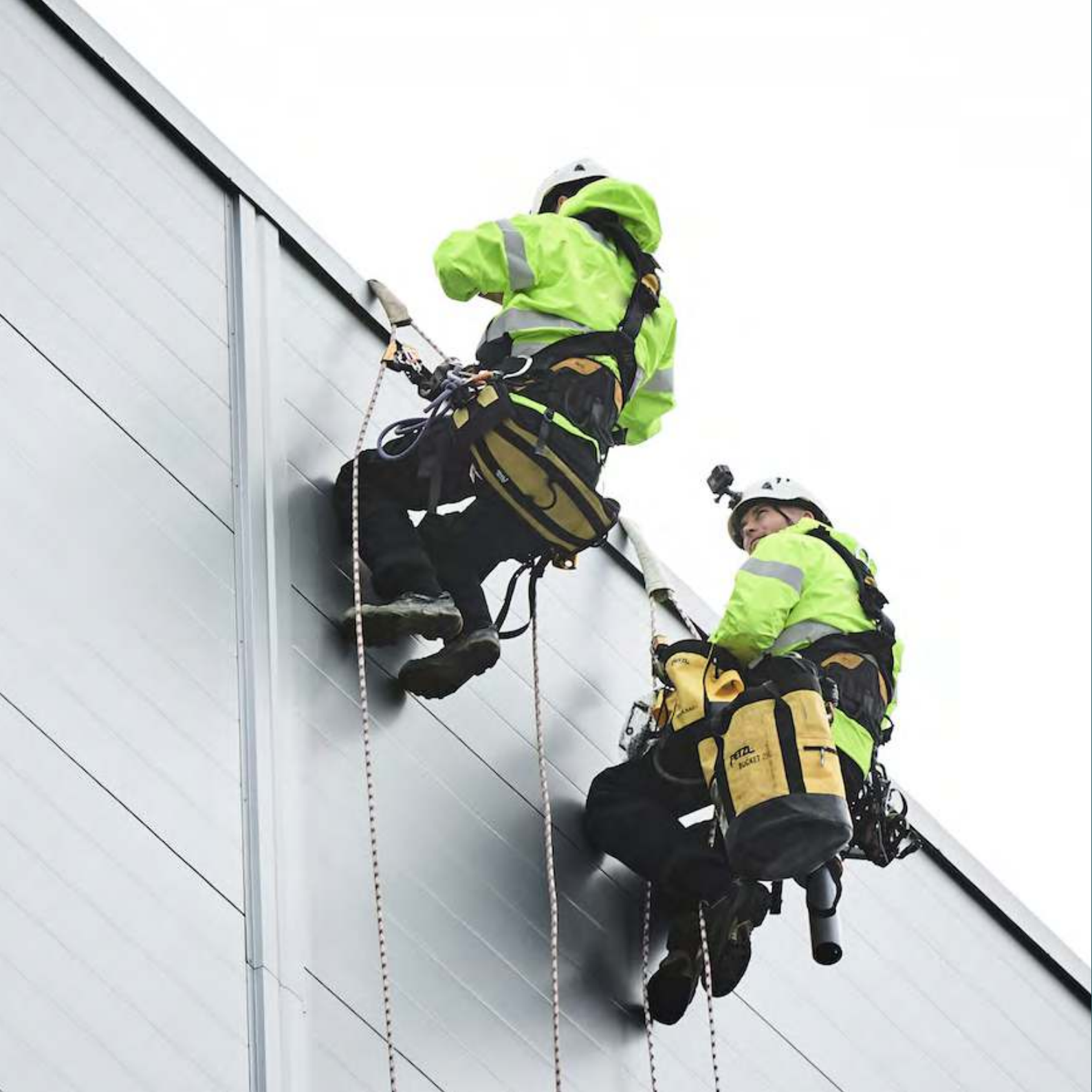




SKY-WORK^A_S
ROPE ACCESS



Indhold

Hvad er rope access	5
Rådgivning	7
Montage	11
Stålmontage	15
Facader	17
Vinduespolering	21
Fugearbejde	25
Vedligeholdelse	27
Droneinspektion	31
Offshore	33
Fuglesikring	37
Irata	38



Hvad er rope access?

