



Fakta 2016:15



Länsstyrelsen  
Stockholm

**Publiceringsdatum**  
2016-11-08

Denna sammanställning har Länsstyrelsen tagit fram inom ramen för ett regleringsbrevs-uppdrag för planeringsunderlag avseende klimatfrågor. Förutom att länets kommuner har tagit del av sammanställningen har den även rapporterats till Boverket. För mer information om något utav planeringsunderlagen eller vägledningarna som listats, eller om det finns frågor om hur vi jobbar med planeringsunderlag för Stockholms län, vänligen kontakta Länsstyrelsens enhet för samhällsplanering.

**Kontakt**  
Enheten för samhällsplanering  
Telefon: 010-223 10 00

## Planeringsunderlag för klimat- och energifrågor samt klimatanpassningsfrågor

### Sammanställning om planeringsunderlag och vägledningar för klimat

I denna sammanställning har vi listat alla planeringsunderlag och vägledningar som idag finns tillgängliga och som vi ser som relevanta för att:

- Den fysiska planeringen ska bidra till att nationella mål inom klimat- och energiarbetet uppfylls.
- Bidra till att markanvändningen blir robust, mångfunktionell och anpassad till ett förändrat klimat.

I de blåa tabellerna listar vi planeringsunderlag inom ämnesområdet klimat-anpassning samt klimat och energi och som är relevanta i Stockholms län.

I den gröna tabellen listas vägledningar inom samma ämnesområde.

### Planeringsunderlag

Underlag som med hjälp av beskrivningar eller kartor pekar ut ett eller flera specifika områden med förhållanden relevanta för fysisk planering och hushållningen med mark och vatten.

### Vägledning

Vägledningar är information och rådgivning om hur planeringen ska gå till.

## Planeringsunderlag och vägledningar relevanta för klimatanpassningsfrågor

Planeringsunderlag	Ansvarig myndighet	Planeringsnivå	Länk	SPECIFICERING
Länsvisa klimatanalyser: <i>Framtidsklimatet i Stockholms län</i>	SMHI	Regional nivå Översiktsplan	Rapporten laddas ner på länsstyrelsen <a href="#">hemsida</a> . Kartor finns att titta på hos <a href="#">SMHI</a> .	Klimatdata för år 2100. Bl.a. temperatur, nederbörd, vattenföring.
Geologisk grunddata	SGU	Regional nivå Översiktsplan	Regional data gratis via länsstyrelsen. Lokalt data betaltjänst <a href="http://www.sgu.se">www.sgu.se</a>	Jordarts- och berggrundskartor, hydrologiska kartor.
Höjddata	Lantmäteriet	Översiktsplan Detaljplan grid 2 m	Tillgängligt via geodata-portalen eller Betaltjänst <a href="http://www.lm.se">www.lm.se</a>	Laserscanning 2009-2013
Översiktlig översvämningskartering: Mälaren, Tyresån, Norrtäljeån och Oxundaån.	MSB	Översiktsplan Detaljplan	<a href="http://www.msb.se">www.msb.se</a>  Kartor går också att titta på i Länsstyrelsens <a href="#">webbgis</a> .	Översvämningskarteringar för områden utpekade i översvämningsförordningen.
Skreddatabas	SGL	Översiktsplan Detaljplan	<a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a>	Uppgifter om inträffade skred, ras och övriga jordrörelser
Tittskåp för skredjordar, stabilitetskarteringar etc.	SGL, MSB, SGU	Regional nivå Översiktsplan	<a href="http://gis.swedgeo.se/ras/skrederosion/">http://gis.swedgeo.se/ras/skrederosion/</a>	Mark som kan vara utsatt för ras, skred och erosion. Se även tillhörande vägledning.  Kartering pågår.
Översiktlig inventering av stranderosion	SGL	Översiktsplan	<a href="http://www.swedgeo.se">www.swedgeo.se</a>	Erosion längs kuster, vattendrag och sjöar
Vattentäktsarkivet	SGU	Regional nivå Översiktsplan	<a href="http://www.sgu.se">www.sgu.se</a>	Grundvatten- och ytvattentäkter, samt vattenverk

