

Vindsenter Fosen

Bolystprosjekt i regi av Åfjord kommune



Sluttrapport



Vindsenter Fosen er et utviklingsprosjekt etablert av Åfjord kommune i samarbeid med Roan kommune for å utvikle strategier og iverksettes tiltak som gjøre at Åfjord og de andre vindkraftkommunene på Fosen skal klare å utnytte de mulighetene som ligger i utbyggingen av vindkraft frem mot 2020.

Prosjektet har som mål at det skal etableres 200 nye, varige arbeidsplasser i regionen i perioden 2015 til 2020.

Prosjektet har for perioden 2013 til 2015 hatt en finansiering på 3 millioner kroner hvorav 50% er finansiert av Kommunal- og regionaldepartementet (KRD) og 50% er finansiert av Åfjord kommune. Finansieringen fra KRD er under tiltaket Bolystmidler og ble tildelt i 2013 til prosjektet som da ble benevnt Vindkraftsamfunn 2.0.

Prosjekteier er Åfjord kommune ved rådmann.

Prosjektleder er Kjell Inge Skaldebø

Prosjektet har hatt en ressursgruppe bestående av:

- Vibeke Stjern, Ordfører Åfjord kommune
- Per Johansen, Rådmann Åfjord kommune
- Jan Helge Grydeland, Ordfører Roan kommune (frem til 01.10.15)
- Einar Eian, Ordfører Roan kommune (fra 01.10.15)
- Vegar Saur, Windcluster Norway
- Ole Svendgård, Inergo AS
- Bjørn Damhaug, Leksvik Industriell vekst AS
- Arnt Ivar Kverndalen, Kopparn Utvikling AS

Åfjord Utvikling har deltatt på møtene ved daglig leder.

Åfjord 18. mars 2016

Kjell Inge Skaldebø

Prosjektleder



Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	3
Europas største vindkraftprosjekt på Fosen.....	4
Nettutbygging.....	5
Betydning for lokalsamfunnet	6
Historien frem til investeringsbeslutning	7
Prosjektet Vindsenter Fosen	10
Mål.....	10
Prosjektperiode	10
Organisering	11
Samarbeidsallianser	11
Aktiviteter	13
Koordinering og tilrettelegging	13
Leverandørutvikling.....	14
Resultater	17
Veibygging	17
Lokalt leverandørsamarbeid.....	17
Kartlegging kompetanse og utdanningsbehov.....	19
Kaiutbygging.....	20
Videre arbeid	21



Europas største vindkraftprosjekt på Fosen

23. februar 2016 kom beslutningen om at en av fastlandsnorges største investeringer, og Europas største vindkraftprosjekt, blir bygd på Fosen. 11 milliarder kroner skal investeres i seks vindparker på til sammen 1000 MW. Anleggsarbeidene starter i andre kvartal 2016 og alle parkene vil være ferdigstilt i 2020. I tillegg kommer investering i sentralnettet.

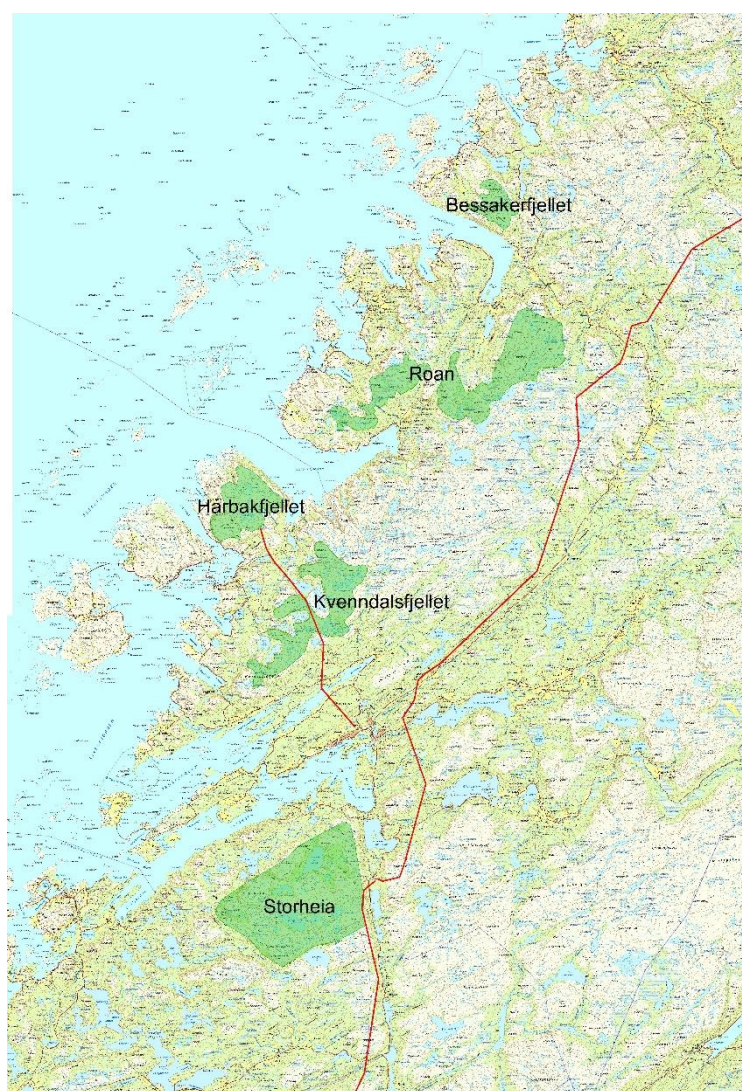
Det er Statkraft, TrønderEnergi og Nordic Wind Power DA som står bak, og vindparkene bygges på Fosenhalvøya, Hitra og i Snillfjord i et område med noen av de beste forholdene for vindkraftproduksjon i hele Europa. Med sine 1000 MW er prosjektets omfang større enn den samlede norske vindkraftkapasiteten i dag. Når vindparkene står ferdige i 2020 vil de produsere 3,4 TWh fornybar energi i året.



