eller stadsnätet är det viktigt att snabbt få ut information till våra kunder och då går vi ut via vår hemsida och i vår egen app. Vid planerade avbrott aviserar vi berörda kunder i förväg via postutskick.

URSPRUNG PRODUCERAD ENERGI



PRODUCERAD BIOGÖDSEL, TON

2018	32 718
2017	33 300
2016	37 419

INSTALLERAD EFFEKT, MW

	FJÄRRVÄRME	EL
Kraftvärmeverket Torsvik avfall	60	16
Kraftvärmeverket Torsvik biobränsle	95	39
Vattenkraft i Huskvarna		15
Vattenkraft i Röttle		6
Vindkraft i Tuggarp		4,6

Förutom dessa större anläggningar finns ytterligare ca 30 enheter med produktionskapacitet på sammanlagt ca 260 MW fjärrvärme. Dessa består av värmepumpar, biopannor och oljepannor vilka används framförallt som topp och reserv. Här ingår också ett par separata fjärrvärmenät och några industrikunder som försörjs med biopannor och med olja som reserv.

PRODUCERAD ENERGI, GWH

	2018	2017	2016
Fjärrvärme	833	812	716
Ånga	50	50	53
Färdig värme	7	8	8
El	284	277	215
Fjärrkyla	13	13	9
Biogas	21	23	23

ANTAL KUNDER

	FJÄRRVÄRME	ELNÄT	STADSNÄT
Bostäder	5 372	49 890	28 272
Företag	333	5 815	1 319
Offentlig verksamhet	292	1 078	312
Producenter		251	

ANTAL FRÄNKOPPLINGSÄRENDEN PGA UTEBLIVEN BETALNING, ELNÄT

Antal fränkopplingar uppdelat på längd av fränkopplingstid



Alla som har betalat har därefter fått elen tillbaka inom 48 timmar. Fjärrvärme och stadsnät har inte haft några fränkopplingsärenden pga. bristande betalning.

TILLGÄNGLIGHETSFAKTOR KRAFTVÄRMEVERKET TORSVIK

Avfall	91,6 %
Biobränsle	99,6 %

Avfallspannan avser hela året inkl revisionsstopp. Biopannan jämför mot planerad drifttid

AVBROTTSFREKVENSENS AVBROTSTID

	Medel för alla kunder i antal SAIDI	Medel för alla kunder i min SAIFI
Fjärrvärme Planerade avbrott	0,20	51,10
Elnät Oplanerade avbrott	0,383	15,71
Planerade avbrott	0,061	6,47

LÄNGD PÅ ÖVERFÖRINGS- OCH DISTRIBUTIONSLEDNINGAR

FJÄRRVÄRME, KM

Distributionsledningar, 454

FJÄRRKYLA, KM

Distributionsledningar, 13

STADSNÄT, KM

Serviskabel, 1 631

Stamfibernkabel, 1 601

ELNÄT

Spänningsnivå, kV	0,4	10	20	40	130
Kabel i mark, km	1 828	769	16,5	75,4	3,5

ELNÄT

Spänningsnivå, kV	0,4	10	40
Luftledning, km	132	162	64,7



EN GOD KRAFT FÖR VÅR REGION

EN GOD KRAFT FÖR VÅR REGION

Blodomloppet

År 2018 års upplaga av Blodomloppet blev en succé, speciellt om man räknar till antalet deltagande medarbetare. Cirka 125 medarbetare ställde upp vid startlinjen för att springa, jogga eller gå 5 eller 10 km. Jönköping Energi hade också ett tält på området där vi delade ut vattenflaskor och erbjöd vattenpåfyllning för samtliga deltagare i loppet.

JU INSPARK

I augusti var vi traditionsenligt med på Jönköping Universitys insparksfestival. Vi träffade massor av studenter som uppskattar vår monter med laddlounge, tygmärken och energifyllda godisar. På plats hängde studenterna och laddade upp för en kul kväll.



DEKORERADE ELSKÅP I HUSKVARNA

Under våren utlystes fortsättningen i tävlingen #mittelskåp där allmänheten haft möjlighet att tävla. Bland ett hundratals inskickade bidrag, var det fyra vinnare som kommande hem vinsten att få sin bild på ett elskåp. Totalt dekorerades sex elskåp i Huskvarna och tre på väster i Jönköping. Sedan tidigare har vi tolv dekorerade skåp i Jönköping City.

ÅRETS UNGA LEDANDE KVINNA

Vi vill vara en god kraft för jämställdhet och har därför de senaste tre åren varit partner till "Årets unga ledande kvinna" i Jönköping. Till utmärkelsen 2018 nominerades 23 kvinnor, och en av dem var vår medarbetare Anna-Frida Eriksson som är bränslechef på Torsvik.

FIBERMÄSSA

Intresset för att ansluta sin villa eller fastighet till stadsnätet var fortsatt stort under 2018, speciellt på landsbygden i Jönköpings kommun. I januari höll Jönköping Energi fibermässa för kunder som nyligen blivit eller skulle bli inkopplade under 2018. Cirka 1000 personer besökte mässan där de kunde träffa tjänsteleverantörer men också ställa frågor om grävning och teknik.



ZLATANERA CUP

Vi medverkade på Zlatanera Cup, ett unikt koncept där hela samhället möts. Det baseras på fotbollsmatcher där varje lag blandas och består av nyanlända, svenska ungdomar, politiker, näringsliv, profiler med flera. Evenemanget är en mötesplats byggd på glädje och involvering, där mångfald, idrott och kultur blandas.

EN GOD KRAFT FÖR VÅR REGION

En god kraft för ett gott samhälle är vår vision och vi vill bidra till att driva regionens utveckling framåt. Ett sätt att vara en god kraft är att sponsra olika lokala idrottsföreningar, kulturarrangemang och samhällsgagnande verksamheter. Vi har beviljat drygt 100 sponsringsansökningar under året. Alla är lokala och de flesta är inriktade på barn och ungdomar – Jönköpings nya energitillskott!

Vi har en sponsringpolicy som vi följer och upprättar samarbetsavtal med dem vi sponsrar. I avtalet framgår båda parter åtaganden och det ingår även gemensamma uppföljnings- och utvärderingsmöten. Under 2018 har vi medverkat på en rad olika evenemang i Jönköping och vi lyfter fram några av dem här.

UNDERGROUND – ÖVNINGSKÖRNING FÖR TJEJER

Vi sponsrade Undergrounds övningskörningsprogram "Rätt att Ratta". Programmet vänder sig i första hand till ungdomar där ingen i familjen har körkort eller av andra skäl har svårt att ta körkort. Vi har valt att stödja projektet för att på så sätt hjälpa tjejer som annars inte hade haft möjlighet att ta körkort.



Årets gode kraft

I slutet av året var det dags att annonsera Jönköping Energis nya pris – Årets gode kraft. För att skapa ett hållbart samhälle behövs de goda individuella och ideella krafter, och dessa krafter förtjänar att uppmärksammas. Under hösten kunde allmänheten nominera en eller flera personer som är en god kraft för samhället. Vinnaren presenteras på Jönköpingsgalan i februari 2019.



EN GOD BI-KRAFT FÖR EN GOD NÄRMILJÖ

Jönköping Energi fick tillökning under året. Närmare bestämt flera tusen. I mitten av året ställdes en bikupa på plats vid vår pumpstation vid Kortebo. Vi vill med detta projekt sprida budskap om hållbarhet och biologisk mångfald.



STOLTHET, KAMRATSKAP OCH DELAKTIGHET

Hela vår bransch står inför utmaningen med stora förändringar i vår omvärld, snabb teknisk utveckling samtidigt som pensionsavgångarna är många. Därför är det otroligt viktigt att ha rätt kompetens i vår verksamhet, och vi har under året arbetat intensivt med att ta fram en plan för hur vi ska arbeta långsiktig med kompetensförsörjning. Vi behöver våra engagerade medarbetare som gör att den dagliga verksamheten fungerar, och samtidigt måste vi se framåt, säger Helena Lundstedt, chef för HR-avdelningen.

–Vi har en hög ambition, att ha personal med kompetens som matchar både dagens och morgondagens affärer. Därför har vi under året haft stort fokus på att hitta en modell och metodik för att jobba strategiskt med kompetensförsörjning, fortsätter Helena.

En pusselbit i vår kompetensförsörjningsplan är vårt samarbete med praktikanter och studenter. Vi vill fokusera på att utveckla samarbeten med studenter inom de yrkesområden där vi ser våra största behov. Där ser vi också möjligheter för oss att vara mera framåt och efterfråga det vi behöver.

I mars genomförde vi en medarbetarundersökning med hjälp av Great Place To Work för att mäta medarbetarengagemang i koncernen. Undersökningen gav oss en nulägesbild och hjälpte oss ta ut riktningen för vad som var viktigast att satsa på i vårt interna utvecklingsprogram Vägen. Samtidigt fick vi möjlighet att jämföra oss med andra företag i motsvarande storlek i olika branscher över hela landet. Resultatet från undersökningen visade att

”Vi har en stolthet & kamratskap som är långt över snittet bland svenska mellan stora företag”

De områden vi fokuserar på att utveckla är trovärdighet, respekt och rättvisa. Som en del i arbetet med rättvisa har vi gjort en lönekartläggning och jobbat med att förankra våra lönekriterier i organisationen. Vi har också satsat stort på att utbilda cheferna att leda i en lärande kultur, där vi tydligt kommunicerar våra mål och jobbar med feedback och uppföljning.

– Det är en stor förändringsresa vi gör och ledarna ska bära vår kultur, det är därför vi har satsat så mycket på ledarträning, berättar Helena vidare.

I den lärande organisationen känner sig medarbetarna delaktiga och har möjlighet att påverka. Därför satsar vi nu på att jobba mer med workshops och att förtydliga vad vårt uppdrag är, både på gruppnivå och för varje enskild medarbetare – det vet vi skapar hälsa! betonar Helena. Vi arbetar också kontinuerligt med att skapa goda förutsättningar för hälsa hos våra medarbetare genom att stötta aktiviteter som ska främja trivsel, motion, friskvård och kultur.

Samtidigt som förändringarna ger förutsättningar för bättre arbetsmiljö och delaktighet på sikt kan de i omorienteringsfasen leda till oro hos medarbetare, och detta kan i sin tur ge upphov till ohälsa och ökad stress berättar Helena vidare. Vi är medvetna om problematiken och vi behöver se över hur vi kan arbeta mer systematiskt med vår organisationsstruktur för att undvika sårbarhet för både individ och organisation. I detta arbete ingår att se över arbetsbelastning, arbetstidens förläggning och kränkande särbehandling, för att skapa bästa möjliga förutsättningar för våra medarbetares hälsa.

– Kontinuerligt följer vi upp vad vi kan göra för att bli en ännu bättre arbetsgivare. Aktuellt just nu är att se över möjligheterna att erbjuda friskvård även för privata behov som exempelvis samtalsstöd eller sjukvård för att kunna möta upp medarbetares hela livssituation, avslutar Helena hoppfullt.

”De områden vi fokuserar på att utveckla är trovärdighet, respekt & rättvisa”

Helena Lundstedt, HR-chef

VI SOM ARBETSGIVARE

SÄKERHET EN NYCKELFAKTOR

Arbetsmiljöfrågorna har hos oss ett stort säkerhetsfokus, vi har många farliga arbetsmoment där bristande säkerhet kan få väldigt allvarliga konsekvenser. Säkerheten är högt prioriterad i alla led, från företagsledning ned till varje individ. Våra skyddsombud deltar i det systematiska arbetsmiljöarbetet och i en övergripande arbetsmiljögrupp sker en kontinuerlig samverkan mellan ledning och skyddsombud. Vi genomför årligen skyddsombudsträffar. För att främja diskussioner inom det egna affärsområdet finns även fyra underliggande arbetsmiljögrupper. I arbetsmiljögrupperna diskuteras förebyggande åtgärder, riskanalyser, skydds- och miljöronder, händelser och uppföljning av dessa, förändringar, nya lagar och så vidare.

En viktig förutsättning för vårt förbättringsarbete är att risker och tillbud rapporteras in i ett händelserapporterings-system, som alla medarbetare uppmuntras att använda. Händelsen ställs till närmaste chef eller annan person som utreder åtgärder så att händelsen inte ska upprepas eller att olyckor förebyggs. Vid allvarliga tillbud eller olyckor sker en rapportering till Arbetsmiljöverket och i vissa fall till Elsäkerhetsverket. Under 2018 har en allvarlig olycka anmälts där en entreprenör med egen arbetsledning skadat sig på egen utrustning. Tre allvarliga tillbud har anmälts, varav en explosion och två där fordon varit inblandade. Utredning och åtgärder har genomförts.

Vår verksamhet har en samhällsviktig funktion, vilket gör att vi kontinuerligt måste arbeta med att höja säkerhetsnivån för att skydda verksamheten. På grund av oroligheter i vår omvärld har myndigheters säkerhetskrav på vår verksamhet höjts under året. Det har lett fram till att en ny policy införts, som innebär att alla anställda bär inpasseringskort synligt och att alla entrédörrar hålls låsta. Besökare på huvudkontoret skriver in sig i ett besöksystem och loggar ut sig vid avslutat besök för att undvika att obehöriga vistas i lokalerna. Nytt är också att säkerhetsprovning gjorts på samtliga medarbetare och görs alltid vid nyanställning, tidigare gällde det endast särskilda grupper eller funktioner. Säkerhetsklassningen innebär att det görs en registerkontroll före anställning och sedan kontinuerlig kontroll av medarbetaren i belastningsregister, misstankeregister samt säkerhetspolisens register.

Den nya dataskyddslagen GDPR, om hantering av personuppgifter infördes under våren. Det har lett fram till att vi har sett över och förändrat rutiner för hur vi hanterar och lagrar personuppgifter gällande våra medarbetare samt informerat alla medarbetare om förändringarna.

När vi hyr in personal eller anlitar entreprenörer ska de

ANTAL RAPPORTERADE RISKOBSERVATIONER, TILLBUD SAMT OLYCKOR

	2018	2017	2016
Olyckor			
varav kvinnor/män	10 (2/8)	29 (4/25)	16 (3/13)
Riskobservationer/tillbud	95	109	111
Totalt antal rapporterade händelser	105	138	127

SJUKFRÅNVARO AV TOTAL ARBETSTID I %

	2018	2017
Kvinnor	6,1	5,0
Män	2,7	1,9
Totalt	3,6	2,66

FRISKNÄRVARO I %

Kvinnor	24,6
Män	55,3
Totalt	48,2

följa våra krav på en säker arbetsmiljö. För att få tillträde till produktionsanläggningar krävs SSG Entré som är en utbildning i säkerhet. För andra delar av verksamheten använder vi oss av Miljö- och säkerhetsföreskrifter. I samband med revisioner där många entreprenörer är verksamma görs skydds- och miljöronder flera gånger i veckan.

Vid allvarliga tillbud eller olyckor sker en rapportering till Arbetsmiljöverket och i vissa fall Elsäkerhetsverket. Under 2017 har två allvarliga olyckor anmälts. En olycka där en anställd inandades ångor från utspild saltsyra och en olycka med strömgenomgång. Ingen av händelserna medförde sjukskrivning. Händelserna har utretts och det har sin tur lett fram till nya rutiner och åtgärder, vilket också kommunicerats med anställda som berörs samt myndigheter.

När vi hyr in personal eller anlitar entreprenörer ska de följa våra krav på en säker arbetsmiljö. För att få tillträde till produktionsanläggningar krävs SSG Entré som är en utbildning i säkerhet. För andra delar av verksamheten använder vi oss av Miljö- och säkerhetsföreskrifter. I samband med revisioner där många entreprenörer är verksamma görs skydds- och miljöronder flera gånger i veckan.

FÖRDELNING MELLAN KVINNOR OCH MÄN

ANSTÄLLDA



77%



23%

CHEFER



81%



19%

KONCERNSTYRELSE



70%



30%

65 kvinnor
217 män
282 anställda

HÄLSOSAM ARBETSMILJÖ

För att främja trivsel som medarbetare erbjuds alla medarbetare förmåner av olika slag och gemensamma trivselaktiviteter. Som exempel har många medarbetare representerat Jönköping Energi vid det årliga "Spin of Hope", där ett antal spinningcyklar hålls igång av ett lag under en dag och har som syfte att stödja Barncancerfonden. En annan återkommande aktivitet är Blodomloppet, som är ett motionslopp för att uppmärksamma blodgivning och främja en hälsosam livsstil. 2018 blev det ett rekorddeltagande med 125 medarbetare när vår vd utmanade medarbetarna att ställa upp.

Under 2018 har alla anställda fått tillgång till en förmånsportal där hen kan se sin egen lön och ersättning, och förmånligt kan boka träningskort och ansöka om friskvårdsbidrag. Bidraget har höjts under året. Förmånsportalen erbjuder också brett utbud med rabatter på varor och tjänster samt pensionsplanering. Träningsmöjligheter finns på vårt egna gym i en av våra anläggningar, vi samarbetar också med ett gym vilket gör att vi kan erbjuda ett förmånligt träningskort på deras anläggning.

Tillsammans med vår företagshälsövård arbetar vi med hälsofrämjande, förebyggande och rehabiliterande insatser för att påverka medarbetarnas hälsa positivt, säkerställa en säker arbetsmiljö och för att minska sjukfrånvaron. Var tredje år genomför företagshälsövården friskvårdsundersökning bland våra medarbetare. Syftet är att skapa medvetenhet om samband mellan livsstil, hälsoupplevelse och hälsodata

för att förebygga ohälsa. I samband med nyanställning görs hälsokontroll och drogtest.

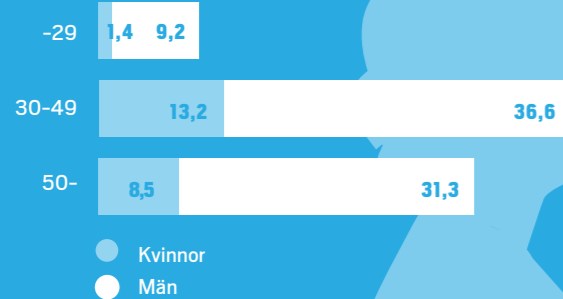
Vi har nolltolerans gällande bruk och påverkan av alkohol och droger på arbetstid. Rutin finns för vad som gäller för drog- och alkoholtest, hantering vid misstanke samt att slumpvisa alkoholtester utförs. Både anställda och entreprenörer kan bli aktuella för test, det finns också alkohol som en säkerhetsåtgärd i våra bilar. Detta bidrar till en säker arbetsplats och en hållbar arbetsmiljö.

Vi som arbetsgivare accepterar inte någon form av kränkande särbehandling. Alla har ett ansvar för att kränkande särbehandling inte förekommer, men arbetsgivaren har det yttersta ansvaret. Vi har en rutin för hur vi förebygger, stöttar och agerar vid upplevd kränkning. Uppföljning kring rutinen och eventuella händelser är en del i det systematiska arbetsmiljöarbetet vid skyddsronder, medarbetarundersökning och i medarbetarsamtal.

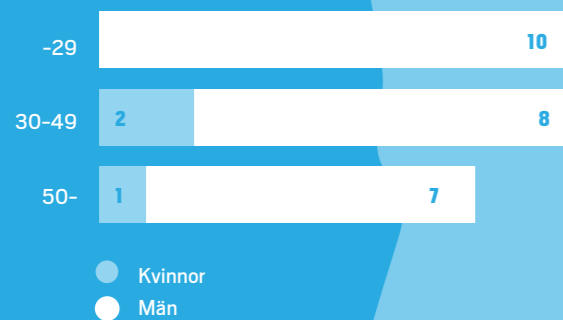
JÄMSTÄLLDHET OCH MÅNGFALD

Arbetet med ökad jämställdhet och jämlikhet är ett långsiktigt och systematiskt arbete. Det ska genomsyra vårt arbete i såväl koncernledning som i organisationen. Vi arbetar med jämställdhet och mångfald utifrån kommunens övergripande jämställdhetsplan som gäller fram till 2020. För koncernen upprättas en årlig handlingsplan med mål och aktiviteter som omfattar jämställdhet och jämlikhet utifrån alla människors lika värde och rättigheter utifrån alla diskrimineringsgrunder.

