

På väg mot Europas första
nät med 100% grön gas

Hållbarhetsredovisning

2019

Innehållsförteckning

	Om hållbarhetsredovisningen.....	3
Det här är Nordion Energi	Fakta om Nordion Energi.....	4
	Resultat Swedegas och Weum	5
	VD-ord	6–7
	Gasens väg i samhället.....	8–9
	Korta fakta om gas	10
	Gasens roll kan öka med innovativa lösningar	10–11
Hållbarhet inom Nordion Energi	Hållbarhet inom Nordion Energi	12
	Vårt ekonomiska bidrag till samhället	13
	Ansvarsfullt företagande.....	13
	Nordion Energis bidrag till de globala hållbarhetsmålen	14–15
Våra prioriteringar	Vårt fokus är en säker leverans.....	16–17
	Karta över Nordion Energis gasnät.....	17
	På väg mot Europas första nät med 100% grön gas.....	18
	Gasbarometern.....	19
	Gasens potential lyfts i debatten	20–21
	Fortsatt minskning av klimatpåverkande utsläpp.....	22–25
	Utsläpp av växthusgaser.....	24
	Direkta och indirekta utsläpp.....	24
	Aktiviteter för minskade utsläpp	25
	Hållbar värdekedja.....	26–27
	Säker arbetsplats.....	28
	Integration av två verksamheter	29
Våra mål	Fokus där påverkan är som störst.....	30
	Hållbarhetsmål, resultat och risker	31
	GRI-index	32–33

Om hållbarhetsredovisningen

Detta är Nordion Energis första hållbarhetsredovisning. Redovisningen utgör den lagstadgade hållbarhetsrapporten för verksamheterna inom Swedegas AB, 556181–1034 respektive Weum Gas AB, 556015–9492, vilka successivt integrerats under 2019 för att ingå fullt ut i det nybildade Nordion Energi från januari 2020. Den sammanfattar hållbarhetsarbetet under perioden 1 januari till 31 december 2019.

För Swedegas är detta tredje året som bolaget publicerar en hållbarhetsredovisning. Redovisningen har upprättats i enlighet med Global Reporting Initiative (GRI) Standards nivå Core. Redovisningen utgår från Swedegas identifierade hållbarhetsfrågor och beskriver hållbarhetsrisker och den påverkan, positiv och negativ, som verksamheterna kan ha för människor, miljö och samhälle. Hur hanteringen av riskerna och påverkan styrs och följs upp redovisas också, inklusive mål och utfall där tillgängliga data finns. Läs mer på sid 30–33.

Under 2020 kommer en väsentlighetsanalys att genomföras för Nordion Energi och hela dess verksamhet. Analysen kommer att utgöra basen för hållbarhetsredovisningen 2020.

Det här är Nordion Energi

Nordion Energi är ett ledande energi- och infrastrukturbolag med förankring i södra och västra Sverige som bildades under 2019 genom en sammanslagning och successiv integration av verksamheterna inom Swedegas och Weum. Vår ambition är att bygga en energikoncern med ett brett utbud av hållbara lösningar för framtidens energiförsörjning. Genom expertis och erfarenhet ger vi kraft åt samhällets energiomställning. Bolaget har sitt säte i Malmö.

Swedegas AB äger och driver infrastruktur för natur- och biogas och säljer överförings-, lagrings- och systembalanstjänster. Stamnätet för gas, som omfattar totalt 601 km inklusive grenledningar från Dragör i Danmark till Stenungsund i norr, transporterar energi till distributörer och direktanslutna kunder i sydvästra Sverige. Swedegas äger även en bunkringsanläggning för flytande gas i Göteborgs Hamn samt gaslagret Skallen utanför Halmstad. Swedegas är TSO (Transmission System Operator) för det svenska transmissionsnätet och är även sedan 2013 systembalansansvarigt för nätet.

Weum Gas AB äger och driver Sveriges största gasdistributionsnät för natur- och biogas med en sammanlagd längd på ca 2 000 km i sydvästra Sverige, i ett 20-tal kommuner i Skåne, Småland och Halland. Weums distributionsnät är anslutet till stamnätet för gas vilket når över 20 000 kunder.

Tillsammans säkerställer vi en stabil energitillförsel till våra kunder. Gemensamt tar vi en aktiv roll i omställningen av den svenska energimarknaden där gasen kan få en än viktigare roll i framtiden.

Ägare

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

Omsättning och resultat

Under 2019 omsatte Swedegas 435 mnkr (447 mnkr 2018) och Weum 452 mnkr (265 mnkr år 2018). Huvuddelen av omsättningen bestod av transporttjänster för gas. Verksamheterna, som från januari 2020 ingår i Nordion Energi, har god lönsamhet vilket är en förutsättning för att kunna fortsätta att investera i och utveckla ny energiinfrastruktur. För Nordion Energis ekonomiska bidrag till samhället, se sid 13.

RESULTAT SWEDEGAS 2019 (TKR)

Nettoförsäljning:	434 834 (447 035 år 2018)
Rörelseresultat före avskrivningar:	300 878 (259 091 år 2018)
Investeringar i anläggnings-tillgångar:	30 604 (73 018 år 2018)
Nettoskulder:	5 336 760 (5 414 434 år 2018)
Totala tillgångar:	7 023 766 (7 375 520 år 2018)
Eget kapital:	165 931 (390 959 år 2018)

RESULTAT WEUM 2019 (TKR)

Nettoförsäljning:	451 900 (264 519 år 2018)*
Rörelseresultat före avskrivningar:	138 809 (57 434 år 2018)*
Investeringar i anläggnings-tillgångar:	41 336 (25 536 år 2018)*
Nettoskulder:	2 102 586 (1 301 518 år 2018)*
Totala tillgångar:	2 950 080 (3 021 249 år 2018)*
Eget kapital:	134 905 (200 217 år 2018)*

* Värdet för 2018 avser perioden maj - december eftersom Weum bildades i maj och tidigare tillhörde E.ON Gas.

Viktiga händelser

2019

Andelen biogas i transmissionsnätet har ökat stadigt sedan mätningarna startade och uppgick under året till 23,4 procent.

Preem Raffinaderis nya vätgasanläggning anslöts till stamnätet för gas 2018. Under 2019 kom verksamheten igång och användningen har ökat successivt. Anslutningen gör det möjligt för Preem att öka sin produktion av förnybara bränslen.

Den första bunkringen av LBG, flytande biogas, genomfördes vid anläggningen i Göteborgs Hamn på uppdrag av sjöfarten.

En gemensam balanseringszon för den svenska och danska gasmarknaden lanserades 1 april 2019. Syftet är att ge marknaden tillgång till konkurrenskraftig gas, inte minst biogas.

Swedegas fick avslag på sin koncessionsansökan för att kunna ansluta en framtida anläggning i Göteborgs Hamn till stamnätet.

2020

Från januari 2020 ingår Swedegas och Weum i en gemensam koncern under varumärket Nordion Energi. Integrationen inleddes 2019.

En klimatfärdplan för energigaserna i Sverige presenterades inom ramen för regeringsinitiativet Fossilfritt Sverige. I planen slås fast att Sverige behöver energigaserna för att klara omställningen. Det långsiktiga målet för branschen är att all gas ska vara fossilfri till 2045.

Med anledning av coronapandemin har vi genomfört förändringar i arbetssätt för att måna om hälsa och säkerhet hos såväl medarbetare och deras familjer som hos kunder och samarbetspartners. Alla våra medarbetare ska följa riktlinjerna från Folkhälsomyndigheten för att undvika smittspridning.

Tillsammans med Malmö Stad och Fryshuset startade Nordion Energi ett initiativ för att under coronapandemin stötta både de mest behövande i samhället men också kunder i restaurangbranschen. Vi köper 200 lunchlådor i veckan från restauranger i Malmö, som körs med biogasdrivna taxibilar till Fryshuset, där de når dem som behöver det allra mest.

Swedegas certifierades enligt ISO 45 001 våren 2020.

Nordion Energi inledde samarbete med partners i Göteborg för att minska CO2-utsläpp genom infångning.

Alla våra investeringarna ska driva på samhällets omställning

VD-ord

För oss som verkar inom energisektorn är det en mycket spännande tid. I den stora omställningen mot ett fossilfritt samhälle är energimarknaderna centrala. Under året bildades Nordion Energi med ambitionen att vara än mer aktiv i den pågående omställningen, där gasen kan få en stor roll för gröna lösningar. Nordion Energi har tagit de första stegen genom att slå samman verksamheterna inom Swedegas, infrastrukturforetaget som äger det svenska stamnätet för gas i sydvästra Sverige och Weum, landets största gasdistributör. Men vi vill mer än så.

“Europas första gasnät med 100% grön gas”

Vi har satt ett mycket ambitiöst mål; att bli Europas första gasnät med 100% grön gas. 2019 har vi kommit ytterligare en bit på vägen. Jag är glad att se att andelen grön gas ökar för tredje året i rad. Kunderna kan redan i dag enkelt göra bytet till grön gas, eftersom biogas och naturgas redan finns parallellt i vår gasinfrastruktur. Under 2019 var drygt 23 procent av gasen i transmissionsnätet grön. I hela det västsvenska nätet var det över 26 procent. Sverige har satt målet att inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser år 2045. Vårt mål är vi ska ha bara grön gas i vårt gasnät betydligt tidigare än så.

För att nå det svenska klimatmålet behöver vi mera grön gas. När industrin går över till elbaserad produktion uppstår nya utmaningar. Vi rör inte över förnybara energikällor som vind och sol. Dessa varierar med säsong och väder. Användningen av energi beror dock på andra faktorer. Som komplement behövs därför möjligheten att kunna lagra energi, för att kunna utnyttja den när den behövs. Gasen möjliggör en sådan lagring och det finns stora samhällsvinster

med att använda den gasinfrastruktur som redan existerar. För att göra detta möjligt behöver energisystemen för el, gas och värme knytas ihop, så kallad sektorkoppling. Den möjligheten måste vi ta tillvara - och nu är det dags att gå från ord till handling. Det kommer att både öka den totala volymen förnybar energi och göra att energiförsörjningen tryggas. Nordion Energi kommer att söka samarbete med andra aktörer för att skapa nya lösningar så att detta ska bli verklighet. På det sättet vill vi visa ett tydligt ledarskap i den omställning som pågår.

Alla våra investeringarna ska driva på den gröna omställningen och skapa värde både för våra kunder och för samhället i stort. I ett av projekten vill vi tillsammans med våra partners minska koldioxidutsläppen genom att utveckla en klimateffektiv och smart logistikkedja för infångning och transport av koldioxid. Infrastrukturen för gas gör det möjligt att både transportera och lagra koldioxid. Vi kan med detta initiativ också bidra till negativa utsläpp genom att fånga in koldioxid från förbränning av förnybara bränslen. Tekniken, Carbon Capture and Storage (CCS) där koldioxid från större punktutsläpp fångas in och lagras djupt under markytan eller havsbotten, väntas ha stor betydelsen för att klimatmålen ska uppnås. Bland övriga projekt finns ett där vi studerar om det går att tillämpa ”power to gas-tekniken” på nya sätt för att minska koldioxidutsläppen till atmosfären och samtidigt ge kunderna en ökad tillgång till biogas.

Vi fortsätter att arbeta för styrmedel som gynnar grön gas. Vi var med i Energigas Sveriges arbete med att ta fram en färdplan för gasbranschen inom regeringsinitiativet Fossilfritt Sverige. Inom industrin gör vi det vi kan för att skynda på omställningen - men styrmedel för att främja produktion och efterfrågan har en avgörande påverkan på efterfrågan av förnybar energi. Rätt styrmedel måste komma på plats, så snart det går. Tidigare har politiska beslut framgångsrikt öppnat vägen för vind- och solenergi. Nu är det dags för biogasen.



