

TRANSITIEPLAN VOOR KLIMAATMITIGATIE

FEBRUARI 2025



ENEXIS
GROEP

INHOUD

- Voorwoord CEO
- Over Enexis
- Ons doel
- Onze maatregelen
- Klimaatadaptatie
- Governance
- Financieel



VOORWOORD

Klimaatverandering is een van de grootste uitdagingen van onze tijd. Ombouw van het energiesysteem is een cruciale voorwaarde om in 2050 een klimaatneutrale samenleving te realiseren. Dit is een gigantische opgave voor Nederland en voor Enexis, maar we ervaren het als een fantastische opdracht om Nederland duurzaam vooruit te helpen. We doen er alles aan om onze energie-infrastructuur betrouwbaar en toegankelijk te houden voor iedereen. Dit is essentieel voor een duurzaam Nederland en ook economisch en sociaal van vitaal belang.

Energienetten zijn de bloedvaten van onze samenleving. Zichtbaar en onzichtbaar, overal bevinden zich delen van complexe en cruciale netwerken: kabels en leidingen die ons voorzien van energie. Energie waarmee we onze huizen verwarmen, onze auto's opladen en de economie in beweging houden. Steeds vaker komt deze energie van duurzame bronnen.

Als regionaal netwerkbedrijf staat Enexis midden in de samenleving. Onze missie is om mensen steeds meer duurzame energie te brengen, door slim te investeren in betrouwbare energie-infrastructuur. Zo houden we de energietransitie haalbaar en betaalbaar. Het uitvoeren van deze missie vraagt onze volledige aandacht. Daarom brengen we focus aan in onze activiteiten. Alles moet erop gericht zijn dat de energievoorziening veilig en betrouwbaar blijft, dat we klanten tijdig aansluiten en het energiesysteem van de toekomst realiseren. Door ons te richten op onze essentie, maken we het verschil.

Tegelijkertijd realiseren we ons dat we met ons werk broeikasgassen uitstoten. Daar voelen we ons verantwoordelijk voor. Met dit transitieplan voor klimaatmitigatie stellen we onszelf ambitieuze doelen en nemen we maatregelen om onze impact te verkleinen. Dat kunnen we niet alleen. Alle partijen zijn nodig om de klimaatdoelen waar te maken. Daarom zijn we doorlopend in gesprek en werken we samen met stakeholders zoals klanten, leveranciers, aannemers en overheden. Want alleen samen realiseren we een klimaatneutrale en onafhankelijke energievoorziening in Nederland.

Namens de Raad van Bestuur van Enexis Holding N.V.,
Rutger van der Leeuw (CEO)

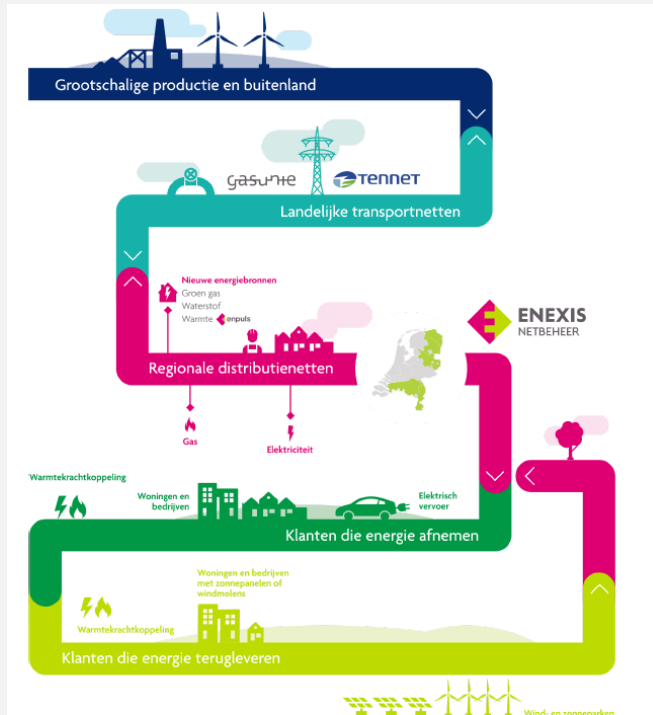


OVER ENEXIS

Wij zijn Enexis

Enexis is een regionaal netwerkbedrijf. Het is onze belangrijkste verantwoordelijkheid dat elektriciteit en gas terechtkomen op de juiste plek: bij drie miljoen huishoudens en bedrijven in Groningen, Drenthe, Overijssel, Limburg en Noord-Brabant. We streven ernaar dat energie dag en nacht veilig en betrouwbaar door ons netwerk stroomt. We brengen steeds meer duurzame energie naar onze klanten.

