



Hållbarhetsredovisning 2022

Vi ger kraft åt ett
samhälle i förändring –
och gör grön energi
möjlig för alla

N^oRDION ENERGI

BESTÅR AV FALBYGDENS ENERGI • SWEDEGAS • WEUM

Innehåll

Om hållbarhetsredovisningen	1
Om Nordion Energi	2
Omsättning och resultat	3
Viktiga händelser	3
VD:s kommentar	4
Vårt syfte är hållbarhet	6
Bidrag till de globala målen	6
Hållbarhetsmål och resultat	7
Aktivt driva på omställningen mot nettonollutsläpp	8
Biogas + LBG	10
Gasbarometern	12
Vätgas	13
CCS	15
Minska egna utsläpp av växthusgaser	16
Utsläpp av växthusgaser	17
Utsläpp per scope	17
Pålitlig och flexibel infrastruktur som plattform för trygg försörjning av energi och råvara	18
Karta över gas- och elnäten	18
Säker arbetsmiljö för alla i ett jämställt och inkluderande energibolag	23
Medarbetarinformation	25
Affärsetik genom hela värdekedjan	26
Mänskliga rättigheter	28
Vår värdekedja	29
Väsentliga frågor och hållbarhetsstyrning	31
Medlemskap i organisationer	33

Sidhänvisning Nordion Energis lagstadgade hållbarhetsrapport enligt Årsredovisningslagen (1995:1554)

Område	Policy inklusive utförande av denna	Utfall av policyn	Risker och riskhantering	Resultat-indikatorer
Miljöfrågor	6, 7, 16	7, 12, 16-17	6, 8-9, 16-17, 29, 31	7
Personal	6, 7, 23-24	7, 23-24	6, 23-24, 29, 31	7
Sociala förhållanden	6, 7, 19-20	7, 18-21	6, 10, 18-21, 29-30, 31	7
Mänskliga rättigheter	26, 28	26, 28	6, 26, 28, 29-30, 31	7
Antikorruption	26	26	6, 26, 29, 31	7



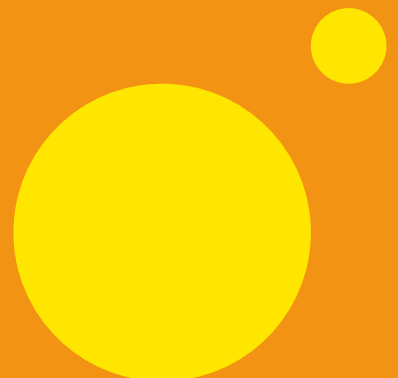
Om hållbarhetsredovisningen

Detta är Nordion Energis fjärde hållbarhetsredovisning och den utgör den lagstadgade hållbarhetsrapporten för Nordion Energi AB, 556976-3765, med säte i Malmö, där verksamheterna inom Swedegas AB, 556181-1034, Weum Gas Aktiebolag, 556015-9492 samt Falbygdens Energi Nät AB, 556407-5165 ingår. Nordion Energi Transformation AB som förvärvades under december 2022 har inte haft någon verksamhet under 2022 och ingår inte i redovisningen. Därmed har inga förändringar skett som påverkat redovisningen i jämförelse med 2021.

Redovisningen sammanfattar hållbarhetsarbetet under perioden 1 januari till 31 december 2022 och utgår från de hållbarhetsfrågor som identifierats genom den uppdaterade väsentlighetsanalys som genomfördes under 2022. Läs mer på sidorna 31-32.

Redovisningen har upprättats i enlighet med Global Reporting Initiative (GRI) Universal Standards 2021 med det specifika sektorprotokollet för Olja och Gas (GRI-11-Oil-and-Gas-Sector-2021).

Läs mer om vårt hållbarhetsarbete på www.weum.se, www.swedegas.se, www.falbygdensenergi.se samt www.nordionenergi.se



Om Nordion Energi

Nordion Energi är specialiserade i energiinfrastruktur och drivs av ett tydligt syfte; att vara med och driva omställningen mot 100 % grön energi. Vår främsta prioritet är att öka tillgängligheten och användningen av grön energi. Vi satsar all vår kraft på att skapa ett hållbart och flexibelt energisystem som är rustat för framtiden; där el, gas och värme samspelar. Vi gör det genom innovation och strategiska partnerskap.

Nordion Energi AB bildades i januari 2020 genom en sammanslagning av verksamheterna inom Swedegas AB och Weum Gas Aktiebolag. Swedegas är TSO (Transmission System Operator) för det svenska stamnätet för gas samt säljer överförings-, lagrings- och systembalanstjänster. Stamnätet transporterar gas till distributörer och direktanslutna kunder. Se karta sidan 19.

Sedan 2013 är Swedegas även systembalansansvarig för nätet. Det innebär att Swedegas ansvarar för att den kortsiktiga balansen mellan inmatning och uttag upprätthålls i det svenska gassystemet. Vid kris ska Swedegas verkställa åtgärder som Energimyndigheten beordrar för att säkerställa gasleverans till skyddade kunder. Weum driver Sveriges största gasdistributionsnät, vilket är anslutet till stamnätet. Sedan sammanslagningen har ytterligare två förvärv gjorts. Falbygds Energi Nät AB med elnätsverksamhet i Falköping med omnejd förvärvades under januari 2021 och Nordion Energi Transformation AB under december 2022.

Gasverksamheten har cirka 20 000 och elnätsverksamheten cirka 17 500 kunder inom industri, kommuner, kraftvärmeverk, hushåll, kommersiella fastigheter, restauranger med flera. Nordion Energi har 106 medarbetare och omsätter 824,5 miljoner kronor, varav elnätsverksamheten sysselsätter cirka 30 medarbetare och omsätter drygt 150 miljoner kronor.

REGELVERKET

Som ägare av energiinfrastruktur bedriver Nordion Energi en samhällsviktig verksamhet som omgärdas av ett omfattande regelsystem i Sverige och inom EU. Energiinfrastruktur är mycket kapitalintensiv och har därför givits en monopolställning. För att minska riskerna för konkurrensbegränsande beteenden har Sverige, precis som övriga EU-länder, en lag om åtskillnad mellan handel och produktion respektive överföring. Som oberoende operatör producerar eller handlar vi inte själva med gas eller el.

Vårt ansvar är att se till att det finns ett fritt tillträde till våra system och att leveranserna är säkra.

Stamnätet för gas är koncessionspliktigt och Swedegas har koncession för alla de delar av verksamheten som kräver detta. Falbygds Energi har områdeskoncession för elnätet 0,4 – 20kV i Falköpings kommun och i delar av fyra angränsande kommuner.

NÄTAVGIFTER FÖR GASNÄTSFÖRETAG

Intäkter för sålda överförings- och lagringstjänster är reglerade och övervakas av Energimarknadsinspektionen (Ei). Sedan 2015 tillämpas en reglering av nätavgifterna som innebär att en intäktsram beslutas i förväg för varje gasnätsföretag. Ramen reglerar hur stora avgifter företagen totalt får ta ut av sina kunder under åren en viss period. Gasnätsföretagen får sedan själva utforma sina avgifter för gasleverans inom ramen. Syftet med intäktsramen är att säkerställa att verksamheten bedrivs effektivt med god kvalitet samt att kunden ska få betala ett skäligt pris för de olika tjänsterna samtidigt som gasföretaget ska få skälig täckning för sina kostnader, kunna genomföra investeringar och få en rimlig avkastning på det kapital som krävs för att driva verksamheten.

I slutet av 2022 fattade Ei beslut om naturgasföretagens intäktsramar. Myndigheten beslutade om ändring av metod för värdering av kapitalbasen, en förändring som får stora konsekvenser. Nordion Energi har, i likhet med övriga gasnätsbolag i Sverige, överklagat beslutet.

ÄGARE

Nordion Energi ägs av European Diversified Infrastructure Fund II (EDIF II) förvaltd av Igneo Infrastructure Partners, som är en global fondförvaltare med nästan 30 års erfarenhet av infrastrukturinvesteringar. EDIF II, där investerarna främst är europeiska pensionsfonder, fokuserar på långsiktiga investeringar i europeiska infrastruktur företag.

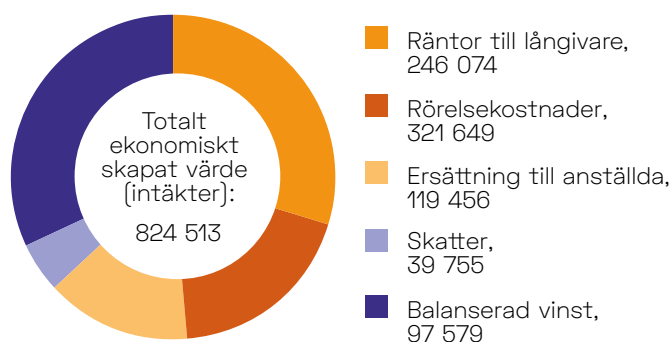
Omsättning och resultat

Huvuddelen av omsättningen för Nordion Energi består av transporttjänster för gas och el. Att verksamheterna har god lönsamhet är en förutsättning för att kunna fortsätta att investera i ny och befintlig energiinfrastruktur och våra intäkter för sålda transfererings- och lagrings-tjänster är reglerade och övervakas av Energimarknadsinspektionen (Ei).

RESULTAT NORDION ENERGI 2022, TKR

	2022	2021
Nettoförsäljning	824 513	969 111
Rörelseresultat före räntor, skatt och avskrivningar**	522 279	619 622
Investeringar i anläggningstillgångar	133 591	83 000
Nettoskulder	5 563 067	5 573 260
Totala tillgångar	11 522 644	11 949 584
Eget kapital	1 149 765	1 394 446

NORDION ENERGIS EKONOMISKA BIDRAG TILL SAMHÄLLET* (TKR)



* Organisationens bidrag till hållbarhet i ett större ekonomiskt perspektiv: Skapat och levererat direkt ekonomiskt värde, inklusive intäkter, rörelsekostnader, ersättning till anställda, balanserad vinst samt betalningar till finansörer och den offentliga sektorn. Nordion Energi som energibolag har också ett betydande indirekt bidrag till samhället.

** Justering omfattar kostnader för integrationsaktiviteter, förvärv och avyttring.

VIKTIGA HÄNDELSER 2022, TILL OCH MED MARS 2023

- Gasleveranserna till kund har kunnat upprätthållas under året, trots omvärldshändelser som innebar stora osäkerheter i hela Europa vad gäller energiförsörjningen av gas.
- Vi lanserade två storskaliga projekt för att utveckla vätgas-ekonomier i norra Europa: Nordic Hydrogen Route och Baltic Sea Collector.
- Nordion Energi har skrivit avtal om strategiskt partnerskap med danska Nature Energi rörande möjligheter för storskalig biogasproduktion i anslutning till gasnätet.
- Med anledning av Sveriges säkerhetspolitiska läge ökade Nordion Energi sin beredskap och vaksamhet. Vi intensifierade också dialogen med ansvariga myndigheter och andra parter i närliggande länder och övriga Europa.
- Vi satte ett mål för nettonollutsläpp (Net Zero) i den egna verksamheten till 2030, vilket inkluderar scope 1 och 2.
- I december kom en dom om att ogiltigförklara EU-kommissionens beslut att godkänna Sveriges skattebefrielse av biogas och biogasol. Nordion Energi verkar sedan början av 2023, tillsammans med branschen, för att återställa full skattebefrielse.
- Nordion Energi fick priset "IJGlobal ESG Corporate Transition – Energy" för sitt arbete för ett hållbart energisystem vid IJGlobal ESG Awards 2022 i London i oktober. Juryn nämnde både verksamheten som vi bedriver idag och de innovativa projekt som vi satsar på inför framtiden.
- Gaskoll.se lanserades av Energigas Sverige, där bland andra Nordion Energi bidragit till sidan som ska inspirera och öka kunskapen om biogas.
- Falbygdens Energi lämnade stöd till Julhjälpen Skaraborg, som hjälper behövande barnfamiljer i närområdet med julklappar och julmat. För tredje året i rad skänkes även presentkort från Aktiv Handel för att även stötta den lokala handeln.
- Nordion Energis samarbete med Fryshuset, som erbjuder unga meningsfulla fritidsaktiviteter inom bland annat idrott, kultur och kreativt skapande, fortsatte under hela året.
- Falbygdens Energi fortsatte att vädersäkra elnätet genom att bygga om befintliga luftledningar till jordkabel. Ny teknik byggs in för snabbare och säkrare felavhjälpning i nätet.

Stadig kurs i turbulenta tider

För Nordion Energi har det, i likhet med många andra verksamheter i samhället, varit ett annorlunda år. Omvärldstrycket har skapat en hel del osäkerhet. Samtidigt har året inneburit ytterligare ett tydligt steg mot vår vision, att ge kraft åt ett samhälle i förändring och bidra till att göra grön energi möjligt för alla. Hur viktig omställningen är har blivit tydligt för oss alla. Inom Nordion Energi försöker vi omvandla omvärldstrycket till möjligheter.

Under året har försörjningstryggheten och priset på el och gas stått i centrum. I och med att de asiatiska ekonomierna tog fart efter pandemin steg priserna drastiskt och med Rysslands invasion av Ukraina ökade priserna ytterligare. Det blev uppenbart att Europas beroende av Ryssland för sin energiförsörjning skapat en ansträngd situation. Inom EU har mycket gjorts för att hejda prisutvecklingen. Bland annat har takpriser införts och gemensamma förhandlingar pågår. Tack vare detta har priset på gas kunnat tryckas ner ordentligt. Dock är det fortsatt en viss osäkerhet när det gäller att säkra energiförsörjningen.

För våra kunder har osäkerheten både när det gäller tillgång till och pris på gas skapat stora utmaningar. Det påverkar framför allt konkurrenskraften för enskilda företag och för Sverige som land. Volymen gas i det västsvenska gasnätet var i december 30 procent lägre än samma månad 2021. Sett till helåret minskade volymen med nästan en fjärdedel. Det är därför

följer utvecklingen noga och för en dialog med svenska och europeiska aktörer för att säkra gasförsörjningen i hela systemet.

Med höga priser finns det tyvärr alltid en risk att gröna värden ifrågasätts. Vi ser redan exempel på att företag i södra Sverige flyttar sin verksamhet ut ur landet för att säkra både pris och tillgång till energi, men den energin produceras ofta från mer kolintensiva fossila bränslen och resulterar i högre utsläpp av växthusgaser. För att säkra en fortsatt konkurrenskraftig industri baserad på grön energi i södra Sverige behövs en kraftfull och tydlig strategi från regeringen.

