

Curriculum Vitae

MAGNUS TÖRNMAN

RESUMÉ

Lång erfarenhet inom industrin främst av fjärrvärme, ventilation, energieffektivisering och tryckluftsanläggningar. Projektering, projektledning och byggledning. Byggnadsfysikaliska beräkningar. Certifierad Energiexpert
Certifierad Byggarbetsmiljösamordnare
Certifierad Sakkunnig Ventilationskontrollant
Certifierad Energikartläggare
Utbildad pannskötare



UTBILDNING

2010 Högskoleingenjör inom energiteknik

KURSER

2018 Certifierad Energiexpert
2018 Ventilationsmätteknik
2017 Energilyftet (via Energimyndigheten)
2016 Energikartläggning i stora företag
2015 Certifierad sakkunnig ventilationskontrollant
2015 Problemfri injustering av värmesystem
2015 Oljemunstycken
2013 Injustering värmesystem
2010 Byggarbetsmiljösamordnare
2008 Certifierad Energiexpert
2007 Kavitation
2006 Ventilationsteknik
2006 Ammoniaksäkerhet
2006 CE
2005 Drift och skötsel roterande utrustning
2005 Planering och beredning av underhåll
2004 Underhåll ABB800xA
2003 Euro EL Avd C
2003 Processmätning
2002 Pannskötarutbildning
2002 Konfigurera ABB 800 M

ANSTÄLLNINGAR

2010- Energibyrå, Projektledning, projektering, byggledning
2010 Eurocon, Projektör
2006 LKAB, Projektingenjör
2004 LKAB, Underhållsplanering
2001 LKAB, Pannskötare & Styr- och reglertekniker

Curriculum Vitae

ALLMÄNKUNSKAPER/FÄRDIGHETER

Certifierad sakkunnig ventilationskontrollant
Certifierad energiexpert
Projektledare
Bygglidare
Energideklaration
Energiberäkning
Injustering värmesystem
Energieffektivisering
Energikartläggning
Projekteringsledning
Projektering
vvs
Ventilation
Gruvindustri
Fjärrvärme

SPRÅK

Engelska - Goda
Svenska - Modersmål

PUBLICERINGAR

2014 http://www.nenet.se/sites/default/files/Testpiloter/Arkiv/tekniskt_stod_arctic_color_porjus.pdf

Curriculum Vitae

UPPDRAGSERFARENHET

2017 LKAB

Samordningsledare för infrastruktur vid stadsomvandling Kiruna.

2017 LKAB

Anlitad som driftansvarig för pannanläggningar.

2017 Sydsvenska Hus

Energiberäkningar nybyggnationer och obligatorisk ventilationskontroll.

2017 LKAB

Utredning gällande hur infrastrukturen påverkas och vilka åtgärder som måste vidtagas för stadsflytten i Kiruna för åren 2018 till 2030.

2009-2017 Energideklarationer

Energideklarationer för småhus, flerbostadshus och komplexa byggnader. Cirka 500 st.

2011-2017 Energibalansberäkningar

Energibalansberäkningar för småhus, verkstäder, lokaler, specialbyggnader och butiker.

2016 Landstingsfastigheter

Energideklaration samt ventilationskontroll av vårdcentral.

2016 ST Fastigheter

Obligatorisk ventilationskontroll av bostäder och lokaler.

2016 Fastighetsmästaren

Obligatorisk ventilationskontroll av bostäder och äldreboende.

2016 LKAB

Projektering och framtagning av förfrågningsunderlag ställverksventilation i Svappavaara.

2016 LKAB

Projektering och framtagning av förfrågningsunderlag ställverkskyla i Svappavaara.

2016 LKAB

Förprojekteringsledare för ombyggnation av tåglossningsanläggning. Ursprunglig anläggning var dimensionerad för tillsatsmedelslossning (kol, olivin m.m.) och anläggningen anpassades för mottagning av malm med högre densitet än tillsatsmedlet.

2015 BLENDA

Energikartläggning inklusive framtagande av energieffektiviseringsförslag för två äggproduktionsanläggningar innehållande automatiserade anläggningar för omkring 20 000 höns.

Curriculum Vitae

2015 LKAB

Projektledare för utbyte av ventilationsfläktar med luftflödet 360 000 m³/h.

2015 Camp Ripan

Energideklaration av Camp Ripans hela verksamhet.

2015-2016 LKAB

Förprojekteringsledare för utbyte av avgaspanna. Ansvarig för upprättande av förfrågningsunderlag för mek-, el- och rörarbeten.

