

REBUILT

REENGINEERING BUSINESS UNDER CLIMATE CRISIS

Gennemførelse af handlingsplanen

VIRKSOMHEDSNAVN OG HJEMMESIDE:

TOTALENERGIES ([HTTPS://TOTALENERGIES.COM/](https://totalenergies.com/))

VIRKSOMHEDSBESKRIVELSE:

MULTIENERGISELSKAB, DER PRODUCERER OG MARKEDSFØRER BRÆNDSTOFFER, NATURGAS OG ELEKTRICITET

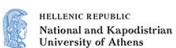
TOTALENERGIES ER ET GLOBALT MULTIENERGISELSKAB, DER PRODUCERER OG MARKEDSFØRER ENERGI: OLIE OG BIOBRÆNDSTOFFER, NATURGAS OG GRØNNE GASSER, VEDVARENDE ENERGI OG ELEKTRICITET. DERES MEDARBEJDERE ER FORPLIGTET TIL BEDRE ENERGI, DER ER MERE OVERKOMMELIG PRISMÆSSIGT, MERE PÅLIDELIG, RENERE OG TILGÆNGELIG FOR SÅ MANGE MENNESKER SOM MULIGT. TOTALENERGIES ER AKTIV I MERE END 130 LANDE OG HAR EN AMBITION OM AT BLIVE EN NØGLESPILLER INDEN FOR ANSVARLIG ENERGIVIRKSOMHED.

VIRKSOMHEDEN ER OPRETTET I 1924 FOR AT GØRE DET MULIGT FOR FRANKRIG AT SPILLE EN AFGØRENDE ROLLE I DET STORE OLIE- OG GASEVENTYR. HVAD ANGÅR VIRKSOMHEDENS KULTUR, ER DEN BLEVET SKABT MED UDGANGSPUNKT I JORDEN, UNDERSTØTTET AF ET UROKKELIGT ENGAGEMENT I SIKKERHED OG YDEEVNE. GENNEM SIN LANGE HISTORIE KRYDSEDE TOTALENERGIES OFTE VEJE MED TO ANDRE OLIESELSKABER, ET FRANSK - ELF AQUITAINE - OG DET ANDET BELGISKE - PETROFINA.

I 1999 FUSIONEREDE DE TRE SELSKABER OG SKABTE DERMED DEN FJERDE NØGLESPILLER INDEN FOR OLIEOMRÅDET - EN GRUPPE BYGGET PÅ ET VÆLD AF EKSPERTISE OG ERFARING.

OMKRING 20 ÅR SENERE BLEV TOTAL TIL TOTALENERGIES, DREVET AF EN STÆRK

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them. Project Number: 2021-1-DK01-KA220-HED-000030127



Center for Social
Innovation



UNIVERSITY OF THE
AEGEAN



Gospodarska
zbornica
Slovenije
Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia





Co-funded by
the European Union

SAMMEN MED SAMFUNDET SOM HELHED, KULSTOFNEUTRALITET I ALLE DETS GLOBALE AKTIVITETER INDEN 2050.

VIRKSOMHEDENS NUVÆRENDE SITUATION (PROBLEMER):

TOTALENERGIES, SOM EN VIGTIG AKTØR I ENERGIOMSTILLINGEN, ER FORPLIGTET TIL AT HÅNDTERE KLIMARELATEREDE UDFORDRINGER OG OPNÅ NETTO-NULEMISSIONER INDEN 2050 I SAMARBEJDE MED SAMFUNDET.

MEN SOM ETHVERT STORT ENERGISELSKAB ER DER ASPEKTER AF DERES DRIFT, DER MÅSKE IKKE PASSER PERFEKT TIL GRØN PRAKSIS.

HER ER NOGLE PUNKTER TIL OVERVEJELSE:

PRODUKTION AF BIOBRÆNDSTOFFER: MENS TOTALENERGIES HAR SAT AMBITIØSE MÅL FOR AT ØGE ANDELEN AF CIRKULÆRE RÅMATERIALER (SÅSOM BRUGTE OLIER OG ANIMALSK FEDT) I PRODUKTIONEN AF BIOBRÆNDSTOFFER, HAR DE TIDLIGERE INDKØBT PALMEOLIE OG AFLEDTE PRODUKTER. PALMEOLIEPRODUKTION KAN HAVE BETYDELIGE MILJØPÅVIRKNINGER, HERUNDER SKOVRYDNING OG ØDELÆGGELSE AF YNGLESTEDER.