EU:S GRÖNA SATSNINGAR MOT VÄTGAS DRIVS VIDARE

Trots omvärldshändelserna har EU under året fortsatt sin satsning "Green Deal", som ska trygga ett fortsatt konkurrenskraftigt Europa med gröna värden. Här pekas vätgas och biogas ut som viktiga delar i det framtida energisystemet. Det är mycket glädjande och bekräftar att vår position ligger rätt. Nordion Energi skapades med fokus på att vara en del av energiomställningen i samhället.

Det är också anledningen till att vi deltar i flera innovativa, storskaliga projekt som rör vätgas. Vi har förmågan att göra stora investeringar i dessa satsningar när de i nästa steg blir verklighet. Under året lanserade vi, tillsammans med Gasgrid Finland, initiativet **Nordic Hydrogen Route**. Tillsammans planerar vi att bygga en vätgasinfrastruktur i Bottenviksregionen och skapa en öppen, tillförlitlig och säker vätgasmarknad till 2030. Med denna lösning kan Norden bli självförsörjande på vätgas. Det är avgörande för klimatet men också för Sveriges energiberoende och fortsatta konkurrenskraft.

Nordic Hydrogen Route är en av fem identifierade rutter inom initiativet **European Hydrogen Backbone (EHB)**. Initiativet vill skynda på möjligheterna för Europa att nå sina utsläppsmål genom att möjliggöra infrastrukt-

”Nordion Energi skapades med fokus på att vara en del av energiomställningen i samhället.”

glädjande att regeringen till slut beviljade gasprisstöd, på motsvarande sätt som elprisstöd, för hushållskunder. Detta bör dock skyndsamt utvidgas till att också omfatta industrier, restauranger och andra förbrukare. I nuläget är gasförsörjningen i Sverige robust, men vi

tur för vätgastransport i hela Europa. Rutterna kommer i första stadiet koppla samman inhemsk lokal tillgång och efterfrågan på vätgas. I slutskedet är tanken att koppla samman europeiska regioner och grannländer.

Under 2022 lanserades också det nya samarbetsprojektet, **Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC)**. Där samarbetar Nordion Energi med Gasgrid Finland, OX2 och Copenhagen Infrastructure Partners. Tillsammans undersöker vi möjligheten att utveckla en ny storskalig havsbaserad infrastruktur för uppsamling och distribution av grön vätgas kring Östersjöregionen, mellan Finland, Sverige, Åland, Danmark och Centraleuropa. Eftersom detta skulle säkerställa tillgång till vätgas inför 2030 samt stärka självförsörjningen av energi är detta ett viktigt projekt.

Efterfrågan på el kommer att öka kraftigt till följd av produktionen av vätgas. Samtidigt väntas den framtida elanvändningen i hela samhället bli betydligt högre än vad som tidigare antagits. Detta understryker behovet av att el- och vätgasnät samplaneras framöver.

Andelen biogas i gasnätet har fortsatt att öka, även om ökningen under året stannat av något. Under 2022 var 37,5 procent av den totalt handlade gasen i det västsvenska gasnätet biogas, jämfört med bara 7,6 procent 2016. För att fortsätta utveckla biogasmarknaden i Sverige har vi under året haft en nära dialog med bland andra nuvarande och potentiella producenter och användare av biogas.

MOT NETTONOLLUTSLÄPP I EGEN VERKSAMHET 2030

Som en del i att driva på omställningen i samhället, satte vi själva ett mål för att nå nettonollutsläpp i vår egen verksamhet, scope 1 och 2, till 2030. Vårt särskilda fokus sedan flera år, att minska våra utsläpp av metan har också gett resultat. Vi har genom olika insatser minskat utsläppen av metan med 50 procent mellan 2019 och 2022 och nu tar vi nya initiativ för att minska utsläppen ytterligare.

ENASTÅENDE INSATSER FRÅN ALLA VÅRA MEDARBETARE UNDER ÅRET

2022 var också ett år då våra medarbetare fick utstå ett högt tryck. Detta märktes inte minst inom kundservice, där de höga energipriserna skapade stor oro och osäkerhet bland våra kunder. För att säkra för-

sörjningen av gas såg vi också hur olika aktörer, såväl nationella som internationella, samarbetade på ett exceptionellt bra sätt. Till följd av Energimarknadsinspektionens beslut angående förändringar i regelverket, tvingades vi också fokusera på en kommande juridisk process. Samtidigt har vi inte minskat våra ansträngningar inom våra innovationsprojekt där vi fortsätter driva på för en grön omställning. Oberoende av att året har varit utmanande har vi nått bra resultat i våra interna mätningar. Vårt medarbetarindex, som är ett mått på nöjdhet och engagemang, hamnade över den tillgängliga jämförelsen som finns för branschen. Det visar att vi tillsammans inom Nordion Energi satsar all vår kraft på att skapa ett klimatneutralt och flexibelt energisystem som säkrar fortsatt välbefinnande och välfärd.

Malmö i april 2023

Hans Kreisel
VD



Vårt syfte är hållbarhet

Energibranschen har en central roll som möjliggörare för ett mer hållbart samhälle på flera sätt. Nordion Energi har bildats för att säkerställa stabil energitillförsel till nuvarande och framtida kunder och driva på omställningen mot ett fossilfritt samhälle.

Våra intressenter har höga förväntningar och ställer höga krav på vår verksamhet och detta ska vi svara upp mot. Affärsetiken är basen, med nolltolerans mot alla former av korruption och konkurrensbegränsning.

För oss är hållbarhet en integrerad del av vår kärnverksamhet. Vår integrerade policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö, är vägledande genom vårt arbete och uppfyller policykraven enligt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 och ISO 45001:2018. När det gäller säkerhet,

hälsa, kvalitet, miljö, kundfokus och lönsamhet är höga krav och ansvarstagande en central del och allt styrs genom vårt ledningssystem. Detta säkrar också att hållbarhet är inkluderat i planering, genomförande och uppföljning. Vi följer lagar, förordningar och bransch-anvisningar och inga överträdelser har skett under året.

VÅRA PRIORITERADE HÅLLBARHETSFRÅGOR ÄR:

1. Aktivt driva på omställningen mot nettonollutsläpp
2. Pålitlig och flexibel infrastruktur som plattform för trygg försörjning av energi och råvara
3. Säker arbetsmiljö för alla som utför arbete åt Nordion Energi
4. Jämställt och inkluderande energibolag
5. Affärsetik genom hela värdekedjan

”Ge kraft åt ett samhälle i förändring som gör grön energi tillgängligt för alla”

NORDION ENERGIS BIDRAG TILL DE GLOBALA MÅLEN



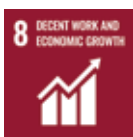
MÅL 5 JÄMSTÄLLDHET

Nordion Energi eftersträvar balans mellan kvinnor och män, på alla nivåer, och inom alla yrkesområden.



MÅL 7.2 HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA

Nordion Energi bidrar genom att driva på för att väsentligt öka andelen tillgänglig förnybar energi.



MÅL 8.8 ANSTÄNDIGA ARBETSVILLKOR OCH EKONOMISK TILLVÄXT

Arbetsmiljön ska vara säker för alla som utför arbete åt Nordion Energi.

MÅL 8.7

Vår uppförandekod för leverantörer syftar till att minska risker för tvångsarbete, barnarbete, modernt slaveri och människohandel längs värdekedjan.



MÅL 9.1 HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR

Vi bidrar genom att bygga ut tillförlitlig, hållbar och motståndskraftig infrastruktur för att säkerställa försörjningstryggheten.



MÅL 10 MINSKAD OJÄMLIKHET

Nordion Energi anser att arbetsplatser som präglas av jämställdhet och mångfald skapar en grund för kreativitet och innovation. Ingen form av diskriminering accepteras. I vår uppförandekod fastställs principer som förväntas av alla anställda.



MÅL 13 BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA

Alla investeringar som görs av Nordion Energi ska stödja en förnybar agenda för att nå klimatmålen. Alla våra projekt syftar till att reducera växthusgasutsläppen samt förbättra den lokala miljön.



MÅL 17.16 GENOMFÖRANDE OCH PARTNERSKAP

För att driva på den hållbara agendan söker Nordion Energi aktivt samarbeten och partnerskap med olika aktörer och intressenter.

Nordion Energis hållbarhetsfrågor, mål och resultat

OMRÅDE	NORDION ENERGI – MÅL	RESULTAT 2022 (2021-ÅRS DATA INOM PARENTES FÖR JÄMFÖRELSE)
Aktivt driva på omställningen mot netto-nollutsläpp	100 % grön gas i all gasinfrastruktur	37,5 (34,4) % i hela västsvenska gasnätet
Aktivt driva på omställningen mot netto-nollutsläpp – egna utsläpp	Nettonollutsläpp i den egna verksamheten 2030, scope 1 och 2 + Minska egna utsläppen av metan med 35 % till 2023 jämfört med totalutsläpp 2019 + 100 % el märkt Bra Miljöval täcker energiförluster i elnätet	906,2 ton CO ₂ e (1 250). Minskning med 27,5 % från 2021 till och med 2022 Minskning med 50 (31) % (jämfört med 2019) 100 % el märkt Bra Miljöval
Pålitlig och flexibel infrastruktur som plattform för trygg försörjning av energi och råvara	Swedegas: noll oplanerade avbrott till kund + Weum: tillgänglig gasleverans till kund + FENAB SAIDI: <38 minuter ¹⁾ CEMI4: <1 200 kunder ²⁾	Swedegas: 2 (0) oplanerade avbrott till kund Weum: 99,999 (99,999) % tillgänglig gasleverans till kund med 5 (7) oplanerade avbrott FENAB SAIDI: 43,9 (67,1) minuter CEMI4: 3 (1 414) kunder
Säker arbetsmiljö för alla som utför arbete åt Nordion Energi	Noll personskador med sjukskrivningar (LTI)	LTI: 2 (0)
Engagerade medarbetare	Medarbetarindex i linje med benchmark ³⁾	Medarbetarindex: 77 (79) (benchmark 74)
Jämställt och inkluderande energibolag	Bättre könsfördelning än energibranschen ⁴⁾ i genomsnitt, samtliga medarbetare + Lika möjligheter till ledarskap för män och kvinnor ⁴⁾ + Mångfalds- och inkluderingsindex i linje med benchmark	25 (23) % kvinnor och 75 (77) % män (Branschjämförelse 27 % / 73 %) 24 (31) % kvinnor och 76 (69) % män i ledarskapsroller (branschjämförelse 29 % / 71 %) 90 (92) (benchmark 90)
Affärsetik genom hela värdekedjan	Alla större eller affärskritiska leverantörer ska ha undertecknat uppförandekod för leverantörer	100 (75) % av totalt antal aktiva leverantörskontrakt har undertecknat uppförandekod för leverantörer

1) SAIDI (System Average Interruption Duration Index), vilket är ett kundviktat tillgänglighetsindex där enheten är avbrottsstid per kund och år.

2) CEMI4 (Customers Experiencing Multiple Interruptions) visar hur många kunder som har haft fler än 3 avbrott.

3) Medarbetarindex är ett mått på medarbetarengagemang och -nöjdhet. Totalt hämtas 20 indexfrågor från de indexområden som tillsammans bildar medarbetarindex (EI). Benchmark enligt Quichsearch 2022.

4) Baserat på Nyckeltalsinstitutet branschrapport för EI och Energi 2022.

Grön energi möjlig för alla

Nordion Energi driver aktivt på omställningen mot ett klimatneutralt samhälle och näringsliv i Sverige och Europa i dag. Grön energi ska vara möjlig för alla.

Vi gör det möjligt för våra befintliga och nya, potentiella kunder att minska utsläpp av växthusgaser, bidra till att minska lokala luftföroreningar och säkra framtida konkurrenskraft. Samtidigt är vi med och undersöker möjligheter att bygga ut infrastruktur för att kunna öka andelen förnybar energi liksom för att kunna transportera, samla in och lagra koldioxid (CCS). Själva har vi satt mål för att nå nettonollutsläpp i vår egen verksamhet till 2030. Särskilt aktivt arbetar vi för att minska våra utsläpp av metan. Vår policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö samt vår affärsplan styr vårt arbete.

INTRESSET FÖR GRÖNA GASER ÖKAR

Allt fler kunder efterfrågar grön gas och vi driver på för att öka tillgången på och tillgängligheten till gas som inte är klimatpåverkande. I dag är biogas den gröna gas som det är störst efterfrågan på. Biogasen kommer att fortsätta att ha en viktig roll som en kostnadseffektiv lösning för omställningen till ett hållbart samhälle. Den inhemska produktionen av biogas, genom rötning, bidrar också till Sveriges omställning till en cirkulär ekonomi. Genom förädling omvandlas avfall och restprodukter till resurser samtidigt som klimatutsläppen minskar och växtnäringsämnen återcirkuleras. Det befintliga gasnätet i sydvästra Sverige är dimensionerat för att långsiktigt klara av en ökad volym biogas när efterfrågan stiger. I den oberoende studien "The role of gas and gas infrastructure in Swedish decarbonisation pathways 2020–2045" (Pathway-studien) som Energiforsk*, tillsammans med ett flertal intressenter, där ibland Nordion Energi, presenterade 2021, lyfts det framtida behovet av en kombination av gröna gaser i energisystemet. För biogas uppskattas behovet i hela Sverige öka och uppgå till 14–29 TWh per år 2045.

En ännu större roll kommer vätgas att ha. Den kommer att vara avgörande för att klara industrins och transportsektorns omställning. I Sverige krävs en helt ny infrastruktur för vätgas och detta kan komma att bli en av de största infrastruktursatsningarna som någonsin skett i Sverige. I en rapport från Energiföretagen

i början av 2023 visas att efterfrågan på el förväntas öka kraftigt, från dagens cirka 130 TWh upp till 330TWh/år 2045. En stor del behövs för att producera och tillgodose landets uppskattade behov av vätgas. Utbyggnaden av både el- och vätgasnät behöver därför samplaneras. Det skapar större möjligheter för lagring och kapacitetsutnyttjande eftersom det finns synergier mellan vätgasinfrastrukturen och befintliga och framtida elnät. Vätgasproduktion kan exempelvis utnyttja billig elproduktion och avlasta flaskhalsar i elnätet. Pathway-studien visade också att Sverige kan bli självförsörjande i vätgas, vilket ökar landets energi-oberoende. Infrastrukturen bör även kopplas samman med de nordiska och europeiska energinät som nu byggs för utvecklingen av en grön, konkurrenskraftig vätgasekonomi och en ökad resiliens.

All gas kan också komma att få en ökad roll som kompletterande reservkraft eftersom den är möjlig att planera.

