20250818011123

Årsredovisning

och

Koncernredovisning

för

Nordion Energi Topholding AB

559164-7580

Räkenskapsåret

2024

Fastställelseintyg

Undertecknad verkställande direktör i Nordion Energi Topholding AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i årsredovisningen för moderbolaget samt koncernresultaträkningen och koncernbalansräkningen har fastställts på årsstämma 22 maj 2025 . Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen och revisionsberättelsen stämmer överens med originalen.

Malmö 23 juni 2025

Hans Kreisel

ank=20250702;20250704152558

Årsredovisning 2024

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

NORDION ENERGI

ank=20250702:20250704152559

Innehåll

Innehåll

Kort om Nordion Energi 2
Kort om året 5
Vd-ord 7
Strategi och mål 9
Marknaden för gas 10
Möt en av våra kunder 15
Marknaden för el 16
Vår gas- och elnätsverksamhet 17
Våra innovationsområden 21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur 27
Våra medarbetare 29
Förvaltningsberättelse 31
Finansiella rapporter 59
Årsredovisningens undertecknande 80
Revisionsberättelse 81
Styrelse 84
Ledningsgrupp 85
Begrepp och definitioner 86
Medlemskap i organisationer 86

Kort om Nordion Energi 2
Nyckeltal 2
Vår vision 3
Vårt ansvar 3
Ägare och bolagsstruktur 4
Kort om året 5
Vd-ord 7
Strategi och mål 9

Marknaden för gas 10
Biogasens roll i energiomställningen 11
Samverkan driver på utvecklingen 13
Möt en av våra kunder 15
Marknaden för el 16
Vår gas- och elnätsverksamhet 17
Gasdistribution 17
Eldistribution 19

Våra innovationsområden 21
Vätgas 21
Flytande biogas 25
Koldioxid 26
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur 27
Våra medarbetare 29

Förvaltningsberättelse 31
Verksamhetsberättelse 32
Verksamhet, resultat och finansiell ställning 32
Finansiell riskhantering 34
Strategiska och operationella risker och riskhantering 36
Förslag till vinstdisposition 35
Femårsöversikt 36

Hållbarhetsförklaring 37
Allmän information 38
Miljöinformation 43
Samhällsansvarsinformation 47
Bolagsstyrningsinformation 55
GRI-index 56
Finansiella rapporter 59
Årsredovisningens undertecknande 80
Revisionsberättelse 81

Styrelse 84
Ledningsgrupp 85
Begrepp och definitioner 86
Medlemskap i organisationer 86

ank=20250702;20250704152600

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	86
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Kort om Nordion Energi

Specialiserade inom energiinfrastruktur

Nordion Energi

- är transmissionsnätsoperatör (Transmission System Operator, TSO) för stamgasnätet i Sverige
- äger och driver ett gasdistributionsnät i sydvästra Sverige
- har en investeringsplan för att ställa om befintligt gasnät till biogas
- äger och driver eldistributionsnätet i Falköping med omnejd
- ingick i december 2024 partnerskap för ägande och drift av eldistributionsnät och fibernät i Leksand, Rättvik, Gagnef och Säter med omnejd
- deltar i flera initiativ där vår infrastruktur och kompetens används för att skapa nytta för klimatet genom att bygga ut ny omfattande infrastruktur för vätgas, flytande biogas och för insamling, användning och lagring av koldioxid.

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.

Allt vi gör syftar till att vara med och driva omställningen till 100 procent grön energi. Det gäller både i nuvarande infrastruktur för gas och el samt i de många innovationsprojekt som vi driver tillsammans med strategiska samarbetspartners.

Nyckeltal (Mkr)	2024	2023	2022
Nettoförsäljning	971	888	825
Rörelseresultat före avskrivningar, finansiella poster och skatt (EBITDA)	550	525	522
Investeringar i anläggningstillgångar	93	120	134
Totala tillgångar	16 269	11 617	11 654
Eget kapital	2 466	1 018	–115
Soliditet, %	15	9	–1
Antal medarbetare	121	114	106
Distribuerad elvolym, GWh	296,8	295,4	311,8
Distribuerad gasvolym, TWh	6,4	6,0	6,3

Omsättningen 2024 uppgick till 971 (888) miljoner kronor under året. Huvuddelen av omsättningen består av tjänster för gas- och eldistribution. Våra intäkter för sålda överförings- och lagringstjänster är reglerade och övervakas av Energimarknadsinspektionen (Ei). Att verksamheterna har god lönsamhet är en förutsättning för att vi ska kunna fortsätta att investera i både befintlig och ny energiinfrastruktur.

Nordion Energi är specialiserad på energiinfrastruktur och drivs av ett tydligt syfte; att vara med och driva omställningen till

100 procent grön energi.

ank=20250702;20250704152613

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

VÅR VISION

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

Samhället befinner sig i en stor förändring där klimatfrågan står i centrum. Nordion Energi har bildats för att vara med och driva omställningen mot 100 procent grön energi. Det är en stor uppgift att lösa, och för det behöver vi tänka nytt och agera snabbt.

Vi är specialiserade på energiinfrastruktur, som är en nyckel för att vi ska nå ett hållbart samhälle. Idag har vi infrastruktur för gas och el, och förnybar energi står högst på vår lista. Men vi vill mer än så. Vi satsar vår kraft på att skapa ett hållbart och flexibelt energisystem som är rustat för framtiden; där el, gas och värme samspelar. Vårt arbete gör det möjligt för våra kunder att nå sina miljö- och klimatmål.

Det råder ingen brist på förnybar energi. Utmaningen är att göra den tillgänglig – där den behövs, när det behövs och till ett konkurrenskraftigt pris. Det är här infrastrukturen spelar en avgörande roll.

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

VÅRT ANSVAR

Trygg försörjning av energi och råvara

Det moderna samhället är beroende av en fungerande energiförsörjning. Störningar och avbrott i gas- och elleveranser kan få allvarliga konsekvenser för människor, företag och för viktiga samhällsfunktioner.

Försörjningstryggheten har alltid stått i fokus för Nordion Energi och är ännu mer prioriterad sedan den ryska invasionen av Ukraina. En väl fungerande infrastruktur för stabil energitillförsel utgör basen i Nordion Energis bidrag till samhällsnyttan. Vårt löfte till kunderna är att de ska kunna lita på att gasen och elen alltid levereras. Vi har ett långtgående ansvar för att förebygga och lindra störningar och avbrott.

Trygg energiförsörjning säkerställs i första hand genom väl fungerande energimarknader och dessa är i allt större utsträckning internationella. Genom robusta försörjningskedjor kan bristsituationer och avbrott förebyggas eller lindras. Det behövs också investeringar i infrastrukturen och en effektiv beredskapsorganisation för att hantera såväl vardagliga störningar som krissituationer. Utöver det krävs hög person- och informationssäkerhetsnivå, god cybersäkerhet och fysisk säkerhet i näten.



ank=20250702:20250704152620

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Ägare och bolagsstruktur

Ägare

Nordion Energi ägs av European Diversified Infrastructure Fund II (EDIF II) som förvaltas av Igneo Infrastructure Partners. Igneos mål är att generera hållbara, långsiktiga avkastningar för sina investerare genom att bygga upp en diversifierad portfölj av mogna, onoterade infrastrukturföretag. EDIF II, där investerarna främst är europeiska pensionsfonder, fokuserar på långsiktiga investeringar i europeiska infrastrukturföretag.

Våra bolag

Nordion Energi bildades 2020 i och med sammanslagningen av Swedegas och Weum Gas och har sedan dess etablerat och förvärvat flera bolag och inlett en rad strategiska samarbeten. På kort tid har vi skapat en energikoncern där våra verksamheter är med och driver omställningen till 100 procent grön energi.

I not 21 på sidan 75 visas vår legala struktur per den 31 december 2024.

Nordion Energi är en energikoncern som äger en rad rörelsedrivande bolag inom energisektorn. Koncernen äger 100 procent i alla rörelsedrivande bolagen utom i Denevis AB i vilket koncernen äger 51 procent. De rörelsedrivande bolagen är följande:

Nordion Energi AB är moderbolag för el-, fiber- och gasnät och tillhandahåller tjänster åt bolag inom koncernen. Affärsutveckling sker även inom detta bolag, till exempel vår verksamhet inom koldioxidinfrastruktur.

Nordion Energi H2 AB driver vätgasverksamhet och startades 2023. Bolaget deltar i flera projekt som syftar till att utveckla vätgasinfrastrukturen runt Östersjön.

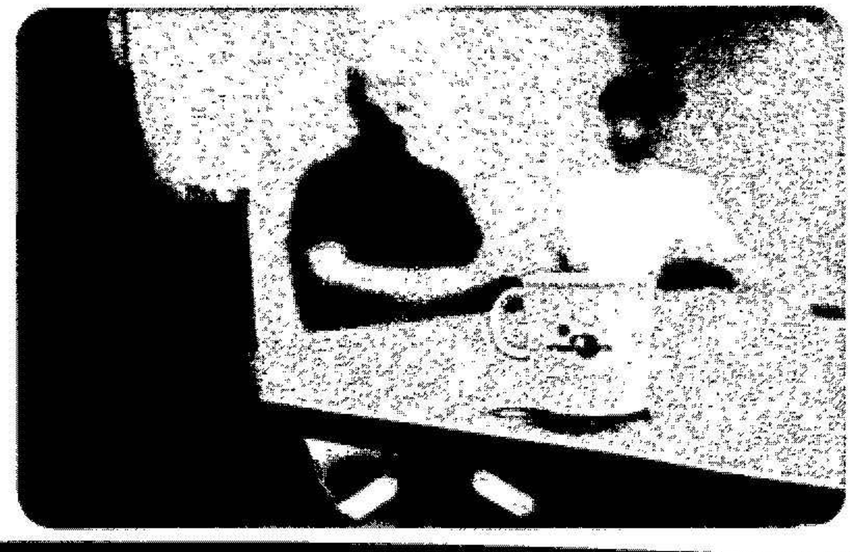
Swedegas AB är Transmission System Operator (TSO) för det svenska stamnätet för gas och säljer överförings-, lagrings- och systembalanstjänster. Swedegas AB har ett helhetsansvar för stamnätets långsiktiga utveckling och för att marknaden alltid har säker och effektiv tillgång till gas. Stamnätet transporterar gas till distributörer och direktanslutna kunder. Vår utvecklingsverksamhet inom flytande biogas ligger i Swedegas AB.

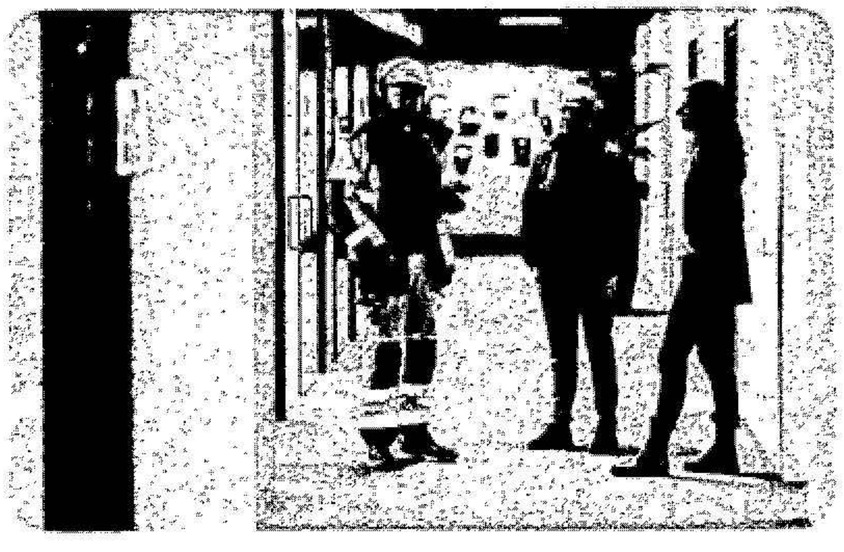
Weum Gas Aktiebolag driver Sveriges största gasdistributionsnät, som är anslutet till stamnätet och transporterar gas vidare till kunder.

Falbygdens Energi Nät AB driver elnätsverksamhet i Falköping med omnejd. Nordion Energi förvärvade eldistributionsföretaget 2021.

Denevis AB med dess dotterbolag är en del av Nordion Energikoncernen. Nordion Energi AB och Dala Energi AB ingick ett partnerskap i december 2024 varmed Nordion Energi AB förvärvade 51 procent av aktierna i Denevis AB. Denevis AB utgörs av de helägda dotterbolagen Dala Energi Elnät AB, Dala Energi Fibernät AB och Denevis Solution AB.







ank=20250702;20250704152630

Kort om året

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

NORDION ENERGI

Kommentar till det finansiella utfallet 2024

Nettoomsättningen under året ökade med 9 procent till 971 (888)[1] mkr och rörelsemarginalen ökade till 14,1 (13,6) procent. >> Läs mer på sidorna 32-33

1) Siffor inom parentes representerar 2023 års värden.

Excellent Arbetsgivare 2024

Nordion Energi tillhör de tio procent bästa arbetsgivarna i Nyckeltalsinstitutets kartläggning av svenskt arbetsliv och tilldelades under 2024 utmärkelsen som Excellent arbetsgivare. Kartläggningen baseras på insamlad statistik från 2023 om drygt 800 000 faktiska arbetsvillkor inom cirka 400 företag och organisationer. >> Läs mer på sidorna 29-30

GASNÄT

Beslut om investeringsplan inom biogas på 2,2 miljarder kronor

För att stimulera ökad biogasproduktion och fler anslutningar av storskalig biogasproduktion till våra gasnät tog Nordion Energi i juni 2024 beslut om en investeringsplan som uppgår till 2,2 miljarder kronor. Investeringarna syftar till att möjliggöra en övergång från fossil naturgas till biogas.

Industrins biogaskommission

I februari 2024 lanserades Industrins biogaskommission där Nordion Energi ingår tillsammans med en rad industrier som efterfrågar mer biogas. Syftet med Industrins biogaskommission är att bidra till ökad förståelse för industrins behov av biogas som råvara och som insatsvara i metallurgiska processer för tillverkning av material eller stål. Kommissionen presenterade en slutrapport med förslag till regeringen i mars 2025.

Positivt besked om skattebefrielse för biogas

I slutet av 2024 kom det positiva beskedet att EU-kommissionen bedömer att den svenska skattebefrielsen för biogas och biogasol är förenlig med EU:s regler för statsstöd, vilket förväntas leda till ökad efterfrågan på biogas i det svenska gasnätet framgent.

Anslutning av Öresundsverket till gasnätet

Mot bakgrund av det förändrade omvärldsläget beslutade Svenska kraftnät, tillika Elberedskapsmyndigheten, att Öresundsverket ska ingå i den svenska elberedskapen, och därmed återuppta den nedlagda verksamheten. Verket togs i drift i början av 2025. Under 2024 avtalade Nordion Energi och Öresundsverket att verket ska anslutas till Nordion Energis gasnät.
>> Läs mer på sidorna 10-14 och 17-18

ELNÄT

Strategiskt partnerskap med Dala Energi AB

Nordion Energi ingick ett strategiskt partnerskap med Dala Energi AB i slutet av 2024. Genom partnerskapet möjliggör vi satsningar som kan stärka verksamheterna och skapa större värde för kunderna genom att vi även bygger en tillväxtplattform dit andra el- och fibernät ska kunna ansluta sig.

Investeringar i elnätet

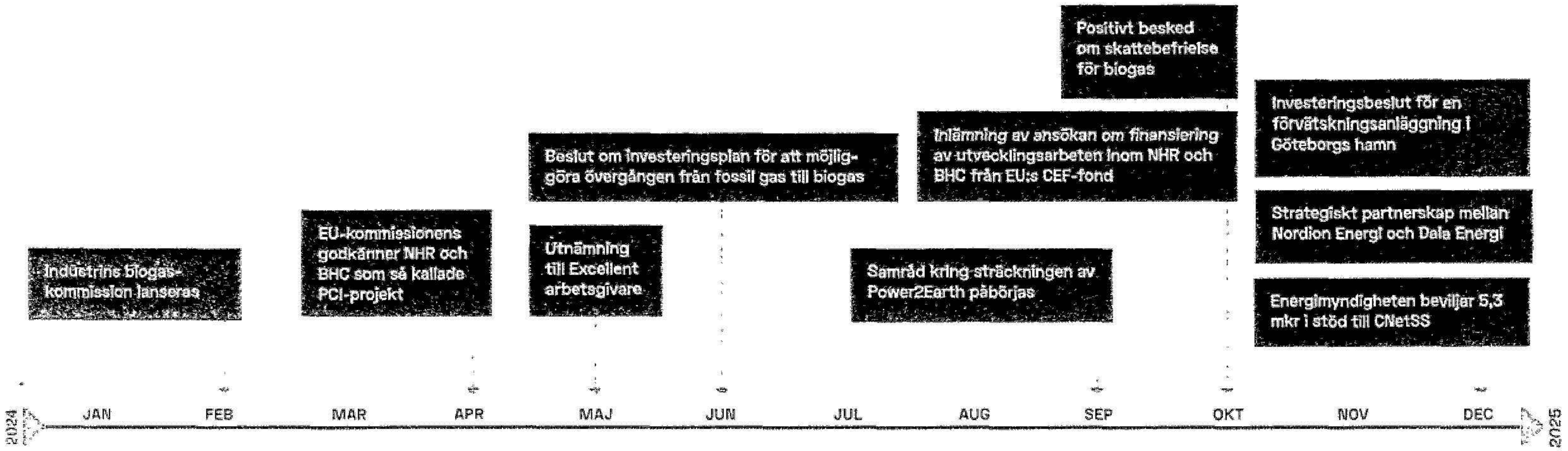
Elnäten i Sverige står inför stora utmaningar, som kräver investeringar i energiomställningen och digitalisering. Under 2024 har vi både anslutit en batterianläggning på 16 MW och tecknat anslutningsavtal med en solcellspark på 20 MW.
>> Läs mer på sidorna 19-20

Inom alla våra verksamheter tog vi under 2024 betydelsefulla kliv mot vår vision om att göra grön energi möjlig för alla. Vi fortsätter att växa och att göra avtryck i den svenska energibranschen.

ank=20250702;20250704152641

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86



VÄTGASINFRASTRUKTUR

Projects of Common Interest inom vätgas

Nordic Hydrogen Route (NHR) och Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) godkändes i april 2024 till infrastrukturprojekt av gemensamt intresse av EU-kommissionen, så kallade Projects of Common Interest eller PCI-projekt.

Nordic Hydrogen Route (NHR) är ett gemensamt projekt mellan Nordion Energi och Gasgrid Finland, med målen att bygga en gränsöverskridande vätgasinfrastruktur och gemensam vätgasmarknad i Bottenviksregionen.

Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) är ett projekt som drivs av Nordion Energi, Gasgrid Finland och Copenhagen Infrastructure Partners. Projektet utvecklar en ny storskalig havsbaserad infrastruktur för insamling och distribution av grönt väte i Östersjöregionen mellan Finland, Sverige, Åland, Danmark och Centraleuropa.

Projektens PCI-status möjliggör förenklade tillståndsprocesser och ger också möjlighet att ansöka om finansiering från EU:s CEF-fond (Connecting Europe Facility). Gasgrid Finland och Nordion Energi lämnade in en ansökan om finansiering av utvecklingsarbeten till CEF-fonden i oktober 2024 som beviljades i januari 2025.

Samråd inom Power2Earth – första delen av Nordic Hydrogen Route

Power2Earth är ett samarbete mellan Fertiberia, Lantmännen och Nordion Energi som syftar till att etablera Sveriges första fabrik för produktion av fossilfri ammoniak och mineralgödsel. Nordion Energis roll är att bygga en 170 kilometer lång vätgasinfrastruktur under mark mellan Letsi och Luleå för att förbinda platsen där vätgasen produceras med platsen där ammoniak och mineralgödsel produceras. Det blir den första delsträckan av Nordic Hydrogen Route.

Under hösten 2024 genomfördes ett samråd för att hitta den ledningssträcka som innebär minst påverkan för människor och miljö. Samrådet omfattade 3 000 personer, skapade stort engagemang och resulterade i nästan 200 yttranden.

>> Läs mer på sidorna 21-24

INFRASTRUKTUR FÖR FLYTANDE BIOGAS

Investeringsbeslut för en förvätskningsanläggning

Nordion Energi tog i december 2024 ett investeringsbeslut för en förvätskningsanläggning i Göteborgs hamn. Förvätskningsanläggningen omvandlar biogas till flytande biogas med syftet är att ersätta fossila bränslen i sjöfarten, tunga vägtransporter och industrier utanför gasnätet. Anläggningen beräknas stå klar hösten 2026 och blir den första i Sverige som omvandlar biogas till flytande biogas och är ansluten till gasnätet. >> Läs mer på sidan 25

KOLDIOXIDINFRASTRUKTUR

5,3 miljoner kronor i stöd till CNetSS

I slutet av 2024 meddelade Energimyndigheten att de beviljar 5,3 miljoner kronor i stöd för CNetSS som är ett samarbetsprojekt i för infrastrukturlösningar för transport och permanent lagring, alternativt användning av, infångad koldioxid. Nordion Energi ingår i samarbetet tillsammans med flera energibolag och Copenhagen Malmö Port. Projektets hubb planeras ligga i Malmö hamn. >> Läs mer på sidan 26

ank=20250702;20250704152651

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Vd-ord

Nordion Energis vd Hans Kreisel om året som gått och vägen framåt

Nordion Energi bildades med en tydlig vision om att vara med och leda resan mot ett hållbart samhälle. Sedan dess har vi tagit många steg framåt för att bygga den koncern inom energiinfrastruktur som vårt företag är i dag. Också det senaste året har varit händelserikt, i omvärlden såväl som inom Nordion Energi.

Vi har under året fattat flera beslut som kommer prägla vår färd framåt under många år. Två beslut sticker ut särskilt. En ny investeringsplan ska göra verklighet av vår vision att ställa om det befintliga gasnätet till 100 procent biogas till 2030 och med Dala Energi har vi ingått ett unikt partnerskap för el- och fibernät, som kan öppna dörren för många samarbeten framöver.

Långsiktiga och stabila spelregler, viktigare än någonsin

Att ansvara för energiinfrastruktur är att vara en central del av samhället, vilket ställer stora krav på oss att följa utvecklingen i omvärlden. Vi noterar att de röster som är kritiska till den gröna omställningen får allt större utrymme och att mycket uppmärksamhet ägnas åt de projekt som ställts in eller kantats av problem. I USA har en ny regering tillträtt som omkullkastar mycket av den tidigare klimatpolitiken och har dragit landet ur Parisavtalet.

I det läget är viktigare än någonsin med långsiktiga och stabila spelregler, för att skapa den investeringstrygghet som krävs för att förverkliga EU:s och Sveriges klimatmål. En ny kommission, fortsatt under ledning av Ursula von der Leyen, ska arbeta vidare med att förverkliga unionens klimatambitioner men med fokus på regelförenkling och konkurrenskraft.

Ska ambitionerna bli verklighet måste hela värdekedjan få rätt förutsättningar, ända ner till de konsumenter som ska köpa mer klimatvänliga slutprodukter.

Partnerskap och samarbeten är nödvändiga

Vi ser också att det blir allt viktigare för oss att kroka arm med andra i partnerskap och samarbeten för att nå våra mål. I alla våra stora utvecklingsprojekt arbetar vi tillsammans med andra parter för att förverkliga våra visioner.



ank=20250702:20250704152666

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Under året har omställningens betydelse för svensk säkerhet och försörjningstrygghet fått ett allt större fokus. Nordion Energi är väl placerade för att bidra även i denna dimension. Våra projekt gällande såväl biogas som vätgas bidrar till ett minskat beroende av fossila resurser från utlandet. Det samma kan sägas om den elektrifiering som möjliggörs av investeringar i elnäten.

En osäkrare omvärld ställer också krav på oss som företag att hålla en hög säkerhetsnivå. Vi uppdaterar kontinuerligt vårt säkerhetsarbete och våra analyser efter förändringar i vår omvärld.

Vi möjliggör 100 procent biogas i gasnätet

Nordion Energi har som mål att all gas i gasnätet ska vara biogas till 2030 och den investeringsplan som beslutats under året ska möjliggöra att målet uppnås. Allt fler får upp ögonen för gasens roll i den gröna omställningen, inte bara som en energikälla utan också som en nödvändig insatsvara för många av våra industrier. De svenska stöden till biogas utmärks samtidigt av att vara kortsiktiga och otillräckliga för att den konkurrensutsatta industrin.

Under året var Nordion Energi därför med och grundade Industrins biogaskommission. Tillsammans med aktörer inom industrin arbetar vi tillsammans för att göra biogasen mer konkurrenskraftig och stimulera utbyggnaden av ny produktion.

Den förvätskningsanläggning av biogas i Göteborgs hamn som vi nu tagit beslut om att bygga kommer också göra det mer attraktivt för biogasproducenter att ansluta sig till nätet, samtidigt som vi bidrar till omställningen inom transportsektorn och industrier bortom gasnätet.

En ny modell för samägda elnät

En av de största milstolparna under året var det partnerskap som Nordion Energi ingick tillsammans med Dala Energi. Ett gemensamt bolag för Dala Energis elnät, fibernät och infraservicetjänster har bildats där Nordion Energi förvärvat en majoritetsandel. Kommunerna Rättvik, Leksand och Gagnef har tilldelats optioner för att ingå i det gemensamma bolaget.

Partnerskapet är unikt på den svenska elmarknaden. De stora investeringarna som behöver göras inom elnäten skapar ett behov av fler strukturaffärer men rädslan för att förlora den lokala kontrollen utgör ett stort hinder. Med vår partnerskapsmodell kan vi dra nytta av skalfördelar och av varandras kunnande och expertis, utan att det lokala inflytandet försvinner. Vi hoppas att fler elnätsbolag kan lockas av den modellen.

Under året har vi fortsatt att göra stora investeringar i Falbygdens Energi. Det är en stor utmaning att anpassa lokalnäten till en framtid med mer väderberoende elproduktion, och högre efterfrågan på el. Sedan Nordion Energi förvärvade Falbygdens Energi 2022 har bolaget höjt sitt effektabonnemang mot överliggande nät med 33,4 procent för konsumtion och 100 procent för produktion. Vi har också optimerat nätet, exempelvis med hjälp av en så kallad "digital tvilling", för att möjliggöra fler anslutningar. Under året har vi också anslutit den första storskaliga batteriparken till nätet.

Vätgasen blir avgörande för framtidens energisystem

För att EU ska kunna nå sina klimatmål kommer vätgasen att spela en avgörande roll. Redan 2030 är målet att minst 10 miljoner ton förnybar vätgas ska tillverkas och till 2050 ska vätgas stå för 14 procent av unionens energimix. Rörledningar kommer vara en förutsättning för att transportera stora mängder vätgas dit den behövs. Nordion Energi samarbetar i tre stora projekt, som tillsammans planerar för hundratals mil vätgasledningar. Samarbetet går framåt, men osäkerheterna är fortsatt stora och gör det utmanande att hålla en hög hastighet.

Nordion Energi har under året genomfört det första samrådet i svensk historia för byggandet av en vätgasledning längs en 17 mil lång sträcka mellan Letsi i Jokkmokks kommun och Luleå. Det har inkommit många intressanta synpunkter och frågor och vår målsättning är att ha en fortsatt god dialog med de lokala samhällena. Nordion Energi har undertecknat EU-kommissionens "pact for engagement" där vi lovar att involvera aktörer och medborgare som påverkas av våra projekt.

Nordion Energi har erhållit en styrelseplats i den europeiska vätgasorganisationen ENNOH. Som den enda representanten från Sverige kommer vi vara med och ansvara för att samordna och sätta standarder för det europeiska vätgasnätet.

Våra medarbetare får det att hända

Nordion Energi är stolta över att under 2024 tilldelats utmärkelsen "Excellent arbetsgivare 2024" av nyckeltalsinstitutet. Kompetensförsörjningen är en av de stora utmaningarna för energibranschen, och gapet mellan efterfrågan och tillgång förväntas öka i framtiden.

Nordion Energi arbetar långsiktigt med att vara en attraktiv arbetsplats. Vi är stolta över de framsteg som vi har kunnat göra under året och som hade varit omöjliga utan medarbetare med både rätt kompetens och drivkrafter.

Vi ser fram emot att under 2025 fortsätta vara en del av omställningen och arbeta tillsammans för att förverkliga vår vision:

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

Hans Kreisel
VD och koncernchef

ank=20250702;20250704152267

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Strategi och mål

Nordion Energi drivs av ett tydligt syfte – att vara med och leda samhällets omställning mot 100 procent grön energi.

Vi är specialiserade på infrastruktur inom energi, som är en avgörande del för att nå ett hållbart samhälle. Vi vill nyttja vår position till att skapa ett hållbart och flexibelt energisystem som är rustat för framtiden, och där olika energislag samspelar med varandra.

Nordion Energi verkar inom flera olika områden, som alla är viktiga för att samhället ska kunna ställa om.

Gas kommer spela en nyckelroll för att ställa om industrin

Biogasen är nödvändig för att de industrier som i dag använder gas i sin verksamhet ska bli gröna. Vi har redan i dag en hög andel biogas i vårt nät, men den inhemska produktionen måste öka.

Vätgasen kommer de närmaste decennierna att stå för en betydande del av energin i EU och Sverige, framförallt inom industri- och transportsektorn. Vi har tagit en position för att utveckla den infrastruktur som krävs för att en marknad ska kunna växa fram runt vätgasen.

Investeringar i elnät möjliggör elektrifieringen

Elnätet behöver rustas för en framtid med ökad elproduktion och elkonsumtion, samt en ökad andel förnybara källor. Vi behöver skapa ett flexibelt system som kan anpassa sig efter större svängningar i både utbud och efterfrågan. Genom vår bredd inom energiinfrastruktur kan vi möjliggöra ett system där el, gas och värme samspelar med varandra.

Vi identifierar och fångar möjligheter inom energisektorn

För att uppnå vår vision om att leda omställningen mot ett grönare och mer flexibelt elsystem behöver vi växa och bredda vår verksamhet. Vi ser över vilka strategiska partnerskap och potentiella förvärv som kan stärka koncernen. Vi har fokus på flytande biogas (LBG) för industri, sjöfart och tunga vägtransporter och ska erbjuda en konkurrenskraftig affärsmodell för framtida kunder. Att reducera de fossila utsläppen kommer inte att räcka. Vi investerar därför i projekt för att lagra och fånga in koldioxid, i samarbete med andra aktörer.

För att lyckas med våra mål måste vi börja med oss själva. 2023 antogs en koncernstrategi som sätter riktningen för Nordion Energis utveckling fram till 2028. Till grund för strategin ligger intressentdialoger, väsentlighetsanalyser och undersökningar på mikro- och makronivå av både vår egen verksamhet och av vår omvärld. I strategin har fyra prioriterade områden för Nordion Energi pekats ut.

Lönsam hållbarhet

För att kunna realisera vår strategi behöver vi skapa de långsiktiga ekonomiska förutsättningar som gör det möjligt. Vi behöver ha ett starkt kund- och marknadsfokus och bibehålla vår regleringsexpertis för att växa och vara lönsamma.

Målbild 2030

- 10 TWh gasvolymer år 2030
- 100% grön gas i vårt nät år 2030

Operationell excellens

Vi behöver vidareutveckla våra arbetssätt för att få stärkt operativ effektivitet. Vi ska skapa ett bra informationsflöde inom koncernen och ständigt utvärdera och utveckla oss själva.

Målbild 2030

- Tydliga roller och ansvarsområden
- Nettonollutsläpp i vår egen verksamhet år 2030

Fånga möjligheter

Vi behöver växa och bredda vår verksamhet inom ramen för våra innovationsområden. Vi behöver gå från ord till handling i utvecklingen av infrastruktur och sätta fokus på flytande biogas (LBG) och koldioxidinfångning (CCS).

Målbild 2030

- 2030 är en stor del av vår vätgasinfrastruktur i drift
- 2 TWh potential för LBG inom sjöfart och tunga vägtransporter

Människor och kultur

Nordion Energi ska vara en arbetsplats som tar tillvara på individens potential och där vi har kul i vardagen. Tillsammans med kollegor och samarbetspartners arbetar vi mot uppsatta mål.

Målbild 2030

- Noll personskador i verksamheten
- 100% glädje i arbetet

ank=20250702;20250704152268

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Marknaden för gas

Gasen är avgörande för många samhällsviktiga industrier och verksamheter. Biogas, som till skillnad från naturgas, är en förnybar energikälla, kommer att vara en viktig del i omställningen till ett förnybart energisystem.

Gasanvändningen i Sverige

I de kommuner där gasnätet är utbyggt står gasen för drygt 20 procent av den slutliga energianvändningen vilket är i linje med övriga Europa. Totalt sett täcker gas cirka 2 procent av Sveriges totala energibehov och är därmed en relativt liten energikälla.

Andelen biogas i det västsvenska gasnätet ökade kraftigt från 7,6 procent till 37,5 procent mellan åren 2016 och 2022 till följd av ökad import av biogas, framför allt från Danmark. Men under 2023 respektive 2024 sjönk andelen till 30,6 procent respektive 25,6 procent och skälen till detta är flera. Ökad efterfrågan på biogas i Europa medförde högre priser på biogas. Dessutom togs den svenska skattebefrielsen av biogas bort i mars 2023 som en följd av den så kallade Landwärme-domen i EU-tribunalen, vilket fördyrade biogasen och gjorde att kunder av kostnadsskäl skiftade tillbaka till naturgas.

I slutet av 2024 kom dock det positiva beskedet att EU-kommissionen bedömer att den svenska skattebefrielsen för biogas och biogasol är förenlig med EU:s regler för statsstöd vilket, tillsammans med Nordion Energis betydande investeringsprogram, förväntas leda till ökad andel biogas i det svenska gasnätet framgent. Denna dynamik är ett bevis på vikten av en stabil och stödjande skatte- och regleringsmiljö under energiomställningen.

Behovet av och potential för biogas

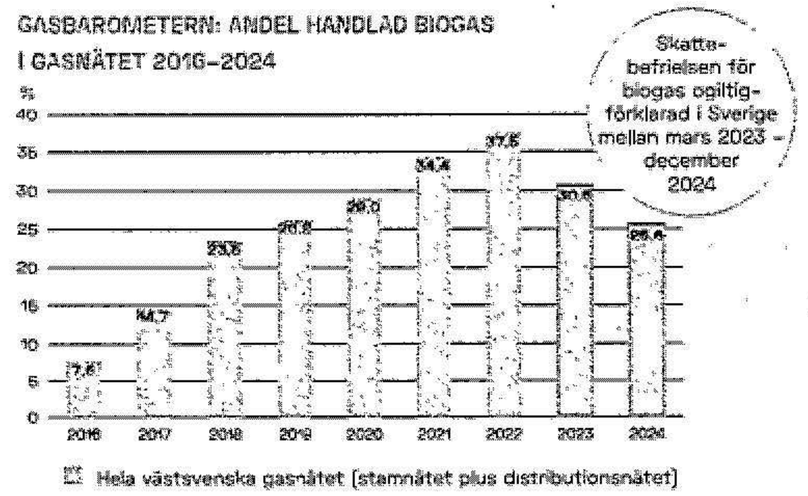
Behovet av biogas i Sverige uppskattas till ungefär 15-20 TWh 2030 av Industrins biogaskommission. Idag produceras drygt 2 TWh biogas i Sverige och ytterligare 2 TWh importeras. Produktionen i Sverige behöver därmed åtminstone femdubblas till 2030 och därefter fortsätta öka kraftigt, samtidigt som importen också behöver öka för att tillgodose industrins behov. Detta förutsätter att Sverige på ett effektivt sätt tillvaratar de resurser för biogastillverkning som finns i landet och säkerställer att import av biogas till Sverige från andra länder fungerar. En ökad inhemsk biogasproduktion gynnar Sverige på flera sätt. Det stärker självförsörjningsgraden, ökar försörjningstryggheten och möjliggör för kunderna att klara sin energiomställning oavsett om de använder gasen som råvara eller som energi.

För kunderna är tillgången till biogas en viktig förutsättning för att välja biogas. Redan idag kan det västsvenska gasnätet distribuera både biogas och naturgas och gaserna kan blandas och ersätta varandra i infrastrukturen. Det som krävs för ökad tillgång på biogas är storskaliga produktionsanläggningar som ligger i nära anslutning till gasnätet så att biogasen lätt kan göras tillgänglig för kunderna.

Inom EU finns ett mål om produktion av 350 TWh biogas per år fram till år 2030. Flera länder har nationella mål för att bidra till EU:s mål. Produktionen av biogas inom EU sker främst i Tyskland, Frankrike, Italien, Danmark, Nederländerna och Sverige. Handelsvolymen mellan länderna är begränsad.

Sverige har bland de bästa förutsättningarna i Europa för storskalig produktion av biogas genom avfall från skog och sågverk. Nordion Energi deltar i flera initiativ som syftar till att stimulera utvecklingen av större produktionsanläggningar för biogas i Sverige, helst lokaliserade i anslutning till gasnätet.

GASBAROMETERN: ANDEL HANDLAD BIOGAS I GASNÄTET 2016–2024



	Naturgas	Biogas
Ursprung	Fossila källor precis som kol och olja	Förnybart bränsle som framställs av organiskt avfall, biomassa, ofta genom rötning.
Förnybar energi	Nej, det kan inte återskapas eller förnyas inom rimlig framtid. När fossila bränslen förbrukas frigörs koldioxid som innehåller kol som lagrats i växter och annan levande biomassa för miljontals år sedan. Då ökar koldioxidhalten i atmosfären.	Ja, biogasproduktion är ett effektivt sätt att ta hand om avfall. Samma mängd koldioxid som släpps ut vid förbränning har bundits upp från atmosfären i växter och annan förnybar biomassa. Biogasen blir ett kortfristigt kretslopp där kol frisätts för att sedan bindas upp och lagras på nytt.
Egenskaper	Huvudsakligen metan, vilket innebär att naturgas och biogas kan användas på samma sätt. Utsläppen av metan orsakar global uppvärmning.	
Produceras i Sverige	Nej, importeras enbart	Ja, och importeras även

ank=20250702;20250704;5269

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Biogasens roll i energiomställningen

Som drivmedel

Förutom att vara koldioxidneutral, ger användning av biogas som drivmedel en sänkning av kväveoxider (NOX) och andra skadliga partiklar jämfört med drivmedel från fossila källor. Biogasdrivna fordon bidrar därmed till betydligt förbättrad luftkvalitet i städerna. Utsläppen av svaveloxider (SOX) som leder till försurning av mark och vatten, är dessutom nästan noll från biogas (även för naturgas).

System för cirkulär ekonomi

Biogas är mer än ett bränsle och en råvara – 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 värdefulla produkter – i form av förnybar energi och biogödsel.

Som råvara och som del i industriella processer

Stål, kemiprodukter och andra industriella varor ingår i nästan alla produkter i samhället – från balkarna i stora hus till suddgummi, leksaker och mobiltelefoner. I hög utsträckning tillverkas dessa produkter fortfarande av fossila råvaror. Till skillnad från många andra processer inom industrin är elektrifiering inte ett alternativ då det är den biogena kolatomen som behövs, inte bara kraften i sig, varför tillgången till biogas blir helt avgörande för att dessa industrier ska klara sin omställning. Biogasen har med andra ord en nyckelroll för en klimatneutral omställning av nästan alla produkter i samhället.

Samspelar med och kompletterar elen

Till skillnad mot elnät, där elen generellt måste förbrukas direkt när den produceras, kan gas lagras och användas vid senare tillfälle. Detta möjliggör en mer flexibel användning och produktion. Sverige har begränsningar i tillgänglig effekt på elmarknaden liksom begränsningar i överföring mellan olika prisområden och redan idag används gas för att balansera såväl effekt som utjämning mellan prisområden. När andelen förnybar elproduktion ökar framgent, ökar även behovet av planerbar kraft, såsom gasturbiner som i sin tur kan drivas av biogas, som komplement. Detta kommer att resultera i ett energisystem där olika energislag samspelar och kompletterar varandra.

För att uppnå ett klimatneutralt samhälle behöver naturgasen ersättas av biogas som energi och råvara bland annat som del i metallurgiska processer för tillverkning av material och stål.

ank=20250702;20250704152?0

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Gasen som kommer in till Sverige och Europa

Gasen som används i Sverige består av en blandning av naturgas och biogas. Biogasen produceras främst i Danmark och i Sverige. Sverige har däremot ingen egen naturgasproduktion utan är beroende av import. Historiskt har naturgasen kommit från Danmark, framför allt från det danska gasfältet Tyra. På senare år har dock omfattande renoveringar och uppgraderingar pågått för att förlänga Tyra-fältets livslängd. Under renoveringen av Tyra kom istället gasen från andra källor via det europeiska gasnätet.

