

POLICYDOKUMENT:

Safesprings Miljöpolicy 2019

Din säkra källa för infrastrukturtjänster



Miljö och hållbarhet

Att värna om miljön är för oss en självklarhet. Våra tjänster produceras i miljöeffektiva datahallar och vi på Safespring har ett hållbart arbetssätt.

Hela 100 procent av energin till våra datahallar kommer från förnybara källor, såsom vatten, vind och solkraft. Energi är en grundläggande komponent i de tjänster som vi erbjuder våra kunder. Vi tar miljöhoten på allvar och lägger mycket engagemang i att hela tiden utveckla

nya sätt att förbättra design och drift av våra datacenter och hur vi som medarbetare reser inom tjänsten. Det här betyder att vi alltid försöker optimera energieffektivitet samt minska koldioxidutsläpp och avfall från vår verksamhet.

Innehåll

Miljö och hållbarhet	2
Safesprings hållbarhetsarbete	4
ISO 14001 Ramverk för vår miljöpolicy	4
Safesprings miljömål	4
Miljöhänsyn vid inköp och upphandling	5
Resursutnyttjande och återanvändning	5
Safesprings kontor och arbetsmiljö	5
Personalens utbildning inom miljö och hållbarhet	5
Våra datacenters hållbarhet	6
Safespring Stockholm Norr	7
Hållbarhet	7
Safespring Stockholm Syd	8
Övrigt	8
Safespring Oslo	9
Hållbarhet	9

Safesprings hållbarhetsarbete

Safesprings mål är att bidra till en renare värld genom att leverera infrastrukturtjänster av hög kvalitet till våra kunder i Norden, så att de kan producera sina tjänster utan egen investering i hårdvara.

Detta kommer att betyda lägre koldioxid-utsläpp. De företag som har mest att vinna på att införa den här typen av lösningar är många. Därför är de potentiella vinsterna betydande. Safespring använder dessa lösningar internt av samma anledning.

Vi uppnår en mycket större effekt externt genom att sälja miljövänlig teknik såsom storskalig produktion av IT-tjänster, vilket gör att nyttjandegraden är betydligt högre än jämförbara dedicerade lösningar.

Som ett medelstort företag som arbetar med produkter och tjänster som inte förorenar lämnar Safespring inte ett stort CO2-avtryck. Men det är vår filosofi att det är de många små åtgärderna som kommer att göra den stora skillnaden. På grund av detta är vi medvetna om hur vi kan bidra i det dagliga arbetet. Stegen vi har tagit hittills listas nedan:

- Safesprings anställda reser inte om det inte är nödvändigt. Röst- och videokonferenslösningar är standard.
- Anställda tar med sig sin dator varje dag och drar inte ström över natten
- Safesprings kontor ska ha ett aktivt miljöarbete och ligga på gångavstånd från kollektivtrafik, helst tåg.
- Safesprings anställda ska flyga med flygbolag med moderna flygplan, vilket ger mindre CO2-avtryck.
- Safespring deltar i olika nationella återvinningsarrangemang som retur av begagnad elektronisk utrustning och källsortering.

- Företagsavfall återvinns i den mån det är möjligt (lokala myndigheter och husägare förbereder och organiserar).

ISO 14001 Ramverk för vår miljöpolicy

Safespring använder ISO 14001:2004 som ramverkför vårt miljöarbete. Standarden fungerar som ett ramverk för att hjälpa organisationer att utveckla sina egna miljöhanteringssystem.

Vårt fokus på ISO 14001

Safespring fokuserar med avseende på ISO 14001 främst på minskade koldioxidavtryck och återvinning. Det som vår verksamhet potentiellt mest kan belasta miljön med är framförallt energiförbrukning i våra datacenter, tjänsteresor, samt IT-produkter för att producera våra tjänster. Vi har därför valt att använda klimatsmarta datacenters med 100% grön och förnyelsebar el. Vi är dessutom sparsamma med resor och använder i första hand tele- och videokonferenser, och vi har delaktighet i arrangemang för återvinning. Safesprings anställda sitter utspridda i Sverige och Norge och genomför videomöten inom organisationen och med kunder för att minska resor och klimatpåverkan.

