Your professional partner
in the Power Market

SKM MARKET PREDICTOR

Услуги и Сервисы Компании

SKM Market Predictor

- Компания основана в 1993 году
- Ведущий поставщик аналитических услуг на электроэнергетическом рынке Скандинавии
- Полный спектр услуг по независимому анализу и прогнозированию рынка
- Профессиональное консультирование в области электроэнергетики
- Разработка и проведение тематических конференций, семинаров, тренингов
- Независимый прогноз и анализ энергорынка
- Лучшая на рынке команда аналитиков с опытом работы в различных областях энергетического бизнеса с 1970-х годов
- Работа с более чем 60 постоянными клиентами из Скандинавии, Западной и Восточной Европы, среди которых Nord Pool, Statnett, Fortum и RWE Trading и другие крупные мировые компании

Наша история

- Компания основана в 1993 год как энергетический брокер SKM AS
- Первоначально аналитический сервис был частью в брокерской деятельности компании
- В 2000 году услуги по анализу и прогнозированию рынка были выделены в отдельную компанию – SKM Market Predictor AS
- В 2001 году SKM Market Predictor разработал интернет-платформу SysPower, которая позволила компании стать лидирующим поставщиком аналитических услуг в секторе электроэнергетики Скандинавии
- В 2003 году менеджмент и персонал компании выкупили 100% акций SKM MP
- В 2007 году голландский инвестиционный холдинг Scaent Group становится стратегическим партнером SKM MP и приобретает 67% акций компании
- В 2008 год SKM MP анонсирует планы выхода на новые рынки, в том числе в Россию и Прибалтику

Что мы предлагаем

- Анализ основных факторов, оказывающих влияние на сектор электроэнергетики
- Прогнозирование различных показателей (цен, производства, потребления, перетоков и т.д.)
- Фундаментальный анализ
- Консалтинговые услуги
- Разработка, организация и проведение различных тренингов, круглых столов и семинаров
- Статистика по рынку электроэнергии
- Онлайн-доступ к большинству сервисов
- Независимая оценка ситуации на рынке

- Для Вас работает команда высококвалифицированных специалистов с богатым опытом работы на либерализованных рынках электроэнергии