ÅLDSFÖRDELNING TILLSVIDAREANSTÄLLDA, %



ÅLDSFÖRDELNING NYANSTÄLLDA, ANTAL

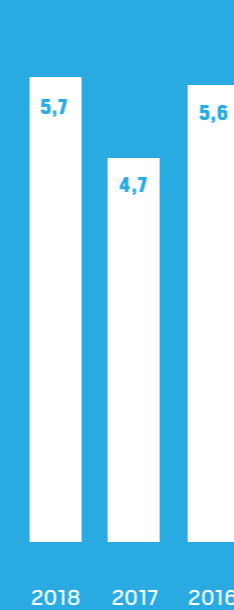
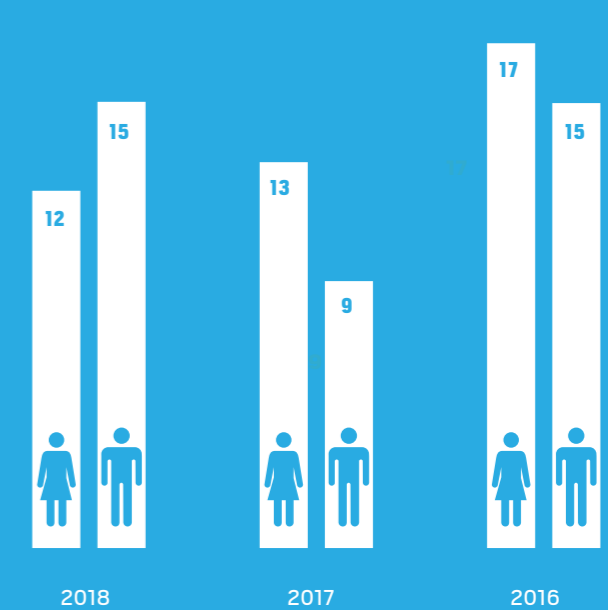
PERSONALOMSÄTTNING
EXKL. PENSIONSÄVGÅNGAR, %

Kvinnor	6,3
Män	3,9
Totalt	4,5

ANTAL MEDARBETARE SOM ÄR BERÄTTIGADE TILL
PENSION INOM 5 ÅR OCH 10 ÅR

BEFATTNING	INOM 5 ÅR	INOM 6-10 ÅR	TOTALT	KVINNOR/ MÄN
Ingenjörer	6	9	17	1/16
Tekniker/montörer	14	12	26	1/25
Övriga	6	13	19	9/10
Totalt	28	35	63	11/52

ANDEL UTLANDSFÖDDA MEDARBETARE, %

FÖRÄLDRALEDIGHET, HEL- OCH DELTID
ÖVERSTIGANDE 1 MÅNAD, ANTAL

Under 2018 har andelen medarbetare med annan etnisk bakgrund ökat med 1 % -enhet. Dessvärre har andelen kvinnor sett till hela verksamheten minskat något, detsamma gäller andelen kvinnliga chefer då en kvinnlig chef ersattes av en manlig.

Under 2018 har vi fortsatt att delta i branschorganisationen Energiföretagen Sveriges Qraftsamling, vilket är energibranschen årlånga ledarutvecklings- och förändringsprogram för ökad jämställdhet samt att öka andelen kvinnliga chefer. Vi har haft med två erfarna kvinnliga ledare som varit mentorer. Vårt mål är att andelen kvinnor som är ledare ska motsvara andelen kvinnor i hela organisationen, ett mål som vi nu ser över inför 2019. Vi strävar efter att attrahera kvinnliga sökanden vid rekryteringar, vi tillhör en mansdominerad bransch så det är en utmaning. Det kommer kräva ett mer målinriktat arbete för att skapa en jämnare könsfördelning i våra olika team. Vilket vi ser som en förutsättning för att vara en attraktiv arbetsgivare.

Koncernledning och HR-avdelningen har också deltagit i ett seminarium om jämställdhet som Jönköpings Kommun anordnade under året. Seminariets gav oss möjlighet att lära och inspireras av föredrag i ämnet och se vilka initiativ som tagits i kommunen för ökad jämställdhet.

KOMPETENSFÖRSÖRJNING

Vi arbetar kontinuerligt med att vara en attraktiv arbetsgivare och en viktig del i det arbetet är den kompetensförsörjningsplan som vi tagit fram. Den hjälper oss att systematiskt jobba med att attrahera nya medarbetare, introducera, utveckla, behålla och avveckla kompetens som går i pension eller slutar hos oss. I kompetensförsörjningsplanen finns en nulägesanalys och en behovsanalys och i gapet där emellan framträder behoven vi har. Utifrån analysen tas en handlingsplan fram för att säkerställa att vi har rätt kompetens. Handlingsplanen kommer följas upp två gånger per år i samband med ledningens strategidagar och ingår i verksamhetsplaneringen för året. Vi har också identifierat de nyckelpersoner vi har i verksamheten och jobbar vidare med hur vi ska hantera sårbarhet och risker.

För att säkerställa en säker och effektiv rekrytering finns en utarbetad rutin och process för rekrytering. Grundläggande vid rekrytering är att ta fram en kravprofil för att säkra upp att vi får rätt kompetens, samtidigt är det ett verktyg för att få en jämställd och jämlik behandling i urvalet. I rekryteringsprocessen ingår hälsokontroll, drogtest för samtliga befattningar samt säkerhetsklassning för säkerheten i företaget, då vi har en samhällsviktig verksamhet.

Vi har sedan flera år tillbaka ett samarbete med Upptech som heter Energijakten. Det är ett utbildningsmaterial och upptäckardagar på Upptech som riktar sig till femteklassare. Syftet med Energijakten är att få eleverna att fundera kring energins ursprung, hur vi använder den och hur den kan användas i framtiden.

Vi har tagit emot studenter på gymnasienivå, genom YH-utbildningar samt på Högskole- och universitetsnivå under året. Studenterna har både varit här för att ta del av vår verksamhet genom praktik samt genom uppsatsskrivande. Vi samarbetar också med lokala utbildningssäten och specifika program. Vi medverkar i styrgrupper, branschråd och har styrelseuppdrag, vilket är kopplat till ambitionen att öka utbildningarnas relevans i förhållande till framtidens utmaningar. Det är en förmån för oss på Jönköping Energi att få vara med och forma morgondagens utbildningar. Vi värdesätter relationerna som byggs både med utbildningssätena och med studenterna och ser samarbetet som en tillgång för vår organisation.

Samverkan med skolor och studenter är en viktig kanal för att marknadsföra alla de goda arbetsmöjligheter och framtidsutsikter som vår bransch kan erbjuda.

KOMPETENSUTVECKLING

Vi håller på att sätta formerna för intern utveckling där grundplattan består av att vi vill ha en hög kompetens och medvetenhet kring säkerhet och hållbarhet. Vi genomför årligen flertalet både lagstadgade och säkerhetshöjande utbildningar inom el, energi, säkerhet med mera. Vi genomför medarbetardialoger i form av olika aktiviteter som syftar till att öka förståelse för företagets utveckling och stärka delaktighet och sammanhållning. Det kan exempelvis vara medarbetardagar, frukostträffar, seminarier och studiebesök.

Samtliga nyanställda genomgår ett introduktionsprogram som ger grundläggande kunskap om företagets uppdrag, vision och kärnvärden. Samt introduktionen till arbetsuppgifter, arbetssätt och systemstöd med mera. Nyanställda erbjuds också yrkesspecifik kompetensutveckling utifrån medarbetarens behov och verksamhetens krav. Medarbetarens kompetensbehov säkerställs vid utvecklingssamtal och varje medarbetare ska ha en dokumenterad individuell utvecklingsplan för mål och kompetensutveckling. Våra medarbetare kan också utvecklas genom att få utökade uppdrag så som koncerngemensamma projekt, dialogledare för workshops, internrevisor, skyddsombud och så vidare. Vi ser också gärna att medarbetare byter roll och växer in i exempelvis mer seniora specialistroller eller axlar ett ledaruppdrag.

VI OCH MILJÖN

MILJÖARBETE

På Jönköping Energi värderas miljöarbetet högt och är en del av vår vardag. Vi har alltid olika stora och små projekt igång för att minska vår miljöpåverkan. Genom vårt miljöcertifierade ledningssystem jobbar vi kontinuerligt med ständiga förbättringar. Arbetet fokuserar på förebyggande åtgärder och att identifiera risker med ett brett fokus, bland annat i nära samarbete med vårt försäkringsbolag. Arbetet följs upp löpande bland annat genom revisioner, skydds- och miljöronder samt rapporterade risker och händelser. Årligen genomförs en gemensam ledningens genomgång för miljö, arbetsmiljö och säkerhet och målen är helt integrerade i affärsmålen. Under 2018 har vi granskat för omcertifieringen av ISO 14001 och energikartläggning med gott resultat.

KLIMATPÅVERKAN

Klimatpåverkan är en strategisk fråga som vi jobbar med och styr i vår vardag genom att använda rätt bränslen i produktionen av energi till våra kunder samt i våra fordon. Det handlar också om att jobba med att hålla resursanvändning nere och att ha god tillgänglighet i våra anläggningar. På så sätt ger vi också förutsättning till en god ekonomi.

Vår största direkta klimatpåverkan kommer från produktion av el och värme. Vårt mål är att förbättra vårt klimatavtryck med 10 % till 2020 jämfört med 2015. Detta gör vi genom god planering och förebyggande underhåll för att hålla en hög tillgängligheten i våra anläggningar, så att så mycket el och värme som möjligt kan produceras med biobränsle, avfall, vindkraft och vattenkraft. Under 2018 har vi påbörjat arbetet att byta ut fossil olja som vi inte kan bli av med till bioolja i flera av våra anläggningar.

Våra produktionsprocesser kräver också en hel del energi. Vår energiförbrukning är till viss del beroende av vädret och förbrukningen hos våra kunder, men det finns också möjlighet att påverka genom styrning i anläggningar eller vid val av ny utrustning. Energieffektivisering är en viktig del för att vi ska nå vårt klimatmål, och vi arbetar med energikartläggning och förslag till åtgärder inom vår ISO 14001-certifiering.

Vi arbetar för att öka andelen förnybar energi i samhället och en del i den strategin är att erbjuda solceller till våra kunder. Vi arbetar också för att skapa goda förutsättningar för elbilsaddning och främja omställningen till förnybara transporter genom utbyggnaden av laddstolpar. För oss är det en viktig del i klimatarbetet för att minska kundens klimatpåverkan.

KLIMATBOKSLUT

För att kunna visa vår klimatpåverkan ur ett större perspektiv har vi och många andra energibolag låtit Profu, som är ett oberoende forsknings och utredningsföretag inom energi- och avfallsområdet, göra ett utökat klimatbokslut för vår verksamhet. I klimatbokslutet beräknas de direkta utsläpp från vår verksamhet, som förbränning av bränslen och interna transporter. Även indirekta utsläpp som sker på grund av vår verksamhet ingår, exempelvis genom vår energiförbrukning eller för framställning av bränslen och resurser som vi behöver.

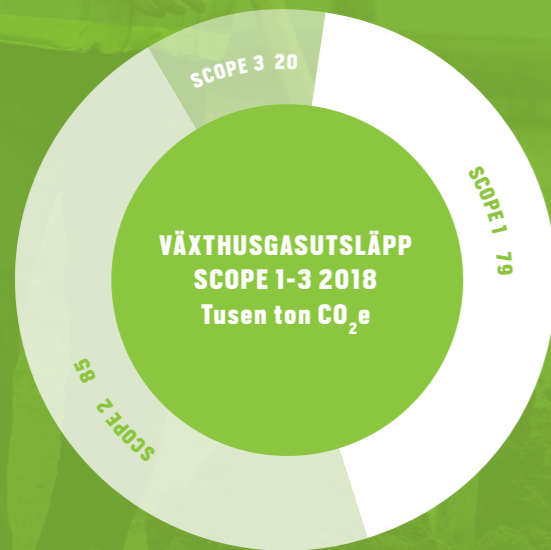
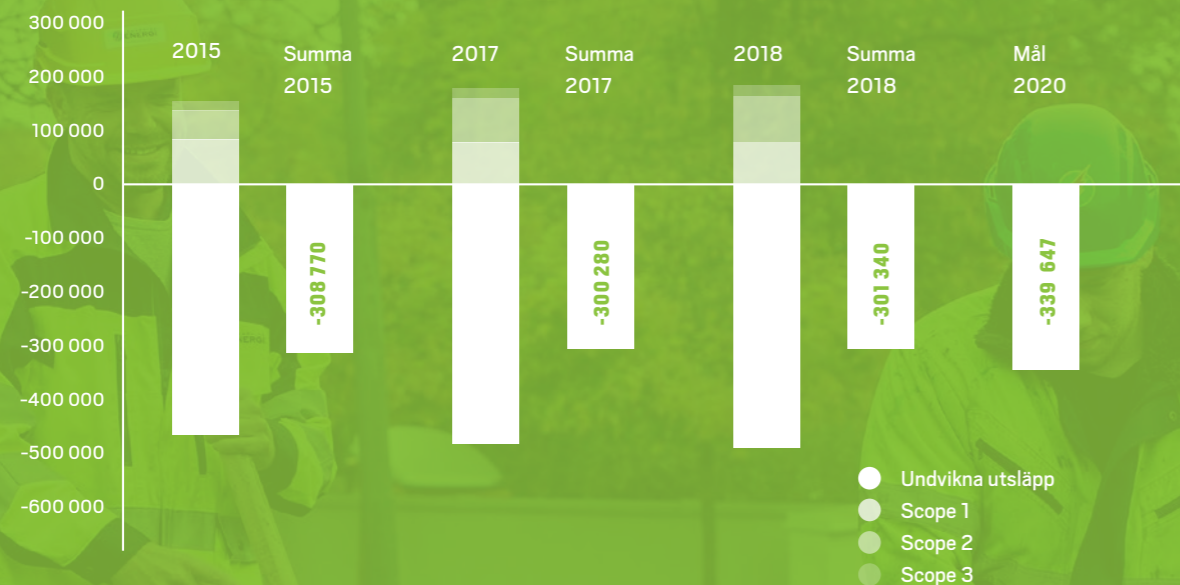
De grundläggande nyttigheter som vi på Jönköping Energi producerar och som efterfrågas i samhället, exempelvis värme, el och avfallsbehandling kommer att efterfrågas oavsett om vi producerar dem eller inte. Alternativ produktion av dessa nyttigheter kommer också att ge upphov till klimatpåverkan. Därför beräknar Profu hur alternativet hade sett ut idag om vår verksamhet inte hade funnits. Resultatet blir en undviken klimatpåverkan, i jämförelse med andra troliga och bra miljöalternativ som finns idag. Rapporten visar att vi totalt sett minskar klimatpåverkan med 301 340 ton. Det innebär att fördelarna med att producera el och värme med avfall och skogens restprodukter som bränsle, överväger de negativa klimateffekterna när vi kan ersätta fossil elproduktion och deponering av avfall i Europa.

Resultatet av klimatbokslutet för 2018 ger en liten förbättring mellan 2017 och 2018. De största förbättringarna jämfört med föregående år är ökad förnybar elproduktion samt en högre fjärrvärmeförsäljning. Detta hänger ihop med att våren 2018 var kallare än 2017. Ökad produktion ger också en ökad energi- och bränsleförbrukning hos oss vilket ger ökade direkta och indirekta utsläpp mot föregående år, samtidigt som nyttan av våra produkter ger ett bättre resultat. Omvärlden utvecklas i en mer hållbar riktning vilket innebär att vi också behöver bli ännu bättre för att göra ett bra klimatbokslut.

TRANSPORTER

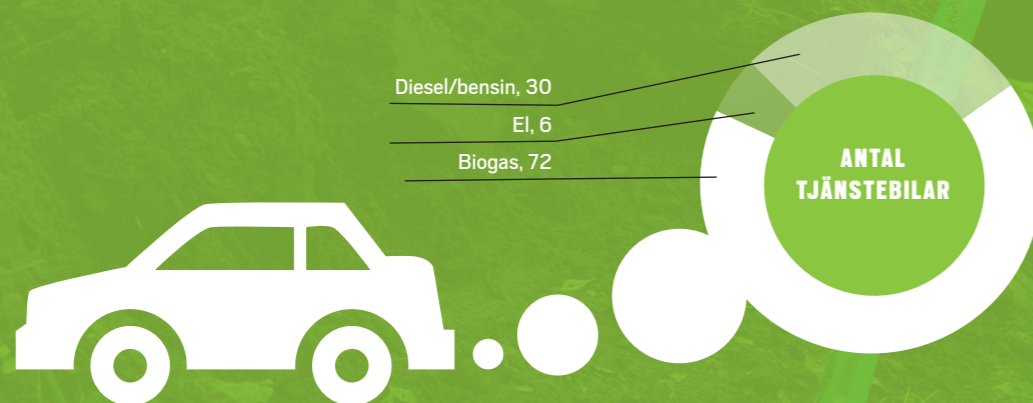
Vår verksamhet finns på många platser i Jönköpings kommun vilket skapar en del resor. Vi har länge arbetat med att öka andelen förnybara bränslen och när vi köper nya bilar väljer vi alltid biogasbilar eller elbilar i första hand, och vi strävar efter att använda dubbria däck. För kortare resor finns också elcyklar och busskort att nyttja. Vid längre tjänsteresor föredrar vi tåg framför flyg, och kollektivtrafik före bil



UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASER INKL. UNDVIKNA UTSLÄPP, TON CO₂e

KLIMATBOKSLUT

I klimatbokslutet redovisas utsläppen i tre scope enligt standarden Greenhouse Gas Protocol. Scope 1 är direkta utsläpp som sker i vår egen verksamhet. Scope 2 är påverkan från den el som förbrukas i vår verksamhet. Scope 3 är den indirekta klimatpåverkan som uppstår på grund av vår verksamhet. I klimatbokslutet jämför man också med det bästa alternativet om Jönköping Energi inte hade funnits, vilket ger en undviken klimatpåverkan. Vill du veta mer om klimatbokslutet besök vår hemsida www.jonkopingenergi.se.



och taxi. För de tunga fordonen i vår verksamhet fokuserar vi på att använda HVO istället för traditionell diesel när det är möjligt. Vi har tillgång till HVO på Torsvik och i centrala Jönköping.

BIOLOGISK MÅNGFALD

Vi har två vattenkraftsstationer i Röttleån och Huskvarnaån, i båda systemen finns naturliga hinder i form av för höga fall för att fisk ska kunna vandra upp från Vättern till sjösystemen. Det vi gör är att släppa vatten i nedre delen av Röttleån så att fisken kan gå upp från Vättern och leka där. I Röttleån finns en stor tillgång på öringyngel därför bistår vi med flyttning av yngel till andra vattendrag. Vi försöker hålla en jämn nivå i sjösystemen för att både växter och djur ska kunna leva och fortplanta sig, vi tar också hänsyn till att det finns många fastighetsägare med bad och bryggor i sjöarna. Under den varma och torra sommaren 2018 sjönk nivåerna i sjösystemen vilket innebar en del irritation från boende runt sjöarna. Inget vatten tappades för energiproduktion under det torra vädret. Däremot såg vi till att lite vatten fick rinna igenom för att inte torka ut livet i åfårorna nedströms. Under 2018 har vi skaffat en bikupa på en av våra fastigheter vid Kortebo. Vi vill bidra till fler bin som påverkar den biologiska mångfalden positivt.

BULLER OCH LUKT

I vår verksamhet hanterar vi avfall vilket innebär risk för lukt. Vår målsättning är att det inte ska uppstå någon lukt som stör vare sig boende, allmänhet, företag eller medarbetare. Vi lyckas inte alltid med det och därför jobbar vi kontinuerligt med förbättringar. Vi vill gärna att de som störs av vår verksamhet hör av sig till oss för att vi ska kunna göra

rätt åtgärder för att minimera lukt. Detta hjälper oss i vårt förbättringsarbete. Vi har en arbetsgrupp som snabbt får information vid eventuella störningar och som kartlägger orsak och genomför åtgärder för att förhindra att det händer igen.

I vår verksamhet förekommer buller dels från produktionsenheter men också från grävarbeten i fält. Vi får sällan klagomål på våra fjärrvärmeanläggningar, medan grannar till vindkraftverken har haft synpunkter. Vi har reglerat produktionen på vindkraftverken för att begränsa ljudstörningar och störningar i form av skuggor från vindkraftverken till omgivningen. Trots de åtgärder vi gjort har vi i skrivande stund ett öppet ärende hos Mark- och miljööverdomstolen som gäller synpunkter på ljud från boende i området vid vindkraftverken.

AVFALL

Avfallet som uppstår i vår verksamhet sorteras på våra egna miljöstationer och en hel del av avfallet går att återvinna. Våra stora avfallsmängder är våra askor och därför arbetar vi med att hitta möjligheter att använda dem på bra sätt. All biobränsleaska från kraftvärmeverken återförs till skogsmark. När askan återförs till skogen sluts kretsloppet och risken för försurning minskar. Försurning är ett av de miljömålen som är svåra att nå i Jönköpings län.

Askan från avfall är inte möjlig att använda på samma sätt. Bottenaskan, som kallas slagg, sorteras noggrant för att få ut så mycket metaller som möjligt till återvinning. Det som blir kvar används för att täcka kommunens deponi. Flygaskan från avfallspannan skickas i dag till Norge där den stabiliserar och används som fyllnadsmaterial för att återställa ett kalkbrott.

ASKA FRÅN KRAFTVÄRMEVERKEN, TON

	2018	2017	2016
Bioaska till skogen	3 970	3 190	2 454
Slagg för täckning av deponi	29 114	28 857	24 599
Flygaska som skickas till Norge	5 800	7 133	4 707

ENERGIFÖRBRUKNING FÖR PROCESSER OCH LOKALER, GWH

	2018	2017	2016
Elförbrukning	103	100	106
Fjärrvärmeförbrukning	4	4	5
Transporter	1	1	1

RÅVAROR OCH PROCESSKEMIKALIER FÖR KRAFTVÄRMEVERKEN, TON

	2018	2017	2016
Ammoniak	853	874	707
Kalk	1869	1882	1438
Aktivt kol	79	40	59
Natriumhydroxid	123	97	93
Saltsyra	94	114	124
Sand	1226	1149	910



VÅRA INKÖP AV MATERIAL OCH RESURSER

I vår verksamhet förbrukar vi en hel del material i form av bränslen, reservdelar, kemikalier och kablar. Vi köper också in många tjänster från olika entreprenörer och konsulter för att genomföra exempelvis för grävarbeten och den snabba utbyggnad av fibernätet. Totalt har vi närmare 1500 leverantörer som levererar varor och tjänster till ett värde av 1115 miljoner kronor 2018. Av dessa står 100 leverantörer för 87% av kostnaderna.

