



**TELEMARK UTVIKLINGSFOND
TUF**

Tlf. Styremøte 16.05.2013 kl 08.30

TELEMARK UTVIKLINGSFOND



TELEMARK UTVIKLINGSFOND TUF

INNHOLDSFORTEGNELSE

1.	SAK NR 14 FASE TO TELEMARK TECHNOLOGIES.....	3
1.1.	Forslag til vedtak	3
1.2.	Vurdering av daglig leder	3
1.2.1.	Sammendrag	3
1.2.2.	Mulig borerigg i Heddalsvatnet.....	3
1.2.3.	Fase tre	4
1.2.4.	Betydning for Telemark	4
1.2.5.	Risiko i prosjektet	4
1.2.6.	Formålet til Telemark Utviklingsfond	4
1.2.7.	Forhold til ESAS støtterelement	5
1.3.	Beskrivelse av prosjektet fra søker	5
1.3.1.	Bakgrunn	5
1.3.2.	Fase 1 fullført bruk av tilskudd 1,6 MNOK fra TUF	5
1.3.3.	Hva skal utformes.....	5
1.3.4.	Nytte for andre firmaer i regionen.....	6
1.3.5.	Samanliknbare prosjektet.....	6
1.3.6.	Konkurrentar	6
1.3.7.	Gevinstar etter gjennomføring.....	7
1.3.8.	Økonomiske gevinstar	7
1.3.9.	Kvalitative samfunnsøkonomiske gevinstar	7
1.3.10.	Risikoen i dette prosjektet	7
1.3.11.	Budsjett og Finansieringsplan for fase to.	8
1.4.	Vedtak i styret.....	8
1.5.	Vedlegg til saken	8



TELEMARK UTVIKLINGSFOND TUF

1. SAK NR 14 FASE TO TELEMARK TECHNOLOGIES

1.1. Forslag til vedtak

Styret bevilger kr 2.250.000,- som tilskudd til Telemark Technologies AS fase to prosjekt.

Det er en forutsetning for bevilgningen at dersom det lykkes med etableringen som planlegges så skal tilskuddet rulleres inn i andre prosjekter som foretaket ønsker gjennomført. **Daglig leder i Telemark Utviklingsfond skal godkjenne bruk av dette tilskuddet inn i nye prosjekter.**

Dersom de planlagte etableringene blir realisert skal tilskuddet i sin helhet betales tilbake til Telemark Utviklingsfond i løpet av fem år.

1.2. Vurdering av daglig leder

1.2.1. Sammendrag

Denne søknaden gjelder fase to i planene til Telemark Technologies AS. Det er vår bevilgning av 1,6 MNOK til fase 1 som har medført at selskapet har kommet så raskt inn i fase to som de nå søker støtte til.

I søknaden for fase 1 så selskapet på muligheten til å etablere fase to med base i nedre Telemark. Dette er nå endret til at denne fasen også gjennomføres på Notodden. Grunnen til dette er muligheten til å gjennomføre test boring fra egen borerigg plassert i Heddalsvatnet.

Nærhet til Kongsbergmiljøet og videre utvikling av dette miljøet på Notodden har blitt avgjørende for denne beslutningen.

Dette prosjektet vil samarbeide tett med eget prosjekt som gjennomføres som et samarbeidsprosjekt mellom Sperre og Nemek fra Vinje. Disse skal utvikle en egen boregeit for undervannsarbeid

1.2.2. Mulig borerigg i Heddalsvatnet

Selskapet har knyttet til seg store anerkjente personer i bransjen, dette åpner nye dører i et meget raskt tempo.

Sist fredag fikk de presentert sine ideer for sentrale miljøer i bransjen. Bransjen ønsket at selskapet skulle presentere et forprosjekt – mulighetsstudie med mål å gjennomføre testing fra egen borerigg i Heddalsvatnet.

Det er en stor utfordring for bransjen å gjennomføre boring på grunt vann, det er det dette prosjektet skal vise muligheten for.

Det er tenkt å gjennomføre dette forprosjektet – mulighetsstudiet i mai – juni med formål å selge inn et eget oppdragsprosjekt finansiert av kunde og som skal gjennomføres på Notodden med oppstart våren 2014.



TELEMARK UTVIKLINGSFOND TUF

1.2.3. Fase tre

Alle planer som selskapet har presentert så langt for TUF har fulgt den oppsatte planen med et unntak. Det er større fart i gjennomføringen enn hva en først hadde tenkt seg. Det må være positivt for firmaet og kan være et tydelig signal på at det vil være mulig å lykkes med disse planene.

I fase tre vil utvikling og bygging av fabrikk i Seljord bli hovedprosjektet. Dettes er pr. dato ut til å bli større enn planlagt.

I dette prosjektet vil Innovasjon Norge, Seljord Kommune og ander aktører i Vest- Telemark bli de store bidragsytere. En stor del av dette prosjektet er allerede finansiert.

Denne fasen vil være avhengig av at en lykkes med planene i fase to.

