

Statnett

Miljø- og klimastrategi 2018–2021

desember 2018



Miljø- og klimastrategi 2018–2021

Statnett bygger, eier og driver det sentrale strømmettet, og vi passer på at det alltid er balanse mellom forbruk og produksjon. Samtidig planlegger vi og legger til rette for framtidens kraftsystem hvor andelen fornybar energi øker på grunn av klimahensyn og teknologiutvikling.

Vind- og solkraft er utslippsfrie energikilder, men lar seg ikke skru opp og ned slik som vannkraft fra vannmagasiner. Samtidig varierer strømforbruket mer enn før, og mer kraft flyter mellom landsdeler og land. I sum gir dette et system som svinger mer, samtidig som sikker krafttilgang blir stadig mer dyrebart for samfunnet.

Statnetts samfunnsoppdrag er å legge til rette for bruk av elektrisitet på nye områder og for fornybarutbygging, slik at Norge kan realisere sine klimamål. I tillegg skal Statnett sikre strømforsyningen og bidra til verdiskaping i samfunnet gjennom et effektivt og velfungerende kraftsystem.

Vårt miljøarbeid

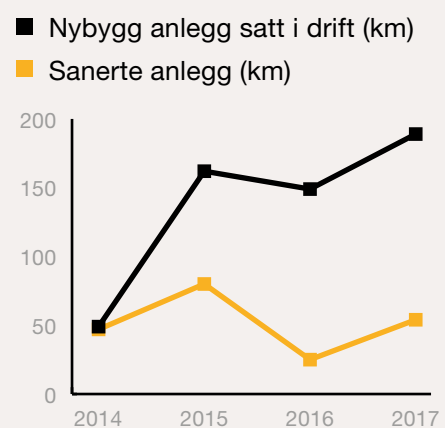
I et kraftsystem i endring skal Statnett ta et helhetlig miljøansvar. Vi skal løse behovet for ny overføringskapasitet, men med begrenset bruk av naturområder og lave klimagassutslipp fra egen virksomhet. Samtidig skal vi kontinuerlig redusere miljø- og klimaavtrykket fra våre anlegg i drift og kontorbygg. For å oppnå dette er miljøarbeidet integrert i planlegging, utbygging og drift av våre anlegg.

I mange tilfeller kan vi oppgradere eksisterende anlegg til høyere spenningsnivå, gjennomføre tiltak for å øke levetiden til anleggene eller ta i bruk alternativer til nytt kraftnett. Dette er både miljømessig og økonomisk lønnsomt. På samme måte gir digitalisering og automatisering av fremtidens kraftsystem «dobbel utbytte» gjennom å skape rom for mer fornybar energi og avlaste behovet for mer nett.

Nettanlegg er i stor grad reversible inngrep. Når vi skal bygge nye anlegg ser vi derfor alltid etter løsninger som gjør det mulig å rive deler av eksisterende anlegg for på den måten å tilbakeføre natur.

SANERING AV EKSISTERENDE NETT

Statnett har revet cirka 650 kilometer kraftledning etter at det ble etablert en strategi for dette for om lag 15 år siden. I samme periode er det bygget 1 300 kilometer nytt ledningsnett.



Våre prioriterte miljøområder

Statnetts ambisjon er å være ledende på miljø- og klimaarbeid i vår sektor. Det innebærer at miljø skal være integrert i våre økonomiske beslutninger, at vi skal redusere vår miljøpåvirkning ut over lovkrav og være miljøledende sammenlignet med andre aktører i kraftbransjen og statlige byggherrer i andre sektorer.

For å nå ambisjonen, prioriterer vi fram mot 2021 følgende områder:

- ▶ Opprettholde ledende arbeid med å bevare naturmangfold og landskapsverdier
- ▶ Redusere klimagassutslipp fra egen virksomhet, innkjøp og tjenester.

Områdene er valgt ut basert på analyser av vår miljøpåvirkning og kartlagt miljø- og klimarisiko. Formålet er å redusere egen miljø- og klimapåvirkning der det har størst effekt, og å være i forkant av fremtidige krav.

Forskning viser at kraftgatene har et rikt biologisk mangfold og er et effektivt habitat for bier, humler og biller.



Statnett forsker på om geiter kan rydde ledningstraseer effektivt og miljøvennlig.