Under 2022 togs Baltic Pipe, en rörledning för naturgas, i drift. Baltic Pipe möjliggör transport av naturgas från Norge till de danska och polska marknaderna, liksom till slutanvändare i grannländerna och förbättrar därför leveranssäkerheten till Sverige.

Tyra uppnådde vid årsskiftet 2024–2025 återigen full produktionskapacitet. I och med Tyra och Baltic Pipe kommer gasen som används i Sverige framför allt från Nordsjön, i kombination med biogas producerad i Danmark och Sverige. Gasförsörjningen till Danmark och Sverige har således stärkts de senaste åren, då Sverige kan få gas från betydligt fler källor än tidigare.

Tillförseln av naturgas till Europa kommer idag huvudsakligen från gasfälten i Nordsjön och Storbritannien samt flytande naturgas som importeras från framför allt USA. Inom ramen för ***REPowerEU-planen*** *(se faktaruta nedan)* fastställs en diversifiering av tillförseln av gas till Europa, i syfte att göra sig oberoende av rysk gas inom ett årtionde – från 2022 till 2032. Andelen naturgas från Ryssland uppgick 2021 till 45 procent av det europeiska systemet. 2024 uppgick andelen till ca 20 procent inkluderat rörbunden gas och LNG (flytande naturgas) från Ryssland. Att de europeiska gaslagren har hög fyllnadsgrad inför vintersäsongen har också fått större betydelse för att Europa ska klara försörjningen. Inför vintern 2024/2025 var fyllnadsgraden 95 procent.

REPowerEU är EU:s plan för att minska beroendet av ryska fossila bränslen och påskynda den gröna omställningen genom att spara energi, investera i förnybara energikällor och diversifiera energiförsörjningen. EU-kommissionen lade fram REPowerEU-planen i maj 2022. Planen bygger på genomförandet av Fit for 55-paketet, som stöder EU-målet på minst 55 procent minskning av nettoutsläppen av växthusgaser senast 2030 och klimatneutralitet senast 2050.

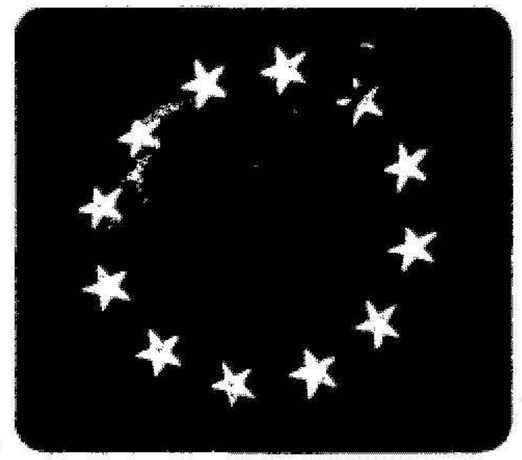
EU:s gasmarknadspaket

I december 2021 lade EU-kommissionen fram ett förslag till ett nytt regelverk för gas, det så kallade gasmarknadspaketet.

Syftet med den nya EU-lagstiftningen är att öka användningen av förnybara och koldioxidsnåla gaser i energisystemet och samtidigt minska användningen av naturgas. Målet är att EU ska uppnå klimatneutralitet år 2050.

Regelverket ska införas i svensk lag och Energimarknadsinspektionen (Ei) har därför fått i uppdrag av regeringen att ge förslag på hur det ska ske. Ei ska rapportera uppdraget till regeringen senast i juni 2025 och Nordion Energi deltar i referensgruppen för arbetet.

För Nordion Energi är stora delar av lagstiftningspaketet relevant, då det berör både distributionsnätsoperatörer (DSO) och transmissionsnätsoperatörer (TSO) på metangassidan, samt lägger grunden för regleringen av vätgasmarknaden i Sverige.



Biogas import till Sverige 2024:
2 TWh

Biogas produktion i Sverige 2024:
2 TWh

Sveriges behov av biogas 2030:
15-20 TWh

Sveriges totala gasanvändning 2024[1]:
18 TWh

1) naturgas, flytande naturgas (LNG), gasol (LPG) och biogas

ank=20250702;20250704152?1

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Samverkan driver på utvecklingen

Det pågår mycket arbete inom flera sektorer kring utvecklingen av den svenska biogasmarknaden. Nordion Energi samverkar med forskning och akademier, branschorganisationer – bland annat i Industrins biogaskommission och i Energigas Sverige – samt politiker och myndigheter.

Industrins biogaskommission

I februari 2024 lanserades Industrins biogaskommission där Nordion Energi ingår tillsammans med en rad andra industrier som också efterfrågar mer biogas. Kommissionen är ett initiativ som ska ta fram kunskapsunderlag och reformförslag för att säkra industrins tillgång till biogas. Kommissionen presenterade en slutrapport med förslag som överlämnades till regeringen i mars 2025.

Syftet med Industrins biogaskommission är att bidra till ökad förståelse för industrins behov av biogas som råvara till material och som insatsvara i metallurgiska processer för tillverkning av material och stål.

Industrins biogaskommission samlar industriföretag som själva använder biogas som råvara eller som del i metallurgiska processer i sin produktion, producenter och leverantörer av biogas, samt företag som arbetar med infrastruktur eller som på andra sätt är berörda: Perstorp, Höganäs, SSAB, IKEA, IKEM (IKEM är bransch- och arbetsgivarorganisation för Sveriges innovations- och kemiföretag), Nordion Energi, Gasum, Uniper, Avfall Sverige och Energigas Sverige.

http://www.biogaskommissionen.se

Industrins biogaskommission har följande mål:

- Visa på industrins roll för omställningen till fossilfria material och processer.
- Kartlägga och kommunicera industrins behov av biogas, och att lyfta detta på den politiska agendan. I det ingår att visa hur industrins behov av biogas som råvara är en förutsättning för att Sverige ska lyckas i klimatomställningen.
- Lyfta frågan om behovet av en kraftigt ökad storskalig och industriell produktion och utvecklad distribution av biogas.
- Ta fram och kommunicera förslag på mer effektiva styrmedel och andra förutsättningar.
- Visa att aktörer som på olika sätt relaterar till industrins behov av biogas står enade i dessa frågor och konstruktivt bidrar för att driva dem framåt.



Representanter från företag och organisationer som deltar i Industrins biogaskommission. Foto: Pia Nordlander

ank=20250702:20250704152?2

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Svenska gasbranschens färdplan

Inom ramen för Fossilfritt Sverige, ett nationellt initiativ för att göra Sverige till världens första fossilfria välfärdsland, har 23 branscher tagit fram färdplaner för att visa hur de kan stärka sin konkurrenskraft genom att bli fossilfria eller klimatneutrala.

Gasbranschens färdplan visar hur branschen ska bli fossilfri och hur ökad användning av energigaser kan bidra till omställningen av el och värme, industri, sjöfart och vägtransporter. Av de energigaser som används i Sverige idag är cirka 15 TWh av fossilt ursprung medan 5 TWh är förnybara. I september 2024, lanserades gasbranschens uppgraderade färdplan för fossilfri konkurrenskraft, inom ramen för Fossilfritt Sverige.

Sedan den första färdplanen lanserades 2020 har intresset för vätgas ökat kraftigt, både inom EU och inom Sverige, och det finns planer där produktion och användning av vätgas är, eller planeras bli, central i flera värdekedjor. Gasbranschen har medverkat i Fossilfritt Sveriges arbete med att ta fram en strategi för hur vätgas kan användas i Sverige för att nå klimatmålen och utveckla industrin.

Energigas Sverige, branschorganisationen för aktörer inom biogas, fordonsgas, gasol, naturgas, syngas och vätgas, ansvarar för processen att genomföra färdplanen. Detta arbete sker i nära samarbete, och i kontinuerlig dialog, med gasbranschen bland annat genom de arbetsgrupper som Energigas Sverige organiserar.



Mål i gasbranschens uppgraderade färdplan

Mål för gasanvändningen

2035
Alla energigaser är helt fossilfria

Mål för ökad produktion

2030
Sverige produceras:
- 10 TWh biogas
- 33 TWh fossilfri vätgas

2035
I Sverige produceras:
- 20 TWh biogena gaser

Mål för utvecklad distribution

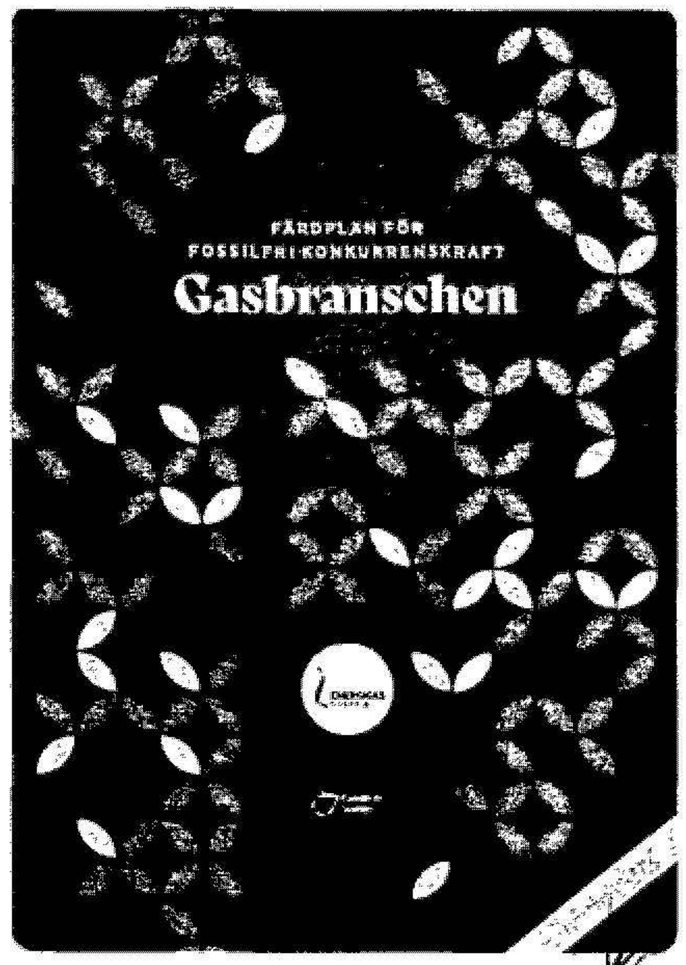
2030
Distribution i Sverige:
- 100% biogas i alla gasnät
- 100 mil vätgasnät

För att genomföra färdplanen arbetar branschen med:

- investeringar i mer produktion av förnybar gas i Sverige
- utveckling av marknaden för förnybara energigaser
- investeringar i infrastruktur för distribution av gas, och att underlätta för inmatning av förnybara gaser på nätet.



Gasnätet sträcker sig från Dragör till Stenungsund och transporterar energi och råvara till distributörer och direktanslutna kunder.



ank=20250702;20250704152731

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Möt en av våra kunder

Framtidens lantbruk finns i Steglinge



Häng med på en rundtur på Steglinge gård, som förutom att drivas av innovation och en tydlig hållbarhetstanke även bedriver sin dagliga verksamhet med hjälp av förnybar biogas. Sammantaget lämnar 40 000 ton grödor årligen gården och hamnar på tallrikar i restauranger, skolkök och på middagsbord. Detta är gården där världsunik innovation går hand i hand med stolta lantbrukartraditioner.

Familjen Gibrand kom till Steglinge gård genom Börje Gibrand som började bruka gården under 60-talet. Idag är både hans son Göran och sonson Gustav verksamma i Steglinge AB. Man förfogar över mer än 600 hektar bara i Kullabygden. Utöver det har Steglinge flera bönder som odlar för dem från Värmland i norr till Gotland i öster, huvudsakligen i södra Sverige. På så sätt sprider man risken för dåligt väder till olika regioner men också påverkan av vissa skadeinsekter.

Levererar till restauranger, skolkök och dagligvaruhandel

Göran Gibrand, odlingsansvarig och delägare på Steglinge visar ett av produktionsrummen där en packningsmaskin taktfast packar 40 påsar morötter i minuten. Under rundturen får vi se en bråkdel av de drygt 600 olika produkter som Steglinge AB erbjuder restauranger, skolkök och dagligvaruhandel.

–Vi har allt under samma tak, vilket är unikt. Vi kan få in rödbetorna från bonden på morgonen och leverera dem skalade, kokta, förpackade och färdiglevererade till Västerås dagen efter, säger Göran stolt.

Gasen skapar heta potatisar

Vi går vidare in i ett av produktionens varmare rum där Göran ställer sig vid en pall färdigkokta potatisar som nyligen kommit ut från ett ångbad. "Badet" sker i en av Steglinges tre autoklaver, tryckkokare som drivs med vattenånga producerad av en gaspanna. Totalt kan de koka över fem ton potatis eller rödbetor i timmen. En av Steglinges senaste produkter är förkokta bakpotatisar. De förkokta produkterna kortar tillagningstiden avsevärt men påverkar även matsvinnet positivt:

– Skolor måste koka potatis så att det räcker till alla barn och lite till. Svinnet blir därför stort om endast 80 procent av barnen kommer. Då är det bättre att alltid koka 90 procent och fylla ut med våra förkokta produkter som kan tillredas snabbt. Även om en förkokt potatis är dyrare så blir det billigare i längden då svinnet minskar. Även hållbarheten ökar då till exempel en förkokt rödbeta kan hålla över sex månader.

Anslutning till gasnätet

Gården anslöt sig till gasnätet 2019 och Göran har bara positiva erfarenheter av anslutningen och kontakten med Weum:

– Det kunde inte varit lättare att ansluta till gasnätet. Kontakten med Weum och anslutningen på ett par hundra meter gick smidigt och personalen vi träffade var trevliga och kunniga, vilket betyder mycket för oss. Anledningen till att vi valde biogas var just för att det är ett smidigt, miljövänligt och konkurrenskraftigt alternativ jämfört med andra energislag. Sammantaget har vi varit bortskämda med gasen och dess funktioner, säger Göran nöjt.

Världsunik innovation och avfall blir biogas

Steglinge har gjort stora investeringar i unika och innovativa lösningar. Exempelvis har man en anläggning för att mogna avokado med hjälp av spillvärme och en unik vattenreningsanläggning.

– Med hjälp av vårt återvinningssystem tar vi till vara på spillvärmen från vår produktion och värmer 7 000 kvadratmeter lokaler samtidigt som varmluften även mognar över 11 miljoner avokados årligen. Vad gäller vattenreningen är vi helt unika i världen, vad vi vet, och vi får besök från europeiska och amerikanska bönder som gärna vill göra samma sak. Vi återanvänder allt vatten, ungefär 60 procent används i produktionen och resten går till att vattna våra grödor. Reningen är så effektiv att vi i praktiken får ut dricksvatten. Det som filtreras bort blir dessutom ett näringsrikt slam som vi sprider på åkrarna, förklarar Göran.

Dessutom har Steglinge nyligen börjat leverera avfall från produktionen till biogasanläggningen i Jordberga.

– Weum underlättade vår kontakt med Jordberga och numera levererar vi en del av vårt restavfall till dem. Slutprodukten blir grön biogas och biogödsel som kan spridas på åkrarna och ingå i hållbarhetscirkeln igen, säger Göran nöjt.

Svenskodlat är något fint

– När jag var barn var det lagligt för bönderna att bespruta morotsfälten med fotogen som dödade allt utom morötterna. Min far besprutade alltid fälten samma datum eftersom han inte visste när eller om morotsflugan kläckts. Idag har vi speciella klisterfällor som attraherar olika skadeinsekter. Genom fällorna får vi kunskap om när det är dags bespruta fälten. Om vindarna är gynnsamma kanske vi inte behöver bespruta alls. I vissa fall har vi lärt oss bekämpa skadeinsekter med aggressiv bevattning. Det är lång erfarenhet och stor kunskap som legat till grund för utvecklingen och som gjort att svenskodlat är något fint. Vi är långt från fotogenets tid, menar Göran.

FAKTA STEGLINGE AB:

Vi träffar:	Göran Gibrand, delägare och odlingsansvarig
Personalstyrka:	Ca 140 från 17 olika nationaliteter.
Specialitet:	Totalt över 600 artiklar i sortimentet, däribland potatis, morötter, rödbetor och vitkål.
Gasapplikationer:	Gaspanna för ångproduktion.
Storlek på växtytor:	Över 600 hektar från Värmland i norr till Skåne i söder

ank=20250702-20250704:5274

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Marknaden för el

Efterfrågan på fossilfri el kommer att öka kraftigt, vilket i sin tur kommer att kräva ökad infrastruktur både för att binda samman vind- och solkraft med elanvändare och för att öka överföringskapacitet mellan stam-, region- och lokalnät.

Elens roll i omställningen

Elektrifieringen av industrin och transportsektorn är central för att Sveriges klimatmål och åtaganden inom EU ska nås. För att genomföra klimatomställningen och fasa ut fossila bränslen behövs en omfattande elektrifiering av fordon och industri. Det innebär i sin tur en kraftigt ökad efterfrågan på fossilfri el.

Idag är det svenska elsystemet byggt för att hantera planerbar elproduktion från ett begränsat antal stora anläggningar för vattenkraft, kärnkraft och kraftvärme. Den ökade efterfrågan på fossilfri el kräver större fossilfri elproduktion och det krävs ny infrastruktur för att förbinda fler vindkraftsparker, både på land och till havs, med el-användarna. Den ökande andelen förnybar och icke planerbar el från stor- och småskalig sol- och vindkraft ställer dessutom nya och högre krav på elnätet.

Det svenska elnätet består av stamnät, regionnät och lokalnät. Överföringskapaciteten mellan dessa nät är idag begränsande i vissa områden, vilket medför att anslutningar av både elproduktion och elkonsumtion blir försenade eller begränsade. Detta påverkar i sin tur samhället genom att förhindra anslutningar och försena den gröna omställningen.

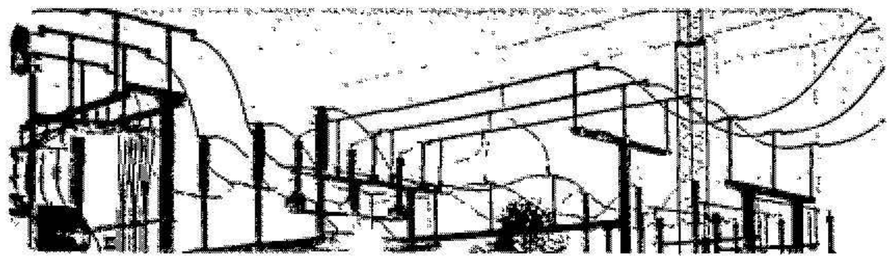
För att möta Sveriges klimatmål och möta den ökade efterfrågan på fossilfri el, måste det svenska elsystemet ha högre distributionskapacitet, bli mer flexibelt och kunna hantera ett ojämnt flöde och snabba och kraftiga variationer i produktionen.

Efterfrågan på el

Enligt en rapport från Energiföretagen i början av 2023 förväntas efterfrågan på el öka kraftigt, från dagens cirka 130 TWh per år upp till 330 TWh per år 2045. Elnätsföretag, som Nordion Energi, investerar i att modernisera, förstärka, bygga ut, underhålla, reparera och vädersäkra elnätet. För att kunna stötta klimatomställning och elektrifiering kan så mycket som 1 000 miljarder kronor behöva investeras i elnätet kommande 20–25 år enligt Energiföretagen.

Sveriges elförbrukning 2024:

Ca 134 TWh



Uppskattat elbehov i Sverige 2045:

Ca 330 TWh

Nätavgifter för gas- och elnätsföretag

Nordion Energi och andra ägare av energiinfrastruktur driver samhällsviktig verksamhet och sådan verksamhet omgärdas av ett omfattande regelsystem i Sverige och inom EU. Eftersom det inte är ekonomiskt hållbart att bygga parallella distributionsnät för el och gas har el- och gasföretagen getts monopol i sina områden. För att ändå säkerställa rimliga priser och leveranssäkerhet regleras och övervakas företagens intäkter för sålda överförings- och lagringstjänster av Energimarknadsinspektionen (Ei).

Sedan 2012 tillämpas en reglering av nätavgifterna som innebär att en intäktsram beslutas i förväg för varje elnätsföretag och gasnätsföretag. Ramen reglerar hur stora avgifter företagen totalt får ta ut av sina kunder för varje regleringsperiod. Nätföretagen får sedan själva utforma sina avgifter inom ramen. Syftet med intäktsramen är att säkerställa att verksamheten bedrivs effektivt, med god kvalitet och att kunden får betala ett skäligt pris för de olika tjänsterna. Samtidigt säkerställs att nätföretaget får skälig täckning för sina kostnader, kan genomföra investeringar och får en rimlig avkastning på det kapital som krävs för att driva verksamheten.

För innevarande reglerperioder har Ei fastställt intäktsramar, enligt samma metod som under föregående reglerperiod, för både elnäts-, och gasnätsverksamheterna. Ei har också kommunicerat att de framåt ser behov av en förändrad intäktsreglering. Förändringar är därför att vänta under kommande reglerperioder.

ank=20250702-20250704 15:27:5

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Vår gas- och elnätsverksamhet

Gasdistribution

Vårt uppdrag

Nordion Energi bildades i januari 2020 genom en sammanslagning av verksamheterna Swedegas AB och Weum Gas Aktiebolag.

Swedegas AB är Transmission System Operator (TSO) för det svenska stamnätet för gas och säljer överförings-, lagrings- och systembalanstjänster. Det innebär ett helhetsansvar för stamnätets långsiktiga utveckling och för att marknaden alltid har säker och effektiv tillgång till gas.

Swedegas är 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 att gasleverans kan ske till skyddade kunder.

Gasstamnätet sträcker sig från Trelleborg till Stenungsund, med en förgrening till Gislaved och Gnosjö. Det transporterar naturgas och biogas till distributörer och direktanslutna kunder, exempelvis kommuner, kraftvärmeverk och industrier.

Stamnätet för gas är koncessionspliktigt och Swedegas har koncession för alla delar av verksamheten som kräver detta.

Weum Gas Aktiebolag driver Sveriges största gasdistributionsnät. Det är anslutet till stamnätet och transporterar gas vidare till kunder i 25 kommuner i södra Sverige. Gasnätet försörjer kunder fördelade på industrier, företag och privata hushåll. Energin används till bland annat uppvärmning, kraftvärme, transporter och industriella processer.

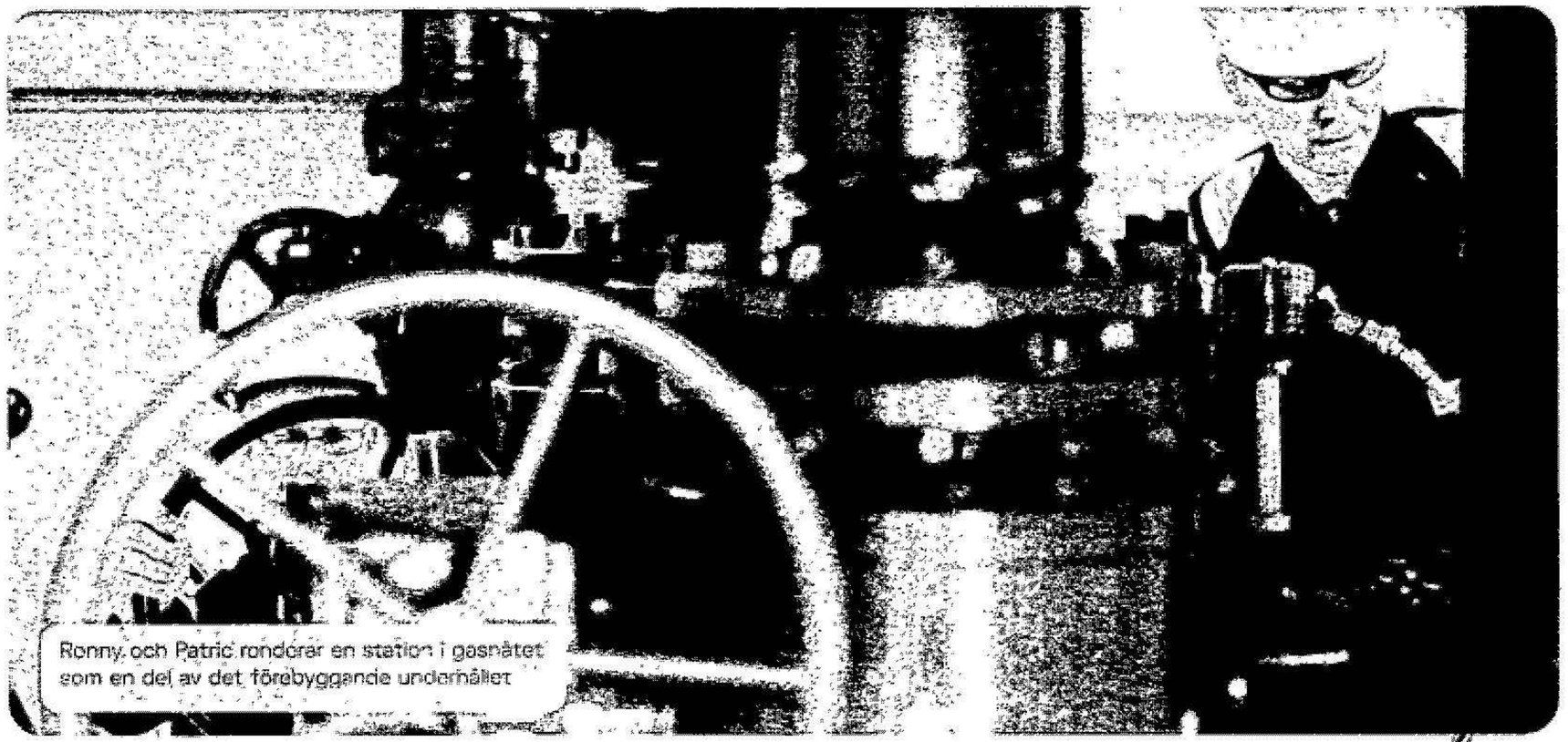
Våra kunder kan välja biogas idag

Nordions gasverksamhet hade cirka 18 000 kunder vid utgången av 2024. 98 procent av all gas distribuerar vi till stora industrier och mindre företag och resterande 2 procent utgörs av hushållskunder.

En viktig kundgrupp är kraftvärmeverken Ryaverket i Göteborg och Heleneholmsverket i Malmö som producerar el och värme av gas. Under 2024 tecknades även avtal om att ansluta Öresundsverket i Malmö till gasnätet. Kraftvärmeverken spelar en viktig roll i energimixen, då de kan producera el och/eller värme

Nordion Energi har i uppdrag att ha ett öppet system för alla som vill producera eller handla med gas och strävar efter att öka andelen biogas i vår befintliga infrastruktur.

Nordion Energi har som mål att bli Europas första gasnät med 100 procent grön gas.



Ronny och Patric rondörer en station i gasnätet som en del av det förebyggande underhållet

ank=20250702:20250704152?6

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

av gas och därmed stötta elsystemet vid effektbrist eller vid kalla dagar.

Kunder kan redan idag välja biogas eftersom både naturgas och biogas levereras i vårt gasnät. 2024 var andelen biogas 25,6 procent i det västsvenska gasnätet.

I stort sett alla våra hushållskunder använder idag biogas till sin uppvärmning och matlagning. Även industrier väljer i många fall biogas och livsmedelsbranschen har i hög grad ersatt naturgas med biogas i sin produktion.

Under 2024 byggde Nordion Energi 45 (34) nya anslutningar till kunder, varav de flesta valde biogas. Ett ökat intresse för biogas märks också från reservkraftanläggningar, dvs anläggningar som behövs för att klara el- och värmebehoven vid toppar i efterfrågan.

Reglerna för EU:s utsläppshandel ändrades från 2022 så att biogas som handlas över gasnätet inte längre omfattas av handeln med utsläppsrätter, vilket ökar incitamenten att byta till biogas. Beskedet från slutet av 2024 att EU-kommissionen bedömer att den svenska skattebefrielsen för biogas och biogasol är förenlig med EU:s regler för statligt stöd, och att skattelättnaden på handeln med biogas därmed kan återinföras i Sverige, utgör även det ett incitament att välja biogas.

Ökad produktion av svensk biogas

Nordion Energi arbetar intensivt för att öka den svenska storskaliga biogasproduktionen, för att säkerställa tillgänglighet och samtidigt stärka den svenska försörjningstryggheten. Det är också viktigt ur säkerhetspolitisk synvinkel. Bland annat deltar vi i Industrins biogaskommissions viktiga arbete.

Andelen biogas i det västsvenska gasnätet kan öka i befintlig infrastruktur. Det som krävs är utbyggnad och anslutningar av storskalig biogasproduktion.

Senast 2030 har Nordion Energi som mål att transportera enbart biogas i det västsvenska gasnätet. För att stimulera ökad biogasproduktion och fler anslutningar av storskalig biogasproduktion till våra gasnät tog vi under 2024 beslut om en investeringsplan där 2,2 miljarder kronor ska investeras för att möjliggöra övergången från fossil gas till biogas.

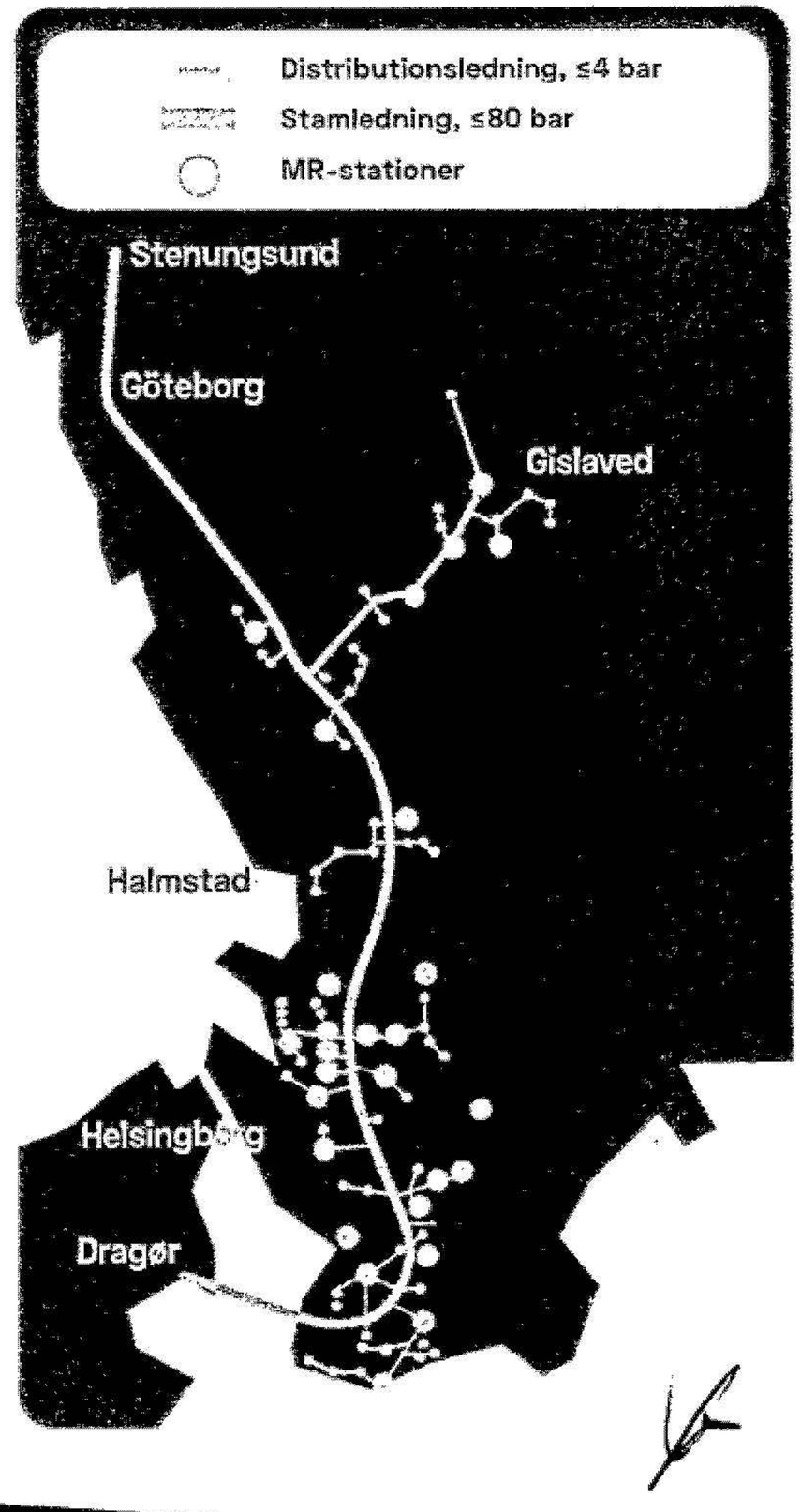
Som stamnätsägare får Nordion Energi inte själva äga någon produktion av gas, men vi kan på andra sätt bidra till omställningen. Det handlar bland annat om att möjliggöra anslutningar av anläggningar som ligger längre bort från befintligt gasnät, eller om att i förväg göra de investeringar i nätet som krävs för att hantera och kvalitetssäkra en stor inhemsk produktion av biogas. En del av investeringsplanen omfattar även aktiviteter i industriprojekt som ska ta fram nya metoder att tillverka biogas.

I planen ingår även att bygga fyra förvätskningsanläggningar, där biogasen i nätet kan omvandlas till flytande biogas för att exempelvis användas som bränsle till tunga transporter och industrikunder utanför gasnätet. Genom att koppla upp förvätskningsanläggningarna direkt på nätet kan producenter av biogas få tillgång till en större marknad utan att själva behöva investera i en förvätskningsanläggning. Det gör också att mer biogas kommer in på nätet, vilket ökar vår försörjningstrygghet. I december 2024 togs ett beslut om en förvätskningsanläggning i Göteborgs hamn. Läs mer om det på sidan 25.

Gasdistribution – prioritet framåt

- Ansluta ny storskalig, svensk biogasproduktion till nätet och investera i fler förvätskningsanläggningar för flytande biogas.
- Ansluta nya uttagskunder till nätet
- Säkerställa effektiva och tydliga processer
- Säkerställa effektiv tillgångsförvaltning
- Fortsatt säkerställa trygg leverans

Gasnät i sydvästra Sverige



ank=20250702;20250704152777

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Vår gas- och elnätsverksamhet

Eldistribution

Vårt uppdrag

Nordion Energi förvärvade Falbygdens Energi Nät AB med elnätsverksamhet i Falköping med omnejd 2021. Falbygdens Energi Nät har områdeskoncession för elnätet 0,4–20kV i Falköpings kommun och delar av fyra angränsande kommuner. Elnätet är 226 mil långt och levererar el till runt 17 500 kunder, såväl hushålls- som företagskunder.

Nordion Energi ingick ett strategiskt partnerskap med Dala Energi AB i slutet av 2024. Det innebär att Nordion Energi AB förvärvade 51 procent av aktierna i det nybildade bolaget Denevis AB. Denevis AB består av de helägda dotterbolagen Dala Energi Elnät AB, Dala Energi Fibernät AB och Denevis Solutions AB. Dala Energi äger resterande 49 procent i Denevis AB och kommunerna Rättvik, Leksand och Gagnef har erbjudits en option att köpa hälften av Dala Energis aktier i Denevis AB, motsvarande 24,5 procent av aktierna.

Denevis AB äger och förvaltar näten för distribution av el och fiber inom Gagnef, Leksand, Rättvik och Säters kommuner samt mindre områden i Mora, Orsa, Falun och Borlänges kommuner. Denevis infrastrukturtjänster utgörs av supporttjänster till el- och fiberverksamheten.

Elnäten i Sverige står inför stora utmaningar, som kräver investeringar i omställning och digitalisering. Genom partnerskapet med Dala Energi AB möjliggör vi satsningar som kan stärka verksamheterna och skapa större värde för kunderna.

Andelen förnybar energi

Redan idag finns en stor mängd förnybar elproduktion ansluten till Falbygdens Energis elnät. Av den totala överföringsvolymen under 2024 var 53,1 (40,6) procent lokal, förnybar elproduktion bestående av biobaserad kraftvärme, vind, vatten och sol. Genom våra investeringar i nätet förbereder vi oss för ännu mer vind- och solkraft. De resterande 46,9 procenten består av en blandning av de energikällor som ingår i den svenska elmixen, vilken i sig består av en stor andel förnybara källor.

Som icke-diskriminerande eldistributör kan vi inte påverka vilka producenter som väljer att ansluta sig till vårt nät, men vi gläds åt att två solkraftsparker och en batterianläggning anslöt till Falbygdens Energis nät under 2024. De två solparkerna om totalt 9,9 MW beräknas producera mellan 8–10 GWh/år, vilket motsvarar ett års elbehov för ungefär 550 villor. Diskussioner om ytterligare anslutningar, främst av sol- och vindparker samt batterianläggningar, pågår.

Sol och vind har många fördelar, men tillgången är inte lika stabil och enkel att styra över som vattenkraft och kärnkraft. Men däremot kan moderna vindkraftsparker och solkraftsparker å ena sidan och stora batterianläggningar och gasturbiner å andra sidan komplettera varandra. Storskaliga batterier förbättrar stabiliteten i elnätet, ökar integrationen av förnybar energi, sänker kostnaderna och ökar motståndskraften, vilket gynnar både elnätet och dess kunder.

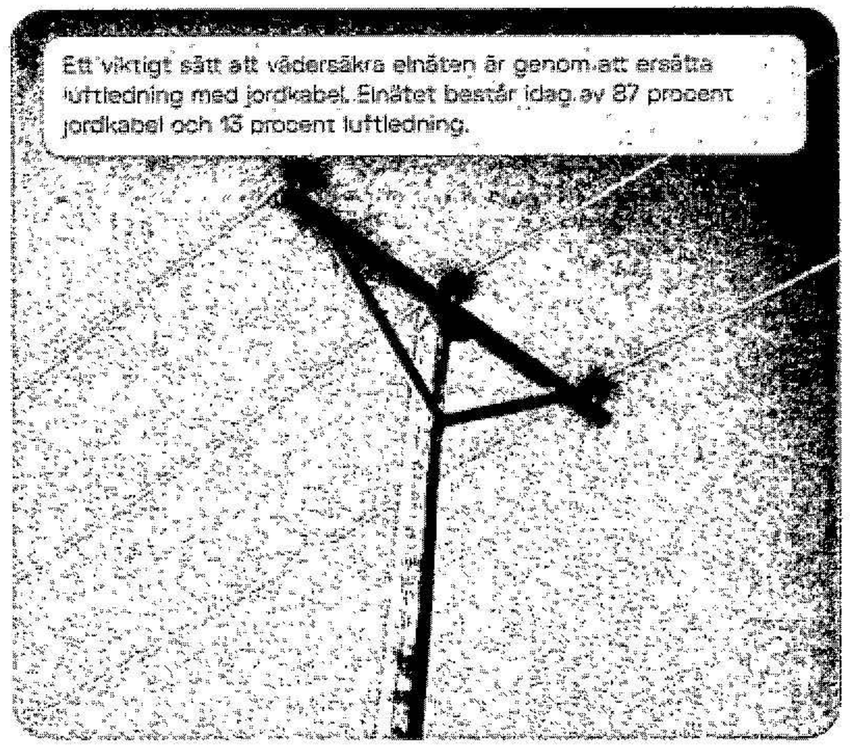
Effektbristen och hur det påverkar elnätet

Överföringskapaciteten från vårt lokala elnät i västra Sverige mot överliggande regionnät, som innehas av Vattenfall, ska byggas ut genom projektetapper som kommer att vara klara 2030.

Vi arbetar intensivt för att kunna tillgodose förfrågningar om anslutningar i vårt befintliga elnät trots kapacitetsbrist. I väntan på utökad kapacitet får Falbygdens Energi ställa sig i reservationskö som innebär att vi och våra kunder längre fram ska få garanterad tilldelning av effekt, så kallad prima effekt.

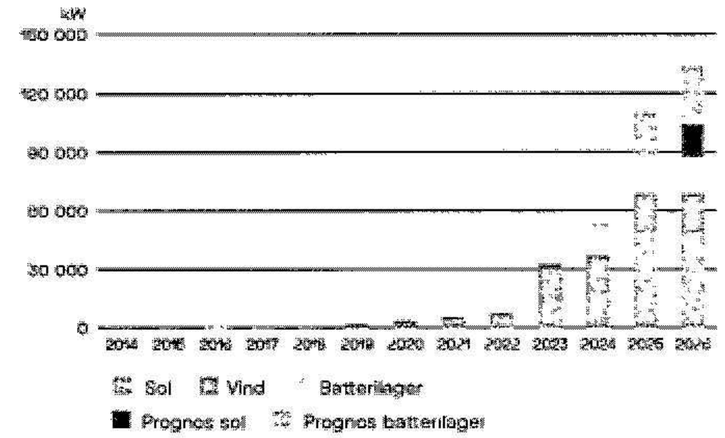
Vi arbetar även med villkorade avtal med våra kunder utifrån de förutsättningar vi har i elnätet. Ett sådant avtal ger kunden en garanterad effekt som de alltid har tillgång till. När det finns utrymme i vårt elnät kan de nyttja en ännu högre effekt. Vårt avtal gällande så kallade summaabonnemang med Vattenfall fortlöper under 2025 och förlängs årsvis. Summaabonnemanget ger oss möjlighet ta vara på fluktuationer i elnätet och därmed ansluta mer effekt, vilket i sin tur öppnar för fler konsumtions- och produktionsanläggningar till vårt nät.

