

PLANERINGSUNDERLAG FÖR KLIMATANPASSNING OCH BEGRÄNSAD KLIMATPÅVERKAN

Nedan följer en sammanställning av nationella och regionala planeringsunderlag för Klimatanpassning och Begränsad klimatpåverkan.

En webbaserade planeringskatalogen är under konstruktion. Där kommer samtliga av dessa planeringsunderlag och vägledningar att återfinnas då den är i drift. Den kommer då att finnas på webbsidan www.planeringskatalogen.se.

Nationella planeringsunderlag - klimatanpassning

Planeringsunderlag	Ansvarig myndighet	Plan nivå	Länk	SPECIFICERING
Klimatdata	SMHI	Regional nivå Översiktsplan	Finns på SMHI's hemsida: http://www.smhi.se	Data för nederbörd, temperatur, vind, klimatscenarier. Kartmaterial samt rapporter
Geologisk grunddata	SGU	Regional nivå Översiktsplan	Regional data gratis via länsstyrelsen. Lokalt data betaltjänst www.sgu.se	Jordarts- och berggrundskartor, hydrologiska kartor
Höjddata	Lantmäteriet	Översiktsplan Detaljplan grid 2 m	Tillgängligt via geodataportalen eller Betaltjänst www.lm.se	Laserscanning 2009-2013
Översiktlig översvämningskartering	MSB	Översiktsplan	www.msb.se Kartor går även att hitta i länsstyrelsens webbgis.	Bebyggda områden.
Tittskåp för skredjordar, stabilitetskarteringar, stranderosion, inträffade skred etc.	SGI	Regional nivå Översiktsplan Detaljplan	http://gis.swedgeo.se/rasskrederosion/	Mark som kan vara utsatt för ras, skred och erosion samt där översiktliga stabilitetsutredningar gjorts. Se även tillhörande vägledning.
Vattentäcksarkivet	SGU	Regional nivå Översiktsplan	www.sgu.se	Grundvatten- och ytvattentäcker, samt vattenverk

Nationella planeringsunderlag - klimatpåverkan

Planeringsunderlag	Ansvarig myndighet	Plan nivå	Länk	SPECIFICERING
Nationella vindkarteringen	Energimyndigheten	Regional nivå Översiktsplan	http://www.energimyndigheten.se/fornybart/vindkraft/planering-och-tillstand/vindkraftsplanering1/nationell-vindkartering/	

Regionala planeringsunderlag - klimatanpassning

Titel: **Regional Vattenförsörjningsplan för Västernorrland**

Ansvarig utgivare: Länsstyrelsen Västernorrland

Sök: <http://www.lansstyrelsen.se/Vasternorrland/Sv/publikationer/2016/Pages/regional-vattenforsorjningsplan.aspx>

Titel: **Framtidsklimat i Västernorrlands län – enligt RCP-scenarier**

Ansvarig utgivare: SMHI (2015)

Sök:

http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2015/framtidsklimat-i-vasternorrlands-lan-klimatologi_nr_35.pdf

Titel: **Översiktlig klimat och sårbarhetsanalys - naturolyckor**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2010)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/plaeringsunderlag/2010/oversiktig-klimat-och-sarbarhetsanalys-2010/oversiktig-klimat-och-sarbarhetsanalys-naturolyckor-2010-29.pdf>

Titel: **Konsekvenser och behov av åtgärder - Västernorrland**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2014)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2014/2014-19-konsekvenser-och-behov-av-atgarder-vasternorrland%20-%20webb.pdf>

Titel: **Konsekvenser och behov av åtgärder - Örnsköldsvik**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2014)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2014/2014-18-konsekvenser-och-behov-av-atgarder-ornskoldsvik%20-%20webb.pdf>

