



Ert tjänsteställe, handläggare  
Bygglovshandläggare och -chefer

Ert datum

Er beteckning

Vårt tjänsteställe, handläggare  
Emilia Börjesson Skölling,  
fysplan@mil.se

Vårt föregående datum

Vår föregående beteckning

### **Information om hantering av bygglovsremisser för solceller för att säkerställa bevakning av riksintressen för totalförsvarets militära del**

Försvarsmakten önskar informera om nedanstående gällande bygglov för solcellsinstallation inom områden som är av riksintresse för totalförsvarets militära del.

## **Bakgrund**

Försvarsmakten ansvarar, i enlighet med förordningen om hushållning med mark- och vattenområden (1998:896), för riksintressen för totalförsvarets militära del (3 kap. 9 § miljöbalken). Försvarsmakten är som sektorsmyndighet ansvarig för att identifiera, samråda om, besluta om och presentera underlag för dessa riksintresseanspråk. Försvarsmakten fattade beslut om nu gällande riksintressen och områden av betydelse för totalförsvarets militära del den 26 januari 2022 (FM2021-25290:1).

I begreppet militär del ingår även andra myndigheters områden och verksamhet så som Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI), Försvarets radioanstalt (FRA) och Försvarets materielverk (FMV), varför Försvarsmakten företräder även dessa vad gäller riksintressen och samhällsplanering.

De riksintressen och områden av betydelse som påverkar kommuner, länsstyrelser eller andra aktörer i plan- och lovärenden eller tillståndsärenden redovisas i Försvarsmaktens riksintressekatalog.

(EBÖ)



Riksintressekatalogen samt geodata finns tillgänglig länsvis på Försvarsmaktens hemsida: [www.forsvarsmakten.se/riksintressen](http://www.forsvarsmakten.se/riksintressen).

## Bygglovsplikt för montering av solceller

Av 9 kap. 2 § Plan- och bygglagen framgår att det krävs bygglov för ändring av byggnadens färg, fasadbeklädnad eller taktäckningsmaterial eller om byggnadens yttre utseende avsevärt påverkas på annat sätt. Bygglovsplikten gäller dock bara om byggnaden ligger i ett område som omfattas av en detaljplan. Vidare framgår det av 9 kap. 3 § att det trots ovan inte krävs bygglov för att på en byggnad montera solcellspaneler och solfångare som följer byggnadens form även om byggnadens yttre utseende påverkas avsevärt. Detta gäller dock inte om åtgärden vidtas inom eller i anslutning till sådana områden som avses i 3 kap. 9 § andra stycket miljöbalken.

Bygglovsplikt för montering av solceller på byggnad som ligger inom detaljplanelagt område gäller således inom de områden som Försvarsmakten pekat ut som *påverkansområde för buller och annan risk* samt *påverkansområde övrigt*, vilka är påverkansområdena tillhörande riksintressen för totalförsvarets militära del enligt 3 kap. 9 § andra stycket miljöbalken.

Information om vilka påverkansområden som finns i respektive kommun har skickats till samtliga Länsstyrelser i januari 2022. Informationen finns även tillgänglig på Försvarsmaktens hemsida, se [www.forsvarsmakten.se/riksintressen](http://www.forsvarsmakten.se/riksintressen). Aktuella påverkansområdena framgår både i riksintressekatalogerna för respektive län som tillhandahålls i PDF-format samt i den nedladdningsbara geodata som finns tillgänglig på hemsidan.

Inom *påverkansområdena för buller och annan risk* samt *påverkansområdena övrigt* ska alla plan- och lovärenden tillsändas Försvarsmakten på remiss för att möjliggöra ett skydd av riksintressen för totalförsvarets militära del.