1.2.4. Betydning for Telemark

Utviklingen med basis i Telemark Teknologipark på Notodden har gitt stor oppmerksomhet til Notodden. Dette miljøet er bakgrunnen for de muligheter som nå kan komme på Notodden og i Seljord.

Det er mulighet til å se for seg at denne utviklingen og knytningen mot Kongsberg vil ha stor betydning for hele Telemark.

Utviklingen av disse bedriftene er inne i det kjerneområdet Telemark vil satse på. Arbeidsplasser innen disse fagområdene vil gjøre det attraktivt med hensyn til bosetting i et område som har vært preget av stagnasjon og tilbakegang.

Denne utviklingen bør Telemark Utviklingsfond støtte opp under.

1.2.5. Risiko i prosjektet

Søker ser tidsfaktor og manglende tempo ved finansiering av prosjektet som den største risiko. I denne fasen av prosjektet ert det uhyre viktig med et stort tempo i avgjørelsene.

Daglig leder vil imidlertid påpeke at det er en risiko i prosjektet og at denne risikoen vil vare til en har underskrifter av aktører i den videre prosessen.

Det er en risiko for at Telemark Utviklingsfond ikke vil få tilbake sin støtte verken i kroner eller i økte arbeidsplasser, denne risikoen bør imidlertid fondet ta. Verdien for Telemark vil være meget stor dersom en lykkes med etableringer både i Notodden og Seljord.

1.2.6. Formålet til Telemark Utviklingsfond

Prosjektet vil om det lykkes være med på å skape arbeidsplasser og muligheter for ny bosetting i området Notodden og deler av Vest-Telemark. Dette er områder med lav befolkningsutvikling og tradisjonelt vært en nedadgående trend i utvikling av arbeidsplasser.

Dette prosjektet vil etter daglig ledes mening falle klart innen det området som fondet skal være med på å yte støtte.



TELEMARK UTVIKLINGSFOND TUF

1.2.7. Forhold til ESAS støtterelement

Direkte støtte vil være i strid med ESAS retningslinjer om ulovlig statsstøtte. Dette prosjektet vil imidlertid falle inn under eget punkt der en kan benytte unntaksregler som allerede er vedtatt.

Dette prosjektet som skal føre til videre industriell forskning vil falle inn under begrepet Støtte til tekniske forundersøkelser der en kan gi støtte på følgende vilkår, jfr artikkel 32.

Støtte til tekniske forundersøkelser i forkant av industriell forskning eller eksperimentell utvikling skal være forenlig med det felles marked i henhold til traktatens artikkel 87 nr. 3, og skal unntas fra meldingsplikten fastsatt i traktatens artikkel 88 nr. 3, forutsatt at vilkårene i nr. 2 og 3 i denne artikkel er oppfylt.

Støtteandelen for små og mellomstore bedrifter er 75% av de støtteberettigede kostnadene.

1.3. Beskrivelse av prosjektet fra søker

1.3.1. Bakgrunn

For å kunne nytte den gunstige marknadssituasjonen vi nå har fått, er det avgjerande å gjennomføre eit forprosjekt svært raskt, og deretter få etablert bedriftsstrukturen / fasilitetar / den nye teknologien.

Tidsfaktoren er avgjerande. Sjansen er her nå, og eit avslag kan føre til at prosessen med å komme i gang tar for lang tid.

1.3.2. Fase 1 fullført bruk av tilskudd 1,6 MNOK fra TUF

Vi har fullført innsalgsporosjektet og fått på plass porosjektering av produksjonslanlegget på Tuven, utarbeidd foreløpig søknad om rammetillatelse for Vest-Telemark Teknoloipark, laga app for trykktestanlegg, og i veke 19 fått DNV-godkjent det som truleg er verdas største hyperbariske trykktesttank når det gjeld trykk i forhold til diameter (690bar, Ø1m, H2,2m). Sjå våre heimesider www.telemarktechnologies.no Vi har laga løysing i form av tekniske innretningar for subsea montasje og sveis.

Viser vidare til strategi i starten av søknaden og orientering for styret i TUF 14.12.2012.

Bransjen uttrykte ønskje om færre og større leverandørar. Vi har fått tre ISO-sertifikat på plass, og har blitt GLOBAL leverandør til FMC Technologies for systemleveransar, har A-rating som leverandør hos Aker Solutions, og har innleia leveransar til Statkraft. Nøkkelpersonell frå bransjen har byrja å arbeide innunder Telemark Technologies, som nå er felles branding.

1.3.3. Hva skal utformes

Sjå presentasjon. Vi skal prosjektere ein testtrigg etter bransjens behov i Heddlasvatnet, som skal støtte opp om at Telemark Teknologipark blir norges leiande subsea test- og montasjesenter:



Dette vil danne grunnlaget for faste installasjonar i Vest-Telemark Teknologipark.

