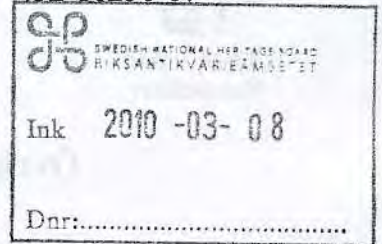




Länstyrelsen
Norrbotten

Beslut
Datum
2010-02-22

L 2145
1 (3)
Diarienummer
432-16238-07



Byggnadsminnesförklaring av Sikfors gamla kraftstation, Sikfors 3:31, Piteå kommun

Länstyrelsens beslut

Länstyrelsen förklarar med stöd av 3 kap 1 § kulturminneslagen Sikfors gamla kraftstation, Sikfors 3:31, Piteå kommun för byggnadsminne. I byggnadsminnet ingår kraftstation, svalltorn, tilloppstuber och utloppskanal.

Länstyrelsen beslutar i enlighet med 3 kap 2 § nämnda lag att det område som markerats på kartan ska utgöra byggnadsminnets skyddsområde.

Skyddsbestämmelser

Länstyrelsen meddelar i enlighet med 3 kap 2 § kulturminneslagen följande skyddsbestämmelser för skyddsområdet, omfattande fastigheten Sikfors 3:31 samt del av Kraftnäs 11:1 enligt markering på bifogad karta:

1. Kraftstationen och svalltornet får inte rivas, flyttas, till sitt yttre byggas om eller på annat sätt förändras.
2. Resterna av den stenskodda utloppskanalen får inte igenfyllas, flyttas eller förändras.
3. Tilloppstuber under mark får inte rivas, igenfyllas, flyttas eller förändras.
4. Ingrepp får inte göras i kraftstationens eller svalltornets stomme.
5. Byggnadens planlösning enligt bifogade planritningar får inte förändras. Ingrepp i eller ändring av byggnadens fasta inredning eller fastmonterat maskineri, får inte göras.
6. Kraftstationen, svalltornet, tilloppstuber och utloppskanalen ska underhållas så att de inte förfaller. Vård- och underhållsarbeten ska utföras med material och metoder som är anpassade till byggnadens/anläggningarnas egenart.
7. Det omkringliggande skyddsområdet får inte ytterligare bebyggas eller på annat sätt förändras. Området ska hållas öppet och i ett sådant skick att anläggningens utseende och karaktär inte förvanskas.

2010-03-08 beslut. Sk
kopierat IF: BM-reg. Az: /h



Länsstyrelsen
Norrbotten

Datum
2010-02-22

Diarienummer

Övrigt

Om det av särskilda skäl är nödvändigt att ändra byggnadsminnet i strid mot skyddsbestämmelserna ska ansökan om tillstånd för detta inges till länsstyrelsen i Norrbottens län, som enligt 3 kap 14 § kulturminneslagen får lämna tillstånd till ändringen.

Länsstyrelsen lämnar råd och anvisningar inför vård och underhåll av byggnaderna och skyddsområdet.

Redogörelse för ärendet

Sikfors intresseförening har den 1 oktober 2007 väckt fråga om byggnadsminnesförklaring av Sikfors gamla kraftstation. Underrättelse härom har skett genom skrivelse till Lantmäterimyndigheten, fastighetsregistret, den 6 november 2007.

Bedömning av kulturhistoriskt värde och förslag på skyddsbestämmelser har upprättats av länsstyrelsen.

Sikfors gamla kraftstation har under 2006-2007 restaurerats med bidrag från länsstyrelsen, Piteå kommun, länsarbetsnämnden och EG:s strukturfonder. Arbetet utfördes med antikvarisk medverkan av Norrbottens museum (dnr 434-20504-06, 434-1315-06, 434-18069-07, 304-13192-04).

Remissvar

I remissförfarandet har Skellefteå kraft framfört vikten av att fortsatt kunna nyttja den väg som går över området för underhållsarbeten av nya kraftstationens utloppstunnel, men har i övrigt intet att erinra mot en byggnadsminnesförklaring. Piteå kommun har ställt sig positiv till byggnadsminnesförklaringen, liksom Piteå museum.

Riksantikvarieämbetet har inte framfört några synpunkter på förslaget och Norrbottens museum har liksom Pite Energi valt att inte svara på remissen.

Som kommentar till Skellefteå krafts svar kan sägas att skyddet inte påverkar hur området används, förändringar av byggnader och mark som påverkar skyddsområdets utseende ska tillståndsprövas av länsstyrelsen.

Skäl för länsstyrelsens beslut

Anläggningens är det första större kraftverket i Norrbotten och har därför ett högt samhällshistoriskt värde. Byggnadstekniskt är kraftstationen värdefull som tidigt exempel på byggnad helt i armerad betong. Anläggningen har ett teknikhistoriskt värde i att det är ett av få kraftverk i denna storlek som haft tilloppstuber ovan mark. Dessutom finns maskineriet ännu kvar.

Det arkitektoniska värdet består i att kraftstationen förebådar den moderna tiden genom den funktionsmässigt uppbrutna byggnadsvolymen, samtidigt som fasadens



arkitekturelement är fast förankrade i den klassiska traditionen med sina välvda öppningar och listverk.

Anläggningen har även ett pedagogiskt värde genom att den så tydligt illustrerar vattenkrafttekniken och läget invid den nya kraftstationen ger möjlighet följa teknikens utveckling framåt i tiden. Det socialhistoriska värdet ligger i att det visar på en annan tids säkerhetstänkande, bl a genom att ställverket står inomhus.

Länsstyrelsen anser att Sikfors gamla kraftstation har ett kulturhistoriskt värde som väl motiverar en byggnadsminnesförklaring.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till länsrätten. I bilagan finns närmare upplysningar om hur man gör.

De som deltagit i beslutet

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Per-Ola Eriksson efter föredragning av antikvarie Jeanette Aro. I beslutet deltog även jurist Hans Landberg

Insynsrådet vid Länsstyrelsen Norrbotten har informerats om ärendet vid möte 19 februari 2010.