Utbyggingen inkluderer vindparkene Harbaksfjellet, Roan, Storheia og Kvenndalsfjellet på nordsiden av Trondheimsfjorden (ca. 750 MW), samt vindparkene Geitfjellet og Hitra 2 sør for Trondheimsfjorden (ca. 250 MW). De første vindmøllene vil bli levert og montert i 2018. Prosjektet omfatter 278 vindturbiner, hver med en effekt på 3,6 MW (Vestas V117-3.45 MW og V112-3.45 MW, begge oppgradert til 3,6 MW).

Som ledd i utbyggingen skal det bygges 160 kilometer vei, 30.000 m² skal tilrettelegges til logistikkformål, 209 turbiner skal tas i land på Monstad kai i Åfjord og skal fraktes videre med til sammen 2000 spesialtransporter.

På det meste vil 600 personer være involvert i utbyggingen, og i driftsfasen vil det være i størrelsesorden 40 arbeidsplasser direkte tilknyttet vindkraftverkene. I tillegg kommer indirekte sysselsetting.





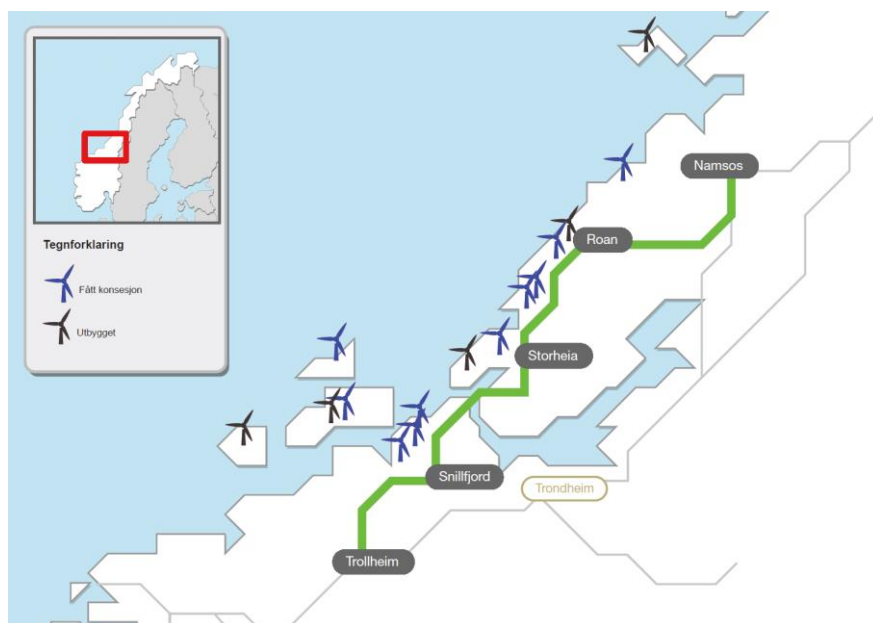
Nettutbygging

I tillegg til vindparkene skal det bygges nytt strømmnett for å transportere strømproduksjonen. Statnett er i gang med å oppgradere 300 kV-forbindelsen Klæbu-Namsos og Namsos-Nedre Røssåga. Tiltaket er en del av en større oppgraderingsplan (Spenningsoppgradering Midt-Norge) som også omfatter oppgraderinger sør for Klæbu.

Statnett har av Olje- og energidepartementet (OED) fått vedtak for utbygging av en ny 420 kV ledning fra Namsos i Nord-Trøndelag via Fosen til Surnadal i Møre og Romsdal.

Opprinnelig konsesjonssøkte Statnett denne forbindelsen som to prosjekter, Namsos-Storheia og Storheia-Trollheim. Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) ga Statnett konsesjon for utbygging av Namsos-Storheia i 2010, og i 2012 ga NVE Statnett konsesjon for strekningen fra Storheia til Trollheim. I OEDs endelige vedtak er de to prosjektene slått sammen til ett prosjekt, som skal inngå som en del av sentralnettet. Statnett vil bygge prosjektene som to prosjekter, med ulikt tidspunkt for ferdigstilling.

Ny 420 kV forbindelse fra Åfjord (Storheia) til Surna (Trollheim) bygges for å realisere vindkraftprosjektene i Snillfjordområdet, da dagens nett nord og sør for Trondheimsfjorden ikke har kapasitet til å ta imot den nye energiproduksjonen.



