

TCFD-rapport: Klimarisiko i Ringerikskraft

Som en del av risikoarbeidet i Ringerikskraft ser vi viktigheten av å vurdere hvordan klimautfordringer vil påvirke vår virksomhet fremover. Anbefalingene fra G20-landenes Task Force on Climate Related Financial Disclosures (TCFD) har etablert seg som det sentrale rammeverket for klimarisikorapportering, og er utgangspunktet for hvordan vi har evaluert og rapportert mulighetene og truslene klimaendringer representerer for vår virksomhet.

TCFD-rammeverket fokuserer i hovedsak på hvordan klimautfordringene påvirker virksomheten finansielt. I arbeidet med klimautfordringer er det sentralt for Ringerikskraft å også vurdere hva våre positive og negative bidrag til klimautfordringene er. Dette rapporteres i større grad i øvrig bærekraftsarbeid i konsernet.



Styring

A. Styrets oppsyn med klimarelaterte trusler og muligheter

Styret i Ringerikskraft AS har det overordnede ansvaret for konsernets risikoprofil og risikostyring. Som en del av strategiprosessen for 2022 vedtok styret Ringerikskrafts bærekraftstrategi for 2023-2025. Et strategisk hovedmål i bærekraftstrategien er å gjennomføre et større arbeid for å vurdere hvordan klimaendringene påvirker vår virksomhet, prioritere tiltak for å bygge robusthet og rapportere på klimapåvirkning gjennom TCFD. Vurdering og rapportering av klimarisiko i Ringerikskraft skal deretter implementeres i den helhetlige risikovurderingen for konsernet, som styret er aktivt involvert i.

B. Ledelsens rolle i vurdering og styring av klimarelaterte trusler og muligheter

Ringerikskraft har en systematisk tilnærming til å vurdere konsernets helhetlige risikobilde, som er forankret i konsernledelsen og styret. Risikoanalyser gjennomgås og sammenstilles i hvert av Ringerikskraft sine forretningsområder to ganger i året, og rapporteres til konsernledelsen som deretter gjennomgår det helhetlige risikobildet i selskapet. Rutiner og fremgangsmåter for risikovurderinger er kommunisert gjennom ledelsessystemet i Ringerikskraft.

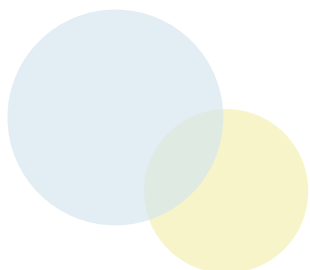
Strategi

A. Klimarelaterte trusler og muligheter virksomheten har identifisert på kort, mellomlang og lang sikt

I arbeidet med klimarisiko har representanter fra alle virksomhetsområdene i Ringerikskraft deltatt i å identifisere og vurdere muligheter og trusler klimautfordringene kan gi konsernet. Enkelte av mulighetene og truslene er allerede eksisterende, mens andre kan man være forberedt på å håndtere på lengre sikt. Analysen av klimarisiko tok utgangspunkt i to scenarier som representerte ulik grad av fysisk risiko og overgangsrisiko. Arbeidet resulterte i en omfattende liste av trusler og muligheter, hvorav de mest vesentlige presenteres i tabellen under.

Risiko:

Overgangsrisiko	Utfasing av fossile kjøretøy og maskiner krever store investeringer og kan i verste fall reduserer leveringsevnen i en overgangsperiode, blant annet ved mangel på rutiner og ladeinfrastruktur.
	Nye reguleringer og strengere konsesjonskrav for å ivareta natur og biologisk mangfold kan begrense produksjon av vannkraft og føre til inntektstap.
	Nye reguleringer og forbud på stoffer som brukes i eksisterende anlegg kan påvirke eksisterende drift ved mangler på fullgode alternativer eller økte driftskostnader.
	Økte strømpriser eller mer ekstremvær kan svekke kunders tillit og omdømme til kraftselskaper, inkludert Ringerikskraft.
Fysisk risiko	Fare for mer ekstremvær kan gi hyppigere og lengre avbrudd for nettvirksomheten, som fører til mer omfattende reparasjons- og vedlikeholdsarbeid.
	Fare for tørke, flom og variasjon i nedbør påvirker elvekraftverkene og gjør driften mer uforutsigbar.
	Mer vind og høyere temperaturer fører til økt trevekst og trefall, som igjen gir økt risiko for skader på nettvirksomheten og krever trefelling og feilretting.



Muligheter:

Overgangsrisiko	Ringerikskraft har mulighet til å bedre omdømme og tillit ved å være en frontfigur i det grønne skiftet.
	Behovet for mer fornybar energi for å motvirke klimaendringer, gir strategiske muligheter for et selskap som produserer og leverer ren energi gjennom satsing på nye energiløsninger og produksjon av vannkraft.
Fysisk risiko	Mer nedbør kan gi større muligheter for produksjon av vannkraft og føre til lavere priser.
	Høyere strømpriser kan øke etterspørselen etter andre fornybare varmekilder.