Per-Ola Eriksson
landshövding

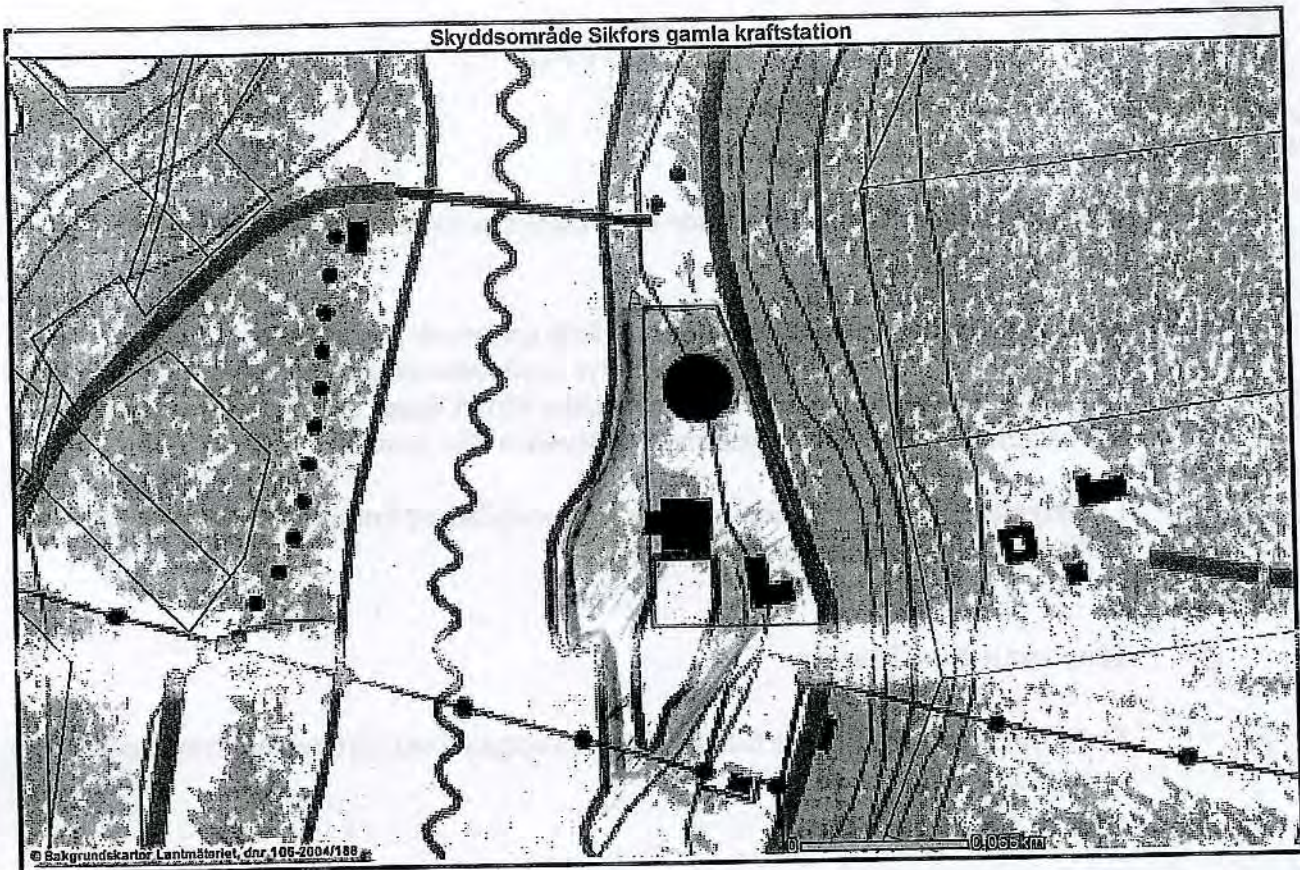
Jeanette Aro.
antikvarie

Bilagor:

Karta
Utredning 2009 03 03
Hur man överklagar

Kopia till:

Skellefteå Kraft , AG Elkraft, 931 80 Skellefteå
Sikfors Intresseförening c/o Roger Bergman, Sikforsvägen 53, 942 94 SIKFORS
Piteå Museum, Storgatan 40, 941 32 PITEÅ
Piteå kommun, 941 85 PITEÅ
Norrbottens museum, Box 266, 971 08 LULEÅ
Riksantikvarieämbetet, Kulturmiljöavdelningen, Box 5405, 114 84 STOCKHOLM
samt (efter att beslutet vunnit laga kraft)
Lantmäterimyndigheten, Box 847, 971 26 Luleå

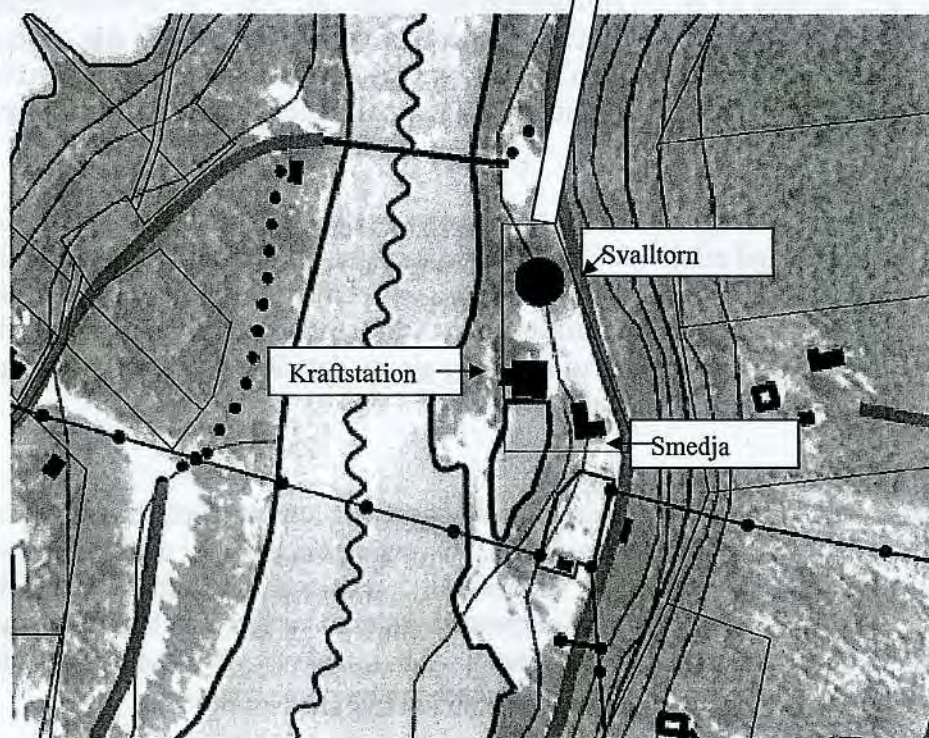


- r Jordbyghets gräns
- == Skyddsområde



Sikfors kraftstation

Sikfors ligger längs Piteälven, drygt 2 mil NV om Piteå stad. Kraftverket ligger i nedre delen av Sikforsen, med den gamla jordbruksbyn på andra sidan älven.