Safesprings miljömål

- Årligen mäta Safesprings CO2-avtryck.
- Sänka vårt CO2-avtryck i förhållande till omsättning.
- Återvinna allt material så klimatsmart och hållbart som möjligt.

- Kontinuerligt utbilda och informera Safesprings personal i vårt miljöarbete.

Miljöhänsyn vid inköp och upphandling

I den utsträckning som är möjligt använder vi moderna energieffektiva lösningar för att producera våra tjänster. Den hårdvara som används i våra datacenter moderniseras löpande för att vara så energisnål och effektiv som möjligt. Vid inköp och upphandling tas alltid miljöaspekten med i beslutsfattandet för att säkerställa att vi når våra satta miljömål.

Resursutnyttjande och återanvändning

Hårdvaran som ligger till grund för vår plattform återanvänds i vår interna utveckling när den inte är lämpad för produktion så långt det går innan den återvinns på ett klimatsmart och hållbart sätt.

Safespring håller nere inköpen av datorer och tjänstetelefoner för att inte skapa onödig konsumtion och påverkan på klimatet. Reparationer och service på hårdvaran ska vara första steget innan varan återvinns och eventuellt byts ut.

Safesprings kontor och arbetsmiljö

Safesprings huvudkontor drivs av Castellum och ligger nära Stockholms tunnelbana, pendeltåg, tvärbana samt 14 olika bussar som finns inom några minuters gångväg. Detta gör att Stockholms kollektivtrafik är det första alternativet för våra anställda. Castellum har ett aktivt miljöarbete och ett hållbart arbetssätt.

Många anställda cyklar till jobbet vilket är något som Safespring uppmuntrar genom att se till att cykelparkering och omklädningsrum finns tillgängligt i anslutning till kontoret.

Hälsan hos våra anställda är viktig för oss och därför erbjuder vi friskvårdsbidrag och uppmuntrar en aktiv livsstil. Vi har ett sammabete med Actic för att ge våra anställda bättre verktyg för att hålla sig hälsosamma.

Våra anställda har också möjlighet att arbeta hemifrån vilket ökar välmående och förmågan att få ihop vardagen smidigare.

Personalens utbildning inom miljö och hållbarhet

Hela Safesprings personalstyrka möts fyra gånger per år för att bland annat gå igenom verksamhetens miljömål och hållbarhetsarbete.

Personalen deltar även aktivt i fokusgrupper och arbeten med målsättningen att minska Safesprings CO2-avtryck. Frågor som berörs är bland annat hur vi kan arbeta klimatsmart i kontorsmiljö, reser hållbart inom tjänsten och hur vi effektiviserar vår plattform.



Fredric Wallsten, CEO Safespring



Våra datacenters hållbarhet

Alla Safesprings datacenter arbetar aktivt för en hållbarare produktion. 100 procent förnyelsebara energikällor driver datacentren.

Ett av våra datacenter utövar sedan 2015 Fortum Värms kylservice för datacenter. Kyltjänsten med värmeåtervinning ger datacentret med kylt vatten och datacentret returnerar vattnet med en temperatur på minst 24 grader Celsius. Erbjudandet omfattar övervakning, larm och serviceavtal.

Kylvattenkylningen och värmeåtervinningen tillhandahålls av Fortum Värms fabrik och levereras via distriktets kylnät. På datacentret är en värmeväxlare, mixer och cirkulationspump

allt som krävs för att på ett tillförlitligt sätt kyla datacentret. Den återvunna överskottsvärmen från datacentret går in i stora värmepumpar på Fortum Värms anläggning och skickas vidare till fjärrvärmenätet och vidare ut till tusentals bostäder i Stockholmsområdet.

Alla våra datacenter drivs av 100 procent förnyelsebara energikällor och driver initiativ för en hållbarare produktion. Safespring co-location i Oslo jobbar för att öka vattenkraftdrivna datacenter.



Safespring Stockholm Norr

Datacentret återvinner värmen som genereras från produktionen tillbaka till fjärrvärmenätet vilket årligen värmer upp tusentals lägenheter i Stockholmsområdet.