HISTORISK PRAKSIS: TOTALENERGIES HAR TIDLIGERE VÆRET UDSAT FOR KRITIK FOR AT NEDTONE KLIMARISICI. SELVOM DE UNDERSTREGER DERES INDSATS OG FREMSKRIDT, HÆVDER NOGLE, AT HISTORISK PRAKSIS OGSÅ BØR ERKENDES.

KÆDEUDFORDRINGER: SOM EN GLOBAL VIRKSOMHED, DER OPERERER I TÆT PÅ 130 LANDE, STÅR TOTALENERGIES OVER FOR UDFORDRINGER I FORSYNINGSKÆDEN. DET KAN VÆRE KOMPLEKST AT SIKRE BÆREDYGTIGHED OG MINIMERE MILJØPÅVIRKNINGEN I HELE FORSYNINGSKÆDEN.

CO2 AFTRYK: PÅ TRODS AF DERES FORPLIGTELSE TIL AT SÆNKE KULSTOFUDLDNINGEN BIDRAGER ENERGIPRODUKTION, FORARBEJDNING OG LEVERING STADIG TIL DRIVHUSGASEMISSIONER. AT OPNÅ NETTONULEMISSIONER KRÆVER EN LØBENDE INDSATS FOR AT REDUCERE DETTE FODAFTRYK.

OPSUMMERING: MENS TOTALENERGIES AKTIVT ARBEJDER HEN IMOD BÆREDYGTIGHED, ER DET VIGTIGT AT ERKENDE, AT OPNÅELSE AF FULDSTÆNDIG "GRØNHED" I ENERGISEKTOREN ER EN KOMPLEKS OG UDVIKENDE PROCES. VIRKSOMHEDER SOM TOTALENERGIES TILPASSER LØBENDE DERES PRAKSIS TIL AT MØDE MILJØMÆSSIGE MÅL, SAMTIDIG MED, AT DE BALANCERER ØKONOMISKE OG DRIFTSMÆSSIGE REALITETER.

PROCESSER, DER ER BLEVET DRØFTET MED HENBLIK PÅ REDESIGN:

I 2020 LØFTEDE TOTALENERGIES SLØRET FOR SIN STRATEGI OM AT BLIVE ET MULTIENERGISELSKABSAMT DETS AMBITION OM AT BLIVE EN VIGTIG AKTØR I



Co-funded by
the European Union

ENERGIOMSTILLING, DER HAR FORPLIGTET SIG TIL AT NÅ NETTONUL SENEST I 2050, SAMMEN MED SAMFUNDET. DENNE AMBITION TOG FORM I 2021 GENNEM MEGET BETYDELIGE FREMSKRIDT:

- TOTALENERGIES ACCELEREREDE SIN UDVIKLING INDEN FOR VEDVARENDE ENERGI OG ELEKTRICITET MED MERE END 10 GW INSTALLERET BRUTTOKAPACITET TIL VEDVARENDE ELPRODUKTION OG MERE END SEKS MILLIONER ELKUNDER VED UDGANGEN AF 2021. INVESTERINGER I VEDVARENDE ENERGI OG ELEKTRICITET TEGNEDE SIG FOR 25 % AF DE SAMLEDE INVESTERINGER, HVILKET OVERSTIGER DET OPRINDELIGE MÅL PÅ 20 %, DER VAR PLANLAGT ET ÅR TILBAGE.
- MED HENSYN TIL GAS, OMDREJNINGSPUNKTET I OMSTILLINGEN, STEG TOTALENERGIES' SALG AF FLYDENDE NATURGAS (LNG) MED 10% TIL 42 MILLIONER TONS, HVORAF 99% GIK TIL LANDE MED ET NETTONULLØFTE.
- TOTALENERGIES TOG BETYDNINGSFULDE TILTAG I 2021 FOR AT REDUCERE SINE SCOPE 1, 2 OG 3 DRIVHUSGASEMISSIONER: TOTALENERGIES REDUCEREDE ANDELEN AF OLIEPRODUKTER I SIT SALGSMIX TIL 44% (FRA 65% I 2015), HVILKET SÆNKEDE DRIVHUSGASEMISSIONER RELATERET TIL OLIEPRODUKTER, DER ANVENDES AF KUNDER (SCOPE 3), MED 19%.
- TOTALENERGIES OPNÅEDE OGSÅ ET MEGET BETYDELIGT FALD PÅ 20 % I EMISSIONERNE FRA SINE DRIFTSANLÆG (SCOPE 1+2) SAMMENLIGNET MED 2015 OG EN REDUKTION PÅ 14 % I CO₂-AFTRYKKET FOR DE PRODUKTER, DER SÆLGES I EUROPA (I FORHOLD TIL 2015).

