

Hager kommersiella fastigheter

Ett lönsamt partnerskap



:hager

Hager

**Ditt stöd inom
energifördelning**

Hager är din expertpartner inom alla byggnaders infrastruktur som även täcker in kompetensområden med olika typer rumslösningar, energieffektivitet och energistyrningar, såväl som produkter för kabelförläggning.

Vi tar hand om dina frågor och dina behov gällande elanläggningarna och skräddarsyr lösningar utifrån dem.

Vi levererar till alla typer av kommersiella fastigheter, från hotell och kontor till sjukhus och affärscentras.



Hager Group över 60 års erfarenhet, mer än 18 000 produkter och mer än 4 600 patent över hela världen. Inom företaget finns 800 ingenjörer som utvecklar morgondagens teknologier inom elsektorn. Totalt arbetar drygt 11 000 personer inom Hager Group och vi har 23 tillverkningsenheter med kunder i mer än 120 länder.

Hört från konsultledet gällande belysning och elektroteknik.



”Jag försöker alltid ge våra kunder en hållbar, stabil och trovärdig lösning. För att kunna hålla en sådan linje krävs att jag får full support av en tillverkare som erbjuder en palett av lösningar och assistans i mitt dagliga arbete.”



”Jag vill erbjuda mina kunder en framtidsorienterad energiförsörjning som är effektiv och pålitlig.”



”Jag söker de bästa lösningarna inom en tydlig prisnivå för att hålla tekniska och finansiella risker för våra kunder så låga som möjligt”



Dina behov uppfylls av vår flexibilitet

Dina kunders behov blir alltmer komplexa och förväntningarna stiger. Därför skräddarsyr vi din anläggning med nödvändiga projektanpassade lösningar.



Alltid till ditt förfogande: Din rådgivare för speciallösningar.

Eftersom vi vet att affärsprocesser bygger på relationer mellan människor är det viktigt för oss att vi har ett nära samarbete med våra kunder. Av den anledningen kommer du att få support av din egen kontaktperson som känner till dina behov och som samarbetar med våra produktexperter. Därför får du alltid en tydlig offert med de lösningar som ger dig mervärden i projektet.



Erfarenhetsutbyten
mellan experter



Nära
kundrelationer

Vi står alltid vid din sida.

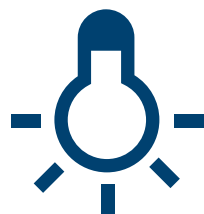
Vi ger dig lösningsförslag och service i form av praktiska anvisningar och support.

Som din kompetenspartner ger vi dig stöd vid till exempel nätberäkning och dokumentation vilket hjälper dig att sammanställa de nödvändiga specifikationer som krävs. Du kan även använda färdigkomponerade beskrivningstexter som du får från din Hagerrepresentant.

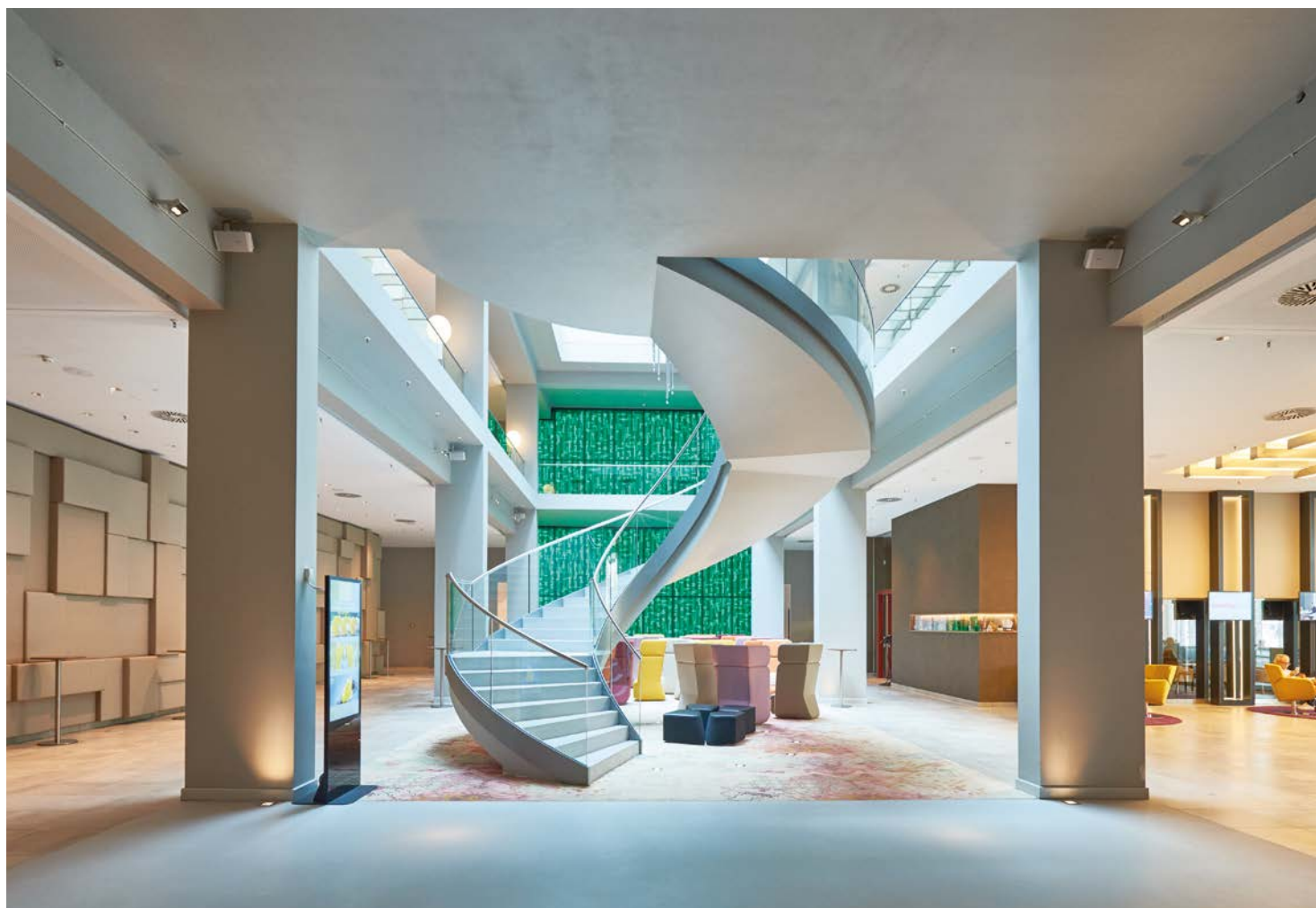
Självklart ser vi till att vår offert uppfyller de gällande standarder, normer och regler som gäller. De ingående komponenterna och de erbjudna lösningarna är alla universella och anpassade för att kunna bytas eller ersättas under planeringen utan att flexibiliteten påverkas.

