



Länsstyrelsens behov av klimatdata

Susanna Hogdin
Länsstyrelsen i Västra Götalands län

Några av de uppdrag på Länsstyrelsen där klimatfrågan berörs

Länsstyrelsens övergripande uppdrag är att samordna och bevaka statens olika intressen på regional nivå

- Klimatanpassningsuppdraget
- Översvämningsdirektivet
- Fysisk planering
- Prövning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet och vattenverksamhet
- Miljöövervakning
- Fördjupningsprojekt (SAWA, CPA, Hav möter Land m.fl.)



Länsstyrelsens fem strategiska områden

Energi och Klimat

Vatten

Miljömål

Socialhållbarhet

Klimatanpassning



Länsstyrelsens Klimatanpassningsuppdrag

- Stödja kommuner och andra aktörers genomförande av anpassningsåtgärder
- Samordna arbetet gentemot kommuner, näringsliv och regionala sektorsmyndigheter
- Sammanställa och förmedla underlag från sektorsmyndigheter
- Tolka underlag om klimatförändringar i länet
- Genomföra regionala analyser som underlag för planering
- Svara för en långsiktig vattenförsörjning



Fysisk planering styrs av PBL

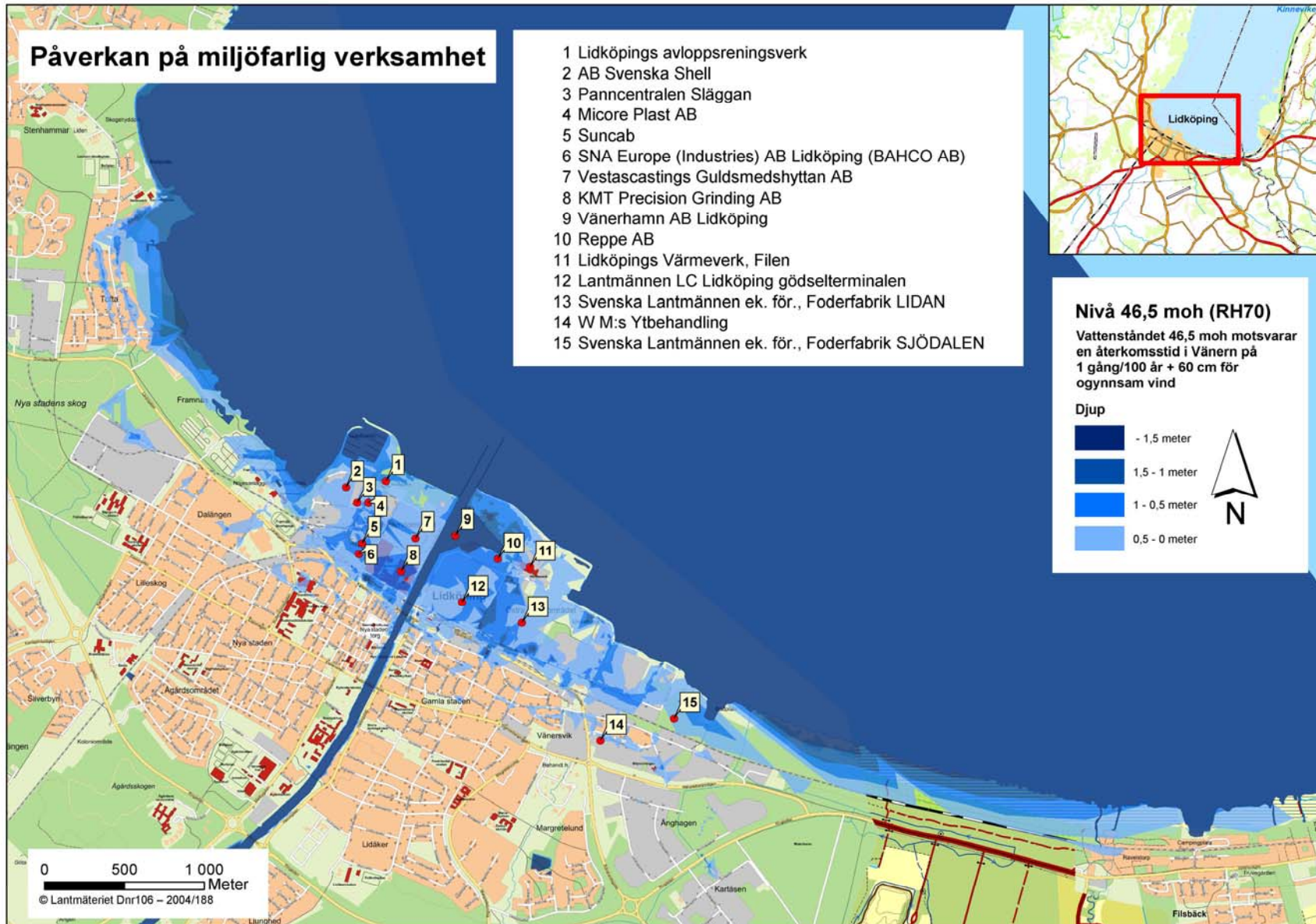
Vid planläggning får mark tas i anspråk för att bebyggas endast om marken från allmän synpunkt är lämplig för ändamålet.