I DAG GIVER ALLE DISSE RESULTATER VIRKSOMHEDEN MULIGHED FOR AT LEVERE ENERGI TIL SINE KUNDER MED EN MERE KULSTOFINTENSIV LIVSCYKLUS REDUCERET MED MERE END 10% SAMMENLIGNET MED 2015.

PROCES, DER VIL BLIVE REDESIGNET:

TOTAL ENERGIES OPLYSER, AT I 2030 VIL 15% AF DERES SALG VÆRE ELEKTRICITET, DER "HOVEDSAGELIGT" KOMMER FRA VEDVARENDE ENERGI, MENS 80% STADIG VIL VÆRE OLIE OG GAS.

ÅRSRAPPORTEN VISER NOGLE RELEVANTE TAL: INVESTERINGER I VEDVARENDE ENERGI (PRIMÆRT SOLCELLEELEKTRICITET OG HAVVIND) HAR REPRÆSENTERET 2 MILLIARDER DOLLARS OM ÅRET I LØBET AF DE SIDSTE FEM ÅR OG VIL STIGE TIL 3 MILLIARDER DOLLARS I 2021. SOLENERGI VIL UDGØRE 75 % AF DEN 35 GW BRUTTOKAPACITET FOR VEDVARENDE ENERGI, DER ER PLANLAGT TIL 2025-HORISONTEN (SAMMENLIGNET MED 10 GW I 2021).

FORANSTALTNINGER, DER SKAL TRÆFFES FOR AT OMSTRUKTURERE PROCESSEN:

TOTALENERGIES BRUGER FORSKELLIGE KILDER TIL VEDVARENDE ENERGI.

- VINDKRAFT: DETTE ER OMDANNELSEN AF VINDENERGI TIL ELEKTRICITET. DET SENDES DIREKTE TIL DISTRIBUTIONSNETVÆRKET UDEN TRANSMISSION.
- VANDKRAFT: ELEKTRICITET GENERERET AF TURBINER INSTALLERET PÅ VANDFALD (DÆMNINGER, FLODER).



Co-funded by
the European Union

- BIOMASSEKRAFTVARMERPRODUKTION: ANVENDELSE AF FORNYELIGE RÅMATERIALER AF VEGETABILSK ELLER ANIMALSK OPRINDELSE.
- KRAFTVARMERPRODUKTION: UD OVER DEN PRODUCEREDE ELEKTRICITET GENVINDES OG ANVENDES DEN FRIGIVNE VARME OGSÅ.
- GENBRUG AF AFFALD: GENVINDING AF DEN ENERGI, DER ER INDEHOLDT I AFFALD UNDER FORBRÆNDING.

SOLCELLER: OMDANNELSEN AF SOLSTRÅLING TIL ELEKTRISK ENERGI. DENNE ELEKTRICITET KAN ENTEN BRUGES DIREKTE ELLER FØRES IND I NETTET.

MONITORERING

TOTALENERGIES VIL BRUGE 1 MILLIARD EURO (\$ 962.60 MILLIONER) OVER DE NÆSTE TO ÅR FOR AT HJÆLPE VIRKSOMHEDER MED AT BLIVE MERE EFFEKTIVE I DERES BRUG AF ENERGI PÅ ET TIDSPUNKT, HVOR EUROPA STÅR OVER FOR EN ALVORLIG ENERGIKRISE MIDT I KRIGEN I UKRAINE. "DETTE VIL FRIGØRE EN VIGTIG VOLUMEN, DA VI SELV ER STORE ENERGIFORBRUGERE," SAGDE TOTALENERGIES FORMAND OG ADMINISTRERENDE DIREKTØR PATRICK POUYANNE TIL EN GASINDUSTRIKONFERENCE. (\$1 = 1,0389 EURO)

TOTALENERGIES PRODUKTRAPPORTER OG INDIKATORER FOR TILGANGEN TIL BÆREDYGTIG UDVIKLING.