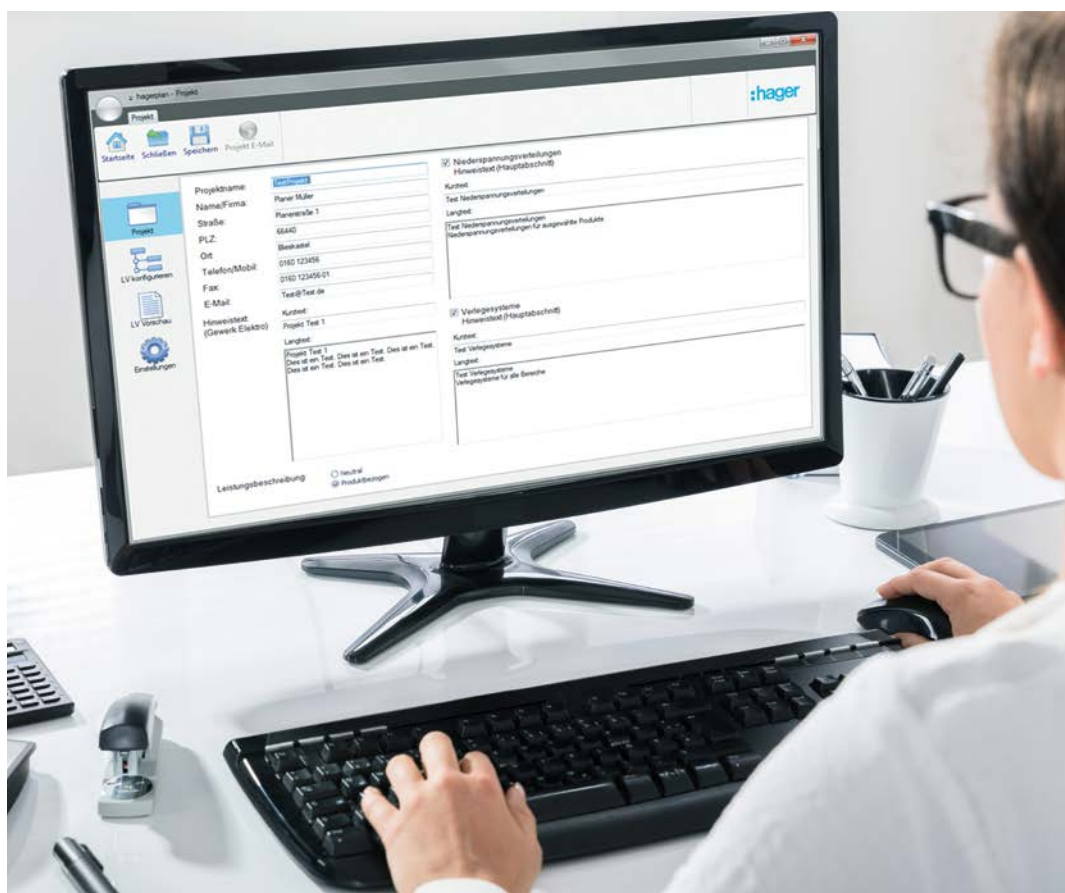
Vi garanterar en enkel och tillförlitlig process och ser till att alla parter i projektet är kontinuerligt informerade i de dalar där Hager deltar. Detta innebär en minskad arbetsbörda för projektören.