ANDELEN FÖRNYBAR EL ÖKAR KRAFTIGT

Redan idag finns det en stor mängd förnyelsebar elproduktion ansluten till Falbygden Energis elnät och våra investeringar i nätet gör oss förberedda för ännu mer vind- och solkraft. Vi som en oberoende och icke-diskriminerande eldistributör kan inte påverka vilka producenter som väljer att ansluta sig till vårt nät. Under 2022 har antalet solceller i nätet fortsatt att öka. Av den totala överföringsvolymen under 2022 var 40,9 procent förnybar elproduktion bestående av fossilfri kraftvärme, vind, vatten och sol.

I takt med den pågående omställningen kommer det att krävas allt fler stam-, regional- och lokalnät för elöverföring. Inte minst kommer det att behövas ny infrastruktur som förbinder nya vindkraftparker, både på land och till havs, med elanvändarna. Den ökande andelen förnybar el från stor- och småskalig sol- och vindkraft ställer samtidigt nya och högre krav på elnätet. Det svenska systemet är byggt för att hantera förutsägbar elproduktion från ett begränsat antal

* Energiforsk är ett forsknings- och kunskapsföretag som driver och samordnar energiforskning i Sverige.

stora anläggningar baserat på vattenkraft, kärnkraft och kraftvärme. Elsystemet måste nu bli mer flexibelt och hantera ett ojämnt flöde med snabba och kraftiga variationer i elproduktionen från energikällor som sol och vind. Stora investeringar kommer även att krävas för befintliga elnät.

PROJEKT MED STOR POTENTIAL ATT MINSKA CO₂-UTSLÄPPEN

Alla investeringar vi gör ska stödja en infrastruktur för en förnybar och klimatneutral agenda. Nordion Energi gör stora investeringar, som beskrivs i senare kapitel i denna rapport. Om alla projekt förverkligas och skalas upp finns en stor potential att minska CO₂-utsläppen.



En hållbar omställning är en av vår tids största utmaningar. Den förutsätter samverkan mellan olika produktionslag och energisystem. Förmågan att flexibelt överföra och lagra energi kommer att vara avgörande.

Stor samhällsnytta med biogas

Biogas är mer än ett bränsle – det är ett system för cirkulär ekonomi och en kostnadseffektiv lösning för omställningen till ett hållbart samhälle. Inhemsk produktion av biogas ökar också försörjningstryggheten när det gäller både energi och livsmedel, och en rad andra samhällskritiska tjänster och varor, i landet. Nordion Energi tar en mycket aktiv del i arbetet för att utveckla biogasmarknaden i Sverige i dialog med bland andra nuvarande och potentiella producenter och användare av biogas.

Biogas är av förnybart ursprung och klassas därmed som ett förnybart bränsle. Det är mer än ett bränsle – det är ett system för cirkulär ekonomi och en kostnadseffektiv lösning för omställningen till ett hållbart samhälle. Avfall från avlopp, matrester och gödsel samt restprodukter från skog och industri tas om hand och blir samtidigt till värdefulla produkter – förnybar energi och gödningsmedel. De rötresten som uppstår vid biogasproduktion kan återföras till jordbruket som ekologisk biogödsel. Viktiga näringsämnen återförs då till jordbruket och kretsloppet sluts.

Användning av biogas som drivmedel bidrar också till betydligt förbättrad luftkvalitet i städerna. Biogasdrivna fordon ger en sänkning av både kväveoxider (NOX) och skadliga partiklar och bidrar därmed till minskad negativ påverkan på hälsa och miljö. Utsläppen av svaveloxider (SOX) som leder till försurning av mark och vatten, är dessutom nästan noll från biogas, liksom för naturgas.

KUNDER KAN VÄLJA BIOGAS I DAG

Kunder har redan idag möjligt att stegvis gå över till förnybar gas eftersom både naturgas och biogas levereras i samma gasnät, i likhet med att fossil och förnybar el levereras i samma elnät. 2022 motsvarade andelen biogas i 37,5 (34,4) procent i hela det västsvenska gasnätet där distributionsnäten är inkluderade. Detta har skett samtidigt som den totala volymen handlad gas gått ner, vilket visar att efterfrågan på biogas är mycket stark.

I stort sett alla våra hushållskunder använder idag biogas till sin uppvärmning och sin matlagning. Även industrier väljer i en allt ökande omfattning biogas. Livsmedelsbranschen har till exempel i hög grad ersatt naturgas med biogas i sin produktion. Ännu fler av de stora användarna av gas skulle gå över till biogas om

det fanns storskalig produktion som kunde garantera tillgången. Under 2022 byggdes 33 (70) nya anslutningar till kunder som önskade biogas. Det ökade intresset märks också från reservkraftanläggningarna, som behövs för att klara både el- och värmebehoven vid toppar i efterfrågan, att konvertera från olja till biogas.

Reglerna för EU:s utsläppshandel ändrades från den 1 januari 2022, så att biogas som handlas över nätet inte längre omfattas av handeln med utsläppsrätter. Detta ökar incitamenten för att byta. Även de ökande kostnaderna för utsläppsrätter samt att den tidigare reduktionen i energibeskattningen togs bort under 2022 ökar intresset för biogas.

TILLGÅNGEN AVGÖRANDE FÖR KUNDEN

För kunder är tillgången till biogas det viktigaste, följt av önskemål om mindre komplext regelverk och behovet av nya affärsmodeller där biogasens pris inte längre är kopplat till priset på naturgas. Nordion Energi har tekniska applikationsspecialister som kan hjälpa kunder att undersöka förutsättningarna för att gå över till biogas. Eftersom rörbunden gas är ett säkrare alternativ än gasol har en utbyggnad av ledningar också skett i restaurangtäta stadsmiljöer.

För att underlätta en övergång till biogas krävs att efterfrågan från kunderna säkras samtidigt som produktionen stimuleras. Detta måste ske parallellt och i dialog mellan parterna. Det har varit en svag utveckling av nya produktionsanläggningar för biogas i Sverige. Idag kommer biogasen till största delen från Danmark. Behovet av nya anläggningar i Sverige är stort, särskilt av storskaliga produktionsanläggningar som ligger i nära anslutning till gasnätet, så att den producerade biogasen lätt kan göras tillgänglig för kunderna.

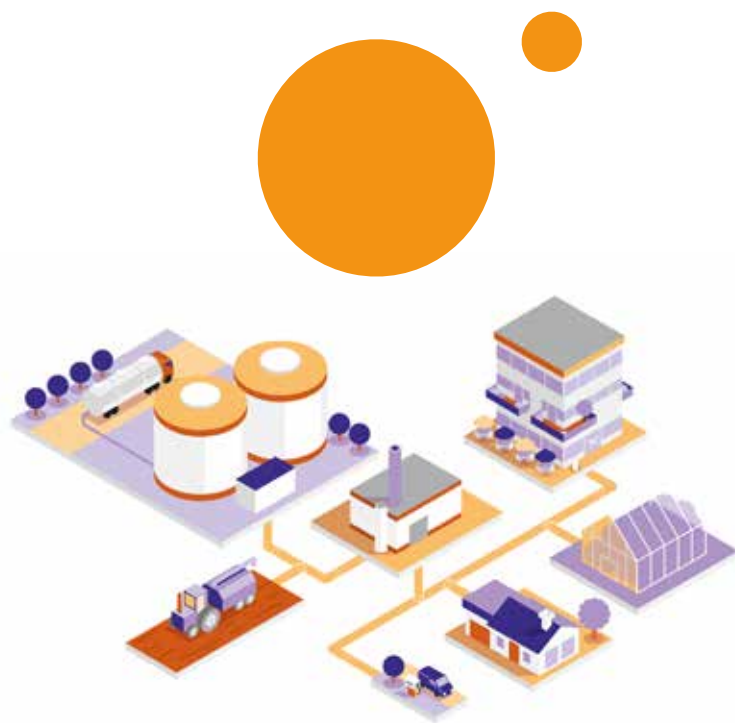
PARTNERSKAP DRIVER PÅ UTVECKLINGEN

Ska biogasmarknaden växa behöver infrastrukturen för gas utvecklas. Nordion Energi tar en aktiv del i dialogen för att underlätta en snabbare utbyggnad av biogas och vi samverkar med olika intressenter. Tillgång till ledningsnät för gas innebär tillförlitlig avsättning för biogasen, tillgång till en större marknad samt miljövänlig och energieffektiv transport av gas. Till skillnad mot elnät, där elen generellt måste förbrukas direkt när den produceras, kan ledningsnät för gas också användas för att lagra gasen så att den kan användas vid ett senare tillfälle. Detta möjliggör en mer flexibel användning och produktion av biogas.

Det långsiktiga stöd till biogasproduktion fram till 2040 som riksdagen beslutade om under 2021 kommer att ha stor betydelse för utvecklingen av den svenska biogasmarknaden.

STOR NYTTA INOM SJÖFART OCH TRANSPORT

Tunga vägtransporter och sjöfarten är idag mycket fossilberoende och förnybar gas kan därför göra stor klimatnytta här och nu. Inom dessa områden märks också ett ökat intresse för grön gas, inte minst genom att allt fler beställer gasdrivna fartyg. För att klara denna omställning behövs nya stora gröna volymer, särskilt av flytande biogas, LBG (liquefied biogas), det renaste tillgängliga marina bränslet i dag. Nordion Energi driver ett innovationsprojekt som planerar en förvätskningsanläggning i Göteborgs hamn för omvandling av biogas från gasnätet till flytande biogas. Anläggningen kan stå redo att tas i drift under 2025 och kommer i så fall att vara den första i sitt slag som är direkt ansluten till det västsvenska gasnätet.



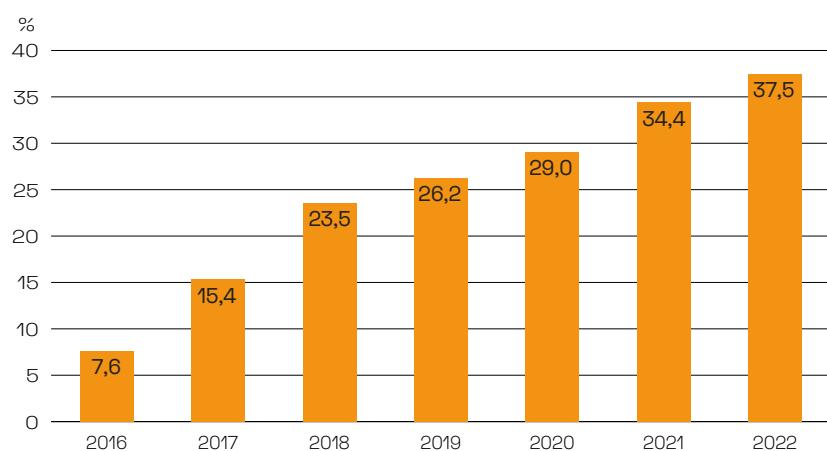
Ett cirkulärt samhälle med biogas.

Aktivt driva på omställningen mot nettonollutsläpp

Gasbarometern- andelen biogas 37,5 %

Gasbarometern lanserades 2016 som ett initiativ från Swedegas, tillsammans med de företag som handlar med gas i det västsvenska gasnätet. Fyra gånger om året tas statistik fram över hur mycket biogas som transporteras och används i nätet. Gasbarometern följer andelen biogas i förhållande till den totalt handlade volymen gas.

GASBAROMETERN: ANDEL HANDLAD BIOGAS I GASNÄTET 2016-2022



■ Hela västsvenska gasnätet (stamnätet plus distributionsnätet)

37,5 %

Andel biogas i hela västsvenska
gasnätet 2022

De senaste åren har andelen handlad biogas stadigt ökat i stamnätet till följd av ökad import, framför allt från Danmark.

Under 2022 minskade totala mängden handlad gas i nätet med 26,4 procent jämfört med 2021. Det innebär

att även mängden biogas minskade, dock endast med 19,8 procent. Som följd av detta ökar också andelen biogas i nätet från 34,4 procent till 37,5 procent.

Vätgasen avgörande i omställningen

Vätgas ses som avgörande för EU:s åtagande att uppnå koldioxidneutralitet senast 2050 och övergången till vätgasekonomin har startat. Vätgasen erbjuder en lösning för att fasa ut fossila bränslen i industriella processer och sektorer, där det är både brådskande och svårt att minska koldioxidutsläppen genom andra alternativa klimatåtgärder.

Med vätgas blir det möjligt för många sektorer i samhället, som till exempel industrin och flyget, att kunna nå sina klimatmål, då vätgasen kan användas som råvara, som bränsle och/eller som energibärare, och har många möjliga tillämpningar inom industri-, transport-, och energisektorerna. EU-kommissionens vätgasstrategi för Europa pekar också ut vätgasens avgörande betydelse för den omställning som behöver ske. Här kan Norden vara möjliggörare. Med våra långa kuster har vi en enorm tillgång i jämförelse med andra länder i norra Europa att ta tillvara havsbaserad vindkraft.

Nordion Energi är med i skapandet av vätgasekonomin i Sverige med nära koppling till hela Europa. Vi har flera innovativa, storskaliga projekt och har förmågan att göra stora investeringar i dessa satsningar när de kan realiseras i nästa steg.

EUROPAS FÖRSTA STORSKALIGA OCH GRÄNSÖVERSKRIDANDE VÄTGASINFRASTRUKTUR

Nordion Energi och Gasgrid Finland lanserade under året initiativet Nordic Hydrogen Route, som syftar till grön industrialisering, marknadsutveckling och till att stärka självförsörjningen av energi. Genom att bygga en vätgasinfrastruktur i Bottenviksregionen och en öppen vätgasmarknad fram till 2030, påskyndar Nordic Hydrogen Route omställningen mot att bli globalt ledande vätgas- och klimatpositiva ekonomier, skapa nya förutsättningar för nya investeringar och ökar tillgången till grön och konkurrenskraftig energi.

Tillsammans med Gasgrid Finland planerar vi att utveckla en infrastruktur av rörledningar under mark som effektivt kan transportera energi från producenter till konsumenter för att säkerställa tillgången till en öppen, tillförlitlig och säker vätgasmarknad. En integrerad energiinfrastruktur kan koppla samman kunder i hela regionen, från vätgas- och e-bränsleproducenter till ståltillverkare, som är angelägna om att skapa nya värdekedjor och produkter samt

att minska koldioxidutsläppen i sin verksamhet. Det är avgörande för klimatet men också för Sveriges energioberoende och fortsatta konkurrenskraft. Med denna lösning kan Norden också bli självförsörjande på vätgas.