Planeringsunderlag	Ansvarig myndighet	Planeringsnivå	Länk	SPECIFICERING
Vattenstatus	Vattenmyndigheterna	Regional nivå Översiktsplan	<a href="http://www.vattenmyndighet.se">www.vattenmyndighet.se</a>	Information om vattenförekomster
Lågpunktskartering över Stockholms län – för att identifiera risk för skyfallsöversvämning	Länsstyrelsen i Stockholm	Regional nivå Översiktsplan	<a href="#">Länsstyrelsens webbgis</a>	Karteringen bygger på topografisk data från Lantmäteriets höjddata-kartering.
Rekommendationer för lägsta grundläggningsnivå för byggnader i översvämningsområde längs Östersjön i Stockholms län	Länsstyrelsen i Stockholm	Översiktsplan Detaljplan Bygglov	Rapporten hittar du på Länsstyrelsens <a href="#">hemsida</a> . Kartering som relaterar till underlaget hittar du i länsstyrelsens <a href="#">webbgis</a> .	Rapporten är en vägledning för på vilken nivå som Länsstyrelsen rekommenderar nybyggnation i områden vid Österjöns kust som kan komma att drabbas av översvämning.
Rekommendationer för lägsta grundläggningsnivå för byggnader i översvämningsområde längs Mälaren	Länsstyrelsen i Stockholm	Översiktsplan Detaljplan Bygglov	Rapporten hittar du på Länsstyrelsens <a href="#">hemsida</a> . Kartering som relaterar till underlaget hittar du i länsstyrelsens <a href="#">webbgis</a> .	Rapporten är en vägledning för på vilken nivå som Länsstyrelsen rekommenderar nybyggnation i områden vid Mälarens stränder som kan komma att drabbas av översvämning.
Rekommendationer för lägsta grundläggningsnivå för byggnader i översvämningsområde längs sjöar och vattendrag i Stockholms län	Länsstyrelsen i Stockholm	Översiktsplan Detaljplan Bygglov	Rapporten hittar du på Länsstyrelsens <a href="#">hemsida</a> .	Rapporten är en vägledning för på vilken nivå som Länsstyrelsen rekommenderar nybyggnation i områden vid länets sjöar och vattendrag som kan komma att drabbas av översvämning. <b>Rapporten är i remisstadie och kommer att beslutas innan januari 2017.</b>
Regional utvecklingsplan för Stockholms län med kartor för gröna kilar.	Landstinget-TRF.	Översiktsplan	<a href="http://www.rufs.se/sakomraden/gronstruktur/gro-na-kilar/">http://www.rufs.se/sakomraden/gronstruktur/gro-na-kilar/</a>	Inom RUFs (Regional utvecklingsplan för Stockholmsregionen), beskrivs betydelsen av grönstrukturen för olika funktioner. I regionen finns de gröna kilarna, på 3-5 mils avstånd från regioncentrum. Dessa är sammanhängande grönområden i anslutning till bebyggelsen, vilka har flera sammanfallande värden.

Vägledningar	Ansvarig myndighet	Planeringsnivå	Länk	SPECIFICERING
Klimatanpassning i fysisk planering – en vägledning från länsstyrelserna	Länsstyrelsen i Stockholm	Översiktsplan Detaljplan Bygglov Förvaltning	På länsstyrelsens <a href="#">hemsida</a> .	Rapporten är en samverkansprodukt mellan flera län och är en vägledning för hur främst översiktsplaner och detaljplaner kan få med klimatanpassningsperspektivet i utformningen. Den gör också en processbeskrivning över hur en kommun kan ta fram en sårbarhetsanalys över sitt geografiska område.
Ett robust samhälle - regional handlingsplan för klimatanpassning i Stockholms län	Länsstyrelsen i Stockholm	Översiktsplan	På Länsstyrelsens <a href="#">hemsida</a> .	Länsstyrelsens handlingsplan för klimatanpassning tar upp åtgärder inom fyra olika inriktningar som kan ha betydelse för samhällsplaneringen. Den pekar inte ut specifika geografiska områden utan tar upp åtgärder på en mer övergripande nivå.
Checklista för klimatanpassning i fysisk planering	Länsstyrelser i samverkan	Översiktsplan Detaljplan	På Länsstyrelsens <a href="#">hemsida</a> .	Checklistan är tänkt som ett enkelt verktyg med frågeställningar om konsekvenser av klimatförändringar på markanvändningen som planeraren kan använda både vid framtagandet och vid granskning av en ÖP eller DP.
c/o City om ekosystemtjänster och klimatanpassning i staden.	Samverkanprojekt	Översiktsplan Detaljplan	Går att hitta på Stockholm stads <a href="#">hemsida</a> .	Inom det Vinnovafinansierade projektet c/oCity har det tagits fram informativa rapporter med konkreta förslag på hur man lyfter fram värdet av naturen i staden samt hur man kan planera och bygga städer där människorna och naturen lever tillsammans.
Ekosystemtjänster i Stockholmsregionen	Landstinget, TRF	Översiktsplan	Går att hitta på TRFs <a href="#">hemsida</a> .	Stockholms läns landsting har tillsammans med flera aktörer, bl.a. Länsstyrelsen, tagit fram en rapport som fungerar som underlag för diskussion och planering av ekosystemtjänster.
P110: Avledning av spill, drän och dagvatten	Svenskt Vatten AB	Översiktsplan Detaljplan VA-plan	Svenskt vattens hemsida.	Hållbar dagvattenhantering knyter an till att anpassa samhället till ett förändrat klimat. Målet är att fördröja och reducera dagvattenavrinningen från våra samhällen så långt som det är möjligt innan det når recipient. Detta minskar risken för skador vid översvämningar och i förlängningen utsläppen av dagvattenföroreningar till recipient.

