

# NORD 24



Rune Endresen  
Redaktør 416 65 700  
rune.endresen@nord24.no



Ludo V. Sæbø  
Journalist 76 66 734  
ludo.v.saebo@nord24.no



Rune S. Alexander sen  
Journalist 415 10 533  
rune.s.alexander@nord24.no



Magnus A. Heide  
Journalist 41 65 4781  
magnus.a.h@nord24.no

**TIPS OSS!**  
tips@nord24.no  
07760

**FØLG OSS**

Vi er til stede på sosiale medier som Facebook, Twitter, LinkedIn og Google+. Logg deg inn og søk etter nord 24!

## Nussir fant 22 millioner tonn ekstra kobbermalm

Gruveselskapet Nussir ASA har boret seg fram til gode nyheter i Kvalsund kommune i Finnmark

I en pressemelding skriver de at de har økt ressursen på Nussir med 50 prosent fra 44 til 66 millioner tonn kobbermalm.  
– Nussir-forekomsten er dermed uten sidestykke Norges største kobberforekomst gjennom

tidene. Dette bekrefter tidligere antakelser om at Nussir kan være betydelig større enn det som inntil nylig har vært antatt, skriver selskapet.

### Borer dypt

De nye estimatene stammer fra et boreprogram fra første halvår i år. – Det ble då boret en serie svært dype borhull på Nussir, inklusive det dypeste borhull noensinne på land i Norge med 1101,7 meter, melder Nussir.



# ■ Gjennombrudd i USA for legemiddelfirmaet Propylx Pharma fra Tromsø KAN TJENE INNTIL EN MRD. I ÅRET

I løpet av fire år kan legemiddelselskapet Propylx Pharma AS fra Tromsø ha på plass en vaksine med et årlig inntektspotensial på mellom 600 millioner og en milliard kroner.



RUNE ENURESEN  
rune.endresen@nord24.no



TERJE MORKEN  
terje.morken@nord24.no

Gjennombruddet kommer ved at de amerikanske legemiddelmeglingene (FDA) nå har godkjent en klinisk utviklingsplan for legemiddelet. Godkjenningen betyr en forenklet og raskere vei til markedet enn det som er vanlig for legemidler. En avtale som sikrer produksjon av legemiddelet er også i havn.

– Disse avtalene er et stort gjennombrudd for oss. USA er et viktig marked, og en godkjenning der gjør at vi også lettere kan få legemiddelet godkjent i Europa, sier Bjørn Skogen, adm.dir. og gründer i Propylx Pharma AS.

### Stort potensial

Selskapet har nå en søknad om godkjenning for legemiddelet i Europa. Denne godkjenningen håper man å kunne ha på plass i løpet av noen måneder, og med den på plass åpner det seg store muligheter for Tromsø-selskapet.

– Inntektspotensialet kan ligge på mellom 600 millioner kroner og en milliard i året, sier selskapets styreleder Karl-Johan Jakola, og mener at man med denne godkjenningen har nådd en viktig milepæl for hele forskningsmiljøet i Tromsø.

### Forebygging sjelden sykdom

Propylx Pharma utvikler et legemiddel som kan forebygginge en sjelden, men dødelig, tilstand med blodningstendens hos foster og nyfødte (FNAIT, se fakta).

Europa regner en med at omtrent 500 barn årlig får livsvarige skader på grunn av tilstanden.

For å forebygginge må alle svangerskap hos kvinner som mangler den aktuelle komponenten behandles. Cirka 1.000 kvinner i Norge, 170.000 i Europa og 150.000 USA vil trenge vaksinen til forebygging av tilstanden.

Legemiddelet har sitt utgangspunkt i Tromsø-basert forskningsprosjekt som ble

ferdigstilt i 2008, der Bjørn Skogen, Anne Husebekk, Mette Kjør og Jens Kjeldsen-Kragh var sentrale.

### Skal utvikles i USA

Det er nå etablert et datterselskap med kontor i New York. Og det er i USA at det videre arbeidet for å utvikle og teste legemiddelet skal foregå.

FDA er svært positive til vår kliniske utviklingsplan. De vil godta et forenklet utviklingsløp for dette legemiddelet, ettersom det er snakk om en sjelden, og livstruende tilstand. Det betyr at vi kan gjennomføre noen begrensede og lett kontrollerbare studier som vil gi oss markedsføringsstillatelse på rekordtid. Hvis alt går etter planen, vil preparatet være på markedet om fire år. Det finnes ingen adekvat behandlingsform i dag, sier Skogen.

### Avtaler med blodbanker

Propylx Pharma har også inngått samarbeidsavtale med tre store blodbanker i USA for å samle inn det blodplasma som er nødvendig som startmateriale for legemiddelproduksjonen.