En av våra väsentliga hållbarhetsfrågor är att utveckla vårt arbetssätt för inköp och att ställa hållbarhetskrav på våra leverantörer. Sedan många år tillbaka har vi ställt miljökrav på leverantörer, och under 2018 har alla nya leverantörer med betydande miljöpåverkan som handlats upp centralt miljöbedömts. Vi har en viss osäkerhet kring inköp som gjorts utöver central upphandling.

Vi har en uppförandekod som baseras på FN:s Global Compact och innefattar de tio principerna om mänskliga rättigheter, arbetsvillkor, miljö och affärsetik. Uppförandekoden är grundläggande i alla våra upphandlingar och den har under 2018 succesivt skickats ut till våra befintliga leverantörer och entreprenörer för underskrift. Av våra 180 största leverantörer hade vi drygt 70% svarsfrekvens när året var slut.

Med koppling till uppförandekoden har vi sett över våra betydande leverantörsrelationer bland annat utifrån inköpsvolym och vilka leverantörer vi är beroende av. Vi har bedömt riskerna kopplade till leverantörerna utifrån mänskliga rättigheter, miljö och ekonomi.

Vi har många leverantörer och för att kunna arbeta mer långsiktigt och hållbart med leverantörsrelationer har en kartläggning av inköpsmönster gjorts. Vi har en inköpsrutin som innebär att nya leverantörer ska godkännas av inköpsansvarig och innan ny leverantör anlitas ska befintliga relationer ses över, det ska finnas tydliga motiv för att ta in en ny leverantör. Resultatet av de insatser som gjorts börjar nu synas genom att färre nya leverantörer har anlits. Idag granskas alla nya leverantörer om de har ett betydande avtryck ur ett hållbarhetsperspektiv. Detta sker ibland efter att affären påbörjats men vi arbetar aktivt med att bli bättre på att genomföra bedömningar innan samarbetet påbörjas.

Vi arbetar också med att byta ut material med farliga ämnen. Vi köper inte längre in kreosotimpregnerade stolpar utan utvärderar alternativa impregneringsmetoder. Vi köper också en stor andel kabelmaterial utan PVC och kabelskarvar utan isocyanater. När vi handlar upp markentreprenad ställer vi alltid miljökrav på fordon och maskiner.



ENERGI OCH BRÄNSLEN

Råvaror till produktion

Biobränsle som träflis kommer från närområdet och träpulver från ett fåtal leverantörer i södra Sverige. Avfall kommer till största del från Jönköpingsregionen, men vi utför även destruktionstjänster till utlandet. Olja används som reserv och förbrukningen är därför låg. Vårt sätt att köpa och styra flödena av råvaror är väl genomarbetat.

El

För att optimera vår elhandel efter kundernas förbrukning, säljs all el vi producerar vidare och behovet för våra kunder köps sedan in. Ursprunget på elen säkerställs genom ursprungsgarantier på förnybar energi till alla våra kunder.

Fordonsgas

Idag producerar vi ca 80% av den fordonsgas som vi distribuerar. Vårt avtal med Länsstrafiken gör att vi balanserar vår egen produktion med inköp av de mängder vi inte själva klarar att producera.

STÖRRE BYGGPROJEKT

Projekt leds enligt en gemensam projektrutin och krav vid inköpen styrs mycket av vilken typ av projekt som ska genomföras. Under året har vi bland annat installerat ett utökat skydd för brand på Torsvik samt genomfört det mest omfattande renoveringsarbetet någonsin på Torsvik i samband med den årliga revisionen. Vi har också grävt för fiber till ca 4000 hushåll.

ENTREPRENADTJÄNSTER OCH MATERIAL FÖR NÄTEN

För utbyggnad av våra olika nät anlitar vi främst lokala markentreprenadföretag. Vi köper in ledningsmaterial, rör för el och kommunikation från tillverkare och grossister. Tillverkare och leverantörer av dessa material finns till största delen i Sverige och Danmark.

RESERVEDLAR OCH UNDERHÅLLSTJÄNSTER

Underhåll är till största delen underhållsmaterial och externt köpta tjänster för att hålla verksamhetskritiska produktionsprocesser igång. Materialet är oftast kopplat till reservdelslistor från tillverkaren av en specifik utrustning. Leverantörerna är både svenska och utländska.

LEDNING OCH STYRNING AV VERKSAMHETEN

I denna grupp ingår t.ex. marknadsföringsmaterial, IT-tjänster och hårdvara, konsulttjänster och försäkringar. Inköpen görs i huvudsak från svenska leverantörer.

Vi har en hög ambition att träffa ramavtal med merparten av de konsultföretag som vi löpande använder oss utav. I ramavtalen ingår acceptans av vår uppförandekod, sekretessavtal samt andra delar som stärker våra leverantörsrelationer ur ett hållbarhetsperspektiv.

TILLSAMMANS SKAPAR VI DEN HÅLLBARA STADEN

ÖVER 100 SOLCELLSANLÄGGNINGAR

Intresset för att producera sin egen el med hjälp av solceller är fortsatt stort. Vi har under året installerat 100 solcellsanläggningar hos privatpersoner i Jönköping. Det gör att efterfrågan på lagringsmöjligheter har ökat. Vi undersöker i nuläget möjliga lösningar för att kunna erbjuda energilagring framöver både i hemmiljö och i större skala anpassat för företag och bostadsrättsföreningar och andra verksamheter.

Under hösten började vi erbjuda solcellsanläggningar i större format som passar till företag och bostadsrättsföreningar, och vi har hittills sålt 8 stycken. Våra kunder ser att de kan få egenproducerad el som är bra både för miljö och ekonomi. En av de solcellsanläggningar som redan sitter uppe och levererar solenergi är på Jönköping Airport. Totalt är det 789 solcellspaneler som installerades på ankomsthallens tak, vilket motsvarar ca 200 000 kWh el vilket i sin tur kan jämföras med 14 normalstora villors årsförbrukning. Även Länsför-säkringar har valt att installera 112 solcellspaneler på sitt kontorstak i centrala Jönköping. De räknar med att solenergin ska ge 28 000 kWh per år, vilket motsvarar hälften av kontorets energibehov och ger cirka 32 000 kronor i årlig besparing.

DEN SMARTA STADEN

Begreppet Internet of Things (IoT) dyker numera upp i alla möjliga sammanhang. Som en del av IoT pågår nu utbyggnaden av ett öppet nät med sensorer baserade på LoRa-teknik. Tekniken gör det möjligt att via strömsnåla och kostnadseffektiva sensorer samla in data eller larma vid behov. Sensorerna kan placeras på platser och föremål som tidigare inte var möjliga. Till exempel kan sensorerna skicka signaler om att soptunnan behöver tömmas, att en livboj plockats ner från sin plats, parkeringsplatser märkas som lediga eller upptagna eller larma om en äldre person ramlat och inte kan ta sig upp.

Vi har några pilotprojekt på gång med LoRa-teknik. Ett av dem är tillsammans med kommunen som handlar om att mäta temperatur och luftfuktighet på våra vägar. Värdena ger viktig information om vilka vägsträckor som har halkrisk och om saltbilen ska skickas ut, vilket gör det möjligt att satsa resurser där de behövs som mest. Att det finns stora möjligheter med just LoRa hänger ihop med att de är strömsnåla och billigare än andra typer av sensorer. LoRa-nätet kallar vi för Stadshubben, vilken utgör en viktig basinfrastruktur i en smart stad och är ett naturligt komplement till stadsnätet.

LADDA DIN ELBIL

Det är allt fler personer som väljer att köra elbil och vi arbetar vidare med utbyggnaden av laddplatser i Jönköping. Senaste tillskotten är sex nya laddplatser på Asecs-området, vi har även utökat med 4 laddplatser vid vårt huvudkontor på Rosenlund. Under våren har vi infört en betalösning för elbilsaddning, kommunen har under de första åren erbjudit gratis laddning. Betalning för att ladda har initialt fått antalet laddningar att minska, men vi ser att fler börja hitta till laddplatserna. Under större delen av 2018 har kunderna betalat per minut de laddat,

men i slutet av december gjordes systemet om så att kunden betalar per kilowatt istället. Det är ett önskemål från kunderna som vi mött upp, berättar Mårten Nelson som ansvarar för våra laddplatser.

2019 är det också inplanerat investeringar för att förbättra tillgängligheten på befintliga laddplatser och ersätta gamla laddstolpar med nya. Vi satsar på att det ska finnas laddmöjligheter i varje kommunalt parkeringshus, så nu står Sesam, Atollen och Smedjan på tur, fortsätter

Mårten. Vi kommer även installera laddare på Råslätt och i Österängens centrum samt bygga ut ytterligare på Asecs-området.



ELBUSS

I slutet av 2019 är planen att busslinje 17 till Strandängen ska börja gå på el. Det är den första busslinjen i Jönköping som Länsstrafiken valt ut att den ska bli eldriven. Vi har i uppdrag att bygga laddplatsen så snart förutsättningarna är klara på området där det nu byggs en del nya bostäder.

UTVECKLINGSPROJEKT FÖR DEN HÅLLBARA STADEN

Vi har nära samarbeten med SMUAB och Logpoint om satsningar kring hållbara bostadsområden i staden och industriområden som växer upp utanför Jönköping. Tillsammans kan vi ha ett helhetstänk kring uppvärmning, elanvändning, egen elproduktion och inte minst transporter som är en viktig del i den hållbara staden. Det behövs smarta lösningar för transporter både inom och utanför staden, och där har vi en naturlig roll att fylla, säger Erik Wiström, affärsutvecklingschef på Jönköping Energi.

Vi jobbar med att kunna erbjuda lösningar för hela bostadsområden så att de kan optimeras för lägsta möjliga energiförbrukning. Lösningar som ger lägre kostnader för fastighetsägaren samtidigt som de kan få en jämnare temperatur i fastigheten, bra både ur miljö, komfort och ekonomisk synvinkel. En del i utvecklingen är att vi erbjuder oss att äga, sköta drift och underhåll av anläggningar i och på fastigheter. Det är med nyfikenhet och engagemang vi tar oss an nya utmaningar för att kunna möta upp våra kunders behov på bästa sätt, avslutar Erik.



HÅLLBAR EKONOMI

AFFÄRSMÄSSIG SAMHÄLLSNYTTA

För att kunna bedriva en verksamhet som tar hänsyn till både människor och till miljö behövs det en god ekonomisk grund. Vår verksamhet styrs inte av kortsiktiga mål utan vi verkar för långsiktighet och vill finnas i samhället där vi bidrar med effektiva energilösningar. Vi vill också vara det goda företaget i samhället genom att göra livet enklare för kommunens invånare bland annat genom att utveckla smarta energilösningar och säkerställa en trygg leverans av energi och fiberuppkopplingar. Detta arbete kräver en god ekonomisk balans i verksamheten samt omfattande investeringar i effektiva anläggningar och infrastruktur. Målet är att leverera en hög servicegrad, hög leveranssäkerhet, utveckla befintliga och nya tjänster, ha god kundkontakt och erbjuda konkurrenskraftiga priser på våra nyttigheter.

LÖNSAMHET OCH LÅNGSIKTIGHET FÖR HÅLLBARHET

Ekonomisk hållbarhet innebär för oss att vi har en lönsamhet som överträffar ägarens krav på avkastning samt att bolagets

verksamhet har ett överskott som tryggar verksamheten på lång sikt. Ägaren har i ägardirektiv förklarat att ändamålet med koncernens verksamhet är att som en komplett leverantör av konkurrenskraftiga, miljöanpassade energilösningar samt närliggande tjänster och produkter, främja kommuninvånarnas intressen. Ägaren sätter också våra ekonomiska avkastningsmål i form av krav på soliditet och krav på avkastning på justerat eget kapital.

Vi mäter och utvärderar löpande effektiviteten i vår finansiella styrning och följer upp våra ekonomiska mål månadsvis under året. Koncernens styrning och ekonomiska prestationer revideras årligen av bolagets externa revisorer. I bolagsstyrningsmodellen ingår även lekmanrevision där revisorerna själva väljer områden för en fördjupad granskning. Under året har en mera omfattande revision av vår interna kontroll utförts av lekmanrevisorerna där utfallet var bättre än genomsnittet av granskade bolag men ett antal aktiviteter har satts upp i en handlingsplan. En viktig del i att ha en god ekonomisk uppföljning är också att ha förmågan

att förutse kommande utfall. Därför arbetar vi med budget samt uppdaterar denna i ett prognosarbete efter varje tertial samt efter oktober månad. Rapportering sker till styrelsen efter varje månadsbokslut där det ekonomiska läget redovisas samt till ägaren efter varje tertial där vi även redovisar en prognos för året.

För 2018 var ägarens krav på soliditet 20 % och utfallet blev 22,9 % (2017: 21,9 %) samt kravet på avkastning på justerat eget kapital sattes till 8 % där utfallet blev 12,9 % (2017: 12,2 %). Båda dessa mål beräknas som ett genomsnitt över de senaste fyra åren.

HÅLLBARA INVESTERINGAR

För att säkerställa en hållbar framtida verksamhet krävs att våra anläggningar underhålls på ett effektivt sätt samt att nya investeringar genomförs med god lönsamhet. Flera verksamheter inom Jönköping Energi är investeringstunga. Därför är det av stor vikt att vi väljer ”rätt” investering ur ett långsiktigt hållbarhetsperspektiv. I vår budgetprocess och i den långsiktiga planeringen läggs därför stor energi på att göra effektiva och kostnadsbesparande investeringar som säkerställer en trygg leverans även i framtiden av våra nyttigheter.

Inom elnätverksamheten sker en stor del av våra investeringar för att säkerställa och bibehålla en hög leveranssäkerhet samt möta kraven från samhället då staden befinner sig i stark tillväxt. Inom fjärrvärmeverksamheten sker också stora investeringar för att bibehålla en effektiv produktion samt bygga ut fjärrvärmesystem till nya områden samt förtäta befintliga områden. Stora investeringar har även skett inom Stadsnätet där vi har huvudupdraget att bygga ut stadens och landsbygdens fibernät inom kommunen. Totalt uppgick koncernens investeringar till 364 mnkr (2017: 292 mnkr).

ARBETE FÖR ATT MINSKA RISKER

Hantering av olika typer av risker är en betydelsefull funktion i vår verksamhet. De risker som identifierats hanteras i vår elhandelspolicy, elproduktionspolicy, policy för egen elförbrukning, finanspolicy med flera. Avsikten är att begränsa de omedelbara effekterna av prisfluktuationer på marknader vi inte kan påverka som exempelvis på el- och finansmarknaderna. Andra risker som kan påverka vår verksamhet i stor omfattning som ligger utanför vår kontroll är olika regleringar och skatter som påverkar vår lönsamhet i våra olika affärer. Vårt sätt att hantera risker och prisfluktuationer har under året haft önskad effekt och vi har kunnat begränsa den ekonomiska påverkan på koncernen. Vi ser också att våra förhållandevis låga elpriser och räntenivåerna på våra lån som ett resultat av vår elhandelspolicy och finanspolicy.

MOTVERKA KORRUPTION

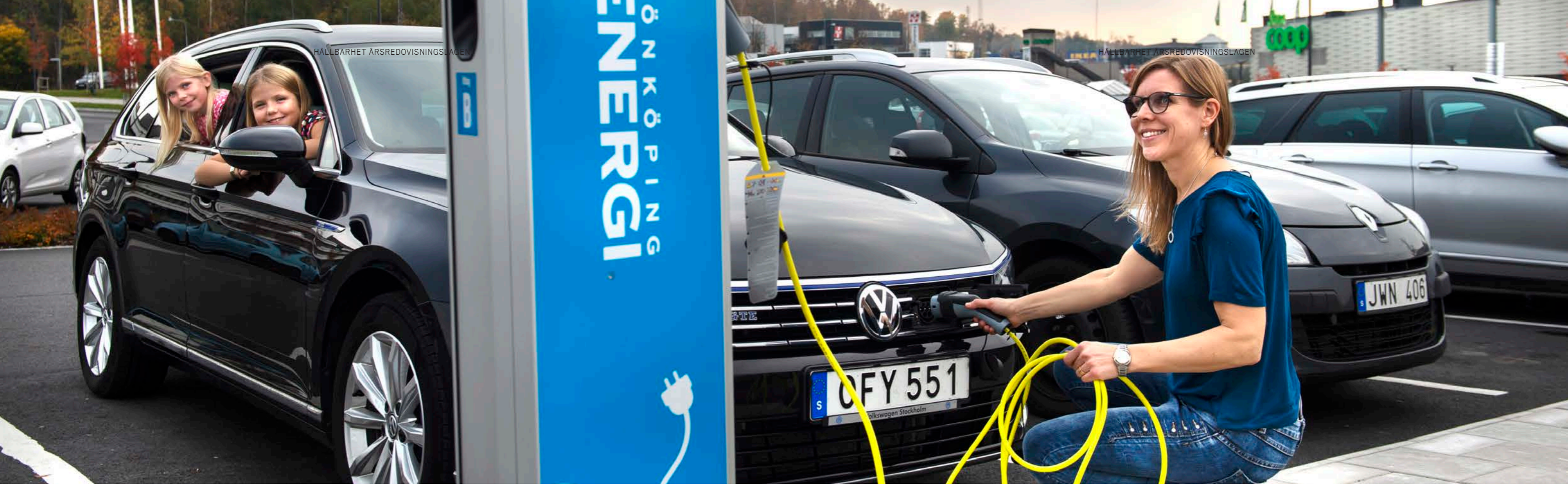
För bolag i vår storlek finns det risker för mutor och korruption, för att minimera våra risker har vi rutiner för intern kontroll. Där ingår ett stort antal kontrollpunkter som exempelvis berör inköp, leverantörsfakturer, betalningsflöden och dessa granskas av företagets revisorer.

Det finns också rutiner för hur anställda ska undvika muta och vad som är godtagbara förmåner. Påminnelse om rutinen och om hur vi bör agera görs via intranätet årligen och vid introduktionen för nyanställda. Vi har inte haft något fall med misstanke om korruption eller muta under året.

Vi har också en rutin för hantering av bisyssla för att undvika att konkurrerande verksamhet eller jävsituationer, uppföljning sker årligen i medarbetarsamtalet. Vi har under året kommunicerat ut vår uppförandekod för leverantörer som innefattar hållbarhet inom miljö, mänskliga rättigheter, arbetsvillkor och affäretik enligt FNs Global Compact. Uppförandekoden har mottagits positivt och vi har inte noterat några avvikelser från leverantörerna kopplat till koden.

RESULTATSAMMANSTÄLLNING AV KONCERNENS TILLFÖRDA VÄRDE TILL DESS INTRESSETER OCH SAMHÄLLE. BELOPP I TKR.

DIREKT TILLSKAPAT EKONOMISKT VÄRDE		2018	2017
Intäkter	Kunder	1 454 462	1 254 587
FÖRDELAT EKONOMISKT VÄRDE			
Rörelsekostnader	Leverantörer	-856 976	-697 917
Löner och ersättningar till anställda	Anställda	-131 413	-135 497
Betalningar till finansärer	Långivare	-80 449	-78 977
Betalningar till den offentliga sektorn	Skatter	-11 961	-13 705
Investeringar i samhället	Sponsring mm	-1 254	-1 484
Utdelning till ägare	Ägare	-46 800	60 000
TILLFÖRT VÄRDE		325 609	387 007



HÅLLBARHETSRAPPORTERING ENLIGT ÅRSREDOVISNINGSLAGEN

LEDNINGSSYSTEM OCH FÖRHÅLLNINGSSÅTT

Vårt uppdrag från kommunen innebär att vi ska bidra till utveckling av ett långsiktigt hållbart samhälle genom att våra energi- och kommunikationslösningar. Vår verksamhetspolicy styr hållbarhets- och kvalitetsfrågor, men framför allt använder vi oss av vår vision En god kraft för ett gott samhälle och våra värdeord Nära, Enkelt och Hållbart i vår dagliga verksamhet. Ledningen analyserar risker och möjligheter i en SWOT-analys inför arbetet med affärsplanen, där strategier och mål sätts. Våra hållbarhetsmål utgörs av våra affärsmål. Varje affärsområde gör sedan egna SWOT-analyser. Processer och rutiner styr vårt arbete ute i verksamheten. Vid upphandling styr vi våra hållbarhetskrav utifrån en uppförandekod för leverantörer baserad på FNs Global Compact.

Jönköping Energi har ett gemensamt ledningssystem som styr hela verksamheten när det gäller kvalitet,

miljö, arbetsmiljö, säkerhet mm. Ledningssystemet är certifierat enligt ISO 14001, och granskas ofta av myndigheter och kontrollorgan utifrån olika lagkrav och standarder. Resultaten från granskningar är ofta mycket bra och det blir sällan några större påpekanden.

Uppföljning sker genom egenkontroll exempelvis interna revisioner, miljö- och skyddsronder och rapporterade risker- och händelser. Återrapportering till ledningen sker löpande under året. Ledningens genomgång för miljö, arbetsmiljö och säkerhet görs gemensamt en gång per år. Miljö- och säkerhetstänkandet värderas mycket högt i organisationen, hela vägen från ledning ut till varje medarbetare.

Vi har bedömt att områdena mänskliga rättigheter och motverkande av korruption inte är väsentliga risker för oss. Vi hanterar de risker som finns dem genom vår verksamhetspolicy, uppförandekod för leverantörer och interna rutiner.

