

# VI BYGGER NYTT

vattenkraftverk i Abelvattnet



# I augusti 2007 börjar Vattenfall bygga ett nytt vattenkraftverk i Abelvattnet.

Det blir det första kraftverksbygget på 30 år. Kraftverket tas i drift hösten 2009. Vi utför i huvudsak jord- och bergschakt i avloppskanalen. Under 2007 och 2008-2009 bygger vi en ny lucka (utskov).

Nybyggnaden av kraftverket kommer inte att medföra några ytterligare stora ingrepp på miljön.

## Ökad produktion av förnyelsebar energi

Kraftverket vid regleringsdammen kommer att på ett miljömässigt bra sätt tillföra 14,2 GWh av förnyelsebar energi. Detta är ett led i vårt arbete med att öka produktionen av miljövänlig, förnyelsebar energi och uppfylla de krav som riksdag och regering satt upp. Målet är att 17 TWh av den totala årsproduktionen år 2016 skall bestå av el producerad ur förnyelsebara energikällor.

## Så kan du påverkas av projektet

- Projektet medför ökad fordonstrafik på tillfartsvägar. Information om detta kommer att finnas på vägskyltar.
- Ökat buller i området runt dammen på grund av bland annat sprängningsarbeten.
- Begränsad framkomlighet inom dammområdet.

## Fisket

I sjön Abelvattnet finns en stam av sjölekande öring som inte får blandas med fisk från Bleriken. Idag förhindras fiskvandring från Bleriken av ett hinder som består av en betongmur vilken kommer att försvinna när avloppskanalen fördjupas.

När kraftverket är i drift kommer fiskhindret att finnas i turbinen. En höjdskillnad mellan inloppet till kraftverket och Blerikens högsta yta samt höga vattenhastigheter när kraftverket körs gör att fisk inte kan passera.

Alla arbeten kommer att bedrivas i torrhet vilket gör att grumling inte kommer att ske.



1 Nytt utskov

3 Energiomvandlare

2 Ny kraftstaion

4 Ny utskovskanal



**5** Upplag 1

**7** Upplag 3

**6** Upplag 2

## Så här planerar vi projektet

- För att klara ett dimensionerande flöde enligt Flödeskommitténs riktlinjer måste vi bygga ett nytt ytutskov på dammen.
- Erosionsskyddet på dammen kommer att förstärkas liksom dammtån.
- Kraftverket placeras intill den befintliga tunnelmynningen 10 meter under marknivån.
- En viltövergång över avloppskanalen ca 400 meter nedströms dammen kommer att byggas.
- Överblivna schaktmassor lägger vi upp på tre olika ställen i den gamla älvfåran. Utformning och återställning av tipparna kommer vi att göra i samråd med en landskapsarkitekt.
- Utbyggnaden medför att kraftledningen från Gejmån måste byggas om och förstärkas från 10 kV till 20 kV.

### **Abelvattnet - det nya kraftverket i Storumans kommun**

Abelvattnets regleringsdamm ligger i Umeälvens källflöden i Storumans kommun, omkring 10 km uppströms Gejmåns kraftverk och omkring 35 km från Tärnaby.

#### **Huvuddata om nya kraftverket**

**Fallhöjd** 7-22 meter

**Utbyggnadsvattenföring** 23 m<sup>3</sup>/s

**Effekt** 4,6 MW

**Energiproduktion** 14,2 GWh/år (hushållsel till 2 850 villor)

#### **Befintlig anläggning**

Dammanläggningen vid Abelvattnet består idag av följande delar:

- En 550 m lång fyllnadsdamm
- Ett bottenutskov med en segmentlucka och en ca 135 meter lång bergtunnel under fyllningsdammen
- En ca 400 meter lång avloppsskanal nedströms tunnelutloppet

Vi har ansökt till Miljödomstolen om att få anlägga ett kraftverk nedströms regleringsdammen i Abelvattnet och att få utföra åtgärder för att höja dammsäkerheten. Efter huvudförhandling och syn den 13 juni 2007 beslutade miljödomstolen den 5 juli 2007 att ge tillstånd till båda projekten.

Ansökan till Miljödomstolen föregicks av samråd med berörda myndigheter och sakägare. Ortsbefolkningen informerades vid ett möte i Tärnaby.

## Vill du veta mer?

Har du frågor om projektet är du välkommen att kontakta oss på mail eller telefon.

### **Kontaktpersoner:**

Leif Ask, Vattenfall Vattenkraft,  
leif.ask@vattenfall.com,  
0920-77364, 070-3444356

Anders Nyström, projektledare  
Vattenfall Power Consultant,  
anders.nystrom@vattenfall.com,  
0920-77376, 070-3974537

Peter Stedt, kommunikatör  
Vattenfall Vattenkraft,  
peter.stedt@vattenfall.com,  
0920-77338, 070-5977338

Vägverket Produktion kommer att  
vara bygg- och markentreprenör.