## Planeringsunderlag och vägledningar relevanta för klimat- och energifrågor

Planeringsunderlag	Ansvarig myndighet	Planeringsnivå	Länk	SPECIFICERING
Nationella vindkarteringen	Energi-myndigheten	Regional nivå Översiktsplan	<a href="http://www.energimyndigheten.se/fornybart/vindkraft/planering-och-tillstand/vindkraftsplanering/nationell-vindkartering/">http://www.energimyndigheten.se/fornybart/vindkraft/planering-och-tillstand/vindkraftsplanering/nationell-vindkartering/</a>	

Vägledningar	Ansvarig myndighet	Planeringsnivå	Länk	SPECIFICERING
Klimat- och energistrategi för Stockholms län	Länsstyrelsen i Stockholm	Översiktsplan	På Länsstyrelsens <a href="#">hemsida</a> .	Länsstyrelsen har tillsammans med länets aktörer tagit fram en klimat- och energistrategi till ledning för länets samlade klimat- och energiomställning. Strategin formulerar mål och ger underlag för åtgärder som länets aktörer utvecklar och genomför. Målen har tagits fram i dialog med länets aktörer. Strategin är antagen av 22 av länets kommuner.
Regional cykelplan för Stockholms län	Länsstyrelsen i Stockholm /Trafikverket	Översiktsplan	På Trafikverkets <a href="#">hemsida</a> .	Ett viktigt underlagsdokument till länsplanen för regional transportinfrastruktur är den regionala cykelplan som länets kommuner och trafikaktörer gemensamt arbetat fram och som presenterades 2014. Den regionala cykelplanen fokuserar på att förbättra möjligheterna för arbetspendling med cykel.
Energibalans för Stockholms län och kommuner 2013	Länsstyrelsen i Stockholm	Översiktsplan	På Länsstyrelsens <a href="#">hemsida</a> .	Länsstyrelserna genomförde år 2016 projektet Energistatistik för Sveriges län och kommuner. Rapporten innehåller energistatistik från Statistiska centralbyrån för alla Sveriges län och kommuner för år 2013. Energistatistiken har sammanställts i energibalanser och presenteras i Sankey-diagram. Det är första gången en sådan kvalitetsgranskning och komplettering har gjorts gemensamt för alla Sveriges kommuner och län.
Planera för hållbarhet - Energiaspekter i	Länsstyrelserna	Översiktsplan	På Länsstyrelsens	Översiktsplaneringen ger, med sitt helhetsperspektiv på mark-

Vägledning	Ansvarig myndighet	Planeringsnivå	Länk	SPECIFICERING
fysisk planering - Översiktsplaner	i samverkan		<a href="#">hemsida.</a>	användning, bebyggelse, grönsstruktur och infrastruktur, en utmärkt bas för att belysa energifrågans koppling till övriga planeringsfrågor. Den utgör också en potentiell möjlighet att utveckla en plattform för att redovisa och analysera förutsättningar och mål för både energihushållning och tillförsel med förnybar energi. Länsstyrelsernas energi- och klimatsamordning (LEKS) har i ett utvecklingsprojekt tagit fram en rapport arbetat fram ett material som kan användas av kommuner när de arbetar med att revidera befintliga eller tar fram nya översiktsplaner.
Överkomma hinder för energieffektivisering	Länsstyrelsen i Stockholm	Regional nivå Översiktsplan	På Länsstyrelsens <a href="#">hemsida.</a>	Länsstyrelsen har tillsammans med fem kommuner i länet och Energimyndigheten undersökt hur man kan överkomma vanliga hinder för energieffektivisering i offentlig sektor. Resultatet visar en palett av åtgärder kring finansiering, organisation och uppföljning.
Energieffektivisering i kommuner- två pilotprojekt.	Länsstyrelsen i Stockholm	Regional nivå Översiktsplan	På Länsstyrelsens <a href="#">hemsida.</a>	Rapporten bygger på resultaten i "Överkomma hinder för energieffektivisering". Åtgärdsförslagen energiledningssystem och incitamentsmodeller har implementerats i Täby kommun och Tyresö kommun och i rapporten visas resultatet av detta arbete.