Fastighetskartan ©Lantmäteriet dnr 106-2004/188



Länsstyrelsen
Norrbotten

Datum
2009-03-03

Diarienummer
432-16238-07

Bakgrund

Kraften i Sikforsen har nyttjats under lång tid, redan på 1600-talet drevs här en grovbladig såg. Men framförallt har den kilometerlånga forsens nyttjats för sitt rika fiske. När fiskefångsterna minskade i början av förra seklet, sålde byamännen fallrättigheterna i forsens år 1907. Ett år senare bildades Sikfors Kraftaktiebolag i Stockholm och 1911-12 byggdes kraftstationen.

Kraftstationen uppfördes av byggnadsfirman Kreuger & Toll¹ som grundats 1908 med armerad betong som specialitet. Året innan hade Ivar Kreuger lyckats bli representant för det byggsystem som lanserades av det amerikanska företaget Trussed Concrete Steel Co, baserat på Julius Kahns patent. Ett byggsystem som han kommit i kontakt med under sina praktikår som konstruktör och chefsingenjör vid olika byggen i USA.

Andra byggprojekt där bolaget var engagerat var Danviks hospital, NK-huset och Vin- & Spritcentralen i Stockholm, Stockholms stadion, samt ett antal kraftverks- och industrianläggningar runt om i landet. När Sikfors kraftverk stod färdigt förvärvades anläggningen av Kreuger & Toll som företagets första industriinvestering utanför den egentliga byggbranschen.

Sikfors gamla kraftverk (Sikfors 1) var ett av de tidigaste vattenkraftverken i Norrbotten. Den uppfördes för att försörja Luleå träsliperi i Karlshäll, Luleå stad och Malmhamnen med elektricitet. En större uppgradering genomfördes 1924, då delar av maskineriet byttes ut och en ny damm byggdes. Senare (1931) anslöts även Munksunds sulfatfabrik. Kraftstationen förvärvades 1986 av Vattenfall och togs ur bruk 1990, då den ersattes av en ny kraftstation strax intill. År 2001 förvärvades anläggningen av Sikfors Camping & Konferens, numera Sikfors Utvecklings AB. Anläggningen är i stora drag oförändrad och har varsamt restaurerats under ledning av Piteå kommun, med stöd från EU:s strukturfonder, Piteå kommun och länsstyrelsens kulturmiljöbidrag.

Prestanda

Sikfors 1 var ett s.k. mellantrycksverk med en fallhöjd om 16 meter. Den hade en sammanlagd effekt på 6 MW (ursprungligen dock endast 3.83MW) och 50GWh energiproduktion, det var med andra ord ett för sin tid mellanstort kraftverk. Kraftverket är ett av få inom denna storlek som utfördes med tillopp genom tubledning ovan mark, innan byggtekniska framsteg gjorde det möjligt att få ekonomi på utförande med tilloppskanaler i bergtunnlar.

Anläggningens beståndsdelar

Anläggningen består av stationsbyggnaden, svalltorn och tilloppstuber mellan svalltorn och turbiner, samt utloppskanal. När anläggningen var i drift fanns även tilloppstuber i trä ovan mark som ledde vattnet från dammen till svalltornet. På 1930-talet byggdes en smedja med kontors- och personalutrymmen i en separat låg träbyggnad intill stationsbyggnaden. Den nuvarande dammen är byggd för det nya kraftverkets räkning 1990 och har inte räknats in i det tänkta byggnadsminnet.

¹ Kruger & Toll var underentreprenörer till AB A H Ekström



Vattenvägar

De tilloppsledningarna i form av 420 meter långa trätuber ovan mark, som lett vattnet från dammen till svalltornet, är borta.

Trätuberna har anslutit mot tuber under mark, tillverkade av valsad och nitad 10 mm tjock stålplåt. Ståltuberna som mäter \varnothing 3.2 meter under svalltornet och \varnothing 4 meter mellan svalltorn och turbiner finns kvar. Under svallbassängen är tuberna ingjutna i betong, i övrigt ligger de i jord.

För att utjämna trycket i tuberna vid effektväxlingar i maskineriet, kunde vattnet stiga genom hål i tuberna upp i det s.k. svalltornet. Svallbassängen är en gigantisk stål-cylinder med betongsula i botten, ca 23 meter i \varnothing och 10 m hög. Bassängens översta del är påbyggd i o m att dammen byggdes om 1924. Påbyggnaden avtecknar sig tydligt genom avvikande plåtformat. Vid övre kanten sitter en stor spygatt som kastar ut vattnet om tornet blir fyllt. Svalltornet är målat i silvrig järnglimmerfärg.



Svalltornet mellan dammen och kraftstationen. Foto Jennie Sjöholm© Norrbottens museum. Acc.nr 2006-374-01.

Efter att vattnet passerat genom turbinerna går det genom sugrör i betong ner i utloppet under byggnadens bottenbjälklag, betongtunnlarna under stationsbyggnaden mynnar i stenskodd kanal som runnit ut i älven, men numera är avskuren från älvfåran.



Utloppet genom betongtunnlar under stationsbyggnaden som mynnar i stenskodd kanal vid sidan om älvfäran. Foto Jennie Sjöholm© Norrbottens museum. acc.nr 2007-325-29

Maskineri

Maskiner och teknisk utrustning kan sägas vara ett standardmaskineri, som förnyats och förändrats under årens lopp, men merparten av den äldre utrustningen har blivit kvar i byggnaden, däribland de invändiga generator- och högspänningsställverken. En transformator som installerades framför byggnaden på 1960-talet togs dock bort i samband med att kraftstationen lades ner. Anläggningen automatiserades 1973.