2014 LKAB

Projekt- och byggledning vid installation av ljuddämpare för gruvventilation. Upprättande av förfrågningsunderlag (ABA99), anbudsutvärdering och tekniskt stöd vid inköpsprocess. Luftflöde cirka en miljon m³/h.

2014 LKAB

Projekt- och byggledning för byggnation av väderskydd för sotapparater vid avgaspanna. Upprättande av förfrågningsunderlag (ABT), anbudsutvärdering och kontraktsupprättande.

2014 LKAB

Förprojekteringsledning för en värmeåtervinningsanläggning för gruvventilation. Energiåtervinningspotentialen, tekniska lösningar, layouter, investeringskostnader och kostnadsbesparingar utreddes där spillvärmerna från gruvventilation återförs till luftbehandlingssystemet. Totalt luftflöde ungefär två miljoner m³/h.

2014 LKAB

Byggledning för utbyte av styrsystem i underjordsgruva (ABB800xA). Projekteringsledare vid framtagning av förfrågningsunderlag (ABA99). Anbudsutvärdering och kontraktsupprättande. Totalt ungefär 150 fläktar utspridda över ett stort geografiskt område i Kirunas underjordsgruva.

2014 LKAB

Förprojekteringsledare för värmeåtervinningsanläggningar i Sovringsverk. Energiåtervinningspotentialen, tekniska lösningar, layouter, investeringskostnader och kostnadsbesparingar utreddes där spillvärmerna från dammutsugningsanläggningar återförs till luftbehandlingssystemet med totala luftflödet 200 000 m³/h.

2013 LKAB

Projektering och framtagning av FFU (AB04) för vattenförsörjning till polymerberedning i Anrikningsverk.

2013 Fastighetsmästaren

Energideklarationer av förvaltarens hela fastighetsbestånd bestående av flerbostadshus och lokaler. Komplexa och enkla byggnader.

Curriculum Vitae

2013 LKAB

Projekt- och byggledning vid byggnation av pumpstation med uppgift att tömma dagbrott på vatten. Sedimenteringsbassäng, pumpstation och 20 kV ställverk. Styrsystem ABB 800xA. Ansvarig för samråd och leverans av tekniska handlingar gällande kommunalt bygglov.

2013 LKAB/Rock Tech Centre

Utredning av det sammanlagda minskade ventilationsbehovet för Kiruna underjordsgruva om samtliga fordon ersattes till utsläppsfria fordon. Totala till- och frånluftsfloödet i gruvan är ungefär tio miljoner m³/h.

2013 NENET

Energieffektiviseringsutredning av vandrarhem och ateljé i Porjus.

2012 LKAB

Projekt- och byggledning för förbättringsåtgärder med avseende på inomhusklimat i Sovringsverk. Reparationer av havererad utrustning, demontering av uttjänt utrustning och installationer av nya värme- och ventilationsanläggningar.

2012 LKAB

Projektledare för underhållsstopp där en befintlig avgaspanna demonterades samt en ny avgaspanna återmonterades. Upprättande av förfrågningsunderlag och anbudsutvärdering. Spillvärmeeffekt 25 MW.

2012 LKAB

Energideklarationer och framtagning av kostnadseffektiva åtgärdsförslag för LKAB:s anläggningar i Svappavaara.

2011 LKAB

Projektledare för installation av ventilationsaggregat i Kulsinterverk. Upprättande av förfrågningsunderlag och anbudsutvärdering (AB04). Styrsystem Siemens Desigo Insight. Värmeeffekt 1 MW och luftflöde 100 000 m³/h.

2011 LKAB

Projekt- och byggledning för förbättringsåtgärder med avseende på inomhusklimat i Kulsinterverk. Reparationer av havererad utrustning, demontering av uttjänt utrustning och installationer av nya värme- och ventilationsanläggningar.

2011 LKAB

Projekt- och byggledning för förbättringsåtgärder med avseende på inomhusklimat i Finkrossverk. Reparationer av havererad utrustning, demontering av uttjänt utrustning och installationer av nya värme- och ventilationsanläggningar.

2010 Söderbergs Fastigheter

Energideklarationer av förvaltarens hela fastighetsbestånd bestående av flerbostadshus och lokaler. Komplexa och enkla byggnader.

Curriculum Vitae

2006-2010 LKAB

Underhållsplanering/ledning samt projektledning av diverse mindre projekt inom vvs.

2001-2004 LKAB

Styr- och reglertekniska uppdrag. Optimering av reglerkretsar och installation av ny utrustning samt underhåll av befintlig utrustning. Drift och skötsel av pannanläggningar