



Hållbarhetsredovisning 2021

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
Hållbarhet – introduktion till frågorna, bidrag till de globala målen	6
Hållbarhetsmål och resultat	7
Aktivt driva på för att nå klimatmålen	8
Biogas i en cirkulär ekonomi	10
Gasbarometern	12
Vätgasen får en avgörande roll	14
Minska egna utsläpp	18
Utsläpp av växthusgaser	19
Utsläpp per scope	19
Tillförlitlig infrastruktur	20
Karta över gas- och elnätet	21
Attraktiv arbetsplats för alla medarbetare	22
Välkomnande arbetsmiljö	24
Hållbar värdekedja	26
GRI index	28

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

Område	Policy inklusive utförande av denna	Utfall av policyn	Risker och riskhantering	Resultat-indikatorer
Miljöfrågor	6, 8	7, 12, 19	från 8 till 19	7, 12, 19
Personal	6, 22, 24	7, 22, 24	22-24	7, 22, 24
Sociala förhållanden	6, 20	7, 20	20-21	7, 20
Mänskliga rättigheter	6, 22, 24, 26	7, 22, 24, 26	22, 26, 27	7, 22, 24, 26
Antikorruption	6, 26	7, 26	26	7, 26

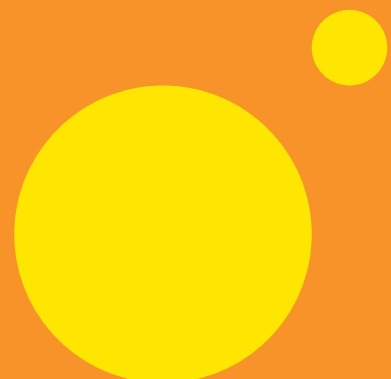


Om hållbarhetsredovisningen

Detta är Nordion Energis tredje 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 AB, 556015-9492 samt Falbygdens Energi Nät AB, 556407-5165 ingår.

Redovisningen sammanfattar hållbarhetsarbetet under perioden 1 januari till 31 december 2021 och utgår från de hållbarhetsfrågor som identifierats genom den uppdaterade väsentlighetsanalys som genomfördes under 2021. Redovisningen har upprättats i enlighet med Global Reporting Initiative (GRI) Standards: Core option.

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.

Genom en sammanslagning av verksamheterna inom Swedegas AB och Weum Gas AB bildades Nordion Energi i januari 2020. Swedegas är TSO (Transmission System Operator) för det svenska stamnätet för gas samt säljer överförings-, lagrings- och systembalanstjänster. Stamnätet transporterar energi till distributörer och direktanslutna kunder. Sedan 2013 är Swedegas även systembalansansvarig för nätet. Weum driver Sveriges största gasdistributionsnät vilket är anslutet till stamnätet. Under januari 2021 förvärvades Falbygdens Energi med elnätsverksamhet i Falköping med omnejd.

OBEROENDE UTAN ATT PRODUCERA ELLER HANDLA

Som ägare av infrastruktur 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.

Intäkter för sålda överförings- och lagringstjänster är reglerade och övervakas av Energimarknadsinspektionen (Ei). Elverksamheten lyder även under Elsäkerhetslagstiftningen samt Säkerhetsskyddslagen. Även Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap (MSB) är tillsynsmyndighet. Stamnätet är koncessionspliktigt och Swedegas har koncession för alla de delar av verksamheten som kräver detta. Tillstånden för hantering av brandfarlig vara innehas av Weum och Swedegas. Falbygdens Energi Nät AB har områdeskoncession för elnätet i Falköpings kommun och i delar av fyra angränsande kommuner.

ÄGARE MED LÅNGSIKTIGHET

Nordion Energi ägs av European Diversified Infrastructure Fund II (EDIF II) förvaltd av Igneo Infrastructure Partners som är en del av First Sentier Investors Group (FSI). FSI är en global fondförvaltare med mer än 20 års erfarenhet av infrastrukturinvesteringar. EDIF II, där investerarna främst är europeiska pensionsfonder, fokuserar på långsiktiga investeringar i europeiska infrastrukturföretag.

Våra kunder:

cirka 20 000 kunder inom gasverksamheten och cirka 17 500 kunder elnätsverksamheten inom industri, kommuner, kraftvämeverk, hushåll, kommersiella fastigheter, restauranger med flera.

Våra medarbetare:

105, varav 30 inom elnät

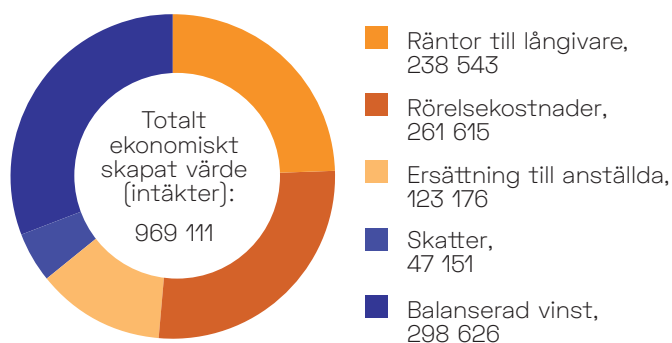
Omsättning och resultat

Huvuddelen av omsättningen för Nordion Energi bestod 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.

RESULTAT NORDION ENERGI 2021, TKR

	2021	2020
Nettoförsäljning	969 111	658 464
Rörelseresultat före räntor, skatt och avskrivningar**	619 622	447 300
Investeringar i anläggningstillgångar	83 000	44 200
Nettoskulder	5 573 260	4 538 936
Totala tillgångar	11 949 584	9 772 945
Eget kapital	1 394 446	1 587 788

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.

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

VIKTIGA HÄNDELSER 2021

- Under januari förvärvades Falbygdens Energi med elnät-, fjärrvärme- och stadsnätverksamhet. I maj avyttrades de två sistnämnda till Solör Bioenergi Falköping och elnätverksamheten integrerades i Nordion Energi.
- Nordion Energi, med dotterföretagen WEUM och Swedegas, certifierades enligt ISO 9001, 14001 och 45001.
- Investeringsbeslut togs i elnätverksamheten för en ny tertiärstation i Mönarp med ytterligare uttagpunkt från regionnätet samt inmatning för vindkraftspark för 20 MW.
- Förnyelse av elmätare till nästa generations elmätare, som ökar kundernas möjlighet att följa sin energikonsumtion, gjordes under året för att möta upp mot regeringens kommande funktionskrav.
- En ny biogasanläggning till det svenska TSO-nätet har anslutits. Under året byggdes cirka 70 nya anslutningar till kunder som önskar biogas.
- Planeringen för en förvätskningsanläggning i Göteborgs hamn påbörjades, vilken skulle möjliggöra flytande biogas som bränsle för framför allt tunga vägtransporter och sjöfart.
- CinfraCap-projektet fick stöd från Industriklivet/Energimyndigheten för etapp II som innebär en fördjupad förstudie.
- Ett nytt samarbetsavtal med GasGrid Finland etablerades för att undersöka möjligheterna att samarbeta inom vätgasinfrastruktur och marknadsutveckling i regionerna runt Bottenviken.

- Antalet stolpar i elnätet där hälsofarligt kreosot använts som träskyddsmedel minskade. Detta skedde dels i samband med att kabel ersatte luftledning, dels genom att annan typ av impregnering, till exempel kopparolja, användes för stolparna.
- En ny funktion för intern revision implementerades i hela företaget.
- Samarbetet med Fryshuset kring volontärverksamhet fortsatte i modifierad form på grund av pandemin.
- En visseblåsarfunktion, som tillhandahålls av en extern part och som säkerställer anonymitet, infördes under året för medarbetare och de konsulter som har tillgång till rapporteringsverktyget via intranätet.

VIKTIGA HÄNDELSER JANUARI – MARS 2022

- Ett nytt mål om nettonollutsläpp (Net Zero) i den egna verksamheten till 2030 sattes.
- Rysslands invasion av Ukraina i februari 2022, har skapat en osäker och ansträngd situation. Nordion Energi följer utvecklingen noga och i nära samråd med Energimyndigheten samt andra aktörer på den svenska och europeiska marknaden. I nuläget är gasförsörjningen på den svenska marknaden robust.

Vi växer genom samverkan mellan el, gas och värme

För Nordion Energi 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. Vi ska göra det genom att växa och satsa all vår kraft för att skapa ett hållbart och flexibelt energisystem; där el, gas och värme samspekar. Ett viktigt steg var att vi under året fullt ut integrerade vårt senaste förvärv, Falbygdens Energi Nät, med sitt lokala elnät runt Falköping med omnejd.