B. Betydningen av klimarelaterte trusler og muligheter for virksomhetens forretninger, strategi og finansielle planlegging

Endringer i klima og klimapolitikk vil påvirke Ringerikskraft fremover, og det er derfor en essensiell del av konsernets beredskap å følge med og være forberedt på endringer. Dette vil både gjøre oss i stand til å håndtere truslene det fører med seg, men samtidig gripe mulighetene det representerer for konsernet.

Arbeid med klimarisiko vil fremover være en integrert del av det overordnede risikobildet til selskapet, og følgelig inkluderes i tiltaksplaner for de ulike risikoområdene. Den fysiske risikoen knyttet til ekstremvær krever økt oppmerksomhet på vedlikeholdsplaner, beredskap og kursing, slik at vi kan vedlikeholde leveringsevnen til våre kunder og tryggheten til våre ansatte. Videre vil det planlegges for økte kostnader knyttet til investeringer som følger av det grønne skiftet, eksempelvis til elektriske kjøretøy og tiltak for ivaretagelse av natur og biologisk mangfold.

Vi ser samtidig at klimarisiko representerer store strategiske muligheter for et konsern som Ringerikskraft, og styrker vår posisjon som leverandør av fornybar energi og fremtidens energitjenester. Dette er forankret i konsernet gjennom både konsernstrategien og bærekraftstrategien. I bærekraftstrategien har vi delt opp satsingene på bærekraft i to. Gjennom en tydelig prioritering av nye bærekraftsatsinger skal vi øke solsidene, samtidig som vi skal jobbe systematisk med å redusere skyggesiden til Ringerikskraft. Bærekraftstrategien og våre prioriterte satsningsområder er presentert på nettsidene til Ringerikskraft.

C. Betydningen av ulike scenarier, inkludert et 2C-scenarie, på virksomhetens forretninger, strategi og finansielle planlegging

I arbeidet med klimarisikovurderingen ble det gjennomført scenarionalyser for to ulike fremtidsscenarioer. Scenarioene tok utgangspunkt i NGFS (Network for Greening the Financial System) sine scenarier «1. Ordnet» og «2. Hot house», hvorav førstnevnte representerte et 2 graders-scenarie, mens «Hot house» representerte et ukontrollert fremtidsbilde med en temperaturøkning på minimum 3 grader og irreversible fysiske endringer. Arbeidet med ulike scenarier bidrar til å gjøre konsernets risikovurderinger mer dynamisk og øker evnen til å omstille oss for utviklinger i fremtiden.

Scenario 1 vil føre med seg strengere klimapolitikk og drastiske tiltak for å klare å nå 2 graders-målet. Mulighetene klimaendringene representerer for Ringerikskraft har vi vurdert til å være større i dette scenarioet, fordi vi gjennom produksjon av fornybar energi og innovasjon på nye energiløsninger kan bidra til et grønt skifte. Samtidig vil dette scenarioet representere større overgangsrisiko, da vi vil måtte gjøre investeringer og endringer i driften for å være i tråd med temperaturmålet. Ekstremvær som økt nedbør, flom og vind, samt økte temperaturer representerer stor finansiell risiko for driften vår, spesielt for nettvirksomheten og produksjonsvirksomheten. Denne fysiske risikoen spiller inn i begge scenarioene, men er større og i stor grad irreversibel i scenario 2.

Risikostyring

A. Prosesser brukt for å identifisere og vurdere klimarelatert risiko

For rapporteringsåret 2022 ble det vedtatt at Ringerikskraft skulle legge et strategisk fokus på vurdering og rapportering av hvordan klimaendringene påvirker vår virksomhet, for å bygge robusthet og prioritere tiltak. For å sette i gang dette arbeidet ble det dannet en tverrfaglig arbeidsgruppe med representanter fra konsernledelsen og alle virksomhetene i Ringerikskraft, samt bistand fra en ekstern aktør for fasilitering av prosessen. I gruppen ble det jobbet både individuelt og samlet med å heve kunnskap rundt hvilken betydning endringer i klima og overgangen til et lavutslippssamfunn vil ha for Ringerikskraft. Arbeidsgruppen gjennomførte sammen en scenariobasert klimarisikokartlegging for å identifisere alle mulige fysiske- og overgangsrisikoene Ringerikskraft utsatt for, som deretter ble vurdert ut fra sannsynlighet og konsekvens. Det ble avholdt oppfølgingsmøter med de som sitter tettest på truslene som ble vurdert til middels eller høy risiko, som videre resulterte i en tiltaksplan for å være beredt for risikoen.