STOR ÖKNING AV DEN REGIONALA EFTERFRÅGAN

Den regionala efterfrågan på vätgas beräknas överstiga 30 TWh år 2030 och vara omkring 65 TWh år 2040. En stor del av vätgasen förväntas produceras med hjälp av väl utbyggda land- och havsbaserade vindkraftverk i Bottenviksregionen. Produktionen möjliggör en utbyggnad på mer än 48 GW vindkraftskapacitet. Nordic Hydrogen Route kopplar samman produktionen med användarnas anläggningar via ett nätverk av ledningar som följer kustlinjen vid Bottenviken, med viktiga förgreningar till förväntade efterfrågecentra som Gällivare eller Kiruna. Målet är att infrastrukturen ska vara i drift 2030 och få en slutlig längd på cirka 1 000 km. Konceptet utvecklas tillsammans med intressenter längs värdekedjan.

FEM POTENTIELLA VÄTGASRUTTER BIDRAR TILL EUROPAS VÄTGASMÅL 2030

European Hydrogen Backbone (EHB), syftar till att påskynda Europas omställning till klimatneutralitet genom att utreda och visa på vätgasinfrastrukturens avgörande roll i utvecklingen av en konkurrenskraftig gemensam europeisk marknad för grön vätgas. Nordion Energi och Gasgrid Finlands gemensamma initiativ Nordic Hydrogen Route är en del av denna vision och en av fem identifierade vätgasrutter som EHB planerar för att uppnå målen till 2030 och tillgodose den tillgång och efterfrågan av vätgas som fastställts i REPowerEU-planen. Rutterna kommer initialt att koppla samman inhemsk lokal tillgång och efterfrågan på vätgas. I första hand säkerställer detta den inhemska efterfrågan. På längre sikt finns potential för export av vätgas, då tanken framåt är att förlänga denna vätgasrutt

Aktivt driva på omställningen mot nettonollutsläpp

för att koppla samman europeiska regioner och grannländer. Detta bidrar till europeiskt energioberoende och försörjningstrygghet. EHB har även identifierat 12 Mton (~400 TWh) potentiell vätgasförsörjning inom EU, vilket överskrider det inhemska REPowerEU-målet på 10 Mton grön vätgas till 2030. För att säkerställa utvecklingen av korridorerna till 2030 anser EHB att snabbhet är en avgörande faktor och åtgärder krävs nu.

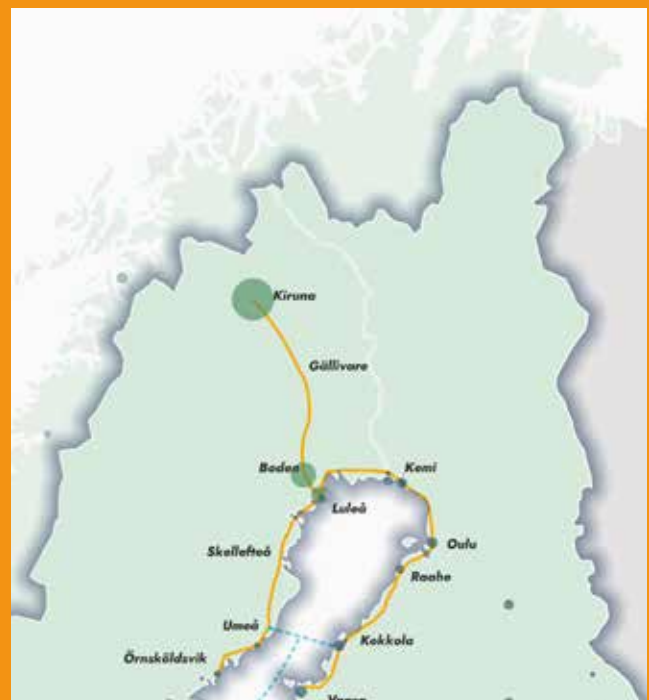
NYTT SAMARBETSPROJEKT FÖR HAVSBASERAD VÄTGASINFRASTRUKTUR I ÖSTERSJÖREGIONEN

Ett nytt samarbetsprojekt, **Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC)**, lanserades under 2022, där Nordion Energi ingår tillsammans med Gasgrid Finland, OX2 och Copenhagen Infrastructure Partners. Projektet syftar till att undersöka möjligheten att utveckla en ny storskalig havsbaserad infrastruktur för uppsamling och distribution av grön vätgas kring Östersjöregionen, mellan Finland, Sverige, Åland, Danmark och Centraleuropa. Detta för att stärka självförsörjning av energi och säkerställa tillgång till en öppen, tillförlitlig och säker vätgasmarknad samt bidra till att uppnå målen i REPowerEU till 2030.

De mycket goda förutsättningarna för både land- och havsbaserad vindkraft skapar en stor potential för vätgasproduktion kring Östersjöregion. Med investeringar i infrastrukturen, förnybar energi och vätgasproduktion, kan upp till 55 procent av ren vätgas produceras i området – vilket är målet i REPowerEU-planen.

MÅLEN MED PROJEKTEN ÄR
ATT BIDRA TILL ATT SKAPA EN
MARKNAD FÖR VÄTGAS OCH KOPPLA
IHOP TILLGÅNG OCH EFTERFRÅGAN
INOM OCH MELLAN REGIONER.

PLANERADE RÖRLEDNINGSSTRÄCKNINGAR FÖR BALTIC SEA HYDROGEN COLLECTOR OCH NORDIC HYDROGEN ROUTE



Infrastruktur för infångande av koldioxid

Nordion Energis syfte är att vara med och bidra i energiomställningen. Vi deltar därför på olika sätt i initiativ och projekt där vår infrastruktur och kompetens kan användas som grund för att skapa nytta för klimatet. Ett sådant område är carbon capture and storage (CCS), som innebär avskiljning och lagring av koldioxid. CCS är ett av många verktyg som Sverige satsar på för att nå klimatmålen. När den infångade koldioxiden är av biogent ursprung, vanligen kallad bio-CCS, skapas till och med negativa utsläpp.

Sedan 2020 har Nordion Energi deltagit i projektet CinfraCap, Carbon Infrastructure Capture, i ett unikt samverkansprojekt tillsammans med Göteborg Energi, Renova, Göteborgs Hamn, Preem och St1. Under 2022 pågick arbetet med en fördjupad förstudie, med fokus på att förfining av teknisk design samt utveckling av affärsmodellen. Genom projektet kan Göteborgs hamn bli en av de första i världen med en delad storskalig infrastruktur för transport och mellanlagring av flytande koldioxid avskild från rökgaser hos diverse processindustrier och kraftvärmeanläggningar i såväl Göteborg som i andra delar av Sverige.

SYDSVENSKT PROJEKT STARTADE UNDER ÅRET

Sedan september 2022 är ett nytt samverkansprojekt

för infrastrukturlösningar för transport och permanent lagring av infångad koldioxid i gång. Nordion Energi är en av aktörerna i projektet, med namnet CNetSS (Carbon Network South Sweden), som leds av Växjö Energi och ska bidra till att skapa hållbara och kostnadseffektiva lösningar för en regional koldioxidinfrastruktur i Sydsverige. Förutom Växjö Energi och Nordion Energi ingår även följande aktörer i projektet: Copenhagen Malmö Port, E.ON, Höganäs, Kemira, Kraftringen, Stora Enso, Sysav och Öresundskraft. Flera av företagen har redan tidsatta planer på att fånga in koldioxid. Tillsammans finns potential att avskilja och lagra över 2 miljoner ton koldioxid årligen. Energimyndigheten bedömer att projektet kan vara ett viktigt steg mot att förverkliga värdekedjan för bio-CCS (biogen Carbon Capture and Storage).



Mot nettonollutsläpp i egen verksamhet

I vårt dagliga arbete har vi fokus på att minimera miljöpåverkan av vår verksamhet, såsom utsläpp till luft, energianvändning samt olägenheter i form av lukt och annan miljöpåverkan.

Vi har en möjlighet och ett ansvar att bidra till minskad klimatpåverkan i hela vår verksamhet. Vår policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö styr arbetet, liksom våra mål. Under början av 2022 satte vi som mål att nå nettonollutsläpp i vår egen verksamhet, scope 1 och 2, till 2030. Våra egna utsläpp uppstår på flera olika sätt. Vi har ett särskilt fokus på att minimera utsläpp av metan, då detta är den största källan till våra scope 1 utsläpp. I verksamheten används också bruksbilar för olika resor i arbetet, vilket är den näst största utsläppskällan i egen verksamhet. Majoriteten av bruksbilarna leasas via upphandlat leasingbolag. Under 2022 antogs en särskild rutin för egna transporter, som inkluderar våra bruksbilar, och som föreskriver att alla våra bilar ska ha minsta möjliga negativa miljöpåverkan. Genom Swedegas medverkan har vi antagit Transportutmaningen om fossilfria vägtransporter till 2030 inom Fossilfritt Sverige.

Andra källor till utsläpp (scope 2) är inköpt el och uppvärmning. Gasen som transporteras i högtryckssystemet behöver, till skillnad från gasen i distributionsnätet, värmas med hjälp av panngas. Sedan 2019 sker panngasanvändningen med certifierad hållbar biogas. Driften av framför allt stamnätet förbrukar även el, för att driva pumpar och kompressorer på stationerna. Vi köper in förnybar el och genom Swedegas åtagande är vi med i Fossilfritt Sveriges initiativ Solutmaningen.

Energiförluster i elnätet behöver också kompenseras.

All inköpt stödel är märkt med Bra Miljöval. SF₆-gas, som har en globalt värmande effekt som är betydligt högre än koldioxid, används som isolergas i ett antal ställverk samt brytare inom elnätet. SF₆-gas kommer successivt att fasas ut, vilket innebär att vi vid upphandling av nya ställverk och kopplingsutrustning undviker SF₆-gas där så är möjligt.

ÖVRIGA UTSLÄPP

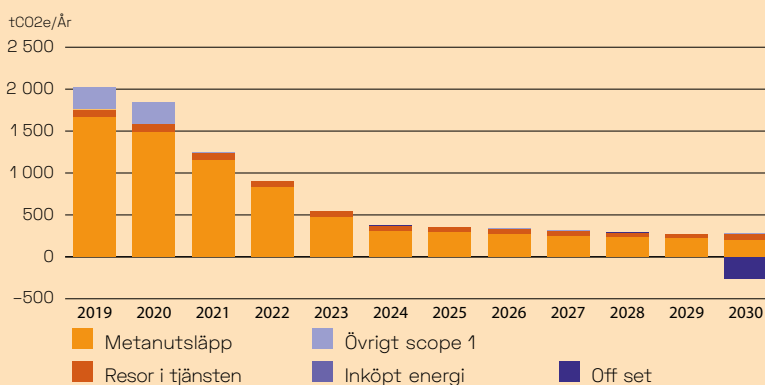
Nordion Energi följer även utsläppen från vissa kategorier i scope 3, inklusive de utsläpp som uppstår vid affärsresor med flyg och tåg, bland andra delar av scope 3. Vår instruktion är att tillhandahålla transportmöjligheter som medger hög säkerhetsnivå och låg miljöbelastning.

NYA EU-KRAV PÅ SÄNKTA METANUTSLÄPP

Trots att gas ger upphov till lägre klimatpåverkan än olja och kol vid förbränning, har den en negativ klimatpåverkan och metan har en globalt värmande effekt som är många gånger högre än koldioxid. Det finns en risk för utsläpp av metan vid produktion och distribution av både natur- och biogas.

I december 2022 nådde Europeiska unionens råd en överenskommelse om ett förslag om att spåra och sänka metanutsläppen i energisektorn. Genom förslaget införs nya krav med högsta standard för bland annat gassektorn att mäta, rapportera och verifiera metan-

MOT NETTONOLLUTSLÄPP, SCOPE 1 OCH 2, TILL 2030



Nettonollutsläpp i egen verksamhet, scope 1 och 2, till år 2030, från basår 2019. En liten mängd koldioxidkompensation planeras till 2030 för eventuella restutsläpp som inte kan undvikas.

utsläpp. Operatörer kommer att behöva spåra utsläpp och vidta tillbörliga begränsningsåtgärder för att förhindra och minimera metanutsläppen i verksamheten. Efter rådets förhandlingar med parlamentet väntas en slutlig text. Kommissionen lade fram förslaget till förordning om minskning av metanutsläppen inom energisektorn i december 2021, som en andra del av lagstiftningsförslagen inom ramen för 55 %-paketet som syftar till att genomföra den europeiska gröna given för att uppnå klimatneutralitet i unionen senast 2050. Den europeiska klimatlagen gör uppnåendet av EU:s klimatmål att minska EU:s utsläpp med minst 55 % fram till 2030 jämfört med 1990, till en rättslig skyldighet. Förslaget bygger vidare på den strategiska vision som fastställdes i EU:s metanstrategi 2020.

Nordion Energi har ett fokus på att minimera utsläpp av metan. Vårt ledningssystem omfattar kontrollaktiviteter, rutiner och utbildning för att på ett systematiskt sätt förebygga förekomsten av utsläpp. Till detta finns en förebyggande underhållsplan. Vid våra regelbundna underhålls- och kontrollaktiviteter, så kallade ronderingar, kan små, aktiva, utsläpp ske. Utsläppen minimeras genom att provisoriska bypass-ledningar används för att göra hela sektioner gasfria. I de fall utsläpp är oundvikligt, facklas den gas som blir kvar. Alla gasutsläpp loggas. Förluster av gas kan också uppstå som

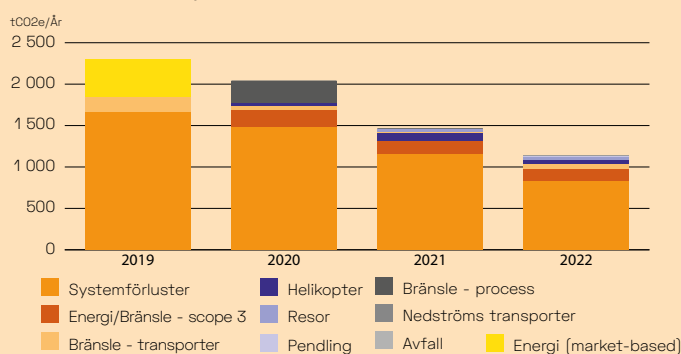
Aktivt driva på omställningen mot nettonollutsläpp

en följd av läckor i systemet, så kallade diffusa utsläpp. Sedan 2017 genomförs mätningar på stamnätets mät- och reglerstationer för att identifiera och kvantifiera eventuella läckage. Läckor som upptäckts vid rondering åtgärdas i samband med dessa. 2019 började mätningar också genomföras på Weums distributionsnät.