## Remisser om bygglov för montering av solceller

När en remiss om bygglov för montering av solceller tillsänds Försvarsmakten för yttrande avseende om åtgärden riskerar påtagligt skada riksintresse för totalförsvarets militära del behöver följande framgå av remissen:

- Fastighetsbeteckning
- Ansökan om lov
- Tydlig översiktskarta/orienteringskarta (ca skala 1:25 000)
- Situationsplan
- Storlek och placering av solceller på byggnaden



Bygglovet ges endast för själva åtgärden, montering av solceller, och reglerar inte den tekniska lösningen eller produkttypen. Detta kan likställas med bygglov för ändring av fasadfärg där bygglovet reglerar kulör, men inte val av leverantör. Försvarsmakten behöver därför göra sina riskanalyser och bedömningar avseende risk för skada på riksintresse vid montering av solcellsinstallationer utifrån de produkter som finns på marknaden idag som ger ifrån sig mest störningar, trots att de uppfyller gällande standarder och krav.

Försvarsmakten och övriga myndigheter i totalförsvarets militära del har tidigare genomfört mätningar på olika solcellsinstallationer. När det inkommer en remiss om bygglov för solcellsinstallation till Försvarsmakten så genomför myndigheten analyser och riskbedömningar gällande skada på riksintresse som baseras på resultaten i de tidigare genomförda mätningarna. Exempel på mätresultaten går att läsa i FOI:s rapport Radiostörningar från solcellsanläggningar – *Kartläggning av störningsproblematik i Sverige och omvärlden och elektromagnetisk störningar* (FOI-R—5021—SE, 2020) samt i *Utredning av elektromagnetiska störningars försvårande för totalförsvarets intressen eller anläggningar* (2020-12-07).

Normal handläggningstid hos Försvarsmakten för en remiss om bygglov är cirka tre veckor.

## Förslag till information på kommunens hemsida

Det är angeläget för Försvarsmakten att kommuner informerar medborgarna om rådande bygglovsplikt för montering av solceller på byggnad inom vissa områden. Nedan text kan därför med fördel publiceras på kommunens hemsida:

*I vår kommun har vi områden som är av riksintresse för totalförsvarets militära del. Riksintressena omges av så kallade påverkansområden. Inom ”påverkansområden för buller eller annan risk” samt ”påverkansområde övrigt” krävs bygglov för att montera solpaneler och solfångare på byggnader som ligger inom detaljplanelagt område. Vilka påverkansområden som finns i vår kommun illustreras på bilderna nedan.*

Texten bör kompletteras med bilder som illustrerar vilka områden som är berörda för att underlätta förståelsen för var bygglov krävs.

Om frågor kring denna skrivelse uppstår, maila till [fysplan@mil.se](mailto:fysplan@mil.se) så svarar vi så fort vi kan.



Denna skrivelse har beslutats av chef för sektionen för fysisk planering vid Försvarsmaktens högkvarter Ulrika Gustafsson. I beredningen av ärendet har Försvarsjurist Johanna Alterman deltagit. I den slutliga handläggningen har samhällsplanerare Lina Fihlén och samhällsplanerare Emilia Börjesson Skölling deltagit. Den senare tillika föredragande.

**Gustafsson, Ulrika**

C PROD RPE INFRA FYSPLAN

*Handlingen är fastställd i Försvarsmaktens elektroniska dokument- och ärendehanteringssystem.*