Vår styrke i marknaden er at som liten aktør i samarbeid med fleire samlokaliserte selskap kan vera aktiv på drivar for å løyse ein av dei store utfordringane i oljebransjen, og gjera dette i Telemark!

1.3.4. Nytte for andre firmaer i regionen

Heile miljøet i Kongsberg, Notodden og Vest-Telemark vil dra stor nytte av dette.

Parallelt skal Sperre, Nemek, Norsk Geoteknisk institutt lage ei subsea borregeit i Heddalsvatnet. Her er store synergjar.

Andre aktørar som Precision Subsea AS, Berget AS, Bandak, NIRAS, Dalen mekaniske, IKM, Rjukan-miljøet og produksjonsmiljøet i Grenland vil dra nytte av eit subsea-knutepunkt på Notodden, i form av leveransar og erfaringsmessig stor aktivitet som følgjer dei store prosjekta til oljeselskapa.

I følge ein sentral bransjemann vil dette vera noko av det viktigaste som har hendt Telemark i nyare tid.

1.3.5. Samanliknbare prosjektet

Ein tilsvarande testrigg finnest ikkje i dag. Å bruke ein standard rigg kostar 3 -5 millionar kr om dagen, og i tillegg tar ein da verdifull operasjonstid som går direkte av bunnlinja til aktørane.

1.3.6. Konkurrentar

Det eksisterer ikkje tilsvarande flytande rigg i dag, konkurrenten er i så fall kundane. Derfor er samarbeid viktig for å hindre at satsinga opplevast slik.

Prosjektet vil vera avhengig av å få leveransar frå teknologiaktørar som alt er etablert i Telemark i eit stort felles løft. Såleis er dette samarbeid framfor konkurranse.



TELEMARK UTVIKLINGSFOND TUF

1.3.7. Gevinstar etter gjennomføring

Prosjektet har som mål å plassere Telemark tilbake på det internasjonale teknologikartet dersom det lykkast. I følge Norsk Industri er verdiskapingsforholdet i denne bransjen 1:5, dvs. at 20 arbeidsplassar i denne næringa gir 100 totalt.

1.3.8. Økonomiske gevinstar

Når alternativ rigg kostar 3-5 mill. kr per dag er potensiell gevinst stor, og vil såleis gi kapital og kunnskap til å bygge Notodden og Vest-Telemark vidare.

Vidare vil prosjektet gi ca 150 arbeidsplassar i Telemark, kanskje meir når ein reknar spin-off.

1.3.9. Kvalitative samfunnsøkonomiske gevinstar

Prosjektet vil kunne hindre miljøkatastrofar, og gjera dagens usikre «raudmerkte» brønner trygge. Om potensialet i bransjen, sjå f. eks. rapporten frå Rysstad Energy. Vidare vil det kunne føre til mange nyetableringar med relevant teknologi, også innan vasskraft og Statoils alternative energisatsing.

1.3.10. Risikoen i dette prosjektet

Risikoen er at vil blir for seine, toget går nå, og i fredagens møte blei det avtalt å sende prosjektet på høring. D.v.s. at vi har mai og juni 2013 som tidsvindauga i prosjekteringsfasen, og anlegget må stå klart i april 2014.

Det er ein risiko at oljeprisen kan bli så låg at det blir stillstand i marknaden. Derfor arbeider Telemark Technologies med å skaffe seg kundar i andre delar av energibransjen, dvs. vasskraft.

Prosjektet har som føresetnad at vi har kompetanse innan det fremste som finnast i bransjen, noe vi har skaffa oss siste halvåret.



TELEMARK UTVIKLINGSFOND TUF

1.3.11. Budsjett og Finansieringsplan for fase to.

Budsjett:

Verkstadtimar, skreddarsydd produksjonslinje:	637 500
Senior subsea ingeniør, prosjektering	840 000
Engineeringtimar	382 200
Vitenskapleg utsyr, prototyping, prod.linja	1 390 000
Floater, test site study, fixed price	3 290 000
Presentasjon, visualisering	462 000
SUM total NOK eks. mva.	7 001 700

Ønsket finansiering:

Tilskudd Telemark Utviklingsfond	kr 2.250.000,-
Lån Notodden kommune	kr 750.000,-
Annen egenkapital	kr 3.000.000,-
Tinginskudd	kr 1.000.000,-
<u>Sum finansiering</u>	<u>kr 7.000.000,-</u>

1.4. Vedtak i styret

Styret bevilger kr 2.250.000,- som tilskudd til Telemark Technologies AS fase to prosjekt.

Det er en forutsetning for bevilgningen at dersom det lykkes med etableringen som planlegges så skal tilskuddet rulleres inn i andre prosjekter som foretaket ønsker gjennomført. Styret i Telemark Utviklingsfond skal godkjenne bruk av dette tilskuddet inn i nye prosjekter.

Dersom de planlagte etableringene blir realisert skal tilskuddet i sin helhet betales tilbake til Telemark Utviklingsfond i løpet av fem år.

1.5. Vedlegg til saken