Nordion Energi skapades för att vara delaktig i energiomställningen i hela samhället. Det finns två viktiga delar i detta. Den första är sektorkopplingen – det vill säga att alla energibärare behöver vara del av ett gemensamt system för att vi långsiktigt ska klara kraven på kapacitet och flexibilitet. När mer och mer av energin blir alltmer väderberoende måste utbyggnaden av el- och gasnät samplaneras.

Den andra delen är att göra den fossila gasen helt och hållet grön. Biogasen kommer fortsätta att ha en viktig roll. Alla nya anslutningar till gasnätet under året har varit till kunder som vill ansluta för att kunna använda biogas. Andelen biogas i gasnätet fortsätter också stadigt att öka. Under 2021 var cirka 34 procent av den totalt handlade gasen i det västsvenska nätet biogas.

FLERA INNOVATIVA PROJEKT PÅGÅR

En ännu större roll kommer vätgas att få för att klara industrins och transportsektorns omställning. Nordion Energi deltar aktivt i flera europeiska konsortier för att skapa en gemensam europeisk vision, som stöttar genomförandet av EU:s vätgasstrategi. För vätgas behövs en helt ny infrastruktur i Sverige och detta kan vara en av de största infrastruktuursatsningarna som Sverige någonsin stått inför. Inom EU finns insikten om hur central vätgasinfrastrukturen är både för att nå klimatmålen och för att få ett energisystem i balans. Även i Sverige behövs en skyndsam nationell planering för att vi ska hålla samma tempo som övriga Europa. Ett exempel på vår aktiva medverkan är det samarbetsavtal som slöts med GasGrid Finland i början av 2022 för att undersöka möjligheterna att samarbeta inom vätgasinfrastruktur och marknadsutveckling i regionerna runt Bottenviken som är i stark industriell utveckling.

Andra exempel på projekt vi prioriterat under året är samverkansprojektet CinfraCap, Carbon Infrastructure

Capture, med en gemensam infrastruktur för transport av koldioxid som utvinns via koldioxidavskiljning (så kallad CCS-teknik) i en större, industriell skala. Ytterligare ett exempel är att vi undersöker möjligheterna att etablera en förvätskningsanläggning i Göteborgs hamn för omvandling till flytande biogas, något som efterfrågas för att skynda på omställningen för tunga vägtransporter och sjöfarten.

”Vi fortsätter att förvärva infrastruktur för smarta energisystem”

ENERGIFÖRSÖRJNINGEN MÅSTE SÄKRAS

Sverige står inför stora utmaningar inom energiförsörjningen. Redan under 2021 påverkade el- och gasprisutvecklingen både privat- och företagskunder. Den minskade efterfrågan påverkade också Nordion Energi. Rysslands krig mot Ukraina efter invasionen i februari 2022 har skapat en ansträngd situation för gasförsörjningen i hela Europa. I nuläget är gasförsörjningen i Sverige robust, men vi följer utvecklingen noga och för en dialog med svenska och europeiska aktörer för att säkra förmågan i hela systemet. Ett orosmoment är förslagen i EU:s direktiv om utbyggnad av infrastrukturen för alternativa bränslen. Förslaget att växthusgasutsläppen ska redovisas per prisområde och per elnät skulle innebära genomgripande förändringar på elnätssidan och konsekvenserna bli stora för länder som Sverige med många små elnät där bara vissa kan nå 100 procent grön el i sin elmix.



Dessutom väntas den framtida elanvändningen bli ännu högre än vad som tidigare antagits. En stor del av elen kommer att behövas för produktion av vätgas. Detta understryker ytterligare behovet av en samplanering av el- och vätgasnät.

VÅR INNOVATIONSKRAFT DRIVER PÅ OMSTÄLLNINGEN

Vi och andra gasinfrastrukturföretag samt finansiärer är redo att investera i ny infrastruktur under förutsättning att det finns en tydlig ram av svensk och europeisk lagstiftning. Nordion Energi kommer att fortsätta att söka att förvärva infrastruktur för smarta energisystem. Att dessa investeringar kommer att anses som hållbara enligt EU:s taxonomi är avgörande för att dessa ska kunna genomföras. Det gör att det går att attrahera investeringsvilligt privat kapital, vilket behövs för att påskynda omställningen.

Varje integration mellan företag medför särskilda utmaningar för medarbetare inom de företag som berörs.

Pandemin har också gjort att det inte funnits samma möjlighet att vara lika närvarande tillsammans med medarbetarna som normalt. Det är därför extra glädjande att se den innovationskraft och framåtanda som alla som jobbat med integrationen visat. Det återspeglar sig också i resultatet i mätningen av medarbetarengagemang där vi i år nått bra resultat.

Tillsammans med alla våra engagerade medarbetare satsar vi all vår kraft för att skapa ett klimatneutralt och flexibelt energisystem som säkrar fortsatt välfärd och välfärd. Vi började också år 2022 att, som ett led i detta, sätta ett mål om att nå nettonollutsläpp från vår egen verksamhet till 2030.

Malmö i mars 2022

Hans Kreisel
VD

Vårt syfte är hållbarhet

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

Våra intressenter har stora 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. Oetisk affärskultur riskerar inte bara förtroendet för oss som företag, utan kan också utsätta våra medarbetare, affärspartners och samhället i stort, för risker.

För oss är hållbarhet en integrerad del av vår kärnverksamhet. Utgångspunkten är ett systematiskt förebyggande arbete. Vår integrerade policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö styr arbetet och den uppfyller kraven på policy enligt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 och ISO 45001:2018. Krav och ansvarstagande avseende kundfokus, säkerhet, hälsa, kvalitet, miljö och lönsamhet ingår i vårt ledningssystem, vilket säkerställer att hållbarhet är inkluderat i planering, genomförande och uppföljning. Vi följer krav enligt lagar, förordningar och branschavisningar.

VÅRA PRIORITERADE HÅLLBARHETSFRÅGOR ÄR:

1. Aktivt driva på för att nå klimatmålen – där grön energi är möjlig för alla
2. Tillförlitlig infrastruktur med högsta leveranssäkerhet
3. Säker arbetsmiljö för alla som utför arbete åt Nordion Energi
4. Jämställt och inkluderande energibolag
5. Hållbar värdekedja

NORDION ENERGIS BIDRAG TILL DE GLOBALA MÅLEN



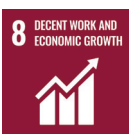
MÅL 5 JÄMSTÄLLDHET

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 för uppförande 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 2021	NYA MÅL
Aktivt driva på för att nå klimatmålen – Öka andelen förnybar gas i all infrastruktur	100% grön gas i infrastrukturen	34,4% i hela västsvenska gasnätet 31,6% i stamnätet	100% grön gas i all gasinfrastruktur + Total ansluten förnyelsebar elproduktion i nätet
Aktivt driva på för att nå klimatmålen – Egna utsläpp	Minska egna utsläppen av metan med 35% till 2023 jämfört med totala utsläppen för basåret 2019 + Andel, 100%, el märkt Bra Miljöval som täcker energiförluster i elnätet	Minskning med 31% från basåret 2019 100% Bra Miljöval	Nettonollutsläpp i den egna verksamheten 2030 (Basår 2021) + Minska egna utsläppen av metan med 35% till 2023 i jämförelse med totala utsläppen för basåret 2019 + Andel, 100%, el märkt Bra Miljöval som täcker energiförluster i elnätet
Tillförlitlig infrastruktur med högsta leveranssäkerhet	Swedegas: Noll avbrott Weum: SAIDI 99,999% + FENAB: SAIDI: < 38 minuter CEMI4: < 1 200 kunder	Swedegas: Noll avbrott Weum: SAIDI 99,999% FENAB: SAIDI: 67,1 min CEMI4: 1 414 kunder	Swedegas: Noll avbrott + Weum SAIDI: 99,999% + FENAB SAIDI: <38 minuter + CEMI4: <1 000 kunder
Säker arbetsmiljö för alla som utför arbete åt Nordion Energi	Noll personskador med sjukskrivningar (LTA)	Noll	Noll personskador med sjukskrivningar (LTA)
Engagerade medarbetare	Medarbetarindex (nytt 2021) eNPS*	Medarbetarindex: 79 (Branschjämförelse 74) eNPS: 32 (Branschjämförelse 20)	Medarbetarindex högre än branschjämförelse + eNPS
Jämställt och inkluderande energibolag	a) Jämn fördelning mellan kvinnor och män b) Lika möjlighet till inflytande genom ledarskap	a) 23% kvinnor/77% män b) 31% kvinnor/69% män	Bättre könsfördelning än energibranschen** + Lika möjligheter till ledarskap för män och kvinnor** + En organisation av mångfald och en inkluderande kultur (Mångfalds- & inkluderingsindex)
Hållbar värdekedja	Alla större affärskritiska leverantörer ska ha undertecknat uppförandekoden	75% av totalt antal aktiva leverantörskontrakt har undertecknat uppförandekoden	Alla större eller affärskritiska leverantörer ska ha undertecknat uppförandekoden

*) Employee Net Promoter Score

**) Baserat på data som kommer att publiceras av Nyckeltalsinstitutet i maj 2022

Aktivt driva på för att nå klimatmålen – Grön energi möjlig för alla

Omställningen mot förnybar energi pågår för fullt. Nordion Energi hjälper kunder att gå över till förnybara alternativ för att fortsatt kunna vara konkurrenskraftiga.