Några av de föreningar och organisationer vi är medlemmar i: Energiföretagen Sverige, SVEBIO, Svensk Vattenkraftförening, Svenska Stadsnätetsföreningen, Sobona, Sveriges Energiföreningars riksorganisation, Energiforsk, Miljörevisorer i Sverige, SFK Utveckling AB, Academic Work, Safepac, Avfall Sverige, SIQ institutet för kvalitetsutveckling, FTF

arbetsmiljö, KFS, Jönköpings Läns Luftvårdsförbund, Vätternvårdsförbundet, Sveriges Kommunikatörer, Jönköpings lokal TV-förening, LogPoint Business Network, Intertek, EFO AB, Sveriges gasföreståndareförening, NMC Nätverket för Hållbart Näringsliv, Svensk Vindenergi och CSR Småland.

Tabellen visar vilka avsnitt i hållbarhetsredovisningen som beskriver hur vi hanterar kraven som ska tas upp enligt årsredovisningslagen.

	Miljö	Sociala förhållanden	Personal	Mänskliga rättigheter	Motverka korruption
Affärsmodell			8-9, 12-13		
Policy och resultat av policy			38-39		
	28-29	22-27, 32	24-27	22-27, 32-33, 37	32, 37
Väsentliga risker och hantering av risker			38-39		
	28, 31	22-24, 32-33	24-25	22-27, 32-33	32, 37
Resultatindikatorer	28-31	22-23, 32	22-27	22-27, 32-33	32, 37

GRI-INDEX

Jönköping Energi redovisar sitt hållbarhetsarbete enligt GRI Standards, nivå Core. Rapporten beskriver hur Jönköping Energi driver sitt hållbarhetsarbete och resultaten av det för 2018. I tabellen nedan anges var i rapporten informationen finns kopplat till GRI-standarden. Samtliga indikatorer har

redovisats enligt versionerna GRI 2016, förutom GRI 403 där 2018 har använts samt de sektorsspecifika upplysningarna för elbolag där senaste versionen är G4. Redovisningen har granskats inom ramen för att hållbarhetsrapport har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen.

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	AVSNITT/SIDA
STANDARDINDIKATORER		
ORGANISATIONSPROFIL		
102-1	Organisationens namn	Jönköping Energi AB
102-2	Varumärken, produkter eller tjänster	8
102-3	Lokalisering av organisationens huvudkontor	Kjellbergsgatan 3, Jönköping
102-4	Länder som organisationen verkar i	Sverige
102-5	Ägarstruktur och bolagsform	8, 43
102-6	Marknader som organisationen är verksam på	8
102-7	Organisationens storlek	iv är ej relevant.
102-8	Personalstyrka	b och d-f är ej relevant. Inhyrd personal bedöms inte utgöra betydande andel.
102-9	Organisationens leverantörskedja	32-33
102-10	Väsentliga förändringar under redovisningsperioden	8-9
102-11	Beskrivning av om och hur organisationen följer försiktighetsprincipen	Försiktighetsprincipen ingår som en viktig del i vårt certifierade ledningssystem.
102-12	Externt utvecklade ekonomiska, miljömässiga och sociala deklarerationer principer eller andra initiativ som organisationen anslutit sig till	ISO 14001. Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120. Vi följer även riktlinjerna för GRI och Greenhouse Gas Protocol. I Jämställhetsdeklaration CEMR.
102-13	Medlemskap i föreningar och/eller nationella/internationella lobbyorganisationer	39
EU1	Installerad effekt	17
EU2	Energiproduktion	17
EU3	Antal kunder	17
EU4	Längd på transmissions- och distributionsledning	19
EU5	Tilldelning av utsläppsrätter för koldioxid	Tilldelning 71 192 utsläppsrätter för 2018 (84 533 för 2017)
EU11	Kraft- och värmeverkens produktionseffektivitet	Avgränsat till Kraftvärmeverket Torsvik. Verkningsgrad utan rökgaskondensering 2018: KVV1 avfall 89 %, KVV2 bio 85 %.
EU15	Prognos pensionsavgångar, andel anställda som ska pensioneras inom 5-10 år	26
STRATEGI		
102-14	Vd har ordet	4
ETIK OCH INTEGRITET		
102-16	Organisationens värdegrund och uppförandekod	12-13, 32
STYRNING		
102-18	Bolagsstyrning	8, 43
INTRESSETER		
102-40	Lista över organisationens intressentgrupper	10-11
102-41	Andel av personalstyrka som omfattas av kollektivavtal	Samtliga anställda har kollektivavtal.
102-42	Tillvägagångssätt för identifiering och urval av intressenter	10
102-43	Metod för intressentdialog	10
102-44	Områden som intressenterna lyft fram samt hur man hanterat dem	10-11
INFORMATION OM REDOVISNINGEN		
102-45	Enheter som ingår i redovisningen	Koncernen Jönköping Energi AB inkl. dotterbolag
102-46	Rapportens innehåll och gränsdragningar	10-11
102-47	Lista över de väsentliga hållbarhetsaspekterna	
102-48	Ändringar av information i tidigare rapport	Justerat antal olyckor och tillbud för 2017 pga ett fel. I tabell för GRI-201-1 har jämförelsetal för 2017 justerats pga. av ändringar i bokslut.

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
102-49	Förändringar av väsentliga hållbarhetsaspekter och avgränsningar sedan förra rapporten	Vi redovisar 403 enligt 2018-års standard. Redovisar ej 404-1 längre då vi inte ansåg att den tillförde något värde. Redovisar istället på 404-2 som ett viktigt område att belysa.
102-50	Redovisningsperiod	1 januari – 31 december 2018
102-51	Datum för senaste redovisad rapport	Mars 2018
102-52	Redovisningscykel	Årligen
102-53	Kontaktperson gällande redovisningen	Margareta Karsberg, Hållbarhetschef
102-54	Nivå på GRI redovisning	Core
102-55	GRI-index med hänvisningar	40-41
102-56	Policy för extern bestyrkning	Granskats inom ramen för att hållbarhetsrapport har upprättats i enlighet med krav i årsredovisningslagen.
		76-79

VÄSENTLIGA HÅLLBARHETSFRÅGOR

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
GOD EKONOMI GRI 201: Ekonomiskt resultat		
201-1	Ekonomiskt värde	b. är ej relevant
103-1-3	Styrning och uppföljning	36-37

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
ENERGIEFFEKTIVISERING GRI 302: Ekonomiskt resultat		
302-1	Energiförbrukning inom organisationen	31
103-1-3	Styrning och uppföljning	28

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
KLIMATPÅVERKAN GRI 305: Utsläpp till luft		
305-1	Utsläpp av växthusgaser - scope 1	30
305-2	Utsläpp av växthusgaser - Scope 2	30
305-3	Utsläpp av växthusgaser - Scope 3	30
305-5	Minskning av utsläpp av växthusgaser	28-30
103-1-3	Styrning och uppföljning	12, 29

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
KLIMATSMARTA OCH ENERGIEFFEKTIVA PRODUKTER OCH TJÄNSTER		
	Saknas relevant mätetal för den här hållbarhetsaspekten	
103-1-3	Styrning och uppföljning	8-9, 28, 34-35

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
HÅLLBARA INKÖP GRI 308: Miljöbedömning av leverantörer		
308-1	Nya leverantörer som har granskats utifrån miljökrav	32
103-1-3	Styrning och uppföljning	32-33

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
ARBETSFÖRHÅLLANDEN GRI 401: Anställningsförhållanden, GRI 403: Hälsa och säkerhet på arbetet GRI 405: Mångfald och jämställdhet		
401-1	Nyanställda och personalomsättning	26-27
403-1	Ledningssystem för hälsa och säkerhet	24-25
403-2	Identifiering av risker, riskbedömning och utreda händelser	24
403-3	Hälsöfrämjande arbete	22, 24-25
403-4	Medarbetares delaktighet, samverkan och dialog om hälsa och säkerhet	22-25
403-5	Utbildning inom hälsa och säkerhet	24-25
403-6	Främjande av medarbetares hälsa	22, 25
403-7	Förebygga och begränsa hälsorisker direkt kopplade till affärsrelationer	24, 32-33
403-8	Ledningssystem för hälsa och säkerhet	24-26, 38
403-9	Arbetsrelaterade skador	24
403-10	Arbetsrelaterad ohälsa	Avgränsat till a. ii. och iii. som är relevant för oss.
405-1	Mångfald i ledningsgrupp, styrelse och bland anställda	Den statistik vi redovisar om antal anställda med utländsk bakgrund är framtagen av Statistiska centralbyrån.
103-1-3	Styrning och uppföljning	25-27
		22-27

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
KOMPETENSFÖRSÖRJNING OCH UTVECKLING GRI 404: Utbildning		
404-2	Program för kompetensutveckling	12-13, 27
103-1-3	Styrning och uppföljning	12-13, 27

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
TILLGÄNGLIGHET G4: Sektorsspecifika upplysningarna för Elbolag		
EU27	Frånkopplingsärenden	18
EU28	Avbrottsfrekvens	Avgränsat till elnät och fjärrvärme
EU29	Avbrottslängd	Avgränsat till elnät och fjärrvärme
EU30	Tillgänglighetsfaktor	Avgränsat till Kraftvärmeverket Torsvik
103-1-3	Styrning och uppföljning	14-16

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
MATERIAL OCH RESURSANVÄNDNING		
	Material och Resursanvändning	14-17, 28-31, 32-33
103-1-3	Styrning och uppföljning	14-17, 28-31, 32-33

GRI-INDIKATOR	KOMMENTAR	SIDA
LOKALT SAMHÄLLENGAGEMANG		
	Exempel från 2018	20-21
103-1-3	Styrning och uppföljning	20-21

ÅRSREDOVISNING 2018

Jönköping Energi AB
Org nr 556015-3354

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Verksamheten

Jönköping Energi AB, organisationsnummer 556015-3354 med säte i Jönköping, är moderföretag i en koncern som erbjuder varor och tjänster inom el, elnät, fjärrvärme, fjärrkyla, färdig värme, energitjänster, stadsnät, entreprenadverksamhet, destruktionstjänster av avfall samt produktion och försäljning av biogas och biogödsel.

Viktiga förhållanden

Företaget ägs av Jönköpings Rådhus AB, organisationsnummer 556380-7162 som i sin tur är helägt av Jönköpings kommun.

Verksamheten är uppdelad i olika affärsområden (AO) som är egna resultatenheter och har egna ledningsgrupper. De olika affärsområdena är Elnät, El, Värme och kraft, Stadsnät och Biogas. I moderbolaget finns stödfunktioner som verkar inom hela koncernen. Denna del är uppdelad i Stab, Marknad samt VD.

Huvudsakliga verksamhetsområden och enheter inom de olika affärsområdena samt stödfunktioner är:

Elnät:	Planering och dokumentation, drift elnät, mättjänster samt entreprenad.
El:	Elhandel, solceller och ladd.
Värme och kraft:	Tillförsel och planering, underhåll, produktion, kundleverans samt projekt.
Stadsnät:	Optonät, aktivt nät samt produkter.
Biogas:	Produktion och distribution av biogas och biogödsel.
Stab:	Ekonomi, HR, IT, system, hållbarhet, fastighet samt inköp.
Marknad:	Företagsmarknad, privatmarknad, kommunikation samt affärsutveckling.

Koncernen bildades vid årsstämman för år 2014 i mars 2015 genom att aktierna i bolagen Jönköping Energi Nät AB, Jönköping Energi Biogas AB och Huskvarnans Kraft AB köptes av Jönköping Energi AB från Jönköpings Rådhus AB. Under året har verksamheten i Netsam AB startats. Bolaget ägs tillsammans med minoritetsägaren Habo Energi AB (556215-6421) som äger 10,1 % av aktierna.

Ägaren har i ägardirektiv förklarat att ändamålet med koncernens verksamhet är att som en komplett leverantör av konkurrenskraftiga, klimatsmarta energilösningar samt närliggande tjänster och produkter, främja kommuninvånarnas intressen.

Uppdraget är att energikoncernens bolag ska bidra till utveckling av ett långsiktigt hållbart samhälle genom att leverera konkurrenskraftiga lösningar av rätt kvalitet för el, värme, kyla, biogas, elnät och stadsnät. Under 2017 förändrades ägardirektivet genom att koncernen fått uppdraget att utveckla biogasverksamheten genom försäljning av bolaget.

Väsentlig andel av koncernens verksamhet bedrivs med finansiellt leasade tillgångar, där huvuddelen är delar av kraftvärmeverken på Torsvik. Leasad tillgång hanteras som finansiell leasing i koncernredovisningen och redovisas i balansräkningen som en anläggningstillgång respektive långfristig skuld.

Års- och koncernredovisningen är skriven i tkr om inte annat anges. Belopp inom parantes avser föregående år.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

Koncernen har haft ett framgångsrikt år som till stor del präglats av arbetet med att bygga ut Stadsnätet. Värmeaffären hade en bra start på året medan resterande del varit resultatmässigt mera normal och i princip utan driftstörningar. Elhandelsverksamheten har haft ett volymmässigt bra år men haft pressade marginaler. Elnätsbolaget har fått se en något ökad volym och ökade intäkter delvis beroende på den marginella prishöjningen som gjordes under året.

Under 2016 lanserades en ny vision för koncernen; En god kraft för ett gott samhälle. Arbetet har fortsättningsvis pågått under året för att implementera denna i vårt arbete och bland våra intressenter. Under året har ett antal barriärbrytande mål formulerats och utvecklats i vår affärsplan inför vår utvecklingsresa fram till 2023 och vidare efter det.

Under året har också ett klimatbokslut upprättats som visar på ett något försämrat klimatavtryck jämfört med 2016 bl a beroende på ökad användning av driftel. Målet är att förbättra vårt klimatavtryck för koncernen inom koldioxidekvivalenter.

Elnät

Omsättningen i vårt elnät blev 1 124 GWh vilket är något över föregående år (1 086 GWh). Det ser ut som att trenden har vänt uppåt igen. En starkt expansiv region med ca 500 nya kunder om året, tillsammans med ökad andel elbilar på våra vägar bidrar till den ökande konsumtionen medan den energibesparing som kontinuerligt pågår i samhället idag bidrar till minskning av konsumtionen.

Driftsäkerheten i nätet är fortsatt hög. Medelavbrottstiden för 2018 landade på 15,7 minuter och sammanfaller med det mål som vi arbetat mot. Elnätet är dock fortfarande känsligt för väderrelaterade störningar men år 2018 har inga omfattande stormar inträffat.

Satsning på bättre driftstödsystem för driften av nätet i kombination med nya smarta mätare gör att vi ser en möjlighet att ytterligare öka leveranssäkerheten i nätet. Med hjälp av dessa satsningar så kommer vi de fem kommande åren att bygga in övervakning även av lågspänningsnätet.

Entreprenadenheten har 2018 genomfört drygt 3 000 fiberanslutningar, vilket är i nivå med förra årets genomförda anslutningar för Jönköping Nät AB. Antalet anslutningar har ökat de senaste åren vilket också medfört att volymen pågående arbeten har ökat i balansräkningen.

2008 installerades den första solcellsanläggningen och tio år senare är 229 solcellsanläggningar i drift i vårt elnät, både mikro- och småskaliga anläggningar. Det är en ökning med 50 % från föregående år och den totalt installerade effekten är på 3 815 kW.

Under året har nya förordningar kring intäktsregleringen kommande period beslutats av regeringen. Beslutet innebär sänkta intäktsramar i kommande period. Den beräknade intäktsramen indikerar att det ändå finns utrymme mellan den prognos som vi har lagt och intäktsramen. Detta ger oss friheten att själva fatta beslut om hur vi effektivast driver nätet och vilka investeringar som ger det bästa resultatet vad gäller leveranssäkerhet och lönsamhet.

För att hålla en reinvesteringstakt på 50 år behöver vi reinvestera 60 mnkr/år i elnätet. Detta tillsammans med nyinvesteringar i den expansiva regionen och utveckling av nätet för att kunna hantera framtidens krav med ökad förnyelsebar produktion i lokalnätet innebär stora utmaningar.

Elhandel

Året 2018 har för elhandelsverksamheten inneburit en ökning av energiomsättningen med ca 13 % gentemot föregående år. Huvudsaklig orsak till detta är två större kundavtal som kommit till. Markant ökande kostnad för inköp av förnybar elproduktion har under året pressat lönsamheten. Åtgärder har vidtagits för att produktutbud bättre ska spegla inköpskostnaden.

Ambitionen att bredda och stärka den samlade elaffären har under året inneburit en fortsatt satsning på tjänster inom solceller och fordonsladdning. Stort intresse har visats för vårt erbjudande om solceller, där störst volym sålts till villamarknaden men även större anläggningar som t ex Jönköping Airport.

Värme och kraft

Under hösten 2018 genomfördes en nöjdkundundersökning enligt SKI (Svenskt Kvalitets Index) och resultatet visade att Jönköping Energi tillhör de fem bästa energibolagen i Sverige när det gäller fjärrvärmekundernas kundnöjdhet bland såväl företagskunder som konsumentkunder.

Fjärrvärme fortsätter att vara ett prisvärt uppvärmningsalternativ. I årets Nils Holgersson-undersökning ligger Jönköping Energi under medelpriset på fjärrvärme både inom Jönköpings län och Sverige. Under året fakturerades 725 GWh fjärrvärme vilket är något mer än föregående år (710 GWh).

Tillgängligheten under 2018 har varit relativt hög i både avfallspannan KVVVT 1 och biobränslepannan KVVVT 2 vilket har haft en positiv effekt på bränslemixen och bidragit till en mycket låg andel fossila bränslen. Under stora delar av året rådde brist på biobränslen vilket har lett till betydligt högre bränslekostnader jämfört med 2017. Elproduktionen från kraftvärmen uppgick under 2018 till 231 GWh vilket är en ökning från förra året (220 GWh).

Intäkterna från elproduktionen är högre jämfört med föregående år trots en lägre produktion från vattenkraftsanläggningarna. Detta beror på högre elpriser under året och de är fortfarande kvar på en högre nivå jämfört med de senaste åren. En av anledningarna till de högre elpriserna är att 2018 varit ett år med onormalt lite nederbörd, vilket har minskat lönsamheten för våra vattenkraftverk. Även vindförutsättningarna under året har varit förhållandevis svaga och elproduktionen från vindkraftverken uppgick till 12 GWh (14 GWh). Prisutvecklingen på elcertifikat och utsläppsrätter har mestadels varit stigande och bidragit positivt till 2018 års resultat.

En god tillgång på vatten vid inledningen av 2018 ändrades under senvåren och sommaren till så låga nivåer att vattenkraftverken inte kunnat producera någon el alls under sommaren och hösten. Produktionen från vattenkraften uppgick till 41 GWh (43 GWh). Den samlade elproduktionen i bolaget blev 285 GWh (277 GWh).

Stadsnät

Efterfrågan på fiberanslutningar till Jönköping stadsnät håller en stabil hög nivå. Anslutningsgraden närmar sig 70 % av fastigheterna inom nya utbyggnadsområden. Under 2018 har vi kopplat in ca 3 100 villor, ca 900 lägenheter och över 200 nya företagsanslutningar. En allt större del av de anslutna villorna under året är på landsbygden och i tätort är vi nästan klara med byggnationen i samtliga villaområden. Vi har nu över 28 000 hushåll och över 1 700 företag anslutna till Jönköpings stadsnät.

Under 2018 tecknades avtal om nästan 2 000 nya villaanslutningar och majoriteten av dessa är på landsbygden. I slutet av året kunde vi släppa de två sista landsbygdsområden för byggnation och det innebär att vi räknar med att bli helt färdigbyggda på landsbygden i slutet av 2020.

Den gällande nationella bredbandsstrategin innebär att 98 % bör ha tillgång till 1 000 Mb/s år 2025. Med vår utbyggnad kommer 100 % ha möjlighet till 1 000 Mb/s redan år 2020.

I slutet av året har vi etablerat de första kommunikationsnoderna för IoT-lösningar (Internet of Things) i Stadshubben baserade på LoRa-teknik.

Under året intäktsförda anslutningsavgifter uppgick till 38 mnkr (39 mnkr).

Hög tillgänglighet och en mycket stabil drift av det passiva fibernätet under året.

Netsam AB

I april 2018 startade vi NETSAM AB, det med Habo Energi AB gemensamt ägda bolaget som ska agera som stadsnätoperatör. Under året har tjänsteleverantörerna fått möjligheter att leverera hastigheter upp till 1 000 Mb/s och nu köper nästan 60 % av kunderna minst 100 Mb/s av tjänsteleverantörerna.

Aktiveringsgraden för hushåll har under året ökat med nästan 4 % och har nu passerat 80 %.

Hög tillgänglighet och en mycket stabil drift av det aktiva nätet under året.

Biogas

Årsvolymen behandlat matavfall minskade pga förlorad upphandling till 14 885 ton (15 815 ton).

Försäljningen av fordonsgas för 2018 visar en minskning jämfört med 2017 till 2 014 823 kg (2 080 960 kg). Andelen egenproducerad gas minskade till 78,5 % (83 %). Leveranssäkerheten till stadens bussar var även detta år 100 %.

Den under föregående år initierade försäljningsprocessen avslutades i februari 2019 med att ett avtal tecknades med Hitachi Zosen Inova AG om att förvärva samtliga aktier i bolaget. Köparen har för avsikt att bygga en ny torrrottningsanläggning. För att detta ska ske avtalades ett antal kriterier som måste uppfyllas innan tillträde. Bland de kriterierna återfinns bl.a. ett beviljat miljötillstånd, en process, som i skrivande stund är i sitt slutskede. Under december har bolaget även beviljats bygglov för en ny torrrottningsanläggning på Miljön, Hult.

Bolaget har sökt och beviljats medel via Klimatklivet för uppförandet av den nya anläggningen. Under året har också bidrag tilldelats från Biogasstöd 2018.