Vi vill också vara med och skapa förutsättningar för förnybar gas i hela Europa. Genom samarbete inom det europeiska branschförbundet för oberoende distributionsbolag av el och gas, Geode, arbetar vi bland annat för skapandet av en europeisk handelsplats för grön gas. En sådan gemensam handel skulle bidra till att genomföra EU:s klimatpaket ”Green Deal”.

2019 var också ett år då våra samlade ansträngningar för att minska våra egna klimatpåverkande utsläpp verkligen gav resultat. Vi har fortsatt arbetet med att minska diffusa utsläpp och läckor. Under året bytte vi även från naturgas till biogas i våra pannor, vilket minskade våra totala utsläpp kraftigt.

Året 2020 har för oss precis som för alla andra präglats av den pågående covid-19 pandemin. Den har inneburit många svåra påfrestningar för både människor och företag. Många har drabbats hårt. Vi har genomfört förändringar i arbetssätt för att måna om hälsa och säkerhet hos såväl

medarbetare och deras familjer som hos kunder och samarbetspartners. Vår krisberedskap klarade högt ställda krav på robusthet, och kunderna har alltid kunnat få gas som vanligt.

När vi nu går in i en tid av återhämtning är det viktigt att vi inte tappar tempo i arbetet mot det mer hållbara samhället. Vi måste fortsätta att ha klimatet i fokus. Nya jobb och möjligheter skapas när vi gör den här omställningen och de bör alla vara gröna.

Jag är övertygad om att gasen och Nordion Energi med både sin infrastruktur, sina engagerade och kunniga medarbetare och nya innovativa lösningar kommer att spela en stor roll i det mer klimatsmarta energisystem som nu växer fram. Våra investeringar för gröna lösningar ska visa vägen!



Hans Kreisel – VD

Gasens väg i samhället

Sammankopplade gasnät

Gasen i det svenska transmissionsnätet, och i distributionsnäten, kommer via det danska gasnätet, som i sin tur är sammankopplat med det europeiska systemet. De danska och svenska systemen ingår sedan 2019 i en gemensam marknad, Joint Balancing Zone (JBZ) och i stort sett all naturgas som importerades via Swedegas gasnät under 2019 utvanns i de danska Nordsjöfälten. Under reparationen av Tyra-fältet fram till hösten 2022 kommer gasen ifrån Tyskland. Även biogas handlas och transporteras från Danmark och andra länder.

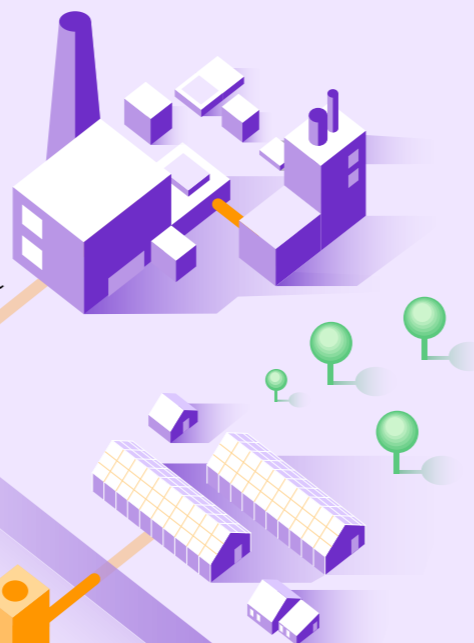


Gasutvinning

Distributionsnät

Industrier och kraftvärmeverk

Majoriteten av gasen går via distributörer vidare till industrier där den används som både energikälla och råvara för att producera bland annat målarfärg och mediciner. Gasen används också för att tillföra näring, i form av koldioxid, till växter i växthus samt för att rosta kaffe, baka bröd och fritera chips inom livsmedelsindustrin. Den levereras också till kraftvärmeverk för att producera el och värme. Vissa industrier är direktanslutna till Swedegas stamnät.



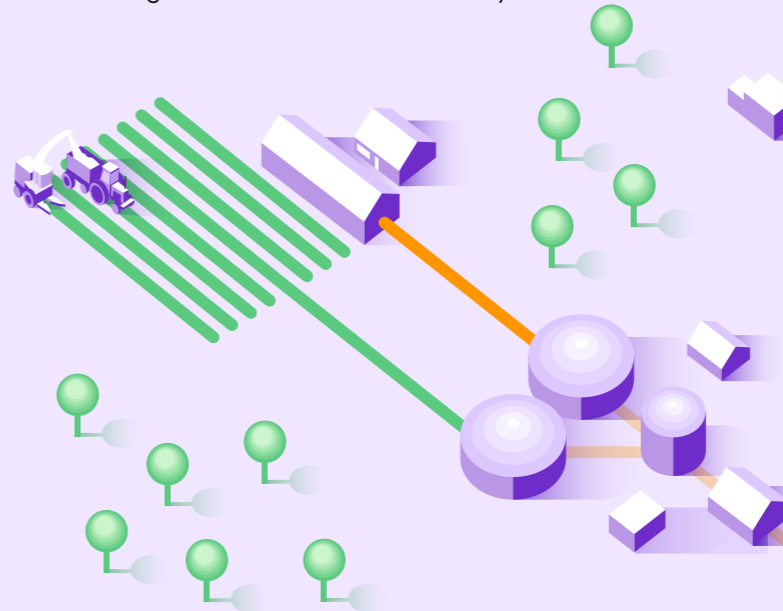
Hushåll och restauranger

Omkring 34 000 svenska hushåll är anslutna till gasnätet och använder gasen för uppvärmning och matlagning. Genom att leverera gas i ledning rakt in i fastigheten förenklar hanteringen avsevärt. För restaurangägare innebär detta att gasen kan användas direkt i köken och till värmarna på uteserveringarna.



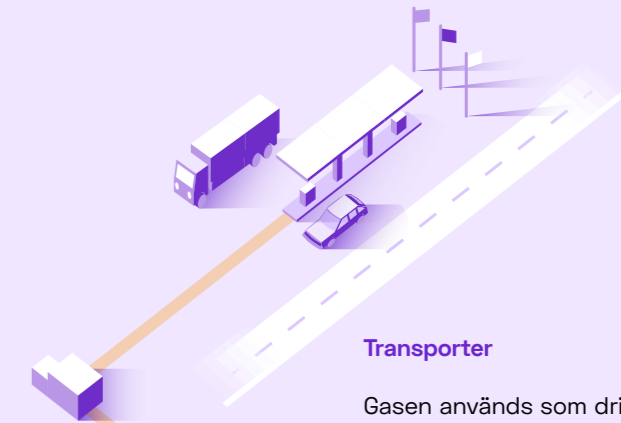
Biogasproduktion

Produktion av biogas sker lokalt från främst avfallsprodukter och restprodukter från jord- och skogsbruk. Biogas som produceras genom rötning genererar även biogödsel, vilket kan ersätta konstgödsel och återföra näring till växter och mark. Det blir ett kretslopp. Biogasen kan användas för samma ändamål som naturgas och distribueras i samma system.



Transporter

Gasen används som drivmedel till både tunga och lätta transporter. Tankstationer är anslutna till gasnätet längs vägen.



Sjöfart - hamnanläggning

Fartyg kan bunkra flytande natur- och biogas (LNG/LBG) som bränsle medan de lastar och lossar. Gasen kommer till anläggningen via trailers eller containers och den distribueras sedan via en rörledning till kajerna där fartygen lägger till.



Korta fakta om gas

Gas kan ersätta olja i många sammanhang. De används som energikälla samt som bränsle till land- och sjötransporter och ingår också som råvara för att göra målarfärg, mediciner, tvättmedel, med mera. Livsmedelsindustrin använder gas för att rosta kaffe, baka bröd, brygga öl och fritera chips samt för att värma växthus och tillföra koldioxid som behövs som näring för växterna.

Eftersom naturgas och biogas är lika i sin kemiska sammansättning och består till merparten av det effektiva energislaget metan, kan gasen samdistribueras och användas för samma ändamål. För Sydvästsverige utgör gasen en viktig energikomponent och står för cirka 20-25 procent av energianvändningen. Omställningen har gått fortast för fordonsgas där hela 94 procent av volymen var biogas 2019.

Naturgas/LNG

Naturgas är ett fossilt bränsle som finns i jordskorpan sprickor. Naturgasen som utvinns idag bildades för mellan 50 och 400 miljoner år sedan. Naturgas ger en ren förbränning med låga eller inga utsläpp av miljö- och hälsoskadliga ämnen som svaveldioxid, kväveoxider, partiklar, polyaromatiska kolväten och skadliga flyktiga organiska ämnen.

I jämförelse med olja är utsläppen av koldioxid cirka 25 procent lägre. Naturgas kan omvandlas till flytande form för transport eller förvaring så kallad Liquefied Natural Gas (LNG).

Biogas/LBG

Biogas är en förnybar energikälla med många nyttor för samhället. Den bidrar inte med några nettoutsläpp av koldioxid till atmosfären vid användning. Den är en del av ett slutet kretslopp där organiskt material från lantbruk, hushåll samt livsmedels- och skogsindustrin omvandlas till drivmedel, el, värme och växtnäring. Som biprodukt bildas biogödsel som kan användas istället för konstgödsel. Detta bidrar till ett mer hållbart lantbruk och en cirkulär ekonomi i praktiken. Biogas skapar även försörjningstrygghet genom inhemsk produktion av bränsle och gödning till jordbruket. Omvandlad till flytande form kallas den Liquefied Bio Gas (LBG).

Gasens roll kan öka med innovativa lösningar

Sverige ska bli världens första fossilfria välfärdsland och de klimatpåverkande utsläppen ska vara nettonoll år 2045. Vi står inför en övergång till ett samhälle byggt på förnybar energi.

Med denna spännande utveckling kommer också flera utmaningar. En handlar om möjligheten att tillvara och lagra kraft från vind och sol, som varierar stort under året, så att vi kan använda den när den behövs för uppvärmning, transporter och inom industrin. En annan handlar om förmågan att öka mängden förnybar energi till överkomligt pris.

Nordion Energi driver på genom flera innovativa projekt för att stärka gasens roll i den pågående energiomställningen.

Flexibilitet då förnybar gas lagras i gasnätet

Elen kommer att vara mycket viktig i framtiden. Men elen kommer inte att kunna lösa allt och det kommer att finnas sektorer där gas fungerar bättre. Omställningen förutsätter att det finns en samverkan mellan el, värme och gas. Lösningen måste vara flexibel och därför krävs gemensamma lösningar i samma energisystem. Det råder ingen brist på förnybar energi, tillgången är i princip oändlig, men vind-, sol- och vågkraft, är starkt väderberoende och kan varken styras eller regleras, utan den energi som produceras måste användas samtidigt. Utmaningen är att göra den tillgänglig där den behövs, när den behövs och till konkurrenskraftiga priser. Här har infrastrukturen för gas en viktig roll att fylla. Teknik finns som gör det möjligt att omvandla förnybar överskottsenergi från sol och vind till vätgas eller biogas. Detta kallas "power to gas". Gasen kan sedan lagras i gasnätet och i gaslager. Gassystemet i sig utgör ett stort energilager och kan vara en lösning för storskalig lagring av förnybar energi.

“Det råder ingen brist på förnybar energi – tillgången är i princip oändlig. Utmaningen är att göra den tillgänglig där den behövs, när den behövs och till konkurrenskraftiga priser”

Gas har också en stor fördel när efterfrågan på energi är extra hög. Gasturbiner och gasmotorer kan startas snabbt och nå hög effekt. Tack vare detta kan de användas för effekthållning och reglering av elsystemet.

Innovativa lösningar visar vägen

Nordion Energi intensifierade under 2019 arbetet med att ta fram tekniska lösningar och kommersiella modeller för att bidra till att öka den totala mängden förnybar energi och trygga energiförsörjningen. Vi kallar dem våra Lighthouse-projekt, och infrastrukturen är vår utgångspunkt.