För att det ska vara möjligt att byta till förnybar gas och förnybar el är vi med och driver på utvecklingen på de sätt vi kan. Nordion Energi undersöker också möjligheten att utveckla och etablera infrastruktur för transport och hantering av koldioxid och därmed bidra till ytterligare minskning av koldioxidutsläpp genom CCS (Carbon Capture and Storage). Vi har också 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. Alla investeringar vi gör ska stödja en förnybar och klimatneutral agenda mot en stadigt ökande andel förnybar gas i all vår gasinfrastruktur.

BIOGASEN FORTSATT VIKTIG

I dag är biogas den gröna gas som det är störst efterfrågan på och biogasen kommer att ha en viktig roll i det framtida energisystemet. Det befintliga gasnätet i sydvästra Sverige är dimensionerat för att långsiktigt klara av en ökad volym biogas i regionen när efterfrågan stiger. I den oberoende studien "The role of gas

and gas infrastructure in Swedish decarbonisation pathways 2020–2045" (Pathway-studien) som Energi-forsk, tillsammans med ett flertal intressenter bland annat Nordion Energi, presenterades under året, 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.

NY INFRASTRUKTUR FÖR VÄTGAS

En ännu större roll kommer vätgasen att få för att klara industrins och transportsektorns omställning. För vätgas behövs en helt ny infrastruktur i Sverige och detta kan vara en av de största infrastruktursatsningarna som Sverige någonsin stått inför. Pathway-studien visar att elbehovet i Sverige kommer att nästintill fördubblas till 2045. Efterfrågan på el förväntas öka från dagens cirka 130 TWh till 241–253 TWh per år. En stor del, cirka 50–65 TWh, 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. Infrastrukturen bör även kopplas samman med de nordiska och europeiska energinät som nu snabbt byggs ut.

FLER FÖRNYBARA ENERGIKÄLLOR ANSLUTS TILL ELNÄTET

Redan idag finns det en stor mängd förnyelsebar elproduktion ansluten till Nordion Energis, genom dotterbolaget Falbygden Energi, elnät och investeringarna i nätet har fokus på att förbereda för alltmer förnyelsebart som vind och sol. Även om vi som oberoende och icke-diskriminerande eldistributör inte direkt kan påverka vilka producenter som väljer att ansluta sig till vårt nät, strävar vi efter att göra det enkelt att ansluta till exempel solceller och vindkraft. Vårt elnät är möjliggörare för att denna elproduktion ska kunna

installeras och distribueras. Under 2021 har vi anslutit rekordmånga solceller och ökningen fortsätter. Av den totala överföringsvolymen under 2021 var 41% (34% 2020) lokal förnybar elproduktion bestående av fossilfri kraftvärme, vind, vatten och sol.

Vi har även en pågående dialog med våra stora kunder 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.

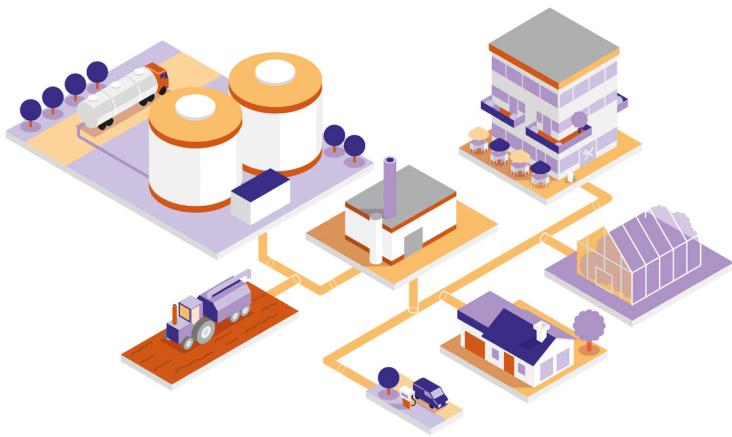


En hållbar omställning är en av vår tids största utmaningar. Den förutsätter samverkan mellan olika produktionslag och energisystem. Förmågan att flexibelt överföra och lagra energi kommer att vara avgörande.

BIOGAS – Bränsle i en cirkulär ekonomi

Biogas är mer än ett bränsle – det är ett system för cirkulär ekonomi. Genom produktion och användning av biogas utnyttjas samhällets resurser på ett effektivt sätt. 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 förs åter då till jordbruket och kretsloppet sluts.

Redan i dag kan alla kunder välja om de vill köpa naturgas eller biogas. Det är 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. 2021 motsvarade andelen biogas i nätet 31,6% i stamnätet och 34,4% i hela det västsvenska gasnätet där distributionsnäten är inkluderade. Under samma period ökade den handlade volymen biogas kraftigt, med 29%.



Ett cirkulärt samhälle med biogas

Tack vare att reglerna för EU:s utsläppshandel har ändrats från den 1 januari 2022, så att biogas som handlas över nätet inte längre omfattas av handeln med utsläppsrätter, skapas förutsättningar för fler kunder att byta till biogas. Incitamenten för att byta kommer också att öka, bland annat på grund av att kostnaderna för utsläppsrätter stiger samt att den tidigare reduktionen i energibeskattningen stegvis tas bort under 2021 och 2022. Under 2021 byggdes cirka 70 nya anslutningar till kunder som önskade biogas. Ett ökat intresse märks också från reservanläggningarna, som ska bidra till att

klara både el- och värmebehoven vid toppar i efterfrågan, att konvertera från olja till biogas.

TILLGÅNGEN VIKTIGAST 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. Under de senaste åren har samarbetet med kommuner ökat, bland annat har en förtätning av nätet gjorts i Vellinge kommun som har som mål att ha en viss andel gas för uppvärmning. Då 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 olika parter. Nordion Energi tar en aktiv del i den dialogen för att underlätta en snabbare utbyggnad av biogas och vi samverkar med olika intressenter som till exempel Biogas Väst och Biogas Syd samt Hallands högskola.

PRODUKTION AV BIOGAS BEHÖVER ÖKA

I dag kommer biogasen till största delen från Danmark. Det har varit en svag utveckling av nya produktionsanläggningar för biogas i Sverige så behovet av nya anläggningar kommer att öka. Det finns ett särskilt behov av storskaliga produktionsanläggningar som ligger i nära anslutning till gasnätet, så att den producerade biogasen lätt kan göras tillgänglig för kunderna. Det senaste året har nya inmatningsställen tillkommit, bland annat Vessige Biogas.

Nordion Energi medverkade under året i en studie ledd av RISE, för att undersöka var tillgången till sub-

strat, det vill säga matavfall, gödsel eller avloppsslam med mera, finns i Halland och Skåne med ett rimligt avstånd från möjliga placeringar av produktionsanläggningar med placering i nära anslutning till gasnätet. Substratet transporteras på lastbilar till anläggningarna för rötning och transportavstånden kan inte vara för långa.

I slutet av året beslutade riksdagen om det stöd till produktion av biogas som föreslogs i Biogasmarknadsutredningens betänkande. Ett nytt anslag på 500 miljoner kronor avsattes för biogasstöd under 2022. För 2023 och 2024 har aviserats 700 miljoner kronor per år. Förutom stödet till produktion av biogas avsattes även medel för att under 2022 införa en konverteringspremie som stöd för en omställning av befintlig fordonsflotta från fossil drift till biodrivmedel eller biogas, samt en ekonomisk kompensation för merkostnaden som uppstår för bilägare vid besiktning av en gasbil. Dessa steg är i rätt riktning för att nå Sveriges klimat- och miljömål

och det kommer att ha stor betydelse för utvecklingen av den svenska biogasmarknaden.

INNOVATION FÖR NYTTA INOM TUNGA VÄGTRANSPORTER OCH SJÖFART

Tunga vägtransporter och sjöfarten men även delar av industrin är idag starkt fossilberoende och förnybar gas kan därför göra stor klimatnytta här och nu. Inom dessa segment 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). LBG är det renaste tillgängliga marina bränslet i dag. Nordion Energi är del av ett innovationsprojekt som planerar en förvätskningsanläggning i Göteborgs hamn för omvandling av biogas från gasnätet till flytande biogas. Anläggningen planeras att tas i drift under 2024 och kommer att vara den första i sitt slag som är direkt ansluten till det västsvenska gasnätet.