Titel: Konsekvenser och behov av åtgärder - Sollefteå

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2014)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2014/2014-15-konsekvenser-och-behov-av-atgarder-solleftea%20-%20webb.pdf>**Titel: Konsekvenser och behov av åtgärder - Kramfors**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2014)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2014/2014-14-konsekvenser-och-behov-av-atgarder-kramfors%20-%20webb.pdf>**Titel: Konsekvenser och behov av åtgärder - Härnösand**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2014)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2014/2014-13-konsekvenser-och-behov-av-atgarder-harnosand-webb.pdf>**Titel: Konsekvenser och behov av åtgärder - Timrå**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2014)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2014/2014-16-konsekvenser-och-behov-av-atgarder-timra%20-%20webb.pdf>**Titel: Konsekvenser och behov av åtgärder - Ånge**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2014)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2014/2014-17-konsekvenser-och-behov-av-atgarder-ange%20-%20webb.pdf>**Titel: Risk och sårbarhetsanalys Västernorrland 2015**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2015)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2015/risk-och-sarbarhetsanalys-vasternorrland-2015-v2.pdf>**Lokala GIS-skikt:**

Översvämningskarteringar för Ljungan, Indalsälven, Ångermanälven, samt Gådeån (Härnösand).

Sök:

<http://ext-webbgis.lansstyrelsen.se/Vasternorrland/Planeringsunderlag/>

GIS-skikt som redovisar lågpunkter och rinnvägar i landskapet – framtagna skikt finns för varje kommun i Västernorrland. Dessa är framtagna av länsstyrelsen för varje kommun och finns hos dem. Är lämpligt underlag att använda i den översiktliga planeringen då den endast visar på en översiktlig nivå var riskerna för översvämning finns i landskapet och var ytterligare analyser behövs.

Regionala planeringsunderlag - klimatpåverkan

Titel: Handlingsplan Energi och Klimat

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2015)

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/ovriga%20publikationer/2015/hpl-klimat-energi-klimat-151221.pdf>

Titel: Västernorrlands Klimat- och energistrategi

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2008)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/plaeringsunderlag/2008/vasternorrlands-klimat-och-energistrategi-2008.pdf>

Titel: Regional transportplan för Västernorrlands län 2014-2015

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2015)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/rapporter/2014/2014-10-regional-transportplan-2014-2025.pdf>

Titel: Handlingsplan Transportinfrastruktur

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2015)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/ovriga%20publikationer/2015/hpl-transportinfrastruktur-151001-webb.pdf>

Titel: Riksintresse för vindbruk 2013

Ansvarig: Energimyndigheten

http://www.energimyndigheten.se/globalassets/fornybart/riksintressen/riksintresse-vindbruk-2013_beskrivning.pdf

Titel: Strukturbild 2020 Västernorrland - för en utvecklad kollektivtrafik

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2011)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/Vasternorrland/Sv/publikationer/2011/Pages/strukturbild-2020-vasternorrland---for-en-utvecklad-kollektivtrafik.aspx>

Titel: En resa för tillväxt - En regional linjenätsanalys över kollektivtrafiken i Västernorrlands län

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2011)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/Vasternorrland/Sv/publikationer/2011/Pages/en-resa-for-tillvaxt---en-regional-linjenatsanalys-over-kollektivtrafiken-i-vasternorrlands-lan-.aspx>

VÄGLEDNINGAR FÖR KLIMATANPASSNING OCH BEGRÄNSAD KLIMATPÅVERKAN

Listan är en sammanställning av nationella vägledningar för Klimatanpassning och Begränsad klimatpåverkan, listan inkluderar även några exempel på regionala vägledningar.

KLIMATANPASSNING

Nationella vägledningar för klimatanpassning

Övergripande

Titel: **Bygg för morgondagens klimat**

Ansvarig utgivare: Boverket, 2009

Sök: <http://www.boverket.se/sv/om-boverket/publicerat-av-boverket/publikationer/2009/bygg-for-morgondagens-klimat/>

Titel: **Bygg klimatsäkert**

Ansvarig utgivare: Boverket, 2009

Sök: <http://www.boverket.se/sv/om-boverket/publicerat-av-boverket/publikationer/2009/bygg-klimatsakert/>

Titel: **Byggnader i ett förändrat klimat**

Ansvarig utgivare: Boverket, 2007

Sök: <http://www.boverket.se/sv/om-boverket/publicerat-av-boverket/publikationer/2007/byggnader-i-forandrat-klimat/>

Titel: **Hållbar dag- och dränvattenhantering – råd vid planering och utformning**