## Sändlista

Ale kommun	kommun@ale.se
Alingsås kommun	kommunstyrelsen@alingsas.se
Alvesta kommun	klk@alvesta.se
Aneby kommun	info@aneby.se
Arboga kommun	arboga.kommun@arboga.se
Arjeplogs kommun	kommun@arjeplog.se
Arvidsjaur kommun	kommun@arvidsjaur.se
Arvika kommun	arvika.kommun@arvika.se
Askersunds kommun	kommun@askersund.se
Avesta kommun	kommun@avesta.se
Bengtstors kommun	kommun@bengtstors.se
Bergs kommun	bergs.kommun@berg.se
Bjurholms kommun	kommunen@bjurholm.se
Bjuvs kommun	info@bjuv.se
Bodens kommun	kommunen@boden.se
Bollebygds kommun	kommunen@bollebygd.se
Bollnäs kommun	bollnas@bollnas.se
Borgholms kommun	kommun@borgholm.se
Borlänge kommun	kommun@borlange.se
Borås stad	boras.stad@boras.se
Botkyrka kommun	medborgarcenter@botkyrka.se
Boxholms kommun	kommun@boxholm.se
Bromölla kommun	kommunstyrelsen@bromolla.se
Bräcke kommun	bracke@bracke.se
Burlövs kommun	burlovs.kommun@burlov.se
Båstads kommun	bastads.kommun@bastad.se
Dals-Eds kommun	kommun@dalsed.se
Danderyds kommun	kommunen@danderyd.se
Degerfors kommun	kommun@degerfors.se
Dorotea kommun	info@dorotea.se
Eda kommun	kommun@eda.se
Ekerö kommun	info@ekero.se
Eksjö kommun	kommun@eksjo.se
Emmaboda kommun	kommunen@emmaboda.se
Enköpings kommun	kommunen@enkoping.se
Eskilstuna kommun	eskilstuna.kommun@eskilstuna.se
Eslövs kommun	kommunen@eslov.se
Essunga kommun	kommun@essunga.se
Fagersta kommun	info@fagersta.se
Falkenbergs kommun	kommun@falkenberg.se
Falköpings kommun	kommunen@falkoping.se
Falu kommun	kontaktcenter@falun.se
Filipstads kommun	kommun@filipstad.se
Finspångs kommun	kommun@finspang.se



Flens kommun	flenskommun@flen.se
Forshaga kommun	kommun@forshaga.se
Färgelanda kommun	kommun@fargelanda.se
Gagnefs kommun	registrator@gagnef.se
Gislaveds kommun	kommunen@gislaved.se
Gnesta kommun	gnesta.kommun@gnesta.se
Gnosjö kommun	kommun@gnosjo.se
Grums kommun	kommunstyrelse@grums.se
Grästorps kommun	kommun@grastorp.se
Gullspångs kommun	kommun@gullspang.se
Gällivare kommun	post@gallivare.se
Gävle kommun	gavle.kommun@gavle.se
Göteborgs stad	stadsledningskontoret@stadshuset.goteborg.se
Götene kommun	gotene.kommun@gotene.se
Habo kommun	info@habokommun.se
Hagfors kommun	kommun@hagfors.se
Hallsbergs kommun	kommun@hallsberg.se
Hallstahammars kommun	kommun@hallstahammar.se
Halmstads kommun	kommunstyrelsen@halmstad.se
Hammarö kommun	kommun@hammaro.se
Haninge kommun	haningekommun@haninge.se
Haparanda stad	kommunen@haparanda.se
Heby kommun	information@heby.se
Hedemora kommun	kommun@hedemora.se
Helsingborgs stad	kontaktcenter@helsingborg.se
Herrljunga kommun	herrljunga.kommun@herrljunga.se
Hjo kommun	kommunen@hjo.se
Hofors kommun	hofors.kommun@hofors.se
Huddinge kommun	servicecenter@huddinge.se
Hudiksvalls kommun	kommun@hudiksvall.se
Hultsfreds kommun	kommunen@hultsfred.se
Hylte kommun	kommunen@hylte.se
Håbo kommun	kommun@habo.se
Hällefors kommun	kommun@hellefors.se
Härjedalens kommun	kommun@herjedalen.se
Härnösands kommun	kommun@harnosand.se
Härryda kommun	kommun@harryda.se
Hässleholms kommun	kommunen@hassleholm.se
Höganäs kommun	kommunen@hoganäs.se
Högsby kommun	kommun@hogsby.se
Hörby kommun	kommunen@horby.se
Hörs kommun	kommun@hoor.se
Jokkmokks kommun	kommun@jokkmokk.se
Järfälla kommun	kontakt@jarfalla.se
Jönköpings kommun	kommunstyrelse@jonkoping.se
Kalix kommun	kommun@kalix.se