Nordion Energi hade som mål att minska de egna utsläppen av metan med 35 procent till 2023 jämfört med de totala utsläppen för basåret 2019. Utsläppen av metan har minskat med 50 (31) procent från 2019 till och med 2022. Läs mer på sidan 20 hur vår närvaro vid grävarbeten urförda av tredje part ute i fält minskat antalet avgrävningar och därmed minskat metanutsläppen. Transmissionsförlusterna, det vill säga läckaget av metan, uppgick precis som året innan till cirka 0,01 procent av den totala överförda volymen.

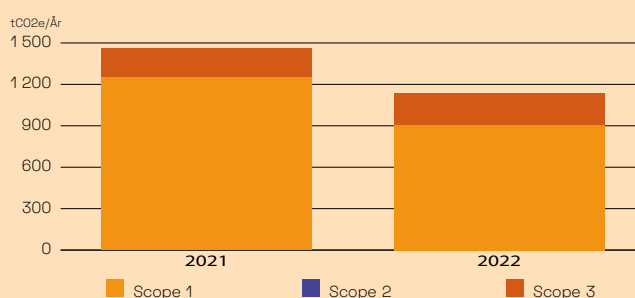
Vårt fokus på att minska vår negativa påverkan på klimatet inkluderar också ett bredare arbete för att minimera vår totala miljöpåverkan. Nordion Energi strävar hela tiden efter kontinuerlig förbättring av vår verksamhet och vi följer lagstiftning, miljökrav och krav på energisystem. Vi använder så miljövänliga och energieffektiva tekniker som möjligt och säkerställer ett effektivt underhållsarbete. Samtidigt ökar vi vår förståelse för våra produkters livscykelpåverkan och använder den informationen i vårt förbättringsarbete.

TOTALA UTSLÄPP, FÖRDELNING PER GRUPP



Enligt tidigare beslut fastställdes 2019 som basår men har nu justerats till 2021. Anledningen är att Nordion Energi utökade sin verksamhet under 2021 samt till följd av en generell utveckling av beräkningar allt eftersom kunskapen på området ökar, både i organisationen och i branschen. Jämförelse med 2019 års beräkningar visar redan nu halverade utsläpp främst till följd av utfasning av naturgas, uppdaterad fordonsflotta och minskade systemförluster som resultat av förbättrade rutiner. Trenden är fortsatt minskning trots utökad verksamhet och fler inkluderade kategorier. I beräkningarna för 2021 inkluderades för första gången avfall och hotellnätter och för 2022 adderas dessutom anställdas pendling till och från arbetsplatsen samt nedströms transporter vilket gör att scope 3 ökar med 8 procent. De totala utsläppen minskar trots detta med ca 22 procent, från 1 464 ton koldioxidekvivalenter 2021 till 1 137 ton 2022. Utsläppen av metan har minskat med 50 procent från 1 662,8 ton CO₂e år 2019 till 830,4 ton CO₂e 2022.

TOTALA UTSLÄPP PER SCOPE



UTSLÄPP PER SCOPE

Nordion Energi beräknar och redovisar klimatpåverkan enligt Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard.

Scope 1 inkluderar utsläpp inom den egna organisationens kontroll och omfattar transporter i egna fordon samt systemförluster i form av metanutsläpp vid fackling, reservkraft, gasanvändning för eget bruk samt systemförluster i form av fackling, ventilering, läckage och avgrävningar.

Scope 2 inkluderar indirekta utsläpp från inköpt el, värme och kyla.

Scope 3 inkluderar kategorierna energi/bränsle scope 3, nedströms transporter, avfall, affärsresor, pendling samt inhyrd tjänst för inspektion av ledningar med helikopter. Nytt för i år är nedströms transporter som inkluderar avfallstransport samt transport av ledningstrummor tur- och-retur och pendling som estimerades med hjälp av en enkät besvarad av organisationens anställda.

Trygg försörjning av energi och råvara

Det moderna samhället är beroende av en fungerande energiförsörjning. Störningar och avbrott i försörjningen av både gas och el kan leda till allvarliga konsekvenser för enskilda, företag och för viktiga funktioner i samhället. Försörjningstrygghet är därför en central del i vår nationella säkerhet. Det är också avgörande för att bibehålla Sveriges och Europas konkurrenskraft, liksom för att bevara vårt sociala välfärdssamhälle. Därför ställs det höga krav på tillförlitligheten i energisystemen.

En väl fungerande infrastruktur för stabil energitillförsel utgör basen för Nordion Energis samhällsnytta. Vårt löfte är att kunderna ska kunna lita på att elen och gasen alltid levereras, utan störningar eller avbrott. Trygg energiförsörjning säkerställs i första hand genom väl fungerande energimarknader. Dessa är i allt större utsträckning internationella. Genom robusta försörjningskedjor ökar förmågan att förebygga och lindra avbrott och bristsituationer. Det handlar också om investeringar i infrastrukturen och en väl planerad förmåga att hantera händelser i vardagen liksom vid kris eller höjd beredskap. Nordion Energi har ett långtgående ansvar för att förebygga och lindra störningar och avbrott som kan uppstå.

FÖRSÖRJNINGEN AV GAS SÄKRADES UNDER ÅRET

I Sverige används natur- och biogas framför allt som processbränsle och råvara inom industrin, för kraft- och fjärrvärmeproduktion, som fordonsbränsle, samt i hushåll som nyttjar gasen för uppvärmning och matlagning. Försörjningen av gas har därmed en stor påverkan på ekonomi och samhälle. Idag svarar gas för omkring tre procent av den totala energitillförseln i Sverige. Men i Skåne, Halland, Västra Götaland samt västra Jönköpings län utgör natur- och biogas en betydande del av energimixen. Där står gasanvändningen för omkring 20 procent av energitillförseln förutom att den är en viktig insatsvara till industriprocesser.

Under 2022 har försörjningstryggheten stått i fokus. Sedan den ryska invasionen av Ukraina har Nordion Energi prioriterat arbetet med att dagligen säkra försörjningen av gas till Sverige. Den allmänna osäkerheten i Sverige och övriga Europa ökade också av sabotagen mot Nord Stream 1 och 2. Vi har följt utvecklingen noggrant och i nära dialog med Energimyndigheten och

andra aktörer på den svenska och europeiska marknaden. Gasförsörjningen till kunder i Sverige har kunnat säkras under året.

Vi har även en pågående dialog med våra stora industrikunder för att stötta dem i arbetet med energibesparande åtgärder, vilket är bra för kunden samt också för nätet i stort då perioder med hög belastning kan hanteras bättre genom samarbeten.

Sedan 2020 ingår de svenska och danska systemen i en gemensam marknad, Joint Balancing Zone (JBZ). En ny balanseringsmodell från 2021 har ökat säkerheten ytterligare. Tack vare den gemensamma marknaden får slutkunderna tillgång till fler leverantörer, inte minst av biogas. I övriga Europa finns en gemensam sammanhängande gasinfrastruktur med flera tillförselpunkter. I slutet av 2022 togs också Baltic Pipe, som ska leda norsk gas till Europa via Danmark, i drift. Detta förstärker och säkrar energiförsörjningen ytterligare. Under året uppgick den handlade biogasen, som främst produceras i Danmark och Sverige till 37,5 procent av den totala mängden gas i det västsvenska nätet.

GASLAGER ÖKAR SÄKERHETEN

Swedegas äger dessutom gaslagret Skallen utanför Halmstad som är anslutet till gasnätet och kan förse kunder med gas när det uppstår variationer i förbrukningen eller störningar i tillförseln. Förutom reduktionsmålet att minska gasförbrukningen med 15 procent inom EU och också i Sverige, kom nya krav på lager och lagerfyllnad. Alla gaslager fylldes enligt kraven.



UNDERHÅLL OCH SÄKERHETSSKYDD

Att infrastrukturen i våra gas- och elnät underhålls och utvecklas på ett säkert sätt är avgörande för våra leveransåtaganden. Vår policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö och vårt ledningssystem styr vårt åtagande. Vi förstärker och utvecklar kontinuerligt säkerhets-skyddsarbetet inom områdena informations- och IT-säkerhet. Säkerhetsskydd och beredskap har varit särskilt högt prioriterat under 2022. Ett angrepp på energisystem kan få allvarliga konsekvenser. Parallellt arbetar vi med att även stärka den fysiska säkerheten kopplat till säkerhetsskyddslagen.

Med anledning av det säkerhetspolitiska läget i Sverige, har Nordion Energi ökat sin beredskap och vaksamhet, framför allt för stamnätet för gas. Tre krisnivåer har definierats, med tidig varning, beredskap samt kris. Vid kris kan Swedegas på uppdrag av

Energimyndigheten beordra distributörer eller direktanslutna kunder att dra ned på sin förbrukning för att trygga försörjningen till skyddade kunder. Vi har också intensifierat vår dialog med ansvariga myndigheter och övriga berörda instanser. Det gäller även informationsutbytet med andra operatörer av gasinfrastruktur samt andra parter i närliggande länder och övriga Europa.

TRYGG ENERGIFÖRSÖRJNING ÄR MÅLET

Nordion Energi har en gemensam, kontinuerlig larmhantering med beredskap för hela nätet. Även om Nordion Energi inte är certifierade enligt tillgångsförvaltningsstandarderna ISO 55001, arbetar företaget i enlighet med standarden för effektiv tillgångsförvaltning. Alla kontroller dokumenteras och avvikelser anmäls för åtgärd. Vår underhållsstrategi sätter tydliga prioriteringar med relevanta nyckeltal vad gäller avbrott i leveranserna till kund.

Pålitlig och flexibel infrastruktur som plattform för trygg försörjning av energi och råvara

Inom Falbygdens Energis elnät används SAIDI (System Average Interruption Duration Index), vilket är ett kundviktat tillgänglighetsindex där enheten är avbrotts-tid per kund och år. Målet är att den genomsnittliga avbrotts-tiden, SAIDI, ska vara under 38 minuter. Under 2022 blev avbrotts-tiden 43,9 (67,1) minuter, vilket i branschjämförelse är ett lågt utfall. Även måttet CEMI4 följs, vilket visar hur många kunder som har haft 4 avbrott eller fler. 2022 var det 3 (1 414) kunder som hade fyra eller fler avbrott, jämfört med målet 1 200. Att CEMI4 sjunkit är ett resultat av de investeringar vi gör för att vädersäkra och höja driftsäkerheten i nätet. Vi har heller inte haft några linjer med flertalet felkällor som inte kunnat identifieras vid första felsökningstillfälle. Ungefär 12% av elnätet består av luftledning och 88% av jordkabel.

För stamnätet för gas följer vi löpande nyckeltalet antalet timmar oplanerad otillgänglighet till kund. Under 2022 skedde 2 (0) oplanerade avbrott som påverkade kund på stamnätet. Avbrotten varade tillsammans fem timmar. Inom distributionsnätet följs antalet oplanerade avbrott samt tillgängligheten till gas för kund. Distributionsnätet drabbades av 5 (7) oplanerade avbrott. Leveranssäkerheten under 2022 var dock lika hög som året innan med en tillgänglig gasleverans till kund på 99,999 (99,999) procent.

NÄRVARO MINSKAR AVGRÄVNINGARNA

Tillgängligheten påverkas främst av avgrävningar på nätet orsakade av tredje part. Under 2022 fortsatte insatserna för att minska risken för avgrävningar. Tack vare detta kunde avgrävningarna minska från 19 som påverkade 140 kunder år 2020, till 7 stycken som påverkade 67 kunder år 2021 till endast 5 stycken som påverkade 12 kunder 2022. Från att tidigare ha informerat entreprenörer och andra som ska utföra gräv- arbeten genom att skicka ut instruktioner och kartor, så kompletterades detta under 2022 med en ökad närvaro från Nordion Energi ute i fält. Innan ett grävarbete påbörjas görs ett besök på plats, där vi i dialog med företaget som ska utföra grävarbetet tydligt markerar gasledningarnas placering med spray på marken samtidigt som mer information kring regelverk och annat stöd kan ges. De extra resurser som detta innebär leder till en högre leveransrygghet till våra kunder, den minskar risken för allvarliga olyckor bland entreprenörer

under pågående grävarbeten samt ökar säkerheten för kringboende och andra intill arbetet. Den minskar också utsläpp av den klimatpåverkande gasen metan. Utredningar kring samtliga incidenter som inträffade under året har genomförts.

Nordion Energi, med dotterbolagen Weum och Swedegas, är certifierat enligt standarden för miljöledningssystem, ISO 14001. Nordion Energi genomför regelbundet underhålls- och kontrollaktiviteter (ronderingar) för att underhålla gasinfrastrukturen och säkerställa en hög leveranssäkerhet. Varje vecka kontrolleras att ronderingarna har genomförts enligt plan. Sex gånger per år besiktigas transmissionsledningen från luften.

OSYNLIGA GASLEDNINGAR UNDER MARK

Hela gasnätet ligger osynligt under mark och är anpassat efter naturen. Marken ovanför kan i stort sett brukas som vanligt och tack vare detta minskar påverkan på landanvändningen. Vid planering av ledningarnas läge tas hänsyn till natur- och miljöintressen och nödvändiga tillstånd finns alltid på plats. Metoden för att bygga gasledningar är beroende av rådande markförhållanden. Majoriteten av nya gasledningar byggs inom distributionsnätet och inom asfalterade områden. För jordbruksmark gäller att marken alltid ska återställas så att den kan brukas på samma sätt som innan ledningen byggdes under marken. Gasinfrastruktur är ett mycket miljövänligt och kostnadseffektivt sätt att överföra stora mängder energi utan någon visuell påverkan och med minimala konsekvenser för kringliggande verksamhet. Det betyder också att gasnät inte har någon signifikant negativ påverkan på den biologiska mångfalden.

Industriföretag som ansluter sig till ett gasnät får effektiva, väderoberoende och transporter med mindre klimatpåverkan. Med en ledning direkt in i anläggningen minimeras även behovet av mark och olika säkerhetsåtgärder.

MODERNISERING AV ELNÄTET

En av våra viktigaste uppgifter är att bygga, underhålla och förnya elnätet så att alla kunder får den el de behöver med minsta möjliga avbrott. Stora satsningar görs på vädersäkring, förnyelse och förebyggande underhåll. Dessutom gör vi satsningar på att modernisera vårt elnät för att kunna möta framtidens krav i form av elbilar,

HÄR SURRAR 12 000 AV VÄRLDENS VIKTIGASTE DJUR FÖR DEN BIOLOGISKA MÅNGFALDEN VID EN AV NORDION ENERGIS MÅT- OCH REGLERSTATIONER

Sedan i våras står bikupor placerade vid en av Nordion Energis mät- och reglerstationer. Initiativet är ett samarbete mellan biodlaren Maries Bihantverk och Nordion Energi, i ett försök att bidra till den biologiska mångfalden i närområdet. Här huserar tusentals bin som pollinerar en omkrets av 1–10 kilometer och bidrar till en vackert blommande omgivning.