Maskineriet består av två horisontalaxlade turbinaggregat tillverkade vid Karlstad mekaniska verkstad i Kristinehamn, med vardera två francisturbiner² på samma axel med gemensamt sugrör. Turbinerna är inneslutna i turbinskåp av nitad stålplåt med gjutna gavlar. Skåpen utgör en förlängning av de horisontella ståltuberna och står delvis inne i maskinsalen. Även turbinerna är av gjutjärn med vissa delar som axlar, löphjulsskovlar mm i stål. Ändlagren har smorts med fettpressar som står inne i maskinsalen. Aggregaten har varsin bromsanordning. Turbinskåpen har i original troligen varit målade med en cellulosalack, senare övermålad med alkydfärg.

Regulatorerna av gjutgods och stål består av pendel, reglerventil och servomotor samt ett tryckoljeaggregat.

Aggregaten är försedda med varsin växelströmgenerator av trefastyp. Generatorerna från ASEA är öppet ventilerade med ekrade rotorhjul. Till varje generator är kopplat en matarmaskin för likströmsmatning till generatorns rotorpoler. Både generatorer och matarmaskiner är av gjutjärn med poler av plåt och koppartrådslindningar.

² Francisturbinen var alltsedan tidigt 1900-tal förhärskande inom svensk vattenkraftsindustri.

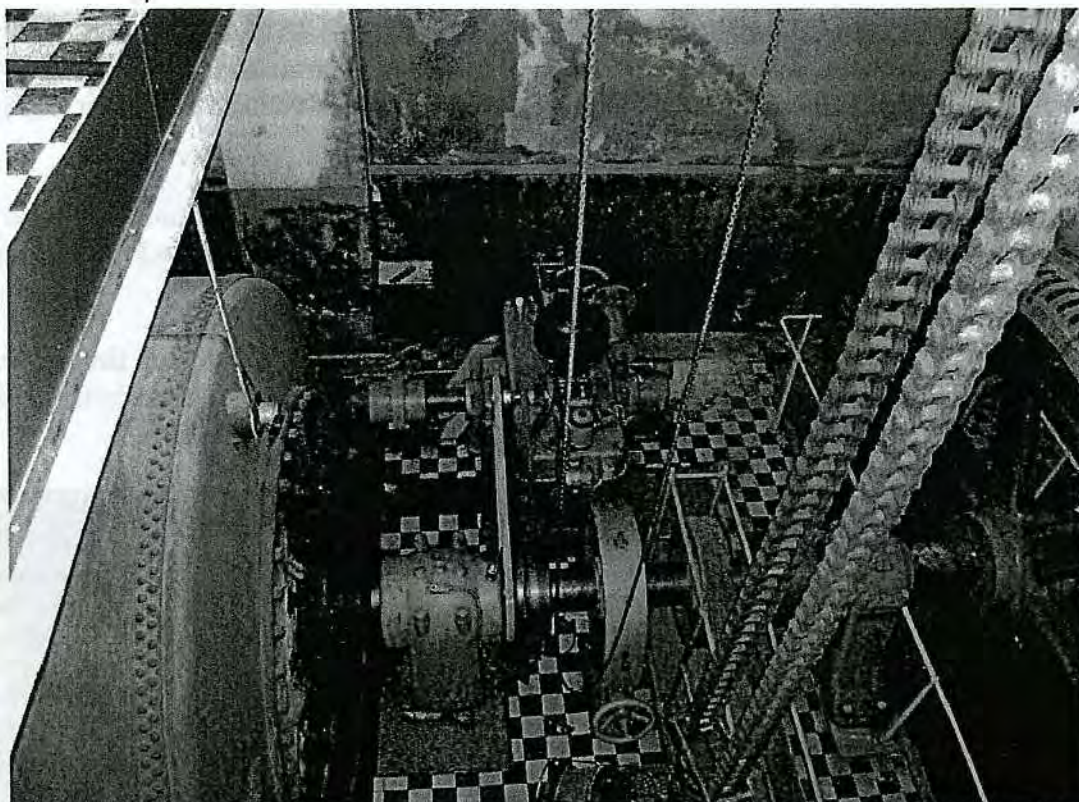


Länsstyrelsen
Norrbotten

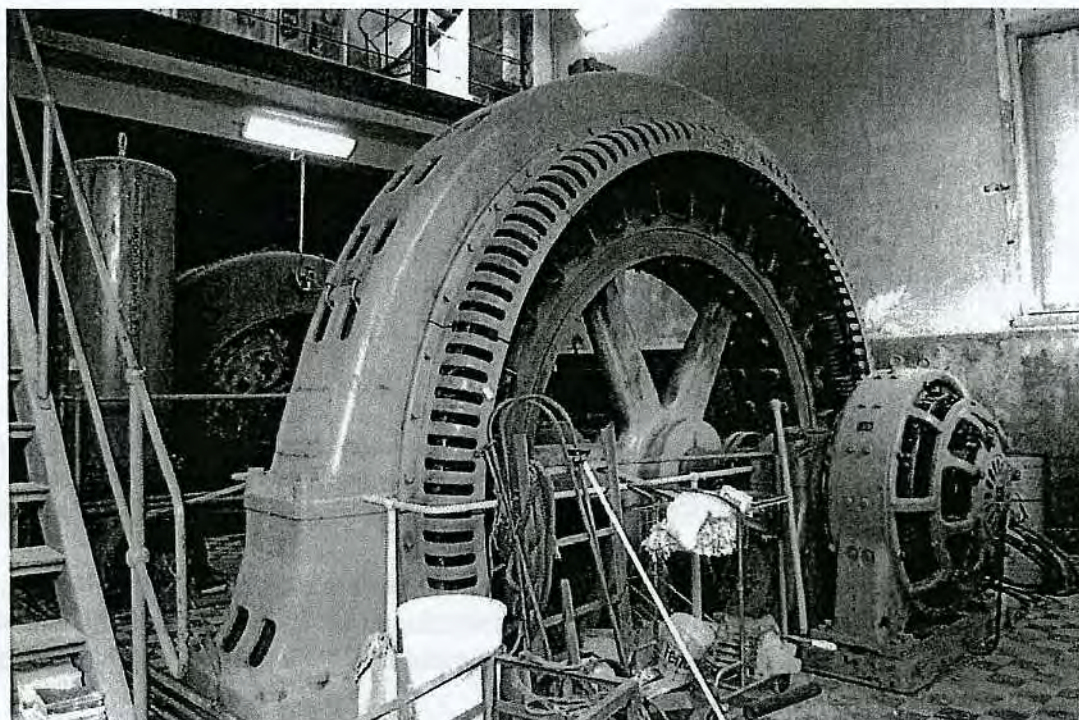
Datum
2009-03-03

Diarienummer
432-16238-07

5 (13)



Maskineriet med fr v turbinskåp fettpress, pendelregulator och t h om den nedhängande traversskenan skymtar generatorn. Foto Jennie Sjöholm© Norrbottens museum. Acc nr 2006 - 375-23.