Enexis is een cruciale schakel in de energievoorziening: alle energie in onze regio's komt samen in ons elektriciteits- en gasnetwerk. We ontwikkelen, bouwen, beheren en onderhouden dit netwerk.



Onze impact op klimaat

Overheden, bedrijven en burgers maken plannen én zetten concrete stappen in de energietransitie. Ze verduurzamen woningen, bouwen wind- en zonneparken en investeren volop in elektrisch vervoer en verduurzaming van de industrie. Als netbeheerder zijn we een onmisbare schakel in de transformatie van het energiesysteem. We hebben de grootste duurzame impact als we ervoor zorgen dat onze netten verduurzaming door onze klanten mogelijk maken. Zo dragen we bij aan de klimaatdoelen van Parijs. Bij dat werk veroorzaken we echter ook zelf uitstoot van broeikasgassen.

Scope 1 van onze voetafdruk bestaat uit directe emissies uit bronnen die eigendom zijn van of worden gecontroleerd door Enexis. Het grootste deel van onze bruto voetafdruk in scope 1 bestaat uit gaslekken in ons gasnetwerk. Daarnaast betreft het emissies uit onze eigen bedrijfsvoering zoals de CO₂-uitstoot van lease en dienstauto's, het gasverbruik in onze kantoorgebouwen, lekkages van koudemiddelen zoals SF₆-lekkages uit MS schakelinstallaties en het brandstofverbruik van aggregaten.

Scope 2 betreft indirecte emissies als gevolg van elektriciteitsgebruik. Netverlies elektriciteit is potentieel een grote component in onze voetafdruk. Bij transport van elektriciteit treedt er in kabels en transformatoren onvermijdbaar energieverlies op door weerstand en warmteontwikkeling. Ook elektriciteit die

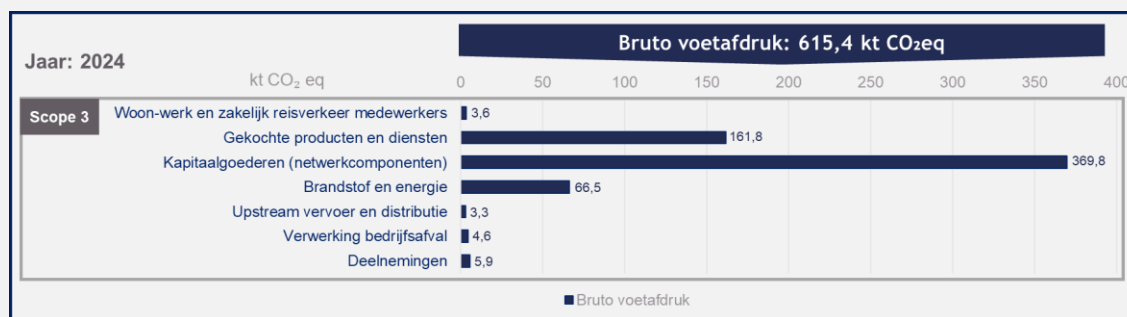


OVER ENEXIS

niet aan klanten kan worden toegewezen (zoals energiefraude en administratieve fouten) valt onder netverlies. Het netverlies elektriciteit kopen we al jaren 100% groen in, waardoor de emissie nul bedraagt. Het restant in scope 2 bestaat uit het elektriciteitsverbruik in onze gebouwen (dat we ook groen inkopen) en het elektriciteitsverbruik van lease- en dienstauto's.

Wat we niet groen inkopen in scope 1 en 2, compenseren we door te investeren in solide CO₂-reducerende projecten die ook bijdragen aan de duurzame ontwikkeling van lokale gemeenschappen (Gold Standard). Hiermee zijn en blijven we emissieneutraal en hebben we een netto voetafdruk van 0 in scope 1 en 2.

