Beskrivning av mina prestationer

2018-2026



Sammanfattning:

Samordnat multidisciplinära projekt inom vattenkraft och driftkritisk infrastruktur med ansvar för koordinering mellan mekanik, hydraulik, el, automation, betong, montage, säkerhet och idrifttagning — från inspektion och projektering till verifierad återgång till drift.

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se

Innehåll

Sammanfattning:..... 1

Ingående beskrivning av det jag gör och har gjort..... 3

Description of my achievements..... 5

Summary 5

Detailed description of what I do and have accomplished 5

Projekt, pågående och utförda..... 8

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se

Ingående beskrivning av det jag gör och har gjort.

Jag arbetar med projektledning och teknisk samordning inom driftkritisk infrastruktur med huvudinriktning mot vattenkraftsanläggningar. Min roll handlar inte enbart om att driva projekt framåt, utan om att få hela den tekniska helheten att fungera tillsammans — från första inspektion till verifierad återgång till drift.

Genom åren har jag koordinerat ett stort antal entreprenader och tekniska insatser inom bland annat aggregatrenoveringar, hydrauliksystem, regleroljesystem, kylsystem, dränagesystem, reservkraft, tillträdesvägar, säkerhetsåtgärder, betongunderhåll och modernisering av hjälpsystem.

Jag arbetar tvärdisciplinärt mellan flera teknikområden samtidigt och samordnar vanligtvis:

- mekaniska entreprenörer
- hydraulikentreprenörer
- el- och automationsentreprenörer
- svets- och reparationsverkstäder
- betong- och anläggningsentreprenörer
- ställningsbyggare och tillträdesentreprenörer
- lyft- och kranentreprenörer
- dykare och undervattensentreprenörer
- generator- och turbinspecialister
- besiktningsmän och inspektionspersonal
- driftorganisationer och driftcentraler
- montagepersonal och tillverkande verkstäder
- säkerhets- och skalskyddsentreprenörer
- leverantörer av pumpar, lager, kylare och hydraulsystem

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se

Mitt arbete omfattar hela kedjan i ett tekniskt projekt:

- inspektion och statusbedömning
- teknisk samordning
- planering och genomförande
- riskhantering och arbetsmiljöfrågor
- koordinering mellan entreprenörer och drift
- logistik och tillträden
- montage och verifiering
- provning och idrifttagning
- dokumentation och erfarenhetsåterföring

Jag är van att arbeta i miljöer där flera tekniska beroenden måste fungera samtidigt och där små fel kan få stora konsekvenser för drift, säkerhet och tillgänglighet.

I mina projekt behöver mekanik, hydraulik, el, automation, säkerhet och drift fungera som ett sammanhängande system — inte som separata discipliner.

Det innebär att jag ofta arbetar i gränslandet mellan teknik, verksamhet och verklig drift där beslut måste tas utifrån både teknisk förståelse och praktisk genomförbarhet.

Utöver projektledning arbetar jag även med digitalisering, informationsstruktur och teknisk dokumentation med fokus på långsiktig spårbarhet och bevarande av teknisk förståelse över tid.

Min bakgrund omfattar bland annat:

- projektledning inom vattenkraft
- mekanisk konstruktion och 3D-modellering
- 3D-skanning och digital anläggningsdokumentation
- teknisk samordning mellan discipliner
- arbete nära driftkritiska verksamheter och underhållsorganisationer

Jag arbetar med målsättningen att skapa robusta, förståeliga och långsiktigt hållbara tekniska lösningar där människor, teknik och information fungerar tillsammans även långt efter att projektet avslutats.

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se

Description of my achievements

2018–2026 (Ongoing)

Summary

Coordinated multidisciplinary projects within hydropower and operation-critical infrastructure with responsibility for aligning mechanical engineering, hydraulics, electrical systems, automation, civil works, installation, safety, and commissioning — from initial inspection and engineering to verified return to operation.

Detailed description of what I do and have accomplished

I work with project management and technical coordination within operation-critical infrastructure, with my main focus on hydropower facilities.

My role is not only about moving projects forward — it is about making the entire technical system work together, from the first inspection to a verified return to operation.

Over the years, I have coordinated a large number of contracts, technical assignments, and improvement projects involving unit refurbishments, hydraulic systems, governing oil systems, cooling systems, drainage systems, backup power systems, access solutions, safety improvements, concrete maintenance, and modernization of auxiliary systems.

I work across several technical disciplines simultaneously and regularly coordinate:

- Mechanical contractors
- Hydraulic contractors
- Electrical and automation contractors
- Welding and repair workshops
- Civil construction contractors
- Scaffolding and access contractors
- Lifting and crane contractors
- Diving and underwater contractors
- Generator and turbine specialists
- Inspectors and technical specialists
- Operation and maintenance organizations
- Installation teams and manufacturing workshops

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se

- Safety and security contractors
- Suppliers of pumps, bearings, heat exchangers, and hydraulic systems

---

My work covers the complete chain of a technical project:

- Inspection and condition assessment
- Technical coordination
- Planning and execution
- Risk management and workplace safety
- Coordination between contractors and operations
- Logistics and site access planning
- Installation and verification
- Testing and commissioning
- Documentation and lessons learned

I am experienced in working in environments where multiple technical dependencies must function together and where small errors can have major consequences for availability, safety, and operation.