Tillsammans med partnerföretag har vi startat ett projekt för att kunna reducera koldioxidutsläppen, genom så kallad Carbon Capture and Storage (CCS). CCS är en teknik där koldioxid från en utsläppskälla fångas in för att sedan lagras i berggrunden. Tillsammans utvecklar vi en logistikkedja, där det även finns möjlighet att bidra till negativa utsläpp. Vi ser också potential att genomföra konceptet i andra delar av landet.

Under året startade också ett projekt som kommer att gynna omställningen av tunga transporter och sjöfart. Detta ska ske genom småskalig förvätskning av biogas från nätet där biogas omvandlas till flytande form, något som efterfrågas av dessa sektorer.

För att visa hur den gröna gasproduktionen kan öka startade vi, tillsammans med partners, ett projekt där vi undersöker möjligheten att tillämpa "power to gas"-tekniken på ett nytt sätt. Här används el från vindkraft för att producera grön vätgas intill biogasanläggningar. Med hjälp av vätgasen kan den koldioxid som uppstår vid produktionen av biogas, uppgraderas till metangas. Tack vare detta kommer vi att kunna få ut mycket mer biogas från varje anläggning, något som gynnar kunderna som får ökad tillgång till grön gas. Nyttan blir dessutom dubbel, eftersom koldioxidutsläppen till atmosfären försvinner.

Dessa projekt är bara början. Möjligheterna för förnybar gas är stora. Vi kommer att utnyttja vår kompetens och erfarenhet för att med kraft bidra till en smidig och snabb omställning av energisektorn.

Hållbarhet inom Nordion Energi

Hållbarhet är integrerat i vår kärnverksamhet. Vi säkerställer stabil energitillförsel till våra kunder och driver på omställningen mot ett fossilfritt samhälle.

Ansvarsfullt företagande

Vår verksamhet ska drivas på ett sådant sätt att den svarar upp mot höga krav och förväntningar från våra intressenter, såsom energikunder, tillståndsmyndigheter, beslutsfattare, medarbetare och investerare. Att driva en ansvarsfull verksamhet med hög affärsetik, innebär bland annat nolltolerans mot alla former av korruption och konkurrensbegränsning. Oetisk affärskultur kan utgöra risker för våra medarbetare, affärspartners, för samhället i stort, liksom för oss som företag.

Hållbarhet inom Nordion Energi utgår från ett systematiskt förebyggande arbete inom säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö. Vi följer krav enligt lagar, förordningar och branschansvisningar.

Swedegas integrerade ledningssystem utgjorde plattformen för hållbar planering, genomförande och uppföljning av affärsplanerna under 2019. Krav och ansvarstagande avseende kundfokus, säkerhet, hälsa, kvalitet, miljö och lönsamhet var integrerat i ledningssystemet. Swedegas

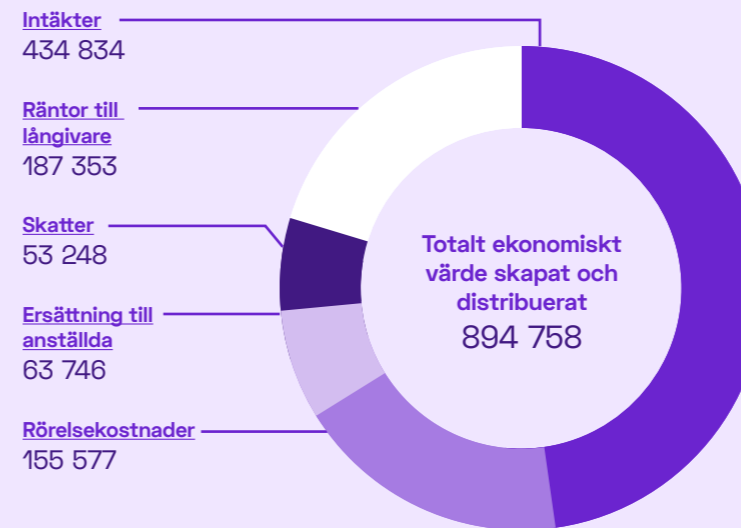
integrerade policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö har varit styrande för arbetet med hållbarhet och den uppfyller kraven på policy enligt ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 14064-1:2018 och AFS 2001:1 (sedan våren 2020 ersätt av certifiering ISO 45001:2018) samt kraven avseende säkerhet enligt SS EN 16348.

Weum omfattades fram till 2018 av E.ON-koncernens policyer, certifieringen enligt ISO 14001, strukturer och rutiner avseende miljö, sociala förhållanden, personal, respekt för mänskliga rättigheter och motverkande av korruption. I samband med att Weum separerades från E.ON-koncernen inleddes arbetet med att succesivt ersätta dessa med Weums egna policyer och rutiner enligt AFS 2001:1 för styrning och uppföljning. Dessa policyer och rutiner reviderades, justerades eller ersattes under 2019. Bland annat antogs en arbetsmiljöpolicy, diskrimineringspolicy samt rehabiliteringspolicy. Under 2019 fortsatte Weum också arbetet med metodutveckling för ett systematiskt arbetssätt i enlighet med certifieringarna för ISO-standarderna 14001 och 45001.

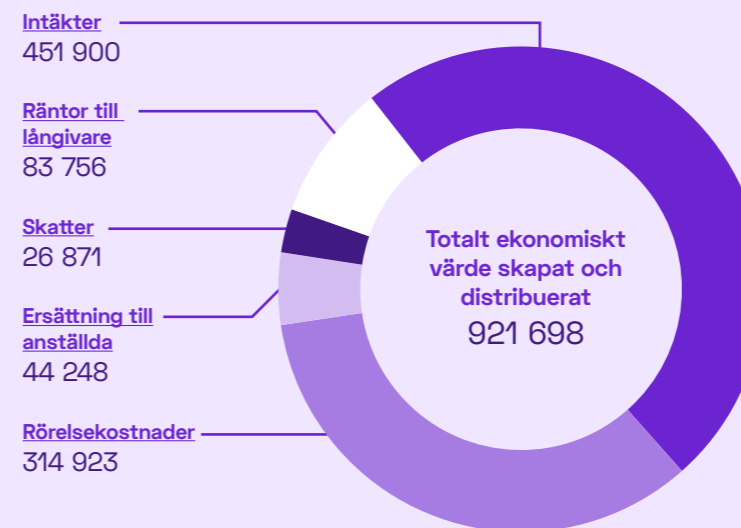
I och med bildandet av Nordion Energi skapas ett gemensamt ledningssystem som kommer att implementeras under 2020.

Ansvarsfullt företagande

SWEDEGAS EKONOMISKA BIDRAG TILL SAMHÄLLET (TKR)



WEUMS EKONOMISKA BIDRAG TILL SAMHÄLLET (TKR)



* ORGANISATIONENS BIDRAG TILL HÅLLBARHET I ETT STÖRRE EKONOMISKT PERSPEKTIV: SKAPAT OCH LEVERERAT DIREKT EKONOMISKT VÄRDE, INKLUSIVE INTÄKTER, RÖRELSEKOSTNADER, ERSÄTTNING TILL ANSTÄLLDA, BALANSERAD VINST SAMT BETALNINGAR TILL FINANSIÄRER OCH DEN OFFENTLIGA SEKTORN..

Samhällsnyttig verksamhet

Som ägare av infrastruktur bedriver Nordion Energi en samhällsnyttig verksamhet som omgärdas av ett omfattande regelsystem i Sverige och inom EU. Gasinfrastruktur är till sin natur mycket kapitalintensiv och systemen har därför givits en monopolställning. Sverige har, precis som övriga EU-länder, en lag om åtskillnad mellan handel och produktion respektive överföring, för att minska riskerna för konkurrensbegränsande beteenden på energimarknaden. Det betyder att Nordion Energi varken producerar eller handlar med gas. Vårt ansvar som oberoende operatör är att se till att det finns ett objektiva och fritt tillträde till våra system. Intäkter för sålda överförings- och lagringstjänster är reglerade och övervakas av Energimarknadsinspektionen (Ei), som utövar tillsyn över och tillser att naturgaslagen följs. Stamnätet är koncessionspliktigt och Swedegas har koncession för alla de delar av verksamheten som kräver koncession.

Fokus där påverkan är som störst

Vårt hållbarhetsarbete fokuserar på våra prioriterade hållbarhetsfrågor. Dessa områden identifierades inom Swedegas genom en väsentlighetsanalys inklusive intressentdialog under 2016–2017. En extern revision av analysen gjordes hösten 2018, vilken bekräftade att det var dessa frågor som fortsatt var de viktigaste. Läs mer om de frågor som lyfts av våra intressenter i Swedegas hållbarhetsredovisning för 2018. Under 2020 kommer en väsentlighetsanalys att göras för Nordion Energi och hela dess verksamhet.

Våra prioriterade områden presenteras på sidorna 16–29.

- Hög leveranssäkerhet
- Öka hållbarheten i energisystemet samt aktivt deltagande i debatten
- Minska klimatpåverkande utsläpp
- Hållbar värdekedja
- Säker arbetsmiljö
- Engagerade medarbetare
- Hållbar företagsekonomi

Nordion Energis bidrag till de globala hållbarhetsmålen

Energibranschen är central för att klara klimatomställningen. Branschen har också en mycket stor roll i att uppfylla målen i Agenda 2030. Nordion Energis bidrag under 2019 utgår från de områden som Swedegas identifierat och arbetat med sedan 2017. Vi har även inkluderat ett par nya mål som återspeglar våra och våra ägares ambitioner inom dessa områden.



MÅL 7.2

Till 2030 väsentligen öka andelen förnybar energi i den globala energimixen.

Nordion Energi har en viktig roll när det gäller att säkerställa försörjningstryggheten och öka andelen prisvärd förnybar energi. Som en del av företagets ambition att vara det första gasnätet i Europa med 100% grön gas, fokuserar Nordion Energi på projekt som syftar till att minska koldioxidutsläppen och förbättra den lokala miljön samt öka andelen förnybar biogas och vätgas i nätet. Nordion Energi anser att biogas också måste vara konkurrenskraftig på energimarknaden. Genom att erbjuda biogas via gasnätet bidrar Nordion Energi till biogasens tillgänglighet och överkomliga priser. Företaget deltar också aktivt i energi- och klimatdebatten och förespråkar regler och förordningar som stöder konkurrenskraftig biogas.

- **MÅL:** Det första gasnätet i Europa med 100% grön gas. Det nya målet formulerades för Nordion Energi i samband med bildandet av bolaget. Det nya målet ersätter tidigare mål inom Swedegas och Weum.
- **RESULTAT:** Andelen grön gas i Nordion Energis transmissionsnät (Swedegas) var 23,4% år 2019.



MÅL 9.1

Bygga ut tillförlitlig, hållbar och motståndskraftig infrastruktur av hög kvalitet, inklusive regional och gränsöverskridande infrastruktur, för att stödja

ekonomisk utveckling och människors välbefinnande, med fokus på ekonomiskt överkomlig och rättvis tillgång för alla.

Nordion Energi ska stödja industrin och samhället i omvandlingen mot förnybar energi. Genom investeringar i gasinfrastruktur säkerställer företaget tillgången av energi för sina kunder, som ska kunna lita på att få störningsfri gasleverans.

- **MÅL:** Kontinuerlig leverans av gas utan störningar eller avbrott.
- **RESULTAT:** Under 2019 var det två kortare störningar som påverkade kund i transmissionsnätet. Distributionsnätet hade en leveranssäkerhet på 99,997% (SAID).



MÅL 8.8

Skydda arbetstagarnas rättigheter och främja en trygg och säker arbetsmiljö för alla arbetstagare.

Medarbetarnas hälsa och säkerhet är central för Nordion Energi. Företagets integrerade policy för hälsa, säkerhet, kvalitet och miljö beskriver hur Nordion Energi tryggar säkerheten för medarbetare, anläggningar, miljön och gasförsörjningen. Vårt systematiska arbetsmiljöarbete lägger grunden för en säker och trygg arbetsmiljö.

- **MÅL:** En säker och trygg arbetsplats för alla anställda utan personskador.
- **RESULTAT:** Två personskador som ledde till frånvaro från arbetet inträffade under 2019. En skedde inom Swedegas och en inom Weums verksamhet.

