

Forstwirtschaft in Norwegen



Uwe Rutzen 18.06.2015

Uwe Rutzen

- Geboren in Bergneustadt, NRW
- Ausbildung zum Forstwirt 1984
- Dipl. Forsting. FH 1994
- Befähigung geh. Forstdienst 1995
- Betriebsleiter private FV 1995-2007
- Forstverwalter & Partner Skogkonsult 2007 -



Ländervergleich



Norwegen

- ▶ 323.802 km²
- ▶ 5,2 mill. Einwohner
- ▶ 15,9 Einwohner/km²
- ▶ Norwegische krone 8,7 NOK =
- ▶ Arbeitslosenquote 3,6%
- ▶ Inflation 1,9%
- ▶ Lebenshaltung 166%



Deutschland

- ▶ 357.022 km²
- ▶ 81 mill.
- ▶ 227 Einwohner/km²
- ▶ 1 €
- ▶ 5,3%
- ▶ 0,8%
- ▶ 100%

Ländervergleich



Norwegen

- ▶ Bruttoinlandprodukt pro 41€ mill.
- ▶ Bruttoverschuldung 18 € mill.
- ▶ Haushaltüberschuss 6,5 € mill.



Deutschland

- ▶ 30 € mill.
- ▶ 27 € mill.
- ▶ 0,24 mill.

Skogkonsult AS

- Wald & Naturverwaltung
- Ca. 10.000 ha Waldflächen
- Ca. 150 ha Weihnachtsbaum und Schmuckreisig produktion
- Ca. 200 ha Naturschutzflächen
- Ca. 10.000 ha Jagdverwaltung
- Fischvereiverwaltung ca. 100 km
- Hüttenverleihe
- Events & Beratung
- Reiseorganisation & Begleitung



Ligos KS & AS

- Saatgut
- Jungpflanzen
- Weihnachtsbäume
- Schmuckreisig & Veredlungsprodukte
- Zubehör & Maschinen



Waldfläche in Norwegen

- 11 mill. ha Gesamtfläche
- Ca. 30 % sind bewaldet
- 8,6 mill. ha sind produktiv
- ca. 6,0 mill. ha bewirtschaftbar



Holzvorrat/Zuwachs/Nutzung

- 1925 = ca. 300 mill. m³
- 2010 = ca. 900 mill. m³
- Zuwachs = ca. 24 mill. m³
- Nutzung = ca. 11 mill. m³ (45%)



Baumartenverteilung

- 90 % Fichte, Kiefer und Birke
- 10 % Pappel, Erle, Eiche divs. Edelaubhölzer



Norges Skogeierforbund & Norskog

- 300 lokale FBG
- 38.000 Waldbesitzer
- 75 % der norwegischen Waldproduktion
- Miteigentümer in Norwegischen & Internationalen Sägewerken
- Norskog 1,3 mill. ha

Skogeierandelslag

De syv skogeierandelslagene, spredt over hele landet unntatt Finnmark, er distriktsorganisasjoner under Norges Skogeierforbund. Andelslagenes hovedoppgave er å forhandle om priser på og omsette tømmeret for de skogeierne som er medlemmer. Andelslagene driver også en utstrakt veiledning i faglige spørsmål og kan ta på seg skogdrifter for de medlemmene som ikke ønsker eller har mulighet til å drive selv.



[1. Havass Skog SA](#)

[2. Glommen Skog SA](#)

[3. Mjøsen Skog SA](#)

[4. Viken Skog SA](#)

[5. AT Skog SA](#)

[6. Vestskog SA](#)

[7. Allskog SA](#)



NORSKOG
skoginfo

Skogkonsult 

Privatwaldbesitzer

- 2013 128 600 Waldbesitzer mit mindestens 2,5 ha produktiven Wald
- Durschnitteigentum ist ca. 55 ha gross
- 94 % sind im Privaten Besitz



Grössere Waldbesitzer

Staatswald 6.000.000 ha

Norwegische Kirche 87. 500 ha

Treschow - Fritzøe 61.500 ha

Statskog



OPPLYSNINGSVESENETS FOND



Treschow-Fritzøe

Skogkonsult 

Norwegische Kirche (OFV)