Genom digitaliseringslösningar kan vi göra anslutningen till elnätet enklare och snabbare. I samarbete med andra aktörer på energimarknaden hjälper vi elanvändare att visualisera, simulera och prognostisera energiflöden i elnät på ett mer detaljerat sätt.



Ett viktigt sätt att vädersäkra elnäten är genom att ersätta luftledning med jordkabel. Elnätet består idag av 87 procent jordkabel och 13 procent luftledning.

PRODUKTIONSKAPACITET FALBYGDENS ENERGI (kW)



Den förnybara elproduktionen i Falbygdens Energis nät har ökat markant sedan 2021 och väntas öka ytterligare under kommande år. Under 2024 anslöt vi den första storskaliga batterianläggningen på 16 MW och har även tecknat anslutningsavtal om en solcellspark på 20 MW som ska anslutas under 2025.

ank=20250702;2025070415278

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Genom att utnyttja befintligt elnät smartare och använda data från den nya generationens elmätare, som nu finns hos alla kunder, får vi också bättre kunskap om situationen i elnätet. Detta möjliggör anslutningar för förnybar elproduktion som annars inte hade varit möjliga utan att bygga om det befintliga elnätet.

Modernisering av elnätet

En av våra viktigaste uppgifter är att underhålla, bygga 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, ny teknik och digitalisering. Med den nya generationen elmätare erhålls ett ökat stöd för förnybar elproduktion, möjlighet för kunden att koppla upp sig mot mätaren och få mätning i nära realtid, samt stöd för lokalisering av fel i elnätet. Vi genomför även kablifiering och röjer ledningsgator för att vädersäkra elnätet.

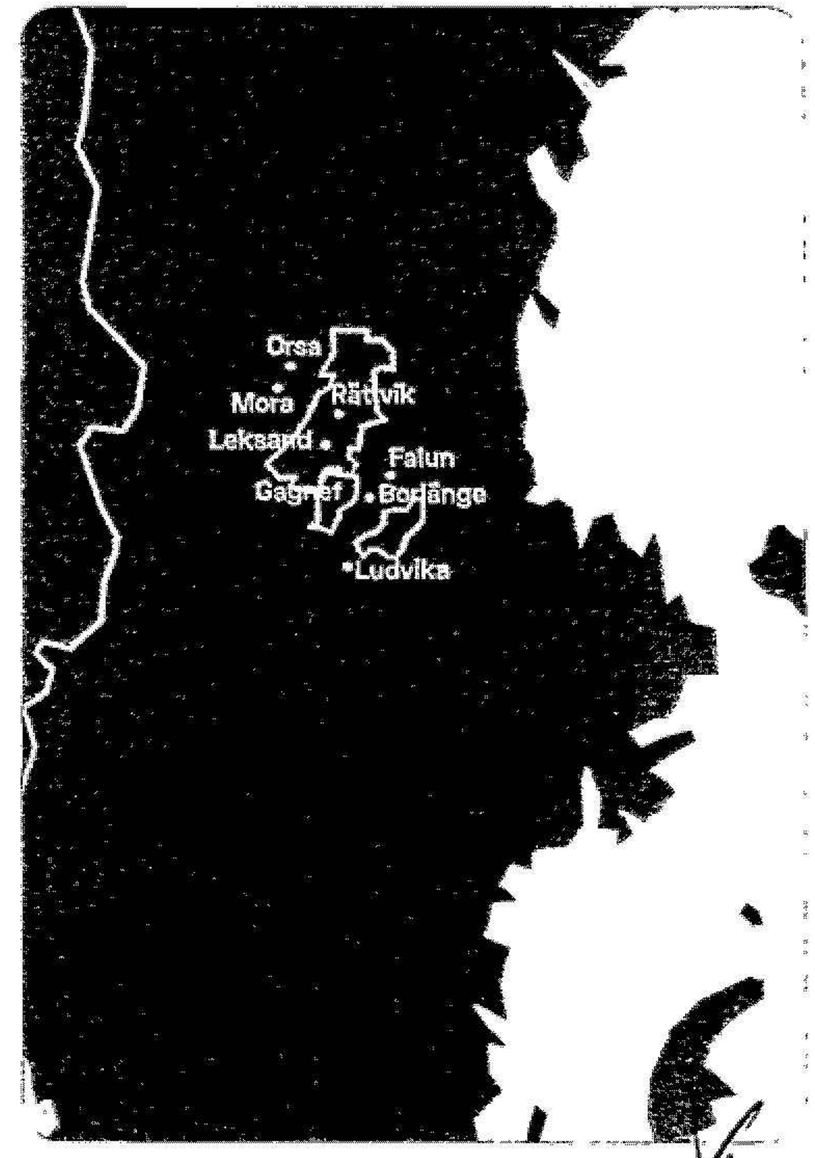
Eldistribution – prioritet framåt

- Säkerställa högre effekt i nätet för att kunna ansluta fler produktions- och konsumtionsanläggningar
- Utveckla flexibilitetslösningar
- Följa underhållsplanen för nätet och säkerställa effektiv tillgångsförvaltning samt fortsatt hög leveranssäkerhet
- Utveckla samarbetet inom vårt nya partnerskap

Elnät på Falbygden



El- och fibernät i Dalarna



ank=20250702;20250704152?9

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	88
Medlemskap i organisationer	86

Våra innovationsområden

Vätgas

Vätgasens roll i energiomställningen

Vätgas är avgörande för energiomställningen, men även för att stärka Sveriges konkurrenskraft, självförsörjning och nationella säkerhet. Vätgas gör att Sverige kan bygga vidare på sin styrka inom produktion av förnybar el och bli mer självförsörjande i områden där import av fossila bränslen hittills varit det enda alternativet.

Med vätgas blir det möjligt för fler sektorer i samhället, till exempel industrin och tunga transporter, att kunna nå sina klimatmål. Vätgas kan användas som råvara, som bränsle och som energibärare, och har många möjliga tillämpningar inom industri-, transport- och energisektorn. Den kan också komma att få en roll som kompletterande reservkraft.

EU-kommissionens uppdaterade plan för energisektorn, REPowerEU, pekar ut vätgasens avgörande betydelse för omställningen. Här kan Norden ta en ledande position. Med Sveriges redan i hög utsträckning fossilfria energimix, samt mycket goda förutsättningar till ny förnybar och fossilfri energiproduktion, har Sverige stora fördelar jämfört med andra länder i Europa. Sverige har dessutom utmärkt tillgång till biogen koldioxid för produktion av elektrobränslen.

Idag saknar Sverige dock den infrastruktur för vätgas som krävs. Utbyggnaden av ett svenskt storskaligt vätgasnät kan komma att bli en av de största energiinfrastruktursatsningarna någonsin.

Samplanering av el- och vätgasnät

Regeringens Energiproposition från mars 2024 sätter ett planeringsmål på över 300 TWh el till 2045. Ersättning av fossil energi med förnybar energi för vätgasproduktion står för en stor del av ökningen.

När det finns ett energiöverskott är produktionskostnaden för vätgas låg, vilket medför att produktionen kan öka. Vätgasproduktionen ökar därmed nyttjandegraden av icke-planerbara energikällor vid energiöverskott och vätgasen kan omvandlas till el med hjälp av gasturbiner vid perioder av energiunderskott. Däremellan kan den lagras.



Osynliga underjordiska vätgaspipelines kan transportera stora mängder energi över långa avstånd på ett mer kostnadseffektivt sätt och med mindre miljöpåverkan än elnät.

VÄTGAS	
Ursprung	Kan framställas från alla energikällor, såväl sol, vind och vatten, natur- och biogas, olja och kol och kärnkraft men är också en biprodukt inom kemisk energi. Produceras genom elektrolys, reformering eller förgasning. Vanligaste ursprung idag är gas, både natur- och biogas.
Förnybar energi	Det beror på ursprung, se ovan. I den gröna omställningen har vätgasen en viktig roll genom att energi från förnybara källor kan lagras och distribueras som vätgas och omvandlas till el när energibehov uppstår.
Består av	Består av två väteatomer och ger inga CO_2-utsläpp eller andra skadliga utsläpp.
Produceras i Sverige	Ja
Används till	För närvarande är det vanligast användningsområdet råvara till industrin vid tillverkning av till exempel diesel, bensin, konstgödsel och metanol. En mindre del används även som fordonsgas. Vätgas används också som reservkraft till samhällskritiska funktioner som då blir oberoende av elnätet. I direktreduktion av järnmalm till stål kan vätgas ersätta naturgas i en teknik som i sin tur ersätter traditionell reduktion i masugn där kol eller koks används.

ank=20250702;20250704152800

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Utbyggnaden av vätgasnät och elnät behöver med andra ord samplaneras för att utnyttja synergierna mellan dem. Tillsammans skapar de större möjligheter för energiöverföring, lagring och kapacitetsutnyttjande samt en mer kostnadseffektiv lösning för kunder och konsumenter samtidigt som leverans- och driftssäkerhet bibehålls.

Vätgasinfrastrukturen bör inte bara samplaneras med de svenska elnäten utan även med nordiska och europeiska energinät. Detta för att skapa en större marknad där efterfrågan och tillgång lättare balanseras och därmed skapar gynnsammare klimat för fortsatta investeringar i vätgas.

Svensk HTNO för vätgas

Med både politisk och finansiell prioritering från EU-kommissionen växer nu ett sammanhållet vätgasnät fram i Europa. Nordion Energi är med i skapandet av vätgasekonomin i Sverige och Europa. För att Sverige ska hålla jämna steg med utvecklingen måste regleringar och samplanering med kringliggande energisektorer snabbt komma på plats, i synnerhet måste en svensk Hydrogen Transmission Network Operator (HTNO) för vätgas utses, i likhet med den Transmission System Operator (TSO) som finns för det befintliga stamnätet för gas.

Inom det nyetablerade European Network of Network Operators for Hydrogen (ENNOH), där Nordion Energi är en av medgrundarna, har de europeiska gas-TSO:erna på uppdrag från EU-kommissionen skapat en plattform för samverkan kring gränsöverskridande infrastruktur och en europeisk marknad för vätgas. I december 2024 invaldes en representant från Nordion Energi H2 till styrelseledamot i pre-ENNOH.

Samordning i Östersjöområdet

De nio transmissionsnätsoperatörerna (TSO) för gas i länderna runt Östersjön undertecknade ett avtalsmemorandum i juni 2024 för att samordna och underlätta utbyggnaden av vätgasinfrastruktur för överföring och lagring, och därmed främja utvecklingen av vätgasmarknaden i Östersjöområdet. Samordningsarbetet ligger i linje med EU:s plan för sammanlänkningen av Östersjöregionens energimarknad.

Östersjöområdet har betydande potential när det gäller land- och havsbaserad vindkraft. Målet är att leverera vätgas från områden med omfattande tillgång till platser där efterfrågan är stor och den mest kostnadseffektiva lösningen är en vätgasinfrastruktur som knyter ihop produktion och marknad.

Sveriges regering meddelade i november 2024 sitt beslut att avslå 13 ansökningar om havsbaserad vindkraft i Östersjön, för att ge försvarsmakten bättre möjlighet att hantera det förändrade säkerhetsläget. Då behovet av energi och förutsättningarna för produktion är oförändrade arbetar vi utifrån att en ny formell process för utveckling av vindkraftsparker, med fokus även på säkerhetslösningar, kommer att implementeras.

Avtalsmemorandumet stödjer målen såväl i EU:s REPowerEU-plan som de mål som formulerats i Marienborg-deklarationen mellan Östersjöländernas energiministrar. Målen med EU:s plan och Marienborg-deklarationen är att minska Europas beroende av importerade fossila bränslen från bland annat Ryssland, att påskynda arbetet med att nå europeiska klimatmål samt att förbättra kapaciteten, säkerheten och motståndskraften hos det europeiska energisystemet.

Vätgasprojekt runt Östersjön

De nio TSO:erna har sjösatt flera storskaliga studier för utveckling av gränsöverskridande vätgasinfrastrukturprojekt i syfte att bygga en infrastruktur och marknad som ligger i linje med REPowerEU-planen, regionala mål, nationella strategier och den så kallade European Hydrogen Backbone-visionen.

I dagsläget utgörs dessa vätgasinfrastrukturprojekt runtom Östersjön av tre gränsöverskridande infrastrukturprojekt: Nordic Hydrogen Route, Baltic Sea Hydrogen Collector och Nordic-Baltic Hydrogen Corridor. Samverkan syftar dels till en samordnad implementering med andra projekt för nationella och gränsöverskridande rörledningar, dels till tillgång till vätgaslagring.

Sex potentiella vätgasrutter och fem PCI-projekt

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, liksom Baltic Hydrogen Collector, identifierade bland de sex 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 lokal tillgång och efterfrågan på vätgas. I första hand säkerställer de den inhemska efterfrågan, men på längre sikt balanserar de överskott och underskott av vätgas mellan länder.

Nordic Hydrogen Route (NHR) och Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) godkändes i april 2024 till infrastrukturprojekt av gemensamt intresse av EU-kommissionen, så kallade Projects of Common Interest eller PCI-projekt.

Vätgas är avgörande

för energiomställningen och för att stärka Sveriges konkurrenskraft, självförsörjning och nationella säkerhet.

ank=20250702;20250704152811

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Nordic Hydrogen Route (NHR)

Nordic Hydrogen Route (NHR) är ett gemensamt projekt mellan de finska och svenska gasnätsoperatörerna Gasgrid Finland och Nordion Energi, med målen att bygga en gränsöverskridande vätgasinfrastruktur och gemensam vätgasmarknad i Bottenviksregionen.

Den huvudsakliga sträckningen för NHR, som är cirka 1 000 kilometer lång, kommer att gå längs Bottenvikens kust, från Vasa i Finland till Örnsköldsvik i Sverige, samt från Luleå upp mot Kiruna. Sträckan upp till Kiruna omfattas för närvarande inte av PCI-status, men en ansökan om att inkludera även denna sträcka gjordes i november 2024.

Förstudier av NHR har pågått sedan 2022, och i slutet av 2024 påbörjades projektets genomförbarhetsanalys. Under förstudiefasen genomfördes en kartläggning av potentiella kunder, affärsanalyser och tekniska analyser av frågor som ruttplanering.

Projektets PCI-status möjliggör inte bara förenklade tillståndsprocesser, utan ger också möjlighet att ansöka om finansiering från EU:s CEF-fond (Connecting Europe Facility). Ansökan till CEF-fonden för utvecklingsarbeten lämnades in i oktober 2024. I januari 2025 tilldelades medfinansiering på totalt 44 miljoner euro från EU:s fond för ett sammanlänkat Europa, varav NHR beviljades 29 miljoner euro.

Vätgasledningen mellan Sverige och Finland planeras vara i drift 2030. I Sverige drivs Power2Earth-projektet (se nedan) som en första del av NHR, där den offentliga samrådsprocessen avslutades under 2024.

https://nordicenergi.se/projekt/nordic-hydrogen-route

Power2Earth

Power2Earth är ett samarbete mellan Fertiberia, Lantmännen och Nordion Energi som etablerar Sveriges första fabrik för produktion av fossilfri ammoniak och mineralgödsel. Nordion Energi avser att bygga en cirka 170 kilometer lång vätgasinfrastruktur under mark mellan Letsi och Luleå för att förbinda platsen där vätgasen produceras med platsen där ammoniak och mineralgödsel produceras. Det här blir den första delen av Nordic Hydrogen Route (se ovan).

Samarbetet bygger på en gemensam vision om en hållbar jordbruks- och livsmedelsproduktion. Power2Earth har som ambition att producera en miljon ton fossilfri mineralgödsel årligen. Det här kommer att öka Sveriges självförsörjning och livsmedelstrygghet samtidigt som beroendet av gödselimport minskar.

Det fossilfria, vätgasbaserade gödningsmedlet kommer att ersätta dagens fossila alternativ och därmed stödja Sverige klimatmål. Power2Earth har potential att minska utsläppen med omkring 1,6 miljoner ton koldioxid, vilket motsvarar cirka 25 procent av utsläppen från det svenska jordbruket.

https://Power2Earth.se

Samråd vätgasledning Letsi – Luleå

Nordion Energi genomförde under 2024 ett samråd enligt 6 kap. miljöbalken med anledning av den planerade vätgasledningen mellan Letsi och Luleå.

Samrådet syftade till att hitta den ledningssträckning genom Jokkmokks, Bodens och Luleås kommuner som innebär minst påverkan för människa och miljö. Kommuner, myndigheter, företag, fastighetsägare, rättighetsinnehavare och närboende och andra intressenter bjöds in till samrådet. Under samrådet arrangerade Nordion Energi öppet hus i Vuollerim, Harads och Luleå under september 2024.

Totalt omfattade samrådet 3 000 personer i samrådskretsen och 550 inbjudna markägare. 400 personer deltog på öppet hus och samrådet resulterade i nästan 200 yttranden. Engagemanget var stort med flera rekommendationer som framkom och många dialoger kring projektets syfte och fördelar, genomförande och säkerhetsaspekter.

Koncessionsansökan planeras lämnas in under tredje kvartalet 2025 och byggarbeten kan påbörjas när tillstånd meddelats, sannolikt 2027–2028. Driftsättning planeras till 2030.



ank=20250702;20250704152B2

Innehåll

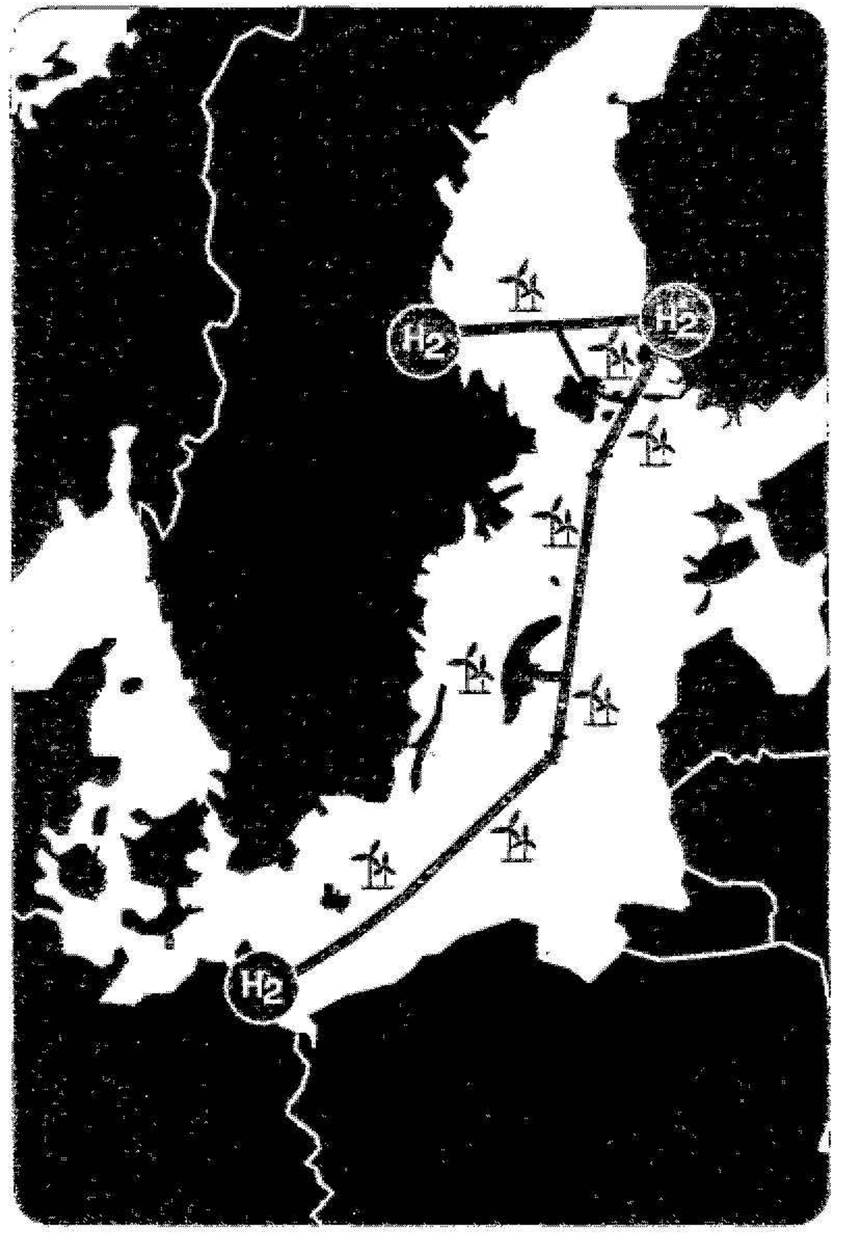
Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC)

Ett annat samarbetsprojekt, Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC), lanserades 2022. Nordion Energi ingår i projektet tillsammans med Gasgrid Finland och Copenhagen Infrastructure Partners. Projektet avser att utveckla en ny storskalig havsbaserad infrastruktur för insamling och distribution av grönt väte i Östersjöregionen mellan Finland, Sverige, Åland, Danmark och Centraleuropa.

De goda förutsättningarna för både land- och havsbaserad vindkraft skapar en stor potential för vätgasproduktion runt Östersjöregionen. BHC har potential att möjliggöra transport av huvuddelen av EU:s inhemskt producerade vätemål enligt definitionen i RePowerEU-planen. I januari 2025 tilldelades BHC 15 miljoner euro ur CEF-fonden.

https://nordionenergi.se/projekt/baltic-sea-hydrogen-collector



Vätgas – prioritet framåt

- Vidareutveckla projekten NHR, Power2Earth och BHC mot ett genomförande genom nära samverkan med industrin och samhället.
- Utveckla de affärsmodeller som krävs för att hantera värdekedjans behov av tydlighet, risk- och kostnadsallokering.
- Bidra till att roller och ansvar för vätgasinfrastruktur fastslås i Sverige.
- Bidra i Svenska kraftnäts uppdrag inom samplanering av el/vätgas.
- Driva Sveriges position och behov inom det europeiska samarbetet runt vätgasinfrastruktur genom positionen som styrelseledamot i Pre-ENNOH.

Östersjöregionen
har goda
möjligheter att utveckla
land- och havsbaserad vindkraft
och därigenom finns stor potential
för vätgasproduktion i området.

ank=20250702;20250704 15283

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Flytande biogas

Den flytande biogasens roll för omställningen

Flytande biogas (LBG) är biogas som genom nedkylning övergått från gas till flytande form. Det är ett förnybart bränsle som kan användas för omställningen av bland annat sjöfart, tunga vägtransporter samt industrier utanför gasnätet. Förutom att minska klimatutsläppen sänker flytande biogas som drivmedel också nivåerna av kväveoxider (NOX) och andra skadliga partiklar. För att klara av omställningen behövs dock stora volymer och en väl utvecklad infrastruktur.

Inom transportsektorn kommer flytande biogas att få en avgörande betydelse för att nå klimatmålen. Sjöfarten och de tunga vägtransporterna är idag beroende av fossila bränslen och kan inte elektrifieras.

I dessa sektorer märks samtidigt ett ökat intresse för grön gas, inte minst genom att allt fler beställer gasdrivna fartyg. Av de fartyg som beställs globalt idag har 50 procent möjlighet att drivas med flytande gas. Flytande biogas kan också effektivt transporteras till industrier som saknar tillgång till ett gasnät. Den svenska marknaden för flytande biogas förväntas växa till över 10 TWh 2030.

Anläggning för att omvandla biogas till flytande biogas

I december 2024 fattade Nordion Energi ett investeringsbeslut angående en förvätskningsanläggning i Göteborgs hamn för att omvandla biogas till flytande form. Anläggningen kommer i ett första steg att ha kapacitet att förvätska 250 GWh biogas årligen vilket motsvarar drygt 100 fartygsbunkringar per år eller årsförbrukningen för 500 lastbilar. Syftet är att ersätta fossila bränslen i sjöfarten, tunga vägtransporter och industrier utanför gasnätet.

Nordion Energi och företaget St1 Biokraft tecknade avtal i mars 2024 om ett samarbete som går ut på att St1 Biokraft producerar biogas som matas in i gasnätet för transport till Nordion Energis förvätskningsanläggning. Efter förvätskning lagras den flytande biogasen tillfälligt i en tank innan St1 Biokraft hämtar varan, antingen genom lastning på trailers för vidare transport till St1 Biokrafts tankställen, eller till industrier utanför nätet, eller genom att bunkras direkt som fartygsbränsle via en ledning.

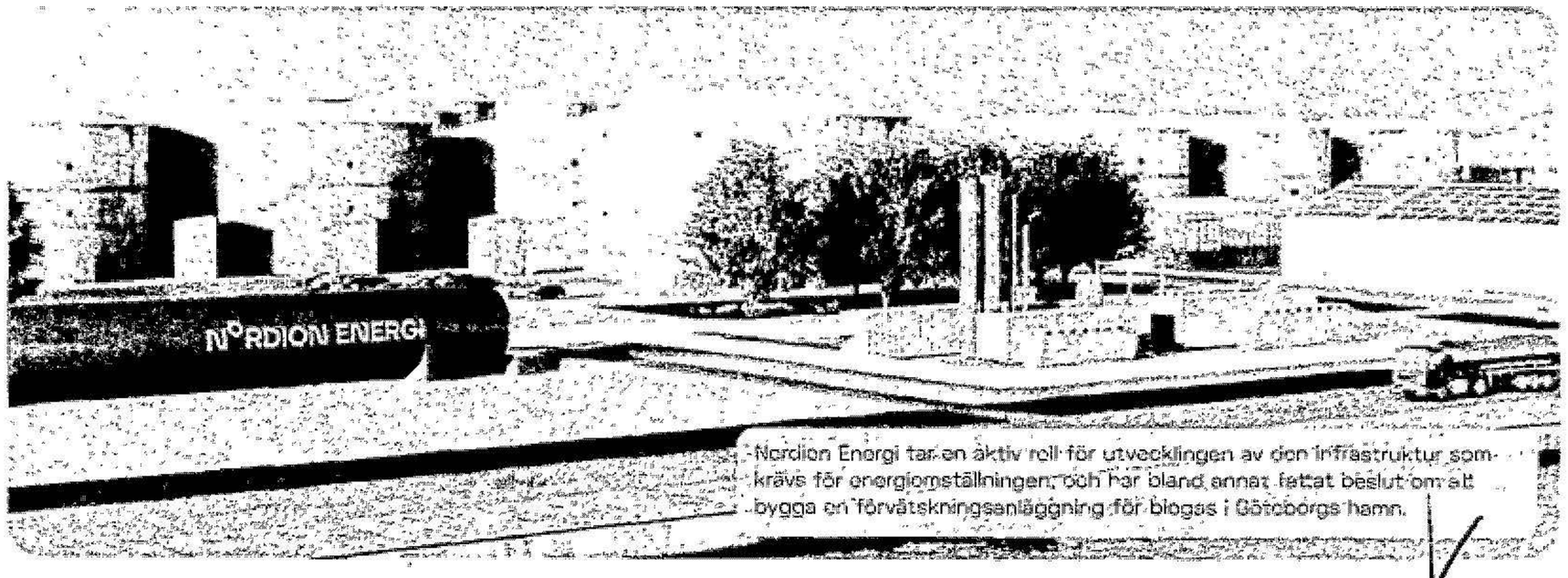
All kapacitet i förvätskningsanläggningen är ännu inte bokad. Resterande kapacitet erbjuds till aktörer som vill påskynda omställningen till fossilfria alternativ. Tillgång till en förvätskningsanläggning gör att fler biogasproducenter kommer att kunna ansluta sig till nätet, vilket starkt ökar försörjningstryggheten för alla kunder som vill använda biogas.

St1 Biokrafts målsättning är att producera 3 TWh biogas samt sälja och distribuera 6 TWh biogas till 2030.

Investeringen är en del av Nordion Energis investeringsplan för att öka biogas i nätet. Förvätskningsanläggningen planeras att tas i drift under andra halvan av 2026 och blir då den första av sitt slag som är direktansluten till det västsvenska gasnätet.

https://nordionenergi.se/projekt/flytande-biogas

Flytande biogas – prioritet framåt
Nordion Energi ser potential för fler förvätskningsanläggningar av biogas längs med gasnätet och planen är att ha förvätskningskapacitet motsvarande 1 TWh anslutet till nätet till 2030.



Nordion Energi tar en aktiv roll för utvecklingen av den infrastruktur som krävs för energiomställningen, och har bland annat fattat beslut om att bygga en förvätskningsanläggning för biogas i Göteborgs hamn.

ank=20250702;20250704152841

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Koldioxid

CCUS:s roll i omställningen

Utöver att utveckla infrastruktur för biogas och vätgas, är infångning av koldioxid en förutsättning för att hela industrin ska nå klimatmålen. Det handlar om betydande investeringar för enskilda företag och kräver omfattande samverkan för att infrastrukturen ska utvecklas i samklang med industrier, hamnar och andra relevanta aktörer i den storskalighet som krävs för att möjliggöra slutlagring eller användning av koldioxid. Nordion Energi satsar i utvecklingen av flera projekt inom CCUS (Carbon Capture Utilisation and Storage).

CNetSS med Malmö som hubb

Nordion Energi är del av CNetSS (Carbon Network South Sweden) – ett samarbete om infrastrukturlösningar för transport och permanent lagring alternativt användning av infångad koldioxid.

Under 2022 och 2023 drev CNetSS en förstudie med stöd från Energimyndigheten. Studien undersökte ett antal logistikalternativ och kom fram till Malmö hamn som lämpligast plats för infrastrukturen. I början av 2024 tecknade Nordion Energi ett samarbetsavtal med Copenhagen Malmö Port (CMP), E.ON, Sysav samt Uniper som innebär att vi gemensamt kommer att fokusera på utveckling av projektet Malmö CO_2 Hub – en koldioxidhubb i Malmö inom ramen for CNetSS.

I slutet av 2024 meddelade Energimyndigheten att de beviljar 5,3 miljoner kronor i stöd för Malmö CO_2 Hub där numera även Växjö Energi och Öresundskraft ingår. Det beviljade projektstödet ska användas för att ta fram en fördjupad studie som konkretiserar affärsmodell, teknik, kostnader och juridik för en gemensam koldioxidinfrastruktur, inklusive transport och lagring. Studien ska vara klar i juni 2025.

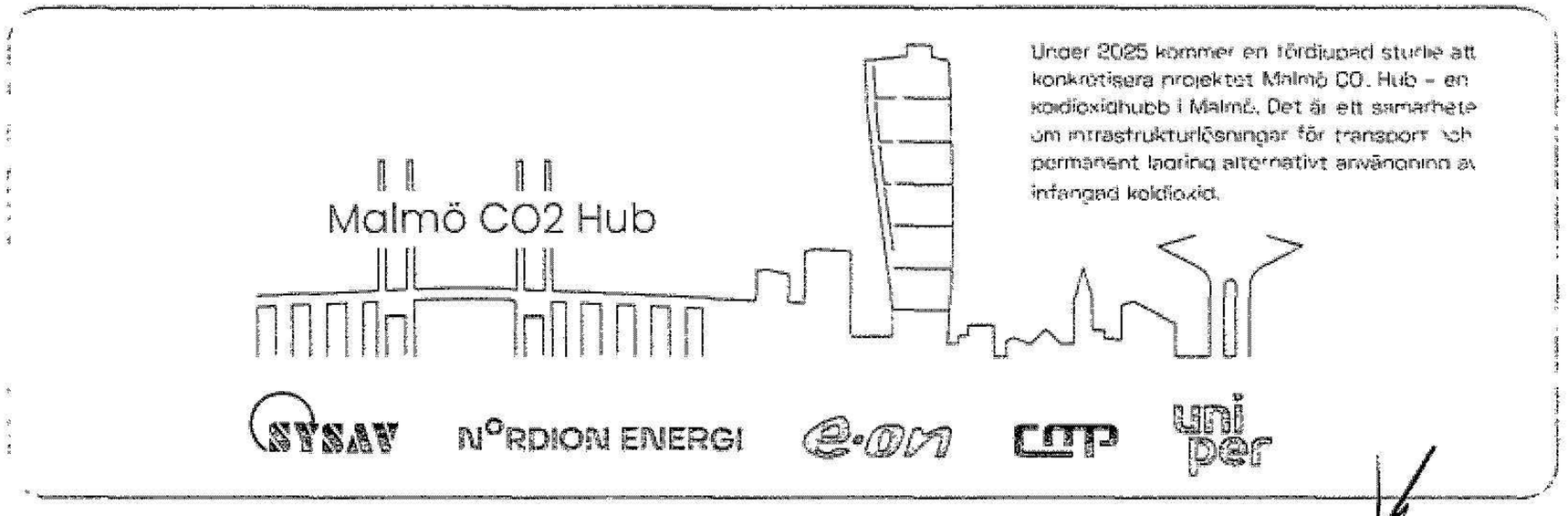
https://nordionenergi.se/projekt/cnetss

CinfraCap – ett nav för koldioxid i Västsverige

Nordion Energi har deltagit i projektet CinfraCap (Carbon Infrastructure Capture) där målet är att bygga storskalig infrastruktur för transport och mellanlagring av flytande koldioxid i Göteborgs hamn.

Projektet har undersökt möjligheten att hantera upp till 4 miljoner ton infångad koldioxid per år. Infrastrukturen, från mottagning till kajkant, ska vara öppen för industrier och andra aktörer och ska kunna ta emot infångad koldioxid via rörledningar, lastbil och tåg.

Under 2022 avslutades projektets andra fas med en fördjupad förstudie där vi fokuserade på den tekniska designen och tog fram ett förslag till affärsmodell. Under 2023 och 2024 har diskussioner pågått om hur det fortsatta arbetet ska drivas vidare.



Koldioxid – prioritet framåt

Genom att avancera pågående projekt och fördjupa vår marknadsnärvaro, siktar vi på att positionera Nordion Energi som ett naturligt och konkurrenskraftigt infrastrukturval i CCS-värdekedjan, med fokus på den nordiska marknaden.

ank=20250702;20250704152B5

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur

Försörjningstryggheten står alltid i fokus för Nordion Energi och är ännu mer prioriterad sedan den ryska invasionen av Ukraina. En väl fungerande infrastruktur för stabil energitillförsel utgör basen i Nordion Energis bidrag till samhällsnyttan.

Som ägare av energiinfrastruktur bedriver Nordion Energi en samhällsviktig verksamhet som omgärdas av ett omfattande regelsystem i Sverige och inom EU. Tillsyn och kontroll av efterlevnaden av lagar och regler inom energimarknadsområden utövas av Energimyndigheten och Energimarknadsinspektionen i Sverige.

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 överföring och produktion /handel. Därför producerar eller handlar vi inte själva med gas eller el. Vårt ansvar är att se till att det finns ett fritt tillträde till våra el- och gasnät och att leveranserna är säkra. Nordion Energi har anslutningsplikt till gas- och elnäten och får inte diskriminera någon.

Säkerhet i fokus vid tillgångsförvaltning

Nordion Energi har en stor tillgångsmassa i form av vår infrastruktur. Därmed blir en aktiv tillgångsförvaltning en nyckelfaktor i vår verksamhet. Eftersom vi förvaltar samhällskritisk infrastruktur är ett gediget säkerhetsarbete av yttersta vikt.

Betydelsen av både fysisk säkerhet kring våra anläggningar och informationssäkerhet har aktualiserats än mer de senaste åren på grund av det förändrade omvärldsläget och sabotage riktade mot havsbaserad infrastruktur, exempelvis Nord Stream 1 och 2. Cyberattacker kan också utgöra ett betydande hot mot energisystemet, vilket ställer höga krav på risk- och säkerhetsarbete. Nordion Energi bedriver ett väl utvecklat och systematiskt arbete för att aktivt hantera och minimera dessa risker, i nära samarbete med relevanta myndigheter.

Trygg försörjning av gas

EU-kommissionen, medlemsstaterna och naturgasföretagen ansvarar tillsammans för att trygga gasförsörjningen inom EU, och EU:s medlemsstater är enligt EU:s försörjningsförordning skyldiga att ha en nationell krisplan för gasförsörjning. I Sverige ansvarar Energimyndigheten för denna.

Vårt ansvar

är att se till att det finns ett fritt tillträde till våra el- och gasnät och att leveranserna är säkra.

0
oplanerade avbrott i stamnätet för gas 2024

99,999 procent tillgänglig gasleverans i distributionsnätet 2024

21
SAIDI-minuter i elnätet 2024



Johan och Andreas ronderar en av våra viktiga mottagningsstationer i elnätet.

Tre krisnivåer finns definierade för stamnätet för gas – tidig varning, beredskap och 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.

Med anledning av det säkerhetspolitiska läget och att leveranserna av gas till Europa från Ryssland var kraftigt reducerade, tog Energimyndigheten 2022 beslut om att gå in i krisnivån tidig varning för gas. De åtgärder som har vidtagits för försörjningstryggheten sedan dess har gett resultat. Energimyndigheten tog i juni 2024 beslut att lämna krisnivån tidig varning eftersom försörjningssituationen för gas i Sverige var stabil.

Vid en kris prioriteras gasförsörjningen till så kallade skyddade kunder. I Sverige omfattar detta primärt hushållskunder. Energimyndigheten beslutar om vilken mängd gas Nordion Energi, i rollen som systembalansansvarig, ska lagra för att förse skyddade kunder med gas i 30 dagar. Detta beslutas på årsbasis och hänsyn tas till hur mycket biogas som matas in på nätet.

ank=20250702:20250704152B6

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Swedegas äger ett gaslager utanför Halmstad som är anslutet till gasnätet och kan förse kunder med gas när det uppstår variationer i förbrukningen eller störningar i tillförseln.

Sedan hösten 2022 har EU krav på medlemsstaterna att alla gaslager i EU ska vara fyllda till minst 90 procent inför varje vintersäsong. Energimyndigheten har delegerat detta ansvar till Nordion Energi i rollen som systembalansansvarig. Inför vintersäsongen 2024/2025 var det västsvenska gaslagret fyllt till 95 procent.

Ökad storskalig biogasproduktion i Sverige är viktigt för att trygga energiförsörjningen ur ett säkerhetspolitiskt perspektiv. Många gaskunder producerar samhällskritiska varor, tjänster eller livsmedel. Att stärka försörjningstryggheten och utöka den inhemska produktionen av biogas blir därmed också ett sätt att stärka totalförsvaret.

Nordion Energi har en beredskapsorganisation för gasnätet som ständigt bevakar driften. Nordion Energi avser att certifiera sig enligt tillgångsförvaltningsstandarden ISO 55001 och arbetar redan idag enligt standarden. Alla kontroller dokumenteras och avvikelser anmäls för åtgärd. 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 2024 skedde 0 (0) oplanerade avbrott som påverkade kund på stamnätet. Inom distributionsnätet följs antalet oplanerade avbrott samt tillgängligheten till gas för kund. Distributionsnätet drabbades av 4 (6) oplanerade avbrott under 2024. Leveranssäkerheten under 2024 var lika hög som året innan med en tillgänglig gasleverans till kund på 99,999 (99,999) procent.