VESSIGE BIOGAS ANSLÖT UNDER ÅRET

I Falkenberg har ett 30-tal lantbrukare och andra energintressenter bildat Vessige Biogas. I rötkammaren på gården utvinns biogas ur gödsel och grönmassa, som sedan transporteras i en ledning under marken till uppgraderingsanläggningen där processen slutförs. Biogasen kan efter uppgradering säljas genom stamnätet till slutkunder i södra och västra Sverige. Gasanvändare som är anslutna direkt till gasnätet kan köpa biogas med ursprungsgaranti från Vessige Biogas. Till anläggningen hör också en tankstation. När biogas produceras ur gödsel tas växthusgasen metan till vara, vilken annars hade utsöndrats till atmosfären. Tack vare detta blir gödseln blir klimatsmart efter rötningen och det får samtidigt en ännu bättre gödande effekt då växter lättare kan ta till sig kvävet. Dessutom minimeras lukten av gödseln.

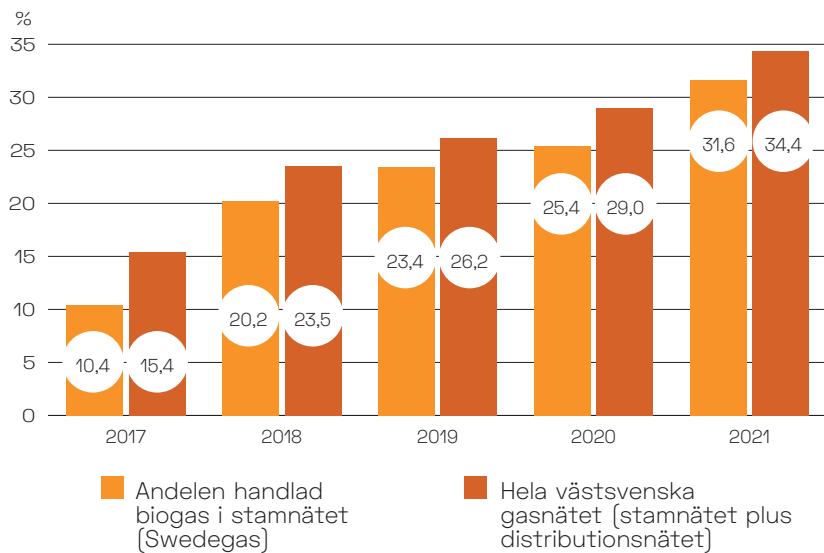


GASBAROMETERN

Volymen biogas ökar igen

Gasbarometern lanserades 2016. Den är ett initiativ där Swedegas, tillsammans med de företag som handlar med gas i det västsvenska gasnätet, fyra gånger om året tar fram statistik 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 2017-2021



34,4%

Andel biogas i hela västsvenska gasnätet 2021

31,6%

Andel biogas i stamnätet 2021

De senaste åren har andelen handlad biogas ökat kraftigt i stamnätet till följd av ökad import, framför allt från Danmark. Andelen biogas uppgick 2016 till nära 4% och 2017 hade den ökat till drygt 10%. Andelen biogas i stamnätet fördubblades mellan 2017 och 2018. 2021 motsvarade andelen biogas i nätet 31,6% i stamnätet och

34,4% i hela det västsvenska gasnätet (distributionsnät inkluderat).

Under 2021 ökade den totala mängden biogas i gasnätet kraftigt i jämförelse med 2020. Ökningen uppgick till 29%.



Vätgasen får en avgörande roll

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. Den gör 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.

Vätgas ses som avgörande för EU:s åtagande att uppnå koldioxidneutralitet senast 2050 och inte minst EU-kommissionens vätgasstrategi för Europa pekar ut vätgasens avgörande betydelse för den omställning som behöver ske.

EUROPEISKA INITIATIV FÖR VÄTGAS

Under våren presenterade European Hydrogen Backbone-initiativet (EHB), där Nordion Energi deltar tillsammans med över 20 andra gasinfrastrukturbolag, en uppdaterad version av sin vision för att till 2040 ha en dedikerad infrastruktur för vätgastransport i hela Europa med en 39 700 km lång vätgasledning i 21 länder. Två tredjedelar av det nätet bygger på återanvända naturgasledningar. I Sverige handlar det däremot huvudsakligen om att bygga nya nät specifikt för vätgas.

Sedan 2020 är Nordion Energi en del av "European Clean Hydrogen Alliance", ett initiativ från EU-kommissionen med syfte att driva genomförandet av EU:s vätgasstrategi. Nordion Energi deltar också sedan 2020 i konsortiet Gas for Climate som också består av 9 andra TSO:er samt två branschorganisationer för förnybar gas från sju EU-länder. I juni publicerade konsortiet ett policydokument som lyfter de punkter som bör ingå i en initial lagstiftning kring vätgas, i syfte att skapa en särskild vätgasinfrastruktur i Europa. De investeringar som behövs för att utveckla denna infrastruktur fram till 2030 beräknas uppgå till cirka 11 miljarder euro.

SVERIGE KAN BLI SJÄLVFÖRSÖRJANDE

Under 2021 tog Nordion Energi ett initiativ för att se vilken roll gasen och vätgasinfrastrukturen skulle kunna ha i Sverige. I den oberoende studien "The role of gas and gas infrastructure in Swedish decarbonisation pathways 2020–2045" (Pathway-studien) som togs fram av Energiforsk tillsammans med ett flertal intres-

senter, konstateras att Sverige kan bli självförsörjande på vätgas. Det finns särskilt goda förutsättningar för vätgasproduktion i elområde 2 och ett stamnät för vätgas skulle hjälpa till att på ett kostnadseffektivt sätt transportera vätgasen till de regioner där behovet och efterfrågan är som störst. Utbyggnaden av vätgasinfrastruktur kommer utgå från flera lokala, regionala, industriella kluster och deras vätgasbehov, för att sedan kunna byggas ihop till ett mer sammanhållet nationellt vätgasnät.

I november 2021 presenterade också Energimyndighetens förslag till en svensk vätgasstrategi, där Nordion Energi deltagit under framtagandet. Strategin pekar tydligt ut vätgasens viktiga roll och vätgasinfrastruktur framhålls i strategin som det mest kostnadseffektiva sättet att transportera energi över längre sträckor redan vid ganska låga volymer (> 10 ton per dag).

Nordion Energi deltar också i Swedish Hydrogen Development Center, en svensk plattform för samarbete kring vätgas med cirka 40 olika deltagande aktörer från industri, akademi och forskningsinstitut.

NYA NÄT KRÄVER SAMARBETEN MED FLER AKTÖRER

Det finns en växande insikt, som stöds av ramverk från EU som Fit for 55-paketet och gasdirektivet, att utvecklingen av infrastruktur för vätgas behöver planeras gemensamt av el- och gas-TSO:er och inkludera gränsöverskridande förbindelser mellan grannländer. Frågan om så kallad sektorsintegration ligger högt på de europeiska el- och gasnätbolagens agenda.

I linje med detta slöts i januari 2022 ett samarbetsavtal mellan Nordion Energi och den nationella systemoperatören för gastransmission (TSO) i Finland, Gasgrid Finland om att undersöka förutsättningarna för att utveckla en ny integrerad gränsöverskridande vätgasinfrastruktur i Bottenviken. (forts. s. 16)

PATHWAYSTUDIEN LYFTER FRAM BETYDELSEN AV VÄTGAS

Rapporten "The role of gas and gas infrastructure in Swedish decarbonisation pathways 2020-2045" lyfter fram att:

- Sverige måste bygga en helt ny infrastruktur för vätgas för att klara industrins och transportsektorns omställning. Detta kan vara en av de största infrastruktuursatsningarna som Sverige någonsin stått inför.
- vätgasinfrastrukturen är central både för att nå klimatmålen och för att få ett energisystem i balans.
- Sverige kan bli självförsörjande på vätgas.
- utbyggnaden av vätgasinfrastruktur kommer utgå från flera regionala, industriella kluster och deras vätgasbehov, med en central nod i elområde 2 med minst 40% av produktionen. Nätet kommer sedan att kunna byggas ihop utifrån dessa kluster till ett mer sammanhållet nationellt vätgasnät.
- en av styrkorna med gasen är att den, i stor skala och över längre avstånd, är betydligt billigare att transportera än el. Transportkostnaden för gas uppskattas i tidigare studier till 2-4 gånger lägre än för el.
- elbehovet i Sverige kommer att nästintill fördubblas till 240-250 TWh till 2045, varav en stor del används för att producera och tillgodose landets uppskattade vätgasbehov (50-68 TWh). Utbyggnaden av både el- och vätgasnät behöver därför samplaneras och optimeras utifrån kundernas behov i olika delar av landet.
- det är nödvändigt att sätta tydliga mål och att ta fram strategier för vätgas, havsbaserad vindkraft och biogas. De svenska strategierna bör utvecklas i samklang med EU:s mål kring dessa tekniker och energibärare.
- det befintliga gasnätet i sydvästra Sverige redan idag är dimensionerat för att långsiktigt klara av en ökad efterfrågan på biogas i regionen. Detta nät kommer alltså att användas för distribution av biogas och för vätgas byggs helt ny infrastruktur.