Värt att veta:



Genom att använda våra färdiga, föreslagna textunderlag för beskrivningstexter kan du enkelt och snabbt skapa optimerade applikationsbeskrivningar. Kontakta oss för att beställa dessa texter.





Med hjälp av mjukvarorna HagerCAD och Hager E-Plan får du support med underlag för att skapa nödvändiga projektdokument som utgör förfrågningsunderlag vid offertförfrågningar. Du får dessutom förslag på individuella lösningar som täcker projektets behov.

Gällande energidistribution, energiövervakning och ledningsutbredning:

Våra tekniker tar fram och erbjuder lösningar direkt på arbetsplatsen ute på projektet. När det gäller planering och framtagning av lösningskoncept samt erbjudande i form av offert kontaktar du offertavdelningen på huvudkontoret i Göteborg eller på vårt

filialkontor i Stockholm. Vi finns alltid nära dig och dina projekt.

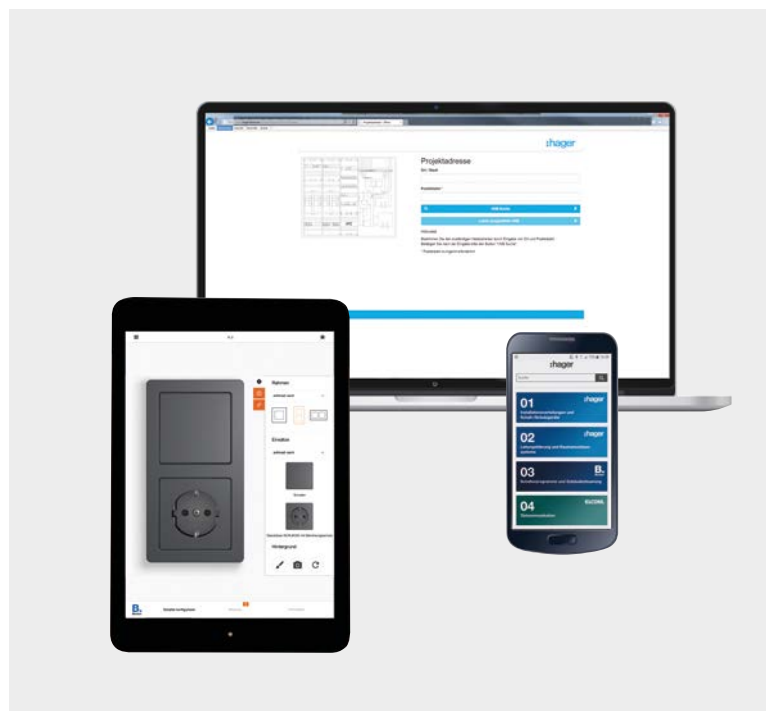
Du kommer att få all tillgänglig support för att skapa ett så komplett och flexibelt projekt som möjligt, inte bara i form av projekteringsunderlag utan även planering och genomförande av ditt projekt.

Utmana med moderna projekteringsmetoder?

Hager underlättar ditt arbete när du använder våra lösningsförslag, produkter och support.

Våra mjukvaror är alltid uppdaterade och tillgängliga:

hager.se





hagerplan

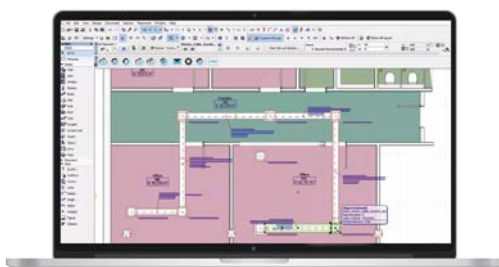
Hager erbjuder en programvara för beräkning av kortslutningsströmmar, överlastskydd och ledningsdimensionering. Programmet ger en enkel översikt och behovsanalys som underlag för projektering av eldistribution inom byggnader.



hagercad

Hagercad är ett lättförståeligt och lättarbetat dokumentationsprogram som är tidsbesparande och med hög säkerhet. I programmet finns en dimensioneringsmodul där enkel konfiguration av lågspänningsnät kan visualiserad i 3D vilket gör systemet ytterligare transparent.