Illustrasjon: Statnett

Åfjord (Storheia) - Surna (Trollheim)

- 134 km lang, inkludert en ca 7 km lang sjøkabel over Trondheimsfjorden
- Berører Åfjord, Rissa, Agdenes, Snillfjord, Rindal, Surnadal og Hemne kommuner
- Bygging av nye transformatorstasjoner i Surna (Trollheim) og Snilldal (Snillfjord)
- Bygging av Muffeanlegg i Rissa og Agdenes kommune
- Riving av eksisterende 132 kV-ledning mellom regionalnettstasjonen i Snillfjord og sentralnettstasjonen ved Blåsno i Orkdal kommune



- Estimert kostnad Snilldal (Snillfjord)- Surna (Trollheim) 1100 - 1350 mill.NOK, estimert kostnad Åfjord (Storheia)-Snilldal (Snillfjord) 1900 - 2700 mill.NOK
- Planlagt idriftsettelse ledning Snilldal (Snillfjord)-Surna (Trollheim) 2019, Åfjord (Storheia)-Snilldal (Snillfjord) etter 2020

Namsos - Åfjord (Storheia)

- 420 kV kraftledning
- Nye transformatorstasjoner Hofstad (Roan) og Åfjord (Storheia)
- Berører Overhalla, Namsos, Namdalseid, Osen, Roan og Åfjord kommuner
- Kostnadsestimat ca 1,8 mrd til 2,4 mrd kroner
- Idriftsettelse av ledning i 2019

Utbyggingen av nytt strømnnett utgjør i seg selv en betydelig investering i størrelsesorden 5 – 6 milliarder kroner.

Betydning for lokalsamfunnet

I tillegg til at utbyggingen har stor betydning for de selskapene som står bak, og for kraftproduksjonen i Norge, innebærer vindkraftutbyggingen også store muligheter og utfordringer for samfunn og næringsliv i Åfjord og på Fosen forøvrig.

Det er mye som må legges til rette, spesielt for utbyggingsfasen, med arealer, transport, innkvartering osv. Det vil være mange aktører i virksomhet med et stort antall mennesker med mye anleggsutstyr og mange operasjoner som skal koordineres.

Samtidig er det store muligheter for lokal verdiskaping og sysselsetting, og for inntekter til lokalsamfunnet gjennom ringvirkninger. I tillegg kommer direkteinntekter gjennom skatt til berørte kommuner og kompensasjon til grunneiere.

Prosjektet Vindsenter Fosen ble igangsatt av Åfjord kommune som et verktøy for å forberede lokalsamfunnet, legge til rette for mest mulig lokal verdiskaping og være vertskap og koordinator ovenfor utbygger.



Historien frem til investeringsbeslutning

Historien, som førte frem til beslutningen i februar 2016, startet ved årtusenskiftet. De første undersøkelsene av vindforholdene i området startet i 1999 ved at Norsk Hydro satt opp vindmålermastene på Harbaksfjellet, og i 2003 ble den første avtalen inngått mellom Norsk Hydro og Åfjord kommune.

De første konsesjonene for å bygge ut vindkraft ble tildelt av Norges energi- og vassdragsdirektorat (NVE) i 2006. Disse var for Bessaker og Harbaksfjellet og den samlede innstilte effekten for disse to vindparkene ble på nærmere 200 MW. Det var imidlertid ikke kapasitet i nettet for å håndtere en slik produksjon og Bessaker Vindpark ble gitt prioritet og fikk klarsignal for å igangsette. Begrunnelsen fra NVE var at Bessaker var det beste prosjektet med hensyn til produksjon og utnyttelse.

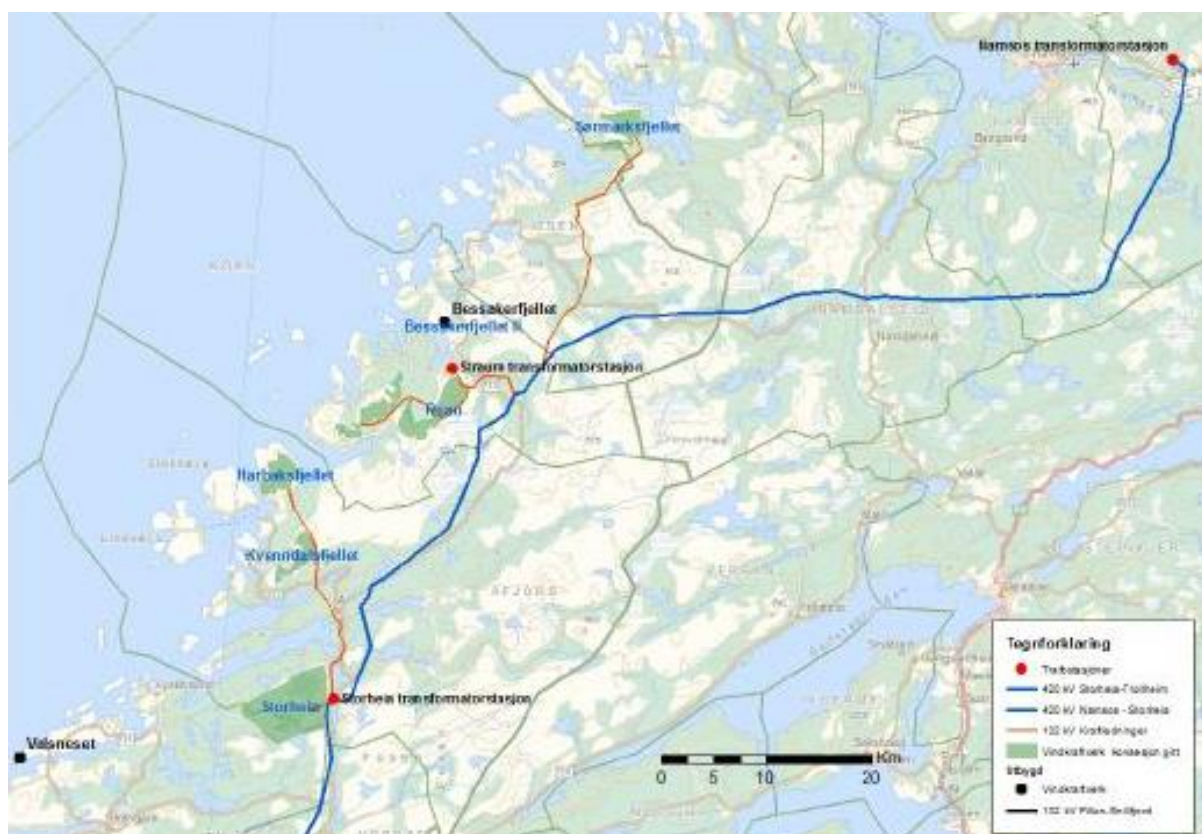
Interessen for Vindkraft økte betydelig i samme periode og flere mulige utbyggingsprosjekter ble presentert for kommunene på Fosen. Resultatet av disse sonderinger, og behandlinger i kommunestyret i Åfjord, ble at man skulle gå videre med ett samarbeide med Agder Energi og Statkraft som omfattet Kvenndalsfjellet og Storheia. Det ble inngått egen avtale som omfattet Kvenndalsfjellet Vindpark ved utgangen av 2006, og en avtale for Storheia ved utgangen av 2009. Roan kommune hadde et tilsvarende samarbeid med Trønderenergi (senere Sarepta).