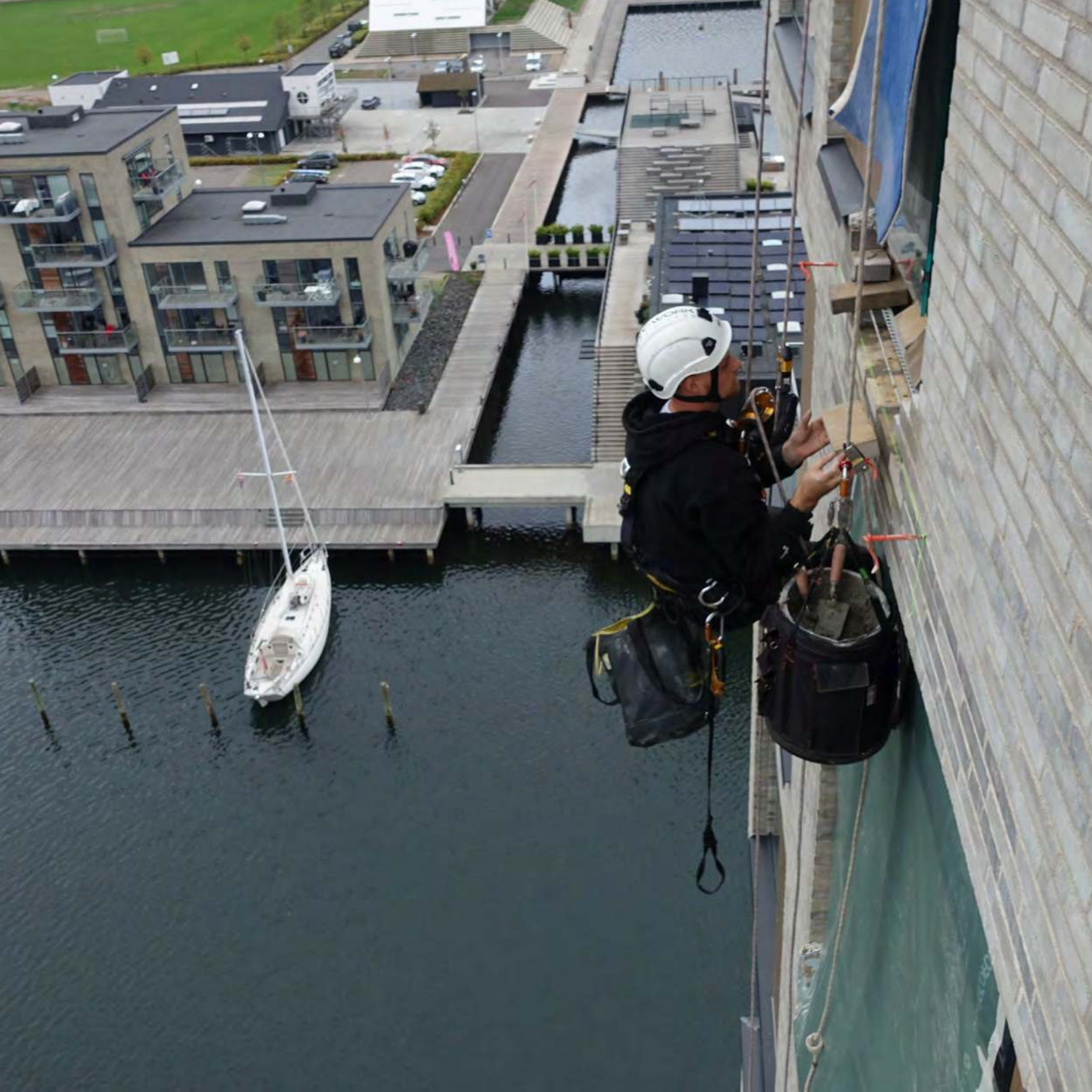
Rope access er den engelske betegnelse for erhvervsklatring og dækker stort set over det samme som det danske ord. Oversætter vi "rope access" til dansk, får vi "reb adgang", hvilket skal forstås således, at man via reb får adgang til de steder, hvor arbejdet i højden skal foregå, og som man traditionelt har nået via kran, lift eller stillads. På dansk bruger man i flæng udtryk og ord såsom industriklatring, rebteknik, arbejds-klatring og naturligvis erhvervsklatring.

Rope access og teknikken bag stammer oprindeligt fra England, men har siden vundet indpas i Danmark og resten af verden, og i dag er der mere end 100.000 klatrere på verdensplan med den engelske IRATA-uddannelse, som er den primære uddannelse for professionelle erhvervsklatrere. Du kan læse mere om uddannelse på IRATAs hjemmeside.

Erhvervsklatring indebærer i korte træk, at håndværkere via reb kan nå steder, hvor det ellers ville kræve tungt udstyr og materiel. Dette er en væsentligt billigere løsning eksempelvis sammenlignet med leje af en mobilkran, som i øvrigt er mere fleksibel for håndværkeren, der via stolper, som er fastgjort til bygningens tagkonstruktion, er sikret i tilfælde af uheld ifm. arbejde i højden.

Hos Sky-Work er vi eksperter i erhvervsklatring, vi tilbyder alverdens arbejde i højden i hele landet- lige fra rengøring af beskidte vinduer til behandling af algeplagede facader. Vores team består af erfarne og kompetente håndværkere, som alle er uddannede og har erfaring med rope access. Ingen arbejdsopgave er hverken for stor eller lille, og højdeskræk findes ikke i vores ordbog. Vi lægger stor vægt på præcision og punktlighed, til en pris, der ikke springer budgettet.

Erhvervsklatring bør ikke udføres af hvem som helst. Har klatrerne ikke den nødvendige uddannelse og erfaring, kan det i værste fald gå rigtig galt. Hos Sky-Work er alle vores erhvervsklatrere erfarne håndværkere med en uddannelse inden for rope access i bagagen, hvilket er din sikkerhed for kvalitetsarbejde, hvor sikkerheden naturligvis er i højsædet. Vi sørger løbende for at uddanne og opdatere vores erhvervsklatreres kompetencer inden for rebteknik, således at arbejdet i højden foregår helt efter bogen.



Rådgivning

Som bygherre, arkitekt, projektleder eller rådgiver kan man nemt stå overfor nogle store udfordringer i forhold til service og vedligeholdelse af bygninger, men også i forhold til opførelse af nye bygningsværker.

De arkitektoniske udfoldelser på nye bygninger kan næsten gøre det umuligt at vedligeholde dem på traditionel vis. Alligevel bliver der brugt svimlende summer på f.eks. at designe og konstruere gondollifter, velvidende at det sjældent kan fungere som en komplet serviceløsning.

Vi har flere gange overtaget det fulde ansvar for serviceopgaver på bygningsværker, der i forvejen havde enten moderne eller gamle gondollifter – selv på traditionelle højhuse. Det skyldes, at de er dyre i drift og vedligeholdelse, men de er også dyre at opføre. De er tilmed ineffektive, mere usikre at bruge, og under visse forhold kan de forvolde skader på facaderne. Sidst men ikke mindst kan de nemt ødelægge det æstetiske udtryk af et ellers flot bygningsværk. Vi har haft ansvar for en række opgaver og rådgivning i Aarhus og København.

Sky-Work udfører konsulentarbejde og kan garantere, at I får den mest optimale og komplette serviceløsning på byggerier fra starten af. Det koster og syner minimalt at

gøre klar til os på bygningsværkerne, hvilket både kommer arkitekterne samt budgetterne til gode.