SysPower 3.0 - онлайн-платформа для принятия решений на рынке

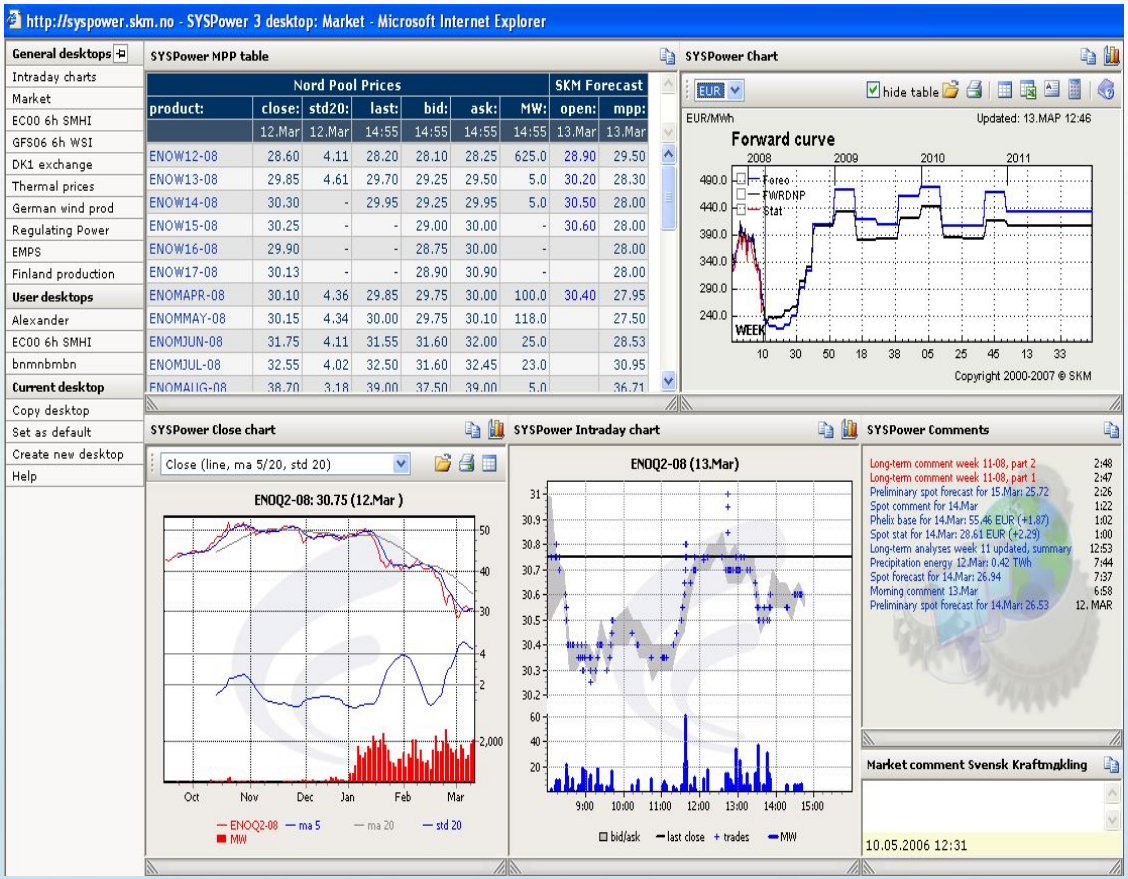
SYSPOWER

- Лидирующая платформа для анализа рынка электроэнергии
- Удобный, понятный, настраиваемый интерфейс
- Включает в себя набор инструментов для трейдеров, аналитиков, портфолио-менеджеров и высшего руководства
- Предоставляет информацию по ценам, погоде, фундаментальным факторам, а также комментарии
- Статистические и фундаментальные модели
- Ежедневный, краткосрочный и долгосрочный анализ
- Все продукты доступны в режиме онлайн

Your professional partner
in the Power Market

Предоставляемые сервисы

- Краткосрочный анализ, включая погодные данные
- Долгосрочный анализ
- Набор инструментов управления для рабочего стола
- Разноуровневые системы доступа и разнообразные форматы отчетов
- Раздел комментариев от аналитиков компании
- SMS-сервис
- Мобильный сервис
- Статистическая информация
- Специальные сервисы



Предоставляемые данные

- **Гидрология**
  - Гидробаланс
  - Уровень наполнения резервуаров
  - Запас снега
  - Водный поток
  - Уровень подземных вод
  - Почвенная влага
- **Спотовый рынок**
  - Цены
  - Обороты
  - Перетоки
  - Различные валюты
- **Финансовый рынок**
  - Фьючерсы
  - Форварды
- **Погода**
  - Осадки
  - Температура
  - Ветер
  - Погодные фронты
- **Электроэнергетическая система**
  - Потребление
  - Перетоки
  - Производство
  - Балансирующий рынок
- **Топливные рынки**
  - CO2
  - Уголь
  - Газ
  - Нефть

SMS- и WAP-сервисы

- **SMS-сервис позволяет получать следующие данные по SMS:**
  - Свежий прогноз погоды
  - Ценовой прогноз по системе
  - Фактический уровень осадков за предыдущий день
  - Фактические спотовые цены по зонам
- **WAP-сервис SysPower Mobile позволяет получить доступ ко всем основным функциям продукта с мобильного телефона или карманного компьютера**

Your professional partner
in the Power Market

Статьи и обзоры на актуальные темы

http://syspower.skm.no/syspower2.5/articles/New_Elspot_Areas.pdf?d=09.12...

SKM MARKET PREDICTOR AS

New Elspot areas in Norway.

Summary
Statnett in Norway has decided to divide Norway into 4 Elspot areas starting the 16. December 2002.