Scope 3 omvat alle overige indirecte emissies van broeikasgassen die worden veroorzaakt door de activiteiten van Enexis, maar plaatsvinden door bronnen die niet in eigendom zijn van of worden gecontroleerd door Enexis. Het betreft hoofdzakelijk emissies van producten en diensten die we inkopen, zoals netwerkcomponenten, aannemersdiensten en daaraan gerelateerd upstream vervoer en distributie. Het brandstof en energieverbruik in scope 3 bestaat vooral uit het administratief netverlies gas. Dit is gasverbruik dat niet kan worden toegewezen aan klanten (bijv. energiefraude, verbruik tijdens leegstand en administratieve fouten) en dat Enexis in moet kopen. Uitstoot door verwerking van bedrijfsafval, woon-werk- en zakelijk reisverkeer van onze medewerkers en de uitstoot van onze deelnemingen (EDSN en BAS) completeren onze scope 3.



Voor meer details en onze meest actuele voetafdruk: zie ons jaarverslag op onze website: [Enexis Holding N.V. - Publicaties & Presentaties \(enexisgroep.nl\)](https://www.enexisgroep.nl/publicaties).



ONS DOEL

Enexis heeft de afgelopen jaren al een aanzienlijk deel van haar voetafdruk in scope 1 en 2 verduurzaamd door CO₂-reductie en groene inkoop. Het resterende deel is weliswaar klein, maar ook moeilijker te verduurzamen. Toch hebben we onszelf een ambitieus doel gesteld.

Ons doel is een broeikasgas-reductie in scope 1 en 2 van 25% in 2030 ten opzichte van ons basisjaar 2024. In absolute hoeveelheden is dit een afname van 25,3 kiloton CO₂eq in 2030 ten opzichte van 2024. Deze doelstelling is gebaseerd op een lineaire reductie vanaf 2024 naar nul in 2050. Daarmee liggen we voor scope 1 en 2 in lijn met het Klimaatakkoord van Parijs om de opwarming van de aarde met 1,5 graad te beperken en in 2050 klimaatneutraliteit te bereiken.

Het grootste deel van onze resterende voetafdruk bestaat uit gaslekkages. Die kunnen we verminderen, maar nooit helemaal voorkomen. We hebben nu eenmaal de wettelijke taak om gas te distribueren en er zitten nog veel onzekerheden in het voor 2050 aardgasloos maken van het energiesysteem. Omdat we willen staan voor doelen die we beloven, kiezen we ervoor om onszelf op dit moment geen doel te stellen voor 2050.

We nemen maatregelen om de uitstoot van broeikasgassen in scope 3 te reduceren. Eind 2024 hebben we onze voetafdruk in lijn gebracht met de CSRD-vereisten. We wilden deze basis eerst op orde hebben alvorens ons te committeren aan een doel. Dit wordt waarschijnlijk een intensiteitsdoel in plaats van een absoluut doel, omdat we door de energietransitie steeds meer diensten en producten inkopen. We verwachten in de loop van 2025 een doelstelling voor scope 3 vast te stellen.

Tenslotte kiezen we ervoor om het restant van onze voetafdruk in scope 1 en 2, en het woon-werkverkeer en dienstreizen uit scope 3 te compenseren. Daarbij investeren we in solide CO₂-reducerende projecten die ook bijdragen aan de duurzame ontwikkeling van lokale gemeenschappen.

In 2030 is onze uitstoot van broeikasgassen in scope 1&2 25% lager dan in 2024

ONZE MAATREGELEN

We nemen maatregelen om onze doelstelling van een broeikasgas-reductie in scope 1 en 2 van 25% in 2030 ten opzichte van 2024 te bereiken.

Scope 1

De grootste component in onze scope 1 voetafdruk zijn lekkages uit ons gasnetwerk. Deze lekkages zijn niet te verduurzamen door groen gas in te kopen. Groen gas is CO₂-neutraal, en daarmee een duurzaam alternatief voor verbranding van aardgas. Bij gaslekkages komt er echter geen CO₂ vrij, maar methaan, een veel sterker broeikasgas dan CO₂. Ook als er groen gas door ons net zou stromen, zou er methaan de lucht in lekken.

We willen onze gaslekkages verminderen. Dat doen we niet alleen om onze uitstoot te reduceren, maar ook om veiligheidsredenen. We verhogen vanaf 2025 – in navolging van EU-wetgeving – de frequentie van gaslekzoeken. Daardoor vinden én repareren we gaslekken eerder. Daarnaast vervangen we breukgevoelige leidingen. Asbest en grijs gietijzer hebben we in de afgelopen jaren al vervangen, tot 2030 vervangen we versneld stalen lagedruk gasleidingen.