–Binas pollinering ger fler blommor, vilket leder till att fler utrotningshotade växter kan leva vidare. En tredjedel av den mat vi äter är också beroende av att det finns bin och insekter som pollinerar växter, säger Marie Backman på Maries Bihantverk.

Skötseln av bikuporna sker var fjortonde dag för att maximera bisamhällets tillväxt och honungsmängd och för att förhindra svärmning.

Investeringen i bikuporna ger inte bara en smak av gyllene honung utan är även ett sätt att hjälpa till att sprida kunskap om naturen och skapa intresse och engagemang för Nordion Energis medarbetare och kunder.



ny teknik och digitalisering. En ny generation elmätare installerades under året hos kunderna, vilket ger ett ökat stöd för integration av förnybar elproduktion, möjlighet för kunden att koppla upp sig mot mätaren och få mätning i nära realtid, samt ger stöd för lokalisering av fel i elnätet.

Under året medförde de höga elhandelspriserna ökade inköpskostnader för elnätets överföringsförluster, som också kallas nätförluster. Nätförluster innebär att en liten del av elen försvinner när den transporteras i elnätet, vilket är en naturlig del av överföringen och inträffar när ledningar blir varma. Då kostnaderna för nätförluster enligt regelverket får överföras direkt till kunderna medförde detta att elnätsavgifterna höjdes.

För elverksamheten genomförs underhåll och periodisk tillsyn av anläggningarna med fastställda intervall, enligt underhållsplanen. Våra mottagningsstationer med hög säkerhetsklass inom Falköpings tätort ronderas

veckovis, medan de på landsbygden ronderas månadsvis. Vissa luftledningar inspekteras årsvis och för samtliga luftledningar görs en grundlig ledningsbesiktning med åtta-års intervaller. Nätstationer och kabelskåp besiktigas vart åttonde år, vilket även är intervallet för röjning i ledningsgator. Alla anmärkningar och åtgärder dokumenteras med hjälp av systemstöd. Arbete pågår för att under 2023 inkludera även elnätsverksamheten i Nordion Energis certifikat. Vår beredskapsorganisation står beredda att rycka ut varje timme året om.

Elnät är känsliga för kraftig vind, stormar och snö, vilket också förväntas öka till följd av klimatförändringarna. Vi genomför kablifiering, det vill säga att vi gräver ner det mesta av elnätet i marken för att minska riskerna för störningar. Vi röjer samtidigt ledningsgatorna kring de luftburna ledningarna för att minska risker för skador på de luftburna ledningarna.

Pålitlig och flexibel infrastruktur som plattform för trygg försörjning av energi och råvara

Under 2022 startade Falbygdens Energi Nät upp ett projekt i samarbete med Plexigrid kring digitala lösningar. En utmaning idag är att förfrågningar om nätanslutning tar lång tid att hantera, på grund av begränsningar hos andra nätägare som ligger utanför Falbygdens Energi Nätets kontroll. Nya anslutningar av elintensiv industri, förnybar energiproduktion och elbilsaddare kan behöva vänta länge innan de får tillstånd att koppla upp sig. Elnätet blir i praktiken en flaskhals för energiomställningen. Med digitala lösningar blir anslutningen till elnätet enklare och snabbare. Genom att utnyttja befintligt elnät smartare och använda data från den nya generationens elmätare, som finns hos alla kunder, får Falbygdens Energi Nät också bättre kunskap om situationen i elnätet.

Plexigrids teknologi hjälper användare att visualisera, simulera och prognosticera energiflöden i elnät på ett mer detaljerat sätt, och med ökande mängd vindkraft, solceller, elbilsaddare och värmepumpar i elnätet blir detta viktigt. Systemet kan också användas för att ta fram bättre långsiktiga planer som framtidssäkrar att elnätet klarar energiomställningen och hjälper till att hålla ner kostnaderna för konsumenterna. Projektet, som kommer att pågå i ett och ett halvt år, är delfinansierat ifrån Energimyndigheten då resultatet och erfarenheterna bedöms ha goda möjligheter att kunna bidra till omställningen av energisystemet genom ökad flexibilitet och effektivare nyttjande av svenska elnät.

GASEN SOM KOMMER IN TILL SVERIGE

Gasen in i Sverige består av en blandning av naturgas och biogas. Biogasen produceras främst i Danmark och Sverige. Biogasen är certifierad och går att spåra mellan länder.

Sverige har ingen egen naturgasproduktion utan är beroende av import. Naturgasen har historiskt kommit från den danska delen av Nordsjön. Under normalår har det svensk-danska gassystemet överskottsproduktion och exporterar till övriga europeiska länder. Sedan 2019 är den danska plattformen Tyra under renovering. Under renoveringsperioden

har naturgasen kommit från andra källor via det europeiska gasnätet. Inom ramen för RepowerEU stipuleras en diversifiering av tillförseln av gas till Europa. Detta har också uppnåtts under året. Tillförseln kommer från gasfälten i Nordsjön och Nordafrika samt LNG från USA. Andelen gas från Ryssland minskade under året från att ha uppgått till cirka 40 procent av den totala volymen i början av året, till endast cirka 5-6 procent i slutet.

Under 2022 togs Baltic Pipe i drift och nu kommer även norsk naturgas in i systemet, vilket i praktiken är den

gas som nu når Sverige. Gassystemet försörjs också av produktion av biogas och naturgas från till exempel Nederländerna och Tyskland. Tyra beräknas vara renoverad vintern 2023/2024 och då kommer Sverige återigen att få dansk gas. Naturgasen, som handlas på den europeiska marknaden är inte ursprungsmärkt och Nordion Energi har ingen insyn i vilken gas som handlas. Enligt lag är vi skyldiga att hålla systemet öppet för alla som vill handla med gas.

Kultur för säkerhet, engagemang och innovation

En bra arbetsmiljö är säker, välkomnande, inkluderande och fri från all slags diskriminering för alla medarbetare. Vi är också övertygade om att mångfald gör oss bättre. Genom olikheter får vi tillgång till fler perspektiv, vilket både skapar en bättre arbetsmiljö och ger oss den energi vi behöver för att nå vårt syfte – att ge kraft åt ett samhälle i förändring.

Vi arbetar långsiktigt med att säkerställa en trygg och säker arbetsmiljö där alla medarbetare har lika möjlighet att trivas, utvecklas och må bra. Våra kärnvärden hjälper oss upprätthålla en kultur där vi sätter säkerheten först.

Vid årets slut bestod företaget av 106 (105) medarbetare, varav ungefär hälften arbetade med drift och underhåll av befintlig infrastruktur medan övriga arbetade med främst kundservice, marknad, ekonomi, kommunikation samt innovation och affärsutveckling.

Under 2021 tog vi i en inkluderande process fram våra nya kärnvärden och i början av 2022 gav vi dem konkret innehåll. Våra kärnvärden var också temat på vår kick-off liksom på vårt Ledarskapsforum, där fokus var det värderingsstyrda ledarskapet. Under året har vi börjat integrera dessa perspektiv exempelvis i rutiner, kommunikation och beslutsunderlag samt vid planering av aktiviteter.

SÄKERHET FÖRST

Nordion Energis verksamhet ska alltid hålla en mycket hög nivå vad gäller säkerhet och hantering av risker. Vårt systematiska arbetsmiljöarbete är grunden för att förebygga och hantera risker för olyckor och ohälsa, för alla medarbetare, entreprenörer och andra som utför arbeten åt Nordion Energi. Hanteringen av både el och av gas, och där gasen klassas som brandfarlig vara, är kritisk. Den måste ske på ett säkert sätt så att risk för allvarliga olyckor minimeras. Samtliga medarbetare ska vara obser-

vanta på arbetsmiljön och omedelbart rapportera risker i vårt avvikelshanteringssystem. Företagets integrerade policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö är styrande för hur vi på ett säkert sätt, och i nämnd ordning, ska tillförsäkra säkerhet för person, anläggning, miljö samt gas- och elförsörjningen. Policyn utgår från bindande krav som ställs i gällande EU-förordningar, svensk lagstiftning, föreskrifter och branschavisningar. Den uppfyller kraven på policy enligt ISO 9001, ISO 14001 och ISO 45000. Under året har två (0) olyckor med sjukfrånvaro skett i verksamheten. I båda fallen genomförde vi en grundlig undersökning för att förstå orsaken till incidenten, identifiera hur incidenten kunde ha undvikits och implementera lindrande åtgärder för att förhindra att problemet uppstår igen. Lärdomar kommunicerades också till alla anställda. Det första fallet, där en anställd skar sig i handen i samband med skalande av kabel, togs upp vid ett säkerhetsmöte, och de åtgärder som vidtogs innefattade att köpa handskar för att skydda mot skärsår. I det andra fallet, vilket innefattade tung, manuell hantering av utrustning, har plastpallar ersatts med träpallar. Riskbedömningen kring arbetsmoment där tung manuell hantering förekommer har också kompletterats.

För att minska arbetsmiljörisiker, säkra att ohälsa och olycksfall förebyggs samt att en tillfredsställande arbetsmiljö uppnås, sker vårt systematiska arbetsmiljöarbete enligt ledningssystemet som är certifierat i enlighet med ISO 45001. Detta är grunden för en säker och trygg arbetsmiljö och arbetet med att förbättra arbetsmiljön är ständigt pågående. HSSEQ-kommittén på styrelsenivå är en del i det systematiska arbetsmiljöarbetet och är central i samverkan mellan arbetstagar och arbetsgivare. HSSEQ-kommittén utgör verksamhetens skyddskommitté eller arbetsmiljökommitté, men är inte begränsad till arbetsmiljö. Forumet hanterar primärt frågor som rör skydd mot ohälsa och olycksfall och hur Nordion Energi kan verka för en trygg och säker arbetsmiljö och goda arbetsförhållanden i övrigt. Även andra

VÅRA KÄRNVÄRDEN

NYTÄNKANDE

ENGAGEMANG

TILLSAMMANS

SÄKERHET

Säker arbetsmiljö för alla i ett jämställt och inkluderande energibolag

frågor kan tas upp som berör yttre miljö och säkerhet samt kvalitet.

Nordion Energi arbetar också för att öka medvetenheten om vikten av det förebyggande arbetet för att förhindra olyckor. Att i ett tidigt skede rapportera riskobservationer och på så sätt undanröja risker är avgörande. Under 2022 rapporterades 40 riskobservationer.

MÅNGFALD OCH INKLUDERING FÖR FLER PERSPEKTIV

Nordion Energi arbetar aktivt för att skapa en mångfaldig kultur med lika möjligheter för alla. Genom en mångfald vad gäller perspektiv förstärker vi varandras kompetenser, erfarenheter och arbetssätt och skapar ett större engagemang och ett starkare företag. Vi välkomnar mångfald när det gäller bland annat kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnicitet, religion, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder. Vår kultur handlar om att bemöta varandra med respekt och värdighet. Genom nolltolerans kan vi agera snabbt och kraftfullt mot eventuell diskriminering, trakasserier eller annan kränkande särbehandling. Vi följer ett mångfalds- och inkluderingsindex som bland annat innehåller om frågor om mångfald och inkludering samt om arbetsmiljön är fri från diskriminering, trakasserier och kränkande särbehandling - frågor som ställs till alla anställda i vår årliga anonyma medarbetarundersökning. Under året låg resultatet på samma nivå som föregående år 90 (92) av 100. Detta ligger i nivå med den benchmark vi jämför oss med.

FORTSATT HÖGT MEDARBETARENGAGEMANG

Nordion Energi följer sedan 2021 medarbetarindex som är ett mått på medarbetarnöjdhet och -engagemang. Resultatet för 2022, 77 (79) av 100, ligger i nivå med den tillgängliga jämförelsen som finns för branschen, 74 (74). Från och med våren 2023 kommer Nordion Energi att övergå till mer frekventa och interaktiva mätningar med möjlighet att följa resultatet i realtid, vilket ger möjlighet att agera snabbare och mer träffsäkert vid behov.

HYBRID ARBETSMODELL HÄR FÖR ATT STANNA

Sedan 2021 erbjuder Nordion Energi en hybrid arbetsmodell som ger medarbetare möjlighet att jobba hemifrån ett antal dagar per vecka, under förutsättning att arbetsmiljön i hemmet fungerar bra. Modellen utvärderades under 2022. Många medarbetare angav att de upplevt att flexibiliteten bidragit till en bättre balans mellan arbete och fritid. Samtidigt bekräftades att närvaro på arbetsplatserna är viktigt för sammanhållning och samarbete. Sammantaget visade utvärderingen att

hybridmodellen fungerar bra och att den nu är en del av det normala arbetssättet. Efter utvärderingen justerades modellen till att omfatta två dagars hemarbete per vecka, i stället för som tidigare tre dagar.

VI STRÄVAR MOT BALANS MELLAN KVINNOR OCH MÄN

För att skapa ett bra arbetsklimat med hög effektivitet, strävar Nordion Energi efter en balans mellan kvinnor och män på alla nivåer och inom alla yrkesområden. Vi har tydliga handlingsplaner med målet att båda könen ska vara lika representerade. Den totala andelen kvinnliga medarbetare låg den sista december på samma nivå som tidigare, 25 (23) procent. Andelen kvinnor ska öka, för att vi ska uppnå samma andel som inom hela energibranschen 27 (27) procent. Lika viktigt är möjligheten till inflytande genom ledarskap för både män och kvinnor. För närvarande är andelen kvinnliga chefer 24 (31) procent. Styrelsen består av åtta ordinarie ledamöter, varav fem är valda av bolagets aktieägare på bolagsstämman och tre är arbetstagarrepresentanter. Styrelsen består av två kvinnor och sex män.

För att säkerställa att det inte förekommer några osakliga löneskillnader genomförs en årlig lönekartläggning. I denna ingår också att följa "gender pay index" som visar hur både medel- och medianlönen förhåller sig mellan könen. Eventuella osakliga löneskillnader åtgärdas.