Ansvarig utgivare: Svenskt Vatten

Sök: <http://vattenbokhandeln.manager.nu/Default.aspx?module=63&content=5&fwsite=1&lang=SV&pid=441>

Titel: **Klimatanpassning i fysisk planering – Vägledning från länsstyrelserna**

Ansvarig utgivare: Länsstyrelserna, 2012

Sök: <http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/2012/klimatanpassning-fysisk-planering.pdf>

Titel: **Checklista för klimatanpassning i fysisk planering**

Ansvarig utgivare: Länsstyrelserna, 2016

Sök: <http://www.lansstyrelsen.se/Vasternorrland/Sv/publikationer/2016/Pages/checklista-for-klimatanpassning-i-fysisk-planering.aspx>

Titel: **Klimatanpassning i planering och byggande**

Ansvarig utgivare: Boverket, 2011

Sök: <http://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2011/klimatanpassning-i-planering-och-byggande-webb.pdf>

Titel: **Låt staden grönska** *Det här är en broschyr som baseras på rapporten "Mångfunktionella ytor".*

Ansvarig utgivare: Boverket, 2010

Sök: <http://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2010/lat-staden-gronska.pdf>

Titel: Mångfunktionella ytor – Klimatanpassning av befintlig bebyggd miljö i städer och tätorter genom grönstruktur

Ansvarig utgivare: Boverket, 2010

Sök: http://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2010/mangfunktionella_ytor.pdf

Portal: Klimatanpassning i den fysiska planeringen

Ansvarig: SKL

Sök: <http://skl.se/samhallsplaneringinfrastruktur/planerabyggabo/klimatanpassning.1665.html>

Portal: Klimatanpassningsportalen

Ansvarig: SMHI

Sök: <http://www.klimatanpassning.se>

Ras- och skredhantering

Titel: Kartunderlag om ras, skred och erosion - vägledning

Ansvarig utgivare: SGI, 2015

Sök: <http://www.swedgeo.se/sv/samhallsplanering--sakerhet/planeringsunderlag/>

Översvämningshantering

Portal: **PBL kunskapsbanken**, tema dagvatten

Ansvarig: Boverket

Sök: <http://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/detaljplan/temadelar-detaljplan/dagvatten-i-detaljplan/>

Skogs- och jordbruk

Titel: Klimatförändringarna och bevattningen, Klimatförändringarna och täckdikningen, Klimatförändringarna och invallningen, Klimatförändringarna och dikningsföretaget, Klimatförändringarna och juridiken

Ansvarig utgivare: SJV, 2009

Sök: <http://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/klimatforandringarna-och-bevattningen.html>

Portal: Klimatanpassa ditt skogsbruk

Ansvarig: Skogsstyrelsen

Sök: <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Skog-och-miljo/Skog-och-klimat1/Klimatanpassat-skogsbruk/Klimatanpassning/>

Titel: Minska jordbrukets klimatpåverkan!

Ansvarig utgivare: SJV, 2008

Sök: <http://webbutiken.jordbruksverket.se/sv/artiklar/minska-jordbrukets-klimatpaverkan.html>

Portal: Planera för framtidens dricksvatten

Ansvarig: Livsmedelsverket

Sök: <http://www.livsmedelsverket.se/produktion-handel--kontroll/produktion-av-livsmedel/dricksvattenproduktion/planera-for-framtidens-dricksvatten/>

Exempel på regionala vägledningar för klimatanpassning

Övergripande

Titel: **Regional handlingsplan för klimatanpassning Västernorrland**

Ansvarig utgivare: Länsstyrelsen Västernorrland (2014)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/ovriga%20publikationer/2014/regional-handlingsplan-för-klimatanpassning-webb.pdf>

MINSKAD KLIMATPÅVERKAN

Nationella vägledningar för minskad klimatpåverkan

Övergripande

Titel: **Att integrera hållbarhets- och energifrågor i fysisk planering – metoder och verktyg**, rapport ER 2013:06

Ansvarig utgivare: Energimyndigheten, 2013

Sök:

<http://cal.abe.kth.se/uploads/Reports/Attintegrerahallbarhetsochenergifragorifysiskplanering.pdf>