Naturmangfold og landskapsvirkninger

I denne strategiperioden skal vi kontinuerlig forbedre metodikk for å bevare naturmangfold og landskapsverdier. Vi skal videreføre satsingen på målrettede FoU-prosjekter og aktivt bruke forskningsresultater til å forbedre oss. Vi skal ha særlig fokus på å ivareta truede og sjeldne arter og naturtyper, herunder myr- og våtmarksområder, og å designe anleggene slik at de er tilpasset stedet de ligger. Terreng og natur skal restaureres basert på beste tilgjengelige kunnskap. I tillegg skal vi forbedre systematikk ved valg og bruk av terrengkjøretøy for å sikre at miljøhensyn ivaretas.


FoU er avgjørende for å kontinuerlig forbedre miljøarbeidet. Noen eksempler er

- › Alternativer til nett
- › BIRDPOL – Bird Friendly design of power lines
- › Fossilfri og utslippsfri anleggsplass
- › Geit NoFence
- › GRAN – Grønnere naturinngrep og reduksjon av klimagassutslipp i anleggsarbeid
- › Rein – virkninger av kraftledninger
- › Biologisk mangfold i kraftgater
- › Vind Rein – Kraft Rein
- › OPTIPOL – Fuglekollisjoner og kraftledninger
- › Prefabrikkerte mastefundament
- › Nye mastedesign og landskapsvurderinger



Egne klimagassutslipp

I denne strategiperioden skal vi styrke arbeidet med å redusere klimagassutslipp fra egen virksomhet og indirekte utslipp fra innkjøp av materialer, produkter og tjenester. Det skal vi gjøre ved å prioritere teknologi og løsninger med lave klimagassutslipp, stille krav til leverandører og entreprenører, og sette egne ansatte i stand til å ta gode klimavalg. Vi har tre prioriterte utslippskilder denne strategiperioden; naturlige karbonlagre, anleggsarbeid og innkjøp av produkter og materialer. I tillegg har vi identifisert tiltak i andre deler av virksomheten, blant annet omstilling av egen bilpark i tråd med nasjonale mål.



Fossilfritt tunnel- og anleggsarbeid mellom Smestad og Sogn reduserer klimagassutslippene med 78%.

Handlingsplan

For å innfri ambisjonen om å bli ledende innen miljø- og klimaarbeid har vi identifisert fire mål med tilhørende tiltak for denne strategiperioden:



Etablere operative mål og indikatorer

- › Oppdatere mål og føringer for miljøvennlige produkter og tjenester
- › Oppdatere mål og føringer for SF₆
- › Oppdatere mål og føringer for miljøvennlige teknologi- og løsningsvalg



Sikre dokumentasjon av miljø- og klimakonsekvenser og vektlegging i beslutninger

- › Systematisere bruken av livsløpsvurderinger, klimaregnskap og karbonpris
- › Forbedre metodikk for vurdering av miljøkonsekvenser av ulike arealinngrep
- › Etablere metodikk for økt bruk av lav- og nullutslippsløsninger



Sikre mer miljøvennlig innkjøp av produkter og tjenester

- › Prioritere produkter, materialer og tjenester med lave klimagassutslipp og andre miljøkonsekvenser
- › Styrke miljø- og klimakrav til leverandører og entreprenører



Synliggjøre muligheter til å ta gode miljø- og klimavalg for egne ansatte

- › Kontinuerlig forbedre intern miljø- og klimakompetanse
- › Tilrettelegge for gode miljø- og klimavalg i mindre innkjøp og daglig drift

Miljøpolicy

Vi er miljøsertifisert etter ISO 14001 og forbedrer kontinuerlig miljø- og klimaarbeidet etter gjeldene ISO 14001-standard. Vår miljøpolicy gjenspeiler at vi skal ta et helhetlig miljøansvar og er et utgangspunkt for miljø- og klimastrategien:

- ▶ Statnett skal være en kunnskapsbasert premissgiver og en effektiv tilrettelegger for økt bruk av fornybar energi som erstatning for fossile energibærere.
- ▶ Statnett skal bruke livsløpsvurderinger i planlegging av nye anlegg og vektlegge miljø- og klimahensyn på linje med tekniske og økonomiske hensyn i beslutninger.
- ▶ Statnett skal redusere miljø- og klimamessige ulemper ved utbygging og drift av våre anlegg og kontorer. Vi skal stille høye miljøkrav til våre leverandører.
- ▶ Statnett skal møte myndigheter og berørte parter med respekt og god miljøkompetanse. Miljøpraksisen skal være transparent ved at miljøvurderinger og -prestasjon skal dokumenteres og kommuniseres åpent.



Statnett

Postadresse

Statnett SF
PB 4904 Nydalen
0423 Oslo

Besøksadresse

Nydalen allé 33
0484 Oslo
Telefon: 23 90 30 00
Fax: 23 90 30 01
E-post: firmapost@statnett.no