Vores erfarne medarbejder har mange års erfaring inden for sikkerhed på byggepladser i Danmark, samt inden for vindmølle- og offshore-industrien. Ekspertisen inden for erhvervsklatring giver os en god indgangsvinkel til permanente såvel som midlertidige sikkerhedsløsninger. I samarbejde finder vi den rette løsning til jer.



"Jeg har brugt Sky-Work på Jacobsens Have i forbindelse med ventilationsarbejde i en lukket skakt, som ville have været forbundet med store omkostninger, hvis det skulle udføres på traditionel vis. Sky-Work blev kort introduceret i hvorledes arbejdet skulle udføres, hvorefter arbejdet blev opstartet og afsluttet med fotodokumentation. Det har været en fornøjelse at arbejde sammen med teamet bag Sky-Work."

Dan Thomsen

Projektleder, Casa A/S



Montage

Traditionelt set har montagearbejde i højden, krævet leje af tungt materiel og udstyr, men i dag er erhvervsklatring efterhånden blevet et udbredt alternativ eller supplement grundet både fleksibilitet og pris. Hos Sky-Work varetager vi et væld af monterings- og installationsopgaver for vores kunder i hele landet, og vores team af kompetente og erfarne håndværkere er ikke blege for specialopgaver – vi monterer både stort og småt.

Vi har blandt andet erfaring med følgende slags montagearbejde og elinstallationer:

- Montering af skilte
- Montering af solceller
- Montering af antenner
- Installation af overvågning
- Boltespænding
- Vinduer
- Facadebeklædning

Vi sørger selvfølgelig for, at alt montagearbejde bliver udført af en faglært håndværker med den faglige ballast, som er nødvendig for at levere et tilfredsstillende resultat – uanset om det er en tømrer, murer eller elektriker, du står og mangler. Hos Sky-Work har vi med garanti den rette mand til dit montagearbejde i Jylland såvel som på Sjælland og Fyn.

Har du et større montagearbejde på tegnebrættet, hvor både tid og økonomi er knappe ressourcer?

Hos Sky-Work er vi klar til at hjælpe dig helt i mål til en pris, som ikke vælter budgettet – og selvfølgelig uden lang ventetid.

Hvad end du befinder dig i en større by som Århus eller i en mindre by på Fyn, får vi hurtigt vores udstyr stillet op og sikkerheden på plads, så vi kan trække i arbejdstøjet og få monteret dit skilt, en eller flere antenner eller solcellepaneler på taget eller facaden. Vi er særdeles konkurrencedygtige på såvel pris som tidshorisont, og vores erfarne og kompetente erhvervsklatrere er din garanti for montering i højden sker efter alle kunstens regler.



Case: Ceres Plaza.

Da Ceres Plaza endnu stod som halvfærdigt beton elementer blev Sky-Work inviteret til møde hos Entreprenøren. Mødet omhandlede hvilken løsning der kunne findes til efterfølgende vedligehold af den nye facade.

Projektlederen havde fået priser på gondollifte som han kendte fra så mange andre bygninger, men havde hørt om Sky-Work da vi havde løst andre opgaver på det omfattende byggeri der finder sted på Ceres grunden.

Sky-Work fik udleveret facadetegninger og konstruktioner og skulle beslutte sig for hvilken af de mange løsninger der findes med erhvervsklatring der passede bedste i lige denne sag. Projektlederen foreslog at vi kom med en udgift på løsningsmodellen, og en pris på hvad det ønskede vedligehold, i dette tilfælde vinduesvask, ville koste. Derefter ville han sammenholde priserne fra de 2 løsninger på et 20 årigt forløb og vælge derefter.

Dette synes vi hos Sky-Work var en god udfordring.

Vi aflagde priser, løsningsmodeller og tilhørende sikkerhedsdata til vore ønskede metode, og måtte vente i spænding på indkaldelsen til et nyt møde. Da dagen kom fik vi først en lang snak om forløbet, og pro-

cessen i udvælgelsen. Vi kunne dog hurtigt se på regnestykket at Sky-Work var noget billigere i det lange løb. Det største udslag var den meget lave vedligeholdelses omkostning der er ved brug af erhvervsklatring. Vi har selvfølgelig også noget grej der skal efterses, men alt vores normale klatreredstyr bliver efterset hver dag, og indgår jo derfor ikke i prisen til bygningen.

De vi fik af vide at entreprenøren ville bruge vores løsning var det meste af facaden blevet monteret. Vi ville dog ikke vente med at bestille det ønskede udstyr hjem, da leveringingen jo fra tid til anden trækker ud, og vi ville jo gerne levere en bygning med rene ruder til afleveringen.

Kort efter vores anker punkter var kommet viste det sig at den planlagt tilgang med lift på et par af facaderne var besværliggjort af den omfattende byggeproces. Vi blev derfor spurgt om vi ville eftergå dele af facaden med fuge. Det ville vi selvfølgelig gerne, så bygningen kunne afleveres rettidigt.

Vi har efterfølgende udover den normale vinduesvask også afhjulpert bygningen med diverse småfejl der jo tit opstår når den tages i brug. Alt har kunne laves fra vores ankerløsning, simpel og nemt, uden gene for beboere eller unødigt slid på omkringliggende belægning.



Stålmontage

Står du og mangler en kompetent og erfaren fagspecialist til at udføre stålmontage i højden for din virksomhed, er vi hos Sky-Work de helt rette at kontakte. Vi har nemlig mange års erfaring, når det kommer til stålmontage af forskellig karakter. Det betyder, at vi også vil kunne udføre din opgave hurtigt og effektivt. Ud over det går vi aldrig på kompromis i forhold til kvaliteten, da vi ønsker at levere et holdbart og godt resultat, som både du og vi kan være 100 % tilfredse med. Når man skal arbejde med stålmontage, er det afgørende, at man har fokus på detaljerne, da det har indflydelse på resultatets holdbarhed. Derfor sørger vi altid for at arbejde yderst grundigt, når vi udfører stålmontage, så du er garanteret en robust løsning, som vil kunne holde de næste mange år. På trods af dette er vi dog stadig i stand til at udføre opgaven inden for aftalte tidsramme. Vi monterer i hele landet.