Hagercad erbjuder ett stort antal olika funktioner som ger möjlighet att upprätta enlinjescheman, kretsscheman, apparatlistor efter du beskrivit vilka funktionsprodukter som ska ingå i systemet. Efter det kommer programmet att skapa en föreslagen layout-ritning och en kostnadskalkyl. Hagercad kan även föreslå vilken typ av kapsling som är optimal vad gäller storlek, kapslingsklass, effektförluster och placering. Eftersom hagercad ständigt uppdateras har du alltid den senaste upplagan vilken garanterar att rätt standarder och normer används som till exempel EN 61 439 med svenska marknadsanpassningar.



BIM

Hager BIM är en programvara och produktbibliotek för framställan av digital 3D planering som skapar transparens och effektivitet i projekteringsarbetet för nya byggnader.

BIM är redan etablerad i flera europeiska länder och i några länder är detta ett lagkrav. Hager utökar ständigt sitt sortiment av sina digitala BIM-objekt. Byggplanering med 3D-modeller har stora fördelar: Planeringsproblem och planeringsfel kan identifieras och undvikas i ett tidigt skede. Detta bidrar till mer solid planering och större effektivitet. Världens största 3D-planeringsplattform är www.bimobject.com. Det finns över 23 miljoner objekt i 3D för alla vanliga CAD-program. Byggplanering med 3D-modeller har stora fördelar då planeringsproblem kan identifieras och undvikas i ett tidigt skede. Detta bidrar till enklare planering och större effektivitet. Hager ansluter till världens största 3D-planeringsplattform är www.bimobject.com där det finns över 23 miljoner objekt för alla vanliga CAD-program.



BIMObject i hagerprogrammet hämtar du under www.bimobjects.com/hager-group

**Snabba lösningar
kan många åstad-
komma. Vi skapar
totala lösningar**



Sjukhus



Bild: Locum



Nya Södertälje sjukhus

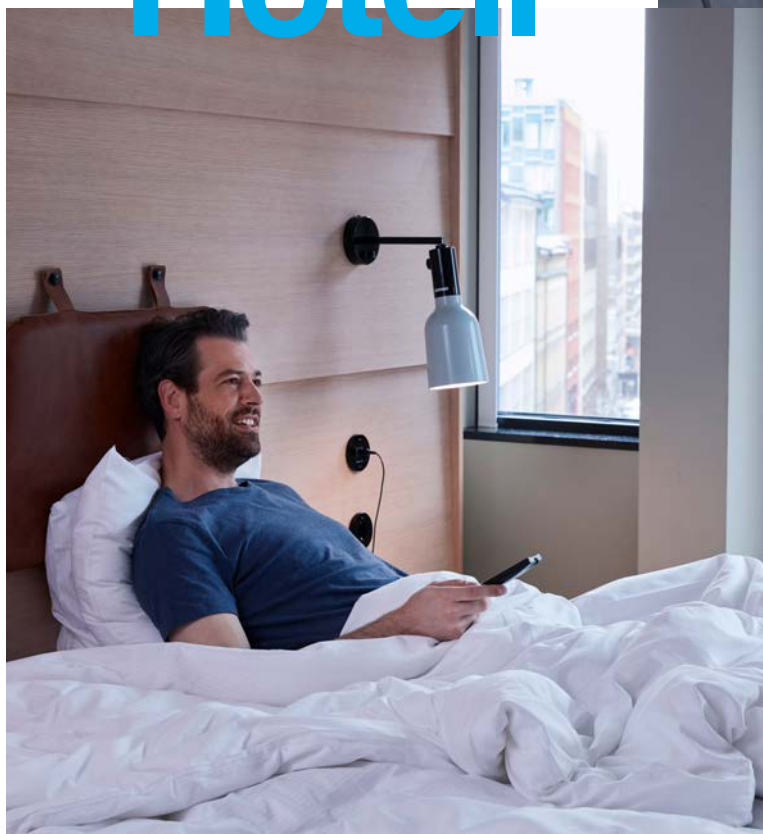
Landstinget i Södertälje har gjort stora satsningar tillsammans med Hager i sin ambition att skapa ett modernt och miljöcertifierat sjukhus. Hager har levererat specialanpassade fönsterbänkskanaler och omfattande belysningsstyrningar i form av KNX-system styrda av sensorer ur strömställarserien berker S.1. Den huvudsakliga anledningen till valet av berker S.1 är på grund av egenskapen att de kan avtorkas med alkoholbaserade kemikalier.



Hobo Hotel, Stockholm

Hobo är en del av Nordic Choice Hotels som erbjuder en mötesplats och en helhetsupplevelse med urbanism och modern design i fokus. Här har man valt Hager som leverantör av väggapparater. I både hotellrum och restaurangdel föll valet på berker R classic som med sitt klassiska utseende fortsätter att skriva historia ett sekel efter att den första vridströmställaren lanserades på marknaden. Med sin runda form passar berker R classic perfekt in i hotellets konstnärligt designade miljö.