OM RAPPORTEN

Energiforsk, som är ett opartiskt forsknings- och kunskapsföretag, har lett arbetet med studien "The role of gas and gas infrastructure in Swedish decarbonisation pathways 2020-2045". I studien har även erfarenheter från det arbetet som Energiforsk nu leder på uppdrag av Nordiska ministerrådet för att modellera det framtida nordiska energisystemet tagits tillvara. Analysen i projektet har genomförts av konsultbolaget Guidehouse som har internationell erfarenhet av och utfört liknande avkarboniseringsstudier med fokus på gasen och gasinfrastrukturens roll för att nå klimatmålen. Bakom studien står också Nordion Energi, Göteborgs Energi, Öresundskraft, Kraftringen och Gasnätet Stockholm.

Efterfrågan på vätgas, som främst används för att möjliggöra omställning och expansion av existerande samt etablering av nya processindustrier i regionen, uppskattas till 100 TWh. Bottenviken har därmed unika förutsättningar för utveckling av en ny, förnybar vätgasindustri. Detta initiativ kan påskynda en omställning mot att bli globalt ledande vätgas- och klimatpositiva ekonomier. Under våren 2022 kommer vi att analysera potentialen närmare och ta fram förslag till möjlig dragning av vätgasnät. Under utredningsfasen pågår en aktiv dialog med intressenter i hela den framtida värdekedjan för vätgas – producenter, industrier och myndigheter i båda länderna.

FLER INNOVATIVA SAMARBETEN

Ytterligare ett exempel på projekt där nytänkande och partnerskap utgör grunden är CinfraCap, Carbon Infrastructure Capture. Genom detta unika samverkansprojekt mellan Nordion Energi, Göteborg Energi, Renova, Göteborgs Hamn, Preem och St1, kan Göteborg bli först i världen med en gemensam infrastruktur för transport av koldioxid som utvinns via koldioxidavskiljning (så kallad CCS-teknik) i en större, industriell skala. Infångning och lagring av koldioxid ses idag som en viktig nyckelåtgärd i den globala omställningen till klimatneutralitet.

Fokus är lokal transport och mellanlagring av infångad koldioxid; hur den kan göras på ett så klimatsmart och kostnadseffektivt sätt som möjligt. Genom CinfraCap får vi en mer heltäckande bild av logistikkedjan för redan infångad koldioxid från olika anläggningar i Västsverige, från förvätskning och mellanlagring via

distribution till fartyg och vidare transport till slutlagring. Samverkansprojektet startade under 2020/2021 med en förstudie som visade att en delad logistik- och infrastrukturlösning är attraktiv och att Göteborgs Hamn kan få en avgörande betydelse för att kunna transportera infångad koldioxid från hela landet vidare till förvaring under havsbotten.

Potentialen för CinfraCap är stor. Beräkningar visar att det är möjligt att kunna bidra till åtminstone två miljoner ton koldioxidreduktion per år, vilket motsvarar cirka 75% av utsläppen från inrikes transporter i Västra Götalandsregionen eller cirka 4% av Sveriges totala koldioxidutsläpp. Infrastrukturen är tänkt att vara öppen för alla via tredjepartsanslutning vilket ger ytterligare potential för koldioxidreduktion per år.

När Energimyndigheten under 2021 gav positivt besked till en fortsatt delfinansiering, gick projektet över i fas två, nu med Nordion Energi som delprojektledare tillsammans med Göteborg Energi, de två potentiella ägarna och förvaltarna av en sådan infrastruktur. Den fördjupade förstudien, som påbörjas i början av 2022, syftar till att uppskatta avgifter för nyttjande av infrastrukturens olika anläggningar såsom rörtransport, förvätskningsanläggning och mellanlager samt att utveckla en fungerande affärsmodell för CinfraCap. Alla dessa delar är centrala för att det ska vara möjligt att ta beslut om vidare steg. Förhoppningen är också att inspirera till motsvarande initiativ i andra delar av landet. Redan har ett konsortium i Skåne och Småland etablerats, där Nordion Energi deltar.



CCS-tekniken (Carbon Capture and Storage) är ett viktigt komplement i energiomställningen och projektet CinfraCap fokuserar på att skapa en lokal infrastruktur för transport och mellanlagring för infångad koldioxid.

Beräknad besparing i projektet motsvarar cirka 75% av utsläppen från inrikes transporter i Västra Götalandsregionen eller cirka 4% av Sveriges totala koldioxidutsläpp.



CCS

CCS, Carbon Capture and Storage, innebär att koldioxid fångas in och görs till flytande form med hjälp av tryck och låg temperatur. Därefter kan den lagras säkert under mark och havsbotten och på så sätt minskar utsläpp av växthusgaser i atmosfären. Appliceras CCS med koldioxid från en biogen källa, så kallad BECCS/bio-CCS, skapas till och med negativa utsläpp



Minska egna utsläpp

Vi har en möjlighet och ett ansvar att bidra till minskad klimatpåverkan i hela vår verksamhet.

Våra egna utsläpp uppstår på flera olika sätt. En del är genom el och uppvärmning. Gasen som transporteras i Swedegas högtryckssystem behöver, till skillnad från Weums distributionsnät, värmas med hjälp av panngas. Sedan 2019 sker panngasanvändningen med biogas. Driften av framför allt stamnätet förbrukar även el, för att driva pumpar och kompressorer på stationerna.

Energiförluster i elnätet behöver också kompenseras. Målet är att all inköpt stödel ska vara märkt med Bra Miljöval. SF6-gas, som har en globalt värmande effekt som är betydligt högre än koldioxid har använts vid speciella tillfällen inom elnätsverksamheten. Vid upphandling av nya ställverk och kopplingsutrustning ska inte SF6-gas användas som isolermedia.

Utsläpp uppstår även genom persontransporter i tjänsten. Målet är att tillhandahålla transportmöjligheter som medger hög säkerhetsnivå och låg miljöbelastning. Sedan tidigare har vi antagit Transportutmaningen om fossilfria vägtransporter till 2030 inom Fossilfritt Sverige.

Vår policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö styr arbetet, liksom våra mål.

FOKUS PÅ MINSKADE METANFÖRLUSTER

Nordion Energi har ett särskilt fokus på att minimera utsläpp av metan. 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 kol-

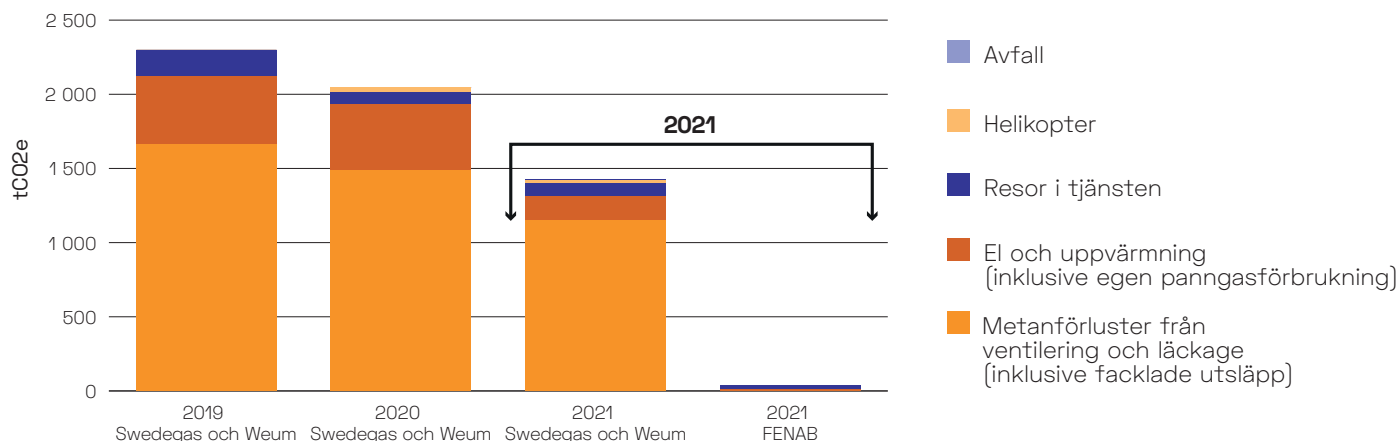
dioxid. Det finns en risk för utsläpp av metan vid produktion och distribution av både natur- och biogas. Vårt säkerhetsledningssystem omfattar kontrollaktiviteter, rutiner och utbildning för att på ett systematiskt sätt förebygga förekomsten av utsläpp. Till detta finns en förebyggande underhållsplan.

