

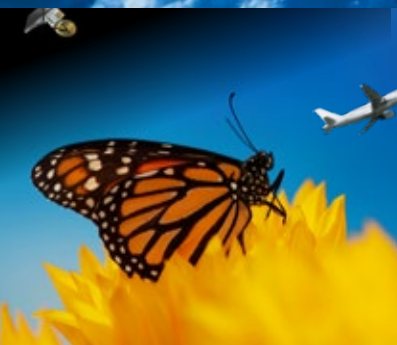


# Svaren finns i skyn

Om den svenska **flyg- och rymdbranschen** och hur den skapar samhällsnytta

Företagen inom den svenska flyg- och rymdbranschen skapar viktiga samhällsnyttor, både för Sverige och för global hållbar utveckling. Många av dessa nyttor är sådana som vi tar för givna och som vi använder varje dag utan att reflektera över det.

Vi vill därför tydliggöra hur fundamentalt bidraget från vår bransch är för samhällets funktion och framtid genom att presentera de nyttor som vi bidrar till. Det gör vi genom att lyfta fram fem olika aspekter på hur flyg och rymd bidrar.



## Flyg- och rymdindustrin lyfter Sveriges hållbarhetsarbete

Rymdindustrin ger oss **klimat kunskap och bättre krishantering**. **Rymdbaserade system** ger överblick och förståelse för klimat- och miljöförändringar på jorden och underlag för att sätta in rätt åtgärder och hantera konsekvenser som naturkatastrofer. Flygindustrin ger **lösningar för att minska flygets klimatpåverkan**. Svensk flygindustri exporterar till den globala marknaden och bidrar till att nya flygplansgenerationer ständigt får lägre klimat- och miljöpåverkan än sina föregångare. Svenska företag bidrar därför till minskade utsläpp i en mycket större skala än åtgärder riktade mot flyget enbart i Sverige.



## Flyg- och rymdindustrin bidrar till ett säkrare samhälle

Stridsflyg är ett nationellt säkerhetsintresse och det finns stora synergier mellan civil och militär flygplansutveckling. En konkurrenskraftig flygindustri ger Sverige en **stark position i säkerhetspolitiska samarbeten**, där svensk flygindustri ofta efterfrågas som partner, vilket gör dem till en garant för försörjningstrygghet. Rymdteknik ger överblick och insikt, och bidrar till **global transparens och ökad stabilitet**. Sverige kan hjälpa EU att säkerställa eget **oberoende tillträde till rymden** och tillgång till rymdbaserade tjänster. Via rymden får vi **global lägesbild** och en bild av allt som rör sig runt vår planet.



## Flyg- och rymdindustrin är en förutsättning för samhällets funktion och människors vardag

Utan flyg och rymd stannar samhället. **Överallt i vår vardag finns funktioner** som är beroende av flyg- och rymdverksamhet. Flyget är **det enda globala kollektivtransportmedlet** och bygger broar mellan människor i olika delar av världen och bidrar till utveckling, demokrati, tillväxt och globalt välbefinnande. Data från rymden inom jordobservation, positionering och kommunikation är grunden för digitala tjänster som vi använder varje dag. Positionering och uppkoppling via rymdbaserade tjänster möjliggör både **lokalisering och undsättning** och rymdbaserad teknik ger digital uppkoppling överallt i världen.



## Flyg- och rymdindustrin driver innovation och kompetens

Flyg- och rymdområdet ger **samarbete mellan akademi och industri**. Innovation inom flyg och rymd ger **tillväxt, nya jobb och utväxling på satsade pengar**. Internationella samarbetsprojekt ger kostnadseffektiv utveckling och säkerställer internationell efterfrågan. Flyg- och rymdindustrin **erbjuder utmanande projekt och miljöer** som ställer höga krav på kvalitet och tillförlitlighet. **Innovation är vardag och samarbeten är en självklarhet**. Flyg och rymd är en inspirationskälla och har en attraktionskraft som **ökar intresset för naturvetenskap** och teknik bland unga.



## Flyg- och rymdindustrin bidrar till sysselsättning och tillväxt

Svenska flyg- och rymdföretag är internationellt framgångsrika och **eftertraktade med hög exportandel** på snabbt växande marknader. En stark flyg- och rymdindustriell bas **stärker Sveriges konkurrenskraft** som ett kunskapsbaserat och högteknologiskt land. Flyg- och rymdindustrin bidrar med **högteknologiska jobb med hög systemkompetens**, ofta inom små och medelstora företag. Kunskap, forskning och högteknologi kommer att vara **Sveriges allra viktigaste konkurrenskraft i framtiden**. Den flyg- och rymdindustriella basen **ökar Sveriges inflytande** och gör Sverige attraktivt som samarbetsland.

### VARFÖR HAR VI SKRIVIT OM DETTA?

- En stark och konkurrenskraftig flyg- och rymdindustri stärker Sveriges anseende och bidrar till exportintäkter och konkurrenskraft.
- Flyg och rymd stärker Sveriges ambition och profil som högteknologiskt land med global påverkan inom klimat och miljö.
- Branschens utveckling av högteknologi ger spridningseffekter till andra branscher och samhället i stort och bidrar till att locka fler unga till att välja att utbilda sig inom naturvetenskap och teknik.
- Regeringens rymdstrategi visar Sveriges ambitioner som rymdnation. Flyg och rymdindustrin står bakom denna strategi och vill vara med och realisera denna.
- Sverige har i dag en vikande trend vad avser nystartade företag och tillväxt i etablerade trots den starka globala utvecklingen. Det måste vi ändra på.

### VAD BEHÖVS FÖR ATT VI SKA UTVECKLA SVERIGES FÖRMÅGA?

- **INNOVATIONSKLIMAT:** Ett konkurrenskraftigt och heltäckande innovationssystem med stimulans av spin-in- och spin-out-projekt, företags- och akademisamarbeten och test- och demonstrationsmöjligheter. Även ett mindset att våga, kunna och vilja satsa hos både stat och industri med bättre nyttjande av innovationskraften i våra små och medelstora bolag.
- **SAMVERKAN:** Ett forum för dialog mellan politiker, beslutsfattare och industri – som både skapar samsyn och ökar tillgängligheten och kunskapen om flyg och rymd hos politiker och beslutsfattare.
- **VILLKOR OCH FINANSIERING:** Fordelaktiga villkor för företagande med förbättrad tillgång till privat och offentlig finansiering av teknikutveckling.
- **INTERNATIONALISERING:** Ett ökat svenskt engagemang i EU, ESA och andra internationella samarbetsorgan för att Sverige ska kunna tillvarata de möjligheter och möta de utmaningar som följer i den snabba utvecklingen som nu sker, där många andra länder stärker sina positioner.
- **UTBILDNING:** Höjd kvalitet hos utbildningssystemet för att företagen ska kunna behålla sina ledande positioner internationellt. Det är viktigt att fler kvinnor och män söker sig till naturvetenskapliga och tekniska utbildningar, och att utbildningarnas innehåll motsvarar industrins efterfrågan på kompetens för matchning och anställningsbarhet samtidigt som vi även attraherar de bästa talangerna till Sverige.

Du läser mer om allt detta i dokumentet **Svaren finns i skyn** – om den svenska flyg- och rymdbranschen och hur den skapar samhällsnytta. Dokumentet är producerat våren 2020 och du laddar ned det från [www.aerospace.se](http://www.aerospace.se). Eller så kontaktar du [director@aerospace.se](mailto:director@aerospace.se) och beställer ett tryckt exemplar. Eller flera. Vi hör!



### Våra medlemsföretag

