

ULRIKA RUNELAND



PROFIL

070-735 68 28
ulrika.runeland@qplab.se
www.qplab.se

Jag är civilingenjör inom energiteknik och som projektledare har jag mångårig erfarenhet av att leda industriprojekt, främst inom mek- & process, men även andra discipliner. Med stort engagemang når jag och projektteamet våra uppsatta mål. Mina ledord i arbetet är glädje, flexibilitet, problemlösning och delaktighet.

PROJEKTERFARENHET

2023-

Stockholm Exergi

Brandskydd och ventilationsförbättringar, KVV8, Värtaverket

1 projekt som består av 3 olika delprojekt:

- Utbyte av stora frånluftsfilter med total kapacitet på 75 000m³/s.
Säkrar luftkvaliteten i berggrummen, förbättrar tryckfördelningen mellan lagren samt bidrar till att innehålla kraven i miljötillståndet
- Åtgärder mot inläckage av grundvatten i bergrum.
Skyddar installationer, minskar risken för värmeutveckling i lagret samt ökar personsäkerheten.
- Signalflytt av ett antal signaler från ABB 800xA till Siemens T3000.
Säkerställer funktion och larm och ökar därigenom säkerheten för både anläggning och person.

Projektteam ca 12 personer

2023-

Stockholm Exergi

Avskiljning av metallskrot i bäddaska, KVV8, Värtaverket

Installation av en magnetavskiljare som fångar upp metallskrot i bäddaskan från KVV8. Projektet omfattade projektering och upphandling av magnet med tillhörande stativ, elkraft och styrning. Medför minskade saneringskostnader då metallföremål pluggar igen utloppet på asksilon, förbättrad arbetsmiljö och minskad risk för störningar hos mottagare av askan och påföljande kostnader.

Projektteam ca 12 personer

2023-

Stockholm Exergi

Förbättring processventilation KVV8, Värtaverket

Ombyggnationer av 6 ventilationskanaler för att förändra luftflödet och förbättra luftfördelningen så att det blir varmare i botten och svalare i toppen av pannhuset. Projektet förbättrar arbetsmiljön i pannhuset och förlänger livslängden på vissa tekniska komponenter.

Projektteam ca 10 personer

2023-

Stockholm Exergi

Livstidsförlängning Ropsten Mekåtgärder, Värtaverket

Utbyte av återkylare (värmeväxlare, pump, sjövattenfilter) i Ropsten 1&2 för att öka effektiviteten samtidigt som åtgärderna underlättar uppstarten av

systemet och minskar onödig elförbrukning. Även utbyte av oljekylare för transformator kylning i Ropsten 1-3 vilket minskar risken för otillgänglighet och oplanerade driftstopp.
Projektteam ca 8 personer

2023-2024

Stockholm Exergi

Onlinemätning fukt flis, KVV8, Värtaverket

Upphandling och installation av radarmätare för onlinemätning av fukthalten i flis på transportbanden i KVV8. Utförs först förbättra kontrollen på fukthalten in i pannan och minska risken för nedlastningar som påverkar pannans tillgänglighet.
Projektteam ca 10 personer

2022-2023

Stockholm Exergi

Alternativmatning 11kV, KVV8, Värtaverket

På grund av ombyggnationer av ett större ställverk behövdes en ny alternativ, matning projekteras för att inte tappa redundans. Projektet omfattade schaktning, kabeldragning och inkoppling av en ny HSP-anslutning samt en omläggning av LSP-matning.
Projektteam ca 8 personer

2021-2022

Stockholm Exergi

Matning oljepumpar Ropsten 3, Värtaverket

Införande av redundant matning till tätolje- och oljepumparna till värmepumparna i Ropsten 3 för att säkerställa att de alltid har tryck på tätoljan, även vid stillestånd, för att minska risken för följdskador och omfattande kostnader.
Projektet omfattade projektering, upphandling av material och entreprenad för installation av markskåp, kopplingslådor och inkoppling och driftsättning.
Projektteam ca 8 personer

2021-2022

Stockholm Exergi

*** Livstidsförlängning Vilunda värmepumpar, Vilundaverket, Upplands Väsby**

Inventering av statusen på värmepumparna och dess kringssystem, inkl. sjövattnessystem och byggnad, samt ge förslag på åtgärder för livstidsförlängning för 25 års ytterligare drift. Detta ska i etapp 2 jämföras med inköp av nya värmepumpar utifrån beställarens kravställning.
Projektteam ca 10 personer

2022-

Stockholm Exergi

*** Kemikaliefri vattenbehandling kyltorn Akalla Kylcentral, Akalla**

Jämförande studie av olika vattenbehandlingsmetoder för att minska tillsatskemikalier och jämföra dessa mot en helt kemikaliefri provinstallation. Minskar miljöpåverkan, exponering och kostnader för kemikalier.
Projektteam ca 6 personer

2020-2024

Fortum Värme

Livstidsförlängning Ropsten 3, Värtaverket

Upphandling och genomförande av akuta utbyten av rör, ventiler, gallerdurk mm pga korrosionsskador från omgivande havsmiljö. Gallerdurk byttes från galvaniserat stål till gallerdurk i GRP (glasfiberarmerad plast). Åtgärderna säkrar arbetsmiljön och minskar risk för oplanerade stopp i anläggningen.
Projektteam ca 10 personer, deltagare även från Tyskland