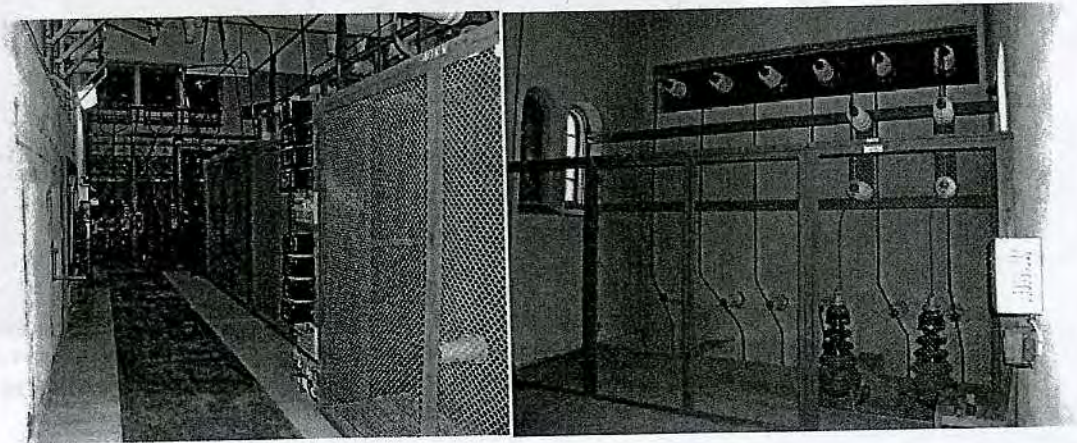
Generator (ASEA) och matarmaskin (magnetiseringsgenerator) längst t.h. Bakom trappan skymtar pendelregulatorns tryckoljeaggregat. Foto Jennie Sjöholm© Norrbottens museum. Acc.nr 2007-322-15.



Kontrollrummets utrustning med kontroll, reläskydd och larmanordningar är komplett. Här finns både en äldre och en nyare kontrollutrustning samt ett 5000 volts generatorställverk med öppet skensystem. Ställverksutrustningen avgränsas av trädgallerväggar.

Den äldre kontrollpanelen med instrumenten monterade mot en vit marmortavla finns innanför den inglasade delen, medan det i den andra änden av entresolplanet finns en modernare kontrollutrustning i plåtskåp.

På de övre planen står högspänningsställverket som hanterar linjespänningen om 40 000 V. Ställverket är komplettskenor, explosionsfria kontraktionsbytare, frånskiljare, tryckkärl till kompressorn –själva kompressorn saknas dock .



*Interiör från högspänningsställverket som hanterar strömmen efter att den transformerats upp till linjespänningen 40 kV, samt genomföringar för utledning till linjen.
Foto Jennie Sjöholm© Norrbottens museum. Acc.nr 2006-377-10 och 2006-377-11.*

En annan del av maskineriet som saknas är de oljefyllda transformatorer som transformerade upp generatorspänningen till linjespänning. Transformatorerna stod från början inomhus men flyttades utomhus på 1960-talet och har sanerats bort i o m att anläggningen togs ur bruk.

Byggnaden

Kraftstationen som rymmer maskinhall, ställverk och kontrollrum är byggd i souterräng, med huskroppen uppbruten i olika volymer för maskinhall och ställverk. Maskinhallen ligger i en bred lågdel under pulpettak som stöder mot en smal högdel under sadeltak.



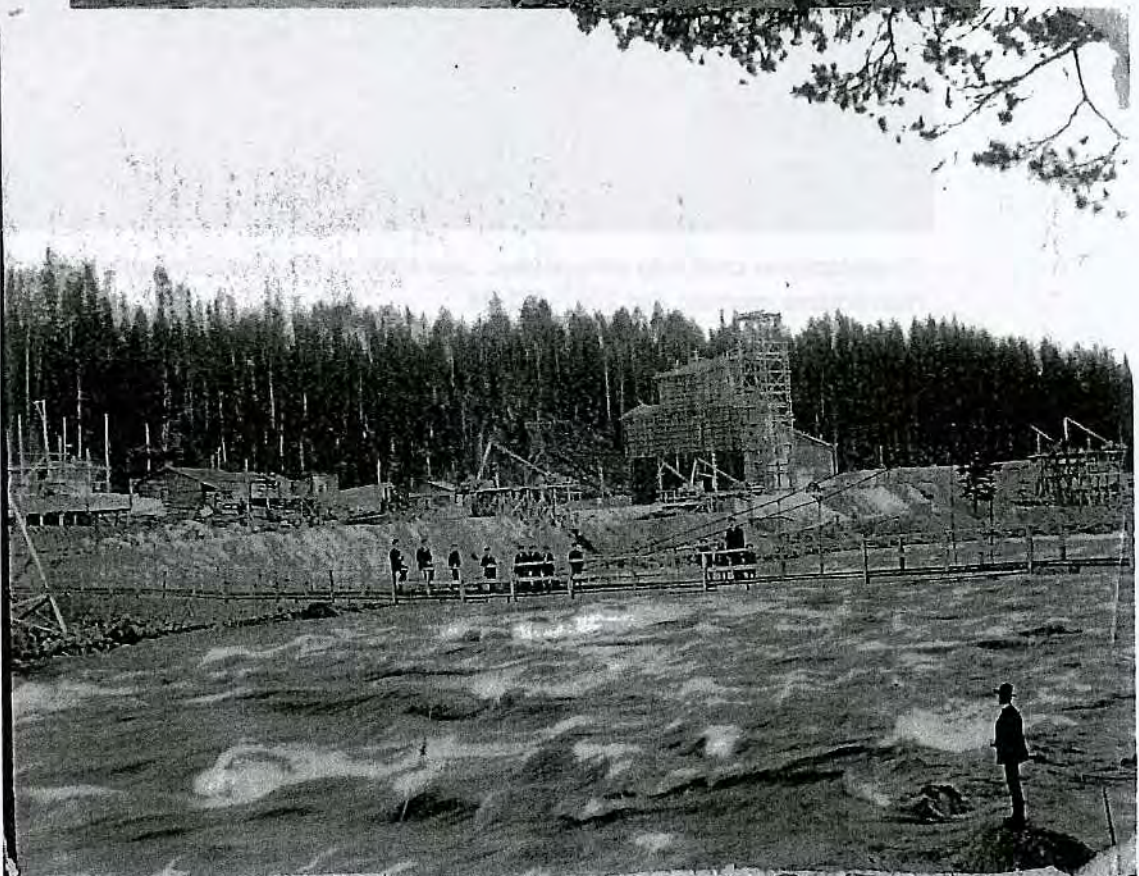
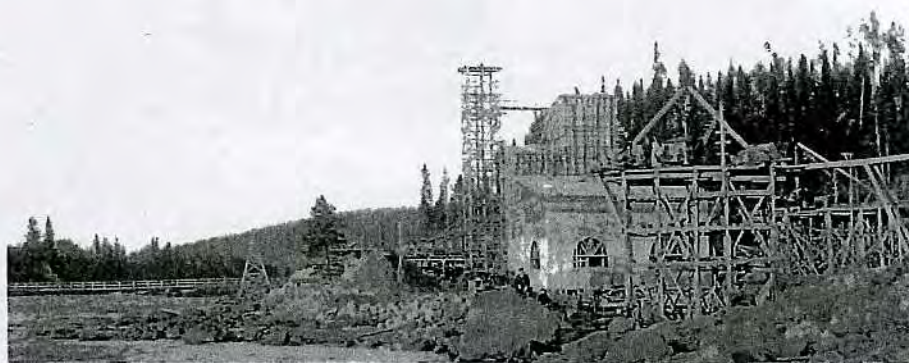
Länstyrelsen
Norrbotten