Datacentret är säkrat och byggt som en byggnad, inom en byggnad. Övervakning med CCTV sker dygnet runt alla dagar i veckan och säkerhetsvakter patrullerar området. Det finns flera åtkomsthinder, inklusive slussar, kontaktlösa nyckelkort och biometriskt läsare.

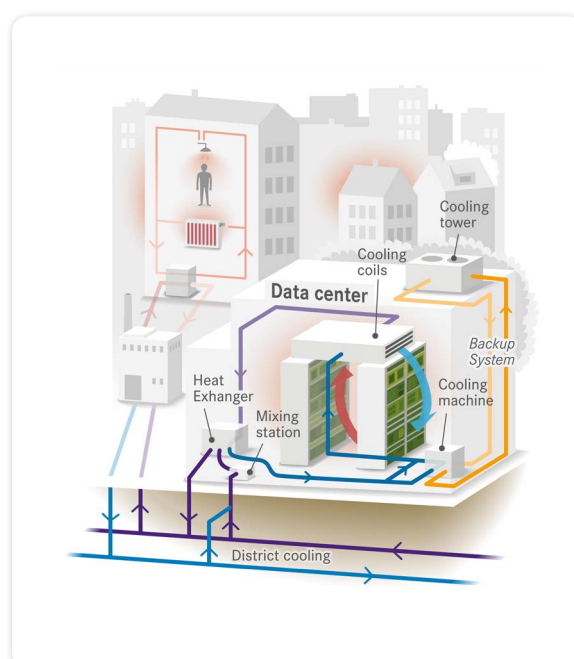
Hållbarhet

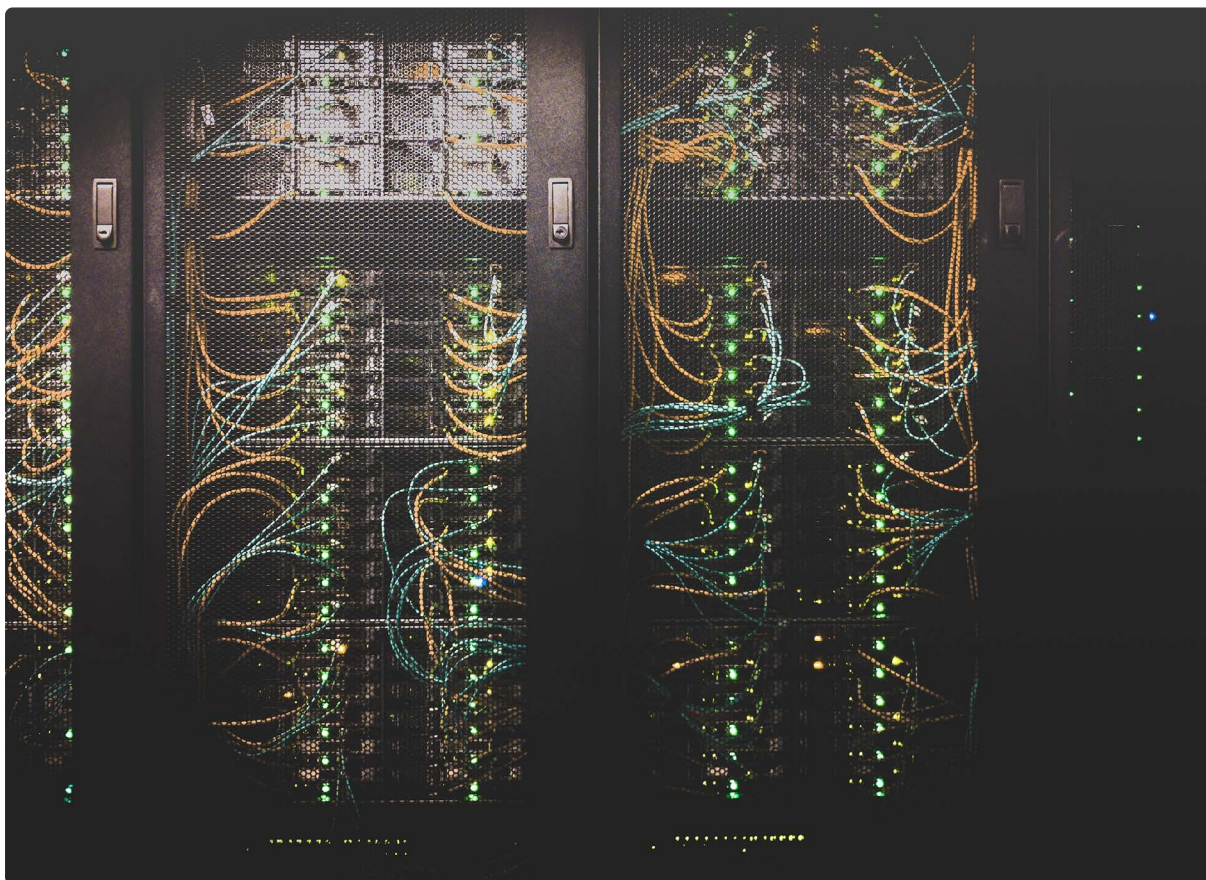
Safespring Stockholm Norr använder enbart 100 procent grön energi, och har gjort det sedan 2012.