2020-2022

Fortum Värme

Förbättring intagsanordning Ropsten 3, Värtaverket

Förstudie, konstruktion, upphandling samt genomförande av en ny intagningsanordning för kallt bottenvatten för produktion av ca 60 MW frikyla och fjärrkyla. Skarvning av bef. trärörsledning samt montage av HDPE-rör under vatten, även arbete med håltagning och gjutning under vatten. Förbättringen ökar leveranserna av frikyla och säkrar leverans till kund. Investeringen betalade sig redan efter första driftsäsongen. Projektteam ca 20 personer, deltagare även från Norge och Tyskland

2019-2020

Fortum Värme

Köldmedidetekteringsutrustning för personskydd Ropsten 3, Värtaverket

Upphandling och installation av utrustning för detektering av köldmedia för personskydd. Säkrar arbetsmiljön och minskar risken för större köldmedialäckage i anläggningen. Projektteam ca 7 personer

2019

Fjärrkylaretur till internkylning KC Nimrod, Värtaverket

Installation av rör och ventiler för att möjliggöra återvinning av returvatten i processen. Åtgärderna förbättrar värmepumparnas prestanda. Projektteam ca 6 personer

2017-2018

Installation av Taproggesystem, KC Nimrod, Värtaverket

Installation av system för invändig rengöring av tubvärmväxlare mha cirkulerande bollar. Upphandling och montage av GAP-rör, pumpar, ventiler, styrskåp med tillhörande el och automation. Installationen höjer värmepumparnas effekt pga minskad försmutsning i tuberna. Projektteam ca 10 pers, deltagare även från Tyskland.

2018

Effektförbättring KC Nimrod, Värtaverket

Analys av värmepumparnas prestanda för att undersöka orsaker till kapacitetsbrist vid kylmaskindrift både via driftdata och praktiska åtgärder. Projektteam ca 8 personer

2018

Värmekabelinstallation på köldmediatank, KC Nimrod, Värtaverket

Upphandling och installation av uppvärmning av köldmediatank. Reducerade tiden för destillering av olja från köldmedia från 2 veckor till 2 dagar. Projektteam ca 5 personer

2017

Nödsektionering värmepumpar, KC Nimrod, Värtaverket

Utbyte av ventiler samt programmering för att semi-automatiskt kunna utföra nödsektionering från kontrollrum av kombinerade kyl- och värmepumpar. Medför ökad personsäkerhet och minskad risk för köldmediaförluster. Projektteam ca 10 personer

2017-2019

Utbyte av förångarrör Ropsten 1&2, Värtaverket

Upphandling och genomförande av utbyte av korroderade svarta rör (kolstål) till vita (254SMO) i 6 värmepumpar. Även utbyte av gallerdurk från galvaniserat stål till gallerdurk i GRP (glasfiberarmerad plast). Minskar risken för köldmedialäckage och ökar personsäkerheten. Projektteam ca 8 personer.

2017	Utbyte FOM:ar distributionspumpar, Brogrenen och KC Nimrod Upphandling och installation av nya frekvensomformare som uppnått sin tekniska livslängd. Medför större driftsäkerhet. Projektteam ca 7 personer.
2017	Utbyte UPS-anläggning Ropsten 1&2, Värtaverket Utbyte och uppgradering av skåp, batterier och kablage för befintlig UPS-anläggning för ökad livslängd. Projektteam ca 5 pers
2015-2016	Utbyggnad av provtagningsutrustning KVV6, Värtaverket Ny provtagningsenhet för utökade uttag av vattenprover vid ångturbin G2. Projektteam ca 6 personer.
2015-2016	Installation av gnistdetekteringsutrustning KVV6, Värtaverket Upphandling och installation av processutrustning (Fireflysystem) längs transportörerna i kollager och bränslepreparering, samt montage av ny ledning för brandvatten. Minskar risken för brand i bränslesystem och bränslelager samt ökar personsäkerheten.. Projektteam ca 7 personer.

ANSTÄLLNING

2022-	QPL AB - Projektledare (eget aktiebolag)
2009-2022	Skandinavisk Termoekonomi AB - Projektör, Projektledare
2005-2009	SCANIA CV AB - Konstruktör
1998-1999	CADUM - Konstruktör (enskild firma)
1995-1998	ÅF Infrateknik AB - Signalkonstruktör
1992-1995	Digpro AB - Karttekniker

KURSER

WSP - BAS-U/P-utbildning
STF - Industriventiler samt Pumptechnik
SCANIA - CE-märkning, Produktkännedom (flera), CATIA V5, Flowmaster
Wenell - Projektledarutbildning

UTBILDNING

1999-2005	KTH, Stockholm – Farkostteknik 180p, Energiteknik, inriktning Kylteknik
2003	Stockholms Universitet - Miljöskyddsjuridik, 10p
1995	Frances King's, London - CPE och CEFIC (engelskastudier)

1991-1992

Polhemsskolan, Gävle - 4:e året på teknisk linje, inriktning anläggning

1987-1991

Hudiksvalls Gymnasium – 4-årig teknisk linje, inriktning bygg- & anläggning

SPRÅK

Svenska

Engelska

KOMPETENSER

Mac/Apple, OmniGroup, MS Office, MS Project, Catia, AutoCad, Flowmaster

ÖVRIGA MERITER

Ledamot i Brf. Silverdalskulle, Sollentuna

Väktare på Securitas under studier på KTH, Stockholm