Det gjelder BloodCenter of Wisconsin i Milwaukee, New York Blood Center, Biotech Pharmaceuticals Corporation og BPL Plasma.

Det er også inngått en produksjonsavtale for preparatet (NAITgam) med det amerikanske legemiddelfirmaet Emergent BioSolutions.

Propylx Pharma AS springer ut av et forsknings samarbeid mellom Universitetssykehuset Nord-Norge, Universitetet i Tromsø og Oslo universitetssykehus, Ullevål.

Ideen til legemiddelet kom fra en stor studie gjennomført i tidsrommet 1998-2004.

Studier på dyr har vist at legemiddelet har ønsket effekt. Nå ønsker man å teste det på mennesker.

### Fikk tillatelse

Propylx Pharma AS fikk i 2011-2012 såkalt "Orphan Drug Designation" (se fakta).

– Dette er en status som gis av både det europeiske Legemiddelbyrået (European Medicines Agency), og amerikanske FDA for å støtte, og forsere utviklingen av legemidler mot sjeldne tilstander.

Det medfører blant annet at man får ti års enerett i Europa, og sju år i USA, for salg av legemiddelet.

Propylx Pharma AS tok deretter initiativ til å etablere et internasjonalt konsortium av flere fagmiljøer for å kunne drive prosjektet (PROFNAIT).

– Dette konsortiet fikk seks millioner euro i støtte over EU's 7 rammeprogram for å

utvikle legemiddelet som skal testes ut. I tillegg til Propylx bestir konsortiet av flere universitetssykehus i Norge, Sverige og Danmark, samt Røde Kors Blodgjertjeneste i Tyskland, og en klinisk forskningsorganisasjon i Danmark.

Utviklingsarbeidet i Propylx Pharma er finansiert gjennom investeringer fra de to norske sårkornfondene Norinova Invest og Sarsia Seed. Prosjektet har også fått støtte fra Forskningsrådet, Norinova TT og Innovasjon Norge, blant annet til etableringen av New York-kontoret.

### Finansiering

Utviklingen av legemiddelet har så langt blitt finansiert gjennom ca. 1,7 mill fra Sarsia Seed, Norinova Invest (2010), ca. 4 mill fra Sarsia Seed, Norinova Invest (2011), ca. 4,8 mill fra EU i konsortium av ti sykehus, universiteter osv. (2012) og ca. seks mill fra Forskningsrådet. En ny runde har sikret fra 5,5 mill Sarsia Seed og Norinova Invest.

For å fullføre prosjektet trenger man i tillegg 40-50 millioner i egenkapital til selskapet, og interessen for å gå inn med kapital er stor.

Propylx Pharma har i dag 10 fast ansatte i tillegg til en god del innleid ekspertise for å jobbe med utviklingen av legemiddelet. Staben av fast ansatte til trolig bli fordoblet i tiden fram til legemiddelet er på markedet.

### FAKTA

- FNAIT (Fetal/neonatal alloimmun trombocytopeni)
- FNAIT forekommer ved omkring 1 av 1000 fødsler og skyldes såkalt vevsforlikelighet mellom mors og fosterets blodplater.
- Omtrent to prosent av befolkningen mangler denne komponenten på sine blodplater.
- Tilstanden FNAIT er potensielt dødelig og årlig dør det flere barn i Norge som følge av tilstanden (3-5 pr. år). Det er imidlertid flere barn som skades fordi tilstanden kan forårsake hjernebledning med livsvarige følger.
- Ca 10 % av barn som fødes med FNAIT får livsvarige skader av et eller annet slag. I Norge utgjør dette ca. 8-10 barn pr. år. I Europa regner en med at omtrent 500 barn får livsvarige skader på grunn av FNAIT.
- For å forebygginge tilstanden FNAIT må kvinner i risikogruppen behandles ved

### Propylx Pharma AS

- Har i dag 10 fast ansatte, dette forventes å øke til det dobbelte.
- Største investorer er Norinova Invest AS (27,4 %), Sarsia Seed AS (21,6 %), Norinova Technology Transfer AS (21,2 %), gründerne og nøkkelpersonell (14 %) og UNH HF (13,6 %)
- Bjørn Skogen er gründer adm.dir. i selskapet.



**GJENNOMBRUDD:** Med godkjenning fra de amerikanske helsemyndighetene og en avtale om produksjon har Tromsø-firmaet Propylx Pharma AS fått et gjennombrudd som kan ha et stort inntektspotensial når firmaets legemiddel etter planen kommer på markedet i løpet av 2018. Fra venstre forretningsutvikler Magnus Seppola, gründer og adm.dir. Bjørn Skogen og styreleder Karl-Johan Jakola.

FOTO: TERJE MORKEN