De tweede grote component is de uitstoot van lease- en dienstauto's. Vanaf begin 2025 bestaat het leaseaanbod voor medewerkers uit 100% elektrische personenauto's. Voor het overig vervoer is het van belang dat verduurzaming het uitvoeren van de energietransitie niet vertraagt, daarin maken we immers de meeste impact. Daarom doen we met pilots en een koplopersgroep ervaringen op, zodat we onze bedrijfsauto's, bestelbussen en zwaarder vervoer verantwoord maar gestaag kunnen verduurzamen.

Het restant van onze uitstoot in scope 1 bestaat uit onderdelen die samen minder dan 1% van onze voetafdruk in scope 1 zijn:

- Het gasgebruik in onze kantoren blijven we groen inkopen.

- Veel van onze MS-schakelinstallaties bevatten zwavelhexafluoride (SF₆). De goede isolatie en bluseigenschappen van dit gas dragen bij aan een veilige en betrouwbare energievoorziening. Maar soms ontstaan er door een defect lekkages, waardoor dit zeer schadelijke broeikasgas in de atmosfeer komt. Uiterlijk vanaf 1 januari 2026 plaatsen we in principe alleen nog maar SF₆-vrije schakelinstallaties. In uitzonderingsituaties kunnen er dusdanige bouwkundige beperkingen zijn dat de huidige generatie SF₆-vrije installaties (nog) niet geschikt is. Enexis heeft geen versneld vervangingsprogramma voor bestaande SF₆-installaties. Enerzijds gezien de geringe CO₂-impact en anderzijds gezien de hoge kosten en impact op schaarse resources die nodig zijn voor de energietransitie.
- We zetten soms aggregaten in om de elektriciteitsvoorziening te waarborgen. We maken daarbij in meer dan 90% gebruik van duurzame biodiesel (Hydrotreated Vegetable Oil), waarmee we de uitstoot van CO₂ met zo'n 90% verminderen.

Scope 2

We reduceren al meer dan 99% van onze voetafdruk in scope 2 door ons netverlies elektriciteit en het elektriciteitsverbruik van onze kantoren elk jaar groen in te kopen. Elektrificatie van huishoudens, bedrijven en mobiliteit zal leiden tot meer distributie van elektriciteit, waardoor ook het netverlies zal toenemen. We blijven dat echter groen inkopen, zodat het onze voetafdruk niet negatief beïnvloedt. Het restant in onze scope 2 voetafdruk bestaat uit het elektriciteitsgebruik van lease- en dienstauto's. Dit gaan we vanaf 2025 volledig groen inkopen.



ONZE MAATREGELLEN

Scope 3

Hoewel we nog geen doelstelling op scope 3 emissies hebben, weerhoudt dat ons er niet van om maatregelen te nemen.

In onze inkoop- en investeringsbeslissingen passen we CO₂-beprijzing toe, zodat duurzame alternatieven eerder gekozen worden. We dagen met ons MVI-beleid leveranciers uit om zich positief te onderscheiden op het gebied van duurzaamheid. Samen met onze partners vergroten we de beschikbaarheid van duurzamer materieel in de markt en zetten we dit steeds vaker in bij onze bouwactiviteiten.

Ons werk levert onvermijdelijk afval op. We zien het als onze verantwoordelijkheid om dit goed in te zamelen, te scheiden en te verwerken. Op dit moment scheiden we in onze milieustraten het afval al in meer dan 90 stromen, die we vervolgens hoogwaardig laten verwerken. Maar ook het hoogwaardig verwerken van afval (we recyclen bijvoorbeeld meer dan 90%) brengt CO₂-uitstoot met zich mee. Samen met onze leveranciers zijn we continu in gesprek om de impact van ons afval op milieu te minimaliseren.

En tenslotte stimuleren we onze medewerkers om duurzaam te reizen. Dat doen we door een OV-kaart te verstrekken en met aantrekkelijke fietsregelingen.

Impact van onze maatregelen in scope 1 en 2

In onderstaande tabel is de impact van onze belangrijkste maatregelen in termen van CO₂ reductie en additionele kosten opgenomen.