MÅL 8.7

Vidta åtgärder för att avskaffa tvångsarbete, modernt slaveri och människohandel och säkra att barnarbete förbjuds och upphör.

Uppförandekoden för leverantörer syftar till att minska risker kopplade till miljö, arbetsmiljö och arbetsvillkor samt företagsetik, skatter och korruption bland leverantörer och deras underleverantörer. Leverantören undertecknar uppförandekoden i samband med nya upphandlingar och förbinder sig därmed att följa den.

- **MÅL:** Målet är att alla större, affärskritiska leverantörer som omfattas av kravet ska ha undertecknat uppförandekoden.
- **RESULTAT:** Som en del av Nordion Energi undertecknade 12 av Swedegas affärskritiska leverantörer uppförandekoden under 2019.



MÅL 13

Alla investeringar som görs av Nordion Energi ska stödja en förnybar agenda och alla våra projekt syftar till att reducera CO₂-utsläppen samt förbättra den lokala miljön. Vi prioriterar att minska läckage av metan som kan uppstå vid distribution av gasen.

- **MÅL:** Nordion Energi har åtagit sig att minska metanutsläpp i verksamheten. Under 2020 kommer det nyligen konsoliderade företaget att fastställa mål för fortsatt minskade metanutsläpp även i framtiden. 2019 blir nytt basår.
- **RESULTAT:** Transmissionsnätet (Swedegas del av Nordion Energis nät) har minskat metanutsläppet (läckage) 2019 med 37% jämfört med basåret 2017.

De totala klimatpåverkande utsläppen* inom Swedegas del av Nordion Energi minskade med 57% från 2018. Från basåret 2017 har utsläppen minskat med 62%.

* läs mer om vad som ingår i klimatavtrycket på sidan 22-25.



MÅL 5

För Nordion Energi är lika möjligheter till anställning, utveckling och ersättning utan någon form av diskriminering grundläggande.

- **RESULTAT:** Bland samtliga medarbetare är cirka 30% kvinnor och 70% män. I ledningsgruppen ingår två kvinnor och fem män. Styrelsen består av en kvinna och fem män.



MÅL 10

Nordion Energi anser att arbetsplatser som präglas av mångfald skapar en grund för kreativitet och innovation. Ingen form av diskriminering

accepteras. Beslut om anställning, utveckling, och ersättning baseras på kunskaper, färdigheter och prestationer och får aldrig baseras på faktorer som exempelvis kön, ålder, ursprung, funktionshinder eller sexuell orientering. I Nordion Energi uppförandekod fastställs principer för uppförande som förväntas av alla anställda.



MÅL 17.16

Stärka det globala partnerskapet för hållbar utveckling och komplettera det med partnerskap mellan flera parter som mobiliserar och utbyter kunskap, expertis, teknik och finansiella resurser, för att bidra till att målen för hållbar utveckling nås i alla länder. För att driva den gröna agendan samarbetar Nordion Energi med flera intressenter i sektorn.

- **MÅL:** Nordion Energi kopplar samman olika aktörer och utnyttjar befintliga partnerskap.
- **RESULTAT:** Under året realiserade Nordion Energi flera projekt och utvecklade även samarbeten med partners i våra sk Lighthouse-projekt.

Vi samarbetade med bland annat Energigas Sverige för att ta fram en färdplan för gasindustrin inom regeringsinitiativet Fossilfritt Sverige.

Under 2019 presenterade också Biogasmarknadsutredningen sin rapport. Rapporten innehåller förslag som skulle öka konkurrenskraften för biogas i Sverige.

Våra prioriteringar

Vårt fokus är en säker leverans

Inom Nordion Energi ingår Swedegas som äger det svenska stamnätet för gas i sydvästra Sverige, och Weum, vars distributionsnät är landets största för gasdistribution. Genom näten har direktanslutna kunder och andra distributörer varje dag tillgång till en säker och stabil energiförsörjning. Tillsammans har vi över 20 000 kunder inom industri och näringsliv, energibolag, kommersiella fastigheter och privata hushåll.

En väl fungerande infrastruktur utgör basen för Nordion Energis samhällsnytta. Vårt löfte till kunderna är att de ska kunna lita på att gasen alltid levereras, utan störningar eller avbrott. Att den underhålls och utvecklas på ett säkert sätt är avgörande för våra leveransåtaganden. Swedegas drift- och underhållsorganisation som är bemannad dygnet runt, övervakar och kontrollerar systemet kontinuerligt. Weum har en kontinuerlig larmhantering med beredskap för distributionsnätet. Alla kontroller dokumenteras och avvikelser anmäls för åtgärd. Vår underhållsstrategi sätter tydliga prioriteringar med relevanta nyckeltal. Ett sådant nyckeltal är antalet timmar oplanerad otillgänglighet till kund som vi följer löpande.

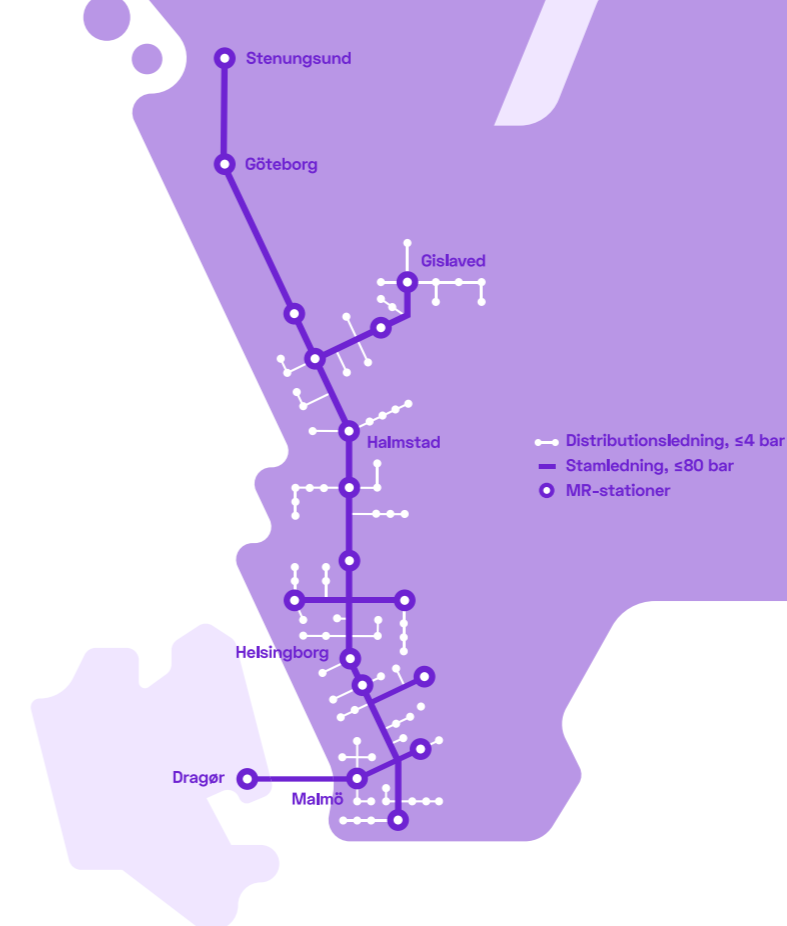
Under 2019 skedde två avbrott i Swedegas nät som påverkade kund. Under januari pågick ett avbrott i 28 minuter med påverkan på

en kund och under perioden 16-17 oktober påverkade ett avbrott under 25 timmar en kund. Inom Weums distributionsnät används SAIDI (System Average Interruption Duration Index), vilket är ett kundviktat tillförlitlighetsindex där enheten är avbrottstid per kund och år redovisas. Distributionsnätet hade under 2019 en leveranssäkerhet på 99,997% (SAIDI). Tillförlitligheten påverkas av avgrävningar på nätet orsakade av tredje part. Utredningar kring samtliga incidenter som inträffade under året har genomförts.

Samhällsviktig verksamhet

Verksamheten klassas som samhällsviktig med betydelse för samhällets funktioner. Koncession för gasnätet till och med mät- och reglerstationen, liksom tillstånden för hantering av brandfarlig vara, finns kvar inom bolagen Swedegas samt Weum Gas där ledningssystemen finns. Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap samt Energimyndigheten är viktiga tillsynsmyndigheter i detta avseende.

Det svenska gasnätet sträcker sig från Trelleborg i söder hela vägen upp till Stenungsund norr om Göteborg. Svenska stamnätet ägs av Swedegas och är ca 600 km. Längs med gasnätet finns ett



för variationer. Den allra viktigaste drivkraften var att slutkunderna enklare får tillgång till fler leverantörer och därmed ökad konkurrens. Danmark har en stor produktion av biogas, som nu ännu enklare kan handlas över det svenska systemet. Leverantörerna får tillgång till fler balansansvariga. Det blir också enklare att hålla det höga trycket i ledningen även i den norra delen av Swedegas system.

Initiativet är också i linje med EU:s strävan efter harmonisering av energimarknaderna inom unionen. Det finns en ambition från EU att öka försörjningstryggheten i Europa och erbjuda alternativ till olja och kol. I övriga Europa finns en gemensam sammanhängande gasinfrastruktur med tillförselledningar från gasfälten i Nordsjön, Ryssland och Nordafrika. De flesta europeiska länder har flera tillförselpunkter och är sammanlänkade med varandra. Baltic Pipe, som ska leda norsk gas till Europa, är ett exempel på hur gasmarknaden integreras alltmer. Det är en bra förstärkning eftersom Tyraplattformen i Nordsjön, som är den stora försörjningskällan till Danmark och Sverige, kommer att vara stängd för renovering under en period.

Balanseringen av JBZ utförs av Balancing Administrator Manager. I praktiken är det Energinet som utför balanseringen med hjälp av sina IT-system och Nordion Energi utför kontroller av utförandet. Med denna lösning har vi bland annat fått extra redundans av IT-systemen vid störningar.

Swedegas fick avslag på sin koncessionsansökan för att kunna ansluta en framtida anläggning för flytande gas i Göteborgs hamn till stamnätet. Det är ett olyckligt beslut då det riskerar att begränsa tillgången till gas för rederier som ställer om från oljebaserade till mer miljö- och klimatvänliga fartygsbränslen. Gas som fartygsbränsle minimerar de hälsofarliga utsläppen av svavel, kväve och partiklar samt minskar utsläppen av koldioxid, och är därför ett attraktivt alternativ till dagens bränslen.

40-tal mät- och reglerstationer där gasens tryck regleras och volymen mäts. Efter dessa stationer ansluter distributionsnät som för gasen vidare till slutkund. Stamnätet är byggt av stålror som är belagda med ett korrosionsskydd av polyeten samt ett aktivt korrosionsskydd för att säkerställa att rören inte rostar. Swedegas gaslager, Skallen i Halland, är anslutet till gasnätet och kan förse kunder med gas när det uppstår variationer i förbrukningen eller störningar i tillförseln.

Weums distributionsnät är över 2000 km långt. De flesta gasledningarna är gjorda av plast, medan de allra största är byggda i stål.

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

Gemensam marknad med Danmark

Från 1 april 2019 ingår de danska och svenska systemen i en gemensam marknad, Joint Balancing Zone (JBZ). Genom att Swedegas och danska Energinet integrerar marknaderna blir systemet mer robust och mindre känsligt

På väg mot Europas första nät med 100% grön gas

Tillgången på grön gas måste öka i Sverige. För Nordion Energi är detta en prioriterad fråga och vi driver den på flera sätt, till exempel genom nya anslutningar, påverkansarbete för bättre styrmedel och internationellt samarbete. Målet för oss är en stadigt ökande andel förnybar gas i nätet såväl som i annan infrastruktur.