7 (13)

Datum
2009-03-03

Diarienummer
432-16238-07

Högdelen har ett upphöjt mittparti där högspänningsställverket är inrymt. Stationsbyggnadens ursprungliga delar är med största sannolikhet byggda helt av armerad betong, med kalkputsade fasader. Fönstren är välvda och smårutigt spröjsade, portarna har fyllningsdörrar med välvda och spröjsade överljus.



Fotografier från 1911 när kraftstationen byggdes. På byggnadens högdelen sitter gjutformerna ännu kvar. Foto 1911 i Sikfors Intresseförenings ägo. Fotograf okänd.



Gårdsplanen är terrasserad mot framsidan och byggnaden grenslar över utloppet från turbinerna som mynnar under bjälklaget. Mot älven finns en senare tillbyggnad av betongsten, som form- och materialmässigt på ett bra sätt ansluter till den ursprungliga byggnadskroppen. Tillbyggnaden rymde tvättstuga i markplan och personalrum med anslutning till entresolplanets kontrollrum i övre planet.



*Kraftstationen sedd från utloppsviden. Den tillbyggda delen till vänster. Foto Jennie Sjöholm©
Norrbottens museum.Acc.2007-325-28.*

Arkitektoniskt står byggnaden med en fot i den moderna tiden genom den funktionsmässigt uppbrutna byggnadsvolymen, torn och lågdelens motställda pulpettak, samtidigt som taklisten och fönsterformer och – gruppering är fast förankrade i den klassiska traditionen.

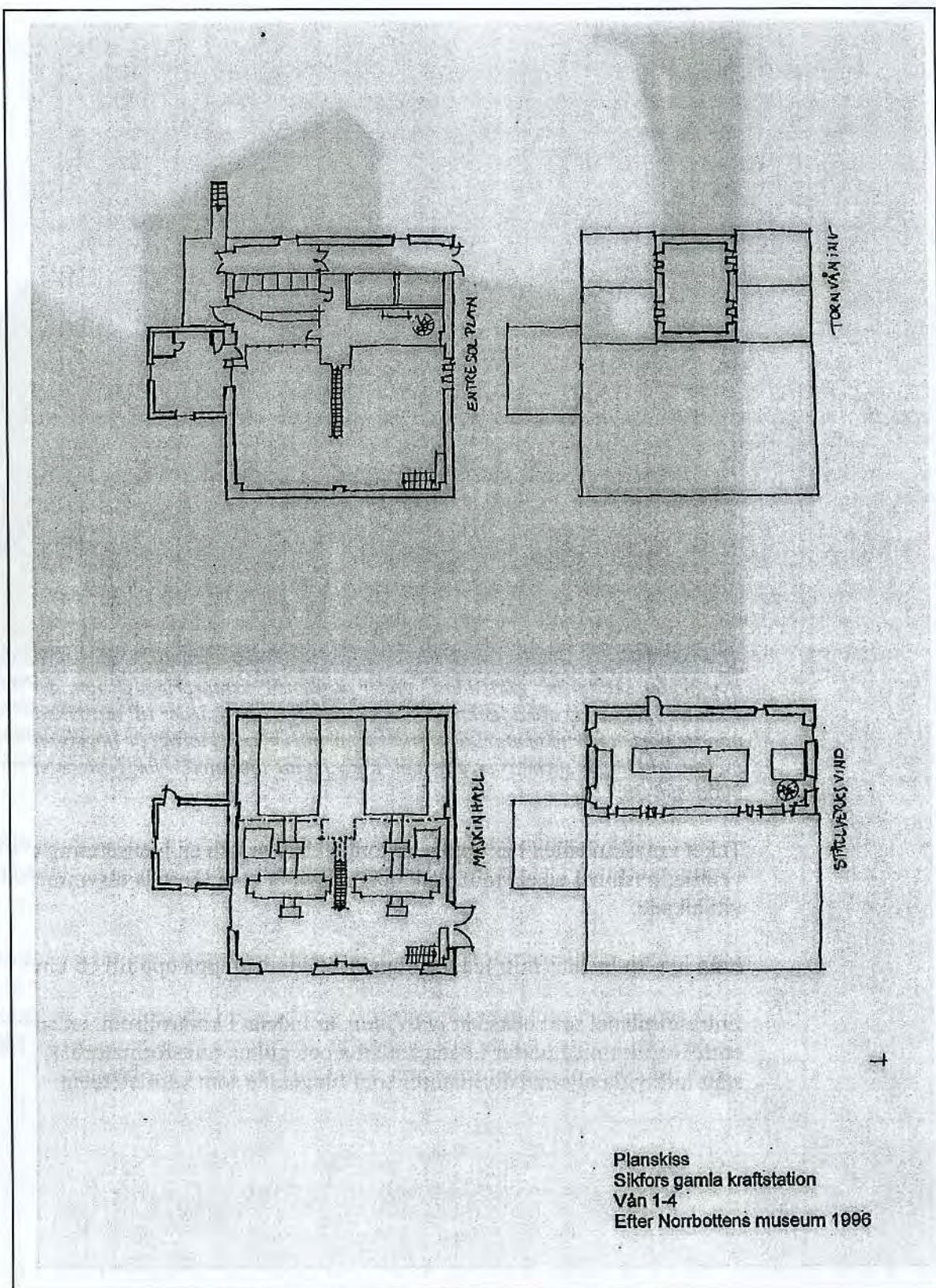
Maskinhallen ligger i byggnadens lågdel. Här finns turbinskåp, pendelregulator och tryckoljeaggregat, generatorer och magnetiseringsgeneratorer. Hallen har schackrutigt klinkergolv, putsade väggar med hög bröstning av glättad, ursprungligen vaxad men senare målad, betong och stora, välvda fönster med spröjsade enkelbågar för maximalt ljusflöde. En bred port med välvt överljus vetter ut mot gården. Porten som sitter halvannan meter från golvet och nås via en öppen ståldurkstrappa är avsedd för att ta in tung utrustning som lyfts med traversen. En handdriven travers med två lyftverk vilar på stålbalkar ingjutna under maskinsalens tak (bär 24 ton).