Kalmar kommun	kommun@kalmar.se
Karlsborgs kommun	kommun@karlsborg.se
Karlshamns kommun	info@karlshamn.se
Karlskoga kommun	info@karlskoga.se
Karlskrona kommun	karlskrona.kommun@karlskrona.se
Karlstads kommun	karlstadskommun@karlstad.se
Katrineholms kommun	kommunen@katrineholm.se
Kils kommun	kommun@kil.se
Kinda kommun	kinda@kinda.se
Kiruna kommun	kommun@kiruna.se
Klippan kommun	kommun@klippan.se
Knivsta kommun	knivsta@knivsta.se
Kramfors kommun	kommun@kramfors.se
Kristianstads kommun	kommun@kristianstad.se
Kristinehamns kommun	kommunen@kristinehamn.se
Krokoms kommun	krokoms.kommun@krokom.se
Kumla kommun	kommun@kumla.se
Kungsbacka kommun	kommun@kungsbacka.se
Kungsörs kommun	info@kungsor.se
Kungälv kommun	kommun@kungalv.se
Kävlinge kommun	kommunen@kavlinge.se
Köpings kommun	kopings.kommun@koping.se
Laholms kommun	kommun@laholm.se
Landskrona stad	kommun@landskrona.se
Laxå kommun	kommun@laxa.se
Lekebergs kommun	information.lekeberg@lekeberg.se
Leksands kommun	kommun@leksand.se
Lerums kommun	kommun@lerum.se
Lessebo kommun	info@lessebo.se
Lidingö stad	lidingo.stad@lidingo.se
Lidköpings kommun	kommun@lidkoping.se
Lilla Edets kommun	kommunen@lillaedet.se
Lindesbergs kommun	kommun@lindesberg.se
Linköpings kommun	kontakt@linkoping.se
Ljungby kommun	info@ljungby.se
Ljusdals kommun	kommun@ljusdal.se
Ljusnarsbergs kommun	kommun@ljusnarsberg.se
Lomma kommun	info@lomma.se
Ludvika kommun	info@ludvika.se
Luleå kommun	lulea.kommun@lulea.se
Lunds kommun	lunds.kommun@lund.se
Lycksele kommun	kommun@lycksele.se
Lysekils kommun	registrator@lysekil.se
Malmö stad	kommunstyrelsen@malmo.se
Malung-Sälens kommun	kommun@malung-salen.se
Malå kommun	kommunstyrelsen@mala.se



Mariestads kommun	info@mariestad.se
Markaryds kommun	ks@markaryd.se
Marks kommun	markskommun@mark.se
Melleruds kommun	kommunen@mellerud.se
Mjölby kommun	mjolbykommun@mjolby.se
Mora kommun	mora.kommun@mora.se
Motala kommun	motala.kommun@motala.se
Mullsjö kommun	kommun@mullsjö.se
Munkedals kommun	munkedal.kommun@munkedal.se
Munkfors kommun	kommun@munkfors.se
Mölnbäck stad	kontakt@molndal.se
Mönsterås kommun	kommun@monsteras.se
Mörbylånga kommun	kommun@morbylanga.se
Nacka kommun	registrator@nacka.se
Nora kommun	nora.kommun@nora.se
Norbergs kommun	info@norberg.se
Nordanstigs kommun	kommun@nordanstig.se
Nordmalings kommun	kommun@nordmaling.se
Norrköpings kommun	norrkoping.kommun@norrkoping.se
Norrtälje kommun	kontaktcenter@norrtalje.se
Norsjö kommun	info@norsjo.se
Nybro kommun	kommun@nybro.se
Nykvarns kommun	kommun@nykvarn.se
Nyköpings kommun	kommun@nykoping.se
Nynäshamns kommun	kommunstyrelsen@nynashamn.se
Nässjö kommun	kommunstyrelsen@nassjo.se
Ockelbo kommun	kommun@ockelbo.se
Olofstoms kommun	ks@olofstrom.se
Orsa kommun	orsa.kommun@orsa.se
Orust kommun	kommun@orust.se
Osby kommun	kommun@osby.se
Oskarshamns kommun	kommunen@oskarshamn.se
Ovanåkers kommun	kommun@ovanaker.se
Oxelösunds kommun	kommun@oxelosund.se
Pajala kommun	kommun@pajala.se
Partille kommun	kundcenter@partille.se
Perstorps kommun	kommunhuset@perstorp.se
Piteå kommun	kommun@pitea.se
Ragunda kommun	ragunda.kommun@ragunda.se
Region Gotland	regiongotland@gotland.se
Robertsfors kommun	kommun@robertsfors.se
Ronneby kommun	stadshuset@ronneby.se
Rättviks kommun	rattvik@rattvik.se
Sala kommun	kommun.info@sala.se
Salems kommun	info@salem.se
Sandvikens kommun	kommun@sandviken.se