Det er en lang tidsperiode fra den første interessen for å bygge ut vindkraft ble meldt og frem til investeringsbeslutning ble tatt, men Åfjord kommune startet tidlig med å forberede utbyggingen. Det er gjennomført betydelig investeringer og omreguleringer i kommunesenteret i Åfjord, og kommunen la allerede i 2008, sammen med lokale næringsinteresser, premisser for viktige arealer i Åfjord for å legge til rette for, og ha lokal styring med, gjennomføring av utbyggingsprosjektene. Spesielt er det arbeidet med logistikkareal og kai fasiliteter hvor omfattende omreguleringer er foretatt og investeringer gjennomført

Det har hele tiden vært jobbet med å sikre at mest mulig verdiskaping og sysselsetting skal ligge igjen i lokalområdet. For å intensivere dette arbeidet ble det etablert et eget prosjekt, først under navnet Vindkraftsentrum 2.0, senere Vindsenter Fosen. Prosjektet ble tildelt bolystmidler fra Kommunal og moderniseringsdepartementet i juni 2013.

De første konsesjonene som ble gitt av NVE ble anket til Olje- og energidepartementet (OED), og den neste viktige milepelen var tildeling av rettskraftig konsesjon 26.08.2013. Frem til det tidspunktet var det også en uavklart situasjon i forhold til strømmettet. Det eksisterende nettet på Fosen hadde ikke kapasitet til å ta unna produksjonen fra de planlagte vindparkene, og det var behov for nettutbygging. Det var imidlertid flere utbyggingsprosjekter med ulike utbyggere på Fosen, og ingen enkeltprosjekter kunne finansiere eller utløse en stor nettutbygging.

Løsningen på ble at OED gjorde en samlet vurdering slik at det ble gitt konsesjon til SAE Vind DA, Sarepta Energi AS og Zephyr AS for bygging av vindkraftverkene Sørmarkfjellet, Roan, Kvenndalsfjellet, Storheia, Geitfjellet, Remmafjellet, Svarthammaren/Pållifjellet og Frøya. Samtidig ble det gitt konsesjon til tilknytningsledninger, og Statnett fikk konsesjon til å bygge en 420 kV kraftledning fra Namsos transformatorstasjon til Trollheim transformatorstasjon.



Illustrasjon OED 2013

Dermed var grunnlaget lagt for at flere aktører koordinerte sine planer frem mot en gjensidig investeringsbeslutning.

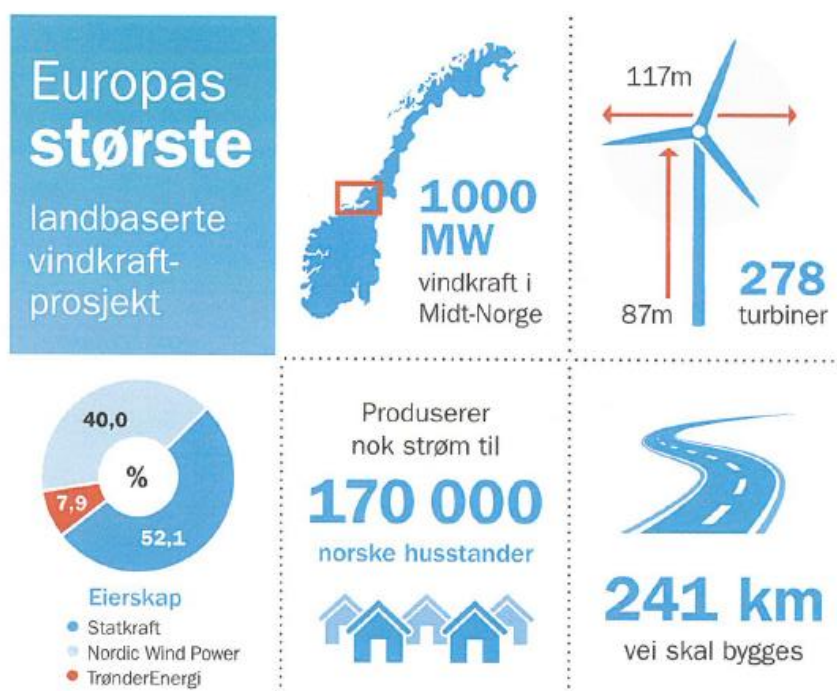
Som et svar på behovet for koordinering, og en felles investeringsbeslutning for vindparkene for å utløse nettutbygging, ble selskapet Fosen Vind etablert i 2014. Selskapet var eid av Statkraft med 50,1 prosent, Agder Energi 20,9 prosent og de trønderske kraftselskapene NTE og TrønderEnergi eide 14,5 prosent hver. Vindparkene Storheia, Kvenndalsfjellet og Roan ble lagt inn i selskapet og Statkraft skulle være ansvarlig for utvikling, utbygging og drift av vindparkene på vegne av Fosen Vind.