- 86.000 ha
- 50.000 ha produktiv
- Verteilt über 390 Eigentümer
- Jährlicher Zuwachs ca. 110.000 m³
- Jährliche Nutzung zw. 70.000 und 80.000 m³
- Deckungsbeitrag ca. 19,€/fm
- Ø Rendite Wald 3,8% Nebenutzung 8%



DER LEBENDE WALD

- Arbeitbedingungen
- Abfall
- Geschützte Bereiche
- Brand Wald & Gebirgs Wald & Moorwald
- Allgemeinrecht
- Totholz und alte Bäume
- Forstgenetik
- Einschlagsmethoden
- Randzonen
- Kulturschätze
- Landschaftsplan
- Bodenverwundung
- Samische regeln



Standard for et bærekraftig
norsk skogbruk

Einschlag und Verjüngungsmethoden Anno 2015 ☺



Lebensbäume & Hochstubben



Samenplantagen

- Start 1960
- 14 verschiedene Fichtenstandorte (1,2 und 3 Generation)
- 1 Kiefer
- 2 Birken
- 1 Felsengebirgtanne
- ? Mehr Zuwachs zw. 10-25% ?



Waldfond = Skogfond

- 10-40% müssen abgesetzt werden
- Verkauf aus Holz & Hackschnitzel
- Ziel langfristige Investitionen zu finanzieren
- Pflanzung, Jungbestandpflege, Wegebau
- Forsteinrichtung, Waldrandgestaltung, Versicherung & Ausbildung
- 85 % von der Auszahlung sind Steuerfrei 😊

Planlagte tiltak:

Skogkultur og -skjøtsel:	Areal dekar	Kostnad Kr/dekar	Tilskudd i %
Markberedning, vegetasjonskontroll	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="250"/>	<input type="text" value="0"/>
Planting	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1000"/>	<input type="text" value="0"/>
Suppleringsplanting	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1000"/>	<input type="text" value="0"/>
Ungskogpleie (rydding, regulering)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="250"/>	<input type="text" value="0"/>
Stammekvisting	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="600"/>	<input type="text" value=""/>
Forhåndsrydding før tynning	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Underskudd ved tynning	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Gjødsling	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Skogsveier:	Lengde meter	Kostnad Kr/meter	Tilskudd i %
Nybygging av bil- og traktorveier	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="0"/>
Sommervedlikehold av skogsbilvei	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>
Ombygging og opprusting av skogsveier	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="0"/>

Andre tiltak:	Totale kostnader	Tilskudd i %
Bioenergianlegg	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Grefterensk og suppleringsgrøfting	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Tiltak for å forebygge skader på skog (vilt, insekter m.m.)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Tiltak for å bevare spesielle miljøverdier	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Skogbruksplan med miljøregistreringer	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Forsikring (storm, brann)	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Kurs	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Grensemerking	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Skattesats og skogfond:

Evt. innestående på skogfond

Skogeiers marginale skattesats

INFO

Sett inn egne tall i kalkulatoren. Forhåndsinnsatte kostnadstall er veiledende og vil variere. Tilskuddssatser må undersøkes hos kommunen.

VEIPROSJEKT

Veiprosjekt må forhåndsgodkjennes av kommunen.

BIOENERGIANLEGG

Bioenergianlegg er underlagt spesielle regler, og økonomisk effekt beregnes ikke helt korrekt. Må forhåndsgodkjennes av kommunen.

SKOGBRUKSPLAN

Skogbruksplaner er underlagt spesielle regler og økonomisk effekt beregnes ikke helt korrekt.

SKATTESATS

Skattesats styres av lønnsinntekt + personinntekt næring:

ca. 50 000 - 527 400 kr	38,4 %
527 400 - 857 300 kr	47,4 %
857 300 -	50,4 %

Pflanzung auf «norwegisch»

- 30 mill. Pflanzen
- 0,60 €/stk.
- 33.500 ha Bodenverwundung
- Kosten pro ha ca. 350,- €/ha
- ☺ Habe fertig ☺



😊 Takk for oppmerksomheten 😊



Kontakt info

- Uwe Rutzen
- Skogkonsult AS & Ligos KS
- Kirkeveien 32, 4580 Lyngdal, Norwegen
- Tel. +47 9009 555 8
- Email: uwe@skogkonsult.no
- www.ligos.no