Förbättringsarbetet inom driftorganisationen pågår aktivt och följs upp månatligen. Sedan mätningar påbörjades har fler än 1 000 förbättringar noterats. Vid förbehandlingsanläggningen har underhållsrevisioner av anläggningen genomförts vid två tillfällen, vår och höst. Som tidigare konstaterats att anläggningarna är slitna. Ytterligare en skruv i separeringsbassängen gick av efter sommaren samt en skruv direkt efter tippfickan vilket inneburit kapacitetsstörningar under större delen av hösten. Ett större underhållsstopp genomfördes i december för utbyte av tre skruvar i separeringsbassängen.

Verksamheten har under året reviderats vid tre tillfällen, Länsstyrelsen har genomfört periodisk undersökning produktionsstörningar som förekommit i förbehandlingen. Ett nytt avtal har tecknats med en substratleverantör för att långsiktigt säkerställa substrattillgången till den nya anläggningen.

Ett av de nyckeltal som identifierats i bolagets strävan att nå bästa möjliga miljömässiga hållbarhet är TS (mängden organiskt material i slurryn) vilket påverkar antalet transporter från förbehandlingen på Torsvik till uppgraderingen på Simsholmen. Årets TS-medelvärde har, pga produktionsstörningarna (skruvbrotten) försämrats med 0,4% men den lägre produktionsvolymen har i slutändan inneburit en minskning av antalet transporter under året.

Flerårsöversikt

Koncernen	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning exkl. punktskatter	1 384 301	1 202 268	1 167 053	1 101 594
Rörelseresultat	189 454	197 150	150 211	120 760
Resultat efter finansiella poster	152 299	160 020	105 272	71 561
Balansomslutning	4 267 215	4 204 205	4 027 665	4 044 443
Eget kapital	1 127 086	1 037 676	867 442	784 157
Kassaflöde från den löpande verksamheten	489 279	461 292	265 038	-
Soliditet, %	26,4	24,7	21,5	19,4
Avkastning på eget kapital, %	13,5	15,4	12,1	9,1
Avkastning på totalt kapital, %	4,5	4,8	3,7	3,0
Medelantal anställda, st	280	266	262	267

Moderföretaget	2018	2017	2016	2015	2014
Nettoomsättning exkl. punktskatter	1 070 697	944 284	918 190	858 527	847 199
Rörelseresultat	138 490	143 718	132 786	84 028	90 504
Resultat efter finansiella poster	103 425	108 835	92 351	41 924	49 317
Balansomslutning	2 621 685	2 572 853	2 355 252	2 279 921	2 183 226
Eget kapital	203 293	251 430	251 365	247 114	225 007
Kassaflöde från den löpande verksamheten	287 477	313 545	145 206	215 950	40 707
Soliditet, %	32,8	31,0	27,4	24,8	25,3
Avkastning på eget kapital, %	12,5	15,1	15,3	7,5	9,1
Avkastning på totalt kapital, %	5,3	5,8	5,7	3,9	4,1
Medelantal anställda, st	165	164	163	163	161

Kommentar

I flerårsöversikten har 2014 års siffror för moderbolaget räknats om enligt K3.

I flerårsöversikten för koncernen redovisas jämförelseåret 2015 för hela kalenderåret.

För definitioner av nyckeltalen hänvisas till not 33.

Försäljning och resultat

Under året har prishöjningar endast gjorts på Elnätet. Effekten är att vi fortsatt tillhör de elnätsbolag som har lägst avgifter. Året inleddes med en blöt period men avslutades med en torr period vilket gav en totalt sett betydligt lägre elproduktion i våra vattenkraftverk. Genom att prioritera elproduktion i våra kraftvärmeverk blev elproduktionen nästan normal. Året har annars präglats av utbyggnaden av Stadsnätet i kommunen vilken ställt stora krav på organisationen. Med stor hjälp av våra kompetenta medarbetare följer utbyggnaden i stort den plan som är beslutad dock med förseningar främst på landsbygden.

Utbyggnaden av Stadsnätet har också betydligt högre anslutningsavgifter än normalt som intäktsförts under året.

Bolaget har under året haft en god likviditet och gynnats av det låga ränteläge som har varit på marknaden.

Sammanfattningsvis kan vi lägga ett bra år bakom oss med goda leveranser och en hög leveranssäkerhet.

Personal

Koncernen är ansluten till arbetsgivarorganisationen Sobona och omfattas av Pactas' s kollektivavtal för kommunala bolag som är allmänna anställningsvillkor samt löneavtal. Vidare omfattas koncernen av pensionsavtal, överenskommelse om kollektivavtalad pension KAP-KL. Delar av avtalen har anpassats i lokala avtal för energibranschens avtal. Aktuella frågor för bolagen hanteras i samverkan alternativt genom förhandlingar enligt MBL mellan berörd arbetsgivarpart och representanter för arbetstagarorganisationerna.

Vårt medarbetarprogram omfattar en medarbetares väg in i organisationen, kompetensutveckling och karriär samt avslut av tjänst. Introduktionsprogrammet innebär ett individuellt upplägg och innefattar även en koncerngemensam introduktionsträff som har genomförts två gånger under året. Samtliga medarbetare har utifrån utvecklingssamtalet en egen utvecklingsplan. Alla

medarbetare har varit delaktiga i vårt omfattande kulturarbete mot en mer lärande organisation. Det har till exempel inneburit workshops i stora forum på medarbetardagar, workshops i sina team kring ett specifikt tema och frukostmöten med information. För ledare har 6 dagar av ledarträning genomförts för att stärka ett coachande ledarskap.

Under 2018 har företagsövergripande kompetensutveckling genomförts gällande lagstadgade utbildningar som krävs för vissa yrkesroller, så som "Heta arbeten", "Arbete på väg" samt elsäkerhetsutbildning.

Företaget har ett samarbete med Företagshälsan i Jönköping AB som stöd i vårt systematiska arbetsmiljöarbete. Arbetsmiljöfrågorna har stort säkerhetsfokus som hanteras löpande men också i arbetsmiljögrupper på olika nivåer i organisationen där skyddsombud och arbetsgivarrepresentanter ingår.

Företaget tillämpar nolltolerans gällande bruk och påverkan av alkohol och droger. Vi har rutiner för detta vid nyanställning och både anställda och entreprenörer kan bli aktuella för slumpvisa test samt att det finns alkoholås som en säkerhetsåtgärd i företagens bilar. Detta för att företaget står för en säker arbetsplats och en hållbar arbetsmiljö.

Bolaget arbetar med jämställdhet och mångfald utifrån kommunens övergripande jämställdhetsplan, vilken även omfattar kommunala bolag. Planen gäller för tidsperioden 2015-2020 och innebär att en årlig handlingsplan tas fram inom koncernen, beslutas av koncernens styrelse och återrapporteras till Jönköpings kommun.

Arbetet med ökad jämställdhet och jämlikhet är ett långsiktigt arbete. Det blir allt tydligare att frågan är en viktig faktor för att klara framtida kompetensförsörjning därför krävs ytterligare fokus och systematik för att skapa förändring i personalstruktur.

Koncernens verksamhet är en samhällsviktig verksamhet och därför har det genomförts säkerhetsklassning (registerkontroll) av all befintlig personal. Säkerhetsklassningen genomförs också löpande vid nyanställning.

Miljö

Jönköping Energi står för klimatsmarta energi- och kommunikationslösningar och bidrar till regionens utveckling och till långsiktigt hållbar miljö. Vi arbetar efter visionen att vara En god kraft för ett gott samhälle och med ledorden nära, enkelt och hållbart. Jönköping Energi är miljöcertifierat enligt ISO 14001. Resultaten på genomförda revisioner och tillsyn från myndigheter under året har varit mycket bra.

Jönköping Energi driver tillstånds- och anmälningspliktiga verksamheter enligt miljöbalken för produktion av el och värme, behandling och rötning av organiskt avfall samt mellanlagring av avfall och farligt avfall. Vid planering och utförande av arbete inom skyddsvärda områden där det finns risk för förorenad mark, kan extra försiktighet behövas. Jönköping Energi har goda rutiner för att hantera dess tillfällen så att skador och kostnader kan minimeras samt för kontakt med berörd myndighet. Under 2018 har en del markprovtagning genomförts vid misstanke om förorening av mark, men det har inte lett till något behov av sanering.

På kraftvärmeverket Torsvik har verksamheten flutit på bra under året utan några större störningar ur miljösynpunkt. Den avfallseldade pannan har överskridit villkoren för kolmonoxid under två tillfällen under 2018. Den biobränsleeldade pannan har vid enstaka tillfällen haft störningar som lett till att vatten med aska i har släppts ut i kommunalt avlopp. I alla ärenden har vi haft god dialog med tillsynsmyndigheten och flera åtgärder har vidtagits för att åtgärda problemen.

På kraftvärmeverket Munksjö har vi under slutet av året fått slutliga villkor för buller och utsläpp till luft. Villkoren har satts efter våra förslag och bedöms därför kunna efterlevas utan ytterligare åtgärder.

Arbetet med BAT-slutsatserna för stora förbränningsanläggningar har fortsatt under året. Vi förväntar oss att det inte innebär några större utmaningar på Torsvik, men att det leder till skarpare krav för ÅP2 på Munksjö. Planen är därför att söka en tidsbegränsad dispens för ÅP2 fram till dess att vi kan utnyttja en ny akkumulator på Torsvik. Under 2018 har BAT-slutsatserna för biologisk behandling kommit ut. Den nya planerade biogasanläggningen kommer uppfylla kraven och den gamla kommer avslutas i de nya ägarnas regi. Under 2019 förväntar vi oss att BAT-slutsatser för avfallsförbränning kommer att publiceras.

Förutom de två stora kraftvärmeverken finns ytterligare ett antal tillstånds- och anmälningspliktiga produktionsanläggningar för fjärrvärme. Kommande lagstiftning för medelstora förbränningsanläggningar förväntas få stor betydelse för anläggningarnas framtid och kräver investering i ny reningsutrustning eller ombyggnation för att de ska hållas i kontinuerlig drift. Totalt har Jönköping Energi ca 30 pannor i den storleksklassen. Därför arbetar vi med en fjärrvärmestrategi för att minska antalet små reservanläggningar och istället koncentrera produktion till de stora anläggningarna. Som en del i det är en ny akkumulator på Torsvik. Kraven på medelstora förbränningsanläggningar börjar gälla 2025 eller 2030 för befintliga anläggningar.

Investeringar i anläggningstillgångar

Koncernen	2018	2017	2016
Moderbolaget	257 616	219 866	156 619
Jönköping Energi Nät AB	74 202	78 262	72 948
Jönköping Energi Biogas AB	1 736	-	175
Netsam AB	39 405	-	-
Koncerneliminering	-9 079	- 6 570	-4 041
Summa investeringar	363 880	291 558	225 701

Moderföretaget	2018	2017	2016
Värme och Kraft	57 350	88 365	70 445
Fjärrkyla	15 961	17 657	3 224
Stadsnät	167 080	101 527	52 093
Övriga investeringar	2 429	10 184	6 434
Förändring pågående nyanläggningar	14 796	2 133	24 423
Summa investeringar	257 616	219 866	156 619

Förväntad framtida utveckling

Delar av staden står inför en större stadsomvandling. Närmast planeras fortsättningsvis området runt den södra delen av Munksjön för nybyggnation av bostäder, kontor mm. För att möta den ökade efterfrågan på våra tjänster har vi under året fortsatt att medverka och bidra i denna utveckling av staden. De första delarna av Munksjöstaden är nu byggda och vi levererar både värme och kyla. Utbyggnaden väntas fortgå fram till 2030.

Under året har samarbetet med fyra andra energibolag fördjupats. Man har bl a bildat ett gemensamt bolag som ska utveckla nya produkter och tjänster på digitala plattformar. Jönköping Energi äger en femtedel av aktierna och kostnader för utveckling av nya tjänster är tänkta att bekostas via planerade aktieägartillskott samt insatser av delägarnas personal.

Elnät

Arbetet inom branschen med att skapa en kontaktyta för kunderna, den s.k. elhandlarcentrisk affärsmodell pågår. Tidplanen för detta arbete är nu bestämd till att slutföras under 2021. Förslaget innebär att elhandelsbolagen som verkar inom vårt elnätområde kommer att hantera fakturering av nätavgifterna till våra kunder. Det innebär givetvis stora förändringar som bl. a investeringar i IT-lösningar.

Vidare har Energimarknadsinspektionen (EI) tagit fram ett förslag på ”Funktionskrav elmätare och mätsystem” där man föreslår vilka funktioner som skall gälla för nästa generations mätare och mätsystem. Enligt denna utgåva skall alla mätare klara timmät-

ning och kvartmätning, avbrottsregistrering hos kund, fjärrstyrd från- och tillkoppling av kundens anläggning m.m. Dessa bestämmelser skall troligen vara genomförda för alla mätare under 63A före år 2025.

Elhandel

Vad gäller elmarknadens prisutveckling gör olika faktorer det svårt att göra en entydig bedömning. Förväntat tillskott av ny elproduktion gör att det mesta talar för att vi är kvar vid samma terminsprisnivåer under de närmsta åren. För det kortsiktiga spotpriset kan vi däremot förvänta oss märkbart större svängningar. Ökad andel oplanerbar produktion kommer att medföra större växlingar i priset.

Värme och kraft

Bolaget har under 2018 beslutat om en ny anläggningsstrategi för fjärrvärmen där Torsvik planeras bli ett allt viktigare produktionsnav samtidigt som antalet yttre anläggningar kommer att minska. Behovet av framtida spets- och reservkapacitet, kommande regelverk utreds vidare samtidigt som arbetet med att ytterligare optimera anläggningarna fortsätter i syfte att driftsäkra och effektivisera vårt hållbara fjärrvärmesystem. Även arbetet med att utveckla distributionsnätet fortsätter så att vi kan erbjuda fler kunder fjärrvärme och att vi kan transportera värmen längre sträckor med bibehållen effektivitet. Projekteringsarbete pågår för att utreda förutsättningarna för att ansluta fjärrvärmesnätet i Stigamo med Torsvik samt att förstärka överföringskapaciteten från Torsvik ner till centrala Jönköping.

Fjärrkylan står inför en intressant utveckling med en planerad omfattande expansion i området A6/Ryhov. Fjärrkylan i Jönköpings centrala delar kommer också fortsättningsvis byggas ut. Vi har möjlighet att erbjuda hållbar fjärrkyla till konkurrensmässiga priser genom vår energieffektiva teknik att använda Vätterns kalla vatten till att göra kyla.

Stadsnät

Vi kommer under 2019 att orderteckna anslutningar på de sista utbyggnadsområdena på landsbygden och det blir en övergång till mer förtätningar i befintliga områden. Vi kommer även satsa på att teckna avtal om fiberanslutning till flerbostadshus och kommersiella fastigheter. Leveranser av IoT-lösningar baserade på Stadshubben kommer igång.

Netsam AB

Under året räknar vi med att ansluta ytterligare ett par nya tjänsteleverantörer. Fortsatt fokus på kapacitetsutbyggnad för att klara de ökade trafikvolymerna som kunderna genererar. Vi kommer att arbeta för att ytterligare höja aktiveringsgraden.

Biogas

Planeringen inför nästa trafikperiod pågår inom regionen. Upphandlingen av regiontrafiken har nyligen avslutats och tilldelning har skett, vilken visar på ett stort kommande behov av biogas. Citytrafikens upphandling väntas påbörjas under 2019.

Biogasen är en dokumenterad hörnsten i den cirkulära ekonomin och bidrar starkt till att de fossilfria målen uppnås.

Finansiella riskfaktorer

Koncernen utsätts genom sin verksamhet för en mängd olika finansiella risker: marknadsrisk (omfattande elprisrisk, valutarisk, och ränterisk), kreditrisk och likviditetsrisk. Företagets övergripande riskhanteringspolicy fokuserar på oförutsägbarheten på de finansiella marknaderna och eftersträvar att minimera potentiella ogynnsamma effekter på företagets finansiella resultat. Företaget använder derivatinstrument för att säkra viss riskexponering.

Riskhanteringen sköts av en central finansfunktion inom ekonomiavdelning enligt policys som fastställts av styrelsen. Ekonomiavdelningen identifierar, utvärderar och säkrar finansiella risker i nära samarbete med de operativa enheterna.

Styrelsen upprättar skriftliga policys såväl för den övergripande riskhanteringen som för specifika områden, såsom elprisrisk, valutarisk, ränterisk, kreditrisk, användning av derivatinstrument

och finansiella instrument som inte är derivat samt placering av överlikviditet.

Marknadsrisk

Elprisrisk

Företagets försäljning av el till kunder sker såväl till rörliga priser som fasta priser. Inköp av el sker till rörliga priser på elmarknaden. Sverige är indelat i fyra prisområden vilket kan innebära att priserna skiljer sig åt beroende på var elen köps in och säljs. Den exponering som detta medför hanterar företaget med hjälp av finansiella elterminkontrakt som säkrar systempris (snittpris för Norden), härutöver används från tid till annan även prisdifferenskontrakt som säkrar skillnaden mellan systempris och områdespriser. Principen är att fastprisavtal säkras i den takt avtal tecknas och på samma löptid som avtalet tecknats (s.k. back-to-back). Företagets finansiella terminer motsvarar en konservativt bedömd volymförsäljning.

Elprisrisken är indelade i tre delar vilka utgörs av elhandel, elproduktion samt egen förbrukning. Samtliga priser och volymer säkras hos våra handelspartners. Exponeringen definieras som skillnaden mellan Leveransprognos och Säkringsportfölj. Exponeringen utgör sålunda företagets över- eller undersäkring.

Den exponerade volymen innebär en prisrisk och begränsas av de exponeringsramar som anges i företagets riskpolicy för respektive nyttighet. Tidshorisonten för riskhantering i kraftportföljen skall normalt vara innevarande år plus 3 år. Har avtal med längre avtalstid tecknats skall portföljens tidshorisont omfatta denna längre tid. Uppstår förlustkontrakt reserveras för dessa i bokslutet.

Valutarisk

Den finansiella elmarknaden i Norden prissätter el i euro. Den valutarisk som uppkommer vid användandet av finansiella terminer har överlåtits till våra samarbetspartners. Övriga valutarisker i vår investeringsverksamhet eller i den vanliga driften hanteras via valutaterminer.

Ränterisk avseende kassaflöden och verkliga värden

Företagets ränterisk uppstår genom långfristig upplåning. Upplåning som görs med rörlig ränta utsätter företaget för ränterisk avseende kassaflöde vilken delvis neutraliseras av kassamedel med rörlig ränta. Upplåning som görs med fast ränta utsätter företaget för ränterisk avseende verkligt värde. Företaget har som policy att ha en räntebindningstid på mellan 1,5 till 4,5 år. Under 2017 och 2018 bestod företagets upplåning till rörlig ränta av svenska kronor.

Kreditrisk

Kreditrisk uppstår genom likvida medel, derivatinstrument och tillgodohavanden hos banker och finansinstitut samt kreditexponering gentemot kunder, inklusive utestående fordringar och

avtalade transaktioner. Företaget följer upp och analyserar kreditrisken för varje ny kund innan standardvillkor för betalning och leverans erbjuds. Vad gäller finansiella instrument används endast banker och finansinstitut som av oberoende värderare fått lägst kreditrating över medel.

Affärsmässig kreditrisk

Exponering för kreditrisk avseende kundfordringar hanteras normalt av ekonomiavdelningen och de kreditlimiter som sätts bedöms vara ändamålsenliga för respektive kund. Det finns ingen koncentration av kreditrisk eftersom koncernen och moderföretaget har ett stort antal kunder.

Likviditetsrisk

Kassafödesprognoser upprättas och analyseras löpande av företaget för att säkerställa att företaget har tillräckligt med kassamedel för att möta behovet i den löpande verksamheten samtidigt som de löpande bibehåller tillräckligt med utrymme på avtalade kreditfaciliteter som inte nyttjats så att företaget inte bryter mot lånelimiter eller lånevillkor på några av företagens lånefaciliteter. Företaget placerar själva inte någon överskottslikviditet. Uppstår likviditetsöverskott kan utlåning ske inom koncernens bolag.

Verksamhet inom forskning och utveckling

Bolaget medverkar inom forskning och utveckling via branschorganet Energiföretagen Sverige där man är medlem.

Bolagsstyrning

Styrning av koncernens och moderföretagets samlade verksamheter sker genom styrelser i respektive koncernföretag/moderföretagets styrelse och av koncernledningen. I de olika affärsområdena inom koncernen finns ledningsgrupper som leder den operativa verksamheten.

I styrelsen för moderföretaget Jönköping Energi AB består av elva ordinarie ledamöter. Vid styrelsemöten deltar även normalt VD, vice VD och ekonomichefen. Samtliga ledamöter utses ytterst av Jönköpings kommunfullmäktige men tillsätts formellt av Jönköping Energi AB:s årsstämma. Även om årsstämman formellt utser styrelseledamöterna varje år så väljs styrelseledamöterna i praktiken normalt för samma tidsperiod som gäller för de allmänna valen.

Styrelsen upprättar årligen en arbetsordning i enlighet med aktiebolagslagen och ägardirektiven/kommunens direktiv. Årligen

upprättas också en instruktion till VD. Attest- och beslutsrätt för VD anges i denna VD-instruktion och kompletteras med en attestinstruktion.

Styrelser i dotterföretag inom koncernen tillsätts efter godkännande av Jönköpings kommunfullmäktige. Samtliga styrelseledamöter väljs normalt vid respektive företags årsstämma och anmäls på Jönköping Energi AB:s årsstämma.