Scope	Decarbonisatie hefboom	Maatregelen	Δ Scope 1&2 in 2030 tov 2024 (%)	Δ Scope 1&2 in 2030 tov 2024 (kt CO ₂ eq)	Opex /Capex 2025 t/m 2030 (mln euro)
1	Lekkages gasnetwerk	Vervangen breukgevoelige leidingen, verhogen gaslekzoekfrequentie en reparatie	16,3%	17,4	Opex: 7 CapEx: 211
1	Lease- en dienstauto's	Verduurzamen vervoer	7,3%	7,8	OpEx: 16 CapEx: 2
2	Lease- en dienstauto's	Groen inkopen elektriciteit vervoer	1,3%	1,4	OpEx: 0
Prognose maatregelen			25%	26,7	

KLIMAATADAPTATIE

Het klimaat verandert, ondanks alle maatregelen die mensen, bedrijven en overheden nemen. De opwarming van de aarde leidt op langere termijn tot een grotere kans op wateroverlast, ernstige droogte, aanhoudende hitte en hoge windsnelheden. Onze infrastructuur is daar goed tegen bestand.

Overstromingen kunnen potentieel leiden tot uitval van de elektriciteitsvoorziening aan klanten. Ons beleid voor klimaatadaptatie is erop gericht om dit te voorkomen:

- Hoogspanningsstations (HS) met een overstromingsrisico bouwen we samen met TenneT op een terreinverhoging, achter eigen dijken en/of zijn voorzien van handmatig aanbrengbare schotten om het water buiten te houden.
- Middenspanningsstations (MS) en laagspanningskasten (LS) zijn bestand tegen zoet water: ook als ze onder water staan, blijven ze in bedrijf. Bij overstromingen met zout water schakelen we installaties preventief uit. Zout water is een goede geleider, daardoor is de kans op kortsluitingen groot
- Landelijk neemt de overheid maatregelen om de kans op grootschalige overstromingen klein te houden. We volgen de maatregelen van de overheid.

Er zijn geen aanvullende maatregelen op dit beleid nodig. De kans op een overstroming in ons werkgebied is namelijk klein en de uitval bij recente overstromingen was beperkt. We vinden het restrisico voor nu acceptabel en houden dit in de gaten met onze ROBAM-systematiek (Risk and Opportunity Based Asset Management). Daarbij waarderen we periodiek assets, risico's en opportunity's en wegen deze onderling af om doelmatig te investeren en onderhouden.

Mocht extreem weer toch leiden tot uitval van de energievoorziening, dan hebben we een proces en storingsorganisatie om de leveringszekerheid zo snel als mogelijk en wenselijk te herstellen.



GOVERNANCE

De Raad van Bestuur (RvB) van Enexis is verantwoordelijk voor goedkeuring van de ESG Strategie en dit Transitieplan voor klimaatmitigatie. De RvB monitort de voortgang op de duurzaamheidsdoelen. Uitvoering van onze ESG-strategie en het Transitieplan voor klimaatmitigatie heeft de speciale aandacht van de CEO.

Opstellen, borgen en monitoren van de ESG Strategie en het Transitieplan voor klimaatmitigatie is gedelegeerd aan de directeur Strategie. Deze doet dit in nauwe samenwerking met de diverse afdelingen die een rol hebben in het uitvoeren van de maatregelen om de doelen te bereiken.

Wij leggen verantwoording af over de behaalde resultaten op diverse niveaus:

- Aan de Raad van Commissarissen, onze aandeelhouders en aan de buitenwereld via het Enexis jaarverslag
- Intern via een gecascadeerde balanced score card systematiek (opgenomen in bedrijfsplan en afdelingsplannen)

Enexis hanteert geen (variabele) beloningen gekoppeld aan prestaties, ook niet voor duurzaamheidsprestaties.



FINANCIEEL

EU Taxonomie

Enexis rapporteert in haar jaarverslag over haar duurzame activiteiten in navolging van de EU Taxonomie. De Taxonomie is een classificatiesysteem voor economische activiteiten dat voortkomt uit het EU Action Plan on Sustainable Finance. De Taxonomie maakt duidelijk welke activiteiten als duurzaam mogen worden aangemerkt, op basis van wetenschappelijk getoetste criteria voor het voorkomen van klimaatverandering of beperken van de gevolgen ervan.

Een economische activiteit kan als duurzaam worden aangemerkt als deze voldoet aan de criteria die zijn opgenomen in de EU Taxonomie Gedelegeerde Verordeningen. De criteria zijn gericht op zes milieudoelstellingen:

1. Mitigatie van klimaatverandering;
2. Adaptatie aan klimaatverandering;
3. Duurzaam gebruik en bescherming van water en mariene hulpbronnen;
4. De transitie naar een circulaire economie;
5. De preventie en bestrijding van verontreiniging;
6. De bescherming en het herstel van de biodiversiteit en ecosystemen.

