

Hållbarhetsframsteg och utvecklingsområden

Hållbar utveckling är ett brett område, där många aktiva framsteg sker och förbättrar vår verksamhet utifrån våra hållbarhetsmål, både på kort och lång sikt. Här hittar du några av våra fokusområden.

IT-baserade tjänster

Vår verksamhet bygger på **IT-baserade tjänster**. IT har potential att effektivisera verksamheter och kan bidra till minskad resursförbrukning och miljöpåverkan. Samtidigt ger användning och drift av IT-system och produkter upphov till negativ miljöpåverkan i form av bland annat energianvändning, kemikalieanvändning och generering av transporter och avfall.

Affärsdokument skickas elektroniskt och i mycket stor utsträckning använder vi digitala mötesforum. Genom att optimera design och utrustning samt genom att rationalisera drift och användning av IT har vi **kontinuerligt effektiviserat energianvändningen** och **minskat miljöpåverkan** i våra system. Det sker bland annat genom:

- Kontinuerlig optimering av utnyttjandet av nätverk, servrar och processorer.
- Minskning av antalet fysiska servrar genom ökat nyttjande av virtuella servrar.
- Ökad användning av molnbaserade datortjänster, genom att funktioner som lagring, processorkraft och applikationer körs i molnet över internet i stället för i verksamhetens egna datorer och interna nätverk.
- Kontinuerlig energieffektivisering av företagets infrastruktur genom val av energieffektiva lösningar vid nyanskaffning av utrustning.

Energi

Barona eftersträvar låg **energianvändning**, bland annat genom automatisk avstängning av utrustning samt att kontorets datorer, datorskärmar, belysning och klimatanläggning stängs av utanför kontorstid.

Vid inköp av utrustning väljer vi modeller med lägsta elförbrukning och arbetet med **energieffektivisering är en kontinuerlig förbättringsprocess** i verksamheten.

Alla medarbetare ska ha nödvändig kunskap och medvetenhet om effektiv energianvändning. Det sker bl.a. vid introduktion av nya medarbetare och som e-learning.

- Våra tjänster ska utvecklas så att de är så energieffektiva som möjligt,
- Resultat av nya rön från forskning och utveckling ska beaktas i vårt eget arbete med att energieffektivisera vår verksamhet.
- Vid val av leverantörer partners samt vid inköp ska energiaspekterna beaktas,
- Vi ska påverka våra leverantörer, så att deras verksamhet följer principer som är jämbördiga med vår egen miljöpolicy och Code of Conduct.

LCC

Vid **inköp av förbrukningsvaror** utgår vi från LCC (livscykelkostnadsanalys) och väljer miljömärkta produkter när sådana finns att tillgå. Miljöaspekterna värderas högt tillsammans med övriga kriterier som t.ex. arbetsmiljö, funktion, kvalitet, driftskostnad och funktionella egenskaper, tekniskt underhåll och service. Alla leverantörer och underentreprenörer omfattas av dessa principer.

Reinvention

Vi inhandlar i stor utsträckning hårdvara via leverantörer som återbrukar teknik genom det som kallas *reinvention*, en process där vi genom **återanvändning och innovation** förlänger livslängden på teknik och sparar på våra naturresurser.

- Produktens påverkan på den yttre miljön ska vara så liten som möjligt.
- Produkten ska när den blir avfall kunna återvinnas eller på annat sätt vara anpassad för att återföras i ett kretslopp.
- Produkten ska inte vara skadlig för användaren och andra som kan komma i kontakt med den.
- Vid upphandling av tjänster ska samma miljökrav ställas på leverantörer och partners som i Barona egen verksamhet.

IVL Svenska Miljöinstitutet har tagit fram en ny rapport med en modell för att mäta hur mycket återanvändning av datorer, smartphones och andra IT-produkter sparar på miljön, jämfört med att köpa nytt. Modellen hjälper oss att mäta **miljöbesparingar och analysera LCC**.

Avfall

Vi strävar efter att **minska användningen av förbrukningsmaterial** och **minimera uppkomsten av avfall**, till exempel genom att inte använda engångsprodukter när återbrukbara alternativ finns.

Vid pappersutskrift använder vi dubbelsidig utskrift som standard. Vi bidrar till återvinning genom att källsortera och kassetter till skrivare och kopiatorer returneras till företaget som hanterar dessa på ett miljöriktigt sätt.

Produkter som vi inte längre har användning av men som fortfarande betingar ett marknadsvärde lämnas om möjligt till ideella organisationer för återförsäljning.

- I första hand ska avfall undvikas eller minimeras.
- I andra hand ska restprodukten användas igen.
- I tredje hand ska materialet i produkten återvinnas till någon form av nyttighet.
- I fjärde hand ska avfallet förbrännas och energin tas tillvara för produktion av el och värme samt askan återföras till naturliga kretslopp om den är fri från hälso- och miljöskadliga ämnen.
- I sista hand ska restprodukten omhändertas på ett sådant sätt att den inte åstadkommer skada.

Våra hållbarhetsmål och fokusområden utvecklas och anpassas löpande utifrån det fortsatta arbetet med ständiga förbättringar, ny forskning och påverkan av våra tjänster.