Styrelsen för Jönköping Energi AB sammanträdde vid 12 protokollförda tillfällen under 2018. Vid styrelsemöten informeras alltid styrelsen om koncernens och moderföretagets verksamhetsutveckling och utveckling av finansiell ställning. Under 2018 presenterades två tertialrapporter samt ett delårsbokslut per oktober. Styrelsen godkänner årligen koncernens strategiska plan, affärsplan och budget. Utöver de protokollförda styrelsemötena har styrelsen också genomfört ett antal utbildningstillfällen om koncernens verksamheter.

Jönköpings kommun utfärdar årligen såväl generella ägardirektiv till samtliga kommunägda företag som särskilt ägardirektiv till Jönköping Energi. Direktiven reglerar vilka frågor som styrelsen eller företagsledningen ska föra till ägaren för beslut. Detta kan gälla större förvärv eller avyttringar, större verksamhetsförändringar och styrelseförändringar i dotterföretag. Ägaren fastställer också årliga finansiella måttal som uttrycker en långsiktig förväntan men omprövas årligen. Följande mål fanns för innevarande år och beräknas som ett genomsnitt av senaste fyra åren (eller senaste tillgängliga år dvs. tre respektive fyra år):

	Mål	Utfall 2018	Utfall 2017
<i>Soliditet, %</i>	20,0 %	23,0 %	21,9 %
<i>Avkastning på justerat eget kapital, %</i>	8,0 %	12,8 %	12,2 %

Styrelsen betonar betydelsen av att för närvarande överträffa flera av de identifierade måttalen för att säkerställa de framtida behoven av investeringar i verksamheten.

Styrelsen och företagsledningen upprättar årligen en rapport över hur ägardirektiven har följts under året. Rapporten utgör en viktig del i de av kommunfullmäktige utsedda lekmannarevisorernas granskning av koncernens efterlevnad av ägardirektiven och det kommunala uppdraget.

Koncernledningen sammanträder normalt två gånger per månad. Regelbundna ledningsmöten hålls även med ledningsgrupperna för varje dotterföretags affärsområden.

Resultatdisposition

Till årsstämmans förfogande står följande vinstmedel:

Balanserad vinst	69 542 414 kr
Årets resultat	-1 337 242 kr
Summa	68 205 172 kr

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt nedan:

Utdelning till moderbolag	30 000 000 kr
Balanseras i ny räkning	38 205 172 kr
Summa	68 205 172 kr

Styrelsen anser att föreslagen utdelning till moderbolaget är försvarligt med hänsyn till de krav som koncernverksamhetens art, omfattning och risker ställer på storleken av det egna kapitalet samt bolagets och koncernens konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt. Styrelsen anser därmed att förslaget är förenligt med försiktighetsregeln i 17 kap 3 § i aktiebolagslagen.

Beträffande företagens resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar, rapporter över förändringar i eget kapital, kassafödesanalyser samt noter. Alla belopp uttrycks i tusentals svenska kronor där ej annat anges.

RESULTATRÄKNING

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
		2018	2017	2018	2017
Rörelsens intäkter m.m.					
Nettoomsättning exkl. punktskatter	3	1 384 301	1 202 268	1 070 697	944 284
Förändring av lager av varor under tillverkning, färdiga varor och pågående arbeten för annans räkning		12 182	10 006	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning		19 241	15 579	5 374	3 375
Övriga rörelseintäkter	4	59 245	69 969	98 610	82 850
		1 474 969	1 297 822	1 174 681	1 030 509
Rörelsens kostnader					
Råvaror och andra direkta kostnader		-230 117	-178 556	-153 498	-113 943
Handelsvaror		-298 721	-232 219	-298 721	-232 219
Övriga externa kostnader	5, 6	-360 025	-301 659	-322 536	-289 813
Personalkostnader	7	-135 713	-140 444	-119 662	-114 393
Av- och nedskrivningar					
av materiella anläggningstillgångar	12, 13, 14, 17	-260 939	-247 794	-141 774	-136 423
		-1 285 515	-1 100 672	-1 036 191	-886 791
RÖRELSERESULTAT		189 454	197 150	138 490	143 718
Resultat från finansiella poster					
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	8	26	11	26	10
Räntekostnader och liknande resultatposter	9	-37 181	-37 141	-35 091	-34 893
		-37 155	-37 130	-35 065	-34 883
RESULTAT EFTER FINANSIELLA POSTER		152 299	160 020	-3 252	108 835
Bokslutsdispositioner	10	-	60 000	-106 677	-
RESULTAT FÖRE SKATT		152 299	220 020	-3 252	1 805
Skatt på årets resultat	11	-16 089	-49 786	1 915	-1 740
ÅRETS RESULTAT		136 210	170 234	-1 337	65
Varav hänförligt till Minoritetsintresse		-	-		

BALANSRÄKNING

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
		2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR					
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
Byggnader och mark	12	244 703	256 866	231 902	244 290
Maskiner och andra tekniska anläggningar	13	3 250 630	3 201 926	1 686 544	1 594 665
Inventarier, verktyg och installationer	14	30 304	27 741	13 527	14 689
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	15	197 460	177 790	161 604	146 808
		3 723 097	3 664 323	2 093 577	2 000 452
FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
Andelar i koncernföretag	16			142 392	145 292
Andra långfristiga värdepappersinnehav	17	13 951	14 739	13 951	14 739
Uppskjuten skattefordran	18	-	-	3 664	1 930
		13 951	14 739	160 007	161 961
SUMMA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR		3 737 048	3 679 062	2 253 584	2 162 413
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR					
VARULAGER MM					
Råvaror och förnödenheter		54 908	41 986	37 727	28 323
Pågående arbete för annans räkning		3 743	607	-	-
		58 651	42 593	37 727	28 323
KORTFRISTIGA FORDRINGAR					
Kundfordringar		153 769	127 029	98 739	95 650
Fordringar hos koncernföretag		12 600	66 417	23 305	68 350
Elcertifikat, utsläppsrätter, ursprungsgarantier etc		40 157	14 869	40 157	14 869
Aktuell skattefordran		11 779	11 082	5 916	5 452
Övriga fordringar		17 743	72 356	9 082	66 312
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	19	171 565	158 089	140 802	131 484
		407 613	449 942	318 001	382 117
KASSA OCH BANK		63 903	32 608	12 373	-
SUMMA OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR		530 167	525 143	368 101	410 440
SUMMA TILLGÅNGAR		4 267 215	4 204 205	2 621 685	2 572 853

BALANSRÄKNING forts

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
		2018-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
EGET KAPITAL					
Bundet eget kapital					
Aktiekapital	20	132 000	132 000	132 000	132 000
Reservfond				3 087	3 087
				135 087	135 087
Fritt eget kapital					
Balanserat resultat				69 543	116 278
Årets resultat				-1 337	65
Annat eget kapital inkl. årets resultat		995 086	905 676		
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		1 127 086	1 037 676		
Minoritetsintresse		808	808	-	-
		1 127 894	1 038 484	203 293	251 430
OBESKATTADE RESERVER	21			840 960	700 360
AVSÄTTNINGAR					
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	22	899	877	563	598
Uppskjuten skatteskuld	23	235 621	219 358	-	-
		236 520	220 235	563	598
LÅNGFRISTIGA SKULDER	24				
Skulder hos koncernföretag		1 426 420	1 526 420	1 218 420	1 293 420
Övriga skulder		969 277	1 015 228	-	-
		2 395 697	2 541 648	1 218 420	1 293 420
KORTFRISTIGA SKULDER					
Checkräkningskredit	25	1 528	7 311	-	6 678
Övriga skulder till kreditinstitut		45 952	44 846	-	-
Leverantörsskulder		145 985	101 241	101 548	71 088
Skulder till koncernföretag		2 685	185	78 824	55 608
Övriga skulder		235 200	171 337	125 430	134 398
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	26	75 754	78 918	52 647	59 273
		507 104	403 838	358 449	327 045
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		4 267 215	4 204 205	2 621 685	2 572 853

FÖRÄNDRING AV EGET KAPITAL

KONCERNEN					
Hänförligt till moderföretagets aktieägare					
tkr	Aktiekapital	Annat eget kapital inkl. årets resultat	Summa	Minoritetsintresse	Totalt eget kapital
Ingående balans 2018-01-01	132 000	905 676	1 037 676	808	1 038 484
Årets resultat		89 410	89 410	-	89 410
UTGÅENDE BALANS 2018-12-31	132 000	995 086	1 127 086	808	1 127 894
MODERFÖRETAGET					
tkr	Aktiekapital	Reservfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt eget kapital
Ingående balans 2018-01-01	132 000	3 087	116 278	4 251	251 430
Omföring			65	-65	-
Återbetalning av aktieägartillskott			-46 800		-46 800
Årets resultat			-	-1 337	-1 337
UTGÅENDE BALANS 2018-12-31	132 000	3 087	69 543	-1 337	203 293

KASSAFLÖDESANALYS

TKR	NOT	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
		2018	2017	2018	2017
DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN					
Rörelseresultat		189 454	197 150	138 490	143 718
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet					
- Avskrivningar		260 939	247 794	141 774	136 423
- Övriga poster som inte ingår i kassaflödet	27	865	3 522	1 362	-449
		451 258	448 466	281 626	279 692
Erhållen ränta		26	11	26	10
Erlagd ränta		-37 181	-37 141	-35 091	-34 893
Betald/återbetald inkomstskatt		-423	-69	-283	-
NETTOKASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		413 680	411 267	246 278	244 809
FÖRÄNDRINGAR I RÖRELSEKAPITAL					
Ökning(-)/minskning(+) av varulager		-16 058	1 869	-9 404	3 652
Ökning(-)/minskning(+) av rörelsefordringar		43 714	-71 072	102 191	-50 474
Ökning(+)/minskning(-) av rörelseskulder		47 943	119 228	-51 588	115 558
KASSAFLÖDE FRÅN DEN LÖPANDE VERKSAMHETEN		489 279	461 292	287 477	313 545
INVESTERINGSVERKSAMHETEN					
Förvärv av aktier i dotterföretag		-	-	-	-7 192
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-322 581	-293 148	-259 857	-215 072
Avyttring av materiella anläggningstillgångar		2 025	533	23 561	435
KASSAFLÖDE FRÅN INVESTERINGSVERKSAMHETEN		-320 556	-292 615	-236 296	-221 829
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN					
Utbetald utdelning		-46 800	-	-46 800	-
Erhållna koncernbidrag		60 000	-	89 670	5 742
Ökning av skulder		-150 628	-160 115	-81 678	-97 564
KASSAFLÖDE FRÅN FINANSIERINGSVERKSAMHETEN		-137 428	-160 115	-38 808	-91 822
ÅRETS KASSAFLÖDE					
Likvida medel vid årets början		32 608	24 046	-	106
LIKVIDA MEDEL VID ÅRETS SLUT		63 903	32 608	12 373	-



NOTER

Belopp i tkr om inte annat anges

NOT 1

REDOVISNINGS- OCH VÄRDERINGSPRINCIPER

Års- och koncernredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Tillämpade principer är oförändrade jämfört med föregående år.

De viktigaste redovisnings- och värderingsprinciperna som använts vid upprättande av de finansiella rapporterna sammanfattas nedan.

I de fall moderföretaget tillämpar avvikande principer anges dessa under Moderföretaget nedan.

KONCERNREDOVISNING

Koncernredovisningen omfattar verksamheten i moderföretaget och samtliga dotterföretag fram till och med 31 december 2018. Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 % av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande över den driftsmässiga och finansiella styrningen.

Dotterföretag redovisas enligt förvärvsmetoden innebärande att ett förvärv av dotterföretag betraktas som en transaktion varigenom koncernen indirekt förvärvar dotterföretagets tillgångar och övertar dess skulder.

Anskaffningsvärdet för andelar i det under 2017 förvärvade dotterbolaget Netsam AB fastställdes till säljarens bokförda värde varför inga goodwillvärden uppstod vid förvärvet vare sig hos säljare eller köpare. Därmed har heller ingen uppskjuten skatt uppstått. Endast i Netsam AB ingår minoritetsandelar med 10,1 % av rösterna medan i övriga bolagen är ägandeandelen 100 %. Under året startade verksamheten i Netsam AB den 1 april.

Förvärv och avyttringar av minoritetsandelar redovisas inom eget kapital.

Belopp som redovisas för dotterföretag har justerats där så krävs för att säkerställa överensstämmelse med koncernens redovisningsprinciper.

Intresseföretag

Intresseföretag är de företag där koncernen innehar ett betydande inflytande över den driftsmässiga och finansiella styrningen, vanligtvis genom att koncernen äger mellan 20 % och 50 % av röstetalen.

Vid förvärv av intresseföretag upprättas en förvärvsanalys på samma sätt som vid förvärv av dotterföretag.

Intresseföretag redovisas enligt kapitalandelsmetoden från och med den tidpunkt då det betydande inflytandet erhålls till dess att det upphör. Kapitalandelsmetoden innebär att koncernens andel av intresseföretagets resultat efter skatt redovisas på egen rad inom rörelseresultatet. Detta belopp justerar Koncernens redovisade värde på andelarna i intresseföretaget.

Gemensamt styrda företag

Gemensamt styrda företag är en typ av joint venture och är redovisningsmässigt de verksamheter där koncernen genom samarbetsavtal med en eller flera parter har ett gemensamt bestämmande inflytande över den driftsmässiga och finansiella styrningen. I det fall koncernen äger andelar i ett sådant gemensamt styrt företag konsolideras detta enligt klyvningsmetoden varigenom koncernen rad för rad redovisar sin andel av dess tillgångar, skulder, intäkter och kostnader.

Övriga företag som det finns ägarintresse i

Innehav i övriga företag som det finns ägarintresse i redovisas till anskaffningsvärde eventuellt minskat med nedskrivningar. Utdelningar från intresseföretag redovisas som intäkt.

Transaktioner som elimineras vid konsolidering

Koncerninterna fordringar, skulder, intäkter, kostnader, vinster och förluster som uppkommit genom transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet vid upprättande av koncernredovisningen.

Vinster som uppkommer från transaktioner med intresseföretag elimineras i den utsträckning som motsvarar koncernens ägarandel i företaget. Förluster elimineras på samma sätt som vinster men betraktas som en nedskrivningsindikation.

RESULTATRÄKNING

Intäktsredovisning

Nettoomsättningen omfattar försäljningsintäkter från kärnverksamheten, dvs. produktion, försäljning och distribution av el, värme och kyla, försäljning av gas, elhandel, anslutningsavgifter, avfallshantering samt andra intäkter såsom entreprenadavtal och uthyrning.

Belopp som erhålls för annans räkning ingår inte i koncernens intäkter.

Samtliga intäkter värderas till det belopp som influtit eller beräknas inflyta, dvs. med hänsyn till rabatter och efter avdrag för moms och energiskatter, och redovisas i posten Nettoomsättning.

Försäljning och distribution av energi

Energiförsäljning intäktsredovisas vid leveranstidpunkten.

Anslutningsavgifter

Avgifter som betalats av kunden för anslutning till näten med el, gas, värme, bredband eller kyla intäktsredovisas i den period som anslutningen aktiveras. Om anslutningsavgiften är kopplad till ett avtal med kunden redovisas intäkten över den tid som avtalats med kunden.

Tjänste- och entreprenaduppdrag

Tjänste- och entreprenaduppdrag redovisas enligt principen om successiv vinstavräkning, dvs. att intäkter och kostnader redovisas i förhållande till projektets färdigställandegrad. Färdigställandegraden fastställs genom en jämförelse mellan faktiska utgifter på balansdagen och totalt beräknade utgifter.

Befarade förluster redovisas omedelbart.

Elcertifikat

Intäkter av elcertifikat som tilldelats från Svenska Kraftnät genom egen produktion redovisas i den månad som produktion sker. Elcertifikat värderas till det lägsta värdet av verkligt värde eller anskaffningsvärdet på balansdagen och ingår i posten Nettoomsättning.

Utsläppsätter

Intäkter från utsläppsätter redovisas i takt med att tilldelning görs. Utsläppsätter värderas till det lägsta värdet av verkligt värde eller anskaffningsvärdet vid balansdagen.

Handelsvaror

Intäktsredovisning av handelsvaror görs vid leverans till kund och efter kundens accept.

Försäkringsersättningar

Vid driftsstopp, skador etc. som helt eller delvis täcks av försäkringsersättning redovisas en beräknad försäkringsersättning när denna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Försäkringsersättningar redovisas i posten Övriga rörelseintäkter.

Ränteintäkter

Ränteintäkter redovisas i takt med att de intjänas. Beräkning av ränteintäkter görs på basis av den underliggande tillgångens avkastning enligt effektivräntemetoden.

Erhålla utdelningar

Intäkter från utdelningar redovisas när rätten att erhålla betalning fastställts.

Offentliga bidrag

Offentliga bidrag intäktsredovisas när koncernen har uppfyllt de villkor som är förknippade med bidraget och det föreligger rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas. Bidrag som koncernen erhållit men där alla villkor ännu inte är uppfyllda redovisas som skuld.

Bidrag som erhållits för förvärv av en anläggningstillgång reducerar anläggningstillgångens redovisade anskaffningsvärde. Övriga offentliga bidrag redovisas i posten Övriga rörelseintäkter.

Leasing

Leasingavtal klassificeras antingen som finansiell eller operationell leasing. Finansiell leasing föreligger då de ekonomiska riskerna och fördelarna som är förknippade med ägande i allt väsentligt är överförda till leasetagaren. Övriga leasingavtal är operationella leasingavtal. Klassificering av leasingavtal görs vid leasingavtalets ingående.

Rättigheter och skyldigheter enligt finansiella leasingavtal där koncernen är leasetagare redovisas i koncernredovisningen som tillgång och skuld i balansräkningen. Tillgången och skulden redovisas vid första redovisningstillfället till det lägsta av tillgångens verkliga värde och nuvärdet av minimileaseavgifterna.

Leasade tillgångar skrivs av linjärt över den beräknade nyttjandeperioden.

Förplikelsen enligt finansiella leasingavtal redovisas som lång-

respektive kortfristig skuld. Betalningar av minimileaseavgifter redovisas som ränta och amortering av skulderna.

Minimileaseavgifter enligt finansiella leasingavtal fördelas mellan leasingkostnad och amortering på den utestående skulden. Räntekostnaden fördelas över leasingperioden så att varje räkenskapsår belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats för den under respektive räkenskapsår redovisade skulden. Variabla avgifter kostnadsförs under det räkenskapsår som de uppkommer.

Minimileaseavgifter enligt operationella leasingavtal där koncernen är leasetagare kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Tillgångar som hyrs ut enligt operationella leasingavtal kvarstår i koncernen som materiella anläggningstillgångar eftersom rättigheter och skyldigheter enligt leasingavtalen kvarstår hos koncernen. Dessa tillgångar värderas på samma sätt som övriga materiella anläggningstillgångar.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar såsom löner, sociala avgifter, semester, bonus, bilersättningar och liknande är ersättningar som förfaller inom 12 månader från balansdagen det år som den anställda tjänar in ersättningen och kostnadsförs löpande om inte utgiften inkluderats i anskaffningsvärdet för en anläggningstillgång. Kortfristiga ersättningar värderas till det odiskonterade beloppet som koncernen förväntas betala till följd av den outnyttjade rättigheten.

Avgiftsbestämda pensionsplaner

Avgiftsbestämda pensionsplaner är planer för ersättningar efter avslutad anställning enligt vilka fastställda avgifter betalas till en separat juridisk enhet. Någon rättslig eller informell förpliktelse att betala ytterligare avgifter finns inte i de fall den juridiska enheten inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till de anställda. Avgifter till avgiftsbestämda pensionsplaner kostnadsförs under det räkenskapsår de avser.

Förmånsbestämda pensionsplaner

Förmånsbestämda pensionsplaner är andra planer än avgiftsbestämda pensionsplaner.

Företagets förmånsbestämda planer som regleras genom betalning av pensionspremier redovisas som avgiftsbestämda pensionsplaner och kostnadsförs.

Koncernen har förmånsbestämda planer i egen regi hos Försäkringsbolaget PRI Pensionsgaranti och värderar därmed denna i enlighet med den erhållna uppgiften. Förpliktelsen värderas till det belopp som PRI beräknar årligen.

Ersättningar vid uppsägning

En avsättning för avgångsvederlag redovisas endast om koncernen är förpliktigt att avsluta en anställning före den normala tidpunkten eller när ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Avsättning görs för den delen av uppsägningslönen som den anställda får utan arbetsplikt, med tillägg för sociala avgifter.

Låneutgifter

Samtliga låneutgifter kostnadsförs i den period som de hänförs till och redovisas i posten Räntekostnader och liknande resultatposter.

Avskrivningar

Immateriella och materiella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över tillgångarnas eller komponenternas bedömda nyttjandeperiod. Avskrivningen beräknas på det avskrivningsbara beloppet vilket i de allra flesta fall utgörs av tillgångens anskaffningsvärde. I ett fåtal fall tas hänsyn till ett beräknat restvärde. Rättigheter som är baserade på avtal skrivs av över avtalstiden.

Mark och fallrättigheter har inte någon begränsad nyttjandeperiod och skrivs därför inte av.