Trygg försörjning av el

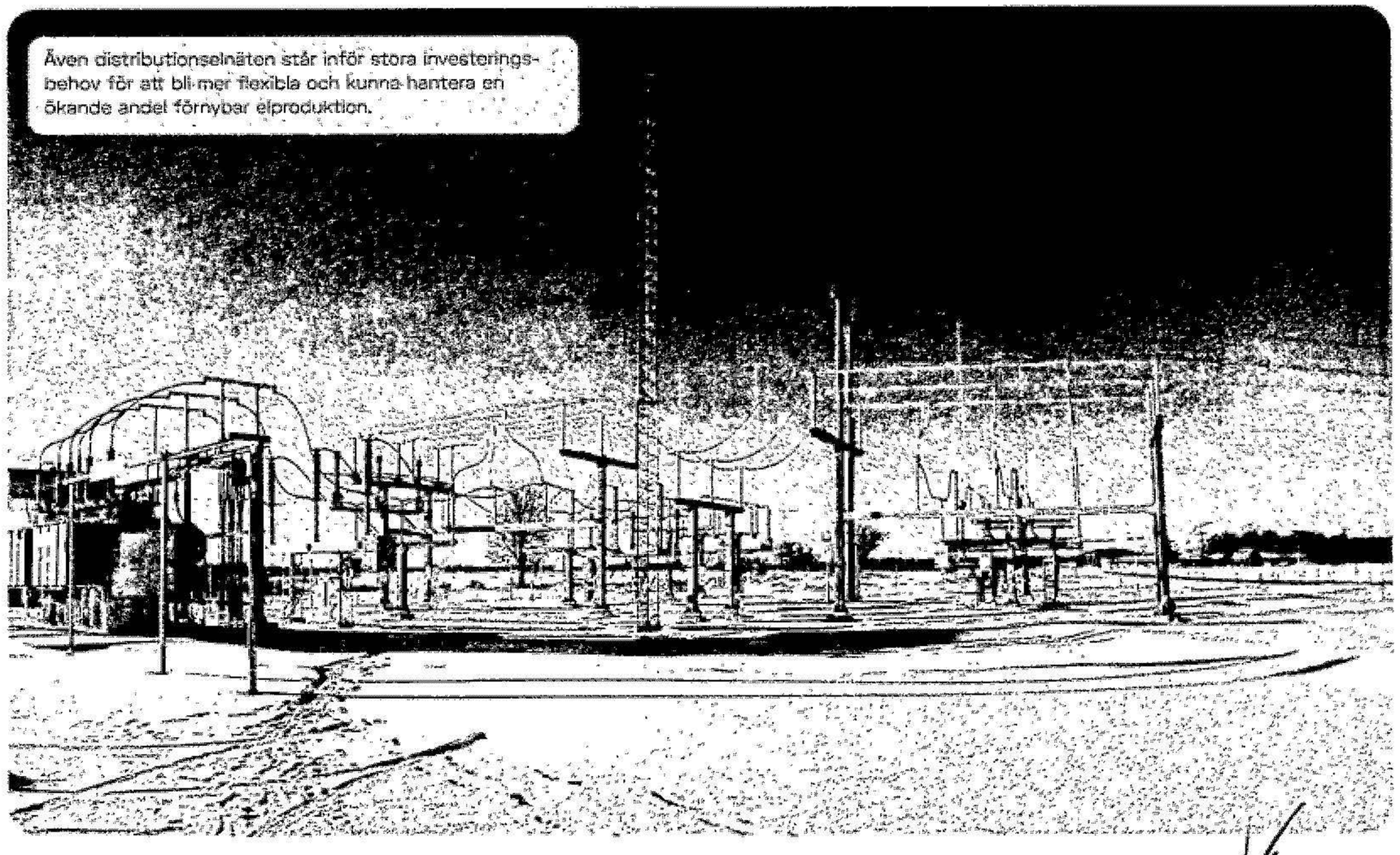
Nordion Energi har även en beredskapsorganisation för distributionsnätet för el som dygnets alla timmar finns redo att hantera driften. Tidigare nämnd underhållsstrategi omfattar även elnätet, även här med relevanta nyckeltal gällande avbrott i leveransen till kund.

Inom elnätet används SAIDI (System Average Interruption Duration Index), som är ett kundviktat tillgänglighetsindex där enheten är avbrottstid per kund och år. Målet 2024 var att den genomsnittliga avbrottstiden, SAIDI, skulle vara under 36 (38) minuter. Avbrottstiden blev 21 (37) minuter, vilket i branschjämförelse är ett bra utfall. Även måttet CEMI4 följs och visar hur många kunder som har haft fyra avbrott eller fler under innevarande år. 2024 var det 390 (433) kunder som hade fyra eller fler avbrott, jämfört med målet på 1 000 kunder. Att CEMI4 sjunkit är ett resultat av de investeringar vi gör för att vädersäkra och höja driftsäkerheten i nätet.

Underhåll och anläggningssäkerhet

Avbrott i energisystemen kan få allvarliga konsekvenser. Att infrastrukturen i våra gas- och elnät därför underhålls och utvecklas är avgörande för att säkerställa en hög leveranssäkerhet. Nordion Energi genomför regelbundet ronderingar – underhåll och kontroller – av gasinfrastrukturen. Varje vecka kontrolleras att ronderingarna har genomförts enligt plan. Sex gånger per år besiktigas transmissionsledningen från luften. För elverksamheten genomförs underhåll och periodisk tillsyn av anläggningarna med fastställda intervall, enligt underhållsplanen.

Vi förstärker och utvecklar också kontinuerligt säkerhetsarbetet inom områdena informationssäkerhet och IT-säkerhet. Parallellt arbetar vi med att även stärka den fysiska säkerheten i näten.



ank=20250702;20250704152870

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Medarbetarna är vår viktigaste resurs

För Nordion Energi är möjligheten att attrahera och behålla specialistkompetens avgörande för fortsatt framgång. Vi vill vara med och leda utvecklingen inom framtidens energisystem vilket inkluderar ny teknik, nya affärsmodeller och nya marknader. Detta kräver en rad olika kompetenser, samtliga på hög nivå.

Kompetensförsörjning en nyckelfråga

Det finns ett stort kompetensunderskott i hela energibranschen och efterfrågan på kompetens inom området förnybar energi är stor. För att kunna attrahera och behålla kompetens fokuserar Nordion Energi på att vara en attraktiv arbetsgivare. Vår strävan är alltid att erbjuda trygga anställningsvillkor, relevanta förmåner, flexibla arbetsförhållanden, en inkluderade kultur, en säker arbetsmiljö och utvecklingsmöjligheter.

Under 2024 har vi välkomnat 21 (22) nya medarbetare inom Nordion Energi. Totalt var vi 121 (114) medarbetare vid årets slut. Ungefär hälften arbetade med drift och underhåll av befintlig infrastruktur. Övriga arbetade framför allt med kundservice, marknad, ekonomi, innovation och affärsutveckling.

Vi arbetar mot en jämn könsfördelning, bland annat genom att ha en kompetensbaserad rekryteringsprocess där vi strävar efter att ha slutkandidater av båda könen. Under 2024 har vi ökat andelen kvinnor inom Nordion Energi från 26 till 33 procent, vilket är högre än i Nyckeltalsinstitutets branschrapport för Energibranschen som uppger att andelen kvinnor var 29 procent under 2024.

Nordion Energi arbetar aktivt för att locka fler unga till energibranschen. Vi föreläser på yrkeshögskolor och universitet, deltar på karriärmässor och erbjuder praktikplatser till studenter från universitet, YH-utbildningar samt för gymnasielever.

Vi arbetar kontinuerligt med att säkra våra medarbetares kompetens genom individuella utvecklingsplaner. Under 2024 lanserade vi ett onboarding program för våra medarbetare med syfte att ge dem en bra start på företaget. Under slutet av året lanserade vi även ett ledarskapsprogram för våra chefer som i ett första steg innehåller ett onboarding program och sedan en rad andra utbildningar.

För att säkerställa kompetensförsörjning har vi utökat organisationen med ytterligare resurser inom området Talent Aquisition. Tidigare använde koncernen externa leverantörer för rekrytering.

Fokus på arbetsmiljö och hälsa

Nordion Energi arbetar kontinuerligt och långsiktigt för att säker ställa en trygg och säker arbetsmiljö där alla medarbetare har lika möjlighet att trivas, utvecklas och må bra. Vårt systematiska arbetsmiljöarbete, som sker i enlighet med vårt ISO 45001-certifierade ledningssystem, är grunden för att förebygga och hantera risker för olyckor och ohälsa. Detta gäller för alla medarbetare, entreprenörer och andra som utför arbeten åt oss. Vårt mål är noll arbetsplatsolyckor. År 2024 hade vi 0 (0) olyckor med frånvaro (LTI) bland våra anställda och entreprenörer.

Nordion Energi har stort fokus på medarbetarnas hälsa och erbjuder olika former av hälsofrämjande aktiviteter och initiativ. En privat sjukvårdsförsäkring tecknas för alla medarbetare vid anställningens start. Alla erbjuds även friskvårdsbidrag och har tillgång till en förmånsportal med friskvårdsaktiviteter. Det finns också möjlighet att genomföra en hälsoundersökning vartannat år. Vi tillämpar en hybrid arbetsmodell, vilket skapar möjlighet till bättre balans mellan arbete och fritid, samtidigt som vi uppmuntrar närvaro på arbetsplatserna eftersom det är en viktig faktor för sammanhållning och samarbete.



Fortsatt högt medarbetarengagemang

För att säkerställa en bra arbetsmiljö genomför vi frekventa medarbetarundersökningar där vi kan se resultaten i realtid, så kallade pulsmätningar. På detta sätt kan vi agera snabbare och mer träffsäkert, när och där det behövs.

Utfallet av pulsmätningarna under året har varit i linje med eller bättre än benchmark. Svarsfrekvensen har varit hög, runt 90 procent, vilket ger goda förutsättningar att följa faktorer som arbetsglädje, delaktighet, lagkänsla, engagemang samt synen på vårt arbete med ökad mångfald, jämställdhet och inkludering, för att nämna några.

Volontär för en dag

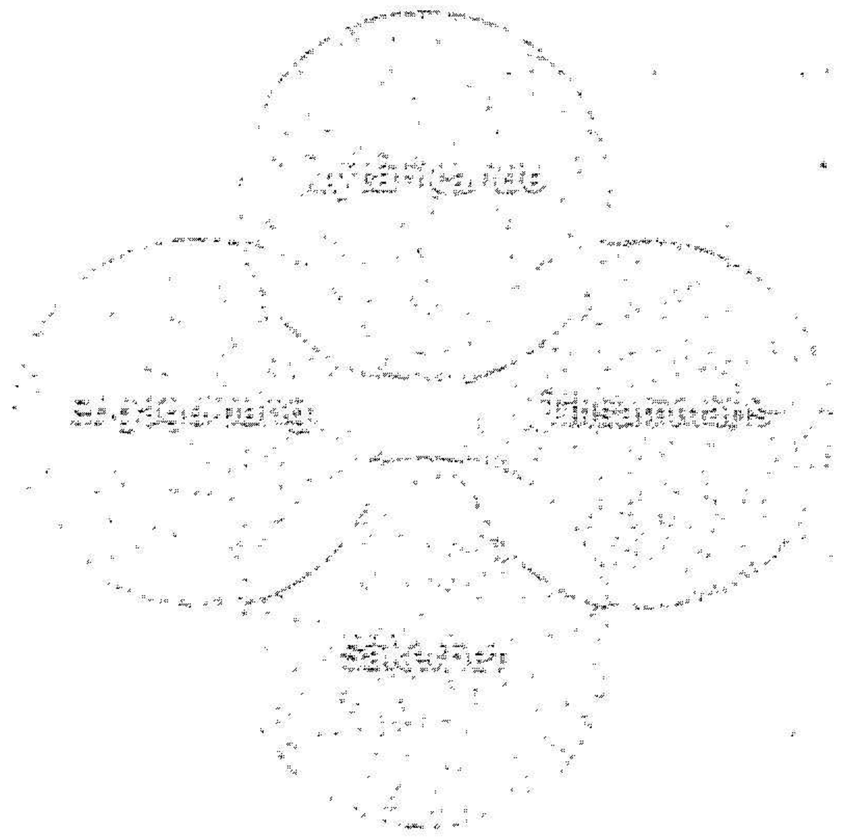
På Nordion Energi tycker vi det är viktigt att företag tar ansvar för att samhället och klimatarbetet går i rätt riktning. Därför erbjuder vi sedan 2024 ett volontärprogram, som ger anställda möjligheten att ägna upp till en arbetsdag per år åt volontärarbete. Uppdraget ska fokusera på samhälle, miljö eller hälsa.

Det ska vara frivilligt, obetalt och ske för en ideell organisation som följer principerna om mänskliga rättigheter.

ank=20250702;20250704152888

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86



För ökad trivsel och engagemang har vi en personalgrupp – Culture Club, som arbetar med Nordion Energis företagskultur.

Inom Nordion Energi har vi tillsammans tagit fram fyra kärnvärden som utgör grunden till vår företagskultur och styr de val vi gör, både som företag och som medarbetare.

Kärnvärdena är inte bara ord som vi ska komma ihåg, utan fungerar som våra ledstjärnor som hjälper oss att fatta kloka beslut och göra rätt val.

Excellent arbetsgivare 2024

Nordion Energi tillhör de tio procent bästa arbetsgivarna i Nyckeltalsinstitutet kartläggning av svenskt arbetsliv och tilldelades utmärkelsen Excellent Arbetsgivare 2024. Det här är första gången som Nordion deltar i kartläggningen.

Kartläggningen baseras på insamlad statisk från 2023 om drygt 800 000 faktiska arbetsvillkor inom cirka 400 företag och organisationer. Exempel på arbetsvillkor som utvärderas är tillsvidareanställningar, möjlighet till lika chefskarriär för män och kvinnor samt arbetsgruppers storlek. Nordion Energi ligger särskilt bra till när det kommer till hög andel tillsvidareanställda, låg korttidssjukfrånvaro och trygga arbetsvillkor.

Målet är att behålla och rekrytera nya medarbetare och främja ett hållbart arbetsliv. Vi är stolta över utmärkelsen och den motiverar oss att fortsätta vårt goda arbete för att vara en attraktiv arbetsgivare.



Ett gäng fyllt av energi vid de årliga Nordion Days som 2024 genomfördes i Göteborg och innehöll både tematiska samtal utifrån våra fyra kärnvärden och trevlig samvaro.

ank=20250702;20250704152891

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Innehåll

Kort om Nordion Energi 2
Kort om året 5
Vd-ord 7
Strategi och mål 9
Marknaden för gas 10
Möt en av våra kunder 15
Marknaden för el 16
Vår gas- och elnätsverksamhet 17
Våra innovationsområden 21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur 27
Våra medarbetare 29
Förvaltningsberättelse 31
Finansiella rapporter 59
Årsredovisningens undertecknande 80
Revisionsberättelse 81
Styrelse 84
Ledningsgrupp 85
Begrepp och definitioner 86
Medlemskap i organisationer 86

Verksamhetsberättelse

Verksamhet, resultat och finansiell ställning 32
Vår vision 32
Ägarförhållanden 32
Verksamheten i korthet 32
Väsentliga händelser under räkenskapsåret 32
Koncernens resultat 32
Koncernens balansräkning 33
Moderföretagets resultat- och balansräkning 33
Förväntad framtida utveckling 33
Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut 33
Finansiell riskhantering 34
Strategiska och operationella risker och riskhantering 35
Förslag till vinstdisposition 35
Femårsöversikt 36

Hållbarhetsförklaring

Allmän information 37
Grund för utarbetande 37
Strategi, affärsmodell och värdekedja 38
Väsentliga hållbarhetsfrågor 41
Hållbarhetsstyrning 42
Miljöinformation
Klimatförändringar 43
Samhällsansvarsinformation
Den egna arbetskraften 47
Arbetstagare i värdekedjan 50
Berörda samhällen 52
Konsumenter och slutanvändare 53
Bolagsstyrningsinformation 55
Ansvarsfullt företagande 55
GRI-index 56



De så kallade "gashatterna" markerar var gastransmissionsnätet finns.

ank=20250702;20250704152900

Verksamhetsberättelse

Verksamhet, resultat och finansiell ställning

Styrelsen och verkställande direktören för Nordion Energi Topholding AB ("Nordion Energi"), org.nr 559164-7580, med säte i Malmö får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2024. Årsredovisningen är upprättad i svenska kronor. Om inte annat särskilt anges, redovisas alla belopp i tusentals kronor (tkr). Uppgifter inom parentes avser föregående år.

Vår vision

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

Ägarförhållanden

Den europeiska investeringsfonden European Diversified Infrastructure Fund (EDIF II) äger genom bolaget FS Xenon Gas S.a.r.l aktierna i Nordion Energi Topholding AB.

European Diversified Infrastructure Fund (EDIF II) förvaltas av Igneo Infrastructure Partners. Igneo Infrastructure Partners 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 infrastrukturföretag.

Nordion Energi Topholding AB äger samtliga aktier i Nordion Energi H2 AB, org.nr 559383-3238 och i Nordion Energi Holding AB, org.nr 559150-9541. Nordion Energi Holding AB äger i sin tur samtliga aktier i underkoncernen Nordion Energi AB.

Nordion Energi AB, org.nr 556976-3765 äger i sin tur samtliga aktier i Weum Gas Aktiebolag, org.nr 556015-9492, Swedegas AB, org.nr 556181-1034, Falbygdens Energi Nät AB, org.nr 556407-5165, Nordion Energi Transformation AB, org.nr 559383-3162 och Fastigheten Fullriggaren 4 i Malmö AB, org.nr 559468-0059 samt 51 procent av aktierna i underkoncernen Denevis AB.

Denevis AB, org.nr 559480-6050 äger i sin tur samtliga aktier i Dala Energi Elnät AB, org.nr 556166-7758, Dala Energi Fibernät AB, org.nr 556589-3046 och Denevis Solution AB, org.nr 559480-6076.

Nordion Energi Topholding AB upprättar den översta koncernredovisningen i Nordion Energi sfären.

Verksamheten i korthet

Nordion Energi är specialiserad på energiinfrastruktur inom gas och el. Som energiinfrastrukturkoncern drivs Nordion Energi av ett tydligt syfte: att vara med och leda samhällets omställning mot 100 procent grön energi. Det gäller både i nuvarande infrastruktur för gas och el samt i de många innovationsprojekt som Nordion Energi driver tillsammans med strategiska samarbetspartners. Som oberoende operatör producerar eller handlar Nordion Energi inte själva med gas och el.

Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Den 19 december 2024 ingick Nordion Energi AB i ett strategiskt partnerskap med Dala Energi AB. Nordion Energi AB förvärvade 51 procent av aktierna i det nybildade bolaget Denevis AB. Denevis AB består av de helägda dotterbolagen Dala Energi Elnät AB, Dala Energi Fibernät AB och Denevis Solution AB. Denevis AB-koncernen har inkluderats i koncernredovisningen med belopp från förvärvstidpunkten.
- Nordion Energi tog ett investeringsbeslut under december 2024 för en förvätskningsanläggning i Göteborgs hamn för att omvandla biogas till flytande biogas.
- Under oktober månad lämnade EU-kommissionen besked om att de bedömer att den svenska skattebefrielsen för biogas och biogasol är förenlig med EU:s regler för statligt stöd, och att skattelättnaden på biogas därmed kan återinföras i Sverige, vilket utgör ett incitament att välja biogas.
- Nordion Energi H2 AB och Gasgrid Finland lämnade under oktober 2024 in en ansökan om finansiering av utvecklingsarbeten inom NHR och BHC till CEF-fonden.
- Nordion Energi H2 har under hösten 2024 genomfört det första samrådet i svensk historia för byggandet av en vätgasledning, längs en 17 mil lång sträcka mellan Letsi i Jokkmokks kommun och Luleå.
- Nordion Energi AB förvärvade den 25 oktober 2024 samtliga aktier i Fastigheten Fullriggaren 4 i Malmö AB. Det förvärvade bolaget äger den fastighet där Nordion Energi har sitt huvudkontor. Bolaget har inkluderats i koncernredovisningen med belopp från förvärvstidpunkten.
- Nordion Energi tog under juni 2024 beslut om en investeringsplan där 2,2 miljarder kronor ska investeras för att möjliggöra övergången från fossilgas till biogas.
- Nordion Energi tilldelades i maj 2024 utmärkelsen som Excellent arbetsgivare.
- Nordic Hydrogen Route (NHR) och Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) godkändes i april 2024 till infrastrukturprojekt av gemensamt intresse av EU-kommissionen, så kallade Projects of Common Interest eller PCI-projekt.
- Industrins biogaskommission lanserades i februari där Nordion Energi ingår tillsammans med en rad andra industrier som efterfrågar mer biogas. Syftet med Industrins biogaskommission är att bidra till ökad förståelse för industrins behov av biogas som råvara till material och som insatsvara i metallurgiska processer för tillverkning av material och stål.
- I början av 2024 initierade Nordion Energi AB en process för refinansiering där ambitionen var att förlänga befintlig extern bankfinansiering. Efter avslutad refinansiering har bolaget fördelat löptiden över 15 år och diversifierat finansieringskällorna.

Koncernens resultat

Nettoomsättning

Under året ökade nettoomsättningen till 971 (888) mkr, vilket motsvarar en ökning med 9 procent. Intäkterna fördelar sig på distribution av naturgas 720 (657) mkr, distribution av el 201 (172) mkr och fibernätöverföring 2 (0) mkr. Övriga intäkter uppgår till 48 (59) mkr.

Rörelsekostnader och rörelsemarginal

Kostnader för drift av transmissions- och distributionsnäten uppgår till –70 (–62) mkr. Övriga externa kostnader uppgår till –179 (–170) mkr och personalkostnader uppgår till –170 (–132) mkr. Räkenskapsårets avskrivningar avseende immateriella och materiella anläggningstillgångar uppgår till –414 (–404) mkr.

Sammantaget redovisar koncernen för räkenskapsåret en ökning av rörelsemarginalen till 14,1 (13,6) procent.

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

ank=20250702:20250704152911

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Finansnetto

Finansnettot uppgick till –351 (–315) mkr.

Skattekostnad

Total skattekostnad för året uppgick till –20 (–18) mkr, varav aktuell skatt utgör –51 (–52) mkr och uppskjuten skatt 31 (34) mkr. Årets skattekostnad innebär en effektiv skattesats för koncernen på –9,2 (–9,5) procent.

Koncernens balansräkning

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar uppgår till 774 (878) mkr, materiella anläggningstillgångar till 14 559 (10 014) mkr och de finansiella anläggningstillgångarna uppgår till 18 (4) mkr. Materiella anläggningstillgångar har ökat genom förvärv av dotterbolag med 3 279 mkr och de finansiella anläggningstillgångar har ökat med 14 mkr.

Under räkenskapsåret har investeringar motsvarande 93 (120) mkr gjorts i immateriella och materiella anläggningstillgångar.

Under året har elnätsverksamheten fortsatt att göra stora investeringar, totalt 47 (89) mkr. En betydande del av investeringarna som har genomförts under året är reinvesteringar, vilket ger högre driftsäkerhet och bättre kapacitet i elnätet bland annat för att kunna ta emot mer lokalproducerad energi. Under året har två solkraftsparker och en batterianläggning anslutit sig Falbygdens Energis elnät. De två solparkerna om totalt 9,9 MW beräknas producera mellan 8–10 GWh/år, vilket motsvarar ett års elbehov för ungefär 550 villor. Storskaliga batterier förbättrar stabiliteten i elnätet, ökar integrationen av förnybar energi, sänker kostnaderna och ökar motståndskraften, vilket gynnar både elnätet och dess kunder.

Under året har investeringar i naturgasnätsverksamheten motsvarande 39 (27) mkr gjorts i anläggningar. Gasnätsverksamheten har fortsatt att reinvestera för att modernisera anläggningarna både på TSO och DSO.

Omsättningstillgångar

Varulagret och kortfristiga fordringar har ökat till 411 (261) mkr, vilket främst är en effekt av omsättningstillgångar som införlivats genom förvärv av dotterbolag.

Kassa och bank har ökat till 505 (460) mkr. Tillkommande kassa genom förvärv av dotterbolag uppgick till 21 mkr. Vid utgången av verksamhetsåret 2024 uppgick de outnyttjad Revolving Credit Facility till 700 (700) mkr. Den disponibla likviditeten, inklusive outnyttjad Revolving Credit Facility, uppgick på bokslutsdagen till 1 205 (1 160) mkr.

Eget kapital

Det egna kapitalet har ökat till 2 466 (1 018) mkr. Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare uppgår till 784 (1 018) mkr. Minoritetens andel av eget kapital uppgår till 1 682 (0) mkr. Det egna kapitalet har främst påverkats av årets förvärv av dotterbolag.

Koncernens soliditet ökar till 15,2 (8,8) procent.

Avsättningar

Avsättningarna uppgår till 2 999 (2 146) mkr. Ökningen utgörs av uppskjuten skatteskuld vilket är främst hänförbart till förvärv av dotterbolag.

Långfristiga skulder

Långfristiga skulder uppgår till 10 454 (7 978) mkr. Den ökade långfristiga skulden är till stor del föranledd av de genomförda förvärven under året.

Kortfristiga skulder

Kortfristiga skulder uppgår till 351 (476) mkr. Den minskade kortfristiga skulden är till stor del föranledd av att den upplupna ränteskulden till ägare har reglerats under året.

Moderföretagets resultat- och balansräkning

Moderföretag är Nordion Energi Topholding AB. Moderföretagets verksamhet är att äga och förvalta aktier i de rörelsedrivande dotterföretagen.

Resultat före skatt uppgick till 2 (32) mkr. Moderföretagets tillgångar uppgick till 5 585 (4 954) mkr. Soliditeten uppgick till 42,2 (47,5) procent. Minskning av soliditeten är främst föranlett av ökad balansomslutning jämfört med föregående år.

Förväntad framtida utveckling

Att ansvara för energiinfrastruktur är att vara en central del av samhället, vilket ställer stora krav på oss att följa utvecklingen i omvärlden. Nordion Energi noterar att de röster som är kritiska till den gröna omställningen får allt större utrymme, och att mycket uppmärksamhet ägnas åt de projekt som ställts in eller kantats av problem. I USA har en ny regering tillträtt som drar landet ur Paris avtalet och omkullkastar mycket av den tidigare klimatpolitiken. I det läget är det viktigare än någonsin med långsiktiga och stabila spelregler, för att skapa den investeringstrygghet som krävs för att förverkliga EU:s och Sveriges klimatmål. En ny kommission, fortsatt under ledning av von der Leyen, ska arbeta vidare med att förverkliga unionens klimatambitioner, men med fokus på regelförenkling och konkurrenskraft. Ska ambitionerna bli verklighet måste hela värdekedjan få rätt förutsättningar, ända ner till de konsumenter som ska köpa mer klimatvänliga slutprodukter.

Nordion Energi har som mål att ställa om det befintliga gasnätet till 100 procent biogas till 2030 och den investeringsplan som tagits under året ska möjliggöra att målet uppnås. Allt fler får upp ögonen för gasens roll i den gröna omställningen, inte bara som en energikälla utan också som en nödvändig insatsvara för många av våra industrier. De svenska stöden till biogas utmärks samtidigt av att vara kortsiktiga, och otillräckliga för att den konkurrensutsatta industrin. Under året var Nordion Energi därför med och grundade Industrins biogaskommission. Tillsammans med aktörer inom industrin arbetar vi tillsammans för att göra biogasen mer konkurrenskraftig och stimulera utbyggnaden av ny produktion. Den förvätskningsanläggning av biogas i Göteborgs hamn som Swedegas nu tagit beslut om att bygga kommer också göra det mer attraktivt för biogasproducenter att ansluta sig till nätet, samtidigt som Nordion Energi bidrar till omställningen inom transportsektorn och industrier bortom gasnätet.

Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

EU har meddelat efter räkenskapsåret slut att projektet Nordic Hydrogen Route, en 130 mil lång planerad vätgasledning från Vasa i Finland längs kusten till Örnsköldsvik på den svenska sidan, med en förgrening upp till Kiruna har tilldelats 29 miljoner euro. EU-finansieringen syftar till att ta vidare projektet till nästa fas, med målet att de första delarna av NHR ska vara i drift till 2030. NHR är ett samarbete mellan Nordion Energi och Gasgrid Finland. Det andra projektet, Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) har tilldelats 15 miljoner euro för en planerad vätgasledning i Östersjön mellan Finland och Tyskland, ett samarbete mellan Gasgrid Finland, danska Copenhagen Energy Islands (CEI) och Nordion Energi H2. I nästa steg planeras en sammankoppling mellan Sverige och Finland i höjd med Åland.

Inga övriga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut.

ank=20250702;20250704152922

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Finansiell riskhantering

Vald kapitalstruktur har betydelse för ägarnas förväntade avkastning och exponering för risk. Faktorer som påverkar valet är affärsrisk, skattesituation samt kostnader och risker förknippade med belåning.

Finanspolicy och uppföljning

Den finansiella verksamheten i Nordion Energi bedrivs i enlighet med den av styrelsen fastställda finanspolicyn. Verksamheten ska bedrivas på sådant sätt att behovet av lång- och kortfristig finansiering samt likviditet säkerställs. Nordion Energi påverkas i hög grad av utvecklingen på de finansiella marknaderna. Med stöd av finanspolicyn kan koncernen styra och hantera sina finansiella risker.

Nordion Energi följer regelbundet upp och övervakar framtida finansieringsbehov, baserat på antaganden om intjäning, investeringsbehov samt befintlig skuldportföljs förfallostruktur, utrymme till kovenanter i kreditavtal och ränteriskexponering.

Ränterisk

Ränterisk är per definition risken för negativ påverkan i resultat- och balansräkningen utifrån ett förändrat ränteläge i marknaden. Nordion Energi begränsar svängningar i räntenettot genom att ha en mix av räntebindningstider i lån och räntederivat samt fast ränta över lånens löptid.

Räntekostnaden har stor påverkan på resultatutvecklingen. Räntekostnaden påverkas dels av förändringar på marknadsräntan, dels av den marginal som kreditgivaren kräver i ersättning för att låna ut pengar. Den korta marknadsräntan styrs främst av Riksbanken.

Finansieringsrisk

Med finansieringsrisk avses risken att finansiering saknas eller är mycket oförmånlig vid en viss tidpunkt. Finansieringsrisken är Nordion Energis största finansiella risk. Nordion Energi ska ha tillräcklig och konkurrenskraftig finansiering så att koncernens verksamhet kan bedrivas på ett ändamålsenligt och kostnadseffektivt sätt. Finansieringsrisken hanteras genom god framförhållning, ändamålsenlig kapitalbindningstid, val avvägd kreditprissättning, diversifiering av finansieringskällor och löptider respektive rimlig likviditetsbuffert.

Under året har flertalet kreditfaciliteter i Nordion Energi AB omförhandlats till marknadsmässiga villkor. Utfärdade åtagande i kreditavtal, så kallade kovenanter, innebär primärt att koncernen inte får bryta mot uppsatta nivåer. Vid utgången av året uppfyller Nordion Energi samtliga kovenanter med god marginal.

Likviditetsbuffert utgörs av en beviljad Revolving Credit Facility i dotterbolaget Nordion Energi AB, vilken kan utnyttjas vid behov inom Nordion Energi AB koncernen. Vid utgången av verksamhetsåret 2024 uppgick de outnyttjade kreditfaciliteterna till 700 (700) mkr.

Kredit- och motpartsrisk

Kreditrisk är att en part i en transaktion inte kan fullgöra sina åtaganden, och därigenom orsakar den andra parten en förlust. Risken för att kunder inte betalar levererade tjänster minimeras genom att koncernen genomför en kreditbedömning av nya kunder och löpande uppföljning av betalningsbeteende hos befintliga kunder. Kredit- och motpartsrisk i den finansiella verksamheten uppstår främst i samband med långfristiga kreditavtal, derivatavtal samt vid placering av likvida medel. Nordion Energi begränsar denna risk genom hög kreditvärdighet hos motparterna, vilka in i nuläget utgörs av banker och institutioner.

Valutarisk

Nordion Energi är inte exponerad för valutarisk då verksamheten sker inom Sverige. Koncernen är i nuläget inte exponerad för några omräkningsrisker då inga tillgångar eller skulder är i utländsk valuta bortsett från de fordringar och skulder som genereras till följd av löpande transaktioner.

Räntederivat

I enlighet med redovisningsreglerna i K3 kap. 11 ska derivat marknadsvärderas. För räntederivat innebär det att ett över- eller undervärde uppstår om den avtalade räntan avviker från aktuell marknadsränta. I den mån värdeförändringen är negativ redovisar Nordion Energi i resultaträkningen. Enligt avtalen om kreditfaciliteterna ska upplåningen vara minst 75 procent säkrat med räntederivat. I samband med omförhandling av kreditfaciliteterna har upplåningen säkrats till 78,9 procent. De negativa värdeförändringarna under 2024 förklaras av att räntor på längre löptider har sjunkit.

Säkerställning av räntebärande skulder

Långfristiga låneavtal med bank och institutioner har säkerställts i huvudsak med säkerhet i aktier i dotterbolag.

ank=20250702;20250704152933

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Strategiska och operationella risker och riskhantering

Nordion Energi arbetar kontinuerligt och strukturerat med att identifiera samt aktivt övervaka finansiella risker och operativa risker. Koncernens riskhantering sker utifrån noggranna analyser och beslutsunderlag med syfte att begränsa konsekvenser.

Risker och riskhantering

Nordion Energi definierar risk som en osäkerhetsfaktor vilken kan påverka koncernens förmåga att uppnå uppsatta mål.

För att underlätta riskhanteringen har Nordion Energi valt att klassificera riskerna i följande kategorier.

Omvärldsrisker

Omvärldsrisker är risker till följd av påverkan av externa faktorer och händelser samt risker kopplat till lagar och regler. Nordion Energi delar in omvärldsriskerna i följande kategorier

- Affärsetik, anseende och varumärke
- IT- och informationssäkerhet
- Makroekonomiska faktorer
- Kriser
- Regelefterlevnad, till exempel i intäktsregleringen för gas- och elnätsverksamheten

Operationella risker

Operationella risker är förknippade med den verksamhet som Nordion Energi bedriver och delas in i följande kategorier

- Intäkter
- Drift- och underhållskostnader
- Projekt
- Personal

Finansiella risker

Finansiella risker hänförliga till Nordion Energis finansiering, vilket beskrivs under avsnitt Finansiell riskhantering, sidan 34.

Hållbarhetsrisker

Hållbarhetsrisker är förknippade med miljö, klimat, socialt ansvar samt människor i och omkring Nordion Energis verksamheter, vilket beskrivs under avsnittet Hållbarhetsförklaring på sidorna 37-55

Förslag till vinstdisposition

Förslag till vinstdisposition

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):

Balanserad vinst	2 353 006 173
Årets vinst	1 779 763
	2 354 785 936
Disponeras så att i ny räkning överföres	**2 354 785 936**

Styrelsen föreslås bemyndigas att besluta om tidpunkt då utdelningen skall betalas.

Styrelsen i Nordion Energi Topholding AB föreslår att vinstmedlen balanseras i ny räkning.

Upprättad årsredovisning innebär att koncernbidrag på 73 180 000 kronor har lämnats till dotterbolaget Nordion Energi H2 AB under förutsättning av årsstämmans godkännande.

Den föreslagna värdeöverföringen i form av koncernbidrag reducerar bolagets soliditet till 42 procent. Soliditeten är, mot bakgrund av att bolagets verksamhet fortsatt bedrivs med lönsamhet, betryggande. Likviditeten i bolaget bedöms kunna upprätthållas på en likaledes betryggande nivå.

Styrelsens uppfattning är att lämnade koncernbidrag inte hindrar bolaget från att fullgöra sina förpliktelser på kort och lång sikt, ej heller att fullgöra erforderliga investeringar. Den föreslagna värdeöverföringen kan därmed försvaras med hänsyn till vad som anförs i ABL 17 kap 3 § 2-3 st. (försiktighetsregeln).

Styrelsens yttrande enligt ABL 18 kap §4

Baserat på bolagets finansiella ställning, resultat och kassa finner styrelsen i bolaget att den föreslagna utdelningen, i form av koncernbidrag, inte medför någon väsentlig begränsning av bolagets förmåga att göra eventuella investeringar eller fullgöra sina förpliktelser på lång och kort sikt. Föreslagen vinstöverföring har heller inte någon väsentlig påverkan på för bolaget viktiga nyckeltal. Mot bakgrund av ovanstående finner styrelsen förslaget om vinstöverföring noga övervägt och försvarligt.

Koncernens och moderbolagets resultat och ställning i övrigt framgår av efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalyser med noter.

ank=20250702:20250704152941

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Femårsöversikt

ÖVERSIKT OCH NYCKELTAL, MKR

Flerårsöversikt, koncern	2024	2023	2022	2021	2020
Omsättning, resultat och lönsamhet					
Nettoomsättning	971	888	825	969	658
Rörelseresultat	137	121	119	213	131
Rörelsemarginal, %	14,1	13,6	14,4	22,0	19,9
Resultat efter finansiella poster	–214	–194	–205	–102	–188
Vinstmarginal, %	27,4	15,2	14,5	22,3	20,0
Resultat efter skatt	–234	–213	–229	–147	–215
Överföring naturgas, Twh	6,4	6,0	6,3	8,5	7,5
Överföring el, Gwh	296,8	295,4	311,8	341,4	315,4
Finansiell ställning					
Balansomslutning	16 269	11 617	11 654	11 888	9949
Eget kapital	2 466	1 018	–115	114	261
Soliditet, %	15	9	–1	1	3
Räntabilitet på eget kapital, %	–8,7	–19,1	178,8	–89,6	–72
Räntabilitet på totalt kapital, %	1,9	1,2	1,0	2,0	1,5
Kassaflöde					
Kassaflöde före förändring i rörelsekapital	171	366	263	338	101
Kassaflöde från den löpande verksamheten	–103	338	343	–45	83
Kassaflöde från investeringsverksamheten	–1 823	–121	–134	–791	51
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	1 971	0	–100	713	–73
Årets kassaflöde	45	218	109	–123	61
Medarbetare					
Medelantalet anställda	121	107	103	90	78

Flerårsöversikt, moderföretaget	2024	2023	2022	2021	2020
Nettoomsättning	0	0	0	0	0
Resultat efter finansiella poster	2	33	41	39	-19
Balansomslutning	5 585	4 954	4 708	4 685	4 085
Soliditet, %	42	48	21	20	22
Medelantalet anställda	0	0	0	0	0

FÖR BEGREPP OCH DEFINITIONER, SE SIDAN 86

ank=20250702;20250704152955

Hållbarhetsförklaring

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Grund för utarbetande

Information om hållbarhetsförklaringen

Detta är Nordion Energis sjätte hållbarhetsredovisning. Hållbarhetsförklaringen utgör Nordion Energi Topholdings, 559164-7580 med säte i Malmö, lagstadgade hållbarhetsrapport enligt årsredovisningslagen, i enlighet med den äldre lydelsen innan 1 juli 2024.

Hållbarhetsförklaringen har utarbetats på konsoliderad grund och har samma omfattning som den finansiella rapporteringen exklusive Denevis AB, se sidan 32 för mer detaljerad information.

Hållbarhetsförklaringen sammanfattar hållbarhetsarbetet under perioden 1 januari till 31 december 2024. Den behandlar de hållbarhetsfrågor som identifierats som väsentliga i Nordion Energis väsentlighetsbedömning. Hållbarhetförklaringen omfattar Nordion Energis egna verksamhet samt uppströms och nedströms värdekedja.

Hållbarhetsförklaringen 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).



Utställning med gamla elmätare på kontoret i Falköping.

ank=20250702;20250704152961

Allmän information

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Strategi, affärsmodell och värdekedja

Strategi och affärsmodell

Samhället befinner sig i en stor förändring där klimatfrågan står i centrum. Det råder ingen brist på förnybar energi. Utmaningen är att göra den tillgänglig – där den behövs, när det behövs och till ett konkurrenskraftigt pris. Det är här infrastrukturen spelar en avgörande roll.

Nordion Energi är specialiserade på energiinfrastruktur och har bildats för att driva omställningen mot 100 procent grön energi. Idag har vi infrastruktur för gas och el, och förnybar energi står högst på vår agenda.

Vår koncernstrategi är vår kompass och vägvisare. Till grund för strategin ligger omfattande analyser av vår egen verksamhet och av vår omvärld på makro- och mikronivå – vilka tillsammans ger oss våra strategiska prioriteringar för fem år framåt. Genom att förstå våra prioriteringar kan vi rikta insatserna för att uppnå vårt mål för de kommande åren – att ge kraft åt ett samhälle i förändring och göra energi möjlig för alla.