Hotell





Hotell



At Six Hotel, Stockholm

Mitt i centrala Stockholm nära Sergels torg ligger detta hotell som tidigare var ett bankkontor. At Six Hotel är en del av Urban Escape Stockholm som nu växer fram i kvarteret mellan Hamngatan, Regeringsgatan och Brunkebergstorg. I projektet ville man satsa på elegans och viss originalitet och valde då väggapparater från Hager. I konferensdelen föll valet på berker 1930 och i hotellrummen installerades både Berker serie Q1 i antracit och berker 1930 som med sin funktionella design skapar en speciell miljö. Den perfekta kombinationen av innovativ teknologi och tidlös design.





Ameron Hotel, Hamburg

Vid en omfattande renovering av Hotel Ameron beläget i utkanten av ett industriområde i Hamburg valdes Hager som huvudleverantör. Leveransen bestod av ställverk placerat på ett undergolv i nedersta våningsplanet. Vidare installerades väggapparater, berker Q.3 antracit och berker Q1, polarvit i kombination med fastighetsstyrningar med KNX inom konferensavdelningar.





Kontorsbyggnad WQ 1, Bremen

Denna kontorsbyggnad är den av de första som belönats av DGNB (German Sustainable Building Council) med miljöcertifikat. Byggnadens fastighetsautomation består av berker KNX system styrda av sensorer i form av Berker B.I.Q.-serien som ger en säker och flexibel hantering av anläggningen.

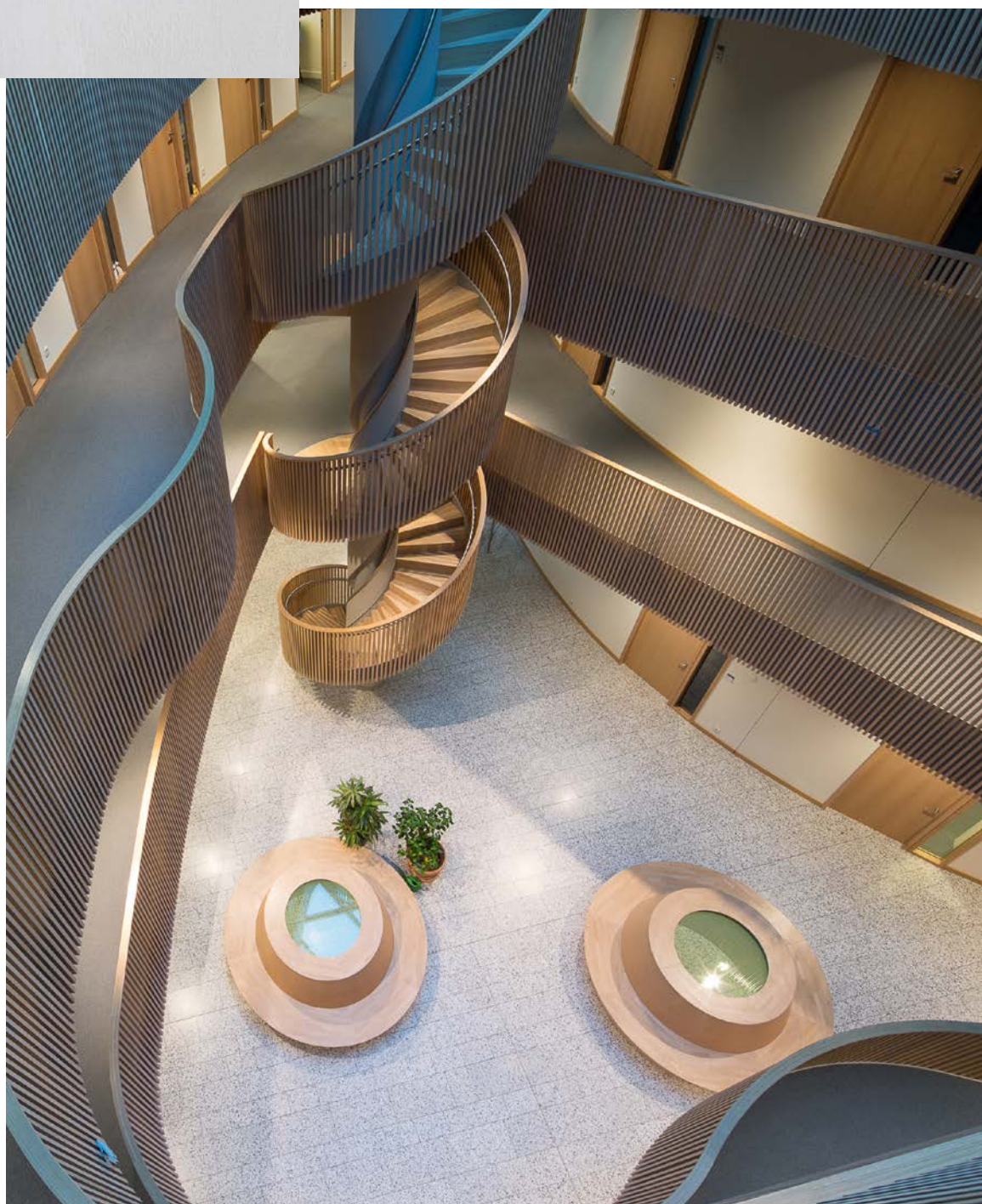
Kontor





Ministeriet för urban utveckling och miljöutveckling

Ministeriet är placerat i en byggnad om 61.400 m² med energisparande funktioner som ger en förbrukning av endast 70kWh/m² /år, genom ett välgenomarbetat ventilationssystem. I fastigheten arbetar 1400 personer som dagligen styr sin belysning och luftmiljö med strömställare, uttag och sensorer från berker Q.1. systemet.