Fra rettskraftig konsesjon forelå i 2013 ble det arbeidet intensivt både hos de som planla utbygging, og hos Åfjord kommune og Vindsenter Fosen for å koordinere og legge til rette lokalt. Det var løpende kontakt med utbyggingsselskapene og det ble bygget relasjoner til aktuelle leverandører slik som turbinleverandører, entreprenører osv. Det ble gjennomført informasjonsmøter og samlinger med lokalt og regionalt næringsliv. Arbeidet er nærmere beskrevet sener.

Arbeidet fikk en brå stopp 4. juni 2015 da Statkraft gjennom en pressemelding meddelte at de ikke så at det var lønnsomt å gjennomføre utbyggingen, og at selskapets styre hadde besluttet å stoppe prosjektet.



Statkrafts beslutning førte til betydelig oppmerksomhet, også politisk, og mange interessenter engasjerte seg i å finne nye løsninger. Dette førte til at prosjektet allikevel ble restartet høsten 2015. Det ble foretatt en optimalisering ved at flere vindparker ble samlet under Fosen Vind, utbyggingen ble konsentrert til de områdene som har best vindforhold og eiersammensetningen ble endret. Denne reorganiseringen førte så frem til investeringsbeslutningen i februar 2016.



Illustrasjon Statkraft



Prosjektet Vindsenter Fosen

Prosjektet Vindsenter Fosen ble initiert for å ligge i forkant med planlegging av tiltak slik at Fosen skal være i stand til å omsette de betydelige investeringer som skal gjøres til varig bosetting. Det er også et mål at prosjektet, sammen med øvrige satsinger på Fosen, skal bidra til å utløse infrastrukturprosjekter som gir større arbeidskraftmobilitet.

Prosjektet skal bidra til å oppnå størst mulig bo og sysselsettingseffekt av den planlagte vindkraftutbyggingen på Fosen. For å oppnå dette arbeider prosjektet for å:

- Bidra til en positiv investeringsbeslutning slik at utbyggingene realiseres.
- Legge til rette for størst mulig regionale leveranser til utbyggingen for å bidra til størst mulig regional verdiskaping og sysselsetting.
- Legge til rette for størst mulig regional tilstedeværelse for de leverandørene som kommer utenfra regionen for å bidra til etablering og økonomisk, og sysselsetting.
- Oppnå størst mulig bosetting som følge av økonomisk aktivitet og sysselsetting.

Mål

Hovedmål: «Vi skal etablere 200 nye varige arbeidsplasser i region i perioden 2015-2020»

Prosjekt mål: «Vindkraftsamfunn 2.0» har følgende konkrete målsettinger:

- sikre god planlegging, koordinering og arbeid mot felles mål på tvers av vindkraftkommuner på Fosen
- kartlegge behovet for arbeidskraft i utbyggingsfasen og driftsfasen
- initiere og igangsette kompetanserettede tiltak i samarbeid med utbyggere, leverandører og utdanningsinstitusjoner
- kommunikasjon av mulighetene for personer og bedrifter som potensielt kan etablere seg i regionen
- tilbud om veiledning/ bistand for knoppskyting og utvikling av næringsliv
- være et nasjonalt forbilde for økt bosetting og positiv samfunnsutvikling for vertskommuner for vindkraft
- Definere strategier for hvordan vindkraftregionen på Fosen skal utløse synergier innenfor bolyst ift andre regioner (infrastruktur/FoU/arbeidsregion/kompetanseoverføring og samarbeid o.l.)

Prosjektperiode

Vindkraftutbyggingen på Fosen kan naturlig deles i tre tidsfaser: Perioden frem til investeringsbeslutning, utbyggingsfase og driftsfase:

Fase 1: Investeringsfase fra konsesjonstildeling frem til investeringsbeslutning 2013 – 2016

- Utbyggers valg av innkjøpsstrategi og kontraktsregime
- Utbyggers valg av hovedleverandører
- Investeringsbeslutning

Fase 2: Utbyggingsfase fra investeringsbeslutning til driftssetting



- Utbygging linje: 2015 - 2018
- Utbygging vindparker: 2016 - 2020

Fase 3: Driftsfase

- Drift og vedlikehold

Vindsenter Fosen har hatt den forberedende fasen, 2013 – 2016 som prosjektperiode for å bidra til et best mulig utbyggingsprosjekt frem til investeringstidspunkt.

Organisering

Prosjektet er initiert og eid av Åfjord kommune i samarbeid med Roan kommune.