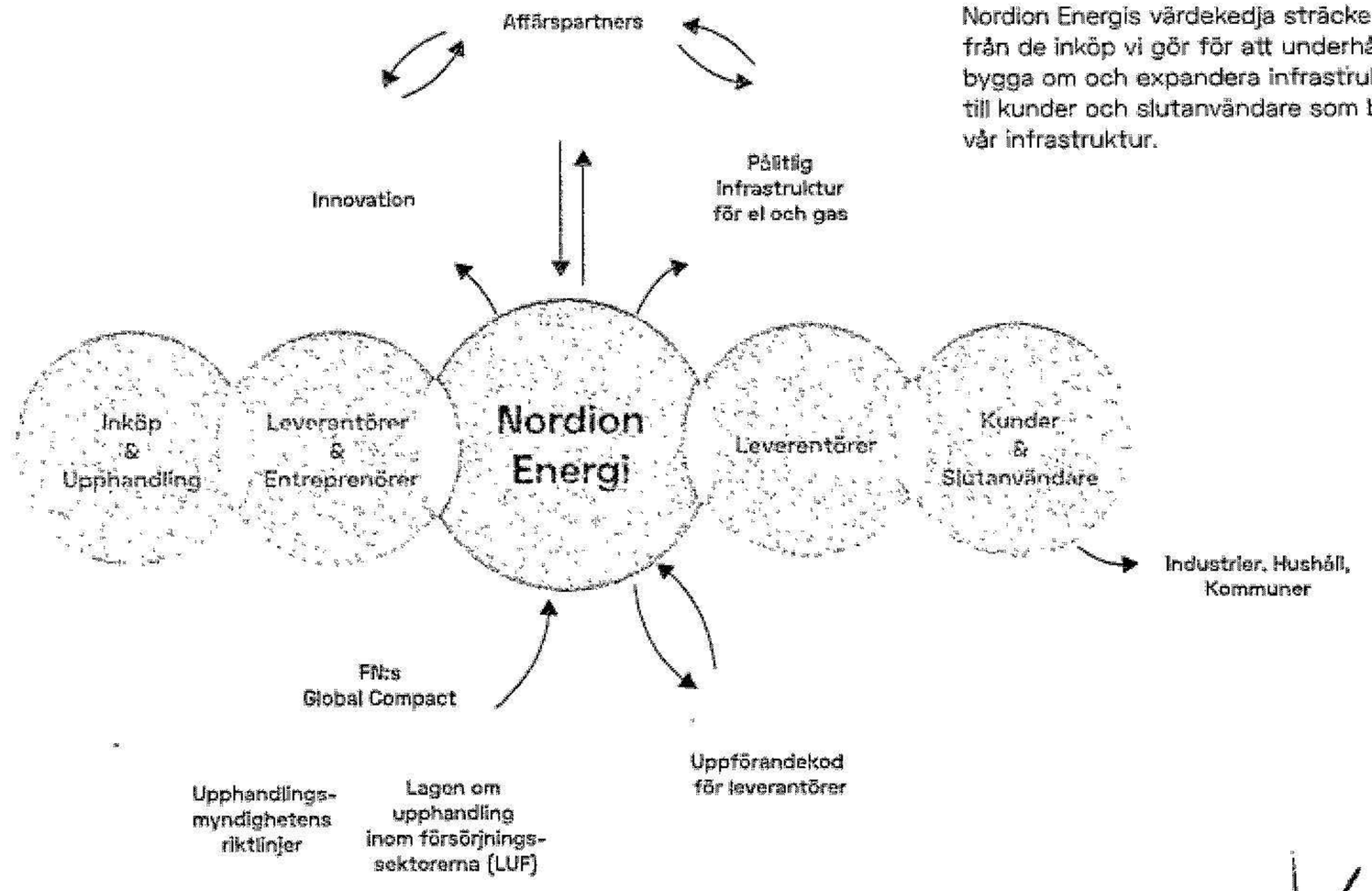
>> Läs mer om vår strategi på sidan 9.

Värdekedja

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.

Nordion Energis inköpsavdelning är en strategisk och central funktion vars uppgift är att säkerhetsställa att koncernen bygger och underhåller en kostnadseffektiv och hållbar leverantörsportfölj, anpassad efter koncernen mål, vision och värderingar. Det uppnås genom att ställa tydliga krav på finansiell stabilitet som kontinuerligt monitorernas, efterlevnad av Nordion Energis Uppförandekod för leverantörer samt genom att väva in specifika kravställningar i upphandlingsunderlagen.



Värdekedja

Nordion Energis värdekedja sträcker sig från de inköp vi gör för att underhålla, bygga om och expandera infrastrukturen till kunder och slutanvändare som brukar vår infrastruktur.

ank=20250702:20250704152297

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Nordion Energis dotterbolag Swedegas, Weum och Falbygdens Energi omfattas av Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF), vilket bland ställer krav på transparens och likabehandling. Upphandlingsprinciperna genomsyrar även koncernens övergripande inköpsprocess.

Nordion Energis verksamhet

Nordion Energi har idag infrastruktur för gas och el samt flera pågående innovationsprojekt inom energiomställningen.

Gasinfrastruktur

I Swedegas stamnät och Weums distributionsnät distribueras naturgas och biogas. Vi har ingen rådighet över gasen som handlas i vår infrastruktur, eftersom vi som nätbolag varken 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. Sverige har ingen egen utvinning av naturgas. Merparten av gasen som distribueras i Nordion Energis nät har sitt ursprung i Nordsjön, från Danmark och Norge. Biogasen produceras främst i Danmark eller Sverige. När det gäller biogasproduktion har EU infört särskilda hållbarhetsregler för biodrivmedel, vilka i Sverige införts genom Hållbarhetslagen, för att säkerställa etisk och hållbar produktion. Av de råvaror som används i biogasproduktionen i Sverige kommer omkring 90 procent från Sverige. Resterande 10 procent kommer från andra länder i norra Europa.

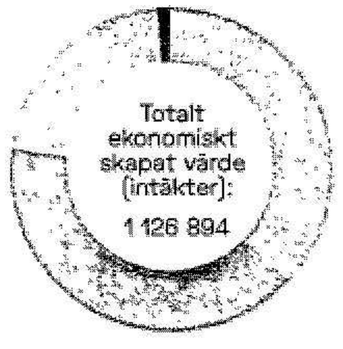
Elinfrastruktur

Den el som distribueras i Falbygdens Energis elnät följer den allmänna elmixen som matas in i området. Inte heller här har vi rådighet över elens ursprung, vi varken handlar med eller producerar el och har anslutningsplikt till vårt elnät. Falbygden Energi arbetar aktivt med att det ska vara enkelt att ansluta förnybar el, som vind- och solkraft till elnätet. Under 2024 var andelen lokalt producerad, förnybar el i elnätet 53,14 (40,55) procent. Energiförluster (nät- eller överföringsförluster) i elnätet kompenseras med inköp av el märkt med Bra Miljöval.

Kunder och slutanvändare

Nordion Energi har även en påverkan i kundledet, hos slutanvändaren och 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 och kraftvärmeanläggningar i södra och västra Sverige. Ett antal större industrikunder är också direktanslutna i den norra delen av Swedegas nät. Falbygdens Energi distribuerar el till industri- och privatkunder i Falköping med omnejd.

Nordion Energi, Ekonomiskt bidrag till samhället 2024, 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 finansiärer och den offentliga sektorn. Nordion Energi som energibolag har också ett betydande indirekt bidrag till samhället.



Elnätet på Falbygden består till stor del av landsbygdsnät. Utsikten från Ålleberg över Falköping utgör en karaktäristik vy, mellan platåbergen.

ank=20250702:202507041529$

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Intressentdialog

För att fullt förstå våra väsentliga inverkningar, risker och möjligheter är dialog med våra nyckelintressenter, såsom kunder, medarbetare, producenter, samarbetspartners, beslutsfattare, akademi och forskning, centralt. Dialogen är ständigt pågående och sker både direkt med intressenterna och genom deltagande i branschsammanslutningar i Sverige och inom EU.

Med regelbunden frekvens genomförs en mer djuplodad intressentdialog där vi intervjuar utvalda intressenter för att verifiera och förstå mer av deras förväntningar på oss. Slutsatserna från intressentdialogen vägs in i vår väsentlighetsbedömning.

Inom alla våra intressentgrupper kan det också finnas så kallade "tysta intressenter", det vill säga grupper som kan ha svårt att göra sina röster hörda. Vi är medvetna om dessa tysta intressenter och avser att utveckla metoder för att på ett strukturerat sätt fånga upp även dessa röster.

Intressentdialogen under 2024

Redan under 2023 initierade vätgasverksamheten en samverkansdialog med rennäringen, som kommer att pågå under hela tillståndsprocessen kring Nordic Hydrogen Route. Att vara på plats och förstå lokalsamhällets förutsättningar och behov är en viktig del av kommande utbyggnad av vätgasinfrastrukturen. Under 2024 genomfördes samråd inför tillståndsansökan för första sträckningen av Nordic Hydrogen Route, mellan Luleå och Letsi, vilket bland annat omfattade öppet hus i Vuollerim, Harads och Luleå. Vi kommer även att under 2025 fortsätta våra dialoger och träffar med markägare, byaföreningar, turistföretag och andra grupper för att öka vår förståelse för infrastrukturens påverkan på människa, miljö och samhälle samt hur vi kan minimera potentiell negativ påverkan och förstärka positiv påverkan.

>> Läs mer om våra vätgasprojekt och om samrådet på sidorna 21-24.

Den årliga kundundersökningen, som 2024 genomfördes i oktober och november, ger oss viktiga insikter om hur vi kan förbättra både verksamhet och kommunikation för att möta våra kunders behov och förväntningar.

Vi bidrar också med vår expertis vid förberedelse av politiskt lagstiftande och beslutsfattande. Vi strävar efter att ta en aktiv roll i samhällsutvecklingen och deltar därför i det offentliga samtalet. Nordion Energi ger aldrig bidrag till politiska partier. Inom ramen för det systematiska arbetsmiljöarbetet har vi forum för dialog med skyddsombuden som företräder våra medarbetare. Under 2024 har vi utvecklat vår HSSEQ-kommitté för att få ett än bättre utbyte genom mer strukturerad och förberedd dialog.

>> Läs även mer om vårt arbetsmiljöarbete på sidorna 47-49.

Dialogen med våra leverantörer och entreprenörer blir än viktigare när våra värdekedjor på ett tydligare sätt kopplas samman utifrån ny lagstiftning. Vi är alla beroende av varandra i omställningen mot ett mer hållbart samhälle och energiomställningen har där en central roll.

>> Läs mer om hur vi utvecklat våra avtalsmöten på sidan 51.



ank=20250702;20250704152999

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Väsentliga hållbarhetsfrågor

Väsentliga frågor

Vår omvärld är i ständig förändring. Detta behöver vi kontinuerligt ta i beaktande för att skapa goda möjligheter att möta förändrade förutsättningar.

Genom ett proaktivt arbetssätt kan vi identifiera och hantera vår faktiska och potentiella inverkan på miljö och sociala förhållanden, inklusive mänskliga rättigheter. Vi inkluderar hela vår värdekedja i analysen. Här ingår också att identifiera hållbarhetsfrågor som har, eller kan ha, inverkan på bolagets finansiella ställning. Processen för väsentlighetsanalysen involverar både interna funktioner och enheter inom Nordion Energi och externa intressenter samt branschföreningar, sakfrågeexperter och andra partners som kan bistå med validering av bedömningen.

Nedan hållbarhetsfrågor har identifierats som väsentliga utifrån analysen av inverkningar genom bolagets verksamhet på miljö, samhälle och människor, inklusive mänskliga rättigheter samt finansiella risker och möjligheter. Under 2024 har vi anpassat våra väsentliga hållbarhetsfrågor utifrån ny lagstiftning och standarder genom en översättning av tidigare begrepp.

Under 2025 planerar vi för att genomföra en dubbel väsentlighetsanalys som en del av strategiprocessen inom huvudprocessen för styrning och ledning. Nordions värdekedja har i viss omfattning tagits i beaktande redan i tidigare väsentlighetsanalyser. Detta ska nu förtydligas och struktureras i det planerade arbetet.

- Klimatförändringar
- Den egna arbetskraften
- Arbetstagare i värdekedjan
- Berörda samhällen
- Konsumenter och slutanvändare
- Ansvarsfullt företagande

Hanteringen av våra väsentliga hållbarhetsfrågor är en integrerad del av vår kärnverksamhet. Vår integrerade Policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö är vägledande i arbetet och den uppfyller policykraven i ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 och ISO 45001:2018. Policyn är styrande för hur vi på ett säkert sätt, och i nämnd ordning, ska tillförsäkra säkerhet för person, anläggning, miljö samt gas- och elförsörjningen. Arbetet styrs genom vårt ledningssystem vilket säkrar att hållbarhetsperspektivet är inkluderat i planering, genomförande och uppföljning.

>> Läs mer om våra policyer och åtgärder för våra väsentliga hållbarhetsfrågor i respektive avsnitt nedan



En kultur driven av våra kärnvärden och ett högt engagemang är viktigt för oss. Anette, Birgitta och Maria i samspråk i korridoren.

ank=20250702;20250704153000

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Hållbarhetsstyrning

Styrelsens och ledningens roll och ansvar

Styrelsen har det yttersta ansvaret för Nordion Energis arbete med hållbarhet. Igneo Infrastructure Partners, som förvaltar fonden EDIF II som äger Nordion Energi, 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 samt mål för ökad mångfald, jämställdhet och inkludering. Kraven omfattar även riskhantering, där exempelvis 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.

De höga ägarkraven omfattar också styrelsen och dess arbete. Här ställs bland annat krav på oberoende ledamöter i styrelsen och kompetenskrav inom ESG-frågor (miljö, socialt ansvar och bolagsstyrning). Det finns tydliga förväntningar på styrelsens ansvar och uppföljning samt att ägarens representant även stöttar Nordion Energis ledning inom ESG-frågorna. Ägarens representant har dokumenterad kompetens inom hållbarhet och ägaren säkerställer löpande utbildning och extern expertis där så krävs. Under 2024 har ägaren genomfört utbildningar inom bland annat nya rapporteringsregelverket (CSRD) och cybersäkerhet, men även biologisk mångfald och tvångsarbete (modern slavery) bland flera teman för sina representanter.

Nordion Energis styrelse har utsett ett HSSEQ-utskott (HSSEQ Committee) som fokuserar på sakfrågor inom hälsa, säkerhet, miljö och kvalitet. Enligt HSSEQ-utskottets arbetsordning (Terms of Reference) ska utskottet bland annat agera rådgivande funktion avseende mål, strategier och aktiviteter avseende hälsa, säkerhet och miljö samt granska Nordion Energis efterlevnad av rådande lagar och regler för respektive område. Utskottet ska också beakta hälso-, säkerhets- och miljörelaterade risker och huruvida riskerna hanteras på ett effektivt sätt. Revisionsutskottet (Audit Committee) främsta uppgift är att stödja styrelsen i att uppfylla sitt ansvar inom revision och intern kontroll, redovisning, finansiell rapportering och riskhantering, samt att övervaka koncernens finansiella struktur och verksamhet. Det är styrelsen som beslutar om våra policyer.

Nordion Energis styrelse har delegerat ledningen av hållbarhetsarbetet till vd. Ansvaret är vidare distribuerat till samtliga inom ledningsgruppen och särskilt till HR-chef, chef för reglering och anläggning, sälj- och marknadschef samt kommunikationschef. Uppföljning och vidareutveckling av hållbarhetsarbetet beslutas i ledningsgruppen och samordnas av hållbarhetschefen. 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.

Via HSSEQ-utskottet följs Nordion Energis hållbarhetsarbete upp i styrelsen. Inför varje styrelsemöte genomförs möten i HSSEQ-utskottet i syfte att förbereda hållbarhetsrelaterade frågor och beslutsunderlag till styrelsemötet. Underlaget förbereds av hållbarhetschef och HSSEQ-chef.

Enligt bolagsstyrningsmodellen i Nordion Energi-koncernen har samtliga bolagsstyrelser i koncernbolagen (förutom Nordion Energi H2 AB, som agerar självständigt) förbundit sig att följa de beslut som fattas av styrelsen i Nordion Energi AB. Den högsta beslutanderätten i koncernen utövas därmed från Nordion Energi AB. Styrelsens sammansättning för både Nordion Energi Topholding AB och Nordion Energi AB framgår på sida 84, intill relevant erfarenhet och kompetens.

Hållbarhet i incitamentsystem

Hållbarhetsmål är inkluderade i det långsiktiga incitamentsprogrammet för både högre ledning och alla anställda, genom bolagets övergripande mål. De mål som ligger till grund för bonusen ska ligga i linje med företagets övergripande mål och avdelningens verksamhetsplaner.

På högsta målnivå, som styrelsen fastställer, finns mål om noll olyckor. En förutsättning ("gating item") för bonusutdelning är att inga allvarliga ESG-incidenter förekommer. Målkortet innehåller även mål kopplat till innovationsprojektens framfart och stabil finansiering. Utöver det finns ett övergripande mål om effektiv och optimal verksamhet som inkluderar bland annat bolagets Net Zero-mål inom scope 1 och 2.

Styrelsen beslutar ensidigt om bonusens omfattning och utformning för ett år i taget och kan ensidigt ändra beslutet om förutsättningarna förändras. Incitamentssystemet viktar de olika målen och styrelsen, genom Ersättningsutskottet (Renumeration Committee), fördelar bonusutfall kopplat till utfall på bolagets övergripande mål.

Riskhantering och interna kontroller avseende hållbarhetsrapportering

Vi arbetar med interna kontroller och riskhantering avseende delarna i hållbarhetsrapporteringen som en del av det ordinarie arbetet i våra ledningssystemsprocesser. Exempel på befintliga kontrollmekanismer är klimatberäkningarna, där datainsamling sker i verksamheten, granskas av hållbarhetschef och där beräkningarna sedan utförs med extern expertis.

Uttalande om tillbörlig aktsamhet

Centrala delar i tillbörlig aktsamhet	Sida i hållbarhetsförklaringen
a) Att bygga in tillbörlig aktsamhet i styrning, strategi och affärsmodell	41, 42
b) Att samarbeta med berörda intressenter	40–43, 47, 50, 52–53, 55
c) Att identifiera och bedöma negativa inverkningar på människor och miljön	41
d) Att vidta åtgärder för att behandla dessa negativa inverkningar	43–45, 47–48, 50–51, 52–53, 55
e) Att följa upp dessa insatsers ändamålsenlighet	45–46, 48–49, 51–52, 54–55

ank=20250702;20250704153O1

Miljöinformation

Klimatförändringar

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

VÅRT FÖRHÅLLNINGSSÄTT

Grön energi möjlig för alla

Nordion Energi har bildats för att vara med och driva omställningen mot 100 procent grön energi. Begränsning av klimatförändringar är således en naturlig del av Nordion Energis kärnverksamhet. Vi gör det möjligt för befintliga och nya kunder att minska sina utsläpp av växthusgaser, vi bidrar till ökad andel förnybar energi i både gas- och elnäten och vi är med och undersöker möjligheterna att bygga ut ny, omfattande infrastruktur för vätgas, flytande biogas (LBG) och för att kunna transportera, samla in, använda och lagra koldioxid (CCUS). Vi bidrar även i det offentliga samtalet för att ta en aktiv roll i samhällsutvecklingen.

För Nordion Energis egen verksamhet har vi satt som mål att nå nettonollutsläpp till 2030. Våra tre betydande miljöaspekter är alla klimatrelaterade och dessa är; metanutsläpp, utsläpp ifrån bruks- och tjänstebilarna och användningen av SF6-gas. Dessa betydande miljöaspekter granskas och beslutas av ledningen årligen. Vi jobbar särskilt aktivt för att minska våra utsläpp av metan. Vårt ISO 14001-certifierade ledningssystem sätter ramarna för vårt klimatarbete.

Vi håller även på att utveckla kvaliteten på data för våra scope-3 utsläpp för att kunna minska våra utsläpp upp- och nedströms i värdekedjan.

VÅRT ARBETE

Policyer

Vår integrerade Policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö är vägledande i hur vi arbetar med bland annat miljö- och klimatpåverkan. Policyn fastställer att Nordion Energi ska arbeta systematiskt för att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan.

I Nordion Energis Uppförandekod förklarar vi vilka krav och förväntningar vi har på oss själva och vad andra kan förvänta sig av oss. Uppförandekoden bygger på våra kärnvärden; Nytänkande, Engagemang, Tillsammans och Säkerhet. I Uppförandekoden framgår det vi ska ta ansvar för vårt samhälle och värna vår miljö genom att:

- möjliggöra för våra kunder att minska utsläppen av växthusgaser
- utveckla infrastrukturen för en ökande andel förnybar energi inklusive koldioxidinsamling och transport av denna
- minimera miljöpåverkan av vår verksamhet
- eftersträva kontinuerlig förbättring av vår verksamhet och följa lagstiftning, miljökrav och krav på energisystem
- öka vår förståelse för våra produkters livscykelpåverkan och använda den informationen för att förbättra vårt arbete.

Genom vår Uppförandekod för leverantörer ställer vi krav på våra leverantörers miljö- och klimatarbete. Vi förväntar oss att alla större och affärskritiska leverantörer följer gällande lagar och bestämmelser kring miljöskydd samt har en tydlig införd miljöpolicy som vägleder deras arbete.

Åtgärder

Vi är med i samhällets omställning mot nettonollutsläpp

Genom vår verksamhet och våra satsningar möjliggör vi för våra kunders energiomställning, ökar andelen förnybar energi i nätet och vi tar en aktiv roll i samhällsutvecklingen genom att delta i det offentliga samtalet.

Satsningar för mer förnybar gas och el

Under 2024 har vi arbetat fram en plan för utveckling av gasinfrastruktur i Sverige till 2030 och framåt. Flertalet studier konstaterar att gasen har en viktig roll i samhällets gröna energiomställning, både sett till biogasens potential att, med begränsade investeringar, ställa om delar av befintlig industri- och transportsektor samt vätgasens framtida roll som energibärare. Nordion Energi planerar att utveckla det svenska stamnätet för gas i två spår. Det första handlar om att utveckla det befintliga nätet genom investeringar i drift och underhåll samt initiativ för ökad biogasproduktion. Det andra handlar om nyinvesteringar i vätgas – en ny komponent i det svenska gasnätet.

Utöver detta deltar vi i projekt inom flytande biogas (LBG) samt koldioxidinfångning, -användning och -lagring (CCUS). Satsningar som begränsar klimatförändringarna.

Vi arbetar med digitala tvillingar i elnätet, för att möjliggöra anslutning av förnybar elproduktion som annars inte varit möjlig. Dessutom jobbar med vi i elnätet med summaabonnemang och villkorade avtal.

>> Läs mer om Nordion Energis satsningar på sidorna 18-20 och 25-26

Samverkan med industrikunder i gasnätet

Vi har en kontinuerlig dialog med våra industrikunder i gasnätet. Tillsammans kan vi genom samverkan driva på omställningen från fossil till förnybar gas.

Under 2024 bildades Industrins Biogaskommission för att öka industrins möjlighet att få tillgång till biogas till ett konkurrenskraftigt pris och tydliggöra biogasens avgörande betydelse som råvara för att möjliggöra industrins omställning. Nordion Energi tar en aktiv roll i detta samarbete. >> Läs mer på sidan 13.

En del av det offentliga samtalet

Vi strävar efter att ta en aktiv roll i samhällsutvecklingen genom att delta i det offentliga samtalet. Vi samarbetar med intres-

Innehåll 2

Kort om Nordion Energi 5
Kort om året 7
Vd-ord 9
Strategi och mål 10
Marknaden för gas 15
Möt en av våra kunder 16
Marknaden för el 17
Vår gas- och elnätsverksamhet 21
Våra innovationsområden 27
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur 29
Våra medarbetare 31
Förvaltningsberättelse 59
Finansiella rapporter 80
Årsredovisningens undertecknande 81
Revisionsberättelse 84
Styrelse 85
Ledningsgrupp 86
Begrepp och definitioner 86
Medlemskap i organisationer 86

senter och bidrar med vår expertis vid förberedelser av politisk beslutsfattning och lagstiftning när så är lämpligt. Under 2024 arrangerade vi exempelvis ett seminarium på Arena Energi, vid Almedalsveckan, under rubriken "Hur formas det nya energisystemet med storskalig biogasproduktion, vätgas och koldioxidinfångning?".

Vädersäkring av elnätet

Klimatförändringar innebär en risk för Falbygdens Energis verksamhet till följd av att elnätets luftledningar är känsliga för kraftig vind, stormar och snö, något som kan leda till störningar i vår elleverans. För att hantera denna klimatrelaterade risk genomförs kablifiering. Det betyder att vi gräver ner det mesta av elnätet i marken. Vi röjer samtidigt ledningsgatorna kring de luftburna ledningarna för att minska risker för skador. För närvarande består elnätet av ungefär 13 (14) procent luftledning och 87 (86) procent jordkabel.

Vädersäkring är också en viktig åtgärd för att säkerställa vår leveranssäkerhet. » Läs mer om våra konsumenter och nätvärdare på s da 53-54.

Mot nettonollutsläpp i egen verksamhet

För att minska utsläppen och nå klimatmålen har alla aktörer i samhället ett ansvar. På Nordion Energi har vi som ambition att minimera miljö- och klimatpåverkan från vår egen verksamhet – och till 2030 nå nettonollutsläpp.

Våra egna utsläpp uppstår på flera sätt. Vi har ett särskilt fokus på att minimera utsläpp av metan, då detta är den största källan till våra direkta utsläpp (scope 1) idag. I verksamheten används bruks- och tjänstebilar som är den näst största utsläppskällan i vår verksamhet. Nordion Energis bruks- och tjänstebilar leasas via upphandlat leasingbolag.

Andra källor till utsläpp är inköpt el, värme och kyla (scope 2). Gasen som transporteras i stamnätet behöver, till skillnad från gasen i distributionsnätet, värmas med hjälp av panngas. Sedan 2019 utgörs panngasen av certifierad hållbar biogas. Driften av, framför allt stamnätet, förbrukar även el för att driva pumpar och kompressorer på stationerna.

Energiförluster i elnätet, även kallat nätförluster eller överföringsförluster, behöver kompenseras. Nätförluster innebär att en liten del av elen försvinner när den transporteras i elnätet, vilket är en naturlig del av överföringen och inträffar till följd av att ledningar blir varma. All inköpt förlustel är märkt med Bra Miljöval, vilket minskar vårt scope 2-utsläpp sett till marknadsbaserad metod.

SF6-gas, som är en betydligt mer potent växthusgas än både koldioxid och metan, 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.

EU-krav på sänkta metanutsläpp

Metanutsläpp orsakar global uppvärmning och förorenar luften. Utsläpp sker vid produktion och distribution av både natur- och biogas. Att minska dessa utsläpp är av avgörande betydelse för att motverka klimatförändringarna.

I december 2022 nådde ländema i Europeiska unionens råd en överenskommelse om ett förslag till förordning för att minska metanutsläppen i energisektorn. Förslagen ingår i 55 procentpaketet, även kallat Fit for 55, som syftar till att minska EU:s utsläpp av växthusgaser med minst 55 procent fram till 2030.. Genom förslaget införs nya krav på bland annat gassektorn att mäta, rapportera och verifiera metanutsläpp och vidta begränsningsåtgärder för att förhindra och minimera utsläppen i verksamheten (Leak Detect and Repair, LDAR). Dessutom kommer begränsningar för ventilering och fackling att införas. I november 2023 nådde rådet och Europaparlamentet en preliminär överenskommelse om förordningen och i juni 2024 publicerades den slutliga texten i Europeiska unionens officiella tidning. Förordningen bygger vidare på den strategiska vision som fastställdes i EU:s metanstrategi 2020. Nordion Energi har under 2024 genomfört en rad aktiviteter för att säkerställa efterlevnad. Arbete pågår för att utvärdera mätmetoder för fler komponenter i gasnätet och med att utforma egenkontrollprogrammet enligt LDAR-principen.

Systematisk minskning av metanutsläppen

Vårt ledningssystem omfattar kontrollaktiviteter, rutiner och utbildning för att på ett systematiskt sätt förebygga förekomsten av metanutsläpp. Till detta finns en förebyggande underhållsplan av gasnätet. Vid våra regelbundna underhålls- och kontrollaktiviteter, så kallade ronderingar, kan små aktiva utsläpp av metan 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 om det är tekniskt möjligt. Alla gasutsläpp loggas. Utsläpp av metan kan också uppstå som en följd av läckor i systemet, så kallade diffusa utsläpp. Sedan 2017 genomförs mätningar på stamnätets mät- och regleranläggningar för att identifiera och kvantifiera eventuella läckage. Läckor som upptäcks vid rondering åtgärdas i samband med ronderingen. 2019 började mätningar också genomföras på vårt distributionsnät. Under 2023 genomfördes omfattande mätningar av diffusa metanutsläpp vid alla stationer inom distributionsnätet. Planeringen av åtgärder i både transmissions- och distributionsnätet under 2024 har utgått från denna kompletta bild. Transmissionsförlusterna, det vill säga läckaget av metan, uppgick till cirka 0,005 (0,01) procent av den totala överförda volymen.

Metanutsläpp i samband med avgrävningar

I samband med att tredjepart utför grävarbeten intill eller kopplat till vårt gasnät finns det en risk för avgrävningar. När en avgrävning sker på en kritisk plats i nätet kan det resultera i att stora volymer av metangas läcker till atmosfären. Vi arbetar därför proaktivt för att minska risken för att en avgrävning sker.

Från att tidigare ha informerat entreprenörer och andra som ska utföra grävarbeten genom att skicka ut instruktioner och kartor, har detta från och med 2022 kompletterades med en ökad närvaro av 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 samtidigt som mer information kring regelverk och annat stöd kan ges. Vårt arbete har resulterat i att antalet avgrävningar minskat.

Trots våra insatser utförs det ibland grävarbeten utan att vi blir informerade på rätt sätt eller i rätt tid. Under 2024 skedde åtta avgrävningar i gasnätet. Utredningar kring samtliga incidenter som inträffade under året har genomförts.

ank=20250702;20250704153O3

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Utöver att orsaka klimatpåverkande utsläpp påverkar en avgrävning även leveranssäkerheten till våra kunder och slutanvändare, samt utgör en personsäkerhetsrisk för de som befinner sig i anslutning till platsen. >> Läs mer om våra konsumenter och slutanvändare på sida 53-54.

Kartläggning av scope 3 och krav på leverantörer

Nordion Energi har under 2024 arbetat med att kartlägga samtliga scope 3-utsläpp. Vi kan nu redovisa utsläpp för långt fler kategorier och källor än tidigare och har samtidigt identifierat flera områden där vi behöver förbättra tillgången till kvalitativa data. Med en tydlig bild av vart i värdekedjan utsläppen är som störst, kan vi göra medvetna val och riktade insatser för att minska även dessa utsläpp. Vår instruktion för resor i tjänsten är att tillhandahålla transportmöjligheter som medger hög säkerhetsnivå och låg miljöbelastning.

Vi bevakar utvecklingen av Science Based Targets (SBTi) som just nu arbetar med att ta fram en metod för att olja och gasindustrin ska kunna ansluta sig och sätta vetenskapligt baserade mål i linje med Parisavtalet.

Utöver detta ställer vi även krav på våra leverantörers klimatarbete i upphandlingsskedet. Här vävs kravställningar så som minskat klimatavtryck, cirkulärt, spårbarhet samt ansvarsfull resurshantering in i upphandlingsunderlagen och utgör grund både för kvalificering och utvärdering.

MÅTT OCH MÅL

Mål	Mått	Utfall 2024
100% grön gas – Europas första gröna gasnät	Andel biogas i västsvenska stamnätet (Gasbarometern)	25,6%
Nettonollutsläpp av växthusgaser i egen verksamhet 2023, scope 1 och 2	Ton CO_2e i scope 1 och 2	642 ton CO_2e
	Ton CO_2e metanutsläpp	573 ton CO_2e
	Andel el märkt Bra Miljöval för energiförlusterna i elnätet	100%
Kartläggning pågår för att möjliggöra målformulering för scope 3	Ton CO_2e scope 3	3 241 ton CO_2e

Mål – Europas första gröna gasnät

Ett av Nordion Energis mål är att nå 100 procent grön gas i all gasinfrastruktur 2030. Då vi inte har full rådighet över andelen biogas i gasnätet, eftersom vi varken producerar eller handlar med gas, behöver vi agera möjliggörare genom vår infrastruktur och samverka med andra aktörer i värdekedjan för biogas. 2024 beslutade styrelsen om en investeringsplan för biogas med konkreta åtgärder för att nå vårt långsiktiga mål om att bli Europas första gröna gasnät.

Vi mäter framgången genom att vid fyra tillfällen per år samla in och följa andelen biogas i det västsvenska stamnätet, andelen biogas i distributionsnäten kopplade till stamnätet samt import och export av biogas.

Kommentar till utfall

Andelen biogas i det västsvenska gasnätet ökade kraftigt från 7,6 procent till 37,5 procent mellan åren 2016 och 2022 till följd av ökad import av biogas, framför allt från Danmark. Men under 2023 respektive 2024 sjönk andelen till 30,6 procent respektive 25,6 procent. >> Läs mer om skälen till detta på sidan 10.

Mål – Nettonollutsläpp av växthusgaser i egen verksamhet 2023, scope 1 och 2

Nordion Energi beräknar och redovisar klimatpåverkan enligt Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard. Beräkningarna har gjorts enligt operationell kontrollansats och scope 2-utsläpp har beräknats enligt marknadsbaserad metod.

Nordion Energis nettonollutsläppsmål omfattar den egna verksamheten, scope 1 och scope 2, och ska vara uppfyllt till 2030. Eftersom metanutsläpp är den största bidragande källan till utsläpp inom scope 1 och 2 så har vi ett delmål att minska metanutsläppen till 479,2 ton CO_2e under 2024 (71 procent från basåret 2019).

För att minska utsläppen (marknadsbaserad metod) från inköpt energi så finns delmålet att 100 procent av elen som köps in för att täcka energiförlusterna i elnätet ska vara märkt Bra Miljöval.

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

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

Kommentar till utfall

2024 minskade Nordion Energi utsläppen i scope 1 med 21 procent och i scope 2 med 1 procent jämfört med 2023.

Den största förklaringen till minskningen i scope 1 är minskade systemförluster i gasnätet. Att diesel successivt ersätts med HVO i egna fordon bidrar också till minskade utsläpp.

Metanemissionerna består av fackling och ventilerad gas, diffusa utsläpp samt utsläpp i samband med avgrävningar. De åtgärder som genomförts under året för att minska diffusa utsläpp har gett önskat resultat. Vi klarade vårt mål för antal avgrävningar under året, men tyvärr inträffade de på platser i nätet som medförde stora utsläpp. Detta gör att vi totalt sätt inte når vårt delmål för 2024. >> Läs mer om avgrävningar på sidorna 44 och 53-54.

Utsläppen i scope 2 är 10 (10) ton CO_2e i enlighet med marknadsbaserad metod och hade varit 962 (918) ton CO_2e om

ank=20250702;20250704153O4

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

platsbaserad metod tillämpats. Under 2024 har data för förluster i elnätet inkluderas i scope 2-utsläppen. Detta innebär en ökning i total rapporterad elförbrukning. Då Nordion Energi redovisar scope 2-utsläpp enligt marknadsbaserad beräkningsmetod resulterar den ökade förbrukningen inte i ökade utsläpp. Motsvarande justering har även gjorts för 2023 års siffror för ökad möjlighet till jämförelse mellan åren.

Utfall av scope 3 utsläpp

För att möjliggöra framtida målformulering kring upp- och nedströms utsläpp pågår ett arbete med att omfatta fler utsläpp i scope 3 samt att säkerställa god kvalitet på datan.

Nytt för 2024 är att en utökning gjorts för utsläppkategorier i scope 3 efter ett kartläggningsarbete som genomförts under året. Utökningen inkluderar siffrorna för 2023 och 2024. Scope 3 inkluderar därmed från 2023 och framåt aktiviteter inom kategorierna inköpta varor och tjänster, kapitalvaror, energi- och bränslerelaterade utsläpp, uppströms transporter, avfall, tjänsteresor och pendling.

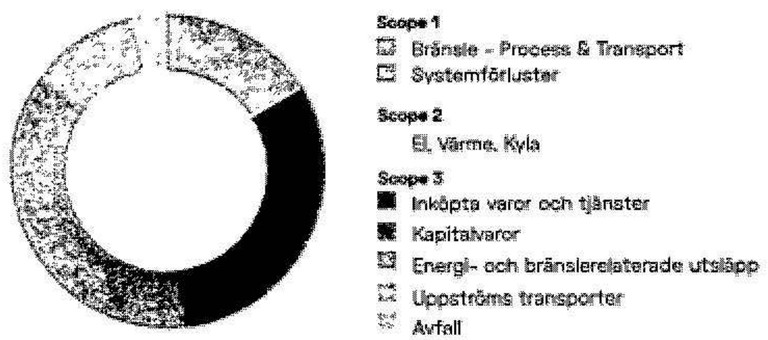
Kommentar till utfall

Utsläppen i scope 3 ökade 2024 med 5 procent jämfört med 2023. Den utökade kartläggningen utgick från 2023 års siffror, vilket innebär att utsläppen för 2023 har justerats uppåt. Tidigare rapporterades 431 ton CO_2e i scope 3 för 2023, vilket efter utökningen nu har ökat till 3 079 ton CO_2e.

Utsläppsökningen i scope 3 från 2023 till 2024 beror främst på en ökning av utsläppen inom kategorin inköpta varor och tjänster, vilken kan förklaras av en inkludering av nya produktgrupper samt en ökning av externa kostnader för tjänster.

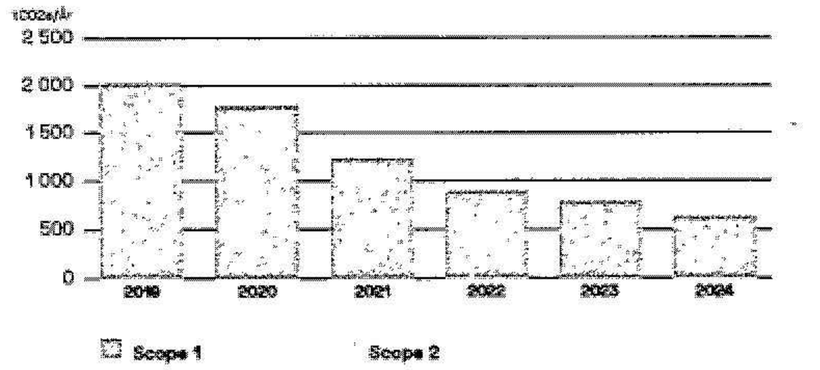
69%
minskning
i scope 1 och 2 sedan 2019, främst kopplat till minskade metanutsläpp och övergång till biogas i pannorna

FÖRDELNING UTSLÄPPSKATEGORIER

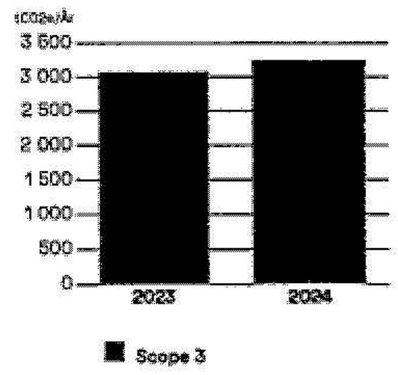


TOTALA UTSLÄPP, FÖRDELNING PER GRUPP

SCOPE 1 OCH 2, 2019-2024



SCOPE 3, 2023-2024



Jämförbar data före 2023 saknas

ank=20250702;20250704153O5

Samhällsansvarsinformation

Den egna arbetskraften

VÅRT FÖRHÅLLNINGSSÄTT

Kultur för säkerhet, engagemang och innovation
Inom vår gas- och elnätsverksamhet utförs riskfyllda arbeten kontinuerligt och som en del av det dagliga arbetet. Ett av våra viktigaste arbetsmiljörelaterade fokusområden är därför hälsa och säkerhet. Hos oss ska säkerheten alltid komma först.

För Nordion Energi är möjligheten att attrahera och behålla kompetens avgörande för fortsatt framgång. Vi vill vara med och leda utvecklingen inom framtidens energisystem och de lösningarna inkluderar ny teknik, nya affärsmodeller och nya marknader vilket kräver en rad olika kompetenser.

För att attrahera rätt kompetens och säkerställa att vi har en arbetsmiljö där alla medarbetare har lika möjlighet att trivas, utvecklas och må bra, arbetar vi kontinuerligt och långsiktigt med mångfald, inkludering, förmånliga arbetsvillkor och kompetensutveckling. Vi är övertygade om att vi genom olikheter får vi tillgång till fler perspektiv, vilket skapar en bättre arbetsmiljö.

Vid 2024 års slut bestod Nordion Energi av 121 (114) medarbetare. Ungefär hälften arbetade med drift och underhåll av befintlig infrastruktur. Övriga arbetade framför allt med kundservice, marknad, ekonomi, innovation och affärsutveckling.

VÅRT ARBETE

Policyer
Vår integrerade Policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö är vägledande i hur vi arbetar med att säkerställa en säker, trivsam och effektiv arbetsplats. Policyn fastslår att arbetsmiljöarbetet ska drivas i samverkan mellan arbetstagare och arbetsgivare.

Vår Uppförandekod fungerar som vår guide i hur vi ska agera och innehåller de krav och förväntningar vi har på oss själva och vad andra kan förvänta sig av oss. Uppförandekoden omfattar alla medarbetare inom samtliga koncernbolag och bygger på våra kärnvärden; Nytänkande, Engagemang, Tillsammans och Säkerhet. Den ger bland annat vägledning i frågor gällande:

- Mångfald och icke-diskriminering – Vi ska välkomna och värdesätta mångfald och behandla varandra med respekt.
- Hälsa och arbetsmiljö – Vi ska arbeta långsiktigt med att säkerställa en trygg och säker arbetsmiljö där alla medarbetare har lika möjlighet att trivas, utvecklas och må bra.
- Kvalitet och regelefterlevnad – Alla medarbetare är ansvariga för att förstå och följa de processer i Nordion Energis ledningssystem rörande kvalitet och regelefterlevnad som är relevanta för sitt arbete.