Länsstyrelsen
Norrbotten

Datum
2009-03-03

Diarienummer
432-16238-07





Byggnaden sedd från "gårdsidan" under pågående restaurering. Byggnadens avtrappade volymer speglar de olika funktionerna; de stora portarna leder till maskinsalen, genom den mindre porten når man entresolplanets kontrollrum och i tornet är högspänningsställverket inrymt. Till höger skimtar svalltornet. Foto Jennie Sjöholm© Norrbottens museum. Acc.nr 2006-390-30.

Taket i maskinhallen har öppna, betongtakbalkar och en igensättning efter en riven ventilationshuv i takets mitt. Tak och väggar är som i övriga utrymmen putsade och vitkalkade.

Från maskinhallens mitt leder en öppen ståldurkstrappa upp till ett entresolplan.

Entresolplanet som också är *entréplan*, är indelat i kontrollrum, en smal genomgående entrékorridor med portar i båda ändarna och gjutna transformatorbås. I båsen har det stått luftkylda oljetransformatorer som fungerade som värmelement.



Länsstyrelsen
Norrbotten

Datum
2009-03-03

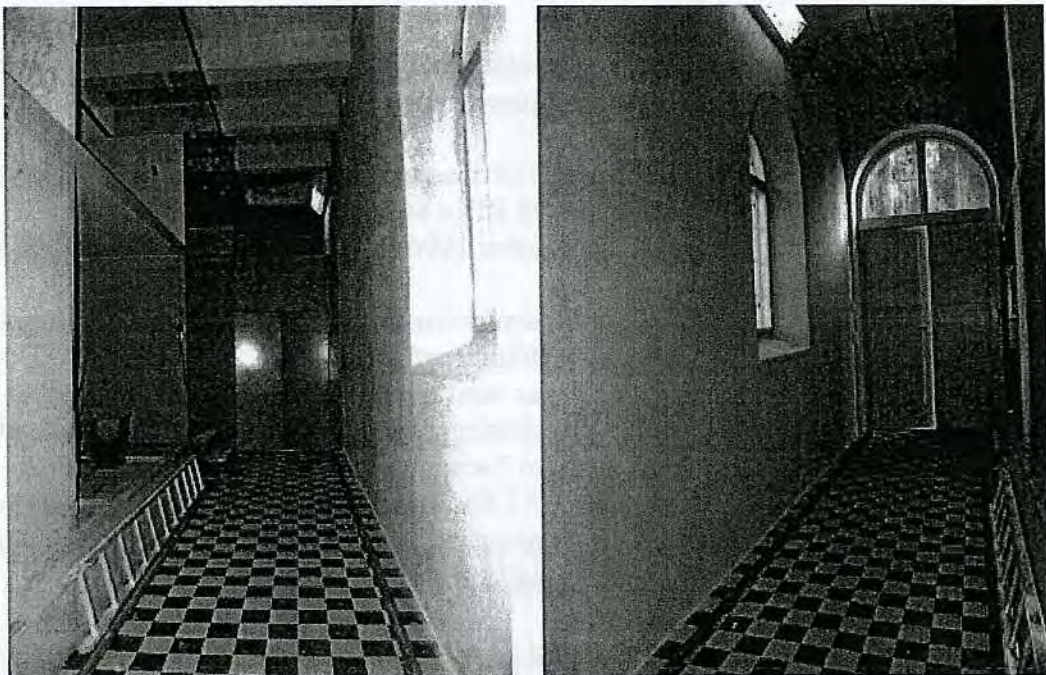
Diarienummer
432-16238-07

11
(13)



Interiör från maskinsalen med trappa till entresolplanet där den gamla kontrollutrustningen monterad mot marmorskiva syns mitt i bild. Till vänster syns förbindelse och internfönster mot personalrummet i den tillbyggda delen. Foto Jennie Sjöholm© Norrbottens museum. Acc.2007-334-22

Från gården går man via entrékorridoren genom byggnaden ut till en stålbrygga som hänger på fasaden mot älven. Genom hela korridoren löper räls. Det schackrutiga golvet och de höga, målade bröstningarna återfinns även på detta plan.



Entresollplanets genomgående korridor, med räl i golvet. På vänstra bilden syns de tomma transformatorbåsen t.v. Foto Jennie Sjöholm© Norrbottens museum. Acc.2007-226-22 & 2007-336-21.