Följande nyttjandeperioder tillämpas:

Materiella anläggningstillgångar

Byggnader och mark

Kontors- och lagerbyggnader, verkstäder: 15–30 år

Markanläggningar: 20 år

Maskiner och andra tekniska anläggningar

Vattenkraftanläggningar: 10–25 år

Värmeproduktionsanläggningar : 10–20 år

Kraftvärmeanläggningar: 5–30 år

Vindkraftsanläggningar: 20 år

Kylproduktionsanläggningar: 20–25 år

Distributionsnät: 20–25 år

Aktiv utrustning stadsnät: 5 år

Ledningsnät, inköpta från Jönköpings kommun 1996: 16 år

Ledningsnät: 30 år

Fördelningsstationer: 30 år

Inventarier, verktyg och installationer

Kontrollutrustning: 10 år

Fordon: 5 år

Kontorsutrustning: 5–10 år

Övriga inventarier: 5–10 år

Samtliga legala rättigheter skrivs av över den avtalade perioden.

Nedskrivningar

Nedskrivningar av materiella anläggningstillgångar

Allmänna principer

Per balansdagen bedöms om det föreligger en indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om återvinningsvärdet understiger redovisat värde görs en nedskrivning som kostnadsförs.

Nedskrivningsprövningen görs per varje enskild tillgång med ett oberoende flöde av inbetalningar. Vid behov behöver tillgångarna grupperas ihop till kassagenererande enheter för att identifiera inbetalningar som i allt väsentligt är oberoende av andra tillgångar eller grupper av tillgångar. Nedskrivningsprövning görs i dessa fall för hela den kassagenererande enheten. En nedskrivning redovisas när en tillgång eller en kassagenererande enhets redovisade värde överstiger återvinningsvärdet. Nedskrivningen belastar resultaträkningen.

Beräkning av återvinningsvärdet

Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor före skatt som återspeglar aktuella, marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och den risk som är förknippad med den specifika tillgången eller den kassagenerande enheten. Beräkningen gör per tillgång eller kassagenererande enhet.

Återföring av nedskrivningar

Nedskrivningar av andra materiella anläggningstillgångar än goodwill återförs om skälen som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar

Allmänna principer

Per varje balansdag görs en bedömning av om det finns någon indikation på att en eller flera finansiella anläggningstillgångar har minskat i värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde, se ovan.

Återföring av nedskrivning

Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar återförs om de skäl som låg till grund för nedskrivningen har förändrats.

Koncernbidrag

Samtliga lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

BALANSRÄKNING

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången sannolikt kommer att tillfalla koncernen och anskaffningsvärdet kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Materiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade av- och nedskrivningar.

Korttidsinventarier och inventarier av mindre värde kostnadsförs löpande.

Anskaffningsvärde

I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset och utgifter som är direkt hänförliga till inköpet och syftar till att bringa tillgången på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med företagsledningens avsikt med förvärvet. Som direkt hänförliga utgifter hänförs utgifter för leverans, hantering, installation och montering, lagfarter samt konsulttjänster. Anskaffningsvärdet reduceras med offentliga bidrag som erhållits för förvärv av anläggningstillgångar.

Anskaffningsvärdet inkluderar inte, till följd av kopplingen mellan redovisning och beskattning, beräknade utgifter för nedmontering, bortforsling och återställande av mark.

Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter aktiveras endast om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Utbyte av komponenter räknas in i

tillgångens redovisade värde. Om inte kostnadsförs utgifter under det räkenskapsår som de uppkommer. Reparationer och underhåll kostnadsförs löpande.

Elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier

Elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier värderas till verkligt värde vid produktionstillfället (elcertifikat och ursprungsgarantier) eller tilldelning (utsläppsrätter). Dessa tillgångar utgör immateriella rättigheter och är att jämställa med betalningsmedel eftersom de som huvudregel ska användas för att reglera den skuld som uppkommer genom förbrukning eller försäljning.

Inköpta elcertifikat, som finns registrerade hos Energimyndigheten, har värderats till det lägsta av genomsnittligt anskaffningsvärde och nettoförsäljningsvärde på balansdagen. Värdejusteringar redovisas i resultaträkningen såsom råvaror och förnödenheter. För försäld energivolym som härrörs från förnyelsebar elproduktion har bolaget en skyldighet att till Energimyndigheten deklarera elcertifikat motsvarande kvotpliktig levererad volym. Åtagandet har redovisats i balansräkningen såsom upplupna kostnader och förutbetalda intäkter. Åtagandet på balansdagen har baserats på levererad kvotpliktig volym multiplicerad med marknadsvärdet på balansdagen.

Inköpta utsläppsrätter redovisas till anskaffningskostnad medan utsläppsrätter som erhållits utan kostnad från staten redovisas till 0 kr. Vid inlösen av utsläppsrätter året efter räkenskapsåret avräknas utsläppsrätter efter först in först ut principen. Ursprungsgarantier värderas till det lägsta av anskaffningsvärde eller marknadsvärde.

Finansiella instrument

Allmänna principer

Finansiella instrument redovisas initialt till anskaffningsvärde vilket motsvarar instrumentets verkliga värde med tillägg för transaktionskostnader.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när koncernen blir part enligt instrumentets avtalsenliga villkor. Kundfordringar redovisas när faktura har skickats till kund. Skuld tas upp när motparten har utfört sin prestation och koncernen därmed har en avtalsenlig skyldighet att betala även om faktura inte har erhållits. Leverantörsskulder redovisas när faktura har mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiseras, förfaller eller när koncernen förlorar kontrollen över rättigheterna. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Övervägande del av finansiella tillgångar och skulder tas bort från balansräkningen genom erhållande eller erläggande av betalning.

Kundfordringar och liknande fordringar

Kundfordringar och liknande fordringar är finansiella tillgångar med fasta betalningar eller betalningar som går att fastställa med belopp. Fordringar uppkommer då företaget tillhandahåller pengar, varor eller tjänster direkt till kredittagararen utan avsikt att bedriva handel med fordringsrätterna. Kundfordringar och liknande fordringar värderas till upplupet anskaffningsvärde. Med upplupet anskaffningsvärde menas det värde som framkommer när instrumentets förväntade

kassaflöde diskonteras med den effektivränta som beräknades vid anskaffningstillfället. Kundfordringar värderas därmed till det värde som beräknas inflyta, dvs. med avdrag för osäkra fordringar. Nedskrivning av kundfordringar redovisas i posten Övriga externa kostnader.

Koncernen har ett factoringavtal med Jönköpings Kommun som innebär att kundfordringar säljs i den takt de faktureras kund. Risken för osäkra fordringar finns dock kvar hos Jönköping Energi AB som därför i samband med övergången till K3 redovisar kundfordringarna i balansräkningen.

Finansiella skulder

Samtliga finansiella skulder värderas aktuell skuld på balansdagen. Det innebär att leverantörsskulder som har kort förväntad löptid värderas till nominellt belopp.

Derivatinstrument

Derivatinstrument värderas enligt lägsta värdets princip. Derivatinstrument med negativt värde värderas till det belopp som för koncernen är mest förmånligt om förpliktelsen regleras eller överläts på balansdagen.

Varulager

Varulager värderas enligt lägsta värdets princip, dvs. till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet utgörs av inköpspris och utgifter direkt hänförliga till inköpet. Nettoförsäljningsvärdet utgörs av det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten med avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och för att åstadkomma en försäljning.

Anskaffningsvärdet har fastställts genom tillämpning av först-in, först-ut-metoden (FIFU).

Energiderivat

Alla köp av energiderivat som görs i prissäkringssyfte, antingen för produktion eller för försäljning till slutkund redovisas i samband med att kontraktet går i leverans och påverkar därmed enbart inköpspriset på den volym energi som säkrats. Dessa energiderivat utgör således finansiella instrument.

Fordringar och skulder i utländsk valuta

Monetära fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs.

Valutakursvinster och –förluster som uppkommer redovisas i posterna Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader. Övriga valutakursvinster och –förluster redovisas under rubriken Resultat från finansiella poster.

När en fordran eller skuld har terminssäkrats och denna säkring uppfyller kraven för säkringsredovisning värderas fordran eller skulden till terminskursen vid säkringstillfället, se Säkringsredovisning nedan.

Inkomstskatter

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatt redovisas i resultaträkningen utom då den underliggande transaktionen redovisas i eget kapital varvid även tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital. Aktuella skattefordringar och skatteskulder samt uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas om det finns en legal rätt till kvittning.

Aktuell skatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller per balansdagen och nuvärdesberäknas inte.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktiga resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på samtliga temporära skillnader, dvs. skillnaden mellan de redovisade värdena för tillgångar och skulder och deras skattemässiga värden samt skattemässiga underskott. Uppskjuten skatt redovisas inte på temporära skillnader som härrör från den första redovisningen av goodwill. Förändringar i uppskjuten skatteskuld eller uppskjuten skattefordran redovisas i resultaträkningen om inte förändringen är hänförlig till en post som redovisas i eget kapital.

Uppskjuten skatteskuld och uppskjuten skattefordran värderas enligt de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran värderas till högst det belopp som sannolikt kommer att återvinnas baserat på innevarande och framtida skattepliktiga resultat. Värderingen omprövas per varje balansdag för att återspegla aktuell bedömning av framtida skattemässiga resultat.

Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när koncernen har en legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Om effekten av när i tiden betalningen sker är väsentlig redovisas avsättningen till nuvärdet av de framtida betalningar som krävs för att reglera förpliktelsen. Diskonteringsräntan utgörs av den räntesats som före skatt avspeglar aktuell marknadsbedömning av det tidsberoende värdet av pengar och de risker som är förknippade med framtida betalningar till den del riskerna inte beaktas genom att justeringar gjorts vid bedömningen av de framtida betalningarna.

Avsättningen tas endast i anspråk för de utgifter som avsättningen ursprungligen var avsedd för.

Eventuell gottgörelse som koncernen är så gott som säker på att kunna erhålla av en extern part avseende förpliktelsen redovisas som en separat tillgång. Denna tillgång kan dock inte överstiga beloppet för den hänförliga avsättningen.

Avsättningen prövas per varje balansdag och justeringar av avsättningen redovisas i resultaträkningen.

Avsättning för avbrottsättning görs i den period som avbrottet skett under förutsättning att avbrottet ger upphov till en förpliktelse och avsättningens storlek kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Gottgörelse från försäkringsföretag redovisas som tillgång.

Avsättning sker även för förlustkontrakt, dvs. när oundvikliga utgifter för att uppfylla koncernens förpliktelser överstiger de förväntade ekonomiska fördelarna.

Skulder

Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier
Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier uppkommer i takt med försäljning (elcertifikat och ursprungsgarantier) och utsläpp (utsläppsrätter). Skulden värderas till samma värde som tilldelade och anskaffade rättigheter. Här tas även hänsyn till avtal om framtida leverans av rättigheter och möjligheten till reglering av elcertifikat genom betalning av kvotpliktsavgift.

Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier redovisas i som en övrig kortfristig skuld.

ÖVRIGT

Eventualförpliktelser

Som eventualförpliktelse redovisas

- en möjlig förpliktelse till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av att en eller flera osäkra händelser, som inte helt ligger inom koncernens kontroll, inträffar eller uteblir, eller
- en befintlig förpliktelse till följd av inträffade händelser, men som inte redovisas som skuld eller avsättning eftersom det inte är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera förpliktelsen eller förpliktelsens storlek inte kan beräknas med tillräcklig tillförlitlighet.

Eventualtillgångar

En eventualtillgång är en möjlig tillgång till följd av inträffade händelser och vars förekomst endast kommer att bekräftas av att en eller flera osäkra framtida händelser, som inte helt ligger inom koncernens kontroll, inträffar eller uteblir.

Säkringsredovisning

Säkringsredovisning tillämpas för derivatinstrument som ingår i ett dokumenterat säkringssamband. För att säkringsredovisning ska kunna tillämpas krävs att det finns en entydig koppling mellan säkringsinstrumentet och den säkrade posten. Det krävs också att säkringen effektivt skyddar den risk som är avsedd att säkras, att effektiviteten löpande kan visas vara tillräckligt hög genom effektivitetsmätningar och att säkringsdokumentation har upprättats. Bedömningen om huruvida säkringsredovisning ska tillämpas görs vid ingången av säkringsrelationen. Redovisning av värdeförändringen beror på vilken typ av säkring som ingåtts. Förluster hänförliga till den säkrade risken redovisas inte så länge som säkringsförhållandet består.

Koncernen använder finansiella räntederivat för att uppnå önskad risknivå i enlighet med bolagets riskpolicy på den upplåning som sker. Upplåning sker omväxlande i fasta lån med en fast räntenivå då risken inte behöver säkras i räntederivat eller till rörlig ränta bunden till någon form av marknadsränta då räntederivat används för att hantera risken. Denna avvägning av upplåningsform sker beroende på hur marknaden ser ut vid lånetillfället och målet är att uppnå en effektiv upplåning till lägsta möjliga kostnad. Vid upplåningen sker också en avvägning av risk över tid då målet är att fördela förfallodagar över ett flertal år i enlighet med koncernens riskpolicy.

Säkringsredovisningen upphör när säkringsinstrumentet förfaller, säljs, avvecklas eller löses in samt när säkringen inte längre uppfyller villkoren för säkringsredovisning.

Kassaflödessäkringar

Kassaflödessäkringar används huvudsakligen i följande situationer:

– När råvaruterminer används för säkring av råvaruprisrisk i framtida inköp och försäljning.

– När valutaterminer används för säkring av valutarisk i framtida inköp och försäljning i utländsk valuta.

– När ränteswappar används för att ersätta upplåning till rörlig ränta med fast ränta.

Så länge som säkringsrelationen är effektiv sker ingen redovisning av derivatinstrumentet. Värdeförändringarna på terminerna redovisas i samma period som det prognosticerade flödet uppstår. Ineffektiv del redovisas löpande i den mån det utgör ett förlustkontrakt.

REDOVISNINGSPRINCIPER – UNDANTAGSREGLER I JURIDISK PERSON

Elcertifikat, utsläppsrätter

Elcertifikat, utsläppsrätter och liknande rättigheter som klassificeras som omsättningstillgångar åsätts anskaffningsvärde noll.

Materiella anläggningstillgångar

Korttidsinventarier och inventarier av mindre värde kostnadsförs löpande. Anskaffningsvärdet inkluderar inte, till följd av kopplingen mellan redovisning och beskattning, beräknade utgifter för nedmontering, bortforsling och återställande av mark.

Leasing

Samtliga leasingavgifter kostnadsförs linjärt över leasingperioden.

Låneutgifter

Samtliga låneutgifter kostnadsförs under det räkenskapsår som de hänför sig till.

Aktieägartillskott

Moderföretaget redovisar lämnade och återbetalda aktieägartillskott till och från dotterföretag som en ökning respektive minskning av värdet på andelarna i dotterföretaget.

Koncernbidrag

Samtliga lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

Utdelningar från dotterföretag

Utdelningar från dotterföretag intäktsredovisas när moderföretagets rätt till utdelning bedöms som säker och beloppet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Andelar i intresseföretag, gemensamt styrda företag

I moderföretaget redovisas innehaven till anskaffningsvärde eventuellt minskat med nedskrivningar. Utdelningar från intresseföretag och joint ventures redovisas som intäkt.

Gemensamt bedriver verksamhet

Moderföretagets andel i gemensamt bedriven verksamhet redovisas enligt klyvningsmetoden.

Aktiverade utvecklingsutgifter

Utvecklingsutgifter kostnadsförs i takt med att de uppkommer till den del de inte ingår i ett planerat investeringsobjekt då de aktiveras när anläggningen tas i bruk.

Varulager

Varulager värderas enligt lägsta värdets princip, dvs. till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet utgörs av inköpspris och utgifter direkt hänförliga till inköpet. Nettoförsäljningsvärdet utgörs av det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten med avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och för att åstadkomma en försäljning.

Anskaffningsvärdet har fastställts genom tillämpning av först-in, först-ut-metoden (FIFU).

Pågående entreprenaduppdrag och tjänsteuppdrag till fastpris

Pågående entreprenaduppdrag till fastpris redovisas enligt alternativregel innebärande att intäktsredovisning görs vid fakturering. Upparbetade entreprenadutgifter redovisas som egen post under Varulager m.m.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt ingår i obeskattade reserver med 20,6 %.

Avsättning för återställande, nedmontering och bortforsling

Avsättning för nedmontering, bortforsling samt återställande av mark avseende vindkraftverk ingår inte i anskaffningsvärdet..

Likvida medel

I likvida medel ingår dotterföretagets tillgodohavanden på moderkoncernens koncernkonto.

NOT 2

VÄSENTLIGA UPPSKATTNINGAR OCH BEDÖMNINGAR

Upprättande av års- och koncernredovisning enligt K3 kräver att företagsledning och styrelse gör antaganden om framtiden och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen som innebär en betydande risk för en väsentlig justering av de redovisade värdena för tillgångar och skulder i framtiden. Det görs också bedömningar som har betydande effekt på de redovisade beloppen i denna års- och koncernredovisning.

Uppskattningar och bedömningar baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa uppskattningar och bedömningar används sedan för att fastställa redovisade värden på tillgångar och skulder som inte framgår tydligt från andra källor.

Uppskattningar och bedömningar ses över årligen.

Det slutliga utfallet av uppskattningar och bedömningar kan komma att avvika från nuvarande uppskattningar och bedömningar. Effekterna av ändringar i dessa redovisas i resultaträkningen under det räkenskapsår som ändringen görs samt under framtida räkenskapsår om ändringen påverkar både aktuellt och kommande räkenskapsår.

Viktiga uppskattningar och bedömningar beskrivs nedan.

Effekter av elnätsregleringen

I företaget finns elnätsverksamhet som regleras av föreskrifter från Energimarknadsinspektionen. De avgifter som elnätsverksamheten tar ut av sina kunder ligger med god marginal under vad som är tillåtet. Bolaget har en tydlig strategi att hålla låga nätavgifter. Det föreligger ingen osäkerhet i dagsläget i innevarande regleringsperiod som kan leda till återbetalningsskyldighet eller reducerade intäkter under kommande år.

Prövning av nedskrivningsbehov för materiella anläggningstillgångar

Koncernen har betydande värden redovisade i balansräkningen avseende materiella anläggningstillgångar. Dessa testas för nedskrivningsbehov i enlighet med de redovisningsprinciper som beskrivs i koncernens Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper. Återvinningsvärden för kassagenererande enheter har fastställts genom beräkning av nyttjandevärden eller verkligt värde minus försäljningskostnader. För dessa beräkningar måste vissa uppskattningar göras avseende framtida kassaflöden och andra adekvata antaganden avseende exempelvis avkastningskrav.

Uppskjutna skatter

Koncernen redovisar i sin balansräkning uppskjutna skattefordringar och skulder vilka förväntas bli realiserade i framtida perioder. Vid beräkning av dessa uppskjutna skatter måste vissa antaganden och uppskattningar göras avseende framtida skattekonsekvenser som hänför sig till skillnaden mellan i balansräkningen redovisade tillgångar och skulder och motsvarande skattemässiga värden.

Uppskattningarna inkluderar även att skattelagar och skattesatser kommer att vara oförändrade samt att gällande regler för utnyttjande av förlustavdrag inte kommer att ändras.

Intäktsredovisning av el och fjärrvärme

Merparten av intäkterna kommer från försäljning av fjärrvärme och el. Redovisning sker till största delen utifrån fakturering av faktisk avläsning och endast en liten del utifrån beräkning av vad som levererats men ännu inte fakturerats.

Övriga risker

Andra risker som kan påverka vår verksamhet i stor omfattning som ligger utanför vår kontroll är olika regleringar och skatter som påverkar vår lönsamhet i våra olika affärer. Dessa risker är svåra att förutse och bevakas via våra olika branschorganisationer. Bevakningen sker både i Sverige bland olika befattningshavare och inom EU.

NOT 3

NETTOOMSÄTTNING EXKL. PUNKTSKATTER

NETTOOMSÄTTNING PER VERKSAMHETSGREN

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Elförsäljning	313 129	242 345	325 648	254 307
Elproduktion	139 223	82 624	123 483	90 237
Elnät	248 743	236 609	-	-
Fjärrvärme	444 473	416 896	468 955	417 532
Avfall	70 331	71 384	64 950	65 727
Kyla	6 783	10 017	6 816	10 050
Stadsnät	78 928	63 467	38 771	63 653
Anslutningsavgifter, stadsnät	37 608	39 200	37 608	39 200
Anslutningsavgifter, elnät	8 806	6 462	-	-
Biogas	24 220	23 449	-	-
Naturgas	7 591	6 237	-	-
Övrigt	4 466	3 578	4 466	3 578
NETTOOMSÄTTNING EXKL. PUNKTSKATTER	1 384 301	1 202 268	1 070 697	944 284
Punktskatter	243 090	134 603	16 597	134 603
Nettoomsättning	1 627 391	1 336 871	1 087 297	1 078 887

Av moderbolagets totala inköp och försäljning under året avser 5 % (5 %) av inköpen och 15 % (12 %) av försäljningen koncernföretag. Av koncernens totala inköp och försäljning under året avser 11 % (10 %) av inköpen och 20 % (17 %) av försäljningen koncernföretag.

NOT 4

ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Försäljning av tjänster systerbolag	-	-	28 483	24 154
Försäkringsersättning	305	27 551	303	27 562
Energitjänster	24 468	27 933	25 241	12 159
Övriga försäljning av tjänster, hyror, arrenden etc	46 654	24 491	44 583	18 975
Förändring av pågående kundarbete för annans räkning	-12 182	-10 006	-	-
SUMMA ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER	59 245	69 969	98 610	82 850

NOT 5

LEASING

Företaget leasar processutrustning på kraftvärmeverket Torsvik etapp 1 och 2 enligt avtal om finansiell leasing. Samtliga leasingavtal redovisas som operationell leasing i bolaget. I moderbolagets koncernredovisning redovisas dessa som finansiell leasing i resultat- och balansräkning. Kostnadsförda leasingavgifter under året uppgår till 43 271 tkr (41 836 tkr).