Norway will be divided into four Elspot areas, with the following borders:

- A southern Norway Elspot area bounded by the 300 kV Nesflaten-Sauda and Hylen-Sauda lines; the 420 kV Sima-Aurland1, Usta-Aurland1, and Aurland3/Aurland2-Aurland1 lines; the 300 kV Øvre Vinstra-Vågåmo line; and the 132 kV busbar at Litjfossen. (NO1)
- A southern Norway Elspot area bounded by the 300 kV Sauda-Nesflaten and Sauda-Hylen lines, the 420 kV Aurland1-Sima, Aurland1-Usta, and Aurland1-Aurland2/Aurland3 lines; and the 132 kV Fardal-Høyanger line. (NO2)
- A south/central Norway Elspot area bounded by the 132 kV Høyanger-Fardal line; the 300 kV Vågåmo-Øvre Vinstra and Orkdal-Klæbu lines; and the 132 kV busbar at Litjfossen. (NO3)
- A central/northern Norway Elspot area bounded by the 300 kV Klæbu-Orkdal line. (NO4)

On the basis of calculation with the EMPS-model we can draw the following conclusions when looking at the V1_03 period:

- Most probably, NO2 and NO3 will get the highest area prices .
- NO4 will get the lowest prices (probably close to SE/FI price)
- NO1 price will be a little lower than NO2/NO3, however higher than SE/FI

There are however uncertainties concerning the capacity for transmission between the new areas. Specially, NO3 will be very dependent on the capacity from NO4. There are also uncertainties concerning the reservoir filling in the different areas in the beginning of week 49. We have assumed nearly the same reservoir filling in NO2 and NO3 (a little higher than NO1). Both the NO2 and NO3 areas will have the greatest deficit in the power balance for V1_03. In NO2 there is a lot of Energy Intensive Industry (EII) that can shut down production and sell back the power to the market (reducing the consumption within the area).

SKM Market Predictor will offer a more detailed report about the new Elspot areas. We focus on price sensitivity to consumption, reservoir content, production capacity and transmission capacity. This report will be published as soon as we have more detailed data about the new areas and will be sold as a separate report.

SKM Market Predictor AS – 14.nov 2002 Page 1 of 3

http://syspower.skm.no/syspower2.5/articles/Hydro_Balance_1996_2001.pdf?dt=function toString() - Microsoft Inter...

comparison between 1996 and 2001.

both in Norway and Sweden. Respectively the inflow was 86,6 and 50,1TWh in Norway
price in 1996 in the beginning of May was very high, quite similar to the situation in the
We have therefor carried out a comparison of the Hydro Balance and the consumption in

numbers for reservoir content in 1996 and 2001 in the beginning of week 19, also included

t (%) in Norway and Sweden 1996 and 2001, also normal values.

	2001	Normal	Deviation 1996-2001	Energy deviation (GWh)
	32,2	36,1	5,6	4704
	25,3	23,9	14,9	4999
				9703

eservoir content was 9,7 TWh lower in 1996 compared to 2001.

viation from normal for snowpack in 1996 and 2001.

ormal for the snowpack in Norway and Sweden in 1996 and 2001.

	2001	Deviation 1996-2001
0	-10800	10200

Консалтинговые услуги и бизнес-тренинги

- **Специалисты компании оказывают разнообразные консультационные услуги, такие как:**
  - Специализированные исследования и отчеты по конкретным задачам клиентов
  - Долгосрочные прогнозы цен на европейском рынке электроэнергии
  - Анализ и моделирование эффективности строительства различных объектов электроэнергетики (Генерация, ЛЭП)
  - Разработка и написание стратегии работы на рынке
  - Разработка и написание Политики Рисков для компании
- **Компания проводит обучающие тренинги по работе на либерализованных рынках**
- **Примеры консалтинговых проектов, находящихся в работе в настоящее время:**
  - Проект по разработке новой гидрологической модели, осуществляемый совместно с правительством Норвегии
  - Проект строительства ветряного парка в Эстонии мощностью около 1000 МВт

