

## Presseinformation

Voith GmbH  
Center of Competence Corporate and  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2228  
Fax +49 7321 37-7107  
  
[www.voith.com](http://www.voith.com)

2016-11-07

### **Voith erhält prestigeträchtige Automatisierungsaufträge für zwei norwegische Wasserkraftwerke**

- **Energieversorger Sira-Kvina kraftselskap vergibt Aufträge für die Modernisierung der Steuerungssysteme in den Wasserkraftwerken Tonstad und Solhom an Voith**
- **Kraftwerke decken Energiebedarf von rund 230.000 Haushalten**
- **Projekte sollen im Jahr 2022 abgeschlossen sein**

**Heidenheim/Oslo.** Der norwegische Energieversorger Sira-Kvina kraftselskap hat Voith zwei umfangreiche Modernisierungsaufträge für die Kontrollsysteme seiner Wasserkraftwerke Tonstad und Solhom erteilt. Das Gesamtprojektvolumen beläuft sich auf rund 320 Millionen norwegische Kronen. Die Modernisierungen liefern dem Anlagenbetreiber Sira-Kvina kraftselskap deutliche Verbesserungen auf den Gebieten der operativen Zuverlässigkeit und der Mitarbeitersicherheit. Zudem sichern die Investitionen den Betrieb beider Kraftwerke für mindestens 40 weitere Jahre und damit die Gewinnung von saubererer Energie aus erneuerbaren Quellen.

„Wir freuen uns sehr darüber, von Sira-Kvina kraftselskap den Zuschlag für diese prestigeträchtigen Projekte erhalten zu haben. Es handelt sich um die größten eigenständigen Automatisierungsaufträge, die je auf dem norwegischen Wasserkraftmarkt vergeben wurden“, sagt Frode Moen, Vorsitzender der Geschäftsführung von Voith Hydro Norwegen.

Die Modernisierungsaufträge umfassen jeweils die Leistungssteigerung der Steuerungssysteme der Maschinensätze und der elektrischen Nebensysteme. Bei diesen werden die bestehenden Relais-Steuerungssysteme ausgetauscht und durch eine speicher-programmierbare Steuerung (SPS) ersetzt. Beide Kraftwerke erhalten damit den neuesten Stand der Technik. Weiterhin werden auch die Schutz- und Steuerungssysteme für komplexe Mittelspannungs- und Höchstspannungssysteme modernisiert.

„Das ist ein sehr spannendes und anspruchsvolles Projekt. Es gibt mehrere technische Herausforderungen und wir müssen immer berücksichtigen, dass die jeweils anderen Einheiten des Kraftwerks ihren Betrieb während der Modernisierung uneingeschränkt fortsetzen. Dank unserer Erfahrung und aufgrund der engen Zusammenarbeit mit dem Kunden wird unser engagiertes Team das Projekt im vorgesehenen Zeitraum abschließen können“, so Torgeir Myrvold, Projektmanager für Tonstad und Solhom bei Voith Hydro Norwegen.

Voith GmbH  
Center of Competence Corporate and  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2228  
Fax +49 7321 37-7107  
[www.voith.com](http://www.voith.com)

Seite 2 von 4

Das Kraftwerk Tonstad ist bezogen auf die durchschnittliche Jahresleistung (3800 GWh) das größte Norwegens. Es wurde bereits 1968 in das norwegische Energienetz integriert und spielt bis heute eine wichtige Rolle für die Energieversorgung des Landes. Die Inbetriebnahme der verbesserten technischen Ausstattung wird in jährlichen Schritten durchgeführt, beginnend im Frühjahr 2017 mit Nebensystemen in Tonstad. Anschließend werden die neuen Steuerungssysteme aller fünf Einheiten von 2018 bis 2022 in Betrieb genommen.

Die Arbeiten im Wasserkraftwerk Solhom werden teilweise parallel durchgeführt, wenn dort 2019 die Nebensysteme in Betrieb genommen werden. Die neuen Steuerungssysteme der Maschineneinheiten folgen in den Jahren 2020 und 2021. Das Kraftwerk Solhom verfügt über eine von zwei Francis-Turbinen erzeugte durchschnittliche Jahresleistung von 695 GWh. Zusammen decken Tonstad und Solhom den Energiebedarf von rund 230.000 Haushalten.

Voith hat bereits in ganz Norwegen zahlreiche ähnliche Systeme eingerichtet und leitet zurzeit auch die Einrichtung der elektrischen Anlagen im neuen Kraftwerk in Lysebotn, das von Lyse Produksjon AS betrieben wird.

Anteilseigner der Sira-Kvina kraftselskap DA sind Lyse Produksjon AS, Statkraft Energi AS, Skagerak Kraft AS und Agder Energi Vannkraft AS. Das Unternehmen verfügt insgesamt über eine installierte Leistung von 1760 MW und eine durchschnittliche jährliche Stromproduktion von 6300 GWh aus sieben Kraftwerken.

### **Zur Bedeutung von Wasserkraft**

Wasserkraft ist die größte, älteste und dabei zuverlässigste Form erneuerbarer Energieerzeugung. Sie leistet weltweit einen unverzichtbaren Beitrag zu stabiler Stromversorgung und damit zur wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung – in Industrieländern gleichermaßen wie in stark wachsenden

Regionen. Zudem trägt Wasserkraft signifikant zu einer klimaschonenden Energiegewinnung bei. Voith ist seit den Anfängen der Wasserkraftnutzung ein führender Anbieter dieser Technologie und entwickelt diese kontinuierlich weiter.

Voith GmbH  
Center of Competence Corporate and  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2228  
Fax +49 7321 37-7107

[www.voith.com](http://www.voith.com)

## Über das Unternehmen

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.\*

\* Ohne den nicht fortgeführten Konzernbereich Voith Industrial Services.

Seite 3 von 4



**Bildunterschrift 1:** Gaute Tjørhom, Vorsitzender der Geschäftsführung von Sira-Kvina kraftselskap (rechts) sowie Frode Moen, Vorsitzender der Geschäftsführung von Voith Hydro Norwegen (links) bei der Vertragsunterzeichnung.



Voith GmbH  
Center of Competence Corporate and  
Market Communication EMEA  
St. Poeltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37-2228  
Fax +49 7321 37-7107

[www.voith.com](http://www.voith.com)

Seite 4 von 4

**Bildunterschrift 2:** Bezogen auf die durchschnittliche Jahresleistung, ist das Wasserkraftwerk Tonstad das größte Norwegens.

Kontakt:

Marian Möbius

Manager Product & Corporate Communication EMEA, Key Account VH

Tel. +49 7321 37-6157

[Marian.Moebius@Voith.com](mailto:Marian.Moebius@Voith.com)

#### Twitter

<https://twitter.com/voithgmbh>

[https://twitter.com/voith\\_hydro](https://twitter.com/voith_hydro)

[https://twitter.com/voith\\_paper](https://twitter.com/voith_paper)

[https://twitter.com/voith\\_turbo](https://twitter.com/voith_turbo)

[https://twitter.com/voith\\_DS](https://twitter.com/voith_DS)

[https://twitter.com/voith\\_Career](https://twitter.com/voith_Career)

#### LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voith-gmbh>

<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>

<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>

<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>

<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-solutions>

#### YouTube

<https://www.youtube.com/user/VoithTurboOfficial>

<https://www.youtube.com/user/VoithPaperDEU>

<https://www.youtube.com/user/VoithPaperEN>

[https://www.youtube.com/c/Voith\\_Hydro](https://www.youtube.com/c/Voith_Hydro)

#### Instagram

<https://www.instagram.com/voithgmbh>