Når det kommer til at udføre stålmontage i højden, er det vigtigt, at man sørger for at holde sig opdateret inden for branchen. Det gør vi netop her hos Sky-Work ved løbende at uddanne vores medarbejdere, så de altid er opdateret i forhold til teknik og kompetencer. Det sikrer ligeledes, at de kan deres håndværk med stålmontage ud til finger-spidserne. Du er således garanteret

et hold af specialister, der vil kunne løse din arbejdsopgave på den mest optimale måde inden for dit budget. Når vi løbende uddanner vores medarbejdere, er det også for at sikre deres sikkerhed bedst muligt. Sikkerhed er utroligt vigtigt for os, og derfor sørger vi altid for at tage de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, når vi udfører stålmontage i højden. Vi løser altså alle vores opgaver – såvel store som små – efter de fastsatte regler på området, hvorfor du ikke behøver at bekymre dig om dette.



Facader

Sky-Work tilbyder facaderens og facadevask af alle bygningsstørrelser og overfladetyper.

Vi har desuden dygtige samarbejdspartnere, der kan hjælpe med specielle eller særligt omfattende rensningsopgaver.

Alle facader er forskellige, så som det første vil vi undersøge facaden. Valget af rensningsmetode afhænger af denne undersøgelse, hvor vi blandt andet kigger på overfladetyper, og hvor beskidte de er.

Vi går altid metodisk til værks, for det er afgørende at vide, hvilke overflader der f.eks. ikke tåler højtryksrens eller særlige kemikalier.

Eksempel på facaderensopgaver:

Rensning af betonfacader

Rensning af aluminiums- og stålfacader

Rensning af murværk

Rensning af natursten

Rensning af vinduesrammer

Rensning af tegltag

Algebehandling af alle overflader

Sky-Work er specialiseret inden for algebehandling til at bekæmpe og forebygge alger og mos på tage og facader. Det forlænger i høj grad overfladernes levetid og får dem til at fremstå pænere og stærkere.

På grund af det fugtige klima i Danmark trives alger på de fleste udendørs overflader. Det kan både resultere i vandskader og nedbrydning af algeplagede overflader. Desuden pynter det ikke på ens bygning. Algerne slår med tiden rødder, som går direkte ind og ødelægger overfladen.

Det kan ofte være besværligt og omkostningsfuldt at bekæmpe alger med traditionelle metoder. Med rope access kan vi nemmere og hurtigere få løst opgaven. Sky-Work bruger udelukkende godkendte rensningsprodukter til algebehandling og tilbyder altid en dybdegående slutrapport.

Det er oftest bedst og billigst at forebygge imod alger i stedet for at fjerne dem på en hårdt ramt overflade. Vi anbefaler, at du får algebehandlet dit tag eller din facade cirka hvert 1,5 år, for så er du sikret imod algerelaterede skader.

Vi behandler alle typer tegl tage, facader, betonoverflader, natursten og alukassetter.

Imprægnering beskytter mod vind og vejr

Efter en komplet facaderens, kan vi forlænge resultatet og beskytte facaden mod vind og vejr med en professionel imprægnering. Kontakt os i dag og hør nærmere.



"Nogen gange skal vi have udført svært tilgængelige opgaver, som dermed også er svære at inspicere. Derfor er det meget afgørende, at den udførende har forståelse for kvalitet og formår at afslutte en opgave uden hængepartier. Hertil er Sky-Work en solid samarbejdspartner, som jeg klart kan anbefale."

Michael Jacobsen
Projektchef Byggeri, CG Jensen



Vinduespolering

Uanset bygningsstørrelse eller antallet af etager tilbyder vi i Sky-Work en professionel vinduespolering og -vask. Vi benytter moderne rensesystemer ifm. rengøring af ruderne i jeres bygningsværk, hvilket sikrer det bedste resultat og rene vinduer. Vores rentvandsanlæg renser vandet, der bruges til selve rengøringen af vinduerne, for kalk, jern, salt og andre stoffer, der ellers ville have efterladt pletter på ruderne. Dette betyder, at det ikke er nødvendigt at bruge sæbe eller andre kemikalier, hvilket skåner miljøet og sikrer et varigt resultat uden rester af sæbe og kalk.

Hos Sky-Work har vi flere års erfaring med vinduespolering i alle højder og kan blandt andet varetage følgende arbejdsopgaver:

- Vinduesvask
- Vask af ovenlysvinduer
- Solcellevask

Har I installeret solceller på taget eller facaden, bør I med jævne mellemrum sikre jer, at disse vaskes, således at snavs ikke forringer strømproduktion, som faktisk kan reduceres med op imod 40% grundet støv og skidt på overfladen ifølge tal fra Teknologisk Institut. Det kan være vanskeligt på afstand at vurdere, om solcellerne trænger til en kærlig hånd eller ej, men så længe de renses en gang eller to om året, undgår du et væsentligt energitab.

Der er mange gode grunde til, at du bør overveje at benytte rope access ifm. vinduespolering – priser har selvfølgelig meget at sige, og dette er da også en af de primære fordele ved erhvervsklatring. Indhenter du et tilbud på traditionel vinduespolering, og er dit kontor beliggende på 15. sal, er det i de fleste tilfælde nødvendigt med en kran, lift eller et stillads, hvis rengøringsfirmaet skal have en jordisk chance for at kunne polere vinduerne. Det er selvfølgelig ikke gratis, og i sidste ende er det dig som kunde, der kommer til at betale for lejen af køretøjet eller det tunge materiel.