Выполнение «пакетных» проектов

- **Компания выполняет комплексную проработку инвестиционных проектов, например, таких как строительство генерирующих объектов, в том числе:**
  - Анализ доходности проекта, используя различные сценарии развития рынка (разные цены на топливо, вводы новых мощностей и сетевое строительство, анализ потребления в регионе и т.д.)
  - Разработка долгосрочной стратегии продажи электроэнергии, вырабатываемой на генерирующем объекте
  - Формирование портфеля контрактов на продажу электроэнергии
  - Анализ экспортного потенциала генерирующего объекта
  - Долгосрочный (до 25 лет) прогноз энергобаланса в регионе и цен на рынке, как в самом регионе, так и в его окружении
  - Анализ экономических и политических рисков при строительстве генерирующего объекта
  - Финальное заключение о целесообразности реализации проекта

Выполненные проекты

- **Statnett / Norsk Hydro / ILEX / Babcock / EBL –** анализ эффективности строительства подводных кабелей между Норвегией и Великобританией/Нидерландами
- **Avenis Trading (Швейцария) –** анализ и прогноз цен на электроэнергию в Европе
- **Tessenderlo Chemie (Бельгия) –** долгосрочный прогноз цен на электроэнергию на границах Бельгии
- **Skelleftea Kraft (Швеция) –** анализ рынка шведских электрических сертификатов (аналог CO2 квот)
- **Nordenfjeldske Energi (Норвегия) –** анализ себестоимости и цен на CO2 квоты в энергетическом секторе и промышленном отоплении
- **Lunds Energi (Швеция) –** моделирование производства на ГЭС
- **Finnish Bank (Финляндия) –** оценка стоимости активов ГЭС
- **RAO Nordic (Финляндия) –** разработка стратегии хеджирования
- **Долгосрочные прогнозы цен в Скандинавии –** около 30 клиентов

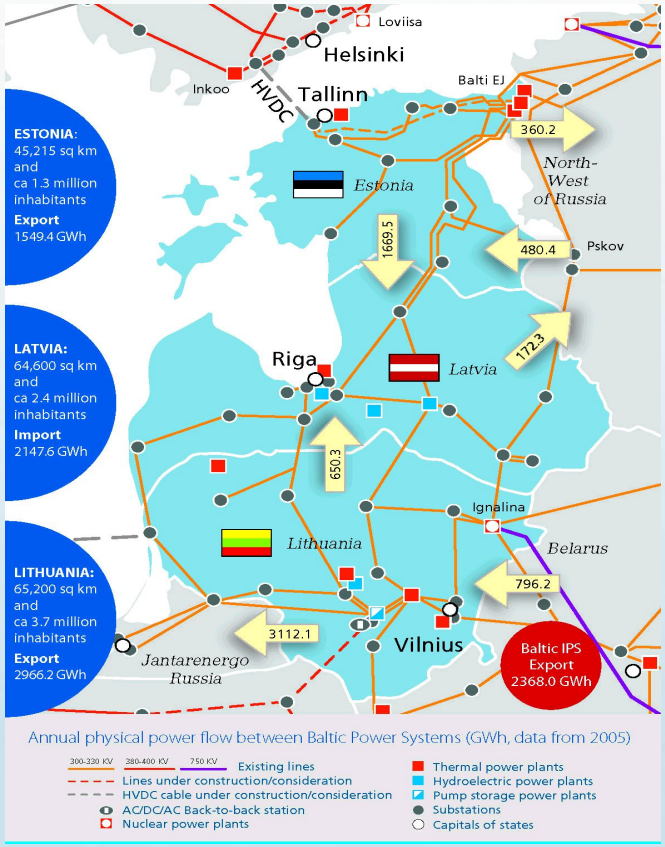
Новые рынки – Россия

- **Упрощенная версия SysPower на русском языке:**
  - Анализ и статистика погодных факторов(осадки и температура)
  - Прогноз цены Хабов
  - Перетоки между хабами и зонами
  - Разнообразные индексы по видам генерации
  - Краткосрочный анализ
  - Интерактивные карты
  - Информация о рынке и новостной блок
  - Данные по энергосистеме РФ и статистическая информация
  - Запуск – конец 2008 – начало 2009
- **В будущем будет представлена полная версия SysPower с сервисами, аналогичными скандинавским**