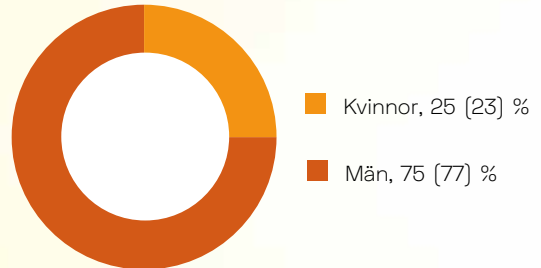
INNOVATION ÄR EN DEL AV KÄRNVERKSAMHETEN

För Nordion Energi är möjligheten att attrahera och behålla spetskompetens avgörande för den fortsatta framgången. Vi vill vara med och leda utvecklingen inom framtidens energisystem. De framtida lösningarna inkluderar ny teknik, nya affärsmodeller och nya marknader. Detta kräver olika kompetens, samtliga på mycket hög nivå. Nordion Energi arbetar för att kontinuerligt säkra våra medarbetares kompetens genom att genomföra utvecklingssamtal och säkerställa individuella utvecklingsplaner samt erbjuda ledarskapsutbildning. Vi samarbetar med externa partners för att möta behovet av kompletterande kompetens.

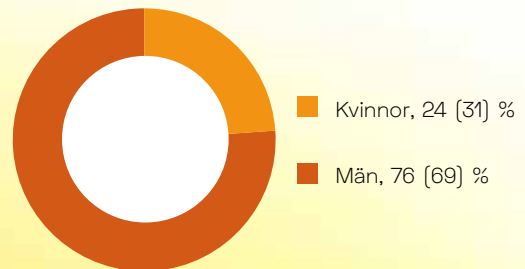
FOKUS PÅ HÄLSA

Nordion Energi har fokus på medarbetarnas hälsa och olika former av hälsofrämjande aktiviteter och initiativ erbjuds. En privat sjukvårdsförsäkring tecknas för alla medarbetare vid anställningens start. Alla medarbetare erbjuds även friskvårdsbidrag och har tillgång till en förmånsportal med friskvårdsaktiviteter. Det finns också möjlighet att genomföra en hälsoundersökning vartannat år.

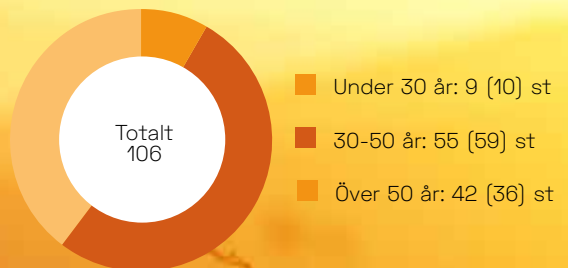
KÖNSFÖRDELNING



ANDEL KVINNLIGA RESPEKTIVE MANLIGA CHEFER



ÅLDERSFÖRDELNING



ANSTÄLLNINGSFORMER



Nordion Energi är medlem i Energiföretagens Arbetsgivarförening och har två tillämpliga kollektivavtal, Branschavtal Energi och Kraftverksavtalet. Samtliga medarbetare omfattas av något av dessa kollektivavtal.

Höga etiska krav i samhällsviktig verksamhet

På Nordion Energi agerar vi ansvarsfullt och i enlighet med sunda etiska ramar i alla våra processer, affärstransaktioner och dagliga operationer.

Att bedriva en samhällsviktig verksamhet ställer höga krav på kvalitet och regelefterlevnad. Oetisk affärskultur skulle riskera förtroendet för oss som företag och också riskera att utsätta våra medarbetare, affärspartners och för samhället i stort för risker. Nordion Energi strävar efter att kontinuerligt förbättra kvaliteten på sina aktiviteter och prioritera kunders behov och förväntningar. Vi är fast beslutna om att följa alla lagar och bestämmelser som gäller vår verksamhet. Företagets inköp och upphandlingar ska ske i enlighet med gällande upphandlingsregler och vi bedömer alltid korruptionsrisk vid samarbete med våra kritiska affärspartners.

Nordion Energi särbehandlar inte sina kunder, vi prissätter alla likvärdiga kunder på samma sätt i enlighet med naturgaslagen och ellagen. Alla våra tariffer ska vara publika, objektiva och följa Energimarknadsinspektionens metodgodkännande och de europiska nätkoderna för utformandet av tariffer. Vi vill att vår prissättning ska präglas av långsiktighet, öppenhet och transparens.

Kvaliteten i verksamheten och regelefterlevnaden utvärderas kontinuerligt både genom interna granskningar och av externa parter såsom exempelvis certifieringsorgan.

UPPFÖRANDEKOD VISAR FÖRVÄNTNINGARNA

PÅ OSS SJÄLVA OCH ANDRA

I vår Uppförandekod förklarar vi vilka krav och förväntningar vi har på oss själva och vad andra kan förvänta sig av oss. Den handlar ytterst om att bygga förtroende – och att fortsätta att förtjäna det. Uppförandekoden gäller för alla medarbetare inom koncernens samtliga bolag och övriga som utför någon form av arbete för eller representerar Nordion Energi, till exempel styrelseledamöter samt konsulter. I Uppförandekoden beskriver vi också vad som förväntas av dem som arbetar tillsammans med oss eller representerar oss. För Nordion Energis leverantörer har en särskild version av Uppförandekoden tagits fram. Vägledande i vår Uppförandekod är de tio principerna i FN:s Global Compact;

såsom goda arbetsvillkor, mänskliga rättigheter och miljö samt tillämpningen av strikta etiska och moraliska affärsprinciper. Dessa principer kompromissar vi inte med, varken kollegor emellan eller i våra affärsrelationer.

Medarbetare inom Nordion Energi måste agera mot korruption och mutor samt säkerställa att personliga relationer inte påverkar affärsaktiviteterna på ett komprometterande sätt.

Vårt förhållningssätt utgår från svensk rätt, men våra processer och rutiner efterlever även de krav som uppställts i UK Bribery Act 2010 liksom U.S. Foreign Corrupt Practices Act 1979.

EFTERLEVNAD ÄR AFFÄRSKRITISKT

Vi värnar om vår företagskultur och våra kärnvärden och ser därför mycket allvarligt på bristande efterlevnad. Vi strävar efter att bedriva vår verksamhet på ett öppet sätt, vägleda av sund affärsetik och välkomnar därför att avvikelser från Uppförandekoden av medarbetare, konsulter, styrelseledamöter och leverantörer, uppmärksammas och förs fram av medarbetare och andra. Nordion Energi tolererar inte repressalier eller annan typ av bestraffning mot en person som, i god tro, rapporterar ett missförhållande.

Vi uppmanar våra medarbetare att rapportera missförhållanden på det sätt och via de kanaler som den personen känner sig mest bekväm med. Det kan till exempel vara till närmaste chef, HR-chef eller via Bolagsjuristen. Vill man rapportera helt anonymt kan man göra detta genom Nordion Energis Visselblåsar-system som man finner på vårt intranät.

Vi granskar problem med bristande efterlevnad på ett objektiva och rättvist sätt. Underlåtenhet att följa vår Uppförandekod kan leda till disciplinära åtgärder, exempelvis uppsägning eller att avtalsförhållandet hävs.

Våra policyer, Uppförandekod, Uppförandekod för leverantörer och Integritetspolicy finns tillgängliga på www.nordionenergi.se

VI SKYDDAR VÅRA TILLGÅNGAR OCH KÄNSLIGA DATA

Nordion Energi är förpliktigat att hantera sin egen och sina affärspartners affärshemligheter konfidentiellt. IT-säkerhet är en prioriterad fråga för Nordion Energi och vi jobbar aktivt för att förebygga intrång i våra IT-system och vårda vår IT-utrustning. Nordion Energis instruktioner för säker hantering av IT-utrustning styr området. Under 2021 genomförde vi en analys tillsammans med extern IT-säkerhetsexpertis, för att granska vår policy, rutiner, system och arbetssätt ur ett IT-säkerhetsperspektiv. Slutsatserna från denna analys har varit en del av förbättringsarbetet under 2022. Vi har till exempel bytt leverantör av SCADA-systemet

inom gasverksamheten, samt systemets arkitektur. Vi har också bildat en officiell säkerhetsorganisation med fokus på IT-säkerhet och informationssäkerhet.

Vi respekterar och skyddar våra medarbetares och andra intressenters personuppgifter i enlighet med gällande bestämmelser och god dataskyddspraxis. En Integritetspolicy (Privacy Policy) beslutades under året.



Mänskliga rättigheter

Respekten för mänskliga rättigheter är en del av vår Uppförandekod och genomsyrar hela verksamheten samt omfattar även krav och förväntningar på leverantörer och partners.

Vi respekterar de mänskliga rättigheterna, medarbetarnas rättigheter och de internationella arbetsrättsliga reglerna och vi förväntar oss att våra leverantörer samt affärs- och samarbetspartners också, på motsvarande sätt, respekterar de mänskliga rättigheterna. 100 procent av våra leverantörer har skrivit under och samtycker till att följa vår Uppförandekod för leverantörer, som inkluderar åtaganden att respektera mänskliga rättigheter.

Begreppet mänskliga rättigheter omfattar civila och politiska rättigheter, arbetsrätt, sociala och kulturella rättigheter och särskilt sårbara gruppers rättigheter. Genom riskanalys och due diligence av påverkan på mänskliga rättigheter i vår värdekedja ser vi att grupper som påverkas, eller potentiellt skulle kunna påverkas, av vår verksamhet är kunder, leverantörer, entreprenörer och andra partners, medarbetare inklusive konsulter, markägare, närboende, liksom andra som berörs vid våra anläggningar, av våra innovationsprojekt och förvärv samt ägare.

Nordion Energi uppfyller i grunden de krav som ställs i regelverken, främst genom vår Uppförandekod som baseras på UN Global Compact's tio principer, där mänskliga rättigheter är en viktig del. Vi följer även svensk lagstiftning på området. Risken för att vi i vår verksamhet kränker mänskliga rättigheter bedöms generellt som låg. Vi har identifierat att den största risken i dagsläget finns i vår leverantörskedja, där riskfyllda arbeten utförs vid våra anläggningar både inom gas- och elnätverksamheten. Nordion Energi har ett stort fokus på säkerhet vid arbetsplatserna. Vi har en nollvision för allvarliga olyckor och arbetar förebyggande också tillsammans med våra entreprenörer för att nå målet. För att säkerställa efterlevnad är mänskliga rättigheter en viktig del i vår uppföljning av våra samarbeten som leverantörer, entreprenörer och andra partners.

Trygg och säker energiförsörjning har också en direkt koppling till mänskliga rättigheter, då välfärds-

samhället vilar på tillgång till energi till rimliga priser. Den är också en förutsättning för fortsatt konkurrenskraft och därmed en bas för en fortsatt stabil samhällsekonomi.

En viktig fråga i samband med att energisystemet byggs ut kommer att vara den lokala acceptansen för ny infrastruktur, för att göra den gröna omställningen möjlig. När våra innovationsprojekt går in i nya faser blir dialoger och andra former av konsultationer med närboende och andra berörda viktiga.

I samband med gasutvinning finns risker för gasutsläpp, störande buller för lokalsamhällen samt miljöskadliga utsläpp till grundvatten och mark. Det finns även risker för kränkning av andra mänskliga rättigheter och förhöjda arbetsmiljörisiker. Nordion Energi handlar inte med gas utan ska enligt regelverket hålla systemet tillgänglig för alla. Sverige har ingen egen utvinning av naturgas. Nordion Energi verkar aktivt för möjliggöra en ökad produktion och användning av förnybar gas.

Insikten om vikten av företags arbete med mänskliga rättigheter växer och Nordion Energi avser att under 2023 implementera tydliga due diligence-processer för all verksamhet, inklusive i innovationsprojekt och eventuella förvärv. Överträdelser kan i dag rapporteras, bland annat via vårt Visselblåsarssystem. Inga fall som kan betraktas som överträdelser mot mänskliga rättigheter har skett under 2022. Mer om hur vi målsätter och följer upp viktiga nyckeltal finns i avsnittet om säker arbetsplats, leveranssäkerhet, minskad klimatpåverkan samt leverantörsuppföljning.

Vår värdekedja

Nordion Energi äger och investerar i infrastruktur för el och gas. Vår direkta värdekedja sträcker sig från de inköp vi gör för att underhålla, bygga om och expandera infrastrukturen, till kunder och slutanvändare. Vi strävar också efter att ta en aktiv roll i samhällsutvecklingen och deltar därför i det offentliga samtalet, samarbetar med ett flertal intressenter och bidrar med vår expertis vid förberedelse av politiskt och lagstiftande beslutsfattande när det är lämpligt. Nordion Energi ger aldrig bidrag till politiska partier.

Nordion Energis inköp från leverantörer utgörs i huvudsak av material till el- respektive gasnätet samt entreprenörs- och konsulttjänster i anslutning till markarbeten eller bygg- och anläggningsprojekt. Majoriteten av inköpen görs från svenska leverantörer. Den del av Nordion Energi som avser Swedegas verksamhet samt Falbygdens Energi Nät omfattas av Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF). Detta ställer bland annat särskilda krav på våra inköpsrutiner. Nordion Energis inköbspolicy ställer krav på att samtliga aktörer som genomför köp för Nordion Energis räkning ska göra detta med utgångspunkt i de fem grundläggande EU-principerna: ickediskriminering, likabehandlingsprincipen, transparens, proportionalitetsprincipen samt ömsesidighetsprincipen. Vidare ska även konkurrensprincipen följas. Detta gäller både vid inköp av varor och tjänster, liksom inom bygg- och anläggningsprojekt. Inköpsfunktionen ger stöd och support i alla upphandlingstekniska, inköps- och avtalsrelaterade frågor.

De senaste åren har det hänt mycket i omvärlden som påverkat världsekonomin. Dels slutade många produktions- och logistikkedjor att fungera under pandemin med längre leveranstider till följd av kapacitetsbrister hos leverantörer, dels har Rysslands invasion av Ukraina lett till ökade priser på några av de varor som köps in av Nordion Energi. Det gäller inte minst varor vi köper mest, som rörledningar där inflationstakten varit ännu högre än den generella ökningstakten.

UPPDATERADE KRAV

Under året har Nordion Energi tagit hänsyn till kraven för en säkerhetsanpassad upphandlingsmodell enligt Upphandlingsmyndighetens riktlinjer. Vi har skärpt kraven för hållbara inköp med bland annat skarpa miljökrav

samt uppföljning av sociala och etiska krav, genom en uppdatering av vår Uppförandekod för leverantörer. Den syftar till att minska risker kopplade till miljö, arbetsmiljö och arbetsvillkor samt företagsetik, skatter, penningtvätt och korruption bland leverantörer och deras underleverantörer. Dessa risker kan i sin tur skada förtroendet för vårt eget varumärke. Uppförandekoden utgår från FN:s Global Compact och vi engagerar oss bara i affärsverksamhet som överensstämmer med dess principer kring sociala standarder, som respekt för mänskliga rättigheter och säkerställande av lämpliga arbetsförhållanden för anställda, miljöstandarder för minimering av miljöpåverkan samt bolagsstyrningsstandarder med tillämpning av strikta etiska och moraliska affärsregler i syfte att följa gällande lag. Leverantören undertecknar uppförandekoden i samband med nya upphandlingar och förbinder sig därmed att följa den. Detta ger oss möjligheten att kunna göra uppföljningar och revision. Som en del i uppföljningsarbetet med våra betydande leverantörer ingår dialog och självskattning. Vid behov kan Nordion Energi arbeta tillsammans med sina leverantörer för att säkerställa att uppförandekodens standarder följs. Nordion Energi förbehåller sig rätten att säga upp avtal om uppförandekoden inte efterföljs. Målet är att alla större affärskritiska leverantörer ska underteckna koden.