Datacentret har sedan 2015 ett unikt projekt tillsammans med Stockholm Exergi (tidigare Fortum Värme) där de återvinner värme från datacentret till fjärrvärmenätet. Årligen värmer detta upp tusentals lägenheter i Stockholm.

Utvecklingen för mer energieffektiva datacenter pågår ständigt vilket medför att det genomförs löpande förändringar i designen av datacenter, detta inkluderar bland annat: Höjt golvet i

datacentren från 60 cm till 120 centimeter för att minska behovet av kylning.





Safespring Stockholm Syd

Safespring Stockholm Syd matchar höga krav på driftsäkerhet och tillgänglighet.

Datacentret i är idag 2800 kvm stort varav 1100 kvm är datazoner. Datacentret drivs till 100 procent med el från förnyelsebara energikällor och ständigt arbetas det med att hitta nya sätt att öka energieffektiviteten.

Datacentrets ansvarige kan göra utdrag på passersystem och kameramaterial om vi skulle önska det. Safesprings utrymmen är låsta så det går inte att påverka eller manipuleras av någon utomstående.

Byggstandarden är designad för tillgänglighetskrav Tier-3 enligt Safesprings säkerhetspolicy. Det finns även ett

reservkraftssystem som gör datacentret oberoende av elnätet. Datacentret har branddetektering med luftanalys. Serverhallar med IT-vänliga släcksystem och brandlarm direktkopplat till brandstation och inbrottslarm direktkopplat till larmcentral samt övervakning 24/7 av egen NOC.

Övrigt

- UPS med N+1 eller 2N
- Kylsystem med N+1 eller 2N
- Design för 1,2-1,3 i energieffektivitet (PUE)
- Förberedda för energiåtervinning



Safespring Oslo

Den här fastigheten är det största befintliga datacentret i Norge och drivs helt av vattenkraft.

Datacentret kommer att samarbeta med flera parter för att underlätta vattenkraftgenererade datacenter till nationella och internationella kunder. Den här fastigheten är det största befintliga datacentret i Norge. Ledande internationella datacenters operatörer hyr ca. 6000 kvadratmeter i byggnaden. Fastigheten har 22 MW kraftkapacitet installerad och potentialen att expandera för datacenter operatörer är stor. Byggnaden är totalt 25 000 kvadratmeter. Safespring producerar Compute, och Storage i det här datacentret.

Hållbarhet

Datacentret har en återvinningsstation på området som är anpassat för miljövänlig återvinning av hårdvara. De har även ett program för förnyelse av hårdvaruprodukter på plats.

Datacentret använder även den senaste adiabatiska indirekta kylsystemsteknologin där de samlar in regnvatten för att kyla ner anläggningen.

Safespring är din säkra källa för infrastrukturtjänster

Besök gärna vår webbplats för att lära dig mer om molntjänster och hur Safespring kan lösa dina behov av Backup, Storage och Compute.

www.safespring.com



+46 (0)8-55 10 73 70 | info@safespring.com
Smidesvägen 12, 171 41 Solna, Sweden

www.safespring.com