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 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 upptäcks vid rondering åtgärdas i samband med dessa. 2019 började mätningar också genomföras på Weums distributionsnät.

PÅ RÄTT VÄG MOT MÅLET 2023

Nordion Energi har som mål att minska de egna utsläppen av metan med 35% till 2023 jämfört med de totala utsläppen för basåret 2019. 2021 hade dessa utsläpp minskat med 31% sedan 2019. Minskningen under året var 22%. Transmissionsförlusterna uppgick precis som året innan till cirka 0,01% av den totala överförda volymen.

FÖRDELNING AV UTSLÄPP PER AKTIVITET



2019 utgör Nordion Energis basår i beräkningarna. Under 2021 ingick Weum och Swedegas i dessa. Totalt har utsläppen av växthusgaser minskat med 38% mellan år 2021 (1 424 ton CO₂e) och 2019 (2 299 ton CO₂e). Detta beror bland annat på minskade aktiva utsläpp, färre helikopterflygningar för inspektion av ledningar samt bytet till 100% hållbar biogas för panngasförbrukningen. Utsläpp kopplade till avfall och hotellnätter har tillkommit som nya poster för 2021. I underlaget har en uppdatering av beräkningen för utsläpp från helikopter gjorts för 2020 då enheten för omvandling justerades.

Utsläppen av metan har minskat med 31% i jämförelse med basåret 2019. Under 2021 var minskningen 22%.

För 2021 redovisas Falbygden Energi Nät (FENAB) separat. Här ingår bland annat utsläpp kopplade till Falbygden Energis elnätsförluster.

UTSLÄPP PER SCOPE (ton CO₂e)

Aktivitet	2019 (ton CO ₂ e) Swedegas och Weum	2020 (ton CO ₂ e) Swedegas och Weum	2021 (ton CO ₂ e) Swedegas och Weum	2021 (ton CO ₂ e) FENAB
Scope 1	2 036	1 790	1 223	26
Scope 2	8,3	0	0	0,86
Scope 3 (se def. nedan)	254	253	201	12
Totalsumma	2 299	2 043	1 424	39

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 tjänsteresor i egna fordon, gasanvändning för eget bruk samt fackling, ventilering, läckage och avgrävningar.

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

Scope 3-beräkningarna ingår följande poster: LCA-utsläpp: Produktion och transport av den gas som används för egen förbrukning, produktion och transport av inköpt el samt inköpt värme till kontor, produktion och transport av inköpt el till stationer, produktion och transport av de drivmedel som används för i fordon. Helikoptrar som används vid inspektioner av ledningar. Affärsresor med flyg, tåg och buss samt utsläpp kopplade till hotellnätter. Utsläpp kopplade till FENAB Elnätsförluster. Utsläpp kopplade till avfall.

Tillförlitlig infrastruktur med högsta leveranssäkerhet

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, vilket riskerar att orsaka ekonomiska förluster och andra olägenheter hos kunder och slutkunder.

Med en hög krisberedskap införde Nordion Energi tidigt åtgärder för att motverka effekter av covid-19 i verksamheten. Vi har kontinuerligt anpassat och säkrat verksamheten utifrån gällande rekommendationer för att säkra rutiner och beredskapsfunktioner. Under slutet av 2021 gjordes också flera insatser för att minska risken för försörjningstörningar.

UNDERHÅLL OCH KONTROLL AV GASNÄTET

Att infrastrukturen underhålls och utvecklas på ett säkert sätt är avgörande för våra leveransåtaganden.

Nordion Energi genomför regelbundet underhålls- och kontrollaktiviteter för att underhålla gasinfrastrukturen och säkerställa en hög leveranssäkerhet. Varje vecka kontrolleras att ronderingarna har genomförts enligt plan. Flera gånger per år kontrolleras transmissionsledningen från luften. Nordion Energi har en gemensam, kontinuerlig larmhantering med beredskap för hela nätet. Nordion Energi arbetar i enlighet med standarden för effektiv tillgångsförvaltning, ISO 55000. Alla kontroller dokumenteras och avvikelser anmäls för åtgärd.

FASTA INTERVALL FÖR KONTROLL AV ELNÄTET

För elverksamheten genomförs underhåll och periodisk tillsyn av anläggningarna med fastställda intervall, enligt underhållsplan. Våra mottagningsstationer med hög säkerhetsklass inom Falköpings tätort ronderas veckovis och medan de på landsbygd ronderas månadsvis. Vissa luftledningar patrulleras årsvis och för samtliga luftledningar görs en grundlig ledningsbesiktning med åtta-års intervaller. Även nätstationer och kabelskåp besiktigas vart åttonde år. Röjning i ledningsgator sker också i intervaller om åtta år. Alla anmärkningar från besiktningar dokumenteras och åtgärdas med hjälp av systemstöd. Elnätsverksamheten har tidigare varit certifierad inom ISO 9000, 14000 och 45000, då som en del av den tidigare koncernen Falbygdens Energi.

MÅL FÖR DRIFTEN

Vår underhållsstrategi sätter tydliga prioriteringar med relevanta nyckeltal vad gäller avbrott i leveranserna till kund.

För stamnätet för gas följer vi löpande nyckeltalet antalet timmar oplanerad otillgänglighet till kund. Under 2021 skedde noll avbrott som påverkade kund. Inom distributionsnätet används SAIDI (System Average Interruption Duration Index), vilket är ett kundviktat tillförlitlighetsindex där enheten är avbrottstid per kund och år. Distributionsnätet hade under 2021 en leveranssäkerhet på 99,999% (SAIDI). Tillförlitligheten påverkas av avgrävningar på nätet orsakade av tredje part. Under 2021 har insatser gjorts för att minska risken för avgrävningar. Bland annat har antalet utsättningar och den platsnära närvaron när projekt med grävarbeten inleds ökat. Utredningar kring samtliga incidenter som inträffade under året har genomförts.

Inom Falbygdens Energis elnät är målet att den genomsnittliga avbrottstiden (SAIDI) ska vara under 38 minuter för en kund. Under 2021 blev dock avbrottstiden högre, 67,1 minuter. Även måttet CEMI4 följs, vilket visar hur många kunder som har 4 avbrott eller fler. 2021 var det 1 414 kunder som hade fyra eller fler avbrott, jämfört med målet 1 200.

GEMENSAM MARKNAD SKA SÄKRA ENERGI FÖRSÖRJNINGEN

Sedan 2020 ingår de danska och svenska systemen i en gemensam marknad, Joint Balancing Zone (JBZ). En ny balanseringsmodell ökar sedan 2021 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 tillförselledningar från gasfälten i Nordsjön, Ryssland och Nordafrika.

De flesta europeiska länder har flera tillförselpunkter och är sammanlänkade med varandra. I slutet av 2022 beräknas att också Baltic Pipe, som ska leda norsk gas

till Europa via Danmark, ska vara i funktion. Detta förstärker och säkrar energiförsörjningen ytterligare.

Swedegas äger en infrastruktur i Göteborgs Hamn som möjliggör för sjöfarten att bunkra flytande gas

som bränsle. Dessutom har Swedegas 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.

Stamnätet för gas omfattar totalt 601 km inklusive grenledningar från Dragør i Danmark till Stenungsund i norr. Längs med gasnätet finns ett 40-tal mät- och reglerstationer där gasens tryck regleras och volymen mäts. Efter dessa stationer ansluter distributionsnät som för gasen vidare till slutkund. Weums distributionsnät är över 2 000 km långt.

Hela gasnätet ligger osynligt under mark och är anpassat efter naturen. Marken ovanför kan brukas som vanligt. Gasinfrastruktur är ett mycket miljövänligt och kostnadseffektivt sätt att överföra stora mängder energi utan någon visuell påverkan och med minimala konsekvenser för kringliggande verksamhet. Falbygdens Energi elnät är ca 240 mil långt.