Biogasanvändningen behöver öka

Biogas är den gröna gas som det är störst efterfrågan på. Biogas är en förnybar energikälla som inte bidrar med några nettoutsläpp av koldioxid till atmosfären vid användning. Kunder inom transport, industri och sjöfart kan stegvis ersätta det ändliga och fossila med förnybar gas, eftersom både naturgas och biogas kan flöda parallellt i gasnätet. Tack vare infrastrukturen, finns förutsättningar för ett storskaligt genombrott för användning och produktion av biogas i Sverige. Redan i dag kan alla kunder i Swedegas nät välja om de vill köpa naturgas eller biogas. Detta tack vare Grön gas-principen som innebär att biogas som matas in i gasnätet på ett ställe kan tas ut av en användare i en annan del av nätet, på motsvarande sätt som för Grön el-principen

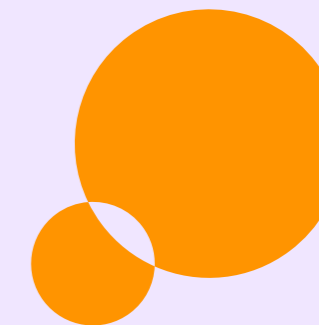
Projekt för innovativ teknik

Nordion Energi har initierat flera innovationsprojekt med syfte att öka produktion och användning av grön gas. Dessa handlar bland annat om att utreda förutsättningar för infrastruktur för "power to methane" för att öka biogasproduktionen i anslutning till nätet samt småskalig förvätskning av biogas från nätet, med inriktning mot tunga transporter och marina segment. Genom förvätskning omvandlas biogas till flytande biogas som efterfrågas för tunga transporter och sjöfarten. Dessa nya stora gröna volymer skulle underlätta omställningen inom dessa segment.

Mera biogas också i regionala nät i framtiden

Fler behöver få tillgång till biogas. Ett sätt är att hjälpa biogasproducenter att nå en större marknad genom att ansluta biogasanläggningar till gasnät, för lagring och transport. Att produktionsanläggningarna ligger i närheten av gasinfrastruktur är avgörande för storskalig biogasproduktion och tillgång till en större marknad. Biogasproducenter kan ansluta sig till nätet för att leverera gas medan industriföretag ansluter sig till nätet för att få leveranser av gas direkt till sina anläggningar. Vi arbetar för att förenkla anslutningsproceduren för producenter, till exempel genom nya regionala gasnät där olika intressenter ska kunna ansluta sig för att få avsättning för eller tillgång till gas. Vi undersöker därför löpande möjligheter att etablera regionala nät i områden där det finns potential för biogasproduktion och en marknad bestående av t ex industrier, fordonsgasaktörer och sjöfart. I regionala nät kan såväl biogas (LBG) som naturgas (LNG) och kombinationer av dessa transporteras.

Till gasnätet kan också tankstationer för fordonsgas anslutas. I Sverige är fordonssektorn den största användaren av förnybar gas (biogas). Transportsektorn med både tunga och lätta landtransporter är idag starkt fossilberoende och gasen gör stor klimatnytta här och nu.

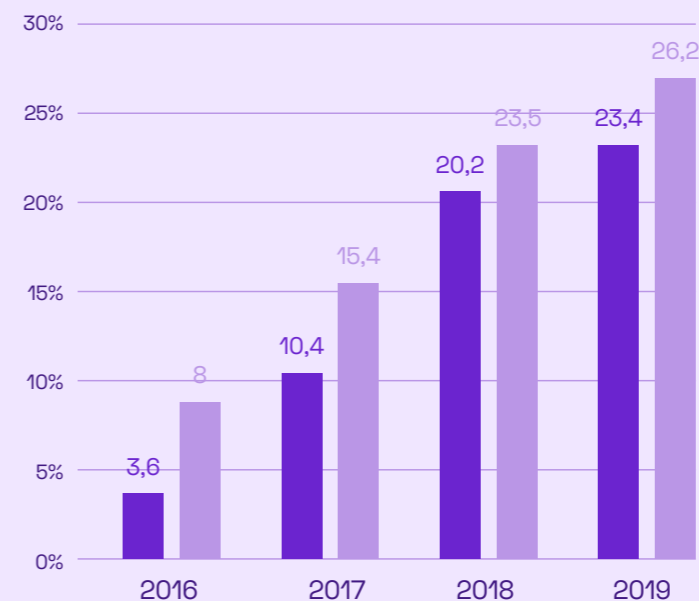


Gasbarometern

2018 lanserades Gasbarometern av Swedegas tillsammans med ett antal aktörer som handlar med gas i stamnätet; Göteborg Energi, Modity, E.ON, Ørsted och Axpo. Syftet med Gasbarometern är att mäta och följa hur mycket biogas som används och hur efterfrågan utvecklas inom olika sektorer, liksom hur olika politiska beslut påverkar biogasens utveckling. Tack vare Gasbarometern kan vi se att användningen av biogas ökar stadigt, i linje med Nordion Energis ambitioner – att bli Europas första nät med helt förnybar gas.

Under 2019 uppgick andelen biogas i transmissionsnätet till 23,4 procent, vilket innebar en ökning för tredje året i rad, sedan mätningarna började. Om all den biogas som levereras via samtliga distributionsnät som är anslutna till stamnätet inkluderas skulle den totala andelen biogas hamna på 26,2 procent.

GASBAROMETERN: ANDEL HANDLAD BIOGAS I GASNÄTET 2016-2019



23,4%

- Andelen handlad biogas i transmissionsnätet (Swedegas)
- Hela västsvenska gasnätet (stamnätet plus distributionsnätet)

Gasens potential lyfts i debatten

Nordion Energi arbetar aktivt med att förbättra förutsättningarna för att öka andelen av biogas i gasnätet. Eftersom politiska beslut är avgörande för att biogasen och andra förnybara bränslen ska kunna konkurrera, och för att produktion och användning ska öka, har Swedegas, Weum och Nordion Energi deltagit i och drivit debatten under 2019.

Utredning om biogas viktigt steg på vägen

Regeringens "Biogasmarknadsutredningen" lämnade sitt slutbetänkande i december 2019. Tillsammans med branschen har Nordion Energi stöttat kommitténs arbete eftersom styrmedel för att främja produktion och efterfrågan, avgör tillsammans med kundkrav om den efterfrågade energin är förnybar eller fossil. De tre huvudsakliga slutsatserna i utredningen är att befintlig produktion behöver räddas genom ekonomiska stöd och premier, att nyproduktion ska stöttas samt att ett investeringsstöd bör inrättas för att stötta ny teknik, som till exempel kan möjliggöra förgasning av biomassa. Vi är nöjda med att notera att utredningen innehåller förslag som skulle öka konkurrenskraften för biogas samt stödja vidareutvecklingen av biogasanvändning och produktion i Sverige. Det kommer dock att krävas än starkare fokus för att möta den stadigt stigande efterfrågan på grön gas för att nå klimatmålen till 2045.

Fortsatt arbete för att lyfta gasens roll

Liksom tidigare har Swedegas, Weum och Nordion Energi fortsatt att på olika sätt och vid olika tillfällen lyfta fram den roll som gasen kan spela i energi- och klimatomställningen.

Under året har vi aktivt deltagit i arbetet med en klimatfärdplan för energigaserna i Sverige inom ramen för regeringsinitiativet Fossilfritt Sverige. Färdplanen, som tagits fram genom branschorganisationen Energigas Sverige, visar att energigaserna behövs för att lösa många av de stora samhällsutmaningarna. Det långsiktiga målet är att all gas ska vara fossilfri till 2045. För att det ska nås krävs insatser från både branschen och politiken och i färdplanen formuleras bland annat elva åtaganden för gasbranschen. Ett önskemål från branschen till politiken är att alla förslag i Biogasmarknadsutredningen genomförs och att Grön gas-principen vidgas.

Sedan tidigare har vi antagit Transportutmaningen om fossilfria vägtransporter till 2030 samt Solutmaningen, med målet att senast år 2020 ha installerat solceller och producera egen solcell, båda initiativ inom Fossilfritt Sverige.

För nionde året i rad arrangerade Swedegas seminarier i Almedalen. Temat var omställningen till förnybar och klimatsmart energi. Cirkulär energi, hur transportsektorn ska bli klimatneutral, effektbrist i kraftnätet och när biogasen kan få långsiktiga spelregler, var teman som diskuterades tillsammans med politiker, företrädare för näringsliv och forskning. Seminarierna arrangerade i samarbete med 2030-sekretariatet/Fores, Svensk Sjöfart, Energiforsk och Energigas Sverige. Swedegas och Weums VD Hans Kreisel lyfte bland annat frågorna om sektorkoppling samt målet om fossilfria transporter till 2030, för vilket vi aktivare måste överväga andra energibärare än elektrifiering, samt att biogas är nyckeln i detta.

Energigas Sverige arrangerade som tidigare år, Gasdagarna. Hans Kreisel, VD för Swedegas och Weum höll ett seminarium kring nätbolagens roll i den pågående omställningen av energisystemet. Medarbetare deltog också i paneler på olika teman; från Gaskvalitet i förändring till Gas för renare sjöfart.

Swedegas arrangerade vid fyra tillfällen Gasmarknadsrådet som syftar till informationsutbyte och erfarenhetsåterföring mellan kunder, leverantörer, användare och myndigheter. Varje år strävar vi också efter att publicera debattartiklar och andra inlägg. Under 2019 har vi bland annat publicerat debattartiklar om biogasens samhällsnyttor.

“Under hösten 2019 intensifierades Nordion Energis samverkan och dialog med aktörer inom EU och parter på Europeanivå.”

Skapa förutsättningar för förnybar gas i hela Europa

Under hösten 2019 intensifierades Nordion Energis samverkan och dialog med aktörer inom EU och parter på Europeanivå. Många av utmaningarna är gemensamma och de bästa lösningarna sker därför i partnerskap och samarbeten. Sektorintegration, liksom gasnätens dekarbonisering, är två prioriterade frågor.

2013-2019 var Swedegas medlemmar i Green Gas Initiative tillsammans med sex andra europeiska gasnätoperatörer, där målet är att transportera 100 procent förnybar gas i gasnäten 2050.

Nordion Energi deltar sedan 2020 via Swedegas i konsortiet "Gas for Climate", som består av ledande gasinfrastrukturbolag och branschföreningar i Europa. Vi har gemensamt åtagit oss att uppnå nettonollutsläpp av växthusgaser inom EU år 2050 genom att använda den befintliga gasinfrastrukturen för förnybar och lågkoldioxidgas, till lägsta möjliga kostnader och maximala fördelar för Europas ekonomi och omställning.

Fortsatt minskning av klimatpåverkande utsläpp

Nordion Energis utsläpp av växthusgaser sker främst genom metanförluster från läckage och facklade utsläpp av natur- och biogas samt från egen förbränning av gas som används för driften av systemet. Utsläpp uppstår även genom persontransporter i tjänsten och den el och värme som Nordion Energi köper.

Nordion Energi har en möjlighet och ett ansvar att bidra till minskad klimatpåverkan från gasens livscykel, genom att minska utsläppen som sker i vårt system och i vår verksamhet. Det finns en skillnad när det gäller klimatpåverkande utsläpp mellan Swedegas och Weum. Detta beror på att Swedegas driver en stamledning som är ett högtryckssystem medan Weums distributionsledningar är under lägre tryck.

Förebygga aktiva och diffusa utsläpp

Det finns en risk för utsläpp av metan vid produktion och distribution av gas. Trots att gas ger upphov till lägre klimatpåverkan än olja och kol vid förbränning, har den en negativ klimatpåverkan. Stamnätet har ett mycket högre tryck jämfört med distributionsnätet och därför större risk för utsläpp. Nätet togs i drift på 1980-talet och det har inte förekommit några allvarliga incidenter som lett till utsläpp eller läckage av gas. Transmissionsförlusterna, det vill säga läckaget, uppgick till cirka 0,01 procent av den totala överförda volymen, men metan har en värmande effekt som är cirka 34 gånger högre än koldioxid.

“Metanutsläppen har minskat med 37 procent jämfört med basåret 2017.”

