

# *Guleslettene vindkraftverk*

**Fornybar  
energi for  
fremtiden**



# *Vind – en strøm av ren energi!*

Hvorfor bygge ut vindkraft i Norge? Langs vår langstrakte kyst og i fjellområdene nær kysten er forholdene optimale for å benytte oss av den fornybare energien som vindkraft gir. Det er svært gode vindforhold på Guleslettene med en gjennomsnittsvind på ca. 9 m/s. Produksjon av strøm fra vindkraft i Norge, vil bidra til det grønne skiftet og til at Norge kan nå sine klimamål gjennom elektrifisering av vårt energiforbruk.





# Guleslettene vindkraftverk

Vindkraftverket ligger i Bremanger og Kinn kommuner i Vestland fylke og settes i drift høsten 2020. Vindkraftverket ligger i et særpreget fjellområde med gode vindressurser. Guleslettene vindkraftverk fikk endelig konsesjon i 2017 etter mer enn 10 års planlegging og behandling av prosjektet.

## Fakta om vindkraftverket:

- 47 turbiner
- Installert effekt 197,4 MW
- Årlig strømproduksjon 700 GWh
- Kan forsyne 43750 eneboliger med strøm

Det er bygget 39 km med interne veier med adkomst fra Magnhildskaret. Samtidig bygges det en transformatorstasjon og et servicebygg for å drifte anlegget. Sogn og Fjordane Energi (SFE) bygger en ny koblingsstasjon i Magnhildskaret for å levere produsert elektrisitet fra vindkraftverket og ut til nettet.

Zephyr AS bygger Guleslettene vindkraftverk for Guleslettene Vindkraft AS som eier prosjektet. Zephyr AS skal også drifte vindkraftverket på vegne av eieren.

## Hvordan utnytter vi energien i vinden?

Vinden, som stammer fra solenergi som tilføres jorden, vil gjennom en vindturbin bevege vingene på vindturbinen og skape bevegelsesenergi. Inne i maskinhuset går en rotor rundt og driver en generator. Det er fra denne generatoren det overføres elektrisk kraft i kabler og nett til forbrukeren og ut på strømmettet.

# Hvilke verdier sitter lokalsamfunnene

Vi har som mål å bidra positivt til samfunnsutviklingen i de lokalsamfunnene vi jobber i. Fornybar kraft kan gjøre kommunene mer attraktive for investorer og ny næring, og slik håper vi å være med å bygge opp trygge og bærekraftige lokalsamfunn. Konkret vil vindkraftverket bidra med følgende verdier til lokalsamfunnet gjennom driftsperioden:

- Arbeidsplasser: Det er 6 faste arbeidsplasser i vindkraftverket med én driftsleder og 5 serviceteknikere som drifter turbinene.
- Leveranse av varer og tjenester: Innkjøp av tjenester til vedlikehold av veier, elektriske anlegg og bygninger; service og andre tjenester vil i all hovedsak basere seg på lokal arbeidskraft. Sysselsettingsvirkningene er beregnet til 45 årsverk nasjonalt, 33 årsverk regionalt og 29 årsverk lokalt.
- Eiendomsskatt: Vindkraftverket betaler eiendomsskatt til Bremanger og Kinn kommuner.
- Grunneiererstatning: Grunneierne får økonomisk kompensasjon for leie av arealene der vindkraftverket er bygget.
- Støtte til lokale lag og foreninger: Vi støtter lokale lag og foreninger for barn og unge gjennom en ordning som forvaltes av kommunene.

# igjen med?

## **Friluftsliv**

I forbindelse med utbyggingen av Guleslettene vindkraftverk har vi i samarbeid med grunneierne, lokale organisasjoner og kommunen, blitt enige om noen tiltak som skal finansieres av Guleslettene vindkraftverk og komme lokalbefolkningen til gode.

## **Dette innebærer bl.a.:**

- 3 km lysløype og innkjøp av tråkkemaskin
- Varmestue på østsiden av Langevatnet
- Fiskebrygge ved Kupevatnet tilrettelagt for funksjonshemmede
- Parkeringsplass med ladeplasser for elbil
- Ny bro sør for Langevatnet
- Sykkelmuligheter 4 mil med grusveier

Bygging Stangeland, VEO, Vestas og SFE Nett har vært hovedentreprenører på byggeprosjektet. Mer enn 50 lokale underleverandører har bidratt med varer og tjenester til prosjektet.

Det har kostet ca. 2 milliarder kroner å bygge Guleslettene vindkraftverk.

En vindturbin på Guleslettene produserer nok strøm til å drifte 5000 elbiler. Hele vindkraftverket dekker forbruket til 235 000 elbiler.



## Fuglestudier

NVE har satt vilkår om omfattende undersøkelser for å vurdere om vindkraftverket kan gi negative effekter for trekkfugl. Guleslettene vindkraftverk har gjennomført forundersøkelser i 2018 og 2019 i de vestlige delene av vindkraftverket. Dette vil bli fulgt opp med etterundersøkelser når vindkraftverket er i drift gjennom trekkseongene vår og høst 2021.

Arkitektarbeid for servicebygg/varmestove og byggeleing for Guleslettene vindpark vert utført av oss.



Strandgata 15, 6905 Florø • Tlf. 976 27 000 • [www.ivistconsult.no](http://www.ivistconsult.no)

TVERRFAGLEG RÅDGJEVING – BYGG – ANLEGG – INFRASTRUKTUR OG PLAN



VEO er den foretrukne leverandøren av transformatorstasjoner til vindparker i Norge – Takk for tilliten og samarbeidet også på dette prosjektet!

**VEO**  
veo.no



*Vi har bidratt med veier, grøfter, fundamenter og servicebygg til Guleslettene Vindpark*



NCC har utført betongarbeidene til byggingen av Guleslettene vindparks 47 betongfundamenter og til vindparkområdets servicebygg.

[www.ncc.no](http://www.ncc.no)

# Guleslettene vindkraftverk

## Turbinfakta

Turbintype Vestas VI 36-4,2

Merkeeffekt 4,2 MW

Tårnhøyde 90 m

Rotordiameter 136 m



Zephyr AS - v/driftsleder Andre Hatleset - ah@zephyr.no - www.zephyr.no