Hensikten med arbeidet som har blitt lagt ned i arbeidsgruppen for klimarisiko har vært å øke bevissthet, kunnskap og beredskap for endringer i klima. Som en forlengelse av initiativet som har blitt gjort vil arbeidet med klimarisiko fremover bli inkludert i Ringerikskraft sin helhetlige risikovurdering, og handlingsplanene forankres i ledelsen og styret i en halvårlig prosess.

B. Prosesser brukt for håndtering av klimarelatert risiko

Til tross for at arbeidet med klimarisiko nylig har blitt satt i system, har Ringerikskraft historisk håndtert både trusler og muligheter endringene i klima fører med seg. De fysiske risikomomentene adresseres blant annet i beredskaps- og vedlikeholdsplaner, som oppdateres og holdes vedlike i takt med endringer vi observerer og erfaringer som gjøres. Vi opplever allerede en økning i ekstremvær, som gir oss verdifull erfaring med beredskapsarbeid og feilretting, og gjør oss mer robuste for fremtiden. Ved å sørge for at vi opererer i tråd med konsesjoner og retningslinjer som gjelder vår drift holder vi oss oppdatert på eventuelle nye reguleringer som kommer fra klimapolitikken. Risikoene vi har identifisert, men ikke håndtert, har vi inkludert i handlingsplanene som revideres og presenteres konsernledelsen og styret to ganger i året, for å sikre at vi vil agere når det er nødvendig.

Lanseringen av en egen bærekraftstrategi fra 2023 anser vi som et tiltak for å respondere på både mulighetene og truslene endringer i klima fører med seg. Gjennom å satse på nye bærekraftinitiativer og øke solsiden griper vi mulighetene vi står overfor, og ved å minimere skadene vi bidrar til, reduserer vi trusler. På lengre sikt har vi ambisjoner om å integrere dette i den overordnede konsernstrategien til Ringerikskraft, og sørge for at vi har en bærekraftig strategi, som igjen bidrar til at vi har en bærekraftig drift som er rigget for morgendagens klima.

C. Hvordan prosesser for å identifisere, vurdere og håndtere klimarelatert risiko er integrert i virksomhetens helhetlige risikostyring

Arbeidet med klimarisiko er innlemmet i Ringerikskraft sin helhetlige risikostyring. Dette er forankret med ledelsen og ansvarlige for risikovurderinger gjennom bærekraftstrategien, samt handlingsplaner og årshjul for risikovurdering.

Mål og metoder

A. Metoder brukt for å vurdere klimarelaterte trusler og muligheter i lys av strategi og prosesser for risikostyring

Ringerikskraft har en metodisk tilnærming for risikovurderingen som gjøres for konsernet. For å identifisere mulige risikoer har alle selskapets forretningsområder ansvar for å rapportere risikobilde for sitt område hvert halvår. Risikovurderingen per forretningsområde består av kartlegging av risiko,



vurdering og analyse av hver risiko, og utarbeidelse av handlingsplan med prioriterte tiltak. En sammenstilling av alle forretningsområders risikobilde behandles av konsernledelsen og styret.

Tilnærmingen for risikovurderingen sikrer at alle områder av konsernet blir dekket, at risiko identifiseres der den oppstår, og at risikohåndteringen forankres på tvers av organisasjonen. Samtidig har konsernledelsen forpliktet seg til kontinuerlig arbeid og oppfølging av klimarisiko gjennom rapportering på bærekraft gjennom bærekraftstrategien og Miljøfyrtårnsrapporteringen.

B. Scope 1, Scope 2, og Scope 3 klimagassutslipp, og de relaterte risikofaktorene

Utslippene Ringerikskraft har fra Føie, Laje, Nærvarme og morselskap måles i forbindelse med Miljøfyrtårnsertifiseringen og presenteres i Miljøfyrtårnsrapportene og på nettsiden til Ringerikskraft. For vannkraftproduksjonen er klimagassutslippene svært lave. Det tas utgangspunkt i Østfoldforskning sine studier som estimerer et gjennomsnittlig utslipp på 3,33 gCO₂e/kWh for norske vannkraftverk. Dette gir totale utslipp fra vannkraftproduksjonen på rundt 1062 tonn CO₂e i 2022.

C. Mål brukt for å håndtere klimarelaterte trusler og muligheter og resultater i forhold til målene

I arbeidet med Miljøfyrtårnsertifisering og utarbeidelse av konsernets bærekraftstrategi har vi innlemmet fem av FNs bærekraftsmål for å sette retning for arbeidet. Dette skriver vi mer om under bærekraft på nettsidene til Ringerikskraft.



Som et ledd i arbeidet med klimarisiko har vi valgt å sette et konkret mål om å redusere utslippene til Ringerikskraft-konsernet som en helhet med 30 prosent innen 2030, med 2022 som basisår. Arbeidet med å utarbeide tiltaksplaner på tvers av alle virksomhetsområder er påbegynt i 2023, og vil rapporteres på i den årlige klimarisikoanalysen fremover.