Åtgärder
Hälsa och säkerhet först
Vårt systematiska arbetsmiljöarbete, som sker genom vårt ISO 45001-cretifierade ledningssystem, är grunden för att förebygga och hantera risker för olyckor och ohälsa. Inom ramen för vårt arbetsmiljöarbete fokuserar vi bland annat på riskhantering, avvikelserapportering och utredning av händelser med målet att alla medarbetare ska komma hem hela och rena och med energi över för en värdefull fritid. Nedan är några exempel på åtgärder avseende vårt hälso- och säkerhetsarbete.

Riskhantering
I våra projekt utförs riskhantering i planeringsfasen samt i utförandefasen. Inför ett arbete i fält ska alltid en riskanalys genomföras, där risker identifieras och åtgärder vidtas. Detta gäller egna anställda likväl som entreprenörer som arbetar i våra projekt.

Riskhantering gällande återkommande arbeten är en viktig del för att skapa förutsättningar för hög säkerhet och möjlighet till ständig förbättring. Skyddsronder genomförs enligt en årlig planering för att systematiskt granska våra alla våra arbetsplatser. I samband med skyddsronder genomförs även arbetsplatsbesök ute i fält, både anmälda och oanmälda, för att säkerställa hög säkerhet.

Avvikelserapportering
Att i ett tidigt skede rapportera riskobservationer är avgörande för att vi ska kunna jobba förebyggande med hälsa och säkerhet. Vi uppmuntrar samtliga medarbetare att vara observanta på arbetsmiljön och omedelbart rapportera potentiella risker genom vårt avvikelsehanteringssystem. Vi utreder alla olyckor och allvarliga tillbud och har under 2024 utvecklat metoden med "lesson learned" för att sprida kunskap om risker och åtgärder inom organisationen. Under 2024 har vi haft ett ökat fokus på att följa handläggningstiden på rapporterade ärenden i vårt avvikelsehanteringssystem. Det är viktigt att arbetet med åtgärder och kommunikation sker löpande, både för att minska riskerna och för att bibehålla motivationen att rapportera in riskobservationer och andra ärenden.

HSSEQ-kommitté
HSSEQ-kommittéen är en del i det systematiska arbetsmiljöarbetet och har en central roll i samverkan mellan arbetstagare och arbetsgivare. Kommittén utgör verksamhetens skyddskommitté och i forumet hanteras primärt frågor som rör skydd mot ohälsa och olycksfall och hur Nordion Energi kan verka för en trygg och säker arbetsmiljö och goda arbetsförhållanden.

Hälsofrämjande åtgärder
Nordion Energi har ett stort fokus på medarbetarnas hälsa och erbjuder olika former av hälsofrämjande aktiviteter och initiativ. Det handlar exempelvis om sjukvårdsförsäkring, friskvårdsbidrag, hälsoundersökning och hybrida arbetsmodeller.

Mångfald och inkludering
Vi är övertygade om att mångfald och icke-diskriminering gör oss bättre, olikheter ger oss tillgång till fler perspektiv, vilket bidrar till den energi vi behöver för att ge kraft åt ett samhälle i förändring.

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

ank=20250702-20250704153306

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

En förutsättning för mångfald är en inkluderande kultur. Därför strävar vi efter att skapa en miljö där diskriminering inte förekommer och där alla är respekterade, inkluderade och har möjlighet att utvecklas och frigöra sin fulla potential. Vi har rutiner på plats för att kunna agera snabbt och kraftfullt för att undersöka och åtgärda eventuella anklagelser eller överträdelser av dessa principer. Inga visselblåsarfall har rapporterats under 2024.

Vi följer ett mångfalds- och inkluderingsindex samt utfallet av de frågor som ingår i pulsmätningen som skickas ut veckovis till alla anställda och berör icke-diskriminering på arbetsplatsen. Detta ger oss värdefulla insikter för att utveckla vårt arbete med ökad mångfald och inkludering.

Vi strävar efter 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, vilket var fallet på flera avdelningar under 2024.

Vid rekryteringar arbetar vi kompetensbaserat och med ett balansperspektiv. Bland de nya medarbetare vi välkomnat under 2024 kan vi glädjande nog konstatera att fördelningen mellan kvinnor och män är jämnare än i organisationen i stort, 49 procent, vilket innebär att vi tar ytterligare kliv i riktning mot en jämnare könsfördelning.

För att säkerställa att det inte förekommer några osakliga löneskillnader genomförs en årlig lönekartläggning. Utöver detta följer vi "Gender pay gap index" som visar hur medianlönen förhåller sig mellan könen. Eventuella osakliga löneskillnader åtgärdas.

Kompetensförsörjningen är en nyckelfråga

Efterfrågan på kompetens inom området förnybar energi är stor. Det finns ett stort kompetensunderskott i hela energibranschen, något som är högst påtagligt även för oss.

Under 2024 har vi välkomnat 21 (22) nya medarbetare inom Nordion Energi. För att kunna locka och behålla kompetens lägger vi stort fokus på att vara en attraktiv arbetsgivare. Bland annat erbjuder vi trygga anställningsvillkor, relevanta förmåner, flexibla arbetsförhållanden, en inkluderade kultur, en säker arbetsmiljö och utvecklingsmöjligheter.

Vi arbetar också aktivt för att locka fler unga till energibranschen. Vi har föreläst på yrkeshögskolor, universitet och deltagit på karriärmässor. Under 2024 har vi även välkomnat studenter för examensarbeten, praktikanter via Jobbsprånget samt elever som läser el-programmet på gymnasiet. Vi deltar även vid Yrkeslivsmässan som arrangeras för niondeklassare inför gymnasievalet i Falköpings kommun.

Utöver rekrytering arbetar vi kontinuerligt med att säkra våra medarbetares kompetens genom individuella utvecklingsplaner.

Medarbetarengagemang

Under 2023 övergick Nordion Energi till ett nytt verktyg för medarbetarundersökningar. Verktyget är en AI-baserad plattform som ger oss möjlighet att göra mer frekventa medarbetarundersökningar, veckovisa så kallade pulsmätningar, och se resultaten i realtid. På detta sätt kan vi agera snabbare och mer träffsäkert, när och där det behövs.

Guidade temperaturmöten

För att bibehålla det höga engagemanget som vi ser genom den höga svarsfrekvensen och de många kommentarerna i vårt nya verktyg, behöver vi tala om resultatet inom våra olika avdelningar. Vi har under 2024 strävat efter att göra detta minst en gång i månaden i samband med avdelningsmöten.

För att underlätta denna dialog har leverantören lanserat en funktion för guidade temperaturmöten. I korthet innebär detta att respektive chef lägger upp ett möte och låter verktyget guida ett interaktivt möte där hela avdelningen kan engagera sig i att hitta lösningar och följa upp framsteg. Målet för alla avdelningar är att ha genomfört minst tre guidade temperaturmöten under 2024.

MÅTT OCH MÅL

Mål	Mått	Utfall 2024
Säker arbetsmiljö	Noll arbetsrelaterade olyckor som leder till frånvaro en dag eller mer (LTI)	0
En kultur driven av våra kärnvärden	Medarbetarengagemang i linje med benchmark (temperatur)[1]	7,7 Benchmark 7,6
	Könsfördelning i linje med energibranschen, samtliga medarbetare[2]	33% kvinnor Benchmark 29%
En arbetsplats präglad av mångfald och inkludering	Lika möjligheter till ledarskap för kvinnor och män[2]	32% kvinnor Benchmark 31%
	Mångfalds- och inkluderingsindex i linje med benchmark[1]	8,1 Benchmark 8,0
	Åldersfördelning (måttet antal medarbetare per åldersspann följs, men vi har inget mål för detta)	<30 år: 14 st 30-50 år: 61 st >50 år: 46 st
Vi har följande mått för trygga anställningsvillkor men har inget mål för detta	Andel tillsvidareanställningar[3]	98,4% Benchmark 97,9%

1) Benchmark enligt Winningtemp för energibranschen, årsmedel 2024
2) Benchmark enligt Nyckeltalsinstitutets branschrapport för El- och Energi 2024

Mål – Säker arbetsmiljö

Vårt mål för en säker arbetsmiljö är Noll personskador med sjukskrivningar (LTI). En olycka föregås av tillbud och risker, varför vårt fokus är att öka riskmedvetenheten och att rapportera in till vårt avvikelsehanteringssystem så vi kan förebygga, förbättra och sprida informationen i hela organisationen.

Kommentar till utfallet

Under 2024 inträffade inga olyckor som ledde till sjukfrånvaro (LTI). Vi rapporterade 366 (366) ärenden i vårt avvikelsehanteringssystem vilket är i nivå med föregående år. Vi ser en ökad

ank=20250702;20250704153O7

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

kvalitet på inrapporterade ärenden och har arbetat aktivt med att minska handläggningstiden.

Antalet allvarliga tillbud 2024 var 3 (1), varav 2 (1) var kopplade till strömgenomgång. Vi har utvecklat vårt arbete med hur vi utreder allvarliga tillbud och genomfört ett antal förbättringsåtgärder, bland annat kopplat till utrustning och information.

Mål – Kultur driven av våra kärnvärden

Vårt mål är att ha ett medarbetarengagemang i linje med benchmark och det mäts genom våra medarbetarundersökningar och ett mått som kallas temperatur, vilket är det övergripande resultatet av frågor inom nio olika områden av betydelse för engagemang och välbefinnande.

Kommentar till utfallet

Utfallet visar att Nordion Energi ligger strax över benchmark för bolag i energibranschen, vilket är glädjande och något vi aktivt behöver arbeta med för att bibehålla och stärka.

Svarsfrekvensen för pulsmätningarna låg under 2024 på 95 (96) procent. Under 2024 mottogs 612 (>600) kommentarer via systemet och 44 (40) procent av dessa kommentarer besvarades direkt. Merparten av de övriga kommentarerna krävde inte direkta svar.

Mål – Mångfald och inkludering

Vårt mål är att Nordion Energi ska vara en arbetsplats präglad av mångfald och inkludering. För att nå målet ska vi ha en könsfördelning i linje med energibranschen i genomsnitt, skapa lika möjligheter till ledarskap för kvinnor och män och ha ett mångfalds- och inkluderingsindex i linje med benchmark. Ett av våra mått för mångfald är även åldersfördelning.

Kommentar till utfallet

Den totala andelen kvinnliga medarbetare ökade under 2024 och uppgick till 33 (26) procent vid årets slut. Det är resultatet av ett fokuserat arbete och innebär en procentuellt högre andel kvinnor jämfört med benchmark för energibranschen vilket var 28 (31) procent 2023. I slutet av 2024 var andelen kvinnliga chefer hos Nordion Energi 32 (32) procent.

Styrelsen i Nordion Energi AB består av fem ordinarie ledamöter varav två är kvinnor. Vidare ingår tre arbetstagarrepresentanter i styrelsen, varav ingen är kvinna, samt två arbetstagarsuppleanter, varav en är kvinna. Arbetstagarorganisationerna väljer själva sina representanter.

Vi kan konstatera att vi ligger strax över benchmark gällande mångfalds- och inkluderingsindex, vilket är positivt. Vidare kan vi konstatera att vår pulsmätning visar positiva resultat inom icke-diskriminering, vilket är glädjande och något vi kontinuerligt arbetar med att bibehålla och förbättra.

Mått – Trygga arbetsvillkor

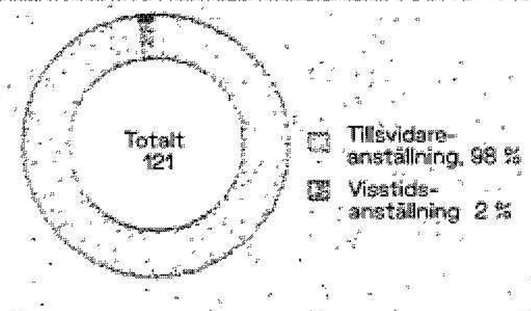
Vi följer andel tillsvidareanställningar som mått för trygga arbetsvillkor. Som bolag har vi även tecknat kollektivavtal som omfattar samtliga medarbetare.

Kommentar till utfallet

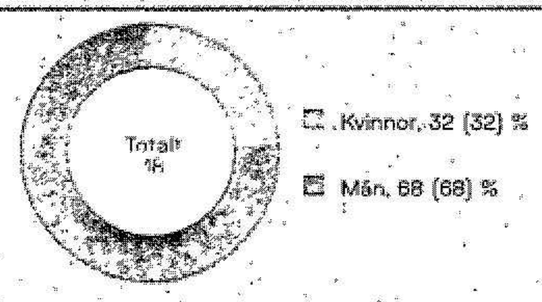
2024 var 98 (99) procent av Nordion Energis medarbetare tillsvidareanställda. Enbart 2 (1) procent hade en visstidsanställning. Detta är högre än benchmark för energibranschen.

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

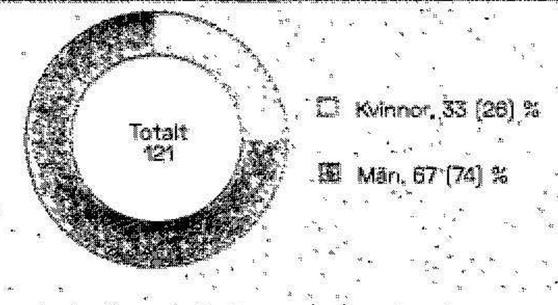
ANSTÄLLNINGSFORMER



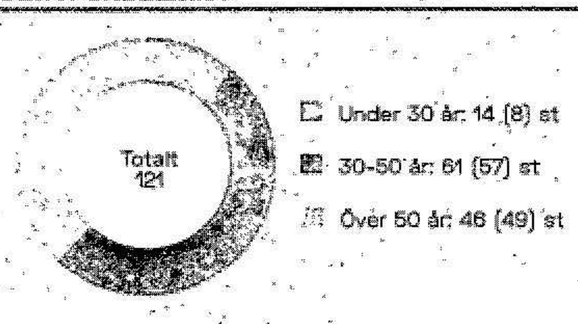
ANDEL KVINNLIGA RESPEKTIVE MANLIGA CHEFER



KÖNSFÖRDELNING BLAND ALL PERSONAL



ÅLDERSFÖRDELNING



ank=20250702;20250704153O8

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Arbetstagare i värdekedjan

VÅRT FÖRHÅLLNINGSSÄTT

Säkerhet för alla

Vi är beroende av entreprenörer för att drifta och utveckla våra gas- och elnät och leverantörer för att anskaffa det material som krävs.

De största riskerna i vår leverantörskedja handlar om att riskfyllda arbeten utförs vid våra anläggningar både inom gas- och elnätsverksamheten. Nordion Energi har därför stort fokus på säkerhet vid arbetsplatserna, inte bara för våra egna medarbetare utan även för entreprenörer och leverantörer. Vi har en nollvision när det gäller allvarliga olyckor och arbetar förebyggande också tillsammans med våra entreprenörer för att nå det målet.

Vi genomför uppföljning av våra leverantörer, entreprenörer och partners för att säkerställa att våra leverantörskrav uppfylls.

VÅRT ARBETE

Policyer

Vår integrerade Policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö är vägledande i hur vi arbetar med att säkerställa en säker, trivsam och effektiv arbetsplats för alla som utför arbete åt Nordion Energi. Policyn fastslår att arbetsmiljöarbetet ska drivas utifrån ett strukturerat riskförebyggande arbete och i god dialog mellan oss och våra leverantörer, entreprenörer och partners.

Vår Uppförandekod för leverantörer är en del av alla avtal mellan Nordion Energi och våra leverantörer. Uppförandekoden följer FN:s Global Compact och stödjer aktivt dennas principer så som arbetsvillkor, mänskliga rättigheter, miljö samt tillämpning av strikta etiska och moraliska affärsregler. Vad gäller samhällsansvarsrelaterade krav fastställer Uppförandekoden för leverantörer följande:

- Vi förväntar oss att våra leverantörer respekterar och stödjer FN:s deklaration om mänskliga rättigheter.
- Våra leverantörer måste i enlighet med gällande lagar och bestämmelser säkerställa deras anställdas säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Alla faror och påföljande hälsorisker som de anställda ställs inför måste utvärderas korrekt, samt nödvändiga säkerhetsåtgärder vidtas. Dessutom måste de förse sina anställda med fortlöpande utbildning i arbetets säkerhetsföreskrifter.
- I enlighet med Internationella arbetsorganisationens (ILO) konventioner får våra leverantörer inte tolerera barnarbete, slaveri eller någon annan form av tvångsarbete.
- Våra leverantörer måste behandla alla sina anställda med respekt och värdighet. Ingen anställd får trakasseras eller utnyttjas fysiskt, psykiskt, sexuellt eller verbalt på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnicitet, religion, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder.
- Våra leverantörer ska ha tydliga avtal om arbetstider och ersättningar.

Skulle en leverantör misslyckas efterfölja Uppförandekoden för leverantörer förväntas leverantören omedelbart vidta avhjälpande åtgärder. Nordion Energi förbehåller sig rätten att säga upp avtal om Uppförandekoden för leverantörer inte efterföljs.

Åtgärder

Krav vid upphandling

Vi ställer krav på våra leverantörers arbetsmiljöarbete i upphandlingsskedet. Vi ställer dels grundläggande krav baserat på vår Uppförandekod för leverantörer, dels krav utifrån upphandlingens specifika förutsättningar. Dessa krav omfattar bland annat hälsa och säkerhet, trygga arbetsvillkor och respekt för mänskliga rättigheter.

Nordion Energis dotterbolag Swedegas, Weum och Falbygdens Energi omfattas av Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF), vilket betyder att reglerade krav ställs på transparens och likabehandling. Swedegas verksamhet omfattas dessutom av Säkerhetsskyddslagen vilket betyder att ytterligare krav ställs vid vissa typer av upphandlingar i enlighet med Säkerhetsskydd vid upphandling och affärsavtal (SUA).



Säkerhet först gäller för alla som utför arbeten åt Nordion Energi. Conny i samspråk med Michael som är huvudskyddsombud i Falbygdens Energi.

Hälsa och säkerhet vid arbetsplatserna

Nordion Energis verksamhet ska alltid hålla hög nivå vad gäller säkerhet och hantering av risker. Vårt systematiska arbetsmiljöarbete, som sker genom vårt ISO 45001-certifierade ledningssystem, är grunden för att förebygga och hantera risker för

ank=20250702;20250704153O9

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

olyckor och ohälsa. Detta gäller för alla medarbetare, entreprenörer och andra som utför arbeten åt oss.

Vi har en nollvision när det gäller allvarliga olyckor och arbetar förebyggande också tillsammans med våra entreprenörer för att nå det målet. Under 2024 har en rapporteringskanal för entreprenörer till vårt avvikelsehanteringssystem upprättas.

I våra projekt utförs riskhantering i planeringsfasen samt i utförandefasen. Inför ett arbete i fält ska alltid en riskanalys genomföras, där risker identifieras och åtgärder vidtas. Detta gäller egna anställda likväl som entreprenörer som arbetar i våra projekt.

Uppföljning av leverantörer

För att säkerställa att våra leverantörskrav efterlevs genomför vi kontinuerlig uppföljning av våra leverantörer. I uppföljningsarbetet använder vi oss av följande metoder: leverantörens självutvärdering, tredjepartsgranskning, genomgång av certifikat samt revisioner på plats hos leverantören.

Under 2024 har vi genomfört ett platsbesök på en biogasanläggning med syftet att bland annat öka vår förståelse för anläggningens driftförhållanden. Under året har vi även tagit fram en ny mall för avtalsmöten med våra leverantörer. Den nya mallen har implementerades under hösten, men har ännu inte hunnit utvärderas.

Respekt för mänskliga rättigheter i leverantörsledet

Respekten för mänskliga rättigheter är en del av vår egen Uppförandekod och vår Uppförandekod för leverantörer. Samma krav och förväntningar som vi har på oss själva ställs på leverantörer, entreprenörer och partners. Vi respekterar de mänskliga rättigheterna, medarbetarnas rättigheter och de internationella arbetsrättsliga reglerna. Vi förväntar oss att våra leverantörer samt affärs- och samarbetspartners gör detsamma. Överträdelser mot mänskliga rättigheter kan rapporteras internt via vårt visselblåsarsystem. Inga fall har rapporterats under 2024.

MÅTT OCH MÅL

Mål	Mått	Utfall 2024
Alla större eller affärskritiska leverantörer ska ha undertecknat Nordion Energis Uppförandekod för leverantörer	100 (100) % av aktiva leverantörskontrakt har undertecknat Nordion Energis Uppförandekod för leverantörer	100%

Mål – Undertecknande av Uppförandekod för leverantörer

Som en del av inköpsprocessen läggs Uppförandekod för leverantörer med som bilaga till alla avtal. Krav ställs där igenom på leverantören att ställa sig bakom där i ingående krav samt förstå Nordion Energis möjligheter att granska efterlevnad av kraven samt vidta åtgärder vid brister i efterlevnaden.

Kommentar till utfall

Målet är mer än uppfyllt även 2024 och under 2025 kommer vi fortsätta att utveckla arbetet med leverantörsuppföljning.

Falbygdens Energi levererar el till runt 17 500 kunder i det cirka 225 mil långa elnätet



ank=20250702;20250704153l0

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Berörda samhällen

VÅRT FÖRHÅLLNINGSSÄTT

Dialog och konsultation är viktig

En viktig fråga när energisystemet byggs ut är den lokala acceptansen för ny infrastruktur som gör den gröna omställningen möjlig. När våra innovationsprojekt går in i nya faser blir det viktigt med dialog och konsultation med lokalsamhället, närboende och andra berörda.

Största delen av vårt befintliga elnät och gasnät är utbyggda sedan många år tillbaka. Vår påverkan från vårt befintliga el- och gasnät har således en liten påverkan på lokalsamhället. Däremot står vi inför byggnation av en helt ny infrastruktur för vätgas där det kommer finnas en väsentlig påverkan på lokalsamhället i utbyggnadsfasen. En utbyggnad som på längre sikt kan bidra positivt till lokalsamhällets utveckling, men som i själva byggnadsfasen har en viss negativ inverkan.

För att hantera potentiell negativ inverkan på lokalsamhället genomförs bland annat samråd och dialoger med berörda grupper. Detta är processer som är reglerade i svensk miljölagstiftning.

VÅRT ARBETE

Policyer

Vi är specialiserade på energiinfrastruktur, som är en nyckel för att vi ska nå ett hållbart samhälle. Vår Uppförandekod har tagits fram för att förtydliga vad våra kärnvärden betyder i det dagliga arbetet och för att stödja varje medarbetare i att fatta kloka beslut. Den handlar ytterst om att bygga förtroende – och att fortsätta att förtjäna det. Vi ska känna oss trygga i vägen framåt när vi utvecklas som företag och vår omvärld ska kunna lita på oss. Det är grunden i att bli det föredöme och den inspiration vi vill vara som företag och samhällsaktör.

Vår Integritetspolicy styr hanteringen av personuppgifter enligt gällande lagstiftning och finns anslagen på vår externa hemsida.

Åtgärder

Samverkansdialog

Ett samråd är en viktig del av en tillståndsprocess och syftar till att informera och samla in synpunkter från berörda parter för att minska negativ påverkan för människa och miljö. Samrådet bygger på att skriftliga underlag tas fram och distribueras inför själva genomförandet. Vid genomförandet ges möjlighet att ställa frågor och inkomma med synpunkter som sedan ska tas i beaktande i den fortsatta tillståndsprocessen. Genom samråd säkerställer vi att lokalsamhället involveras och att berörda gruppers åsikter tas i beaktande, i största möjliga mån.

Olika typer av dialoger med lokalsamhället är också viktigt för att öka acceptansen för våra projekt.

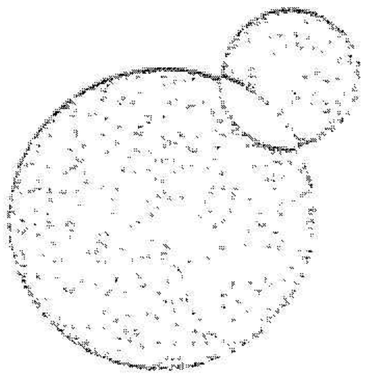
Under 2023 initierade vätgasverksamheten en samverkansdialog med rennäringen, som kommer att pågå under hela tillståndsprocessen kring Nordic Hydrogen Route. Under 2024 genomfördes själva samrådet och nu planeras hur dialogen ska fortgå med olika berörda grupper under själva tillståndsprocessen.

>> Läs mer om detta på sidan 23.

MÅTT OCH MÅL

Nordion Energi har i dagsläget inga mått och mål kopplat till berörda samhällen.







Maria, Björn och Anna berättar om den planerade vätgasledningen mellan Luleå och Lotsi vid ett av våra öppet hus.



ank=20250702;20250704153113

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Konsumenter och slutanvändare

VÅRT FÖRHÅLLNINGSSÄTT

Trygg försörjning & infrastruktur

Det moderna samhället är beroende av en fungerande energiförsörjning. Störningar och avbrott i gas- och el-leveranser kan få allvarliga konsekvenser för människor, företag och för viktiga samhällsfunktioner.

En väl fungerande infrastruktur med stabil energitillförsel utgör basen i Nordion Energis bidrag till samhällsnytta. Vårt löfte till kunderna är att de ska kunna lita på att elen och gasen alltid levereras. Vi har ett långtgående ansvar för att förebygga och lindra störningar och avbrott.

Trygg energiförsörjning säkerställs i första hand genom väl fungerande energimarknader och dessa är i allt större utsträckning internationella. Genom robusta försörjningskedjor kan bristsituationer och avbrott förebyggas eller lindras. Det behövs också investeringar i infrastruktur och god förmåga att hantera händelser både i vardagen och vid höjd beredskap eller kris.

Riskerna i kundledet utgörs framför allt av avbrott i leveranserna som innebär stor risk för både ekonomisk och annan skada för kunderna. Nordion Energi arbetar ständigt för att leveranserna av el och gas till industri, kommuner och hushåll sker utan avbrott.

VÅRT ARBETE

Policyer

Att bedriva en samhällsviktig verksamhet ställer höga krav på kvalitet och regelefterlevnad. Nordion Energi strävar efter att kontinuerligt förbättra kvaliteten på våra aktiviteter och prioritera våra kunders behov och förväntningar. I vår Uppförandekod sätter vi ramarna för likabehandling av våra kunder samt vikten av att vår prissättning är publik, objektiv samt följer Energimarknadsinspektionens metodgodkännande och de europeiska nätkoderna för utformandet av tariffer.

Nordion Energis energiinfrastruktur utgör basen för vår verksamhet och är en förutsättning för att vi ska kunna driva framgångsrik utveckling. Vi arbetar enligt strukturerna inom Tillgångsförvaltning för att optimera hanteringen av våra tillgångar. Detta styrs ytterst av vår Policy för tillgångsförvaltning och ger förutsättningar för att långsiktigt kunna utveckla infrastrukturen och bidra till omställningen mot ett hållbart energisystem. Policyn för tillgångsförvaltning lyfter vikten av att möta intressenters krav och förväntningar.

Det övergripande målet med Nordion Energis informationssäkerhetsarbete är att säkerställa ett tillräckligt skydd för Nordion Energis information. Informationssäkerhetspolicyn vägleder oss i vårt arbete och omfattar all Nordion Energis information utan undantag. Att skydda informationen i en samhällsviktig verksamhet är en förutsättning för att säkerställa leverans utifrån våra kunders behov och förväntningar.

Åtgärder

Leveranssäkerhet i alla lägen

Förebyggande underhåll av gas- och elnätet

Nordion Energi genomför regelbundet underhåll och kontroller (ronderingar) av gas- och elinfrastrukturen för att säkerställa en hög leveranssäkerhet.

Varje vecka kontrolleras att ronderingarna inom gasnätet har genomförts enligt plan. Sex gånger per år besiktigas transmissionsledningen från luften.

För elverksamheten genomförs underhåll och periodisk tillsyn av anläggningarna med fastställda intervall, enligt underhållsplanen. Våra kritiska mottagningsstationer inom Falköpings tätort ronderas veckovis, medan de på landsbygden ronderas månadsvis. Vissa luftledningar inspekteras årsvis och för samtliga luftledningar görs en grundlig ledningsbesiktning med åttaårsintervaller. Nätstationer och kabelskåp besiktigas vart åttonde år, vilket även är intervallet för röjning i ledningsgator. Alla anmärkningar och åtgärder dokumenteras med hjälp av systemstöd.

Vädersäkring genom kablifiering

Elnätets luftledningar är känsliga för kraftig vind, stormar och snö, något som kan leda till störningar i vår elleverans. För att väderssäkra elnätet genomför vi kablifiering och besiktning av ledningsgator. >> Läs mer om detta på sidorna 19-20 och 27-28.

Avgrävningar

I samband med att tredjepart utför grävarbeten intill eller kopplat till vårt nät finns det en risk för avgrävningar. En avgrävning påverkar vår leveranssäkerhet negativt samtidigt som det finns risk för metanutsläpp och är en personsäkerhetsrisk. >> Läs mer om hur vi jobbar för att minska risken för avgrävningar på sidorna 44-45 och 54.

Informationssäkerhet och säkerhetsskydd

Vi förstärker och utvecklar kontinuerligt säkerhetsskyddsarbetet inom områdena informationssäkerhet och IT-säkerhet. Säkerhetsskyddsarbetet har fortsatt varit särskilt högt prioriterat även under 2024. Ett angrepp på energisystem kan få allvarliga konsekvenser. Parallellt arbetar vi med att även stärka den fysiska säkerheten på anläggningar och kontor.

Beredskapsorganisation

Både el och gas utgör samhällsviktig infrastruktur och vid krissituationer finns beredskapsplaner och styrning i samråd med myndighet för säkerställande av leverans enligt en prioriteringsordning. Vår beredskapsorganisation står beredda att rycka ut varje timme året om.

Identifiering av kritiska leverantörer och entreprenörer

Under 2024 har vi drivit ett arbete med klassificering av våra leverantörer. Detta arbete syftar till att identifiera kritiska leverantörer och säkerställa tillgång till material eller tjänster av vikt för att vi ska kunna upprätthålla hög leveranssäkerhet i vår samhällsviktiga infrastruktur. Klassningen av leverantörer utgår ifrån kritikalitet, förmåga samt tillgång till alternativ på marknaden.

Leverantörers finansiella stabilitet

Utöver koncernens egna kostnadsfokus så ställs tydliga krav på finansiell stabilitet på Nordion Energis leverantörer för att säkerhetsställa en stabil och långsiktig försörjningskedja. Dessa krav monitoreras kontinuerligt.

ank=20250702;20250704153:12

innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

MÅTT OCH MÅL

Mål	Mått	Utfall 2024
Trygg försörjning av energi och råvara	SAIDI i elnätet <36 minuter	21 (37,0) minuter
	CEMI4 i elnätet <1 000 kunder	390 (433) kunder
	Noll oplanerade avbrott till kund i transmissionsnätet	0 (0) oplanerade avbrott
	Tillgänglig gasleverans till kund i distributionsnätet	99,999 % (99,999) % 4 (6) oplanerade avbrott
	Antal avgrävningar i gasnätet <10 st	8 (6) avgrävningar
	Antal gaskunder påverkade av avgrävningar	434 (19) påverkade kunder

Mål – trygg försörjning av energi och råvara

Inom elnätet används SAIDI som är ett kundviktat tillgänglighetsindex där enheten är avbrottstid per kund och år. Även måttet CEMI4 följs och visar hur många kunder som har haft fyra avbrott eller fler.

Inom gasnätet följer vi antal oplanerade avbrott, tillgängligheten i distributionsnätet samt antal avgrävningar och då påverkade kunder.

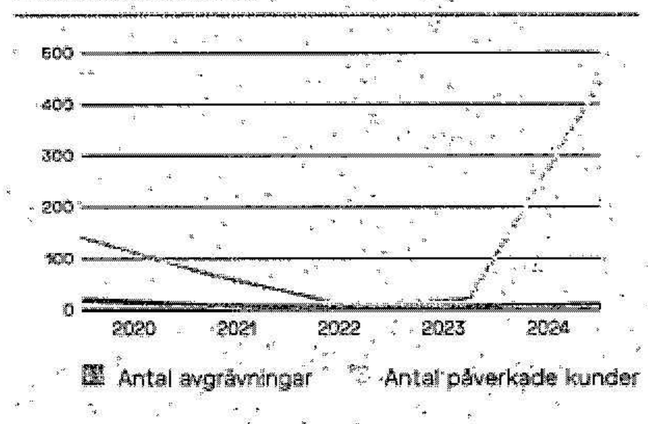
Kommentar till utfall

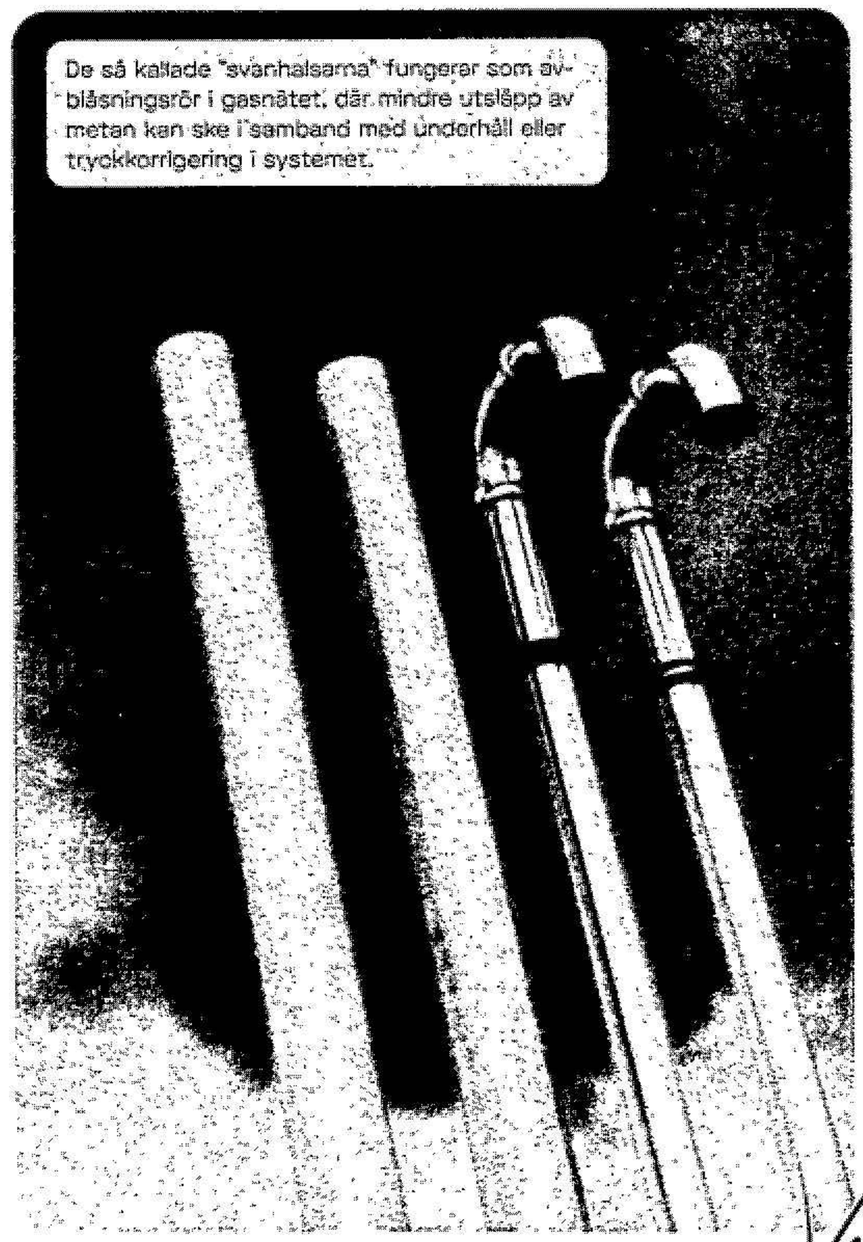
Den genomsnittliga avbrottstiden i elnätet 2024 blev 21 (37) minuter, vilket i branschjämförelse är ett lågt utfall. 2024 var det 390 (433) kunder som hade fyra eller fler avbrott. Att CEMI4 har sjunkit är ett resultat av de investeringar vi gör för att vädersäkra och höja driftsäkerheten i nätet. Vi har heller inte haft några linjer med flertalet felkällor som inte kunnat identifieras vid första felsökningstillfälle.

För stamnätet för gas följer vi löpande nyckeltalet antalet timmar oplanerad otillgänglighet till kund. Under 2024 skedde 0 (0) oplanerade avbrott som påverkade kund på stamnätet.

Inom distributionsnätet följs antalet oplanerade avbrott samt tillgängligheten till gas för kund. Distributionsnätet drabbades av 4 (6) oplanerade avbrott under 2024. Leveranssäkerheten under 2024 var lika hög som året innan med en tillgänglig gasleverans till kund på 99,999 (99,999) procent. Vi klarade även målet att hålla antalet avgrävningar under 10 st. Tyvärr inträffade de i delar av nätet som orsakade påverkan på fler kunder än föregående år.

ANTAL AVGRÄVNINGAR OCH PÅVERKADE KUNDER I GASNÄTET





ank=20250702;20250704153313

Bolagsstyrningsinformation

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Ansvarsfullt företagande

VÅRT FÖRHÅLLNINGSSÄTT

Höga krav i samhällsviktig verksamhet

Våra intressenter har förväntningar och ställer höga affärsetiska krav på vår verksamhet som vi måste leva upp till. På Nordion Energi agerar vi ansvarsfullt och i enlighet med sunda etiska ramar i alla våra verksamheter och processer.

Att bedriva samhällsviktig verksamhet ställer höga krav på kvalitet och regelefterlevnad. Oetisk affärskultur skulle riskera förtroendet för oss som företag och också utsätta våra medarbetare, affärspartners och samhället i stort för risker.

Nordion Energi följer alla lagar och bestämmelser som gäller för vår verksamhet. Våra inköp och upphandlingar ska ske i enlighet med gällande upphandlingsregler och vi bedömer alltid korruptionsrisk vid samarbete med kritiska affärspartners. Nordion Energi särbehandlar inte sina kunder; vi prissätter alla likvärdiga kunder på samma sätt och i enlighet med naturgaslagen och ellagen. Alla våra tariffer är publika, objektiva och följer Energimarknadsinspektionens metodgodkännande och de europeiska nätkoderna för utformandet av tariffer. Vi vill att vår prissättning ska präglas av långsiktighet, öppenhet och transparens. Verksamhetskvalitet och regelefterlevnad utvärderas kontinuerligt både genom interna granskningar och av externa parter som certifieringsorgan och revisorer.

VÅRT ARBETE

Policyer

I vår Uppförandekod förklarar vi vilka krav och förväntningar vi har på oss själva och vad andra kan förvänta sig av oss. Det handlar ytterst om att bygga förtroende – och att fortsatta att förtjäna det. Uppförandekoden gäller för alla medarbetare inom koncernens samtliga bolag. Den gäller också alla som utför någon form av arbete åt oss eller som representerar Nordion Energi, till exempel styrelseledamöter och konsulter. I Uppförandekoden beskrivs även vad som förväntas av den som arbetar tillsammans med oss. För Nordion Energis leverantörer har en särskild version av Uppförandekoden tagits fram.

Vägledande i båda våra Uppförandekoder är de tio principerna i FN:s Global Compact, som goda arbetsvillkor, mänskliga rättigheter, miljö och strikta etiska och moraliska affärsprinciper. Dessa principer kompromissar vi inte med, varken kollegor emellan eller i våra affärsrelationer.

Åtgärder

Efterlevnad är affärskritiskt

Vi värnar om vår företagskultur och ser därför mycket allvarligt på bristande efterlevnad. Vi vill bedriva vår verksamhet på ett öppet sätt, vägledda av sund affärsetik. Därför välkomnar vi att avvikelser från Uppförandekoden uppmärksammas och förs fram av medarbetare, konsulter, styrelseledamöter eller leverantörer. Nordion Energi tolererar inte repressalier mot en person som, i god tro, rapporterar ett missförhållande.

Våra medarbetare kan rapportera missförhållanden på det sätt och via de kanaler som personen känner sig mest bekväm med. Det kan vara via närmaste chef, HR-chef eller via bolagsjuristen. Vill man rapportera anonymt kan man göra det genom visselblåsarsystemet som nås via vårt intranät.

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

Inga visselblåsarfall har rapporterats under 2024.

Hantering av förbindelser med leverantörer

De lagar som styr all offentlig upphandling bygger på fem grundprinciper som har sin grund i EU-rätten. Nordion Energi följer de grundläggande upphandlingsprinciperna, icke-diskriminering, likabehandling, proportionalitet, öppenhet och ömsesidigt erkännande vid upphandlingar. Detta styrs genom vår Inköpsprocess och Inköpshandbok.

Utöver detta har vi vår Inköpsstrategi. Den innebär att alla inköp görs på sådant sätt att konkurrensen tillvaratas tillsammans med Nordion Energis övriga styrdokument som säkerställer att varor, tjänster och entreprenader anskaffas med rätt kvalitet och pris i förhållande till sociala, etiska, legala aspekter och alltid med miljörelaterad hänsyn.