Prosjektet har vært organisert med egen identitet under navnet Vindsenter Fosen med egen prosjektleder, eget kontor utenfor rådhuset og egen hjemmeside www.vindsenterfosen.no.

Det har vært en ressursgruppe tilknyttet prosjektet som har møttes jevnlig for å drøfte planer, prioriteringer og aktiviteter i prosjektet, samt at ressursgruppas medlemmer har deltatt på aktiviteter i prosjektet og utfører deloppgaver etter behov.

Samarbeidsallianser

Næringalliansen på Fosen

Næringsalliansen på Fosen er en sammenslutning av regionale utviklingsaktører og fungerer som et felles organisert talerør og en aktiv medspiller i forhold til det politiske samarbeidsorganet Fosen Regionråd. Næringsalliansen arbeider videre med utveksling av kunnskap, erfaringer og nettverk mellom de ulike næringsforeninger, utviklingsselskap og øvrige aktører med basis i utarbeidelsen av en felles Strategisk Næringsplan for Fosen. Vindsenter Fosen samarbeider med næringsalliansen ved at flere av utviklingsaktørene som inngår i denne er med i Vindsenter Fosens ressursgruppe.

NORWEA

NORWEA er en interesse- og bransjeorganisasjon som jobber for å fremme norsk fornybar energiproduksjon. NORWEA har i rundt 130 medlemsbedrifter og representerer hele verdikjeden rundt vind-, bølge- og tidevannskraft. NORWEA er bransjens sentrale møteplass for vindkraftfaglig, politisk diskusjon og industrielt samarbeid. Vindsenter Fosen er medlem i NORWEA og har hatt løpende dialog med NORWEA underveis i prosjektet.

WindCluster Norway

Windcluster Norway representerer et leverandørnettverk innenfor onshore og offshore vind i Norge og Sverige. Windcluster Norway bidrar til at det etableres leverandørutviklings-program for definerte regioner/markeder, f.eks. Fosen, Midt- Norge, Midt- Sverige, Bjerkreim-clusteret. Vindsenter Fosen er en aktiv deltaker i WindCluster Norway og prosjektleder for WindCluster Norway er medlem av Vindsenter Fosens ressursgruppe.



Vindkraftcentrum

Vindkraftcentrum.se er et prosjekt i Jämtland, Sverige som arbeider for at de investeringer som gjøres i vindkraft i så stor grad som mulig kommer befolkningen til gode i form av sysselsetting og næringsutvikling. Vindkraftcentrum.se kartlegger aktivitet, identifiserer og synliggjør forretningmuligheter og formidler kontakter.

Vindsenter Fosen har underveis i prosjektet hatt kontakt med Vindkraftcentrum.se for å lære av deres metodikk, og formidlet eksempler på organisering og forretningskonsepter til aktører på Fosen.

Utviklingsselskapene på Fosen

Det er flere aktører på Fosen som arbeider med næringsutvikling og som har lang erfaring med dette. Vindsenter Fosen har hatt nær dialog med utviklingsselskapene på Fosen; Fosen Innovasjon, Kopparn Utvikling og Åfjord Utvikling, og disse har deltatt i ressursgruppen for Vindsenter Fosen.



Aktiviteter

Vindsenter Fosen har arbeidet med koordinering og tilrettelegging, informasjon til lokalsamfunn og næringsaktører, opprettet dialog med utbyggere og hovedleverandører, og fungert som vertskap for ulike delegasjoner og befaringer.

Koordinering og tilrettelegging

Koordineringsrollen og vertskapsfunksjon har vært en viktig del av aktiviteten i Vindsenter Fosen. Det har vært hyppig kontakt og løpende dialog med Statkraft som utbygger, og med underleverandører som har hatt behov for informasjon i utarbeidelse av tilbud til Statkraft.



Prosjektgruppen fra Statkraft gjennomført i april 2014 en større befarings på lokalitetene Storheia, Roan og Kvendalsfjellet. Vindsenter Fosen presenterte kommunen og viste frem lokalsamfunnets kvaliteter og etterspurt kapasitet.

Blant annet så har det vært kontakt med og besøk fra flere store turbinleverandører slik som Siemens, Enercon og Vestas, samt deres logistikkpартnere, for å se på terreng, kaifasiliteter og veier.



En prosjektgruppe fra Vestas var på befaring på Monstad, Kirkholmen, Straum og Bessaker i mai 2014. Vestas var leverandøren som etter tilbudsrunder ble valgt av Statkraft.

Leverandørutvikling

En viktig del av arbeidet med å stimulere til mest mulig regionale leveranser og verdiskaping er å bidra til at potensielle leverandører er i posisjon til å levere. Dette innebærer motivering av leverandører, informasjon om leveransemuligheter og kvalifikasjonskrav, bistand til oppfølging og kontakt med innkjøpere og stimulering til leverandørsamarbeid.

Informasjonsmøter

Det har blitt arrangert flere informasjonsmøter rettet mot næringsliv og potensielle leverandører. Statkrafts prosjektgruppe som planlegger utbyggingen har informert og det har vært et møte med avdelingen i Statkraft som arbeider med drift av vindparker, og som vil få ansvaret etter at utbyggingen er ferdig, for å få informasjon om behov og potensial for lokale leveranser.