Den økonomiske besparelse er selvfølgelig ikke den eneste fordel ved at benytte erhvervsklatrere til at forestå vinduespolering. Priser er en ting – noget helt andet er, som vi allerede har været omkring, fleksibiliteten og det tidsmæssige element, der bestemt ikke er noget at kimse af. Vi er ikke afhængige af, at en kran eller lift er ledig, eller de samme omfattende sikkerhedsforanstaltninger som alternativerne. Det kræver fx et solidt og stabilt underlag, for at en kran eller lift er en gangbar løsning. Vi går selvfølgelig ikke på kompromis med sikkerheden ifm. vedligeholdelse og service af bygninger, og derfor tager vi naturligvis altid de nødvendige forholdsregler – eksempelvis i forbindelse med tagarbejde, hvor vi sørger for en faldsikringsløsning.



Case:

Polering af undersiden af Sallings udkigspost

I 2017 åbnede Salling en skøn have på taget af deres stormagasin i Aarhus – den såkaldt Salling ROOFTOP. Salling ROOFTOP byder på mange oplevelser. En spektakulært anlagt have samt et virkelig hyggeligt cafemiljø, der tiltrækker massevis af gæster fra nær og fjern. Et rigtig godt samlingspunkt midt på gågaden til afbræk på strøgturen.

Det største trækplaster, haven byder på, er deres udkigspost. Udkigsposten består af en lang gang, der svæver ud over gågaden og giver mulighed for at kigge ud over nærmest hele Aarhus og lige ned igennem glasgulvet til gågaden. Måske giver det endda et lille sus i maven hos nogle.

Der har imidlertid vist sig, at der hvirvler en masse støv op fra den travle gågade, der sætter sig på undersiden af den 500 kg. tunge rude. Det duer jo ikke, at man ikke kan se igennem, når der kommer så mange mennesker, der gerne vil have et kig.

Vi fandt en løsning til fordel for de mange forventningsfulde gæster. Salling kontaktede Sky-Work for at høre,

om vi kunne afhjælpe det lille problem. Liftten var selvfølgelig et alternativ, men det skal være en meget høj lift, der skal stå midt på gågaden og gerne meget tidligt om morgenen. Så hvis nu bare de, der klatrer, kunne klare det, var det måske lettere sluppet.

Vi besigtigede opgaven, som vi plejer at gøre med en strategisk og løsningsorienteret tilgang. Vi kunne hurtigt konkludere, at opgaven bestemt var til at løse.

En tidlig morgen drog vi således ud i den tunge stålkonstruktion – ud over vores afspærring til undersiden af den tykke rude. Her kunne vi sidde ligeså let at gøre rent. Først i alle krogene og derefter på selve ruden. Det varede ikke længe og synede ikke af meget. Lige med undtagelse af den helt gennemsigtige rude, der på ny pryder udsigten.

En relativt let og overkommelig opgave, der ikke desto mindre gør stor forskel for kunden og de mange gæster, der strømmer til ROOFTOP'en hver eneste dag.



Fugearbejde

Hos Sky-Work udfører vi såvel store som små opgaver inden for fugearbejde i hele landet. Vi har mange års erfaring på området og besidder desuden alle de rette redskaber, der gør, at vi vil kunne være behjælpelige inden for samtlige typer af arbejdsopgaver. Hos Sky-Work består vores medarbejdere udelukkende af kompetente fagfolk med den rette viden, som kan gøre hvilken som helst umulig opgave til en overkommelig opgave. Det skyldes deres mangeårige erfaring inden for branchen, hvilket betyder, at de i de fleste tilfælde altid har været udsat indenfor en lignende type opgave. Vi er således de helt rette at tage kontakt til, såfremt du har brug for en langtidsholdbar og god løsning.

Endelig skal det nævnes, at vi hos Sky-Work tilbyder konkurrencedygtige priser på fugearbejde, der stemmer overens med kvaliteten af vores arbejde.

Har du brug for en løsningsorienteret virksomhed, der ser muligheder, hvor andre giver op? Hos Sky-Work klarer vi store og små opgaver effektivt og hurtigt til konkurrencedygtige priser.

Vi er eksperter i erhvervsklatring, og vi kan således klare alt fugearbejde i højden for dig. Det betyder, at vi hos Sky-Work kan være behjælpelige på svært tilgængelige

og højtplacerede steder, men på trods af dette tilbyder vi altid en sikker og professionel løsning, der lever op til dine krav. Som regel er vores løsninger mere effektive og billigere sammenlignet med traditionelle metoder med stilladser, kraner og lifter, og vi har arbejdet for nogle af de største virksomheder på Sjælland, Fyn og i Jylland. Hvad end der er tale om renoveringsopgaver eller fugearbejde på moderne byggerier, er vi hos Sky-Work de helt rette til disse opgaver. Vores arbejdsområder omfatter alt fra facade- og betonfugning til fugning af vinduer og døre. Vi er en yderst fleksibel og kompetent samarbejdspartner, da vi har udført fugearbejde i mange år til alle slags byggerier og bygninger. For os er ingen opgave for krævende eller for simpel, og vores kompetente hold af medarbejdere siger aldrig nej til en udfordring.



Vedligeholdelse

Søger du en ekspert inden for vedligehold og reparation af tag og skorsten? Hos Sky-Work kan vi klare alle typer opgaver – såvel store som små – når det kommer til arbejdsopgaver i højden. Vi er således de helt rette at tage kontakt til, hvis du har brug for hjælp til enten vedligehold eller reparation af tag og skorsten, og vi er således eksperter inden for vedligehold af højhuse, herunder vedligehold af facader.

Vi tilbyder blandt andet facadevask og -rens af alle overfladetyper og bygningsstørrelser, og ud over det vil vi også kunne være behjælpelige med særligt omfattende og specielle rensningsopgaver. Vi er herudover specialister, når det kommer til vinduespolering og anden rengøring i højden.

