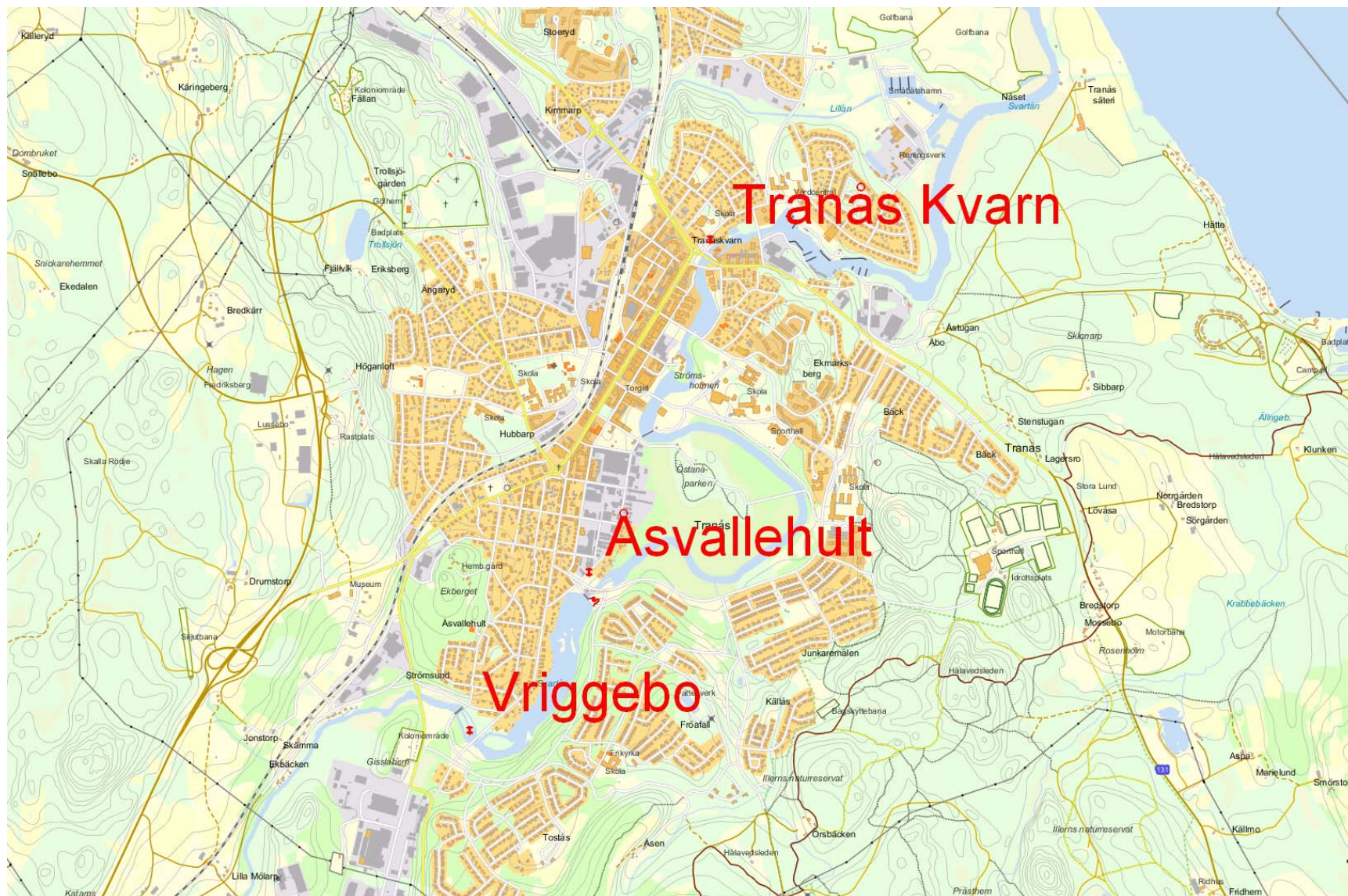


Tranås Energi

Vattenkraft

2012-10-24





Bakgrund vattenkraft

1911 köpte Tranås köping Tranås Kvarn och uppförde där ett vattenkraftverk (Svartån)

1918 köptes fallet vid Forsnäs 1920 togs vattenkraftverket idrift (Ö Lägern - Bulsjöån)

1928 köptes Olstorps Kraftstation (V Lägern – Ö Lägern)

1929 köptes Åsvallehult och Vriggebo kraftstationer (Svartån)

1933 Oppeby Kvarn köps av Tranås Energi (Bulsjöån)

1939 kompletteras Forsnäs med ytterligare ett aggregat (Bulsjöån)