Apotek och hälsokostbutik, Schorndorf

Byggnadens energiförbrukning är helt fossilfri och styrs med fastighetsautomation uppbyggt med teknologi från Hager. Fastigheten strömförsörjs med ett ställverk utrustat med energiövervakningssystem där butiksinnehavaren kan följa sin förbrukning visuellt. Väggapparater, bercker S.1 och kanalsystem, BRN, ger en trygg och säker elanläggning.

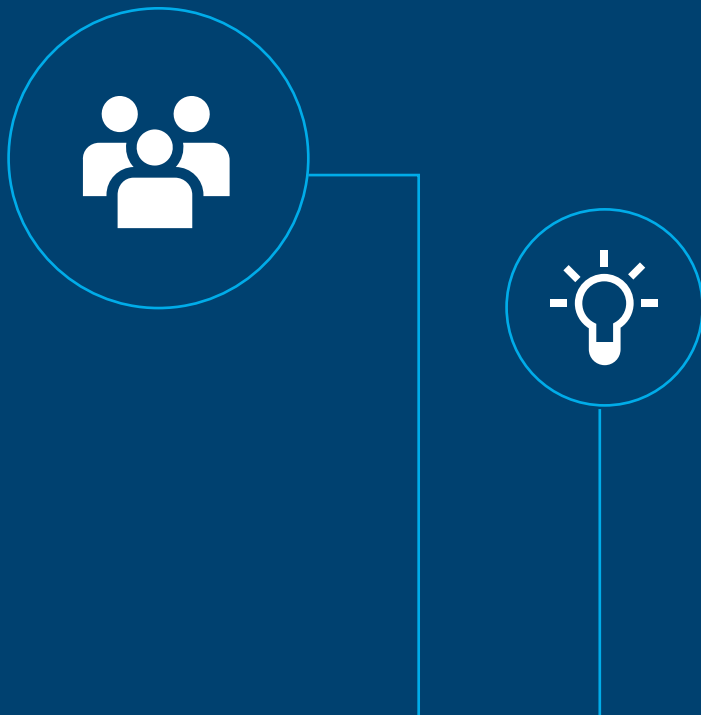
Butik





Kunskap borgar för säkerhet





Hagers ambition är att alltid driva verksamheten framåt och vi gör det genom innovativa lösningar och genom att erbjuda kompetenshöjande kurser. Vi kommunicerar via en mängd olika kanaler där vår hemsida, hager.se, är navet. Vi strävar alltid efter att våra kunder ska vara välinformerade, uppdaterade och omhändertagna för att möjliggöra ett framgångsrikt arbetsliv.

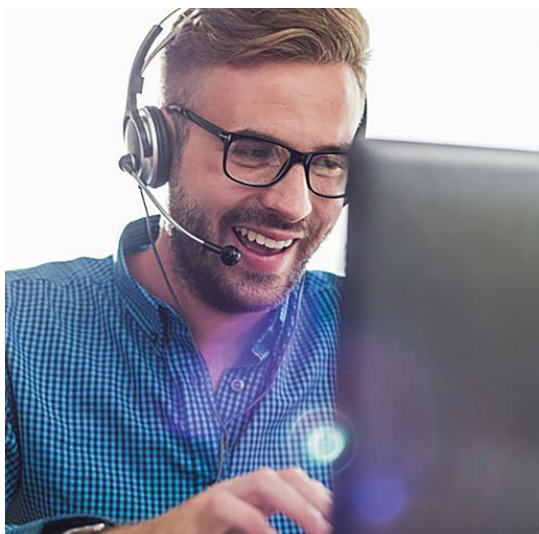
Vår ambition är att alltid finnas till hands för våra kunder så de kan leverera förväntade resultat till slutkunden.

Seminarier och utbildningar - Vidareutveckling på alla nivåer

Du kanske är i färd med att besöka vår hemsida för första gången? Här kan du öppna en ny värld inom elektroteknik. Tycker fortfarande denna mening är lite konstig.

hager.se/support-utbildning





Gå in på vår hemsida

Vi delar gärna med oss av vår kunskap och erbjuder flera olika utbildningar för att utveckla dig och ditt företag. Många av våra kurser är kostnadsfria och hjälper dig att bli bättre i din vardag.