- Elnätsinfrastruktur
- Distributionsledning, ≤ 4 bar
- Stamledning, ≤ 80 bar
- MR-stationer



Attraktiv arbetsplats för alla medarbetare

Nordion Energi strävar efter att erbjuda en attraktiv arbetsplats. Efter att de senaste åren har präglats av integrationen mellan Swedegas, Weum och med Falbygdens Energi Nät som förvärvades under 2021, engagerades samtliga medarbetare under slutet av året för att ta fram de kärnvärden som ska känneteckna Nordion Energis gemensamma kultur. Dessa kärnvärden ska genomsyra allt vårt arbete och vara en integrerad del av till exempel våra mål och utvecklingsplaner.

Arbetet har skett på ett medskapande sätt. Efter att alla inledningsvis besvarat en digital enkät om den rådande kulturen, samlades samtliga medarbetare vid fyra tillfällen för en halvdags diskussion i smågrupper för att ta fram förslag på kärnvärden som ska förstärka kulturen framåt. Arbetet ska vara klart under första delen av 2022 och de nya kärnvärdena ska sedan integreras i verksamheten.

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

För att följa upp engagemang och andra centrala frågor följer Nordion Energi flera index, bland annat medarbetarindex och eNPS. Medarbetarindex, som infördes under 2021 och är ett mått på nöjdhet och engagemang, ökade från 74 i början av året till 79 i slutet. Detta resultat var högre än den tillgängliga jämförelse som finns för branschen, som är 74. Även eNPS, som mäter viljan att rekommendera sin arbetsplats/arbetsgivaren, är över benchmark. Under 2020 genomgick företaget många och stora förändringar och först under 2021 har de nya processerna kommit på plats och samtliga nya positioner bemannats.

SÄKERHET FÖRST

Nordion Energis verksamhet ska alltid hålla en mycket hög nivå vad gäller säkerhet och 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 olyckshändelser minimeras. 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, branschvisningar samt försiktighetsprincipen. Under året har inga olyckor med sjukfrånvaro skett i verksamheten.

STÄNDIGA FÖRBÄTTRINGAR I ARBETSMILJÖN

För att minska arbetsmiljörisker, säkra att ohälsa och olycksfall förebyggs samt att en tillfredsställande arbetsmiljö uppnås, sker vårt systematiska arbetsmiljöarbete enligt ledningssystemet för arbetsmiljö som innefattar kraven i AFS 2001:1 och är certifierat i enlighet med ISO45001. Detta är grunden för en säker och trygg arbetsmiljö och arbetet med att förbättra arbetsmiljön är ständigt pågående. Arbetsmiljökommittén stödjer det kontinuerliga förbättringsarbetet genom att aktivt identifiera, riskbedöma och kontrollera verksamheten. Även interna instruktioner och mallar finns som stöd och vägledning för att förhindra incidenter och olyckor. Fokus fortsätter att vara att öka medvetenheten om vikten av det förebyggande arbetet. Att i ett tidigt skede rapportera riskobservationer och på så sätt undanröja risker är avgörande. Under 2022 fortsätter arbetet med att utveckla processer och att utvärdera, omhänderta och dela lärdomar med både interna och externa intressenter.

FORTSATT FOKUS PÅ MINSKAD SMITTSPRIDNING

Covid-19-pandemin har fortsatt att prägla verksamheten under 2021. Vi införde tidigt åtgärder för att motverka effekter av covid-19 i verksamheten där smittsäkerheten har varit prioriterad. Vi har en covid-policy som har följt och uppdaterats efter

Folkhälsomyndigheten rekommendationer och riktlinjer. Vid förändringar har information om detta gått ut till medarbetarna.

För att måna om våra medarbetares hälsa samtidigt som vi agerat för att minska smittspridningen i samhället har i stort sett all kontorspersonal kunnat arbeta hemifrån och vår servicepersonal har följt noggranna säkerhetsrutiner. Det förebyggande arbetet för att minska riskerna som kan uppstå vid hemarbete har varit i fokus. En risk som identifierats är en minskad rörlighet. Alla behöver variera sin ställning vid arbetsplatsen mer och oftare. Vi har därför lanserat ett antal aktiviteter för att uppmuntra till mer rörelse.

HYBRID ARBETSMODELL PRÖVAS

Under covid-19 pandemin blev arbete hemifrån och digitala möten det nya normala och framtidens arbetsplats kommer att vara både flexibel och digital. Under året införde vi en hybrid arbetsmodell som ska göra det möjligt att förena fördelarna med att arbeta hemifrån, med fördelarna med att arbeta ifrån kontoret, på prov.

I en undersökning som genomfördes bland medarbetarna svarade många att de upplevt att flexibiliteten bidragit till en bättre balans mellan arbete och fritid. Den hybrida arbetsmodellen ger medarbetaren möjlighet att jobba hemifrån upp till tre dagar per vecka, under förutsättning att arbetsmiljön i hemmet fungerar bra. Det finns dock risker för ökad arbetsbelastning när gränsen mellan arbete och fritid suddas ut. Hybrid arbetsmiljö har därför blivit ett centralt område inom ramen för det systematiska arbetsmiljöarbetet.

FOKUS PÅ HÄLSA

Olika former av hälsofrämjande aktiviteter är centralt. Alla medarbetare omfattas av en privat sjukvårdsförsäkring, friskvårdsbidrag och en friskvårdsportal med tillgång till friskvårdsaktiviteter utan kostnad för den enskilda är tillgänglig för alla. Det ges också möjlighet för till hälsoundersökning vartannat år för den som önskar.



Välkomnande arbetsmiljö

En bra arbetsmiljö är också välkomnande, inkluderande och fri från all slags diskriminering för alla medarbetare. Mångfald och icke-diskriminering gör Nordion Energi bättre eftersom olikheter ger tillgång till fler perspektiv och skapar en bättre arbetsmiljö.

Nordion Energis instruktion för mångfald och icke-diskriminering, utgår från diskrimineringslagen, och syftar till att motverka all form av diskriminering och kränkande behandling. Alla medarbetare ska ha lika möjligheter att lyckas och göra sitt bästa och ingen diskriminering får ske på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, ålder, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning eller sexuell orientering. Beslut om anställning, utveckling, och ersättning baseras på kunskaper, färdigheter och prestationer.

För att följa upp detta arbete har ett nytt mått tagits fram som baserar sig på sex frågor ur medarbetarundersökningen. Det nya mångfalds & inkluderingsindex mäter den upplevda inkluderingen. Även frågor

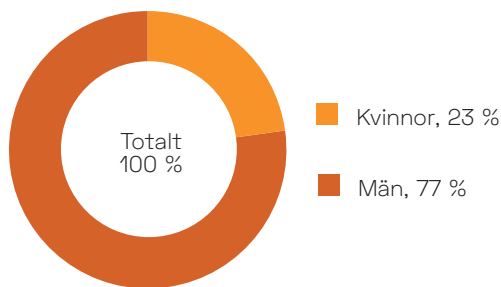
om diskriminering, trakasserier och kränkande särbehandling ingår i medarbetarundersökningen.

BÄTTRE BALANS ÄN ENERGIBRANSCHEN

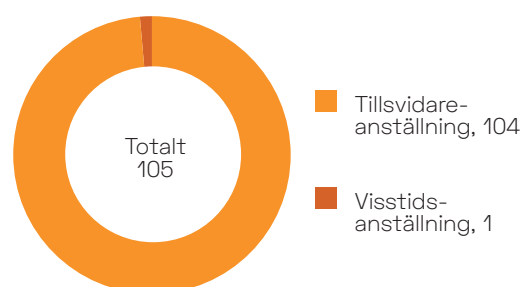
Vi strävar efter en balans mellan kvinnor och män, på alla nivåer och inom alla yrkesområden, eftersom det skapar ett bra arbetsklimat och effektivitet. Målet är att båda könen ska vara lika representerade. Av totala antalet medarbetare var 23% kvinnor vid årets slut. Som jämförelse var det 27% inom energibranschen, så andelen kvinnor ska öka. Lika viktigt är möjligheten till inflytande genom ledarskap för både män och kvinnor. Här är fördelningen jämnare, med 31% kvinnor i ledarpositioner. Styrelsen består av tre kvinnor och sex män.

För att säkerställa att det inte förekommer några osakliga löneskillnader genomförs en lönekartläggning årligen, där eventuella osakliga löneskillnader åtgärdas. I detta ingår också att följa ett "gender pay index" som visar hur medianlönen förhåller sig mellan könen.