Korruption och mutor

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

MÅTT OCH MÅL

Fall av korruption eller mutor

Under 2024 har vi inga bekräftade fall av korruption och mutor.

VÅRA KÄRNVÄRDEN VÄGLEDER OSS

Nytänkande
Engagemang
Tillsammans
Säkerhet

ank=20250702:20250704153l4

GRI-index

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

	Nordion Energi rapporterar i enlighet med GRI Standarder för perioden 1 januari - 31 december 2024
	GRI 1: Fundament 2021
	GRI 11: Oil and Gas Sector 2021

Generella upplysningar					
GRI 2: Generella upplysningar 2021	2-1	Information om organisationen	2-4		
	2-2	Enheter som omfattas av hållbarhetsredovisningen	37		
	2-3	Redovisningsperiod, frekvens och kontaktperson	37, 87		
	2-4	Förändringar i tidigare rapporterade upplysningar	37, 41		
	2-5	Externt bestyrkande	Ej externt bestyrkande avseende GRI		
	2-6	Aktiviteter, värdekedja och andra affärsförbindelser	2-4, 38-40		
	2-7	Medarbetare	29-30, 47-49		
	2-8	Medarbetare som inte är anställda		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 2-8	Information ej tillgänglig/ ej komplett Data inte tillgänglig
	2-9	Sammansättning och struktur för styrning	41-42		
	2-10	Nominering och val av högsta styrande organ		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 2-10	Information ej tillgänglig/ ej komplett
	2-11	Ordförande för högsta styrande organ	42, 84		
	2-12	Högsta styrande organets roll gällande översyn av hantering av påverkan	42		
	2-13	Delegering av ansvar för att hantera påverkan	42		
	2-14	Högsta styrande organets roll gällande hållbarhetsredovisning	42		
	2-15	Intressekonflikter		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 2-15	Information ej tillgänglig/ ej komplett
	2-16	Kommunikation av kritiska frågeställningar	40, 42		
	2-17	Samlad kunskap hos det högsta styrande organet	42, 84-85		
	2-18	Utvärdering av det högsta styrande organets arbete		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 2-18	Information ej tillgänglig/ ej komplett
	2-19	Ersättningspolicy		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 2-19	Information ej tillgänglig/ ej komplett
	2-20	Process för att fastställa ersättningar		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 2-20	Information ej tillgänglig/ ej komplett

ank=20250702;20250704153151

[redacted]

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	88
Medlemskap i organisationer	86

	2-21 Årlig total ersättningsgrad		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 2-21	Information ej tillgänglig/ ej komplett	Nordion Energi saknar formaliserade rutiner och processer
	2-22 Uttalande om strategi för hållbar utveckling	7-8			
	2-23 Åtaganden gällande ansvarsfullt företagande	38-41, 55	Nordion Energi rapporterar inte om Due Diligence- processen	Information ej tillgänglig/ ej komplett	Nordion Energi saknar formaliserad Due Diligence-process
	2-24 Förankring av åtagandena i verksamhet och affärsrelationer	38-41, 55			
	2-25 Processer för att avhjälpa negativ påverkan		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 2-25	Information ej tillgänglig/ ej komplett	Nordion Energi saknar formaliserad process
	2-26 Mekanismer för rådgivning och rapportering av farhågor	47-48, 51, 55			
	2-27 Efterlevnad av lagar och förordningar	38-41			
	2-28 Medlemskap i organisationer	86			
	2-29 Metoder för intressentengagemang	40			
	2-30 Kollektivavtal	48			
GRI 3: Väsentliga områden 2021	3-1 Process för att fastställa väsentliga områden	41-42			
	3-2 Lista med väsentliga områden	41			
Ekonomisk påverkan					
GRI 3: Väsentliga områden 2021	3-3 Styrning av väsentlig fråga	2-4, 32-36			11.2.1 & 11.14.1
GRI 201: Ekonomiskt resultat	201-1 Genererat och distribuerat direkt ekonomiskt värde	2, 36, 39			11.14.2
	201-2 Finansiella konsekvenser och andra risker och möjligheter till följd av klimatförändringar	2-4, 7-8, 35, 43-46			11.2.2
Aktivt driva på omställningen mot nettonollutsläpp					
GRI 3: Väsentliga områden 2021	3-3 Styrning av väsentlig fråga	7-26, 42, 43-46			11.1.1
	Ytterligare sektorsrekommendationer: • Beskriv åtgärder som vidtagits för att hantera fackling och ventilation samt effektiviteten av vidtagna åtgärder				
GRI 302: Energi 2016	302-1 Energianvändning inom den egna organisationen	43-46			11.1.2
	302-2 Energianvändning utanför den egna organisationen	43-46			11.1.3
	302-3 Energiintensitet		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 302-3	Information ej tillgänglig/ ej komplett	Data inte tillgänglig 11.1.4
GRI 305: Utsläpp 2016	305-1 Direkta utsläpp av växthusgaser (Scope 1)	43-46			11.1.5 + Ytterligare sektor-rekommendationer
	Ytterligare sektorsrekommendationer: • Rapportera andelen totala direkta (Scope 1) utsläpp av växthusgaser från CH4. • Rapportera uppdelningen av totala direkta (Scope 1) utsläpp av växthusgaser efter typ av källa (stationär, förbränning, process, flyktiga)				

ank=20250702:20250704153316

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

	305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 2)	43-46			11.1.6
	305-3	Övriga indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 3)	43-46			11.1.7
	305-4	Utsläppsintensitet av växthusgaser		Nordion Energi rapporterar inte i enlighet med GRI 305-4	Information ej tillgänglig/ ej komplett / Data inte tillgänglig	11.1.8
	305-5	Minskning av växthusgaser	43-46			11.2.3
Företagsspecifik upplysning		Andel biogas i systemet	10			
Företagsspecifik upplysning		Metanemissioner (CO2e)	43-46			
Ytterligare sektors-rekommendationer		Beskriv organisationens tillvägagångssätt för utveckling av samhällsfrågor, politik och lobbying gällande klimatförändringar.	40, 43-46			11.2.4 – Ytterligare sektor-rekommendationer
Tillförlitlig infrastruktur med högsta leveranssäkerhet						
GRI 3: Väsentliga områden 2021	3-3	Styrning av väsentlig fråga	7-9, 27-28, 53-54			
Företagsspecifik upplysning		Oplanerad otillgänglighet för kund	53-54			
Säker arbetsplats för alla som utför arbete åt Nordion Energi						
GRI 3: Väsentliga områden 2021	3-3	Styrning av väsentligt område	7-9, 29-30, 47-51			11.9.1
GRI 403: Hälsa och säkerhet 2018	403 - 1-7	Samtliga obligatoriska upplysningar	29-30, 47-51			11.9.2-8
	403-9	Arbetsrelaterade skador	29-30, 47-51			11.9.10
Jämställt och inkluderande energibolag						
GRI 3: Väsentliga områden 2021	3-3	Styrning av väsentligt område	7-9, 29-30, 47-51			11.11.1
GRI 405: Mångfald och lika möjligheter 2016	405-1	Mångfald i ledning och bland medarbetare	47-49, 85			11.11.5
Hållbar värdekedja						
GRI 3: Väsentliga områden 2021	3-3	Styrning av väsentligt område	38-42, 55			11.10.1
GRI 308: Bedömning av leverantörer utifrån miljökriterier 2016	308-2	Negativ miljöpåverkan i leverantörskedjan och vidtagna åtgärder	43-46, 52, 55			
GRI 414: Bedömning av leverantörer utifrån sociala kriterier 2016	414-2	Negativ social påverkan i leverantörsledet och vidtagna åtgärder	50-52, 55			11.10.8

ank=20250702:20250704153:17

FINANSIELLA RAPPORTER

Innehåll

Kort om Nordion Energi 2
Kort om året 5
Vd-ord 7
Strategi och mål 9
Marknaden för gas 10
Möt en av våra kunder 15
Marknaden för el 16
Vår gas- och elnätsverksamhet 17
Våra innovationsområden 21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur 27
Våra medarbetare 29
Förvaltningsberättelse 31
Finansiella rapporter 59
Årsredovisningens undertecknande 80
Revisionsberättelse 81
Styrelse 84
Ledningsgrupp 85
Begrepp och definitioner 86
Medlemskap i organisationer 86

Räkningar

Koncernen
Resultaträkning 60
Balansräkning 61
Rapport över förändringar i eget kapital 62
Kassaflödesanalys 63

Moderbolagets
Resultaträkning 64
Balansräkning 65
Rapport över förändringar i eget kapital 66
Kassaflödesanalys 66

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper 67
Not 2 Nettoomsättningens fördelning 71
Not 3 Inköp av varor och tjänster från närstående 71
Not 4 Ersättning till revisorerna 71
Not 5 Leasing 71
Not 6 Personal 71
Not 7 Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar 72
Not 8 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter 72
Not 9 Räntekostnader och liknande resultatposter 72
Not 10 Bokslutsdispositioner 72
Not 11 Aktuell och uppskjuten skatt 72
Not 12 Goodwill 73
Not 13 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter 73
Not 14 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten 74
Not 15 Pågående projekt för immateriella anläggningstillgångar 74
Not 16 Byggnader och mark 74
Not 17 Maskiner och andra tekniska anläggningar 74
Not 18 Inventarier, verktyg och installationer 74
Not 19 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar 74
Not 20 Andelar i koncernföretag 75
Not 21 Specifikation andelar i koncernföretag 75
Not 22 Andelar i intresseföretag 75
Not 23 Specifikation andelar i intresseföretag 76
Not 24 Fordringar hos koncernföretag 76
Not 25 Fordringar hos intresseföretag 76
Not 26 Andra långfristiga värdepappersinnehav 76
Not 27 Fordringar hos koncernföretag 76
Not 28 Övriga kortfristiga fordringar 76
Not 29 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter 76
Not 30 Antal aktier och kvotvärde 76
Not 31 Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser 77
Not 32 Uppskjuten skatteskuld 77
Not 33 Långfristiga skulder 77
Not 34 Skulder till kreditinstitut 77
Not 35 Långfristiga skulder till koncernföretag 77
Not 36 Skulder till koncernföretag 77
Not 37 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter 78
Not 38 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet 78
Not 39 Ställda säkerheter 78
Not 40 Eventualförpliktelser 78
Not 41 Förvärv av dotterföretag - Fastigheten Fullriggaren 4 i Malmö AB 78
Not 42 Förvärv av dotterföretag - Denevis AB 79
Not 43 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut 79
Not 44 Disposition av vinst eller förlust 79

ank=20250702;20250704153318

Räkningar

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	96

Koncernens

Resultaträkning

tkr	Not	2024-01-01 2024-12-31	2023-01-01 2023-12-31
Nettoomsättning	2	970 803	887 534
Aktiverat arbete för egen räkning		9 170	6 809
Övriga rörelseintäkter		2 040	2 059
		982 013	**896 402**
Rörelsens kostnader			
Råvaror och förnödenheter		-70 095	-61 934
Övriga externa kostnader	4, 5	-179 171	-169 861
Personalkostnader	6	-169 801	-131 581
Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar	7	-413 592	-403 685
Övriga rörelsekostnader		-12 524	-8 569
		-845 153	**-775 430**
Rörelseresultat		**136 860**	**120 972**
Resultat från finansiella poster			
Resultatandel från andelar i intresseföretag		-81	0
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	8	129 035	14 343
Räntekostnader och liknande resultatposter	9	-479 674	-329 609
		-350 700	**-315 266**
Resultat efter finansiella poster		**-213 840**	**-194 294**
Resultat före skatt		**-213 840**	**-194 294**
Skatt på årets resultat	11	-19 678	-18 425
Årets resultat		**-233 518**	**-212 719**
Hänförligt till moderföretagets aktieägare		-233 934	-212 719
Hänförligt till innehav utan bestämmande inflytande		416	0

ank=20250702:20250704153119

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	55
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Koncernens

Balansräkning

tkr	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar			
Goodwill	12	392 470	492 676
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	13	356 863	364 178
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	14	25 025	20 251
Pågående arbete för immateriella anläggningstillgångar	15	0	1 328
		774 358	**878 463**
Materiella anläggningstillgångar			
Byggnader och mark	16	269 429	79 279
Maskiner och andra tekniska anläggningar	17	14 170 037	9 871 264
Inventarier, verktyg och installationer	18	15 998	5 438
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	19	103 664	59 097
		14 559 128	**10 014 078**
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i intresseföretag	22, 23	3 916	0
Fordringar hos intresseföretag	25	8 185	0
Andra långfristiga värdepappersinnehav	26	5 726	3 621
		17 829	**3 621**
Summa anläggningstillgångar		**15 351 315**	**10 896 162**
Omsättningstillgångar			
Varulager m m			
Råvaror och förnödenheter		3 607	6 276
		3 607	**6 276**
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		188 412	93 818
Aktuella skattefordringar		5 091	0
Övriga fordringar	28	58 216	3 777
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	29	179 659	157 052
		409 398	**254 647**
Kassa och bank		504 908	460 390
Summa omsättningstillgångar		**917 903**	**721 313**
SUMMA TILLGÅNGAR		**16 269 218**	**11 617 476**

tkr	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare			
Aktiekapital	30	50	50
Övrigt tillskjutet kapital		762 456	771 233
Annat eget kapital inklusive årets resultat		21 137	246 294
Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		**783 643**	**1 017 577**
Eget kapital hänförligt till minoritetsintressen		**1 682 023**	**0**
Summa eget kapital		**2 466 666**	**1 017 577**
Avsättningar			
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	31	4 833	3 998
Uppskjuten skatteskuld	32	2 993 435	2 141 254
Övriga avsättningar		480	480
		2 998 748	**2 145 732**
Långfristiga skulder	33		
Skulder till kreditinstitut	34	7 295 840	5 718 817
Skulder till koncernföretag	54	3 145 936	2 259 534
Övriga långfristiga skulder		12 456	0
		10 454 232	**7 978 151**
Kortfristiga skulder			
Förskott från kunder		1 791	6 027
Leverantörsskulder		81 765	25 607
Skulder till koncernföretag	36	10 738	323 229
Aktuella skatteskulder		0	421
Övriga skulder		135 698	75 164
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	37	120 560	45 557
		350 572	**476 015**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**16 269 218**	**11 617 475**

anik=20250702;20250704153520

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Koncernens

Rapport över förändringar i eget kapital

tkr	Aktie-kapital	Övrigt tillskjutet kapital	Balanserad vinst inkl.årets resultat	Summa	Minoritets-intresse	Totalt eget kapital
Ingående eget kapital 2023-01-01	50	750 852	-865 755	-114 753	0	-114 753
Aktivering av utvecklingsutgifter		20 281	-20 281	0		0
Ovillkorat aktieägartillskott			1 345 049	1 345 049		1 345 049
Årets resultat			-212 719	-212 719		-212 719
Utgående eget kapital 2023-12-31	**50**	**771 233**	**248 294**	**1 017 577**	**0**	**1 017 577**
Ingående eget kapital 2024-01-01	**50**	**771 233**	**248 294**	**1 017 577**	**0**	**1 017 577**
Minoritetsintressen					1 681 607	1 681 607
Aktivering av utvecklingsutgifter		-8 777	8 777	0		0
Årets resultat			-233 934	-233 934	416	-233 518
Utgående eget kapital 2024-12-31	**50**	**762 456**	**21 137**	**783 643**	**1 682 023**	**2 465 666**

ank=20250702;20250704153211

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Koncernens

Kassaflödesanalys

tkr	Not	2024-01-01 2024-12-31	2023-01-01 2023-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		-213 840	-184 294
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet m.m	38	441 408	618 754
Betald skatt		-56 443	-56 023
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		**171 125**	**368 437**
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager och pågående arbeten		343	-922
Förändring kundfordringar		-1 128	-31 512
Förändring av kortfristiga fordringar		28 137	-3 759
Förändring leverantörsskulder		14 702	5 018
Förändring av kortfristiga skulder		-316 309	3 169
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**-103 130**	**338 431**
Investeringsverksamheten			
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	15	-155	-3 805
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		363	254
Investeringar i materiella anläggningstillgångar	19	-92 885	-116 446
Förvärv av koncernföretag	41, 42	-1 729 467	0
Andra långfristiga värdepappersinnehav		-635	-712
Andra långfristiga fordringar		0	190
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**-1 822 879**	**-120 519**
Finansieringsverksamheten	34, 35		
Upptagna lån		2 420 696	0
Amortering lån		-450 169	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**1 970 527**	**0**
Årets kassaflöde		**44 518**	**217 912**
Likvida medel vid årets början		460 390	242 478
Likvida medel vid årets slut		**504 908**	**460 390**

ank=20250702;20250704155322

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	53
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Moderbolagets

Resultaträkning

tkr	Not	2024-01-01 2024-12-31	2023-01-01 2023-12-31
Rörelsens intäkter	3		
Nettoomsättning		0	0
		0	0
Rörelsens kostnader	3, 6		
Övriga externa kostnader	4	-113	-7
		-113	-7
Rörelseresultat		**-113**	**-7**
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	8	139 269	226 508
Räntekostnader och liknande resultatposter	9	-137 509	-195 933
		1 780	32 576
Resultat efter finansiella poster		**1 667**	**32 568**
Bokslutsdispositioner	10	113	-76
Resultat före skatt		**1 780**	**32 492**
Skatt på årets resultat	11	0	0
Årets resultat		**1 780**	**32 492**

ank=20250702:20250704153231

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Moderbolagets
Balansräkning

tkr	Not	2024-12-31	2023-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Finansiella anläggningstillgångar			
Andelar i koncernföretag	20, 21	2 404 954	2 379 954
Fordringar hos koncernföretag	24	3 046 936	2 259 534
		5 451 890	**4 639 488**
Summa anläggningstillgångar		**5 451 890**	**4 639 488**
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Fordringar hos koncernföretag	27	85 464	304 755
Aktuella skattefordringar		0	19
Övriga kortfristiga fordringar	28	140	136
		85 604	**304 910**
Kassa och bank		47 197	10 036
Summa omsättningstillgångar		**132 801**	**314 946**
SUMMA TILLGÅNGAR		**5 584 691**	**4 954 434**

Moderbolagets
Balansräkning

tkr	Not	2024-12-31	2023-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	44		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	30	50	50
		50	**50**
Fritt eget kapital			
Balanserade vinstmedel		2 353 006	2 320 514
Årets resultat		1 780	32 492
		2 354 786	**2 353 006**
Summa eget kapital		**2 354 838**	**2 353 056**
Långfristiga skulder	33		
Skulder till koncernföretag	35	3 145 936	2 259 534
Summa långfristiga skulder		**3 145 936**	**2 259 534**
Kortfristiga skulder			
Skulder till koncernföretag	36	83 919	341 844
Summa kortfristiga skulder		**83 919**	**341 844**
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		**5 584 891**	**4 954 434**

ank=20250702:20250704153324

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Moderbolagets

Rapport över förändringar i eget kapital

tkr	Aktie-kapital	Övrigt fritt eget kapital	Summa eget kapital
Ingående eget kapital 2023-01-01	50	975 465	975 515
Ovillkorat aktieägartillskott		1 345 049	1 345 049
Årets resultat		32 492	32 492
Utgående eget kapital 2023-12-31	**50**	**2 353 006**	**2 353 056**
Ingående eget kapital 2024-01-01	**50**	**2 353 006**	**2 353 056**
Årets resultat		1 780	1 780
Utgående eget kapital 2024-12-31	**50**	**2 354 786**	**2 354 836**

Moderbolagets

Kassaflödesanalys

tkr	Not	2024-01-01 2024-12-31	2023-01-01 2023-12-31
Den löpande verksamheten			
Resultat efter finansiella poster		1 667	32 568
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	38	–1 433	–30 677
Betald skatt		20	0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital		**254**	**1 891**
Kassaflöde från förändring av rörelsekapitalet			
Förändring av kortfristiga fordringar		304 751	–3
Förändring av kortfristiga skulder		–341 844	1
Kassaflöde från den löpande verksamheten		**–36 839**	**1 889**
Investeringsverksamheten			
Lämnat lån, dotterföretag	24	–886 402	0
Amortering av lån, dotterföretag	24	99 000	0
Lämnat aktieägartillskott	20	–25 000	–80 000
Kassaflöde från investeringsverksamheten		**–812 402**	**–80 000**
Finansieringsverksamheten			
Upptagna lån, moderföretag	35	886 402	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		**886 402**	**0**
Årets kassaflöde		**37 161**	**–78 111**
Likvida medel vid årets början		10 036	88 147
Likvida medel vid årets slut		**47 197**	**10 036**

ank=20250702;20250704153325

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Allmänna upplysningar

Samtliga belopp redovisas i tusentals kronor (tkr) om inte annat anges. Uppgifterna inom parentes avser föregående år om inget annat anges.

Årsredovisningen och koncernredovisningen är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Redovisningsprinciperna är oförändrade jämfört med föregående år.

Fordringar och skulder i utländsk valuta har värderats till balansdagens kurs. Kursvinster och kursförluster på rörelsefordringar och rörelseskulder redovisas i rörelseresultatet medan kursvinster och kursförluster på finansiella fordringar och skulder redovisas som finansiella poster.

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget Nordion Energi Topholding AB, med org nr 559164-7580, och dess dotterföretag. Företaget är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Malmö.

Företagets verksamhet består i att äga och förvalta aktier i Nordion Energi Holding AB med org nr 559150-9541 med dotterföretag samt Nordion Energi H2 AB, org nr 559383-3238.

Moderföretaget och koncernen tillämpar samma redovisningsprinciper om inte annat framgår nedan.

Intäktsredovisning

Intäkter har tagits upp till verkligt värde av vad som erhållits eller kommer att erhållas och redovisas i den omfattning det är sannolikt att de ekonomiska fördelarna kommer att tillgodogöras bolaget och intäkterna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Rörelsens intäkter redovisas vid leveranstidpunkten. Anslutningsintäkter intäktsförs i samband med att anslutningen till gas- och elnätet är genomfört.

Koncernredovisning

Konsolideringsmetod

Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden. Detta innebär att förvärvade verksamheters identifierbara tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt upprättad förvärvsanalys. Överstiger verksamhetens anskaffningsvärde det beräknade marknadsvärdet av de förväntade nettotillgångarna enligt förvärvsanalysen redovisas skillnaden som goodwill.

Dotterföretag

Koncernredovisningen omfattar, förutom moderföretaget, samtliga företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt har mer än 50 procent av röstetalet eller på annat sätt innehar det bestämmande inflytandet och därmed har en rätt att utforma företagets finansiella och operativa strategier i syfte att erhålla ekonomiska fördelar.

Ett dotterföretags intäkter och kostnader tas in i koncernredovisningen från och med tidpunkten för förvärvet till och med den tidpunkt då moderföretaget inte längre har ett bestämmande inflytande över dotterföretaget.

Transaktioner mellan koncernföretag

Koncerninterna fordringar och skulder samt transaktioner mellan koncernföretag liksom orealiserade vinster elimineras i sin helhet. Orealiserade förluster elimineras också såvida inte transaktionen motsvarar ett nedskrivningsbehov.

Förändring av internvinst under räkenskapsåret har eliminerats i koncernresultaträkningen.

Redovisningsprinciper för enskilda balansposter

Immateriella anläggningstillgångar

Företaget redovisar internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar enligt aktiveringsmodellen. Det innebär att samtliga utgifter som avser framtagandet av en internt upparbetad immateriell anläggningstillgång aktiveras och skrivs av under tillgångens beräknade nyttjandeperiod, under förutsättningarna att kriterierna i BFNAR 2012:1 är uppfyllda.

Koncessioner (TSO): Dotterföretaget Swedegas är systembalansansvarig för det svenska transmissionsnätet för gas (TSO – Transmission System Operator). Gasnätet är koncessionspliktigt och de koncessioner som Swedegas har erhållit gäller tills vidare och så länge man uppfyller de villkor som krävs. Bedömd nyttjandeperiod för koncessioner anses överensstämma med gasnätets livslängd. Värdet av dessa koncessioner prövas årligen tillsammans med nedskrivningsprövning av andra tillgångar.

Goodwill uppstår vid förvärv av dotterföretag och avser det belopp varmed köpeskillingen överstiger Nordion Energi AB:s andel i det verkliga värdet av identifierbara tillgångar, skulder och eventualförpliktelser i det förvärvade bolaget samt det verkliga värdet på innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade bolaget. Avskrivningsperiod för goodwill är beräknad utifrån den period som posten bedöms generera ekonomiska fördelar.

Avskrivningar görs linjärt enligt följande:	
Koncessioner (TSO):	90 år
Goodwill:	10 år
Ledningsrätter:	15 år
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten:	5 år

I syfte att testa nedskrivningsbehov, fördelas goodwill som förvärvats i ett rörelseförvärv till kassagenererande enheter eller grupper av kassagenererande enheter som förväntas bli gynnade av synergier från förvärvet. Varje enhet eller grupp av enheter som goodwill har fördelats till motsvarar den lägsta nivå i koncernen på vilken fördelad goodwill i fråga övervakas i den interna styrningen. Goodwill övervakas på bolagsnivå.

Goodwill nedskrivningstestas årligen eller oftare om händelser eller ändringar i förhållanden indikerar en möjlig värdeminskning. Det redovisade värdet av goodwill jämförs med återvinningsvärdet, vilket är det högsta av nyttjandevärdet och det verkliga värdet minus försäljningskostnader. Eventuell nedskrivning redovisas omedelbart som en kostnad och återförs inte.

ank=20250702:20250704153326

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper, forts.

Materiella anläggningstillgångar

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

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

Tillkommande utgifter aktiveras endast om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer företaget till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Utbyte av komponenter räknas in i tillgångens redovisade värde. Om inte kostnadsförs utgifter under det räkenskapsår som de uppkommer. Eventuella oavskrivna redovisade värden på utbytbara komponenter, eller delar av komponenter, utrangeras och kostnadsförs i samband med utbytet. Även i de fall ny komponent skapats läggs utgiften till anskaffningsvärdet.

Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten.

Reparationer och underhåll kostnadsförs löpande.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod.

Avskrivningar görs linjärt enligt följande:

Byggnader och markanläggningar	20 - 90 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	20 - 90 år
Inventarier, verktyg och installationer	3 - 10 år

Koncernen prövar kontinuerligt återstående nyttjandeperiod på markanläggningar, byggnader, gasanläggningar och dess komponenter.

Transmissions- och distributionsnäten för gas utgörs av byggnader, markanläggningar, rörledningar, mät- och reglerstationer, kompressorstationer, med mera och skrivs av linjärt över nyttjandeperioden. Det är först när tillgången frånkopplas från det trycksatta nätet som den utrangeras.

Då näten huvudsakligen byggdes redovisades inte tillgångarna i det ekonomiska anläggningsregistret så detaljerat att en bedömning utifrån specifika ledningsbitar kan göras. Istället redovisas investeringar i ledningar och ventiler som gjorts efter en viss mät- och reglerstation samlat baserat på år med ett sammanslaget anskaffningsvärde. Mätare redovisas per år och typ.

Till följd av kundrörelser innebär det att vissa delar av ledningsnätet inte längre används. Vid avkopplingar görs en bedömning av värdet av dessa delar för att kunna utrangera tillgångarnas värde från bokföringen och i det ekonomiska anläggningsregistret. En bedömning görs med hjälp av det tekniska anläggningsregistret hur många meter rörledning och annan utrusning som ska utrangeras. Som utgångspunkt för att beräkna värdet av tillgångarna utgår bolaget från det aktuella meterpriset på rörledning och annan utrusning och därefter räknar fram det historiska anskaffningsvärdet med hjälp av Index.

Kunder som önskar fullständig frånkoppling från ledningsnätet får stå en skälig kostnad för arbetet. Tillgångar som är hänförbara till frånkoppling kostnadsförs. Weum Gas Aktiebolag erbjuder kunder att i stället teckna ett vilande avtal. Ett vilande avtal innebär att gasledning och tillhörande utrusning är i drift, trycksatt och att utrustningen med löpande mellanrum underhålls av bolaget och tillgångarna skrivs av under nyttjandeperioden. Härigenom kan en kund utan större kostnad återansluta som kund. Per bokslutsdag uppgår antalet vilande avtal till ca 3 400 kunder.

Vinster och förluster vid avyttring av en materiell anläggningstillgång fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet och redovisas i övriga rörelseintäkter respektive övriga rörelsekostnader i resultaträkningen.

Nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

När det finns en indikation på att en tillgångs värde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Tillgångar som är hänförbara till infrastrukturen bedöms utgöra en homogen grupp vid beräkning av framtida kassaflöden. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ned till återvinningsvärdet.

För tillgångar, andra än goodwill, som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras. En tidigare nedskrivning återförs när det har skett en förändring i de antaganden som vid nedskrivningstillfället låg till grund för att fastställa tillgångens återvinningsvärde. Det återförda beloppet ökar tillgången redovisade värde, dock högst till det värde tillgången skulle ha haft (efter avdrag för normala avskrivningar) om ingen nedskrivning gjorts.

Låneutgifter

De låneutgifter som uppkommer då företaget lånar kapital periodiseras över låneavtalets löptid.

Finansiella instrument

Finansiella instrument värderas utifrån anskaffningsvärdet. Instrumentet redovisas i balansräkningen när bolaget blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor. Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförts och koncernen har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten. Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Koncernens finansiella instrument värderas och redovisas utifrån anskaffningsvärden i enlighet med K3 kapitel 11.

Andelar i dotterföretag

Andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer.

ank=20250702;20250704153327

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper, forts.

Kundfordringar/kortfristiga fordringar
Kundfordringar och kortfristiga fordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuell bedömning av osäkra fordringar.

Låneskulder och leverantörsskulder
Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader. Skiljer sig det redovisade beloppet från det belopp som ska återbetalas vid förfallotidpunkten periodiseras mellanskillnaden som räntekostnad över lånets löptid med hjälp av instrumentets effektivränta. Härigenom överensstämmer vid förfallotidpunkten det redovisade beloppet och det belopp som ska återbetalas. Leverantörsskulder som har kort förväntat löptid värderas till nominellt belopp.

Fordringar och skulder i utländsk valuta
Monetära fordringar och skulder i utländsk valuta värderas till balansdagens kurs. Valutakursvinster och förluster som uppkommer vid omvärdering av kundfordringar och leverantörsskulder redovisas i posterna Övriga rörelseintäkter och Övriga rörelsekostnader. Övriga valutakursvinster och förluster redovisas under rubriken Resultat från finansiella poster.

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld
En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.

Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar

Per varje balansdag görs en bedömning av om det finns någon indikation på att en eller flera finansiella anläggningstillgångar har minskat i värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ned till återvinningsvärdet

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

Leasingavtal

Koncernen redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Varulager

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först-in, först-ut-metoden, (FIFU). Anskaffningsvärdet för egentillverkade halv och helfabrikat består av direkta tillverkningskostnader och skälig andel av indirekta tillverkningskostnader.

Inkomstskatter

Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Skatter redovisas i resultaträkningen, utom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital varvid tillhörande skatteeffekter redovisas i eget kapital.

Aktuell skatt
Aktuell skatt avser inkomstskatt för innevarande räkenskapsår samt den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte redovisats. Aktuell skatt beräknas utifrån den skattesats som gäller per balansdagen.

Uppskjuten skatt
Uppskjuten skatt är inkomstskatt som avser framtida räkenskapsår till följd av tidigare händelser. Redovisning sker enligt balansräkningsmetoden. Enligt denna metod redovisas uppskjutna skatteskulder och uppskjutna skattefordringar på temporära skillnader som uppstår mellan bokförda respektive skattemässiga värden för tillgångar och skulder samt för övriga skattemässiga avdrag eller underskott.

Uppskjutna skattefordringar nettoredovisas mot uppskjutna skatteskulder endast om de kan betalas med ett nettobelopp. Uppskjuten skatt beräknas utifrån gällande skattesats på balansdagen. Effekter av förändringar i gällande skattesatser resultatförs i den period förändringen lagstadgats. Uppskjuten skattefordran redovisas som finansiell anläggningstillgång och uppskjuten skatteskuld som avsättning.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den omfattning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot framtida skattemässiga överskott.

Avsättningar

Som avsättning har redovisats förpliktelser gentemot tredje man som är hänförliga till räkenskapsåret eller tidigare räkenskapsår och som på balansdagen antingen är säkra eller sannolika till sin förekomst men oviss till belopp eller till den tidpunkt då de ska infrias.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda avser alla former av ersättningar som koncernen lämnar till de anställda. Kortfristiga ersättningar utgörs av bland annat löner, betald semester, betald frånvaro, bonus och ersättning efter avslutad anställning (pension). Kortfristiga ersättningar redovisas som kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning till följd av en tidigare händelse och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras.

Pensioner
Koncernen redovisar förmånsbestämda pensionsplaner i enlighet med K3s förenklingsregel. Det innebär att förmånsbestämda planer redovisas som avgiftsbestämda när pensionspremien betalas. De pensionsförpliktelser vars värde är beroende av värdet på en kapitalförsäkring, redovisas till kapitalförsäkringens redovisade värde.

Offentliga bidrag

Offentliga bidrag intäktsredovisas när villkoren som är förknippade med bidraget har uppfyllts och det föreligger rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas. Bidrag som erhållits, men där alla villkor ännu inte är uppfyllda redovisas som skuld.

ank=20250702:20250704153328

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper, forts.

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

Koncernbidrag

Erhållna och lämnade koncernbidrag redovisas som bokslutsdisposition i resultaträkningen.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, kortfristiga finansiella placeringar som dels är utsatta för endast en obetydlig risk för värdefluktuationer, dels

- handlas på en öppen marknad till kända belopp eller
- har en kortare återstående löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten

Nyckeltalsdefinitioner

Investeringar:
Under året nedlagda kostnader (pågående arbete) + direkta anskaffningar (före avdrag för investeringsstöd)

Räntabilitet på eget kapital (%):
Resultat efter finansiella poster / justerat eget kapital

Räntabilitet på totalt kapital (%):
(Rörelseresultat + finansiella intäkter) / genomsnittlig balansomslutning

Soliditet (%):
Justerat eget kapital / balansomslutning

Uppskattningar och bedömningar

Uppskattningar och bedömningar utvärderas löpande och baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer, inklusive förväntningar på framtida händelser som anses rimliga under rådande förhållanden.

Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Nordion Energi gör uppskattningar och antaganden om framtiden. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande räkenskapsår behandlas i huvuddrag nedan.

Weum Gas Aktiebolag, Swedegas AB, Falbygdens Energi Nät AB och Dala Energi Elnät AB äger och driver distributions- och transmissionsnät vars intäkter är reglerade och övervakas av Energimarknadsinspektionen (Ei). Ei beslutar i förväg om en intäktsram för en 4-årig tillsynsperiod (ex ante). Ei fastställer slutlig intäktsram i efterhand (ex post). Intäktsramen ska beräknas på så sätt att den täcker bolagets skäliga kostnader för att bedriva verksamheten och ge en rimlig avkastning på det kapital som krävs för att bedriva verksamheten (kapitalbas). Kapitalbasen utgår från de tillgångar som bolaget använder för att bedriva verksamheten samt även tar hänsyn till de investeringar och avskrivningar som görs under aktuell period.

Livslängden avseende anläggningstillgångar framgår av not 1 och koncernen har gjort bedömningen att använda avskrivningstider avspeglar den ekonomiska livslängden.

Koncernen skriver av goodwill över en period om 10 år. Nyttjandeperioden för goodwill kan enligt K3 endast av särskilda skäl överskrida 5 år. Eftersom gasanläggningarna som utgör koncernens främsta tillgångspost anses ha en ekonomisk livslängd om 90 år, bedöms det motivera en avskrivningstid för goodwill om 10 år.

ank=20250702:20250704153329

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 2 Nettoomsättningens fördelning

	2024	2023
KONCERNEN		
Nettoomsättningen per intäktsslag		
Gastransportintäkter	720 035	656 894
Överföring elnät	201 279	172 473
Fibernätsintäkter	1 894	0
Systembalansintäkter	4 513	3 986
Anslutningsintäkter	27 017	41 931
Övriga intäkter	16 065	12 250
	970 803	**887 534**
Nettoomsättningen per geografisk marknad		
Sverige	970 803	887 534
	970 803	**887 534**

Not 3 Inköp av varor och tjänster från närstående

MODERBOLAGET
Ingen försäljning eller inköp har förekommit med företag inom koncernen.

Not 4 Ersättning till revisorerna

KONCERNEN
Med revisionsuppdrag avses granskning av årsredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning, övriga arbetsuppgifter som det ankommer på bolagets revisor att utföra samt rådgivning eller annat biträde som föranleds av iakttagelser vid sådan granskning eller genomförandet av sådana övriga arbetsuppgifter.

	2024	2023
Deloitte AB		
Revisionsuppdrag	–1 285	–1 449
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	–199	–101
	–1 484	**–1 550**

MODERBOLAGET
Moderbolagets revisionsarvode debiteras till Nordion Energi AB.

Not 5 Leasing

KONCERNEN
Årets leasingkostnader avseende leasingavtal, uppgår till 10 590 (8 681) tkr.

Framtida leasingavgifter, för icke uppsägningsbara leasingavtal, förfaller till betalning enligt följande:

	2024	2023
Inom ett år	–9 617	–8 781
Senare än ett år men inom fem år	–17 526	–16 001
Senare än fem år	–4 572	–6 342
	–31 715	**–31 124**

I koncernens redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av hyrda lokaler och billeasing. Koncernen har under året tecknat nya billeasingavtal med löptid på 4 respektive 5 år. De framtida leasingavgifter påverkas positivt av Nordion Energi ABs förvärv av Fastigheten Fullriggaren 4 i Malmö AB.

Not 6 Personal

	2024	2023
KONCERNEN		
Medelantalet anställda		
Kvinnor	35	26
Män	86	81
	121	**107**
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	–13 660	–8 709
Övriga anställda	–95 833	–73 989
	–109 493	**–82 698**
Sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	–1 123	–1 200
Pensionskostnader för övriga anställda	–15 621	–12 796
Övriga sociala avgifter för styrelse och verkställande direktör	–4 292	–2 736
Övriga sociala avgifter för övriga anställda	–34 213	–26 597
	–55 249	**–43 329**
Övriga personalkostnader	–5 059	–5 554
Totala löner, ersättningar, sociala kostnader och pensionskostnader	**–169 801**	**–131 581**
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	14 %	21 %
Andel män i styrelsen	86 %	79 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	43 %	38 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	57 %	62 %

VD och andra ledande befattningshavare är anställda i Nordion Energi AB och Nordion Energi H2 AB och utgör en gemensam ledningsgrupp för koncernen.

ank=20250702:20250704153330

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 6 Personal, forts.

	2024	2023
MODERBOLAGET		
Bolaget har inte haft några anställda och några löner har ej utbetalats.		
Könsfördelning bland ledande befattningshavare		
Andel kvinnor i styrelsen	0 %	0 %
Andel män i styrelsen	100 %	100 %
Andel kvinnor bland övriga ledande befattningshavare	0 %	0 %
Andel män bland övriga ledande befattningshavare	0 %	0 %

VD och andra ledande befattningshavare är anställda i Nordion Energi AB och Nordion Energi H2 AB och utgör en gemensam ledningsgrupp för koncernen.

Not 7 Avskrivningar och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar

	2024	2023
KONCERNEN		
Goodwill	–100 206	–100 205
Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter	–7 470	–7 466
Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten	–8 983	–8 633
Byggnader och mark	–2 442	–1 751
Maskiner och andra tekniska anläggningar	–293 152	–284 395
Inventarier, verktyg och installationer	–1 309	–1 235
	–413 562	**–403 685**

Not 8 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

	2024	2023
KONCERNEN		
Övriga ränteintäkter	20 735	14 341
Övriga finansiella intäkter	0	2
Räntederivat	108 300	0
	129 035	**14 343**

Nordion Energi AB genomförde under 2024 refinansiering av bolagets externa lån och räntederivat. Marknadsvärdet på de uppsagda räntederivaten uppgick till 108,3 mkr och det realiserade värdet har redovisats som en tillgång och finansiell intäkt.

MODERBOLAGET		
Övriga ränteintäkter	1 373	1 898
Ränteintäkter koncernföretag	137 916	226 610
	139 289	**228 508**

Not 9 Räntekostnader och liknande resultatposter

	2024	2023
KONCERNEN		
Räntekostnader koncernföretag	–137 610	–195 933
Övriga räntekostnader	–224 604	–118 971
Marknadsvärdering av räntederivat	–51 153	0
Periodens förändring av räntederivat	–18 958	0
Övriga finansiella kostnader	–47 449	–14 705
	–479 674	**–329 609**

Marknadsvärdering av räntederivat och periodens förändring av räntederivat är hänförbara till de räntederivat som redovisas i not 28 Övriga kortfristiga fordringar.