RESULTATER AF IMPLEMENTERING

TOTALENERGIES, ET GLOBALT MULTIENERGISELSKAB, ER FORPLIGTET TIL BÆREDYGTIG UDVIKLING OG REDUKTION AF SIN MILJØPÅVIRKNING.

SOM EN DEL AF SIN STRATEGI SIGTER VIRKSOMHEDEN MOD AT OPNÅ KULSTOFNEUTRALITET (NETTO NULEMISSIONER) INDEN 2050 I OVERENSSTEMMELSE MED MÅLENE I PARISAFTALEN.

SPECIFIKT:

2030-MÅL:

REDUCERE DRIVHUSGASEMISSIONERNE (SCOPE 1+2) FRA DRIFTSANLÆG: FRA 46 MT CO₂E I 2015 TIL MINDRE END 40 MT CO₂E SENEST I 2025.

OPNÅ EN REDUKTION PÅ MINDST 40 % I FORHOLD TIL 2015 SENEST I 2030 (AT BRINGE EMISSIONERNE OP PÅ MELLEM 25 OG 30 MT CO₂E).

REDUCERE METANEMISSIONERNE: MED 50 % MELLEM 2020 OG 2025. MED 80 % MELLEM 2020

OG 2030.

OPRETHOLDE METANEMISSIONSINTENSITETEN UNDER 0,1 % AF DEN KOMMERCIELLE GAS, DER PRODUCERES PÅ DREVNE GASANLÆG.

MINIMERE RUTINEMÆSSIG AFBRÆNDING: MINDRE END 0,1 MM³/D I 2025 MED DET MÅL AT ELIMINERE DET INDEN 2030.

REDUCERE SCOPE 3-DRIVHUSGASEMISSIONER RELATERET TIL KUNDERNES BRUG AF ENERGIPRODUKTER: MINDRE END 400 MT CO₂E (LAVERE END 2015-NIVEAUET) PÅ TRODS AF VÆKST I ENERGIPRODUKTIONEN I DET IGANGVÆRENDE ÅRTI.

SPECIFIKT REDUCERE SCOPE 3-DRIVHUSGASEMISSIONER RELATERET TIL OLIEPRODUKTER MED MERE END 30% SAMMENLIGNET MED 2015.



Co-funded by
the European Union

ACCELERATION: TOTALENERGIES FREMSKYNDER SIN EMISSIONSREDUKTIONSPLAN FOR 2025 MED 2 MT CO₂E ÅRLIGT. DET NYE 2025-MÅL ER AT REDUCERE SCOPE 1+2-EMISSIONERNE PÅ DREVNE ANLÆG TIL MINDRE END 38 MT CO₂E.

KULSTOFNEUTRAL AMBITION: VIRKSOMHEDEN SIGTER MOD AT BLIVE ET KULSTOFNEUTRALT ENERGISELSKAB I 2050 I SAMARBEJDE MED SAMFUNDET. DENNE TRANSFORMATION INDEBÆRER UDVIKLING AF ENERGITILBUD, REDUKTION AF KULSTOFEMISSIONER OG SIKRING AF LANGSIGTET VÆRDI FOR AKTIONÆRERNE.

SAMMENFATTENDE IMPLEMENTERER TOTALENERGIES AKTIVT FORANSTALTNINGER FOR AT REDUCERE EMISSIONER OG BIDRAGE TIL EN BÆREDYGTIG ENERGIFREMTID. REBUILT PROJEKTETS ANBEFALINGER ER I OVERENSSTEMMELSE MED DISSE AMBITIØSE MÅL OG SKABER POSITIVE FORANDRINGER I VIRKSOMHEDEN.

YDERLIGERE ANBEFALINGER