Att minska gasutsläppen är viktigt ur såväl miljö- som kostnadssynpunkt. Förluster av gas kan uppstå i form av flyktiga utsläpp som en följd av läckor i systemet, men det finns även risk för gasutsläpp i samband med underhållsarbeten på ledningen. Vi arbetar aktivt för att upptäcka läckor och minimera utsläppen. Swedegas och Weums ledningssystem omfattar kontrollaktiviteter, rutiner och utbildning för att på ett systematiskt sätt förebygga förekomsten av utsläpp. Sedan 2017 har vi fokuserat på att utveckla mätningen av utsläpp för att bättre kunna identifiera och åtgärda dessa.

Mellan 2017 och 2018 minskade Swedegas utsläppen av metan med 26 procent och tack vare detta skärpte företaget sin tidigare målsättning. Målet var att år 2021 ha minskat utsläppen med 30 procent jämfört med basåret 2017. 2019 hade metanutsläppen minskat med 37 procent jämfört med basåret 2017. Nordion Energi kommer under 2020 att se över målet för hela verksamheten.

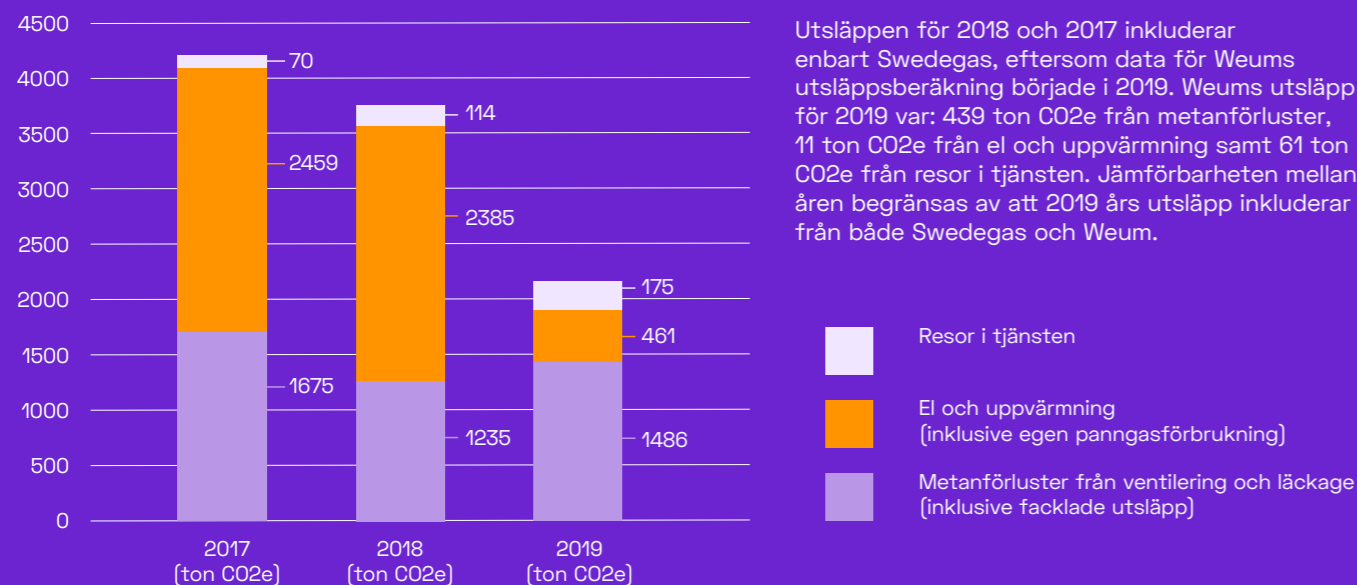
El och uppvärmning för drift av gasnäten

Gasen som transporteras i Swedegas högtryckssystem behöver värmas med hjälp av panngas. Detta krävs inte inom Weums distributionsnät. Driften av Swedegas stamnät förbrukar även el för att driva pumpar och kompressorer på stationerna i större utsträckning än Weums distributionsnät. Detta medför utsläpp från användandet av själva panngasen och från produktionen av den el som köps in. Användningen av panngas står för närmare 94 procent av utsläppen inom kategorin el och uppvärmning för Swedegas. Under året har de fossila koldioxidutsläppen inom Swedegas kunnat minskas kraftigt tack vare ett byte från naturgas till biogas vid panngasanvändningen. Företaget har också valt att köpa in solel till sin verksamhet.

Resor i tjänsten

Målet är att tillhandahålla transportmöjligheter som medger hög säkerhetsnivå och låg miljöbelastning. I vår miljöpolicy slår vi fast att våra fordon i första hand ska vara gasdrivna. För Swedegas är utsläppen från resor i tjänsten oförändrade jämfört med föregående år.

Utsläpp av växthusgaser



Utsläppen för 2018 och 2017 inkluderar enbart Swedegas, eftersom data för Weums utsläppsberäkning började i 2019. Weums utsläpp för 2019 var: 439 ton CO2e från metanförbrukning, 11 ton CO2e från el och uppvärmning samt 61 ton CO2e från resor i tjänsten. Jämförbarheten mellan åren begränsas av att 2019 års utsläpp inkluderar från både Swedegas och Weum.

Direkta och indirekta utsläpp

	2017 (ton CO2e)	2018 (ton CO2e)	2019 (ton CO2e)
Scope 1	3645	3261	1857
Scope 2	521	427	8
Scope 3	38	46	257

Nordion Energi beräknar och redovisar klimatpåverkan enligt Greenhouse Gas Protocol Corporate Standard, vilket är en internationell standard för beräkning av växthusgasutsläpp indelat i tre så kallade Scope. I Scope 1 inkluderas utsläpp inom den egna organisationens kontroll och omfattar tjänsteresor i egna fordon, gasanvändning för eget bruk samt fackling, ventiler, läckage och avgrävningar. Scope 2 inkluderar utsläpp som uppstår vid produktionen av inköpt el, värme och kyla. I Scope 3 ingår indirekta utsläpp från affärsresor och övriga energirelaterade aktiviteter som inte ingår i

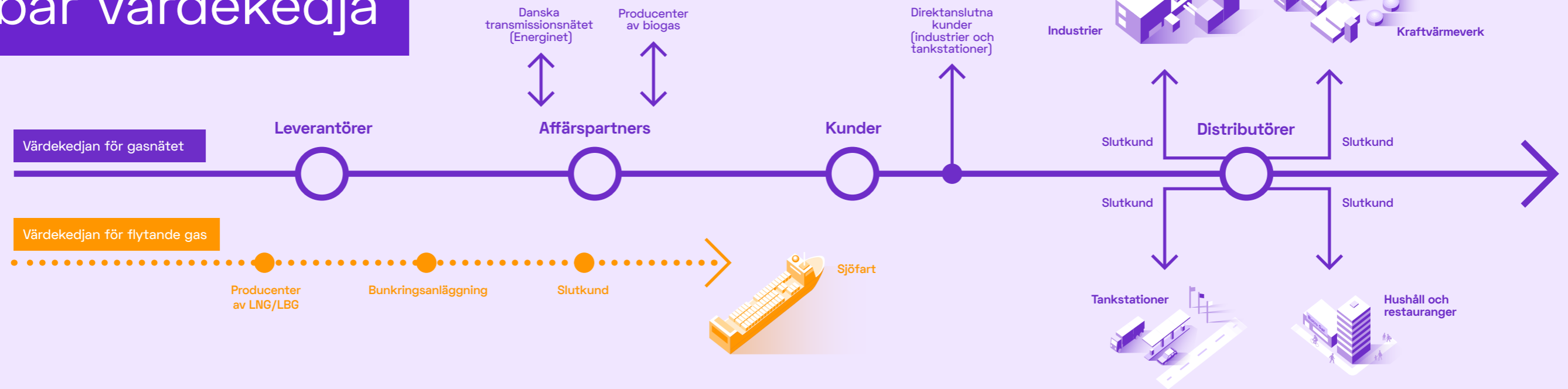
Scope 1 eller Scope 2. Sådana utsläpp inkluderar affärsresor med flyg och tåg samt där så är möjligt utsläpp som härrör från uppströms produktion och distribution av inköpt energi. Jämförbarheten mellan åren begränsas av att 2019 års utsläpp inkluderar utsläpp från både Swedegas och Weum. Utsläppen för 2018 och 2017 inkluderar enbart Swedegas, eftersom data för Weums verksamhet saknas. Uppströms utsläpp från produktion och transport av panngas som används för eget bruk inkluderas från 2019 i scope 3, vilket gör att det ser ut som att utsläppen ökat mer än vad det i själva verket gjort jämfört med föregående år.



Aktiviteter för minskade utsläpp

1. Nordion Energi genomför regelbundet underhålls- och kontrollaktiviteter, så kallade ronderingar, för att underhålla gasinfrastrukturen och säkerställa en hög leveranssäkerhet. Vid dessa tillfällen kan små utsläpp ske, så kallade aktiva utsläpp. I samband med ronderingarna ingår också sökningar efter läckor i gasnätet. Varje vecka kontrolleras att ronderingarna har genomförts i enlighet med vad som är angivet i planen. Sex gånger per år besiktigas transmissionsledningen från luften.
2. Utöver ronderingarna genomförs från och med 2017 ytterligare mätningar på mät- och reglerstationerna för att identifiera och kvantifiera eventuella läckage, det vill säga våra diffusa utsläpp. Ett medelvärde per station beräknas med 2017 som basår.
3. Vid underhåll vill vi undvika alla utsläpp så långt det är möjligt. Vid allt underhållsarbete minimeras utsläppen genom att provisoriska bypass-ledningar används för att göra sektioner gasfria. Metangas är en starkare växthusgas än koldioxid, så i de fall som utsläpp är oundvikligt facklas den gas som blir kvar. Alla gasutsläpp loggas.

Hållbar värdekedja



Nordion Energi äger och investerar i infrastruktur för gas. Vår direkta värdekedja sträcker sig från de inköp vi gör för att underhålla, bygga om och expandera infrastrukturen, till kunder och slutanvändare.

Inköp och leverantörer

Nordion Energis inköp från leverantörer utgörs i huvudsak av material till gasnätet samt entreprenörs- och konsulttjänster i anslutning till markarbeten eller bygg- och anläggningsprojekt. Majoriteten av inköpen görs från svenska leverantörer.

Den del av Nordion Energi som avser Swedegas verksamhet omfattas av Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF). Detta ställer bland annat särskilda krav på våra inköpsrutiner. Nordion Energi antog under året en inköpspolicy som börjar gälla under 2020. Inköpspolicyen ställer krav på att samtliga aktörer som genomför köp för Nordion Energis räkning ska göra detta med utgångspunkt i de fem grundläggande EU-principerna: icke-diskriminering, likabehandlingsprincipen, transparens, proportionalitetsprincipen samt ömsesidighetsprincipen. Vidare ska även konkurrensprincipen följas. Detta gäller både vid inköp av varor och tjänster, liksom inom bygg- och anläggningsprojekt. Inköpsfunktionen ansvarar för att ge stöd och support i alla inköps- och avtalsrelaterade frågor.

Genom Nordion Energis Uppförandekod för leverantörer vill vi motverka risker som hänger samman med miljö, sociala villkor samt affärsetik hos leverantörerna och deras underleverantörer. Uppförandekoden utgår från FN:s Global Compact och vi engagerar oss bara i affärsverksamhet som överensstämmer med dess principer kring sociala standarder, som respekt för mänskliga rättigheter och säkerställande av lämpliga arbetsförhållanden för anställda, miljöstandarder för minimering av miljöpåverkan samt bolagsstyrningsstandarder med tillämpning av strikta etiska och moraliska affärsregler i syfte att följa gällande lag.

Nordion Energi kan vid behov arbeta tillsammans med sina leverantörer för att säkerställa att uppförandekodens standarder följs. Vi har också möjlighet att utföra revisioner på plats. Uppförandekoden är en del av alla avtal mellan Nordion Energi och dess leverantörer. Skulle en leverantör misslyckats med efterlevnaden, förväntas leverantören omedelbart åtgärda bristerna. Nordion Energi förbehåller sig vidare rätten att säga upp avtal om uppförandekoden inte efterföljs.