In my projects, mechanical systems, hydraulics, electrical systems, automation, safety, and operations must work as one integrated system — not as separate disciplines.

This means that I often operate at the intersection between engineering, operations, and real-life execution, where decisions must be based on both technical understanding and practical feasibility.

In addition to project management, I also work with digitalization, information structure, and technical documentation, focusing on long-term traceability and preserving technical knowledge over time.

My background includes:

- Project management within hydropower
- Mechanical engineering and 3D design
- 3D scanning and digital facility documentation
- Technical coordination between multiple disciplines
- Close cooperation with operation-critical facilities and maintenance organizations

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se

My objective is to create robust, understandable, and sustainable technical solutions where people, technology, and information continue to work together long after the project has been completed.

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se

Projekt, pågående och utförda

Avesta Lillfors Undersökning av betongskador på intagen G1 och G2
Bullerforsen L1 reparation läckage sidtätning
Bullerforsen L2 renovering hydraulcylindrar
Domnarvet Ny intagshydraulik G1 och G2
Kvarnsveden Ny kylning och filtrering regleroljesystem
Lenninge G2 Renovering av turbin med idrifttagning
Långhag G1, G2 uppgradering oljenivåmätning bärlager
Storgysinge Nya tillträdesvägar och skyddsräcken L2
Domnarvet Förnyelse tillträdesväg pumpgrop
Kvarnsveden G1 Nya regleroljepumpar
Domnarvet Motorrenovering reservkraftaggregat
Avesta Lillfors Renovering avlopp
Gråda - GI rengöring av regleroljesystem och olja
Storgysinge Renovering motor för reservkraftaggregat
Domnarvet G2 aggregatinspektion
Avestaforsen översyn dompegel Grådö
Lindbyn Ny NVY pegelskala ej läsbar
Avesta Lillfors G2 aggregatinspektion
Avesta Storfors G2 Åtgärder efter 2019 års inspektion
Forshuvud G2 oljeläckage från pådragscylindrar
Kvarnsveden G1 Inspektion och åtgärd grovfilter kylvattenintag
Lindbyn Översyn ÖVY-mätning (vid bro MFJ)
Skedvi G2 Pump för tömning oljeläckage turbinstyrlager
Untra G4 Aggregatinspektion
Krångede G5 Garantiinspektion
Avestaforsen översyn tätning luckbeklädnad
Forshuvud TG ombyggnad dränagesystem
Kvarnsveden 1 Ny luftvärmepump i kontrollrum
Skedvi Betong underhåll
Bullerforsen G1 Nytt axelskydd
Skedvi G1 Aggregatinspektion
Skedvi G2 Aggregatinspektion
Skedvi Utbyte fundamentskruvar luckspel
Untra G2 lnspektion och svetsning sprickor löphjul
Untra G3 lnspektion kavitation/sprickor löphjul
Avesta Lillfors G1 Aggregatinspektion

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se

Bullerforsen nya batterier luckhus 2
Bullerforsen Nytt palissadstaket, skalskydd
Kvarnsveden Åtgärder efter bes. HSP-anläggning
Lanforsen Säkerhetshöjande åtgärder
Långhags Åtgärder efter bes. HSP-anläggning
Mockfjärd G1, G2 Nya axelskydd
Kvarnsveden I Nytt axelskydd
Kvarnsveden G1 nya bärlagerkylare
Skedvi lgengjutning av ålyngelledare
Untra G2 inspektion och svetsning sprickor löphjul
Lindbyn Nya stationsbatterier och likriktare
Lanforsen G1-G2 nya generatorkylare
Bullerforsen UL3 rivning gammal falsvärmeutr
Avestaforsen nytt snörasskydd maskinsal samt intagshus
Kvarnsveden G1 nytt styrverk restpunkter
Bergvik Generatorinspektion GI och G2
Lindbyn ny falsvärme, cirkulationspump
Untra G2 översyn och kavitationssvetsning
Lindbyn G1 aggregatinspektion
Långhag G1 åtgärder under aggregatinspektion
Bullerforsen G2 inspektion/åtgärder oljeinföringsbox
Kvarnsveden G1 förbättring nivåvakt bärlager
Lanforsen GI aggregatinspektion
Långhags GI aggregatinspektion
Skedvi ombyggnad dränagesystem
Untra G2 översyn och kavitationssvetsning
Untra Travers utbyte trasig tyristorstyrning
Edsforsen GI Aggregatinspektion 2021
Edsforsen Ombygnad oljeinföringsbox G1
Domnarvets G1 byte hydraulpump intagslucka

Design for X AB | Org.nr 559114-2863 | Örnstigen 1, 784 50 BORLÄNGE
Tel: +46 (0)70-230 09 12 | kalle@desix.se | www.desix.se