Your professional partner
in the Power Market

Новые рынки – Балтийские страны

- **Анализ перетоков между Балтийским регионом, Скандинавией и Россией и их влияние на цены в этих регионах**
- **В перспективе – создание продукта SysPower Baltic:**
  - Краткосрочный анализ
  - Долгосрочный анализ
  - Прогноз цен
  - Информация о рынке
- **Разнообразные консалтинговые услуги**
- **Тренинги и семинары**



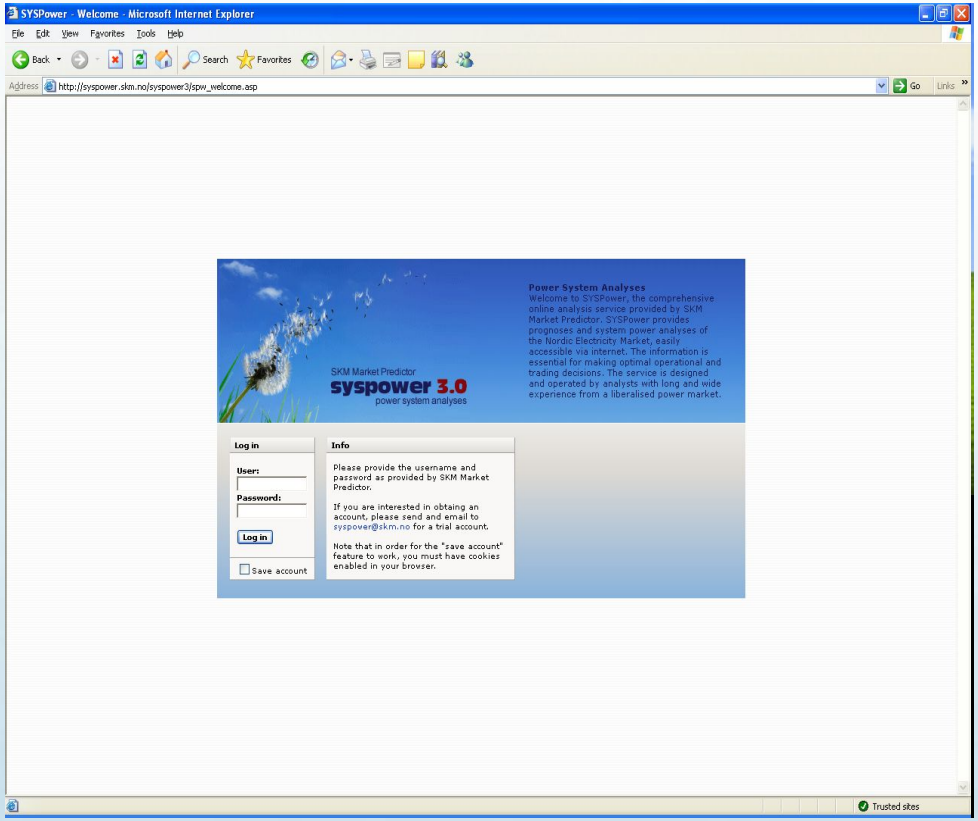
Your professional partner
in the Power Market

Где нас найти

- **Сайт в Интернете:**
  www.www.syspower.skm.no

- **Для входа в систему необходимо ввести:**
  - **Логин**
  - **Пароль**

- **Рекомендуется использовать Internet Explorer 5.5 или более поздней версии**



Контакты

- **Норвегия:**
  SKM Market Predictor AS
  - **+47 73 80 58 00 (основной телефон)**
  - **+47 73 80 58 58 (группа аналитиков)**
  - **+47 73 80 58 01 (факс группы аналитиков)**

- **Контактное лицо: Kurt Sveggen**
  Управляющий директор – SKM Норвегия
  kurt.sveggen@skmenergy.com

- **Россия:**
- **Контактное лицо: Александр Дорофеев**
  Управляющий директор – SKM Россия
  a.dorofeev@scaent.com
  alexander.dorofeev@skmenergy.com
  +7 926 396 5568