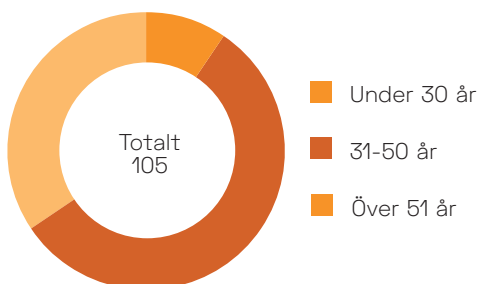
KÖNSFÖRDELNING



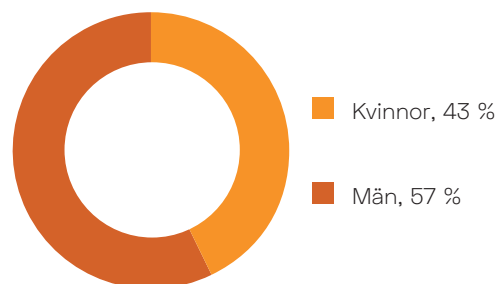
ANSTÄLLNINGSFORMER



ÅLDERSFÖRDELNING



LEDNINGSGRUPP



Nordion Energi är medlem i Energiföretagens Arbetsgivarförning som har avtal med Unionen, Sveriges Ingenjörer, Ledarna och SEKO. Alla medarbetare omfattas av kollektivavtalet, även de som inte är medlemmar i en facklig organisation.



Hållbar 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.

INKÖP OCH LEVERANTÖRER

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.

UPPFÖRANDEKOD FÖR LEVERANTÖRER

Nordion Energis Uppförandekod för leverantörer 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 har 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.

Under 2021 har sex viktiga leverantörer granskats som på grund av de rådande omständigheterna under pandemin skedde genom desk-top-revisioner. Åtta leverantörer är identifierade som affärskritiska (s.k. A-leverantörer). Totalt har koncernen 133 aktiva leverantörsavtal, där 75% har undertecknat koden.

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 omnejd. Påverkan i kundledet sker främst genom att säkra 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.

NATURGASPRODUKTION

I Swedegas stamnät och Weums distributionsnät distribueras naturgas och biogas. Vi har ingen direkt påverkan på gasen som handlas i vår infrastruktur, eftersom vi inte får producera eller handla med gas. Påverkan



från utvinning och produktion av gas ser mycket olika ut beroende på var i världen gasen utvinns och med vilken metod. 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 mänskliga rättigheter och förhöjda arbetsmiljörisker. Sverige har ingen egen utvinning av naturgas.

BIOGASPRODUKTION

Energigrödor som kan rötas till biogas har ifrågasatts på grund av att energigrödor kan konkurrera med och tränga ut matproduktion samt bidra till sämre ekonomi för småbönder. På grund av denna debatt har EU infört särskilda hållbarhetsregler för biodrivmedel, vilka i Sverige införts genom Hållbarhetslagen. Av de råvaror som används i biogasproduktionen i Sverige kommer omkring 90% från Sverige. Resterande 10% kommer från andra länder i norra Europa.

LNG/LBG

Värdekedjan för flytande natur- och biogas (LNG/ LBG) skiljer sig från nätet. Den flytande gasen kommer till

Swedegas anläggning i Göteborgs hamn via trailers eller containers och den distribueras sedan via en rörledning till kajerna där fartygen lägger till. För slutkunderna, redarna, är detta en stor fördel då fartygen kan bunkra flytande gas som bränsle samtidigt som de lastar och lossar.

EL

Den el som distribueras i Falbygden Energi elnät följer den allmänna elmixen som matas in i området. Falbygden Energi arbetar aktivt med att underlätta för att det ska vara enkelt att ansluta förnybar el, som vind- och solkraft till elnätet. Energiförluster i elnätet kompenseras med inköp av el märkt med Bra Miljöval.

Nordion Energi är uppmärksam på riskerna i värdekedjan och arbetar aktivt för att minimera dessa. Centralt är dialogen med viktiga intressenter som kunder, medarbetare, producenter, samarbetspartners, beslutsfattare, akademi och forskning. Dialogen är ständigt pågående och sker både direkt och genom deltagande i branschsammanlutningar i Sverige och inom EU.



GRI-index

GRI STANDARDS	INDIKATOR	SIDA	KOMMENTAR	
GENERELLA STANDARDUPPLYSNINGAR				
GRI 102: allmänna standard-upplysningar	102-1	Organisationens namn	1	
	102-2	Aktiviteter, varumärken, produkter och tjänster	2	
	102-3	Huvudkontorets lokalisering	1	
	102-4	Länder där bolaget verkar	2	
	102-5	Ägarstruktur och bolagsform	2	
	102-6	Marknadsnärvaro	2	
	102-7	Bolagets storlek	2-3	
	102-8	Information om anställda och övrig personal	2, 3, 22 och 24	
	102-9	Leverantörskedjan	26-27	
	102-10	Väsentliga förändringar i organisationen och dess leverantörskedja	2 och 4	
	102-11	Försiktighetsprincipens tillämpning	22	
	102-12	Externa stadgar, principer och initiativ som bolaget anslutit sig till	1 och 22	
	102-13	Medlemskap i organisationer	14, 16 och 24	
STRATEGI				
	102-14	Kommentar från VD/ledande befattningshavare	4-5	
ETIK OCH INTEGRITET				
	102-16	Värderingar, principer, standarder och normer gällande uppförande	22-24 och 26	
STYRNING				
	102-18	Struktur för bolagsstyrning	2	
INTRESSETER				
	102-40	Intressentgrupper	27	
	102-41	Överenskommelse om kollektiva förhandlingar	24	
	102-42	Identifiering och urval av intressenter	27	
	102-43	Metod för samarbeten med intressenter	27	
	102-44	Viktiga frågor och angelägenheter som lyfts fram	6-7	
REDOVISNINGSPROFIL				
	102-45	Enheter som ingår i redovisningen	1-2	
	102-46	Process för att fastställa redovisningens innehåll och frågornas omfattning	1, 6-7	
	102-47	Lista på väsentliga frågor	6-7	
	102-48	Förändringar i tidigare lämnad information	2, 19	
	102-49	Redovisningsförändringar	2, 19	
	102-50	Redovisningsperiod	1	
	102-51	Datum för senaste redovisning	28	Rapporten publicerades den 28 april 2021
	102-52	Redovisningscykel	1	
	102-53	Kontaktperson för frågor om redovisning	baksida omslag	
	102-54	Tillämoning av GRI Standards	1	
	102-55	GRI-index	28-29	
	102-56	Extern bestyrkande	28	Ej externt styrkande avseende GRI

EKONOMISKT RESULTAT			
GRI 103: Styrning	103-1	Beskrivning av väsentlighet och avgränsningar	3
	103-2	Styrning	3
	103-3	Uppföljning av styrningen	3
GRI 201: Ekonomi	201-1	Genererat och distribuerat direkt ekonomiskt värde	3
AKTIVT DRIVA PÅ FÖR ATT NÅ KLIMATMÅLEN			
GRI 103: Styrning	103-1	Beskrivning av väsentlighet och avgränsningar	8-9, 12, 18-19
	103-2	Styrning	7
	103-3	Uppföljning av styrningen	7
GRI 305: Utsläpp	305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (Scope 1)	18-19
	305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 2)	18-19
	305-3	Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 3)	18-19
Företagsspecifik topic		Andel biogas i systemet	12
Företagsspecifik topic		Metanemissioner (CO2e)	18-19
TILLFÖRLITLIG INFRASTRUKTUR MED HÖGSTA LEVERANSSÄKERHET			
GRI 103: Styrning	103-1	Beskrivning av väsentlighet och avgränsningar	19-20
	103-2	Styrning	7
	103-3	Uppföljning av styrningen	7
Företagsspecifik topic		Oplanerad otillgänglighet för kund	19-20
SÄKER ARBETSPLATS FÖR ALLA SOM UTFÖR ARBETE ÅR NORDION ENERGI			
GRI 103: Styrning	103-1	Beskrivning av väsentlighet och avgränsningar	22-23
	103-2	Styrning	7
	103-3	Uppföljning av styrningen	7
GRI 403: Hälsa och säkerhet	403-1-7	Samtliga obligatoriska upplysningar	22-23
	403-9	Arbetsrelaterade skador	22-23
JÄMSTÄLLT OCH INKLUDERANDE ENERGIBOLAG			
GRI 103: Styrning	103-1	Beskrivning av väsentlighet och avgränsningar	24
	103-2	Styrning	7
	103-3	Uppföljning av styrningen	7
GRI 405: Mångfald och lika möjligheter	405-1	Mångfald inom styrelse, koncernledning och bland medarbetare	24
HÅLLBAR VÄRDEKEDJA			
GRI 103: Styrning	103-1	Beskrivning av väsentlighet och avgränsningar	26
	103-2	Styrning	7
	103-3	Uppföljning av styrningen	7
GRI 308: Bedömning av leverantörer utifrån miljökriterier	308-1	Nya leverantörer som granskats enligt miljökriterier	26
GRI 414: Bedömning av leverantörer utifrån sociala kriterier	414-1	Nya leverantörer som granskats enligt sociala kriterier	26

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