Sigtuna kommun	sigtuna.kommun@sigtuna.se
Simrishamns kommun	simrishamns.kommun@simrishamn.se
Sjöbo kommun	kanslihuset@sjobo.se
Skara kommun	skara.kommun@skara.se
Skellefteå kommun	kundtjanst@skelleftea.se
Skinnskattebergs kommun	kommun@skinnskatteberg.se
Skurups kommun	kansli@skurup.se
Skövde kommun	skovdekommun@skovde.se
Smedjebackens kommun	kommun@smedjebacken.se
Sollefteå kommun	kommun@solleftea.se
Sollentuna kommun	sollentuna.kommun@sollentuna.se
Solna stad	kommunstyrelsen@solna.se
Sorsele kommun	kommun@sorsele.se
Sotenäs kommun	info@sotenas.se
Staffanstorps kommun	kommunen@staffanstorp.se
Stenungsunds kommun	kommun@stenungsund.se
Stockholms stad	kommunstyrelsen@stockholm.se
Storfors kommun	storfors.kommun@storfors.se
Storumans kommun	ks@storuman.se
Strängnäs kommun	kommun@strangnas.se
Strömstads kommun	kommun@stromstad.se
Strömsunds kommun	kommun@stromsund.se
Sundbybergs stad	kommunstyrelsen@sundbyberg.se
Sundsvalls kommun	sundsvalls.kommun@sundsvall.se
Sunne kommun	kommun@sunne.se
Surahammars kommun	kommunen@surahammar.se
Svalövs kommun	info@svalov.se
Svedala kommun	kommunen@svedala.se
Svenljunga kommun	kansliet@svenljunga.se
Säffle kommun	kommun@saffle.se
Säters kommun	kommun@sater.se
Sävsjö kommun	kommun@savsjo.se
Söderhamns kommun	kommunstyrelsen@soderhamn.se
Söderköpings kommun	kommun@soderkoping.se
Södertälje kommun	sodertalje.kommun@sodertalje.se
Sölvesborgs kommun	info@solvesborg.se
Tanums kommun	kommun@tanum.se
Tibro kommun	kommun@tibro.se
Tidaholms kommun	tidaholms.kommun@tidaholm.se
Tierps kommun	kommunstyrelsen@tierp.se
Timrå kommun	timra.kommun@timra.se
Tingsryds kommun	kommunen@tingsryd.se
Tjörns kommun	kommun@tjorn.se
Tomelilla kommun	kommun@tomelilla.se
Torsby kommun	torsby.kommun@torsby.se
Torsås kommun	info@torsas.se