Der er således ikke det, vi ikke vil kunne hjælpe dig med, når det kommer til vedligehold og reparation af facader på højhuse – særligt vedligehold af tag – og vi sørger desuden for at udføre et arbejde i høj kvalitet, der ikke sprænger dit budget. Vi tager vedligeholdelsesopgaver i hele landet. Samtlige af vores medarbejdere er uddannede erhvervsklatrere og håndværkere med mange års erfaring, som ikke er bange for at tage imod en udfordring.

Sky-Work tilbyder facaderens og facedevask i hele landet af alle bygningsstørrelser og overfladetyper.

Vi har desuden dygtige samarbejdspartnere, der kan hjælpe med specielle eller særligt omfattende rensningsopgaver.

Alle facader er forskellige, så som det første vil vi undersøge facaden. Valget af rensningsmetode afhænger af denne undersøgelse, hvor vi blandt andet kigger på overfladetyper, og hvor beskidte de er.

Vi går altid metodisk til værks, for det er afgørende at vide, hvilke overflader der f.eks. ikke tåler højtryksrens eller særlige kemikalier.

Eksempel på facaderensopgaver:

- Rensning af betonfacader
- Rensning af aluminiums- og stålfacader
- Rensning af murværk
- Rensning af natursten
- Rensning af vinduesrammer
- Rensning af tegltag.



"Halvdelen af vores lysskilte virkede ikke, hvilket Jeppe fra Sky-Work ringede og gjorde os opmærksom på. Vi var allerede klar over problemet, men vi havde vores udfordringer med at løse det, for det ville kræve 40 meter høj lift, som skulle parkeres på en stærkt trafikeret vej. Jeppe løste problemet, ved at fire sig ned via reb fra toppen af bygningen. Sky-Work klarede det med stor tilfredshed og fik tilmed udskiftet nogle fuger i facaden. Jeg kan kun anbefale Sky-Work for deres flotte arbejde, og de sparede mig for en masse besvær og udgifter "

Erik Bliddal

Chief Engineer, Scandic Regina



Droneinspektion

Droneinspektion hos Sky-Work omfatter en lang række opgaver, herunder inspektion af tag med drone.

Normalvis vil en taginspektion foregå med lifter og stilladser, hvorfor det hurtigt kan gå hen at blive en utrolig omfattende og dyr opgave at løse. I stedet for klarer vi det med en drone, da vi med droneinspektion nemmere og hurtigere kan vurdere tagets stand – særligt når det gælder høje bygninger, der er svært tilgængelige.

Der kan være mange årsager til, hvorfor man bør få foretaget en inspektion af tag med drone, som for eksempel hvis der kunne være behov for tagtætning, reparationer efter stormskader, udskiftning af tagsten, montering af tagrende og så videre.

Det giver sig selv, at høje bygninger ikke er helt så lige til at arbejde med, når man skal vurdere standen af dem, men det er vi netop i stand til at gøre med en droneinspektion. På den måde kan vi nemlig hurtigt og effektivt foretage en vurdering af bygningens tag og finde ud af, hvorvidt der er behov for en reparations- eller vedligeholdelsesopgave. Vi kan således tilbyde et billigere alternativ med droneinspektion til den mere traditionelle metode med for eksempel kran, lift og stillads.

Vi tilbyder facadeinspektion svært tilgængelige steder

Det smarte ved droneinspektion er, at en

drone er i stand til at løse opgaver svært tilgængelige steder såsom på høje bygninger. Arbejder du derfor i en virksomhed eller en organisation, der har til huse i højhuse, er droneinspektion det oplagte valg for dig. Det kunne for eksempel være, hvis der er behov for en facadeinspektion, da vi hos Sky-Work tilbyder alt i facaderens. Det betyder, at vi kan være behjælpelige med omfattende og specielle rensningsopgaver – uanset hvilken type overflade eller bygningsstørrelse, der er tale om. En facadeinspektion er uden tvivl en krævende opgave, der hurtigt kan gå hen at blive utrolig dyr, når der er tale om et højhus, da der således vil være brug for enten stillads, kran eller lift.

Men hos Sky-Work tilbyder vi inspektion af facade med drone, så vi nemt og hurtigt kan give en vurdering af facaden på bygningen til en væsentlig billigere pris.

Vi er udmærket klar over, at alle facader på højhuse er forskellige, og derfor starter vi altid ud med at undersøge den enkelte facade. Til det benytter vi os af en moderne drone, hvor vi går ind og vurderer overfladetyper, og vi kan dermed nemmere vælge den rette rensningsmetode.

Desuden er vi i stand til at udføre en lang række vedligeholdelsesopgaver på vindmøller, og disse omfatter blandt andet montering, reparation og service.



Offshore

Hos Sky-Work er vi specialister i alt indenfor erhvervsklatring, men vores team af erfarne klatrere og håndværkere tilbyder ligeledes Rope Access Offshore, erhvervsklatring på offshore platforme.

Med Rope Access Offshore tales der om alt slags vedligeholdelse af offshore platforme, Sky-Work er landsdækkende, så der er ikke et hjørne af landet, der er for langt væk for os. Vedligeholdelse er vigtigt – især når man har at gøre med store offshore platforme, og det er her, Sky-Work kommer ind i billedet. Rope Access Offshore gør det muligt hurtigt og nemt at få adgang til omfattende lokationer, der ofte kan være mange af på en offshore platform. Det er en billigere og mere effektiv løsning, hvad end der er tale om en stor eller lille arbejdsopgave.

Rope Access Offshore har udgjort en stor del af offshore-arbejdet de seneste 30 år, og det er med god grund. Udover at klatreteknikken gør arbejdsopgaven hurtigere og billigere, så er det også bevist at være den sikreste form for arbejdsteknik, når det gælder om at få adgang til nogle af de meste komplicerede steder.

Udover de penge, du kan spare ved at vælge erhvervsklatring som et alternativ, er der flere andre fordele ved at vælge Rope Access Offshore.