Totalt har koncernen 210 aktiva leverantörsavtal och samtliga har undertecknat uppförandekod för leverantörer. Tio stycken desk-top revisioner gjordes under 2022. Under året genomfördes även 14 upphandlingar utan större avvikelser.

Säkerhetsskydd vid upphandling och affärsavtal (SUA) har också genomförts i enlighet med lagstiftningen.

Affärsetik genom hela värdekedjan

KUNDLED OCH SLUTANVÄNDARE

Nordion Energi har även en påverkan i kundledet, hos slutanvändaren och vidare i samhället. Huvuddelen av den gas som distribueras i Swedegas stamnät levereras till energibolag (distributörer). Dessa företag, däribland Weum, distribuerar gasen vidare till industrier, hushåll, tankstationer för fordonsgas samt kraftvärmeanläggningar i södra och västra Sverige. Ett antal större industrikunder är också direktanslutna i den norra delen av Swedegas nät. Falbygdens Energi distribuerar el via sin verksamhet till kunder i Falköping med om-

nejd. Påverkan i kundledet sker främst genom att säkra att leveranserna av el och gas sker utan avbrott till industri, kommuner och hushåll. Avbrott i leveranserna innebär en stor risk både ekonomisk och annan skada för kunderna.

Användningen av naturgas innebär en negativ påverkan på klimatet. Vid distribution av gas finns också risk för läckor av främst metangas. Nordion Energi driver aktivt på för att nå klimatmålen genom att arbeta för en ökad andel förnybar gas, minskade läckor och innovativa nya projekt som minskar negativ klimatpåverkan.



Väsentliga frågor och hållbarhetsstyrning

Nordion Energi baserar sitt hållbarhetsarbete på regelbunden analys och översyn av väsentliga frågor för att möta förändringar i omvärlden och i egen verksamhet, liksom ändrade förväntningar och önskemål bland de viktigaste intressenterna.

Genom ett proaktivt arbetssätt kan vi effektivt identifiera och hantera vår faktiska och potentiella påverkan på miljö och sociala förhållanden, inklusive påverkan på mänskliga rättigheter. Vi inkluderar hela vår värdekedja, inklusive våra partners. I analysen ingår också att identifiera hållbarhetsfrågor som har eller kan ha påverkan på bolagets finansiella ställning. Denna process involverar både flera interna funktioner och enheter inom Nordion Energi och kan också omfatta olika externa intressenter samt branschföreningar, sakfrågeexperter och andra partners som kan bistå Nordion Energi med att kvalitetssäkra analysen. Utifrån detta underlag fastställer Nordion Energi också innehållet i rapporteringen.

UPPDATERAD VÄSENTLIGHETSANALYS UNDER 2022

Under 2022 gjordes en översyn med utgångspunkt i omvärldshändelser och kända förändringar i den egna verksamheten. Därefter analyserades verksamhetens påverkan, liksom påverkan på verksamheten. En utgångspunkt var att anpassa väsentlighetsanalysen till de uppdaterade kraven i GRI Universal Standards 2021 och i detta ingick också att analysera alla områden i GRI:s sektorspecifika protokoll för Olja och Gas. Till detta kommer uppfyllandet av andra nya regulatoriska krav för att hantera materiell påverkan. Insikterna användes sedan för att uppdatera våra väsentliga frågor, vår strategi och riskbedömning i syfte att hantera de områden som identifierats som mest väsentliga för vår verksamhet. Identifierade väsentliga frågor beslutades av ledningsgruppen och bekräftas av styrelsen.

Läs mer på www.nordionenergi.se

Följande frågor identifierades som materiella utifrån analysen av påverkan genom bolagets verksamhet på miljö, samhälle och människor, inklusive mänskliga rättigheter.

- (E) Minska klimatpåverkan / utsläpp GHG
- (E) Klimatanpassning och resilience
- (S) Energisäkerhet / säker och trygg energiförsörjning

- (S) Hälsa och Säkerhet på arbetsplatsen
- (S) Inkludering (icke-diskriminering), jämställdhet och mångfald
- (G) Hög affärsetik genom hela värdekedjan inklusive motsvarande krav på leverantörer och andra viktigare partners.

Följande frågor identifierades som materiella utifrån analysen av aktuell eller potentiell påverkan på bolagets finansiella ställning:

- **Motståndskraftig infrastruktur för gas och el:** De fysiska hoten, som extrema väderhändelser, ökar på grund av klimatförändringarna. De ökar också på grund av förhöjd risk för cyberattacker.
- **Hälsa och säkerhet på arbetsplatsen:** En stark säkerhetskultur för att säkerställa adekvata arbetsförhållanden för alla som utför arbete för Nordion Energi är centralt då det i vissa delar av verksamheten finns risk för allvarliga skador. Detta är också kopplat till att säkerställa leveranssäkerheten, bibehålla tillstånd för verksamheten samt hantera potentiella risker för regulatoriska påföljder.
- **Utsläpp av växthusgaser:** Svårigheter att minska utsläppen av växthusgaser kan resultera i betydande negativa effekter på avkastningen i framtiden i form av nedskrivningar av tillgångar, kostnader för koldioxid eller annat.
- **Energisäkerhet och pris på energi:** Tillgång till energi till ett överkomligt pris är en kritisk affärsfråga när det gäller att upprätthålla (och öka) antalet kunder, bygga immateriella tillgångars värde samt skapa investerings- och avkastningsmöjligheter.
- **Talanger:** En hög grad av konkurrens om mycket kvalificerade medarbetare för att leda och driva innovationsprojekt. Branschen har samtidigt en låg representation av kvinnor.
- **Konkurrensbegränsande beteende:** I en sektor där neutralitet på marknaden är centralt kan detta orsaka finansiell skada och påverka nödvändiga tillstånd för att bedriva verksamheten.

Väsentliga frågor och hållbarhetsstyrning

NÅGOT OMFORMULERADE VÄSENTLIGA FRÅGOR

Översynen resulterade i att Nordion Energi kunde bekräfta de tidigare väsentliga frågorna men med något förändrat innehåll i respektive fråga. Framför allt har säker och trygg energiförsörjning fått en mer framträdande plats, liksom våra höga krav på etiskt förhållningssätt i allt vi gör. Våra reviderade väsentliga frågor återfinns på sidan 6.

LÖPANDE INTRESSENTDIALOGER UNDER ÅRET

Nordion Energi för också löpande dialoger med våra viktigaste intressenter och dessa har fortgått under året. Vilka intressenter som är viktiga relaterar till hur dessa påverkas av vår verksamhet och hur Nordion Energi påverkas av intressenten och dess behov. Vi har under året haft en nära dialog på många olika sätt med våra privat- och företagskunder. En stor fråga har varit försörjningstryggheten och särskilt tillgången till gas. Vi har även nära kontakt med våra största leverantörer och entreprenörer, där bland annat säker arbetsmiljö alltid är ett fokus. Vi för också dialoger med beslutsfattare och myndigheter, där det under året handlat mycket om energisäkerhet. Nordion Energi agerar också gemensamt med andra inom branschorganisationer, både på nationell och på EU-nivå för att driva på omställningen mot grön energi och säkra tillgången på energi och råvara, inte minst med nya innovativa projekt tillsammans med partners. Den viktiga dialogen med medarbetare har under året haft fokus på det fortsatta byggandet av vår kultur i ett skede när vi växer och får en mer diversifierad verksamhet.

STYRNING FÖR AMBITIÖSA MÅLSÄTTNINGAR

Styrelsen har det yttersta ansvaret för Nordion Energis arbete med hållbarhet. Nordion Energis ägare, Igneo Infrastructure Partners, ställer höga krav inom hållbarhet på alla sina innehav. Alla bolag ska arbeta mot tydliga mål som inkluderar noll allvarliga olyckor i verksamheten, minskade utsläpp av klimatpåverkande

växthusgaser mot nettonoll, samt mål för ökad mångfald, jämlikhet och inkludering. Kraven omfattar även riskhantering, där till exempel risker för tvångsarbete i värdekedjan ska analyseras, liksom risker för sårbarhet inom it- och cybersäkerhet. Dessutom finns krav på att genomföra både kund- och medarbetarundersökningar regelbundet. Resultaten följs upp och återrapporteras till styrelsen. I denna uppföljning ingår även samtliga frågor som identifierats som väsentliga för Nordion Energi. Vid uppföljningen utvärderas också arbetet och målen ses över för att vara relevanta och hjälpa bolaget att nå samtliga sina mål. Styrelsen beslutar om policyer, inklusive bland annat Nordion Energis Uppförandekod samt Integritetspolicy, vilka förhåller sig till svensk lagstiftning samt också omfattar best-practice kravställen internationellt. Den årliga hållbarhetsrapporten som upprättas, godkänns av styrelsen.

Kraven omfattar också styrelsen och dess arbete. Här ställs bland annat krav på oberoende ledamöter i styrelsen, uppfyllande av vissa standards och vissa kvalifikationer, där bland annat hållbarhet ingår. Ägarens representant har särskild kompetens inom hållbarhet. Styrelsens sammansättning framgår på www.nordionenergi.se

Styrelsen delegerar ledningen av hållbarhetsarbetet till vd. Ansvaret är vidare distribuerat till samtliga inom ledningsgruppen och särskilt till chef HR, chef Reglering och Anläggning, Sälj- och marknadschef samt chef Kommunikation. Uppföljning och vidareutveckling av hållbarhetsarbetet beslutas i ledningsgruppen. Målen förankras vidare inom hela organisationen genom respektive chef och följs upp tillsammans med alla medarbetare vid olika sammankomster under året. Ett aktivt engagemang och initiativ bland samtliga uppmuntras.

Medlemskap i organisationer

EUROPEAN HYDROGEN BACKBONE

Nordion Energi är en del av European Hydrogen Backbone (EHB) som syftar till att påskynda Europas utsläppsmål genom att definiera vätgasinfrastrukturens roll – baserad på befintliga och nya rörledningar – för att möjliggöra utvecklingen av en konkurrenskraftig, europeisk marknad för förnybart och grön vätgas. Initiativet syftar till att främja marknadskonkurrens, försörjningstrygghet och gränsöverskridande samarbete mellan europeiska länder och deras grannar. EHB-initiativet kommer att fortsätta diskutera sin vision med intressenter, inklusive beslutsfattare, företag och initiativ längs värdekedjan för vätgas.

GAS FOR CLIMATE

Nordion Energi är engagerade i Gas for Climate, ett europeiskt initiativ där tio ledande företag inom gasinfrastruktur (Enagás, Energinet, Fluxys, Gasunie, GRTgaz, ONTRAS, Open Grid Europe, Snam, Swedegas/ Nordion Energi, Teréga) samt två branschorganisationer inom förnybar gas (Consorzio Italiano Biogas and European Biogas Association) ingår.

Gas for Climate engagerar sig i att uppnå nettonollutsläpp av växthusgaser i EU år 2050 och förespråkar en kombination av förnybar elektricitet och förnybar gas som lösning. Gas for Climate är övertygade om att just förnybar gas är en viktig komponent för att uppnå målet på ett ekonomiskt försvarbart sätt. Gas for Climate jobbar också för att göra implementeringen av vätgas möjlig i Europa på ett kostnadseffektivt sätt. I samband med detta har initiativet tagit fram en rapport där en lösning för infrastrukturen för vätgas undersöks och presenteras. Rapporten European Hydrogen Backbone finns tillgänglig för nedladdning här:

<https://gasforclimate2050.eu/wp-content/uploads/2022/04/EHB-A-European-hydrogen-infrastructure-vision-covering-28-countries.pdf>

NORDION ENERGIS INTERNATIONELLA ENGAGEMANG

CEN (European Committee for Standardization/Comité Européen de Normalisation) – en av tre europeiska standardiseringsorganisationer. CEN ger ut europeiska standarder (EN). Produkter som uppfyller en sådan standards krav får förses med CE-märkning. De europeiska standarder som gäller i Sverige får beteckningen SS-EN. Sveriges medlemsorganisation i CEN är SIS Swedish Standards Institute. Swedegas är medlem i SIS. Swedegas bevakar samt bidrar till utvecklingen av standarder för Gassystem och Infrastruktur Transmission inom CEN/SIS.

ENTSOG (European Network for Transmission System Operators of Gas) – en organisation för transmissionsnätoperatörer (TSOs) som har formats för att underlätta harmoniseringen av EUs inre energimarknad. ENTSOG arbetar, i samråd med motsvarande europeisk tillsynsmyndighet, bland annat med att formulera nätverkskoder som sedermera blir till lagstadgad text. Swedegas är svensk representant.

GIE (Gas Infrastructure Europe) – en organisation som koordinerar infrastrukturfrågor för naturgasföretag i Europa, vad gäller transmission, lagring och terminaler. Swedegas är medlem.

GEODE – en branschförening för oberoende distributionsbolag av el och gas i Europa. Nordion Energis vd, Hans Kreisel, är organisationens ordförande.

IGU (International Gas Union) – genom Energigas Sverige är Swedegas representerade i IGU, vilken är en global organisation som samlar den världsomspännande gasindustrin inom arbetsområden som utvinning och produktion, transmission, LNG, distribution och slutförbrukarfrågor.

Samhället befinner sig i en stor förändring där klimatfrågan står i centrum. Det är en stor uppgift vi har att lösa, och för det behöver vi tänka nytt och agera snabbt.

Nordion Energi är specialiserade på infrastruktur, som är en nyckel för att vi ska nå ett hållbart samhälle. Vi satsar vår kraft på att skapa ett hållbart och flexibelt energisystem som är rustat för framtiden; där el, gas och värme samspelar.

Det är en spännande resa som vi ska göra – tillsammans med våra kunder och andra partners som har samma mål som vi: 100 % grön energi.

Nordion Energi AB

Box 362, SE-201 23 Malmö

Riggaregatan 57, Malmö

010-178 84 00

saila.horttanainen@nordionenergi.se

Chef Kommunikation