Titel: **Fyra stora och tjugo små steg – idéskrift om fysisk planering**, rapport ER 2011:53 *Den här rapporten baseras på den utförligare forskningsrapporterna "Att integrera hållbarhets- och energifrågor i fysisk planering"*

Ansvarig utgivare: Energimyndigheten, 2011

Sök: <http://www.boverket.se/contentassets/483f49c55d19443b9048550655934cdb/4-stora-steg-och-20-sma.pdf>

Titel: **Planera för hållbarhet – Energiaspekter i fysisk planering – översiktsplaner**

Ansvarig utgivare: Länsstyrelserna, 2015

Sök: <http://projektwebbar.lansstyrelsen.se/energi/SiteCollectionDocuments/Uppdrag%20och%20organisation/Planera%20för%20hållbarhet.pdf>

Titel: **Planer som styrmedel för att minska samhällets klimatpåverkan**

Ansvarig utgivare: Boverket, 2010

Sök: <http://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2010/planer-som-styrmedel.pdf>

Transporter

Titel: **Trafik för en attraktiv stad**, utgåva tre

Ansvarig utgivare: Trafikverket, 2015

Sök: <http://www.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/Planera-och-utreda/samhallsplanering/samspel-mellan-trafik-och-bebyggelse/Planera-for-hallbara-stader-och-attraktiva-regioner/Trafik-for-en-attraktiv-stad/Rapporter-om-TRAST/>

Titel: **Möjligheter med mobility management**

Ansvarig utgivare: Energimyndigheten, 2014

Sök: <http://www.energimyndigheten.se/klimat--miljo/fysisk-planering/transport--och-bebyggelseplanering/mobility-mangement/>

Titel: **Möjligheter med mobility management** – Trivectors bakgrundsrapport

Ansvarig utgivare: Energimyndigheten, 2013

Sök: http://www.mobilitymanagement.se/fileadmin/uploads/Traffic/MM-sajten/Slutrapport_Mojligheter_med_mobility_management_i_samhallsplaneringen_v_1.0_2014-03-21.pdf

Portal: Planera för hållbara städer och attraktiva regioner

Ansvarig: Trafikverket

Sök: <http://www.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/Planera-och-utreda/samhallsplanering/samspel-mellan-trafik-och-bebyggelse/Planera-for-hallbara-stader-och-attraktiva-regioner/>**Verktyg: Trafikalstringsverktyg**

Ansvarig: Trafikverket

Sök: <https://applikation.trafikverket.se/trafikalstring/>**Solenergi****Portal: Planera för sol**

Ansvarig: Energimyndigheten

Sök: <http://www.energimyndigheten.se/klimat--miljo/fysisk-planering/gammal/planera-for-sol/>**Portal: Planera för vind**

Ansvarig: Energimyndigheten

Sök: <http://www.energimyndigheten.se/klimat--miljo/fysisk-planering/gammal/planera-for-vind/>**Portal: Vindbrukskollen**

Ansvarig: Energimyndigheten

Sök: www.vindlov.se**Portal: Vindkraftsplanering**

Ansvarig: Energimyndigheten

Sök: <http://www.energimyndigheten.se/fornybart/vindkraft/planering-och-tillstand/vindkraftsplanering1/>

Exempel på regionala vägledningar för minskad klimatpåverkan

Transporter**Titel: Trafikförsörjningsprogram 2015**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2015)

Sök:

http://www.dintur.se/PageFiles/313/Trafikf%c3%b6rs%c3%b6rjningsprogrammet%202020_reviderad%2020151218.pdf**Titel: Så bygger vi en växande region - En analys om stationsnära bebyggelse**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2011)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/Vasternorrland/Sv/publikationer/2011/Pages/sa-bygger-vi-en-vaxande-region---en-analys-om-stationsnara-bebyggelse-.aspx>**Titel: Stationslokaliseringar för lokal tågtrafik**

Ansvarig: Länsstyrelsen Västernorrland (2011)

Sök:

<http://www.lansstyrelsen.se/Vasternorrland/Sv/publikationer/2011/Pages/stationslokaliser-ingar-for-lokal-tagtrafik.aspx>