Swedegas har haft ett mål att alla större affärskritiska leverantörer ska underteckna koden. Under 2019 undertecknade 12 leverantörer uppförandekoden. Under 2020 kommer Nordion Energi att se över målsättningar inom området.

Kundled och slutanvändare

Nordion Energi har även en påverkan i kundledet och hos slutanvändaren. Huvuddelen av den gas som distribueras i Swedegas stamnät levereras till energibolag (distributörer). Dessa företag, däribland Weum, distribuerar gasen vidare till industrier, hushåll, tankstationer för fordonsgas samt kraftvärmearläggningar i södra och västra Sverige. Ett antal större industrikunder är också direktanslutna i den norra delen av Swedegas nät. Vår påverkan i kundledet sker främst genom att vi tillhandahåller gas på ett säkert sätt utan avbrott. Avbrott i leveranserna innebär en stor risk för kunderna och leveranssäkerhet är därför vårt yttersta löfte till kunder och slutanvändare.

Naturgasproduktion

I Swedegas stamnät och Weums distributionsnät distribueras naturgas och biogas. Vi har ingen direkt påverkan på gasen som handlas i vår infrastruktur, eftersom vi inte får producera eller handla med gas. Påverkan från utvinning och produktion av gas ser mycket olika ut beroende på var i världen gasen utvinns och med vilken metod. I samband med gasutvinning finns risker för gasutsläpp, störande buller för lokalsamhällen samt miljökadliga utsläpp till grundvatten och mark. Det finns även risker för kränkning av mänskliga rättigheter och förhöjda arbetsmiljörisiker. I stort sett all naturgas som importerades via Swedegas gasnät under 2019 utvanns i de danska Nordsjöfälten. Sverige har ingen egen utvinning av naturgas..

Biogasproduktion

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

LNG/LBG

Värdekedjan för flytande natur- och biogas (LNG/LBG) skiljer sig från stamnätets infrastruktur. Den flytande gasen kommer till Swedegas anläggning i Göteborgs hamn via trailers eller containers och den distribueras sedan via en rörledning till kajerna där fartygen lägger till. För slutkunderna, redarna, är detta en stor fördel då fartygen kan bunkra flytande gas som bränsle samtidigt som de lastar och lossar.

Nordion Energi är uppmärksam på riskerna i värdekedjan och arbetar aktivt för att minimera dessa.

Säker arbetsplats

En säker arbetsmiljö, utan olyckor, för alla medarbetare, entreprenörer och andra som utför arbeten åt Nordion Energi är alltid i fokus. Detta har också varit den självklara utgångspunkten för både Swedegas och Weum. Under 2020 kommer Nordion Energi att implementera ett gemensamt ledningssystem, grunden är vårt systematiska arbetsmiljöarbete.

Under 2019 var Swedegas integrerade policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö styrande för hur bolaget på ett säkert sätt, och i nämnd ordning, ska tillförsäkra säkerhet för person, anläggning, miljö och leverans. Policyn har utgått från bindande krav som ställs i gällande EU-förordningar, svensk lagstiftning, föreskrifter och branschvisningar. Den uppfyller kraven på policy enligt ISO 9001, ISO 14001, ISO 14064-1 samt kraven avseende säkerhet enligt SS EN 16348. Swedegas systematiska arbetsmiljöarbete under 2019 har skett enligt ledningssystemet för arbetsmiljö som innefattar kraven i AFS 2001:1. Systemet har utvecklats för att uppfylla kraven i ISO 45001 under året. Dessa standarder hjälper till att förebygga och hantera riskerna, där hanteringen av gas, som klassas som brandfarlig vara, är kritisk. Hanteringen måste ske på ett säkert sätt och risk för allvarliga olyckshändelser ska minimeras.

Inom Weum fortsatte arbetet under 2019 med att utveckla ett självständigt systematiskt arbetsmiljöarbete efter att fram till 2018 ha

omfattats av E.ON-koncernens policyer, strukturer och rutiner avseende miljö, sociala förhållanden, personal, respekt för mänskliga rättigheter och motverkande av korruption. En arbetsmiljöpolicy för Weum utgjorde grunden för arbetet under 2019.

Att förbättra arbetsmiljön är ett ständigt pågående arbete. Arbetsmiljökommittén finns för att stödja förbättringsarbetet genom att aktivt identifiera, riskbedöma och kontrollera verksamheten. Detta för att minska arbetsmiljörisker, säkra att ohälsa och olycksfall förebyggs samt att en tillfredsställande arbetsmiljö uppnås. Interna instruktioner och mallar finns som stöd och vägledning för arbetsmiljöarbetet och för att förhindra incidenter och olyckor.

En trygg arbetsmiljö betyder också att ingen diskriminering får ske på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Vår diskrimineringspolicy, som utgår från diskrimineringslagen, motverkar all form av diskriminering, kränkande behandling och främjar medarbetarnas lika rättigheter. Nordion Energi är medlem i Energiföretagens Arbetsgivarförning som har avtal med Unionen, Sveriges Ingenjörer, Ledarna och SEKO. Alla medarbetare har rätt att ansluta sig till kollektivavtalen och oorganiserad personal omfattas också av gällande kollektivavtal.



Integrationen av två verksamheter

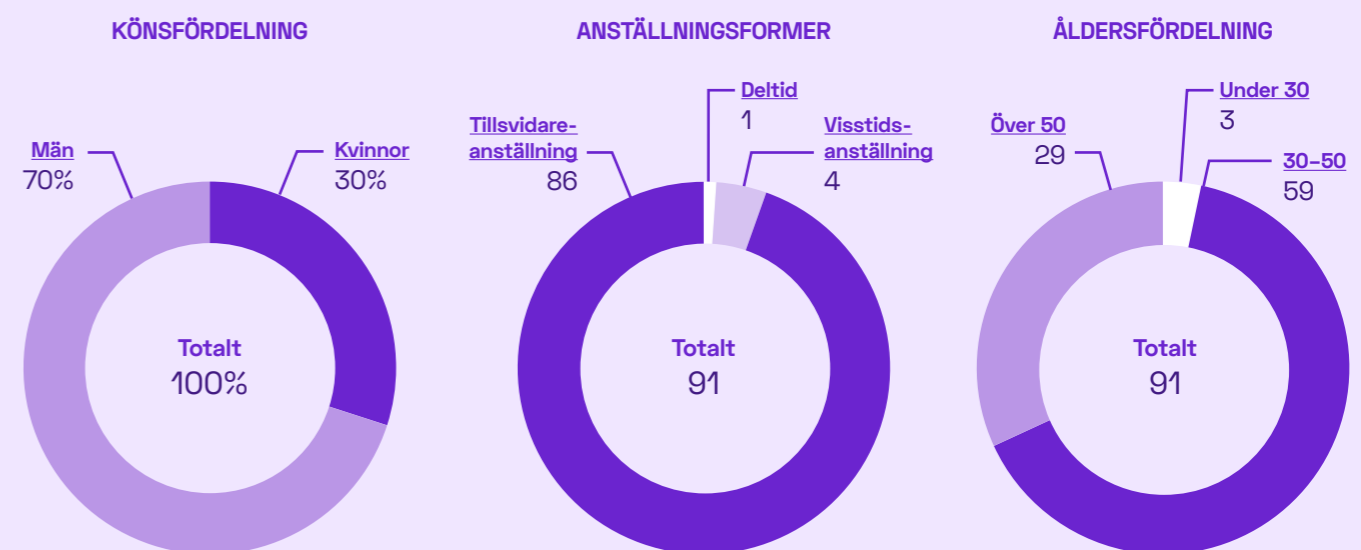
Den pågående omvandlingen av energimarknaden påverkar förutsättningarna för hela branschen. Under 2019 bildades Nordion Energi där Swedegas och Weum ingår, för att kunna möta de utmaningar som kommer av denna snabba förändring.

Året präglades av samgåendet och integrationen mellan de båda företagen. Både Swedegas och Weum bestod av relativt små organisationer med cirka 40-45 specialiserade medarbetare var, där ungefär hälften arbetat med drift och underhåll av befintlig infrastruktur medan den andra hälften arbetade med marknad och affärsutveckling samt i stödfunktioner.

Integrationsprocessen inleddes under våren med en kick-off för alla som arbetade inom de båda företagen. Det följdes upp med ett nytt möte under hösten för samtliga medarbetare, då bland annat den nya organisationen, som trädde i kraft

den 1 november, presenterades. Integrationen drevs genom ett tiotal arbetsstämningar med medarbetare från båda bolagen.

Under 2019 genomfördes inte de sedvanliga medarbetarundersökningarna. I stället har engagemang och trivsel under integrationsprocessen mätts genom så kallade "tempmätningar". Den första genomfördes i november 2019 och en andra uppföljande mätning gjordes under första kvartalet 2020. Resultaten präglades av ovissheten under integrationen. Genom handlingsplaner, som inkluderar värderings- och kulturfrämjande arbete, fortsätter Nordion Energi att även under 2020 adressera detta. Ytterligare tempmätningar kommer också att göras. Nordion Energi strävar efter att erbjuda en attraktiv arbetsplats och detta är ett arbete som kommer att utvecklas vidare under den fortsatta integrationsprocessen under 2020.



Nordion Energi eftersträvar balans mellan kvinnor och män, på alla nivåer och inom alla yrkesområden. Det skapar ett bra arbetsklimat och effektivitet. Bland samtliga medarbetare är cirka 30% kvinnor och 70% män. Den gemensamma ledningsgruppen för Nordion Energi bildades den 1 november 2019 och där ingår två kvinnor och fem män. Styrelsen består av en kvinna och fem män.

Våra mål

Fokus där påverkan är som störst

Den här redovisningen sammanfattar hållbarhetsarbetet under verksamhetsåret 2019. Den utgår från de hållbarhetsfrågor som tidigare identifierats inom Swedegas genom den väsentlighetsanalys inklusive intressentdialog som genomfördes under 2016–2017. Analysen resulterade i sju prioriterade frågor. En extern validering av analysen gjordes hösten 2018, vilken bekräftade att det var dessa frågor som fortsatt var de viktigaste. Även mål och indikatorer baseras på det ramverk som tagits fram inom Swedegas. Under 2020 kommer en väsentlighetsanalys att göras för Nordion Energi och hela dess verksamhet.

HÅLLBARHETSFRÅGOR

- Hög leveranssäkerhet
- Säker arbetsmiljö
- Öka hållbarheten i energisystemet samt aktivt deltagande i debatten
- Minska klimatpåverkande utsläpp
- Hållbar värdekedja
- Engagerade medarbetare
- Hållbar företagsekonomi

RESULTAT

Det ständiga arbetet för en säker arbetsmiljö har gett resultat. Även 2019 var ett år helt utan allvarliga personskador. Satsningarna på att minska våra totala gasutsläpp gav också mycket goda resultat. I jämförelse med basåret 2017, har utsläppen från stamnätet minskat med 37 procent. Det är också glädjande att andelen biogas i vårt nät fortsätter att öka, den uppgick under året till cirka 23 procent i hela vårt nät.

Hållbarhetsmål, resultat och risker

I tabellen nedan beskrivs styrningen och uppföljningen av Swedegas och Weums hållbarhetsutfall inom områdena miljö, sociala förhållanden, personal, mänskliga rättigheter och antikorrupktion. Satta mål och utfall för 2019 inkluderas även i tabellen. Områden markerade med kursiv stil, hänvisar till rapporteringskraven i årsredovisningslagen.