In de Taxonomie wordt gerefereerd aan 'Taxonomie-eligible' economische activiteiten en aan 'Taxonomie-aligned' economische activiteiten. Wanneer een economische activiteit overeenkomt met de omschrijving van een activiteit in de Taxonomie, dan is de activiteit Taxonomy-eligible. Voldoet de eligible activiteit aan de technische screeningcriteria en wordt deze verricht volgens de in de Taxonomy voorgeschreven sociale minimumgaranties, dan is de activiteit Taxonomie-aligned. De technische screeningcriteria bestaan uit criteria om vast te stellen of de activiteit substantieel bijdraagt aan één van de milieudoelstellingen, en criteria om vast te stellen dat de activiteit geen ernstige afbreuk doet aan de andere milieudoelstellingen. Een Taxonomie-aligned economische activiteit voldoet aan de criteria om volgens de Taxonomie als duurzaam aangemerkt te worden.

Een belangrijke eis in de EU-Taxonomie is dat bedrijven geen sociale minimumgaranties schenden. Deze minimumgaranties zien toe op ethiek en mensenrechten en zijn gebaseerd op verdragen en richtlijnen van de OESO en de Verenigde Naties. Bedrijven moeten beleid en processen hebben die voldoen aan deze verdragen en richtlijnen en transparant zijn over schendingen hiervan. Omdat wij gelijke rechten voor iedereen en een veilige werkomgeving van groot belang vinden, hebben we beleid vastgelegd in onder meer gedragscodes en meldingsregelingen. Hoe wij hier precies invulling aan geven is te lezen in ons jaarverslag.

Enexis rapporteert als organisatie van openbaar belang volgens de Taxonomie. Voor 2024 rapporteren wij over drie key performance indicators (KPI's), namelijk over het aandeel van de omzet, kapitaaluitgaven (CapEx) en operationele uitgaven (OpEx) die verband houden met eligible economische activiteiten en het gedeelte daarvan dat als aligned kan worden aangemerkt.

Jaar: 2024	EU Taxonomie Eligible	EU Taxonomie Aligned
Aandeel omzet	80%	80%
Kapitaaluitgaven (CapEx)	78%	74%
Operationele uitgaven (OpEx)	79%	69%

Voor meer details: zie ons jaarverslag op onze website: [Enexis Holding N.V. - Publicaties & Presentaties \(enexisgroep.nl\)](https://www.enexisgroep.nl/publicaties-presentaties).

FINANCIIEEL

Groene financiering

Een toekomstig, klimaatneutraal energiesysteem vraagt om forse investeringen. Voor de energiesector behelst verduurzaming meer dan alleen de aanleg van wind- en zonneparken. Ook het elektriciteitsnet moet worden klaargestoomd voor nieuwe vormen van energie. We financieren dit deels uit eigen vermogen en het grootste deel met vreemd vermogen. Financiering van vreemd vermogen gebeurt sinds 2020 met groene obligaties.

Investeerders willen weten hoe bedrijven bijdragen aan de energietransitie, een thema dat centraal staat in onze strategie en investeringsagenda. Via de uitgifte van groene obligaties bieden wij investeerders de mogelijkheid om specifiek te investeren in de energietransitie. We geven daarbij duidelijk aan waar het geld naartoe gaat en wat de impact van deze investeringen is. Hoe dit werkt, is verwoord in ons 'Green Finance Framework' dat dient als kader voor het controleren van de duurzaamheidskwaliteit. ISS ESG heeft een Second Party Opinion (SPO) uitgevoerd op ons framework.

In het Green Finance Framework staan onze investeringen die de EU Taxonomie heeft bestempeld als duurzaam. Voor Enexis zijn er drie categorieën: duurzame energie, energie-efficiency en duurzame gebouwen.

In het Impact en Allocatie Rapport maken we achteraf inzichtelijk welke activiteiten gefinancierd zijn met de uitgegeven groene obligaties. In dit rapport wordt ook beschreven welke positieve impact de investeringen op het milieu hebben gehad.

Meer informatie over onze financiering en genoemde documenten zijn terug te vinden op onze website: <https://www.enexisgroep.nl/investor-relations/financiering/>



SAMEN WERKEN WE AAN EEN
BETROUWBARE EN DUURZAME
ENERGIEVOORZIENING VOOR
VANDAAG ÉN VOOR DE TOEKOMST.



ENEXIS
GROEP