Tranemo kommun	kommun@tranemo.se
Tranås kommun	tranaskommun@tranas.se
Trelleborgs kommun	trelleborgs.kommun@trelleborg.se
Trollhättans stad	trollhattans.stad@trollhattan.se
Trosa kommun	trosa@trosa.se
Tyresö kommun	kommun@tyreso.se
Täby kommun	kc@taby.se
Töreboda kommun	kommunen@toreboda.se
Uddevalla kommun	kommunen@uddevalla.se
Ulricehamns kommun	kommun@ulricehamn.se
Umeå kommun	umea.kommun@umea.se
Upplands Väsby kommun	upplands.vasby.kommun@upplandsvasby.se
Upplands-Bro kommun	kommun@upplands-bro.se
Uppsala kommun	upsala.kommun@upsala.se
Uppvidinge kommun	ledningskontoret@uppvidinge.se
Vadstena kommun	vadstena.kommun@vadstena.se
Vaggeryds kommun	info@vaggeryd.se
Valdemarsviks kommun	kommun@valdemarsvik.se
Vallentuna kommun	kommun@vallentuna.se
Vansbro kommun	vansbro.kommun@vansbro.se
Vara kommun	vara.kommun@vara.se
Varbergs kommun	ks@varberg.se
Vaxholms stad	kansliet@vaxholm.se
Vellinge kommun	vellinge.kommun@vellinge.se
Vetlanda kommun	kommun@vetlanda.se
Vilhelmina kommun	vilhelmina.kommun@vilhelmina.se
Vimmerby kommun	kommun@vimmerby.se
Vindelns kommun	vindelns.kommun@vindeln.se
Vingåkers kommun	kommun@vingaker.se
Vårgårda kommun	kommunen@vargarda.se
Vänersborgs kommun	kommun@vanersborg.se
Vännäs kommun	vannas.kommun@vannas.se
Värmdö kommun	varmdo.kommun@varmdo.se
Värnamo kommun	kontaktcenter@varnamo.se
Västerviks kommun	vasterviks.kommun@vastervik.se
Västerås stad	kommunstyrelsen@vasteras.se
Växjö kommun	kommunstyrelsen@vaxjo.se
Ydre kommun	ydre.kommun@ydre.se
Ystads kommun	kommunen@ystad.se
Åmåls kommun	kommun@amal.se
Ånge kommun	ange@ange.se
Åre kommun	kundtjanst@are.se
Årjängs kommun	kommun@arjang.se
Åsele kommun	kommun@asele.se
Åstorps kommun	kommun@astorp.se
Åtvidabergs kommun	kommun@atvidaberg.se



Älmhults kommun	info@almhult.se
Älvdalens kommun	kommun@alvdalen.se
Älvkarleby kommun	kommun@alvkarleby.se
Älvsbyns kommun	kommunen@alvsbyn.se
Ängelholms kommun	info@engelholm.se
Öckerö kommun	kommun@ockero.se
Ödeshögs kommun	kommun@odeshog.se
Örebro kommun	kommun@orebro.se
Örkelljunga kommun	kommunkontor@orkelljunga.se
Örnsköldsviks kommun	kommunen@ornskoldsvik.se
Östersunds kommun	kundcenter@ostersund.se
Österåkers kommun	kommun@osteraker.se
Östhammars kommun	kommunen@osthammar.se
Östra Göinge kommun	kommun@ostragoinge.se
Överkalix kommun	kommun@overkalix.se
Övertorneå kommun	kommun@overtornea.se

## För kännedom

Boverket	registraturen@boverket.se
FOI	Registrator@foi.se
Fortifikationsverket	registraturen.fortifikationsverket@fortifikationsverket.se
FMV	funktionsbrevlada.riksintressen@fmv.se
FRA	reg@fra.se

Länsstyrelsen i Blekinge län	blekinge@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Dalarnas län	dalarna@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Gotlands län	gotland@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Gävleborgs län	gavleborg@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Hallands län	halland@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Jämtlands län	jamtland@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Jönköpings län	jonkoping@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Kalmar län	kalmar@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Kronobergs län	kronoberg@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Norrbottens län	norrboten@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Skåne län	skane@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Stockholms län	stockholm@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Södermanlands län	sodermanland@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Uppsala län	upsala@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Värmlands län	varmland@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Västerbottens län	vasterbotten@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Västernorrlands län	vasternorrland@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Västmanlands län	vastmanland@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Västra Götalands län	vastragotaland@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Örebro län	orebro@lansstyrelsen.se
Länsstyrelsen i Östergötlands län	ostergotland@lansstyrelsen.se