Prioriterad fråga	Riskbeskrivning	Mål/KPI	Styrning	Resultat
Öka hållbarheten i energisystemet. <i>Miljö</i>	Klimatpåverkande utsläpp av CO2 från gasanvändning.	Swedegas: 2030 ska 30% av energin i Swedegas system vara förnybar. Nytt mål för Nordion Energi 2020: Europas första gasnät med 100% grön gas.	Swedegas: Green Gas Initiative. Gasbarometern Policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö. Affärsplan.	23,4% biogas i stamnätet
Minska klimatpåverkande utsläpp. <i>Miljö</i>	Utsläpp (främst CH4 och CO2) från diffusa utsläpp, fackling, för högt tryck samt överföringar i transmissionssystemet riskerar negativ klimatpåverkan.	Swedegas: År 2021 ska vi ha minskat våra gasutsläpp med 30% (nytt mål 2019) jämfört med totalutsläppen för basåret 2017.	Swedegas: Policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö. Affärsplan. Säkerhetsledningssystem. Förebyggande underhållsplan. Weum:	Minskat 37% sedan basåret 2017 för stamnätet Börjar mäta 2019 (nytt basår)
Hög leveranssäkerhet. <i>Sociala förhållanden</i>	Avbrott i gasleveranser riskerar att kunder och slutkunder inte får energi eller gas, vilket kan leda till ekonomiska förluster hos kundföretagen.	Swedegas och Weum: Huvudmålsättning är att gasen alltid ska komma fram till våra kunder. Noll "antal timmar oplanerad otillgänglighet i leverans till kund".	Swedegas: Policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö. Säkerhetsledningssystem. Weum:	Två avbrott, totalt 25,5 timmar SAIDI: 99,997%
Säker arbetsmiljö. <i>Personal</i> <i>Mänskliga rättigheter</i>	Risk för psykisk och fysisk ohälsa samt personskada.	Swedegas och Weum: Inga personskador som resulterar i sjukfrånvaro (Lost Time Accident, LTA).	Swedegas: Policy för säkerhet, hälsa, kvalitet och miljö. Systematiskt arbetsmiljöarbete. Arbetsmiljökommitté. Weum: Arbetsmiljöpolicy, rehabiliteringspolicy m fl. Systematiskt arbetsmiljöarbete. Arbetsmiljökommitté.	En (1) personskada En (1) personskada
Engagerade medarbetare. <i>Personal</i>	Diskriminering eller annan kränkande behandling av personal.	Swedegas och Weum: Huvudmålsättning är en säker och god arbetsmiljö.	Swedegas och Weum: Diskrimineringspolicy. Lönepolicy. Systematiskt arbetsmiljöarbete. Arbetsmiljökommitté.	Tempmätningar har genomförts under integrations-processen i båda bolagen. Engagemang följs ej under perioden.
Hållbar värdekedja. <i>Mänskliga rättigheter</i> <i>Antikorrupktion</i>	Risk för kränkningar av mänskliga rättigheter samt korrupktion och/eller mutor i värdekedjan, vilket i sin tur kan skada förtroendet för eget varumärke.	Swedegas: Alla medarbetare ska känna till och alla affärskritiska leverantörer ska ha undertecknat uppförandekoden.	Swedegas: Uppförandekod. Inköpspolicy. Inköpsprojekt (avslutat).	12 leverantörer undertecknade.

GRI-index

GRI Standards	Indikator	Sida	Kommentar	
Generella standardupplysningar				
ORGANISATIONSPROFIL				
GRI 102: allmänna standard-upplysningar	102-1	Organisationens namn	3	
	102-2	Viktigaste varumärken och tjänster	4-5, 16-17	
	102-3	Lokalisering av huvudkontor	32	Swedegas i Göteborg och Weum i Malmö, Sverige.
	102-4	Länder organisationen är verksam i	17, 32	Sverige.
	102-5	Ägarstruktur och bolagsform	3, 5	
	102-6	Marknadsnärvaro	4, 16-17	
	102-7	Organisationens storlek	5, 29	
	102-8	Antal anställda uppdelat på anställningsform	29	
	102-9	Organisationens leverantörskedja	26-27	
	102-10	Väsentliga förändringar i organisationen eller leverantörskedjan under redovisningsperioden	5	
	102-11	Tillämpning av försiktighetsprincipen	12-28	
	102-12	Externa regelverk, standarder, principer som organisationen efterlever	12-13, 16, 26, 28	
	102-13	Aktivt medlemskap i organisationer, såsom branschorganisationer och påverkansorganisationer	7, 17, 20-21	
STRATEGI				
102-14	Uttalande från VD	6-7		
ETIK OCH INTEGRITET				
102-16	Organisationens värderingar, principer, standarder och uppförandekod	12-13, 26-27, 28		
STYRNING				
102-18	Bolagsstyrning inklusive kommittéer samt styrelseansvar för ekonomiska, miljömässiga och social påverkan	12-13, 30-31		
INTRESSENTER				
102-40	Intressentgrupper som organisationen för dialog med	12, 30		
102-41	Andel anställda som täcks av kollektivavtal	28		
102-42	Princip för identifiering och val av intressenter	12, 30		
102-43	Dialog och aktiviteter med intressenter	12, 30		
102-44	Viktiga frågor som har lyfts genom dialog med intressenter och hur organisationen har följt upp dessa områden och frågor	30, 32	Dialogen sker löpande.	
REDOVISNINGSPROFIL				
102-45	Enheter som ingår i redovisningen	3		
102-46	Process för att definiera redovisningens innehåll och avgränsning för aspekterna	3, 12, 30		
102-47	Identifierade väsentliga aspekter/frågor	13, 30		
102-48	Effekt av och orsak till eventuella revideringar av information som ingår i tidigare redovisningar	3, 32	Nordion Energis första redovisning. Swedegas tredje redovisning.	
102-49	Väsentliga förändringar från tidigare redovisningsperioder vad gäller omfattning och aspekternas avgränsning	3, 4, 6, 12, 32	Nordion Energi bildades och integrationen av Swedegas och Weum påbörjades under året.	
102-50	Redovisningsperiod	3, 30, 32	Finansiella räkenskapsåret 1 januari–31 december 2019.	
102-51	Datum för publicering av den senaste redovisningen	32	16 juni 2020.	
102-52	Redovisningscykel	32	Årligen.	
102-53	Kontaktperson för redovisningen	32	saila.horttanainen@nordionenergi.se (Chef för Kommunikation och Hållbarhet)	
102-54	Anspraak på rapportering i enlighet med GRI Standards	3		
102-55	GRI-index	32-33		
102-56	Externt bestyrkande	32	Ej externt styrkande för GRI.	

GRI Standards	Indikator	Sida	Kommentar	
Hållbar företagsekonomi				
GRI 103: Styrning	103-1	Avgränsningar för väsentliga frågor inom organisationen	3, 30-31	
	103-2	Upplysningar om hållbarhetsstyrningen	3, 12-13, 30-31	
	103-3	Uppföljning av hållbarhetsstyrningen	4-5, 13, 33	
GRI 201: Ekonomi	201-1	Skapat och levererat direkt ekonomiskt värde	4-5, 13	
Minska klimatpåverkande utsläpp				
GRI 103: Styrning	103-1	Avgränsningar för väsentliga frågor inom organisationen	14-15, 22-25, 30-31	
	103-2	Upplysningar om hållbarhetsstyrningen	14-15, 22-25, 30-31	
	103-3	Uppföljning av hållbarhetsstyrningen	14-15, 22-25, 30-31	
GRI 305: Utsläpp	305-1	Direkta utsläpp av växthusgaser (Scope 1)	25	
	305-2	Indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 2)	25	
	305-3	Andra indirekta utsläpp av växthusgaser (Scope 3)	25	
Företagsspecifik topic	Metanemissioner (CO2e)	14-15, 22-25, 31, 33	Nordion Energi upplever att GRI:s standardnyckeltal ej fångar företagets hållbarhetsfråga. Mäts inom Nordion Energi av Swedegas, som har valt att redovisa enligt företagsspecifik topic.	
Hållbar värdekedja				
GRI 103: Styrning	103-1	Avgränsningar för väsentliga frågor inom organisationen	14-15, 26-27, 31	
	103-2	Upplysningar om hållbarhetsstyrningen	14-15, 26-27, 31	
	103-3	Uppföljning av hållbarhetsstyrningen	14-15, 26-27, 31	
GRI 308: Miljökrav på leverantörer	308-1	Andel nya leverantörer som bedömts utifrån miljökrav	26-27, 31, 33	Mäts inom Nordion Energi av Swedegas. Antal som undertecknat Swedegas uppförandekod under 2019: 12 leverantörer.
GRI 414: Sociala krav på leverantörer	414-1	Andel nya leverantörer som bedömts utifrån sociala krav		
Säkerhet				
GRI 103: Styrning	103-1	Avgränsningar för väsentliga frågor inom organisationen	12, 14, 28, 31	
	103-2	Upplysningar om hållbarhetsstyrningen	12, 14, 28, 31	
	103-3	Uppföljning av hållbarhetsstyrningen	12, 14, 28, 31	
GRI 403: Utsläpp	403-2	Omfattning av skador och sjukfrånvaro	14, 31, 33	Antal olyckor: 2, varav Swedegas 1 och Weum 1. Arbetsrelaterade sjukdomar: 0. Personskador med sjukfrånvaro: 2, varav Swedegas 1 och Weum 1. Frånvaro: Weum: 1,30%, Swedegas: 1,69%. Arbetsrelaterade dödsfall: 0.
Engagerade medarbetare				
GRI 103: Styrning	103-1	Avgränsningar för väsentliga frågor inom organisationen	12, 14-15, 29, 31	
	103-2	Upplysningar om hållbarhetsstyrningen	12, 14-15, 29, 31	
	103-3	Uppföljning av hållbarhetsstyrningen	12, 14-15, 29, 31	
GRI 405: Mångfald och lika möjligheter	405-1	Mångfald inom styrelse, ledning och bland anställda	15, 29	
Företagsspecifik topic	Engagemangindex	33	Nordion Energi upplever att GRI:s standardnyckeltal ej fångar företagets hållbarhetsfråga. Engagemangindex mättes inte under 2019 med anledning av pågående integration mellan Swedegas och Weum.	
Öka hållbarheten i energisystemet				
GRI 103: Styrning	103-1	Avgränsningar för väsentliga frågor inom organisationen	14-15, 18-21, 31	
	103-2	Upplysningar om hållbarhetsstyrningen	14-15, 18-21, 31	
	103-3	Uppföljning av hållbarhetsstyrningen	14-15, 18-21, 31	
Företagsspecifik topic	Andel biogas i Swedegas system	14-15, 18-21, 31	Nordion Energi upplever att GRI:s standardnyckeltal ej fångar företagets hållbarhetsfråga. Mäts inom Nordion Energi av Swedegas, som har valt att redovisa enligt företagsspecifik topic. Andel biogas i Swedegas system: 23,4%.	
Hög leveranssäkerhet				
GRI 103: Styrning	103-1	Avgränsningar för väsentliga frågor inom organisationen	14, 16-17, 31	
	103-2	Upplysningar om hållbarhetsstyrningen	14, 16-17, 31	
	103-3	Uppföljning av hållbarhetsstyrningen	14, 16-17, 31	
Företagsspecifik topic	Antal timmar oplanerad otillgänglighet för kund	14, 16-17, 31	Nordion Energi upplever att GRI:s standardnyckeltal ej fångar företagets hållbarhetsfråga och har därför valt att redovisa enligt företagsspecifik topic. Swedegas: Antal timmar: 25,5. Weum: SAIDI: 99,997%.	

Vi ger kraft åt samhällets
energiomställning och
gör 100% grön energi
möjlig för alla



En hållbar omställning är en av vår tids största utmaningar. Omställningen pågår för fullt i vår omvärld. Sverige har kommit långt, men mycket arbete återstår, inte minst om vi fortsatt vill ha en ledande roll. Omställningen förutsätter samverkan mellan olika produktionslag och energisystem. Förmågan att flexibelt överföra och lagra energi kommer att vara avgörande.

Nordion Energi AB
Box 362, SE-201 23 Malmö
Riggaregatan 57, Malmö
010-178 84 00

saila.horttanainen@nordionenergi.se
Chef Kommunikation och Hållbarhet