Vi utför utbildningar på våra kontor.

Våra erfarna föreläsare står till ditt förfogande. Har du önskemål om ett kursinnehåll som är anpassat efter ditt företags förutsättningar? Hör gärna av dig så hittar vi en bra lösning. Vid gruppbokningar erbjuder vi även möjligheten att hålla kursen i era egna lokaler.



För bokning kontakta din säljare eller ring
031-706 39 00 eller maila till info@hager.se.

2

**Tekniska Service
Centers och
utbildningsorter**

Stockholm
Försäljningskontor

Göteborg
Huvudkontor

Helsingborg
Filial

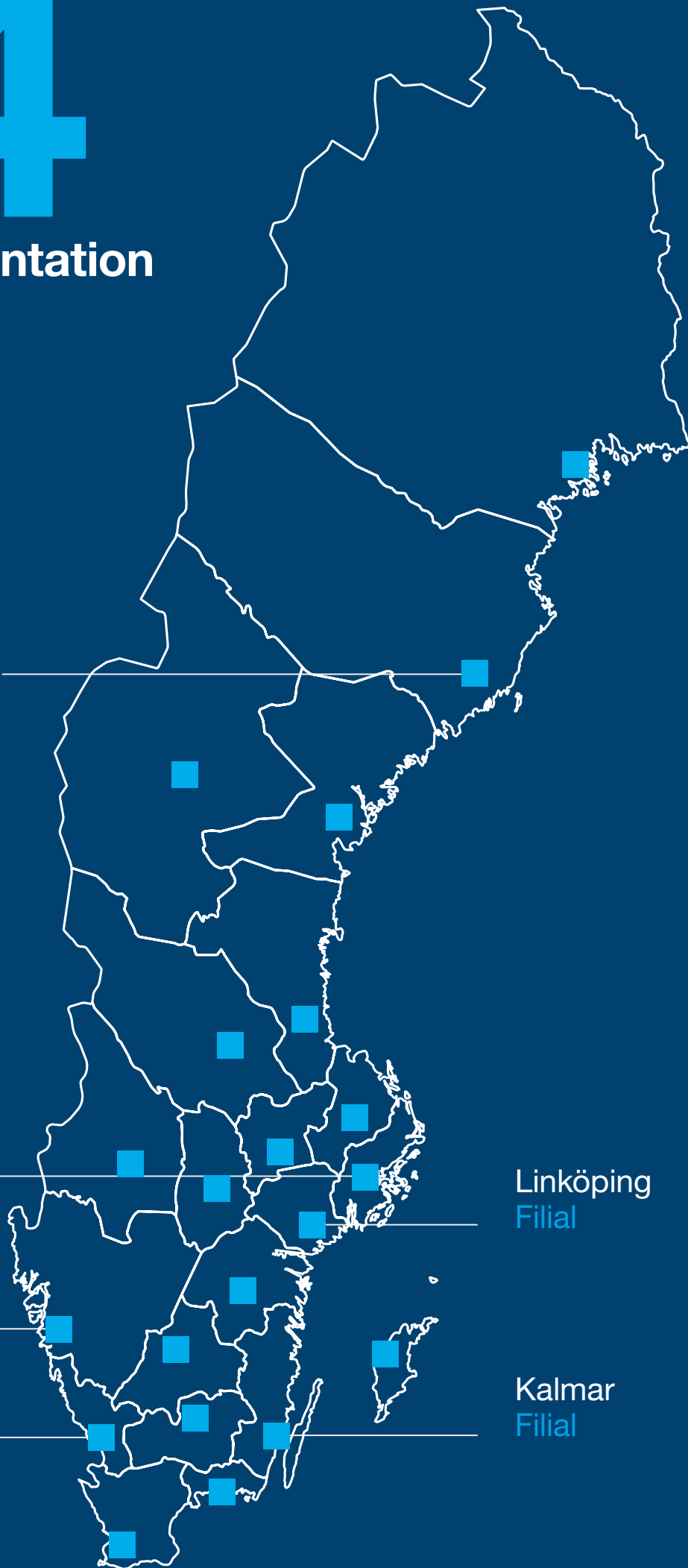
4

Lokal representation

Umeå
Filial

Linköping
Filial

Kalmar
Filial



En leverantör för fastighets- lösningar.