Fordelene ved at vælge Rope Access Offshore er blandt andet:

- Hurtig og effektiv mobilisering og demobilisering.
- Erfarne og certificerede erhvervsklatrere.
- Reducerede omkostninger.
- Adgang til svært tilgængelige steder.
- Små kerneteams af erhvervsklatrere.

Hurtig og effektiv mobilisering og demobilisering

En af fordelene ved at vælge Rope Access Offshore til vedligeholdelse af platforme er, at der ikke er tale om en masse udstyr, der skal sættes op eller tages ned igen. Vores erhvervsklatrere bruger blot reb til at komme op i højderne, så der er hverken stilladser eller lifte, som skal opsættes. Denne proces har før i tiden været nødvendig for overhovedet at få adgang til de givne arbejdsområder, men i dag kan man med erhvervsklatring spare denne proces væk. Det betyder mindre opsætning- og nedtagningstid, færre maskiner og en mere effektiv arbejdsgang.



Case: En speciel opgave for H&M i Aarhus

Vi blev kontaktet af en fortvivlet projektleder, som stod med en speciel udfordring. Inde i H&M ved åen i Aarhus, skulle der udskiftes loft. Men ikke bare hvor som helst, det var loftet under rulletrapperne der stod for tur. Dertil hed det sig at loftet selvfølgelig ikke kunne udskiftes mens butikkerne var åbne. Opgaven skulle således løses imellem klokken 17:00 lørdag og 00:00 søndag, således alt kunne være ryddet til når butikken igen gerne skulle åbne med nye lofter.

Den nederste rulletrappe ikke var noget problem, da den kunne laves fra gulvet. Rulletrappen efter den kunne laves ved at bygge en platform, da denne var lige over den første. Den sidste rulletrappe havde for år tilbage fået sit løb flyttet, for at skabe mere lys og rum i atriet. Dette betød at rulletrappen hang frit ude midt i ingenting, og inde i centeret kunne dækket ikke bære en lift der var stor nok til at nå.

Sky-Work blev tilkaldt til at besigtige opgaven. Projektlederen herfra skulle da også lige ligge hovedet lidt i blød, for hvordan tilgår man let et arbejdsområde der hælder 45 grader, nedefra? Det blev besluttet at lave en svævende, justerbar, platform. Med hjælp fra pudsegondolen der belejligvis var placeres til

glasset helt i loftet, planlagde vi en platform som kunne bevæge sig som vi havde brug for det.

Man skal vælge sine materialer med omhu, når man selv vil designe løsninger. Det kræver erfaring og overblik at lave en løsning der i sidste ende fungerer. Vi valgte at skaffe en truss som man kender det fra scene opbygning. Den er tilpas let, og rigeligt stærk til at understøtte folkene der arbejder. Sikkerheden ligger selvfølgelig stadigvæk i rebene som vi kender, og som er godkendt til formålet.

Bjælken blev hejst op af 2 særlige elspil vi har, der er godkendt til personer. Derpå kunne drengene sidde trygt og arbejde fastkoblet til rebet der gik helt op til pudseplatformen i loftet.

Det var med en smule sommerfulge i mave vi begyndte at sætte systemet op. "Virker det nu så godt som vi har tænkt," det er jo vigtigt når der er en deadline der skal overholdes, at det valgte system ikke gør arbejdsprocessen længere.

Da systemet var oppe og den første person skulle prøve en tur op til loftet kunne vi ånde lettede op. Systemet virkede præcist som vi havde forudset, og det var tilmed fedt at bruge. Det tog ikke længe at pille det eksisterende loft ned, som opmåling af det nye kunne begynde.



Fuglesikring

Sky-Work tilbyder RubberGuard Bird-Stop fuglesikring. Fugle er dejlige når de lever i naturen, men desværre slår de sig ofte ned på bygninger, til stor gene for beboerne.

I byerne bliver fuglene et kostbart problem når de snavser til med deres klatter, spreder affald og forstyrrer mennesker. Deres afføring kan sprede bakterier som f.eks. salmonella, og mange oplever desuden ubehag når der samles store flokke af fugle på samme sted.

Alle bygninger har godt af at blive sikret mod fugle, eftersom stuk, tagrender, ventilation og skorstene kan lukkes til af afføring og redematerialer. Afføring sætter sig desuden fast på tag og facader, hvilket kan give fugt- og syreskader til følge. For en virksomhed ser det ikke godt ud hvis bygningerne er tilsvinet med fugleklatter, for restauranter kan fuglenes nærvær gøre at gæster udebliver og ikke mindst for hospitaler kan det være katastrofalt.

- Hindre effektivt fuglene i at slå sig ned - uden at skade dem.
- Ses ikke - skæmmer ikke bygningen.
- Kan tilpasses enhver bygning
- Et æstetisk alternativ til duepigge, pigtråd o. lign.

Bird-Stop tråd er udført i gummi og kobbertråde, og fører små elektriske impulser, der genereres af en energizer.

RubberGuard Bird-Stop er en effektiv og dyrevenlig løsning

Hvis en fugl træder på tråden, skabes der forbindelse mellem jorden og energizeren, der resulterer i en lille elektrisk impuls, som får fuglen til at flyve bort. Imidlertid har tests vist, at fugle oftest undlader at sætte sig på pladernetråden, da de på afstand er i stand til at registrere strømmen.

Vi er eksperter i erhvervsklatring, og vi kan således klare alt fuglesikring i højden for dig. Det betyder, at vi hos Sky-Work kan være behjælpelige på svært tilgængelige og højtplacerede steder, men på trods af dette tilbyder vi altid en sikker og professionel løsning, der lever op til dine krav.