1940 egen prod räcker ej till köper råkraft av Smålands Kraft AB

1969 Lades Vriggebo och Åsvallehult ned (Renoveringsbehov och dålig lönsamhet orsak)

1972 Lades Tranås Kvarn Kraftstation ned

2012 Vattendomar och servitut finns kvar, men Vriggebodammen är riven i förmån för bl a fisken

Tranås Kvarn

Elverksdammen, fiskväg finns, nivå regleras med automatlucka, ingen vattenkraftproduktion idag





2011

Totalt under året har 1564 fiskar vandrat upp och 1665 ned, dvs. ett netto på 101 ned. Viktigt att poängtera är att inte en enda fisk har registrerats under september eller oktober månad troligen pga. stora skräpanhopningar i och i anslutning till räknaren.

2010

Här kommer uppdaterade preliminära resultat från fiskräknaren vid Elverksdammen i Tranås tom 2010-10-19.

Under året har det varit en förfärlig massa fisk som rört sig upp och ned genom räknaren, fler än under något tidigare år. Totalt har 2059 fiskar vandrat upp och 1277 vandrat ned, dvs vi har ett netto på 782 upp. Av dessa har 143 bedömts vara öring och 639 övrig fisk. Utöver detta har även 5 dykande fåglar passerat räknaren!

2009

Totalt har det passerat 27 öringar upp och 25 ned, dvs ett netto på endast 2 st upp. Utöver dessa öringar har som nämnts ett stort antal fiskar av övrig art passerat. Totalt har 529 vandrat upp och 136 vandrat ned, dvs 393 netto upp.

Åsvallehult

Fiskväg finns och nivå regleras för hand med motorlucka, ingen vattenkraftproduktion



Olstorp (Bulsjöån)

Byggår 1928

Olstorp kraftstation, fiskväg finns i sidoflöde TE släpper idag vatten på frivillig bas

0,30 m³/s (0,07 minimitapp)

Årsproduktion ca 0,8 GWh

(40 eluppvärmda villor)

Stationen renoverad 1987

och fick då en ny turbin och generator

Under ett normalår passerar ca 50 miljoner m³ vatten

Fallhöjd = 9,0 meter

Vattenföring = 4,5 m³/sek

Regleringsnivåer 1,21 meter

1/1-14/4 annars 1,04 meter



Olstorpbacken Naturreservat

Naturreservat på väg att bildas runt gamla fåran,
(Olstorpsbacken)

Naturvårdverket har köpt in marken för att göra detta möjligt.
Här finns bl a Flodpärlmussla, Öring, Utter, som skyddsvärda
arter



Olstorpbacken Fiskomlöp



Olstorpbacken Fiskomlöp



Forsnäs

Byggår 1918-1919

Forsnäs Kraftstation, ingen fiskväg TE släpper idag vatten på frivillig bas 0,47 m³/s (0,125 minimitapp). Lösning diskuteras med Lst ang fiskväg.

Årsproduktion ca 2,0 GWh (100 eluppvärmda villor)

Under ett normalår passerar ca 82 miljoner m³ vatten.

G1 1919 o G2 1939

Trätuben G2 som byttes 2010 var från 1939.... 71 år

Fallhöjd = 12 meter

Vattenföring = 8 m³/sek

Reglernivåer 0,5 m och under 15/6-30/9 0,4 m





Oppeby (Bulsjöån)

- Oppeby Kvarn, ingen fiskväg, överrinning
- Ingen vattenkraftproduktion



Oppeby (Bulsjöån)



Visskvarn

Visskvarn Kraftstation ägs av Fortum,
ingen fiskväg, Fortum släpper idag
vatten på frivillig bas ca 0,4 m³/s.
Lösning diskuteras med Lst ang fiskväg.
Årsproduktion 3,2 GWh (160
eluppvärmda villor)



Biologisk mångfald-vattenkraft

Elverksdammen

Utter, strömstare, forsärla, öring

Knipa, gräsänder, häger, storskrake, skarv

Olstorp - Forsnäs

Öring, flodpärlmussla, utter

Kräftor



Tranås Energi AB

Miljöanpassning

-Minska miljöpåverkan

- Fiskomvandringar
- Släppa vatten förbi kraftstationer
- Vassklippning, Utläggning lekgrus
- Minska bränsleförbrukning, miljöbilar
-

-Får kosta pengar

-Vi tror att kunder är beredda att betala lite mera....





Mer än 50 % av Tranås elförbrukning är lokalt och förnybart producerad.

Kraftvärme

Vattenkraft

Vindkraft



(Jfr EU:s och Sveriges förnybarhetsmål)