01

Ledningsförläggning



02

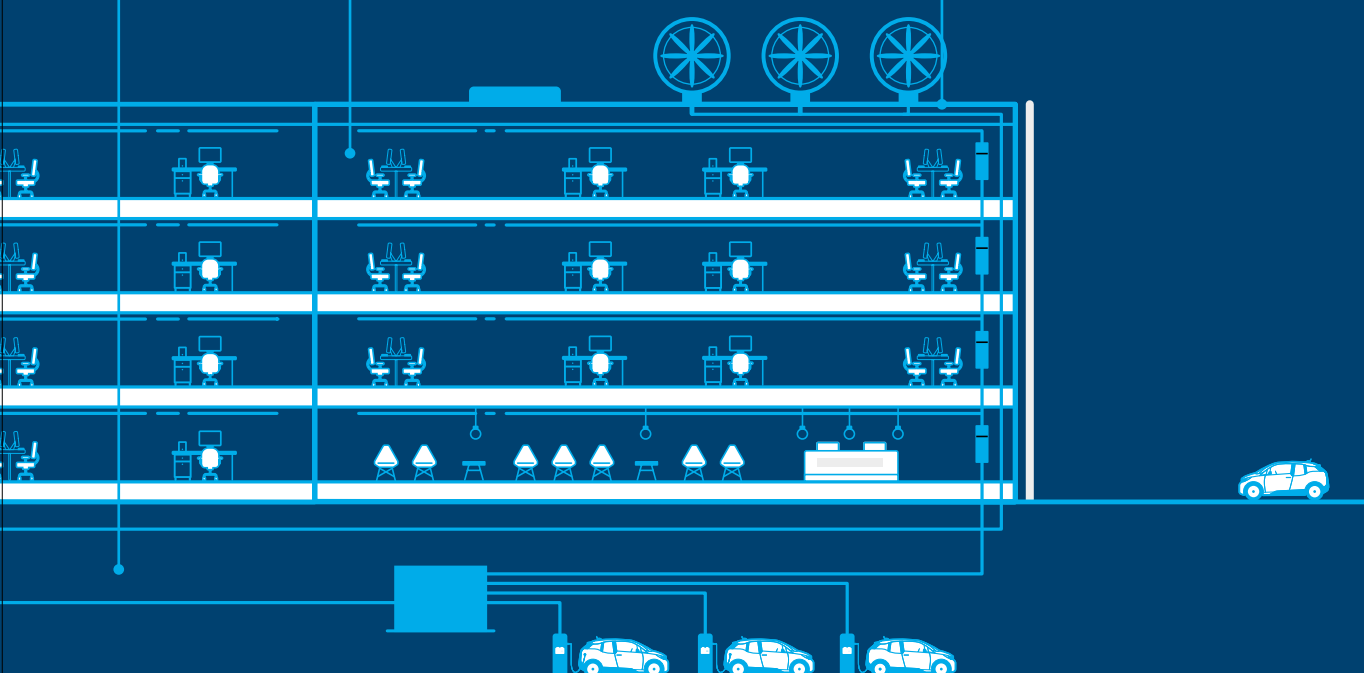
Energidistribution

03

Rumslösningar

04

Fastighetsautomation



Kanalisation

Anpassad efter modern infrastruktur



01

Kanalisation som erbjuder energi och data överallt där det behövs - på hotell, kontor och i detaljhandeln. Via golv, vägg eller tak, kan våra system anpassas flexibelt till olika byggnader. Detta kan göras både med hänsyn till lång livslängd och med design i fokus. Våra lösningar anpassas flexibelt till krav och behov för olika användargrupper. Det innebär att fastigheten kommer att förbli attraktiv under många år framöver.



Energidistribution

Pålitlig energifördelning med optimerad förbrukning.



02

Våra certifierade lågspänningsställverk är skräddarsydda för att tillfredsställa apparatskåpsbyggarens behov vad gäller montagevänlighet och flexibilitet. Alla fördelningssystem är uppbyggda enligt gällande standard EN 61 439. Genom att ansluta inkommande och utgående ledningar med strömskenssystem, UnibarH, kombineras maximal flexibilitet med högt säkerhetstänkande och högsta skyddsnivå samt ger ett minimerat behov av underhåll. Sammantaget skapar detta ett pålitligt projekteringsunderlag med säkra produkter och en tillförlitlig elanläggning enligt kundens behov.



Rumslösningar: Förhöjer säkerhet och komfort samt ökar energieffektiviteten

03



I den moderna fastigheten kontrolleras och regleras enkelt belysning, markiser/persienner och rumstemperatur var för sig eller tillsammans, vilket skapar en tillfredställande och komfortabel miljö. Sensorer, vägguttag och strömbrytare i samma tilltalande design som är perfekt anpassade för maximal användarvänlighet, komfort och säkerhet till optimerad kostnadsnivå.



Energivisualisering: Mäter energiförbrukning och identifierar energitjuvar.



04

Som eltekniker vill man skapa så energieffektiva lösningar som möjligt. För att möta gällande standarder och förhindra energiförluster måste systemen övervakas med hjälp av indikeringsprodukter som Hager agardio eller liknande. När energitjuvarna har lokaliserats kan kostnaderna reduceras genom att förändra elkonsumtionsvanorna utan att påverka systemets kvalitet, personsäkerhet eller pålitlighet.





Hager Elektro AB

Box 9040
400 91 Göteborg

Besöksadress:
Bifrostgatan 36
431 44 Mölndal

Telefon: 031 - 706 39 00

info@hager.se
hager.se