Framtida minimileaseavgifter förfaller enligt följande:

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Inom 1 år	50 837	51 410	50 837	51 410
1-5 år	211 670	190 055	211 670	190 055
Senare än 5 år	257 559	336 615	257 559	336 615
SUMMA	520 066	578 080	520 066	578 080

NOT 6

ERSÄTTNING TILL REVISORER

DELOITTE	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Revisionsuppdraget	307	235	167	135
SUMMA	307	235	167	135

Med revisionsuppdrag avses revisorns ersättning för den lagstadgade revisionen. Arbetet innefattar granskningen av årsredovisningen och bokföringen, styrelsens och verkställande direktörens förvaltning samt arvode för revisions-rådgivning som lämnats i samband med revisionsuppdraget.

NOT 7

LÖNER OCH ERSÄTTNINGAR

LÖNER OCH ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA

LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Styrelse och verkställande direktör	2 941	2 291	1 307	1 065
Övriga anställda	2 941	94 088	78 599	75 916
SUMMA LÖNER OCH ANDRA ERSÄTTNINGAR	92 864	96 379	79 906	76 981
SOCIALA KOSTNADER				
Pensionskostnader	5 467	5 788	8 329	7 381
Varav för styrelse och verkställande direktör	1 606	996	309	281
Övriga sociala kostnader	33 608	33 381	27 549	25 732
SUMMA SOCIALA KOSTNADER	39 075	39 169	35 878	33 113

AVGÅNGSVEDERLAG M M

Avtal har träffats med den verkställande direktören om avgångsvederlag motsvarande 12 månadslöner vid uppsägning från företagets sida.

Enligt anställningsavtalet gäller sex månaders uppsägningstid från den verkställande direktörens sida och 12 månaders uppsägningstid från företagets sida.

MEDELANTALET ANSTÄLLDA

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Kvinnor	65	63	52	50
Män	215	203	113	114
TOTALT	280	266	165	164

KÖNSFÖRDELNING I STYRELSE OCH FÖRETAGSLEDNING (ANTAL)

	MODERFÖRETAGET	
	2018	2017
Styrelse och VD		
Kvinnor	3	4
Män	8	7
TOTALT	11	11
Övriga ledande befattningshavare		
Kvinnor	2	2
Män	5	7
TOTALT	7	9

NOT 8

ÖVRIGA RÄNTEINTÄKTER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Ränteintäkter från övriga företag	26	11	26	10
SUMMA	26	11	26	10

NOT 9

RÄNTEKOSTNADER OCH LIKNANDE RESULTATPOSTER

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Räntekostnader till koncernföretag	-29 809	-29 739	-27 039	-26 428
Räntekostnader till övriga företag	-7 372	-7 402	-8 052	-8 465
SUMMA	-37 181	-37 141	-35 091	-34 893

NOT 10

BOKSLUTSDISPOSITIONER

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Överavskrivningar			-140 600	-196 700
Erhållna koncernbidrag	-	60 000	33 923	89 670
SUMMA	0	60 000	-106 677	-107 030

NOT 11

SKATT PÅ ÅRETS RESULTAT

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Aktuell skatt	174	-483	181	-479
Uppskjuten skatt	-16 263	-49 303	1 734	-1 261
SUMMA	-16 089	-49 786	1 915	-1 740
Redovisat resultat före skatt	152 299	220 020	-3 252	1 805
Skatt enligt gällande skattesats (22%)	-33 506	-48 404	715	-397
Skatteeffekt av uppkommet underskottsavdrag	-197	-	-197	-
Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader:				
Övriga ej avdragsgilla kostnader	-2 021	-3 310	-1 981	-3 270
Skattemässigt avdragsgilla kostnader	766 766			
Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter	3 147	1 862	3 147	1 862
Effekt av förändrad skattesats	16 481	-	224	-
REDOVISAD SKATTEKOSTNAD	-16 089	-49 786	1 915	-1 740

NOT 12

BYGGNADER OCH MARK

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	363 591	353 758	342 433	332 605
Inköp	327	9 833	-	9 828
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	363 918	363 591	342 433	342 433
Ingående ackumulerade avskrivningar	-106 725	-94 394	-98 143	-85 900
Årets avskrivningar	-12 490	-12 331	-12 388	-12 243
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-119 215	-106 725	-110 531	-98 143
REDOVISAT VÄRDE	244 703	256 866	231 902	244 290

NOT 13

MASKINER OCH ANDRA TEKNISKA ANLÄGGNINGAR

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	6 015 992	5 781 159	2 949 124	2 772 780
Inköp	224 284	156 315	178 826	119 592
Försäljningar/utrangeringar	-53 735	-28 825	-62 444	-22 575
Omklassificeringar	-26 023	-	-	-
Överfört från pågående nyanläggningar	86 982	107 343	61 421	79 327
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	6 247 500	6 015 992	3 126 927	2 949 124
Ingående ackumulerade avskrivningar	-2 647 969	-2 446 082	-1 328 759	-1 232 379
Försäljningar/utrangeringar	30 841	24 895	38 884	22 575
Omklassificeringar	26 023	-	-	-
Årets avskrivningar	-239 668	-226 782	-124 808	-118 955
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-2 830 773	-2 647 969	-1 414 683	-1 328 759
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-166 097	-166 097	-25 700	-25 700
UTGÅENDE ACKUMULERADE NEDSKRIVNINGAR	-166 097	-166 097	-25 700	-25 700
REDOVISAT VÄRDE	3 250 630	3 201 926	1 686 544	1 594 665

LEASADE TILLGÅNGAR

Koncernen innehar finansiella leasingavtal avseende processutrustning på kraftvärmeverket Torsvik etapp 1 och 2 enligt avtal om finansiell leasing. I ovanstående redovisade värden ingår redovisade värden för dessa tillgångar med

847 678	927 738	-	-
---------	---------	---	---

NOT 14

INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	98 622	89 076	36 078	30 880
Inköp	10 514	14 436	2 573	8 986
Försäljningar/utrangeringar	-4 212	-4 890	-795	-3 788
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	104 924	98 622	37 856	36 078
Ingående ackumulerade avskrivningar	-67 021	-65 388	-21 389	-22 267
Försäljningar/utrangeringar	4 199	4 649	795	3 704
Årets avskrivningar	-7 938	-6 282	-3 735	-2 826
UTGÅENDE ACKUMULERADE AVSKRIVNINGAR	-70 760	-67 021	-24 329	-21 389
Ingående ackumulerade nedskrivningar	-3 860	-3 860	-	-
UTGÅENDE ACKUMULERADE NEDSKRIVNINGAR	-3 860	-3 860	-	-
REDOVISAT VÄRDE	30 304	27 741	13 527	14 689

NOT 15

PÅGÅENDE NYANLÄGGNINGAR OCH FÖRSKOTT AVSEENDE MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	177 790	174 159	-86 982	144 675
Inköp	106 652	110 974	76 217	81 460
Överfört till maskiner och andra tekniska anläggningar	-86 982	-107 343	-61 421	-79 327
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	197 460	177 790	161 604	146 808
REDOVISAT VÄRDE	197 460	177 790	161 604	146 808

NOT 16

ANDELAR I KONCERNFÖRETAG

	MODERFÖRETAGET	
	2018	2017
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	145 292	138 100
Förvärv	-	7 192
Nedsättning av aktiekapital	-2 900	-
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	142 392	145 292
REDOVISAT VÄRDE	142 392	145 292

Dotterföretag	Org nr	Säte	Andel, % kapital (röster)	Antal andelar	Redovisat värde	
					2018	2017
Jönköping Energi Nät AB	556449-7575	Jönköping	100,0 (100,0)	13 500	135 000	135 000
Jönköping Energi Biogas AB	556742-8890	Jönköping	100,0 (100,0)	10	100	3 000
Huskvarnaåns Kraft AB	556043-4960	Jönköping	100,0 (100,0)	1 000	100	100
Netsam AB	559132-5864	Jönköping	89,9 (89,9)	71 920	7 192	7 192
					142 392	145 292

NOT 17

ANDRA LÅNGFRISTIGA VÄRDEPAPPERSINNEHAV

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Ingående ackumulerade anskaffningsvärden	14 739	17 016	14 739	17 016
Förvärv	188	189	188	189
Försäljning	-133	-67	-133	-67
Omvärdering	-843	-2 399	-843	-2 399
UTGÅENDE ACKUMULERADE ANSKAFFNINGSVÄRDEN	13 951	14 739	13 951	14 739
REDOVISAT VÄRDE	13 951	14 739	13 951	14 739

Företag	Org nr	Antal andelar	Koncernen		Moderföretaget	
			2018	2017	2018	2017
Jönköping Energi Vind ekonomisk förening	769622-5486	28 090	13 876	14 674	13 876	14 674
EFO AB	556193-4133	13	65	65	65	65
Utvecklingsklustret Energi AB	559139-0199	100	10	-	10	-
			13 951	14 739	13 951	14 739

NOT 18

UPPSKJUTEN SKATTEFORDRAN

MODERFÖRETAGET	2018			2017		
	TEMPORÄR SKILLNAD	UPPSKJUTEN SKULD	UPPSKJUTEN FORDRAN	TEMPORÄR SKILLNAD	UPPSKJUTEN SKULD	UPPSKJUTEN FORDRAN
Egentillverkade elcertifikat	-	-	3 647	-	-	1 805
Avsättningar för pensioner	-	-	17	-	-	125
Delsumma	-	0	3 664	-	0	1 930
Kvittning	-	0	0	-	0	0
REDOVISAT VÄRDE			3 664			1 930

NOT 19

FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Upplupna intäkter	164 117	148 756	134 185	122 610
Industrikompensation	295	752	295	752
Förutbetalda försäkringar	36	69	15	47
Övriga poster	7 117	8 512	6 307	8 075
REDOVISAT VÄRDE	171 565	158 089	140 802	131 484

NOT 20

AKTIEKAPITAL

Aktiekapitalet i Jönköping Energi AB består enbart av till fullo betalda stamaktier med ett kvotvärde om 1 tkr. Alla aktier har samma rätt till utdelning och återbetalning av insatt kapital samt motsvarar en röst på Jönköping Energi AB bolagsstämma.

TECKNADE OCH BETALDA AKTIER:	MODERFÖRETAGET	
	2018	2017
Vid årets början	132 000	132 000
Summa aktier vid årets slut	132 000	132 000

NOT 21

OBESKATTADE RESERVER

	MODERFÖRETAGET	
	2018	2017
Ackumulerade överavskrivningar	840 960	700 360
REDOVISAT VÄRDE	840 960	700 360

I obeskattade reserver ingår 20,6 % uppskjuten skatt.

NOT 22

AVSÄTTNINGAR FÖR PENSIONER OCH LIKANDE FÖRPLIKTELSE

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Avsättningar för pensioner	899	877	563	598
REDOVISAT VÄRDE	899	877	563	598

NOT 23

UPPSKJUTEN SKATTESKULD

MODERFÖRETAGET	2018			2017		
	TEMPORÄR SKILLNAD	UPPSKJUTEN FORDRAN	UPPSKJUTEN SKULD	TEMPORÄR SKILLNAD	UPPSKJUTEN FORDRAN	UPPSKJUTEN SKULD
Obeskattade reserver						
Övriga obeskattade reserver	-		279 686	-		255 079
Övriga temporära skillnader						
Byggnader och mark	-	5 884	-	-	4 600	-
Finansiella anläggningstillgångar	-	34 516	-	-	29 114	-
Egentillverkade elcertifikat	-	3 647	-	-	1 804	-
Avsättningar för pensioner	-	17	-	-	202	-
Delsumma		44 064	279 686		35 721	255 079
Kvittning		-44 064	-44 064		-35 721	-35 721
REDOVISAT VÄRDE			235 621			219 358

NOT 24

LÅNGFRISTIGA SKULDER

FÖRFALLOTIDPUNKT FRÅN BALANSDAGEN:	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Mellan 1 och 5 år	1 302 376	1 480 235	938 920	1 056 500
Senare än 5 år	1 093 321	1 061 413	279 500	236 920
REDOVISAT VÄRDE	2 395 697	2 541 648	1 218 420	1 293 420

De långfristiga skulderna består både av kortfristiga lån som avses att förlängas löpande och långfristiga lån.

NOT 25

CHECKRÄKNINGSKREDIT

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Beviljad limit uppgår till	338 000	307 500	207 000	207 000

NOT 26

UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Upplupna personalkostnader	31 532	31 109	19 407	19 932
Upplupna energikostnader	4 580	5 081	482	1 093
Upplupen fastighetskostnad	4 414	5 334	2 324	2 461
Förutbetalda intäkt, statligt bidrag	14 525	14 525	14 525	14 525
Övriga poster	20 703	22 869	15 909	21 262
REDOVISAT VÄRDE	75 754	78 918	52 647	59 273

NOT 27

ÖVRIGA POSTER SOM INTE PÅVERKAR KASSAFLÖDET

	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
Avsättning till pensioner	22	-115	-35	-97
Realisationsresultat på materiella anl.tillgångar	843	3 637	1 397	-352
SUMMA	865	3 522	1 362	-449

NOT 28

FÖRÄNDRINGAR I KONCERNENS SAMMANSÄTTNING

Moderföretaget förvärvade i november 2017 89,9 % av aktierna i det då nybildade bolaget Netsam AB.

NOT 29

STÄLLDA SÄKERHETER OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSE

STÄLLDA SÄKERHETER	KONCERNEN		MODERFÖRETAGET	
	2018	2017	2018	2017
För egna avsättningar och skulder				
Garantier	915	-	915	-
Företagsinteckningar	2 000	2 000	2 000	2 000
REDOVISAT VÄRDE	2 915	2 000	2 915	2 000

Inga eventalförpliktelser finns.

NOT 30

DERIVATINSTRUMENT

KONCERNEN	2018		2017	
	OMFATTNING	MARKNADS-VÄRDE	OMFATTNING	MARKNADS-VÄRDE
Räntederivat (endast koncernintern)	1 559 Mnkr	-15 Mnkr	1 624 Mnkr	-39 Mnkr
Elterminer återförsäljning	607 GWh	50 Mnkr	596 GWh	16 Mnkr
Elterminer försäljning produktion	635 GWh	-91 Mnkr	219 GWh	-35 Mnkr

MODERFÖRETAGET	2018		2017	
	OMFATTNING	MARKNADS-VÄRDE	OMFATTNING	MARKNADS-VÄRDE
Räntederivat (endast koncernintern)	1 469 Mnkr	-14 Mnkr	1 494 Mnkr	-36 Mnkr
Elterminer återförsäljning	607 GWh	50 Mnkr	596 GWh	16 Mnkr
Elterminer försäljning produktion	635 GWh	-91 Mnkr	219 GWh	-35 Mnkr

NOT 31

KONCERNUPPGIFTER

Moderföretaget är ett helägt dotterföretag till Jönköpings Rådhus AB, org. nr. 556380-7162 med säte i Jönköping. Jönköpings Rådhus AB är sin tur ett helägt dotterföretag till Jönköpings kommun.

NOT 32

VÄSENTLIGA HÄNDELSE EFTER RÄKENSKAPSÅRETS SLUT

Inledningen på 2019 har varit stabil med en normal väderlek för årstiden. Verksamheten har bedrivits utan större avbrott för våra kunder förutom inom elnätsverksamheten som drabbats av störningar orsakade av stormar vilket har påverkat den genomsnittliga avbrottsstoden negativt. Utbyggnaden av Stadsnätet minskar något med anledning av kallt väder vilket är normalt i denna typ av verksamhet.

Den 1 februari 2019 genomfördes försäljningen av koncernens biogasbolag till det schweiziska bolaget Hitachi Zosen Inova AG. Köpet genomfördes genom att en preliminär köpeskilling erhöles vid tillträdesdagen. Därefter fastställs i bokslutet per den 31 januari den slutliga köpeskillingen. Ett genomförande av affären är avhängigt att miljötillstånd erhålls för byggnation av ny anläggning på helt ny plats. Blir tillstånd inte beviljat finns en möjlighet för köparen att häva köpet vilket är en risk för Jönköping Energi AB. Sannolikheten att det inte skulle beviljas bedöms i dagsläget som liten.

NOT 33

DEFINITION AV NYCKELTAL

SOLIDITET

Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen vid årets utgång.

AVKASTNING PÅ TOTALT KAPITAL

Resultat före finansiella kostnader i förhållande till balansomslutning vid årets utgång.

AVKASTNING PÅ EGET KAPITAL

Resultat efter finansiella poster i förhållande till eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) vid årets utgång.

NOT 34

RESULTATDISPOSITION

Till årsstämman förfogande står vinstmedel på sammanlagt 68 205 172 kr.

Styrelsen föreslår att vinstmedlen disponeras enligt nedan:

Utdelning (132 000 * 227:27 kr)	30 000 000 kr
Balanseras i ny räkning	38 205 172 kr
Summa	68 205 172 kr

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten har lämnats den 15 mars 2019.

Jönköping den 25 februari 2019



Per Allan Axén
Ordförande



Roland Hagström
Styrelseledamot



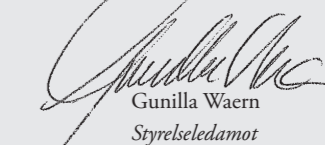
Harriet Roosquist
Styrelseledamot



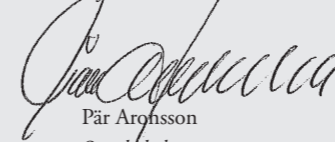
Ia Andersson
Styrelseledamot



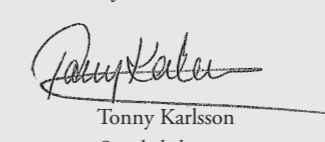
Lars Hoving
Styrelseledamot



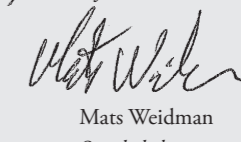
Gunilla Waern
Styrelseledamot



Pär Aronsson
Styrelseledamot



Tonny Karlsson
Styrelseledamot



Mats Weidman
Styrelseledamot



Johan Bokinge
Styrelseledamot



Per Larsson
Styrelseledamot



Fridolf Eskilsson
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 15 mars 2019.

Deloitte AB



Hans Warén
Auktoriserad revisor

Till årsstämman i Jönköping Energi AB
org. nr. 556015-3354
Till fullmäktige i Jönköpings kommun

Granskningsrapport för år 2018

Vi, av fullmäktige i Jönköpings kommun utsedda lekmannarevisorer, har granskat Jönköpings Energi AB:s verksamhet.

Styrelse och VD ansvarar för att verksamheten bedrivs enligt gällande bolagsordning, ägardirektiv och beslut samt de föreskrifter och kommunala befogenheter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorernas ansvar är att granska verksamhet och intern kontroll samt pröva om verksamheten bedrivits enligt fullmäktiges uppdrag och mål samt de föreskrifter som gäller för verksamheten.

Lekmannarevisorerna skall enligt revisionsreglementet särskilt yttra sig över huruvida bolaget bedrivits på ett ändamålsenligt sätt utifrån de syfte som angivits i bolagsordningen och ägardirektiv, liksom de kommunala befogenheter som utgör ram för verksamheten.

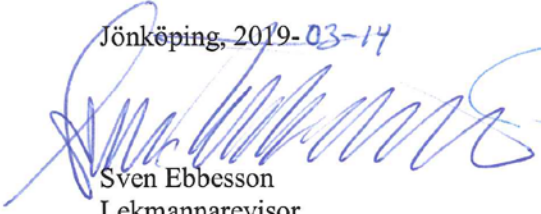
Granskningen har utförts enligt aktiebolagslagen, kommunallagen, god revisionssed i kommunal verksamhet och kommunens revisionsreglemente samt utifrån av års/bolagsstämman fastställda ägardirektiv.

Granskningen har genomförts med den inriktning och omfattning som behövs för att ge rimlig grund för bedömning och prövning.

Vi bedömer sammantaget att bolagets verksamhet i allt väsentligt har skötts på ett ändamålsenligt och från ekonomisk synpunkt tillfredsställande sätt utifrån de syfte som uttrycks i bolagsordningen och ägardirektiv. Bolagets verksamhet har bedrivits inom de ramar kommunala befogenheterna utgör.

Vi bedömer därtill att bolagets interna kontroll har varit tillräcklig.

Jönköping, 2019-03-14


Sven Ebbesson
Lekmannarevisor


Peter Isoz
Lekmannarevisor

Deloitte.

REVISIONSBERÄTTELSE

Till bolagsstämman i Jönköping Energi AB
organisationsnummer 556015-3354

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Jönköping Energi AB för räkenskapsåret 2018-01-01 – 2018-12-31.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar. Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkning- en och balansräkning för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisors sed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda

antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisions sed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt

drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Jönköping Energi AB för räkenskapsåret 2018-01-01 - 2018-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionell skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår pro-

fessionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat styrelsens motiverade yttrande samt ett urval av underlagen för detta för att kunna bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Jönköping den 15 mars 2019

Deloitte AB



Hans Warén

Auktoriserad revisor

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Jönköping Energi AB, org.nr 556015-3354

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för år 2018 (räkenskapsåret 2018-01-01 – 2018-12-31) och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Vår granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten. Detta innebär att vår granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Vi anser att denna granskning ger oss tillräcklig grund för vårt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Jönköping den 15 mars 2019

Deloitte AB



Hans Warén

Auktoriserad revisor



Jönköping Energi
Box 5150, 550 05 Jönköping
Växel: 036-10 82 00

E-post: info@jonkopingenergi.se
www.jonkopingenergi.se