MODERBOLAGET		
Räntekostnader koncernföretag	–137 509	–195 933
	–137 509	**–195 933**

Not 10 Bokslutsdispositioner

	2024	2023
MODERBOLAGET		
Erhållna koncernbidrag	73 293	17 440
Lämnat koncernbidrag	–73 180	–18 615
Förändring av periodiseringsfond	0	1 099
	113	**–76**

Not 11 Aktuell och uppskjuten skatt

	2024	2023
KONCERNEN		
Aktuell skatt	–50 930	–52 043
Förändring av uppskjuten skatt avseende temporära skillnader	31 252	33 618
Totalt redovisad skatt	**–19 678**	**–18 425**

ank=20250702:20250704155331

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 11 Aktuell och uppskjuten skatt, forts.

Avstämning av effektiv skatt

	2024		2023	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		–213 840		–194 297
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	44 051	20,6	40 025
Ej avdragsgilla kostnader		–35 855		–21 212
Ej avdragsgill räntekostnad		–28 327		–40 362
Ej skattepliktiga intäkter		8 385		82
Skillnad mellan skattemässiga och bokföringsmässiga avskrivningar		–3 238		–2 636
Skatteeffekt av schablonränta på periodiseringsfond		–1 970		–1 261
Uppräknat belopp vid återföring av periodiseringsfond		–214		–467
Återläggning av ej avdragsgillt räntenetto		–180		0
Avdrag för kvarstående negativt ränteavdrag		–9 121		2 979
Avdrag för tidigare år återförda avskrivningar		180		180
Övriga skattemässiga justeringar		6 611		4 247
Redovisad effektiv skatt	**–9,2**	**–19 678**	**–9,5**	**–18 425**

Not 11 Aktuell och uppskjuten skatt, forts.

	2024	2023
MODERBOLAGET		
Skatt på årets resultat		
Aktuell skatt	0	0
Totalt redovisad skatt	**0**	**0**

	2024		2023	
	Procent	Belopp	Procent	Belopp
Redovisat resultat före skatt		1 780		32 492
Skatt enligt gällande skattesats	20,6	–367	20,6	–6 693
Ej skattepliktiga intäkter		1		0
Koncernkvittning ränteavdrag		28 693		47 072
Återläggning av ej avdragsgillt räntenetto		–28 327		–40 362
Skatteeffekt av schablonränta på periodiseringsfond		0		–4
Uppräknat belopp vid återföring av periodiseringsfond		0		–14
Övriga skattemässiga justeringar		0		1
Redovisad effektiv skatt	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**

Not 12 Goodwill

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärden	1 002 051	1 002 051
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**1 002 051**	**1 002 051**
Ingående avskrivningar	–509 375	–409 170
Årets avskrivningar	–100 206	–100 205
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–609 581**	**–509 375**
Utgående redovisat värde	**392 470**	**492 676**

Not 13 Koncessioner, patent, licenser, varumärken samt liknande rättigheter

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärden	408 743	408 743
Omföring från pågående arbeten	155	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**408 898**	**408 743**
Ingående avskrivningar	–44 565	–37 099
Årets avskrivningar	–7 470	–7 466
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–52 035**	**–44 565**
Utgående redovisat värde	**356 863**	**364 178**

ank=20250702;20250704153332

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 14 Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten och liknande arbeten

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärden	39 297	20 952
Genom förvärv av dotterbolag	14 880	0
Försäljningar/utrangeringar	0	–660
Omfört från pågående arbeten	0	19 005
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**54 177**	**39 297**
Ingående avskrivningar	–19 016	–10 635
Genom förvärv av dotterbolag	–1 153	0
Försäljningar/utrangeringar	0	252
Årets avskrivningar	–8 983	–8 633
Utgående ackumulerade avskrivningar	**29 152**	**–19 016**
Utgående redovisat värde	**25 025**	**20 281**

Not 15 Pågående projekt för immateriella anläggningstillgångar

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärden	1 328	16 528
Under året nedlagda kostnader	155	3 805
Omföring till anläggningstillgångar	–155	–19 005
Under året kostnadsfört nedlagda kostnader	–1 328	0
	0	**1 328**

Not 16 Byggnader och mark

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärden	88 934	68 257
Genom förvärv av dotterbolag	202 910	20 677
Omfört från pågående arbeten	7 961	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**299 805**	**88 934**
Ingående avskrivningar	–9 655	–7 903
Genom förvärv av dotterbolag	–18 279	0
Årets avskrivningar	–2 442	–1 752
Utgående ackumulerade avskrivningar	**30 376**	**–9 655**
Utgående redovisat värde	**269 429**	**79 279**

Not 17 Maskiner och andra tekniska anläggningar

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärden	12 512 236	12 382 686
Genom förvärv av dotterbolag	5 132 838	0
Försäljningar/utrangeringar	–70 728	–20 218
Omfört från pågående arbeten	80 908	149 768
Omfört från lager	2 326	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**17 657 380**	**12 512 236**
Ingående avskrivningar	–2 640 972	–2 369 246
Försäljningar/utrangeringar	59 654	12 669
Genom förvärv av dotterbolag	–612 872	0
Årets avskrivningar	–293 153	–284 395
Utgående ackumulerade avskrivningar	**3 487 343**	**–2 640 972**
Utgående redovisat värde	**14 170 037**	**9 871 264**

Not 18 Inventarier, verktyg och installationer

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärden	26 754	29 057
Genom förvärv av dotterbolag	11 768	0
Försäljningar/utrangeringar	–3 691	–3 065
Omfört från pågående arbeten	3 386	762
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	**38 217**	**26 754**
Ingående avskrivningar	–21 316	–23 070
Försäljningar/utrangeringar	3 543	2 989
Genom förvärv av dotterbolag	–3 137	0
Årets avskrivningar	–1 309	–1 235
Utgående ackumulerade avskrivningar	**–22 219**	**–21 316**
Utgående redovisat värde	**15 998**	**5 438**

Not 19 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärde	58 097	112 858
Genom förvärv av dotterbolag	44 837	0
Under året nedlagda kostnader	92 985	116 446
Omföring till materiella anläggningstillgångar	–92 255	–171 207
	103 664	**58 097**

ank=20250702;20250704153333

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 20 Andelar i koncernföretag

	2024-12-31	2023-12-31
MODERBOLAGET		
Ingående anskaffningsvärden	2 379 954	309 899
Aktieägartillskott	25 000	2 070 055
Utgående redovisat värde	**2 404 954**	**2 379 954**

Bolaget har under året lämnat ovillkorat aktieägartillskott på 25 mkr till Nordion Energi H2 AB.

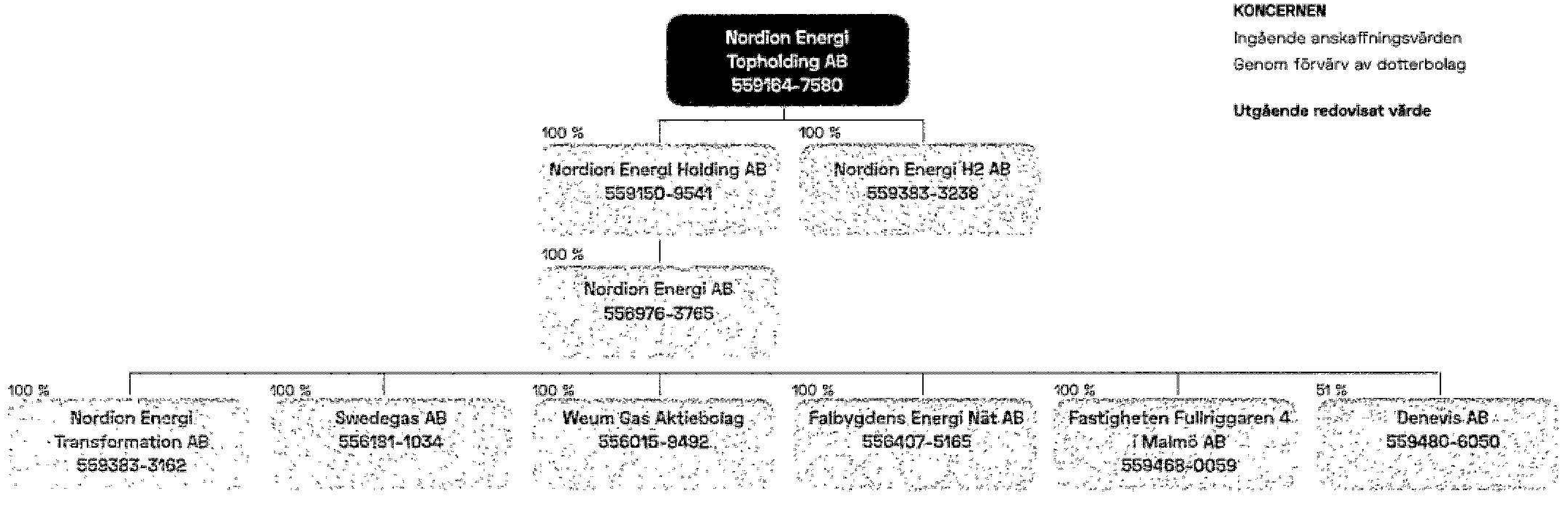
Not 21 Specifikation andelar i koncernföretag

Namn	Kapitalandel	Rösträttsandel	Bokfört värde 2024-12-31	Bokfört värde 2023-12-31
MODERBOLAGET				
Nordion Energi Holding AB	100 %	100 %	2 299 904	2 299 904
Nordion Energi H2 AB	100 %	100 %	105 050	80 050
			2 404 954	**2 379 954**

Namn	Org.nr	Säte
Nordion Energi Holding AB	559150-9541	Malmö
Nordion Energi H2 AB	559383-3238	Malmö

Not 22 Andelar i intresseföretag

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Ingående anskaffningsvärden	0	0
Genom förvärv av dotterbolag	3 918	0
Utgående redovisat värde	**3 918**	**0**



ank=20250702;20250704153334

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 23 Specifikation andelar i intresseföretag

Namn	Kapital-andel	Rösträtts-andel	Antal andelar	Bokfört värde 2024-12-31
KONCERNEN				
Kurbit AB	21,75	20,49	767 842	3 918
				3 918

Namn	Org.nr	Säte
Kurbit AB	559150-9541	Falun

Not 24 Fordringar hos koncernföretag

	2024-12-31	2023-12-31
MODERBOLAGET		
Nordion Energi Holding AB	3 046 936	2 259 534
	3 046 936	**2 259 534**

Not 25 Fordringar hos intresseföretag

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Kurbit AB	8 185	0
	8 185	**0**

Not 26 Andra långfristiga värdepappersinnehav

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Andelar i Energiforsk AB	450	450
Innehav i kapitalförsäkringar	3 806	3 171
Andelar i andra värdepappersinnehav	1 470	0
	5 726	**3 621**

Not 27 Fordringar hos koncernföretag

	2024-12-31	2023-12-31
MODERBOLAGET		
Nordion Energi Holding AB	85 464	304 755
	85 464	**304 755**

Not 28 Övriga kortfristiga fordringar

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Övriga kortfristiga fordringar	18 028	3 777
Räntederivat	38 188	0
	56 216	**3 777**

I början av 2024 genomförde Nordion Energi AB refinansiering av bolagets externa lån och räntederivat. Marknadsvärdet på de uppsagda räntederivaten uppgick till 108,3 mkr vars värde har redovisats som en tillgång. Per 31 december 2024 uppgick marknadsvärdet på dessa tillgångar till 38,2 mkr.

MODERBOLAGET		
Övriga kortfristiga fordringar	140	137
	140	**137**

Not 29 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Förutbetalda kostnader	22 313	14 639
Upplupna intäkter	157 356	131 692
Upplupna ränteintäkter	0	10 721
	179 669	**157 052**

Not 30 Antal aktier och kvotvärde

Aktiekapitalet består av 500 aktier med kvotvärde 100 kr.

ank=20250702:20250704155335

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 31 Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Pensioner och liknande förpliktelser		
Pensionsutfästelse	3 806	3 171
Särskild löneskatt på pensionsutfästelse	1 027	827
	4 833	**3 998**

Not 32 Uppskjuten skatteskuld

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Belopp vid årets ingång	2 141 254	2 174 872
Förvärvad uppskjuten skatteskuld obeskattade reserver	207 948	0
Årets förändring uppskjuten skatt obeskattade reserver i resultaträkning	17 632	15 493
Förvärvad uppskjuten skatt materiella anläggningstillgångar	675 485	0
Förändring uppskjuten skatt materiella anläggningstillgångar i resultaträkning	–45 351	–47 120
Förändrad uppskjuten skatt avseende materiella anläggnings-tillgångar	–3 360	–1 805
Övrig förändring uppskjuten skatt	–173	–186
	2 993 435	**2 141 254**

Not 33 Långfristiga skulder

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
Skulder till kreditinstitut	7 295 840	560 000
FS Xenon Gas S.a.r.l	3 145 936	2 259 534
Övriga långfristiga skulder	12 456	0
	10 454 232	**2 819 534**
MODERBOLAGET		
Förfaller senare än fem år efter balansdagen		
FS Xenon Gas S.a.r.l	3 145 936	2 259 534
	3 145 936	**2 259 534**

Not 34 Skulder till kreditinstitut

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Långfristiga skulder till kreditinstitut		
Skuld till kreditinstitut	7 380 000	5 750 000
Förutbetalda finansieringskostnader	–84 160	–31 383
	7 295 840	**5 718 617**

De långfristiga skulderna till kreditinstitut är till 78,9 procent säkrade.

I not 39 framgår de ställda säkerheter som har lämnats som säkerhet för sina skulder till kreditinstitut.

Marknadsvärdet av räntederivat som inte har redovisats som en tillgång, uppgår till 12 958 (120 062) tkr. Det positiva marknadsvärdet av räntederivat har ej tagits upp i balansräkning i enlighet med K3 kap. 11.

Not 35 Långfristiga skulder till koncernföretag

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
FS Xenon Gas S.a.r.l	3 145 936	2 259 534
	3 145 936	**2 259 534**
MODERBOLAGET		
FS Xenon Gas S.a.r.l	3 145 936	2 259 534
	3 145 936	**2 259 534**

Not 36 Skulder till koncernföretag

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
FS Xenon Gas S.a.r.l	10 738	323 229
	10 738	**323 229**
MODERBOLAGET		
FS Xenon Gas S.a.r.l	10 738	323 229
Nordion Energi H2 AB	73 181	18 615
	83 919	**341 844**

ank=20250702-20250704153336

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 37 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Upplupna löner	13 132	7 403
Upplupna pensionskostnader	1 023	538
Upplupna semesterlöner	18 121	10 474
Upplupna lagstadgade sociala och andra avgifter	9 815	5 603
Upplupen löneskatt	4 182	3 264
Upplupna räntekostnader	13 778	6 365
Övriga upplupna kostnader	31 925	11 920
Upplupna förvärvskostnader	23 307	0
Förutbetalda intäkter	5 297	0
	120 580	**45 567**

Not 38 Justering för poster som inte ingår i kassaflödet

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
Avskrivningar	413 563	403 685
Realisationsresultat av avyttring anläggningstillgångar	12 187	7 779
Förändring avsättningar	835	896
Ej kassapåverkande räntekostnader	12 947	195 933
Ej kassapåverkande finansieringskostnader	40 064	10 461
Ej kassapåverkande ränteswap	–38 188	0
	441 408	**618 754**
MODERBOLAGET		
Ej kassapåverkande ranteintäkter	–12 171	–226 610
Ej kassapåverkande räntekostnader	10 738	195 933
	–1 433	**–30 677**

Not 39 Ställda säkerheter

	2024-12-31	2023-12-31
KONCERNEN		
För skulder till kreditinstitut:		
Fastighetsinteckningar avser nettotillgångar i verksamhetsdrivande koncernföretag	10 271 725	8 754 063
	10 271 725	**8 754 063**
MODERBOLAGET		

Inga ställda säkerheter finns i bolaget.

Not 40 Eventualförpliktelser

Inga eventualförpliktelser finns i koncernen respektive bolaget.

Not 41 Förvärv av dotterföretag – Fastigheten Fullriggaren 4 i Malmö AB

KONCERNEN

Avser Nordion Energi AB:s förvärv av 100 procent aktierna i Fastigheten Fullriggaren 4 i Malmö AB. Bolaget har inkluderats i koncernredovisningen med belopp avseende tiden efter förvärvstidpunkten.

Förvärvsanalysen baseras på balansräkningen 2024-10-25.

Anläggningstillgångar	
Materiella anläggningstillgångar	158 143
	158 143
Omsättningstillgångar	
Övriga kortfristiga fordringar	167
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	219
Likvida medel	0
	386
Långfristiga skulder	
Uppskjuten skatteskuld	–6 127
Skulder till kreditinstitut	–95 124
Skulder till koncernföretag	–28 752
	–130 003
Kortfristiga skulder	
Förskott från kunder	–173
Skatteskulder	–53
Övriga kortfristiga skulder	–169
Kortfristiga skulder till koncernföretag	–2 906
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	–1 596
	–4 897
Identifierbara tillgångar och skulder, netto	23 629
Överförd ersättning	23 629
	23 629

Sedan förvärvstidpunkten har Fastigheten Fullriggaren 4 i Malmö AB bidragit med 864 tkr till koncernens nettoomsättning och med 501 tkr till koncernens rörelseresultat netto efter avskrivning på koncernmässiga övervärden.

ank=20250702:20250704153337

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Noter

Not 42 Förvärv av dotterföretag – Denevis AB

KONCERNEN

Avser Nordion Energi AB:s förvärv av 51 procent av aktierna i Denevis AB. Denevis AB äger i sin tur 100 procent av aktierna i Dala Energi Elnät AB, Dala Energi Fibernät AB och Denevis Solution AB. Denevis AB-koncernen har inkluderats i koncernredovisningen med belopp avseende tiden efter förvärvstidpunkten.

Förvärvsanalys baseras på koncernbalansräkningen 2024-12-19 för Denevis AB-koncernen.

Anläggningstillgångar	
Immateriella anläggningstillgångar	13 520
Materiella anläggningstillgångar	4 597 881
Finansiella anläggningstillgångar	13 573
	4 624 974
Omsättningstillgångar	
Kundfordringar	73 466
Övriga kortfristiga fordringar	4 628
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	47 821
Likvida medel	21 099
	147 014
Minoritetsintresse	
Minoritetsintresse	–1 681 607
	–1 681 607
Långfristiga skulder	
Uppskjuten skatteskuld	–877 298
Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser	–8
Skulder till koncernföretag	–323 387
Långfristiga skulder	–12 456
	–1 213 149
Kortfristiga skulder	
Leverantörsskulder	–41 456
Aktuell skatteskuld	–203
Övriga kortfristiga skulder	–62 737
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	–22 593
	–126 988
Identifierbara tillgångar och skulder, netto	**1 750 244**
Överförd ersättning	1 705 838
Upplupna förvärvskostnader	23 307
Likvida medel	21 099
	1 750 244

Sedan förvärvstidpunkten har Denevis AB-koncernen bidragit med 18,8 mkr till koncernens nettoomsättning och med 1,6 mkr till koncernens rörelseresultat netto efter avskrivningar på koncernmässiga övervärden.

Not 43 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

KONCERNEN

EU har meddelat efter räkenskapsåret slut att projektet Nordic Hydrogen Route, en 130 mil lång planerad vätgasledning från Vasa i Finland längs kusten till Örnsköldsvik på den svenska sidan, med en förgrening upp till Kiruna har tilldelats 29 miljoner euro. EU-finansieringen syftar till att ta vidare projektet till nästa fas, med målet att de första delarna av NHR ska vara i drift till 2030. NHR är ett samarbete mellan Nordion Energi och Gasgrid Finland. Det andra projektet, Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) har tilldelats 15 miljoner euro för en planerad vätgasledning i Östersjön mellan Finland och Tyskland, ett samarbete mellan Gasgrid Finland, danska Copenhagen Energy Islands (CEI) och Nordion Energi H2. I nästa steg planeras en sammankoppling mellan Sverige och Finland i höjd med Åland.

Inga övriga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut.

MODERBOLAGET

Inga väsentliga händelser har inträffat efter räkenskapsårets slut.

Not 44 Disposition av vinst eller förlust

	2024-12-31
MODERBOLAGET	
Förslag till vinstdisposition	
Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel (kronor):	
Balanserad vinst	2 353 006 173
Årets vinst	1 779 765
Disponeras så att i ny räkning överföres	**2 354 785 938**

20250818011125

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	88
Medlemskap i organisationer	86

Resultat- och balansräkningen 2024-12-31 kommer att föreläggas på årsstämma för fastställelse.

Malmö den 7 maj 2025

Anders Sundström
Styrelseordförande

Mats Hope
Styrelseledamot

Hans Kreisel
Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har lämnats den 21 maj 2025

Deloitte AB

Richard Peters
Auktoriserad revisor

Vidimerat av
Mats Jonsson
0761-080350

ank=20250702;20250704153339

Revisionsberättelse

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Till bolagsstämman i Nordion Energi Topholding AB

organisationsnummer 559164-7580

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Nordion Energi Topholding AB för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31 med undantag för hållbarhetsrapporten på sidorna 37-58. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 31-36 och 59-80 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2024 och av dessas finansiella resultat och kassaflöden för året enligt årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte hållbarhetsrapporten på sidorna 37–58. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

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

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

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 2-30, 37-58 och 84-86. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

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

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

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

ank=20250702;20250704153340

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	6
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

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

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- planerar och utför vi koncernrevisionen för att inhämta tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för företag eller affärsenheter inom koncernen som grund för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och genomgång av det revisionsarbete som utförts för koncernrevisionens syfte. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

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

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Nordion Energi Topholding AB för räkenskapsåret 2024-01-01 - 2024-12-31 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

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

Grund för uttalanden

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

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

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

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

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

Revisorns ansvar

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

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

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

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

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige *använder vi professionellt omdöme och har en professionellt* skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten på sidorna 37-58 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen i enlighet med den äldre lydelsen som gällde före den 1 juli 2024.

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

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Malmö 9 Maj 2025

Deloitte AB

Richard Peters
Auktoriserad revisor

ank=20250702;20250704153411

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	18
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	90
Revisionsberättelse	91
Styrelse	84
Ledningsgrupp	86
Begrepp och definitioner	88
Medlemskap i organisationer	88

Denna årsredovisnings innehåll har även granskats av Nordion Energi AB:s styrelse, vilken enligt bolagsstyrningsmodellen inom koncernen har den högsta beslutanderätten.

Styrelsen för Nordion Energi AB

Anders Sundström	Mats Hope	Gunilla Berg	Stefan Seipl	Sophie Durham
Ordförande	Ledamot	Ledamot	Ledamot	Ledamot

Hans Kreisel
VD

Arbetstagarrepresentater

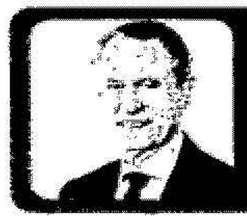
Michael Strand Per Gunnarsson Mattias Kerr-Svensson

Malmö Maj 2025

ank=20250702;20250704153:42

Kort om Nordion Energi 2
Kort om året 5
Vd-ord 7
Strategi och mål 9
Marknaden för gas 10
Möt en av våra kunder 15
Marknaden för el 16
Vår gas- och elnätsverksamhet 17
Våra innovationsområden 21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur 27
Våra medarbetare 29
Förvaltningsberättelse 31
Finansiella rapporter 59
Årsredovisningens undertecknande 80
Revisionsberättelse 81
Styrelse 84
Ledningsgrupp 85
Begrepp och definitioner 86
Medlemskap i organisationer 86

Styrelse 2024



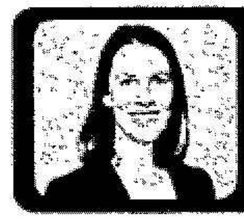
Anders Sundström
styrelsens ordförande
sedan 2019

Född: 1952
Utbildning: Statskunskap, nationalekonomi, företagsekonomi och kulturgeografi från Umeå universitet
Tidigare befattningar: Kommunalråd i Piteå 1979-1994, Statsråd 1994-1998, Vd och ordförande i Sparbanken nord, Vd och ordförande i Folksam, Ordförande i Swedbank, Ordförande i KF
Andra uppdrag: Ordförande i Skistar, ordförande i Ekhagao och Kaunis Iron samt styrelseledamot i SCA
Utskottsuppdrag: Ersättningsutskottet, ordförande
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5
Närvaro vid utskottsmöten: 3/3



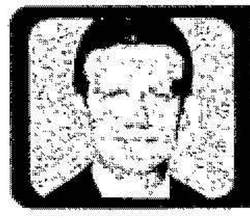
Gunilla Berg[1]
styrelseledamot
sedan 2024

Född: 1960
Utbildning: Civilekonom från Handelshögskolan i Stockholm
Tidigare befattningar: CFO i större företag i 25 års tid bland annat för SAS och PostNord. Vidare styrelseerfarenhet från bland annat Atlas Copco, Vattenfall, Alfa Laval och Afry
Andra uppdrag: Styrelseledamot vid Atrium Ljungberg AB, Styrelseledamot vid Praktikertjänst AB
Utskottsuppdrag: Revisionsutskottet, ordförande
Närvaro vid styrelsemöten: 3/3[2]
Närvaro vid utskottsmöten: 4/4[2]



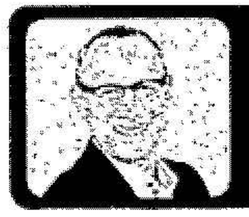
Sophie Durham[1]
styrelseledamot
sedan 2023

Född: 1987
Utbildning: Kandidatexamen i geografi från University of Cambridge, Magisterexamen i afrikastudier och antropologi från School of Oriental and African Studies vid University of London
Tidigare befattningar: Senior rådgivare, klimatförändringar och Global Public Policy vid Kosmos Energy, Senior Associate vid Critical Resource
Andra uppdrag: Managing Director och chef för ansvarsfulla investeringar, Europa, vid Igneo Infrastructure Partners
Utskottsuppdrag: HSSEQ-utskottet
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5
Närvaro vid utskottsmöten: 4/4



Mats Hope
styrelseledamot
sedan 2018

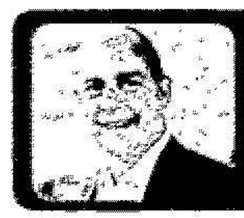
Född: 1985
Utbildning: Masterexamen (MSc) i Applied Economics från Copenhagen Business School, Kandidatexamen (BSc) i International Business från Copenhagen Business School
Tidigare befattningar: Styrelseledamot vid ForSea Ferries och Ferngas Netzgesellschaft, Investment Bankanalytiker på UBS Investment Bank i London, Kreditanalytiker på Danske Bank i Köpenhamn
Andra uppdrag: Managing Director, Igneo Infrastructure Partners
Utskottsuppdrag: Ersättningsutskottet, Revisionsutskottet
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5
Närvaro vid utskottsmöten: 3/3, 8/8



Stefan Seipl[1]
styrelseledamot
sedan 2018

Född: 1962
Utbildning: Doktorsexamen i juridik från Johannes Kepler University i Linz och MBA från Emory University-Goizueta Business School i Atlanta
Tidigare befattningar: Egen konsultverksamhet sedan 2012 och innan dess över 20 års erfarenhet av olika ledande och exekutiva positioner inom energiindustrin. Senaste företagsanställning VD E.ON Slovakien och ZSE samt medlem i E.ON Top Executive Group
Andra uppdrag: Styrelseordförande vid FERNGAS NEtzgesellschaft GmbH, Styrelseledamot vid MVV Energie AG och Pfisterer Holding AG
Utskottsuppdrag: HSSEQ-utskottet, ordförande
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5
Närvaro vid utskottsmöten: 4/4

Arbetstagarrepresentanter



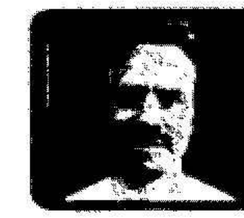
Martin Eckner[1]
styrelsens suppleant
arbetstagar-
representant
sedan 2023

Född: 1972
Utbildning: Masterexamen (MSc) i Business administration vid Lunds Universitet (Civilekonom)
Utsedd av: Akademikerförbundet SSR
Befattning i Nordion Energi: Controller
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5



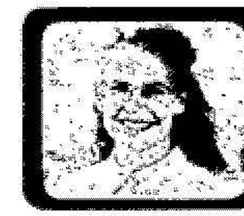
Per Gunnarsson[1]
styrelseledamot
arbetstagar-
representant
sedan 2019

Född: 1960
Utbildning: Tekniskt Gymnasium
Utsedd av: Unionen
Befattning i Nordion Energi: Teknisk specialist
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5



Mattias Kerr-Svensson[1]
styrelseledamot
arbetstagar
representant
sedan 2023

Född: 1990
Utbildning: Civilingenjör med specialisering inom energisystem från Lunds Tekniska Högskola
Utsedd av: Sveriges Ingenjörer
Befattning i Nordion Energi: Strategisk affärsutvecklare
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5



Ylva Nordlund[1]
styrelseledamot
arbetstagar
representant
sedan 2020

Född: 1985
Utbildning: Civilingenjör Industriell Ekonomi från Lunds Tekniska Högskola
Utsedd av: Sveriges Ingenjörer
Befattning i Nordion Energi: Chef Market Operations
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5



Michael Strand[1]
styrelseledamot
arbetstagar-
representant
sedan 2022

Född: 1986
Utbildning: Gymnasieutbildning med inriktning el
Utsedd av: Svenska Elektrikerförbundet
Befattning i Nordion Energi: Distributionselektriker
Närvaro vid styrelsemöten: 5/5

1) Dessa personer ingår formellt inte i styrelsen för Nordion Energi Topholding AB, men på grund av koncernens styrning utövas den högsta beslutanderätten från Nordion Energi AB. Läs mer om vår styrning på sidan 42.
2) Gunilla valdes in i styrelsen i juni 2024.

ank=20250702;20250704153343

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	86

Ledningsgrupp 2024



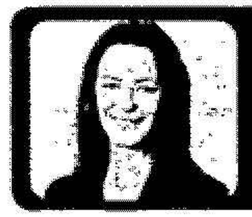
Hans Kreisel
Vd och koncernchef sedan 2020

Född: 1964
Utbildning: Jur. kand. från Lunds universitet
Tidigare befattningar: CEO Skellefteå Kraft Group, General Director Sydkraft, CEO E.ON Gas Sweden, Managing Director E.ON Gastransport i Tyskland samt medlem av E.ON Top Executive Group
Övriga innevarande uppdrag: Sedan 2017 ordförande i GEODE



Saila Horttanainen
Kommunikationschef sedan 2020

Född: 1964
Utbildning: Universitetsstudier i kommunikation, politisk teori, vetenskaplig metod och marknadsföring samt Informatörsexamen vid Jönköping University
Tidigare befattningar: Kommunikationschef Bure Hälsa och Sjukvård, Caplokoncernen respektive Partenakoncernen, Kommunikationskonsult Carta, Booz Allen Hamilton
Övriga innevarande uppdrag: –



Maria Lövgren
HR-chef sedan 2020

Född: 1977
Utbildning: Universitetsstudier inom beteendevetenskap, ekonomi och juridik med högskoleexamen i sociologi vid Linneuniversitetet
Tidigare befattningar: Tidigare HR Country Lead & Business Partner EG Sverige AB, HR-chef Phonera (en del av Com Hem) och HR Business Partner Trygg Hansa
Övriga innevarande uppdrag: –



Henrik Nebrelius
CFO sedan 2020
tf. CDO sedan 2024

Född: 1974
Utbildning: MBA och B. Sc., Accounting, International Business, University of Tampa
Tidigare befattningar: CFO Fitness24Sweden
SVP Finance Nuclear Sweden, Uniper
CFO E.ON Kärnkraft Sverige AB
CFO E.ON Gas Sverige AB
Övriga innevarande uppdrag: –



Björn Santana Arvidsson
Deputy Managing Director, Vätgas sedan 2025

Född: 1970
Utbildning: M. Sc. Industrial Organisation, Innovation Management från Högskolan i Halmstad
Tidigare befattningar: Chief Executive Advisor Lhyfe, Area Manager Nordics & UK/Ireland Lhyfe, diverse ledande positioner Linde/AGA i norra och södra Europa
Övriga innevarande uppdrag: Sedan 2024 styrelseledamot i Pre-ENNOH



Wilhelm Schånberg
Asset Optimisation sedan 2020

Född: 1980
Utbildning: Teknisk licentiatexamen, Civilingenjör maskinteknik från Lunds Tekniska Högskola, Kandidatexamen nationalekonomi från Lunds Universitet
Tidigare befattningar: Affärsanalytiker E.ON elnät, Produktansvarig Fjärrvärme E.ON försäljning
Övriga innevarande uppdrag: Sedan 2024 styrelseordförande Energigas Sverige, sedan 2020 styrelseledamot Energiforsk



Carolina Wistén
Marknadschef sedan 2020

Född: 1969
Utbildning: B. Sc., Business & Economics från Lunds Universitet
Tidigare befattningar: Vd Ørsted AB, Lead Account Manager Ørsted AB, Internationell försäljnings- och marknadschef Invekta Green AB,
flera års erfarenhet av marknad och försäljning inom läkemedelsindustrin
Övriga innevarande uppdrag: –

NY ORGANISATION 2025

Nordion Energi utvecklar organisationen för att kunna växa i nya samarbeten

Läs mer om vår nya ledningsgrupp från 2025:
https://nordionenergi.se/om-oss/vi-pa-nordion-energi/ledningsgrupp/

ank=20250702:20250704153344

Innehåll

Kort om Nordion Energi	2
Kort om året	5
Vd-ord	7
Strategi och mål	9
Marknaden för gas	10
Möt en av våra kunder	15
Marknaden för el	16
Vår gas- och elnätsverksamhet	17
Våra innovationsområden	21
Vårt ansvar som ägare av energiinfrastruktur	27
Våra medarbetare	29
Förvaltningsberättelse	31
Finansiella rapporter	59
Årsredovisningens undertecknande	80
Revisionsberättelse	81
Styrelse	84
Ledningsgrupp	85
Begrepp och definitioner	86
Medlemskap i organisationer	88

Begrepp och definitioner

BHC	Baltic Sea Hydrogen Collector	Baltic Sea Hydrogen Collector (BHC) är ett projekt som syftar till undersöka möjligheten att utveckla en ny storskalig havsbaserad infrastruktur för uppsamling och distribution av grön vätgas kring Östersjöregionen, mellan Finland, Sverige, Danmark och Centraleuropa. Vi utvecklar projektet i samarbete med Gasgrid Finland och Copenhagen Infrastructure Partners.
CCUS	Carbon Capture Utilisation and Storage	Samlingsnamn för infångning, lagring och användning av koldioxid. Syftet är att förhindra att CO_2 släpps ut i atmosfären, vilket bidrar till klimatförändringar.
CEF	Connecting Europe Facility	Fonden för ett sammanlänkat Europa (CEF) finns inom områdena energi, transport och digitala frågor. Fonden för energi är EU:s finansieringsprogram för att genomföra politiken för transeuropeiska energinät. Det syftar till att stödja investeringar för att bygga ny gränsöverskridande energiinfrastruktur i Europa eller återställa och uppgradera den befintliga infrastrukturen.
CEMI4	Customers Experiencing Multiple Interruptions	Antal kunder med 4 avbrott eller mer under innevarande år.
CHP	Combined heat and power	Kraftvärme är en teknologi som producerar både elektricitet och värme samtidigt från samma energikälla.
CNetSS	Carbon Network South Sweden	Ett samarbetsprojekt i södra Sverige för infrastrukturlösningar för transport och permanent lagring, alternativt användning, av infångad koldioxid.
CSRD	Corporate Sustainability Reporting Directive	Det nya hållbarhetsredovisningsdirektivet inom EU, som träffar Nordion Energi för verksamhetsår 2025 och ska redovisas 2026. Detta kommer att beröra alla inom Nordion Energi på olika sätt, exempelvis genom utökad datainsamling eller uppföljning av leverantörer i hela värdekedjan.
DSO	Distribution System Operator	Företag som äger region- och lokalnät och har systemansvar för distributionssystemet. Det betyder att de har ansvar för att deras respektive distributionssystem är hållbart, säkert och kostnadseffektivt
EDIF II	European Diversified Infrastructure Fund	Den fond som äger Nordion Energi och som förvaltas av Igneo Infrastructure Partners, som är en global fondförvaltare med över 20 års erfarenhet av infrastrukturinvesteringar.
EHB	European Hydrogen Backbone	Initiativ som 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.
Ei	Energimarknads-inspektionen	Tillstånds- och tillsynsmyndighet för energimarknaden, med ansvar för koncession, avgifter och tariffer, intäktsram, systembalansansvar, gränsöverskridande handel, konsumentställning m.m.
ESG	Environmental, social and governance	Miljöfrågor, sociala frågor och bolagsstyrning, dvs. de tre hållbarhetsområdena.
Gasbarometern		Ett mätinstrument som visar hur mycket handlad biogas som transporteras och används i gasnätet i förhållande till den totala volymen handlade gas.
HSSEQ	Health, Safety, Security, Enviroment and Quality	Arbetsmiljö, Säkerhet, Miljö och Kvalitet
LGB	Liquefied biogas	Biogas som genom nedkylning övergått från gas till flytande form. Det är ett förnybart bränsle som kan användas för omställningen av bland annat sjöfart, tunga vägtransporter samt industrier utanför gasnätet.
LUF 2016: 1146	Lagen om Upphandling inom Försörjnings-sektorerna	En lag för upphandling som genomförs av en enhet för verksamhet inom områdena vatten, energi, transporter eller posttjänster. Med upphandling avses de åtgärder som vidtas i syfte att anskaffa varor, tjänster eller byggentreprenader genom tildelning av kontrakt. För koncernen så är våra upphandlande enheter Falbygdens Energi Nät samt Swedegas.
NHR	Nordic Hydrogen Route	Ett projekt som syftar till att bygga en vätgasinfrastruktur i Bottenviksregionen. Projektet genomförs i samarbete med Gasgrid Finland.
Överförings-kapacitet		Den kapacitet för överföring som överföringskunden disponerar och som är en funktion av den teknisk kapacitet som är angiven för överföringskunds Anslutningspunkt(er) i avtal mellan Parterna rörande anslutning och Överföringskunds Kapacitetsabonnemang enligt vid var tid gällande.
PCI	Projects of Common Interest	Större gränsöverskridande energiinfrastrukturprojekt som pekats ut av EU som särskilt viktiga för unionens framtid. Projekten ska bidra till integrering av marknaderna och ökad konkurrens, samt leda till bättre försörjningstrygghet och minskade koldioxidutsläpp.
Power-2Earth		Samarbete mellan Fertiberia, Lantmännen och Nordion Energi som syftar till att etablera Sveriges första fabrik för produktion av fossilfri ammoniak och mineralgödsel.
SAIDI	System Average Interruption Duration Index	Avbrottstid per kund och år (minuter)
TSO	Transmission system operator	Det organ som har systemansvaret för ett transmissionsnät för elektricitet eller naturgas. I Sverige används även termerna stamnätsföretag, när det gäller el, transmissionsnätsföretag och transmissionsnätsoperatör.
Tyra		Ett olje- och gasfält i den danska delen av Nordsjön, omkring 220 kilometer utanför Jyllands kust, där vattendjupet är 38 meter. Fältet upptäcktes 1968 och kom i drift 1984.

Medlemskap i organisationer

- **European Hydrogen Backbone** – ett europeiskt initiativ inom värdekedjan för vätgas
- **Gas for Climate** – ett europeiskt initiativ inom förnybar gas
- **ENNOH** (European Network of Network Operators for Hydrogen) – ett nätverk för TSOs inom vätgas
- **CEN** (Comité Européen de Normalisation/the European Committee for Standardization) – en av tre europeiska standardiseringsorganisationer
- **ENTSOG** (European Network of Transmission System Operators for Gas) – en organisation för TSOs
- **GIE** (Gas Infrastructure Europe) – en organisation som koordinerar infrastrukturfrågor för naturgasföretag
- **GEODE** – en branschförening för oberoende distributionsbolag av el och gas
- **IGU** (International Gas Union) – en global organisation inom gasindustrin
- **Energiföretagen Sverige** – en svensk branschorganisation
- **Energigas Sverige** – en svensk branschorganisation
- **Industrins biogaskommission** – ett samarbete mellan industriaktörer för ökad förståelse för behovet av biogas som insatsvara

Läs mer om våra engagemang i olika organisationer på vår hemsida **www.nordionenergi.se**

ank=20250702;20250704153345

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 energiinfrastruktur, 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 procent grön energi.**



Nordion Energi AB
Box 362, SE-201 23 Malmö.
Riggeregatan 67, Malmö
010-178 84 00
henrik.nebelius@nordionenergi.se
CFO, t.f. CDO
julia.bjorck@nordionenergi.se
Hållbarhetschef