Det er også gjennomført informasjonsmøter i hos de fleste næringsforeningene og kommunene på Fosen. I tillegg vært tilrettelegger for mye møtevirkosomhet for næringsliv og tilreisende. I samarbeid med andre, slik som Windcluster Norway og Snillfjord kommune, er det også arrangert informasjonsmøter andre steder i Midt-Norge.



Frokostmøte i Osen

Oppsøkende aktivitet ovenfor hovedleverandører

For å etablere dialog og innhente kunnskap var prosjektet på besøk til vindturbinleverandører som var aktuelle til å få avtale med Statkraft. Blant annet var hele ressursgruppa på besøk til Siemens i Danmark og fikk anledning til å presentere fasiliteter og servicetilbud på Fosen, og diskutere behov og muligheter i en driftsfase både i forhold til leverandørindustri og utdanning og rekruttering.



På besøk hos Enercon.



Resultater

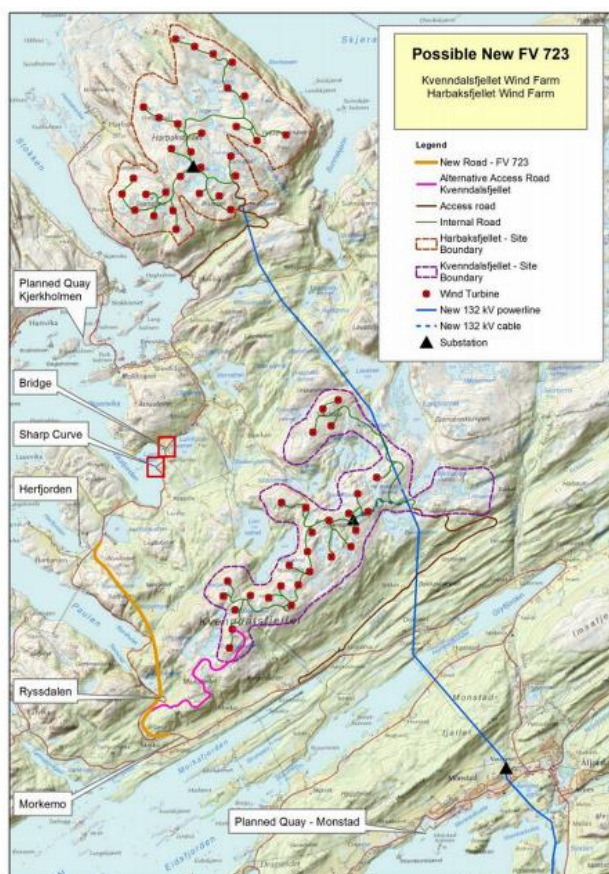
Resultatet av prosjektet Vindsenter Fosen i henhold til målene vil ligge frem i tid og det fortas derfor ikke en resultatevaluering i denne rapporten. Det er imidlertid eksempler på konkrete tiltak og resultater som Vindsenter Fosen har bidratt aktivt til, og noen av disse omtales i det følgende.

Veibygging

På bakgrunn av lokalt engasjement har Vindsenter Fosen, i samarbeid med Fosenvegene og Åfjord kommune, arbeidet for at vindkraftutbyggingen også skal bidra til en utbedring av fylkesvei 723 fra Morkemo via Ryssdalen og til Herfjord i Åfjord, og videre frem til Revsnes.

Denne veistrekningen har lav standard og er rasutsatt. Slik standarden på veien er i dag, er det ikke mulig å frakte de største elementene som hovedtransformatoren og vindturbinene på strekningen. Utbygger Statkraft har derfor forutsatt at en ny kai blir bygget i Stoksund slik at komponentene kan skipes dit og tas i land. I stedet kan et spleiselag mellom Sør-Trøndelag Fylkeskommune og Statkraft gi en ny veitrase slik at behovet for ny kai bortfaller.

Fosenvegene har fått oppgaven med å prosjektere ny veitrasé som på tegnebrettet er den omtrent ferdig. Videre skal det utføre detaljplanlegging. Det er forventet at byggingen av ny trase starter i 2016.



Lokalt leverandørsamarbeid

Vindsenter Fosen har aktivt arbeidet med leverandørutvikling. Dette har blant annet resultert i samarbeidsbaserte leveranseinitiativ.

Fosen Bo og Catering AS.

Fosen Bo og Catering er et nystartet selskap og er etablert i den hensikt å kunne tilby løsning for innkvartering og tilhørende tjenester under utbyggingsperioden.

Selskapet tilbyr en totalpakke for etablering og drift av boligrigger, under konseptet «Camp Service & Support». Fosen Bo og Catering AS tilbyr riggområde på Frønes sentralt i Åfjord. Riggområdet er



merket av i bildet nedenfor. Eierne av FCB og de partnerne som er knyttet til selskapet representerer betydelig erfaring innen hotell og kantinedrift, renhold og vaskeri, bygg & anlegg, vedlikehold og eiendomsadministrasjon, produksjon og etablering av boligrigger, Safety & Security.



Fosen Facility Solutions AS

Fosen Facility Solutions AS (FSS) er etablert i samarbeid mellom flere leverandørbedrifter. FSS har som ambisjon om å bli en «One Point Shop», og en foretrukket leverandør av varer og tjenester i forbindelse med vindkraftutbyggingen på Fosen ved å samle mange leveranser til ett kontaktpunkt og en faktura. FSS vil gjennom et stort nettverk av lokale bedrifter tilby alle relevante tjenester og produkter.