Från kontrollrummet har man god uppsikt över maskinhallen. På ena sidan om trappan är utrymmet avskärmat med en glasad skivvägg medan den andra delen av entresolplanet endast har ett enkelt stålräcke som avgränsning mot maskinhallen. Glasningen tillkom i samband med att de personalutrymmen som finns i anslutning till entresolplanets kontrollrum byggdes till på 1950-talet. Personalstaben uppgick i mitten av 1980-talet till fem heltidsanställda och en deltidsanställd städare

Från kontrollrummets ena hörn leder en spiraltrappa i stål upp till högspänningsstallverkets rum. Från detta leder en stege genom lucka i bjälklaget upp i tornet. De övre planen har målade betonggolv medan tornrummet har ett stålglättat, dammbundet betonggolv.

Kulturhistoriskt värde

Anläggningens kulturhistoriska värde är sammansatt men formas i huvudsak utifrån sex olika perspektiv. Som det första större kraftverket i Norrbotten har det ett högt samhällshistoriskt värde. Byggnadstekniskt är den värdefull som tidigt exempel på byggnad helt i armerad betong. Det har ett teknikhistoriskt värde i att det är ett av få kraftverk i denna storlek som haft tilloppstuber ovan mark. Dessutom finns maskineriet ännu kvar. Det arkitektoniska värdet består i att kraftstationen förebådar den moderna tiden genom den funktionsmässigt uppbrutna byggnadsvolymen, samtidigt som fasadens arkitekturelement är fast förankrade i den klassiska traditionen med sina välvda öppningar och listverk. Anläggningen har ett pedagogiskt värde genom att den så tydligt illustrerar vattenkrafttekniken och läget invid den nya kraftstationen ger möjlighet följa teknikens utveckling framåt i tiden. Anläggningens socialhistoriska värde ligger i att det t ex genom sitt stallverk inomhus visar på en annan tids utvecklade säkerhetstänkande.

Källor och litteratur

Sikfors kraftstation – om elproduktion i Piteälven 1907-1985, Christer Stoor & Rune Wästerby, Norrbottens museum 1989.

Riksantikvarieämbetet besiktningsprotokoll med förslag till åtgärder för säkerställande och bevarande 1996 12 08 RIKa 862 16 179, 223-7859-96
Norrbottens museum oktober 1996, Sikfors kraftstation, åtgärdsförslag och arbetsbeskrivning.

Norrbottens museum Restaurering av Sikfors gamla kraftstation 2006 2007, Piteå kommun, Norrbotten. Slutrapport 2008:4

Spade Bengt; Vattenvägar samt mekanisk och elektrisk utrustning i Sikfors gamla kraftverk, Piteå K:n. Besiktning och förslag till åtgärder. 8 september 1996

Spade Bengt, Brunnström Lars; inventeringsprotokoll 1992 05 20

Fotografier 199 och 1923 i Sikfors intreseförenings ägo. Fotograf okänd.

<http://www.lulea.se/forinvanare/stadsarkiv/bildutstallningar/100arilulea.4.6ebed23a109d954a359800019261.html> 2009-01-26

<http://195.196.144.69/piteinter/husera/industrialisering/sikfors.asp> 2009-01-26

<http://mittskekraft.skekraft.se/customer/kraftresan/pitealven/kraft/index.html> 2009-01-26

http://sv.wikipedia.org/wiki/Kreuger_%26_Toll_Byggnads_AB 2009-01-28



Kulturhistoriskt värde

Byggnadshistoriskt värde	Byggnadsteknisk/historiskt värde	Arkitekturhistoriskt värde	Samhällshistoriskt värde	Socialhistoriskt värde
☺ Byggnaden är i stort välbevarad såväl in- som utvändigt, med ursprungliga golv- & väggbeklädnader i ett för denna typ av anläggningar typiskt utförande.	☺ Ja tidigt exempel på ny byggnadsteknik i delvis trad dräkt	☺ En av de första med funktionalistisk inspirerad arkitektur, förebådar det formspråk som OA fulländar i Krångede o Hammarförssen.	☺ Jo Norrbottens första större kraftverk Énl Raås invent ; vissa bevarandevärda kvaliteter	☺ Utrustningens lokalisering visar på en annan tids säkerhetstänkande
Arkitektoniskt värde - estetiskt mm	Konstnärligt värde	Patina -spår av åldrande - nötning mm- som ger karaktär av ålder.	Miljöskapande - del i helhetsmiljö	Identitet
○ Ej relevant	☹ Nej	☺ Framförallt i maskineriet	☺ Ja, vid forsén med nya kraftverket strax intill, & järnvägsbron som också är en tidig betongkonstruktion och är SBM.	☺ En del av Sikfors bys identitet.
Kontinuitet	Traditionsvärde	Symbolvärde	Autencitet - äkthet	Kvalitet i utformning, konstruktion, hantverk, material.
☺ Det första av 2 generationer elkraftverk vid samma fors gör den till en länk vattenkraftens utvecklingskedja.	☺ Ja, nära kopplat till träsliperiet i Karlshäll Luleå. Byggt av Kreuger & Toll och efter färdigställandet förvärvat som bolagets första industriella investering utanför byggbranschen	○ Ej relevant	☺ Byggnaden är välbevarad och maskineriet visar hur en anläggning som denna nyttjats och utvecklats under 70 års tid	○ Ej relevant
Pedagogiskt värde - tydlighet	Sällsynt/representativt			
☺ Ja anläggningen är tekniskt lättläst, genom att alla delar är synliga	☺ Ett av få kraftverk i denna storlek med tilloppsledning ovan mark			



Länstyrelsen
Norrbotten

Bilaga

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga länsstyrelsens beslut ska Ni skriva till

Förvaltningsrätten i Luleå. Ni ska skicka eller lämna in Ert överklagande till

Länstyrelsen i Norrbottens län, 971 86 LULEÅ

För att Ert överklagande ska kunna prövas måste överklagandet ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet. Länsstyrelsen skickar därefter överklagandet till Förvaltningsrätten i Luleå.

Om en kommun, myndighet eller annan part som företräder det allmänna överklagar beslutet räknas emellertid tiden från beslutets datum.

Ni ska i Ert överklagande ange

- * vilket beslut Ni överklagar (ärendets diarienummer och beslutsdag),
- * hur Ni vill att beslutet ska ändras och varför,
- * Ert namn, postadress och telefonnummer.

Ni ska underteckna Ert överklagande. Om Ni anlitar ombud kan istället ombudet underteckna överklagandet. I så fall ska fullmakt bifogas.

Om Ni behöver ytterligare upplysningar om hur man överklagar kan Ni vända Er till länsstyrelsen, telefon 0920 – 960 00.