

# Hydrologidagarna 2006

Per Larsson Vattenfall Utveckling AB

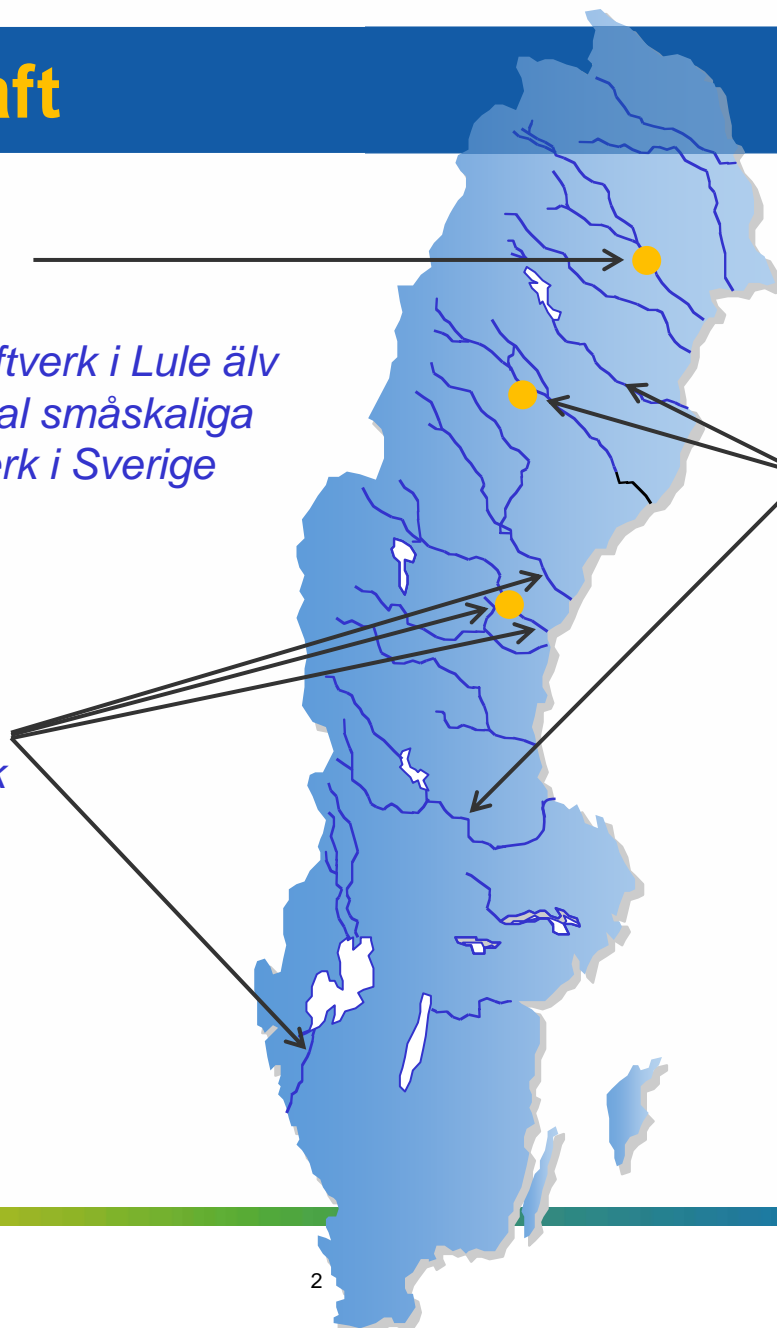
# Vattenkraft

- **Driftcentral  
Vuollerim**

15 vattenkraftverk i Lule älv  
samt ett 30-tal småskaliga  
vattenkraftverk i Sverige  
15 100 GWh

- **Driftcentral  
Bispgården**  
21 vattenkraftverk  
i Ångermanälven,  
Indalsälven och  
Göta älv  
10 100 GWh

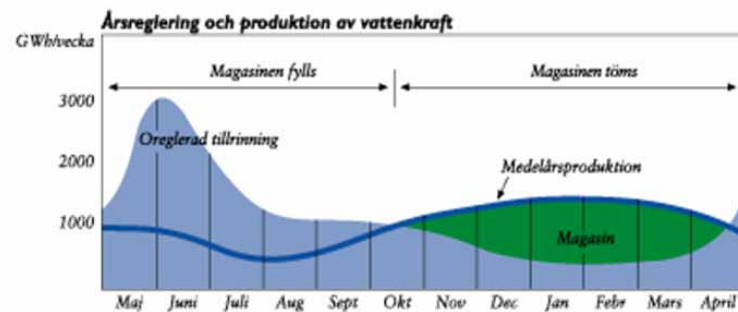
- **Driftcentral  
Storuman/Norsjö**  
16 vattenkraftverk  
i Skellefte älv,  
Umeälv och  
Dalälven  
7 400 GWh



# Hydrologi inom Vattenfall

## Energiproduktion och vattenhushållning

- Prognoser på lång och kort sikt
- Vårflod viktig



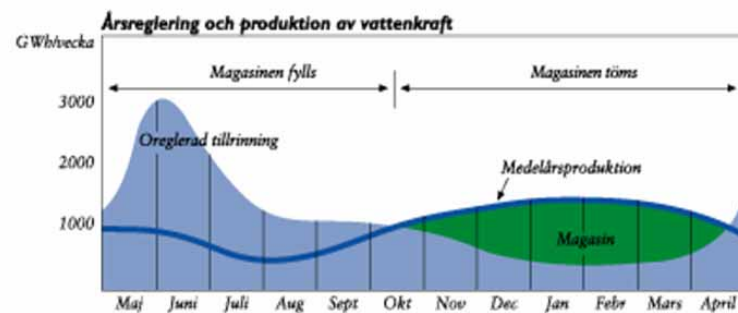
# Hydrologi inom Vattenfall

## Energiproduktion och vattenhushållning

- Prognoser på lång och kort sikt
- Vårflod viktig

## Dammsäkerhet

- Dimensionerande flöden
- Dammbrott
- Beredskapsplanering



# Hydrologi inom Vattenfall

## Energiproduktion och vattenhushållning

- Prognoser på lång och kort sikt
- Vårflod viktig

## Dammsäkerhet

- Dimensionerande flöden
- Dammbrott
- Beredskapsplanering

## Elprisprognoser

- Storskalig hydrologi
- Handel på Nord Pool
- Planering av produktion
- Kontroll av terminspris