Examples of local services:





Kartlegging kompetanse og utdanningsbehov

Vindsenter Fosen har i Samarbeid med Kopparn Utvikling gjennomført en kartlegging av utdanningsbehov og mulighet for tilrettelegging av tilbudet på de videregående skolene på Fosen.

Temaet er drøftet med de videregående skolene på Fosen og med Statkraft som utbygger og aktuelle turbinleverandører.

Som underlag utarbeidet SINTEF Teknologi og samfunn rapporten «Interessentanalyse om vindkraft på Fosen og utdanningsbehov».

Minimumskravet for å kunne gjøre drifts- og vedlikeholdsoppgaver på vindturbiner er fagbrev i elektro, mekaniske fag eller automasjon. Det antas at ca. 90% av personellet i driftsorganisasjonen vil være elektro og mekaniske fagarbeidere. Videre vil det være behov for noe spisskompetanse knyttet til driften. I tillegg til grunnkompetansen i form av fagbrev gir arbeidsgiver intern opplæring på de aktuelle teknologier og oppgaver innen vindkraft.

En konklusjon er at det er et sysselsettingsbehov for personer med tradisjonelt fagbrev gjerne innen elektro, mekaniske fag eller automasjon, men at det er ikke aktuelt å etablere nye fagbrev eller utdanningsretninger. Det kan være potensial for å tilby valgfag eller annen tilpasning av eksisterende utdanningsløp, og det kan være aktuelt med tilrettelagte tilbud innen etter- og etterutdanning



Rapportnummer - Åpen

Rapport

Interessentanalyse om vindkraft på Fosen og utdanningsbehov

Forfatter(e)
Karl Skarholt

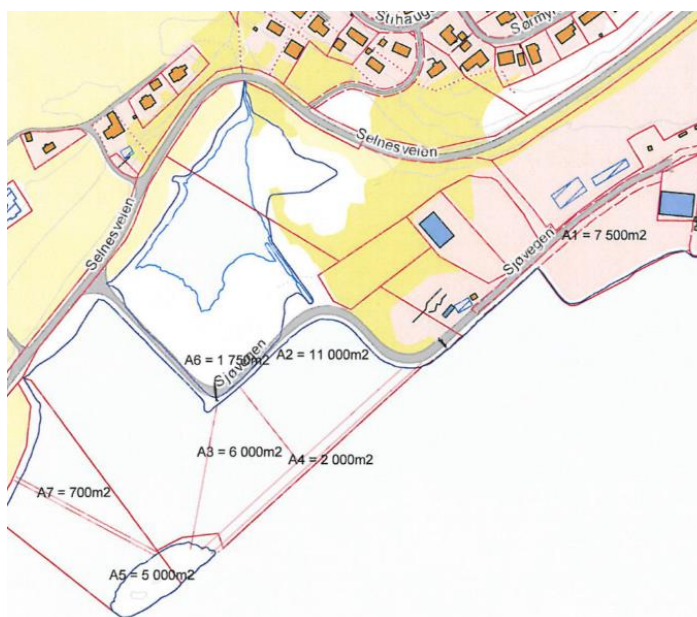


SINTEF Teknologi og samfunn
Arbeidsforskning
2014-03-13



Kaiutbygging

Monstad kai i Åjord blir logistikknutepunkt for utbyggingen med ilandføring og mellomlagring av vindturbiner og tilhørende utstyr. Kai og havneområdet er under utbygging for å ha tilfredsstillende kapasitet i utbyggingsperioden. Dette medfører at det vil være en betydelig økning i kaikapasitet og tilknyttede næringsareal som vil komme annet næringsliv til gode etter vindkraftutbyggingen.





Videre arbeid

Prosjektet Vindsenter Fosen avsluttes i henhold til planen formelt ved investeringsbeslutning og dermed overgang til utbyggingsfasen. Dette betyr ikke at aktiviteten som prosjektet har representert avsluttes. Ved at investeringsbeslutning er tatt og utbygging starter aktiviteten videreføres og bli større, men i en annen organisering.

Åfjord kommune vil i det videre fortsatt ivareta planarbeid og formelle avtaler med utbygger, mens næringsrettet utviklingsarbeid vil bli ivaretatt av Åfjord Utvikling.

Det anbefales at følgende roller og oppgaver blir fulgt opp og ivaretatt i det videre arbeidet:

- Ivareta kommunen og lokalsamfunnets interesser
- Følge opp avtaler og være premissgiver
- Være kontaktpunkt, vertskap, koordinator og tilrettelegger
- Bidra til at utbyggingen blir best mulig for alle parter

Det vil være samfunnsmessig nytteverdi i å arbeide systematisk for å oppnå størst mulig ringvirkninger av utbyggingen gjennom å:

- Bidra til at utbygger og entreprenører er tilstede (etablerer aktivitet)
- Bidra til at utbygger og entreprenører benytter regionale leverandører
- Bidra til at regionale leverandører er informert og i posisjon til å tilby varer og tjenester

Det vil også kunne gi tilleggseffekter å arbeide med følgende områder:

- Leverandørutvikling
- Ekstern etablering (få eksterne aktører til å etablere seg permanent)
- Fritids og servicetilbud for tilreisende
- Rekruttering og tilflytting

I det første halvåret etter investeringsbeslutningen ventes det behov for mye oppfølging av utbygger og utbyggers hovedleverandører, samt stort behov for informasjonsmøter og oppfølging lokale leverandører.

Det vil også bli mye arbeid med planarbeid, veibygging, kaiområde og logistikkplanlegging.