Irata

IRATA står for Industrial Rope Access Trade Association. Det er en non-profit, global klatreorganisation. IRATA blev stiftet i Skotland i byen Aberdeen med formålet om at sikre det højest mulige niveau inden for sikkerhed i verden, når det kommer til rope access, også kendt som arbejdsklatring. Organisationen har i dag over 400 medlemsfirmaer, som kommer fra mere end 65 forskellige lande. Der er således tale om en verdensomspændende organisation, og dens sigte er altså at opretholde standarden for rope access.

Det bliver gjort på forskellig vis, såsom ved at dele ud af viden om sikkerhed og ved at kommunikere med Arbejdstilsynet her i Skandinavien. Hver enkel verdensdel er blevet opdelt i hvert sit område, som bliver kaldt RAC'er (Regional Advisory Committees), da man på den måde nemmere kan danne sig et overblik over medlemsfirmaerne i de forskellige lande.

Teknikercertifikat til arbejdsklatrere
IRATA-certificeringen er ganske kort fortalt et teknikercertifikat, der bliver uddelt til den specifikke person, som skal udføre en given arbejdsopgave med rope access-metoden. Rope access er en særlig teknik, hvor man får adgang med reb til blandt andet erhvervs-, arbejds- eller industriklatringer. Der findes i dag mere end 30.000 klatrere, der er uddannet inden for rope access, og disse har alle taget en IRATA-uddannelse,

hvorfor de altså har en IRATA-certificering. Rope access er ikke helt så udbredt herhjemme i Danmark sammenlignet med lande som for eksempel England, hvor kommunerne benytter sig af denne metode i deres arbejdsgang. Der er mange fordele ved rope access, såsom at man kan opnå tidsmæssige, samt økonomiske besparelser. Ydermere er det en yderst sikker metode at anvende for håndværkerne, der står over for en given arbejdsopgave i højden. Rope access er således et godt og sikkert alternativ til de mere traditionelle metoder med stilladser, kraner eller lifter.

Hvad er et IRATA-firma?

Der er mange, der ikke kender forskellen på en IRATA-tekniker og et IRATA-firma. En IRATA-tekniker er som nævnt den person, der er har fået teknikercertifikatet, mens et IRATA-firma er det firma, der udgør et implementeret system, der sikrer, at de ansatte følger de rette procedurer inden for sikkerhed. Der findes to forskellige typer af medlemsfirmaer, henholdsvis de operative firmaer og træningsvirksomhederne. De operative firmaer har implementeret et samlet og komplet system med henblik på at opnå højst mulig sikkerhed. Ydermere indrapporterer disse operative firmaer både hændelser og arbejdstimer til IRATA. På den måde kan organisationen nemmere udarbejde blandt andet statistikker for, at kunne optimere deres arbejde.

IRATA udfører hvert eneste år den såkaldte WASA, som står for Work And Safety Analysis. Denne analyse tager afsæt i de operative firmaers indberettede data, og ud fra dette udarbejder IRATA en rapport, hvori der bliver redegjort for rope access' sikkerhed som metode. Skulle der ske en hændelse, som IRATA mener, at hele klatresamfundet bør kende til, da det ellers potentielt kan få alvorlige følger, udarbejder en IRATA-audit en Safety Bulletin. Foruden de operative firmaer findes der som sagt også træningsvirksomhederne. Disse virksomheder har certifikat til at uddanne nye IRATA-teknikere på både level 1, 2 og 3.

IRATA-kurser omfatter tre forskellige niveauer eller levels.

Er du på level 1 som IRATA-tekniker, er du certificeret til at kunne løse og udføre opgaver fra reb, men du skal dog være under supervision af en IRATA-tekniker, der har certifikat inden for level 3. På level 1 får du desuden den grundlæggende og basale viden, der findes om blandt andet redning og hejsesystemer. Ønsker du at opdragere til level 2 som IRATA-tekniker, vil det sige, at du nu er i stand til at udføre væsentligt mere komplekse og dermed sværere opgaver. Dog bør du også her være opmærksom på, at arbejdsopgaverne skal udføres under supervision af en IRATA-tekniker, der har bestået level 3-kurset. På level 2

får du altså en bredere og større forståelse for de enkelte arbejdsopgaver, og ud over det lærer du en masse om arbejdsmetoden rope access samt forskellige rednings-scenarier. Inden du må gå op til din eksamen i level 2, er der en lang række krav, du må opfylde. Disse omfatter blandt andet, at du som minimum skal have 1000 timer som level 1-tekniker, og ud over det skal du have minimum et års erfaring. Dette skal du fremvise med en logbog ved kursets start. Du vil dog også blive godkendt til en eksamen, såfremt du har udført minimum 15000 arbejdstimer i et andet system såsom ARAA, FISAT, SPRAT eller SOFT. Disse er alle godkendte systemer med to reb.

På level 3 som IRATA-tekniker er du certificeret til at stå for den komplette sikkerhed under hele arbejdsprocessen, og du er således uddannet til at måtte supervisere. Det betyder, at du tager det samlede ansvar for sikkerheden under hele opgaven, hvilket omfatter forskellige delelementer. Du er blandt andet uddannet til at skrive og forstå sikkerhedsdokumenter, du kan stå for toolbox-talken, opsætte rednings-setuppet, sørge for, at udstyret er sikkert at anvende, godkende rigninger og så videre. Samlet set er det dit ansvar som IRATA-tekniker på level 3, at alle medarbejderne føler sig sikre.

Brug for hjælp på et svært tilgængeligt sted? Spar tid og penge med Sky-Work kontakt os i dag...

Sky-Work A/S - Jylland & Fyn

Kikkenborgvej 12

7400 Herning

CVR: 37512931

Email: info@skywork.dk

Tlf.: +45 91 91 91 58

Sky-Work A/S - Sjælland

Romancevej 22

2730 Herlev

CVR: 37512931

Email: mg@skywork.dk

Tel.: +45 91 91 91 58



*Bæredygtighed er en vigtig del af vores hverdag,
derfor arbejder vi dagligt ud fra disse mål.*