Fysisk planering är en kommunal angelägenhet, men staten har ett ansvar att verka för att en bebyggelse eller ett byggnadsverk inte blir olämplig med hänsyn till människors hälsa eller säkerhet eller till följd av risken för olyckor, översvämning eller erosion.

Att överpröva en detaljplan är en stor process som kräver ett bra beslutsunderlag vilket gör det svårt att hantera de osäkerheter som klimatförändringarna alltid kommer vara förknippade med



Tillsyn enligt miljöbalken

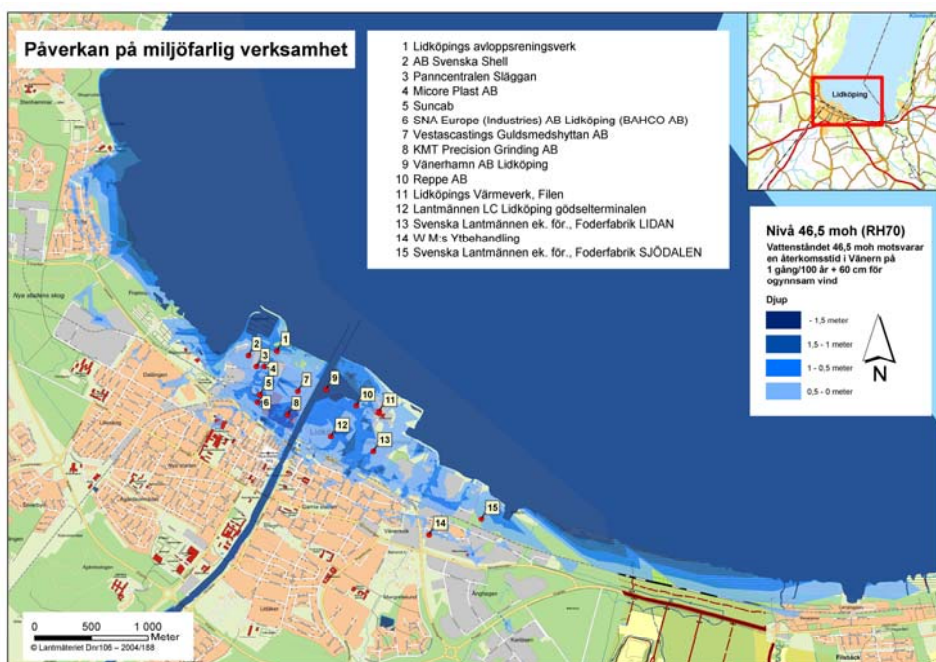


Svårigheter vid användning av klimatdata

- Vid myndighetsutövning
 - Kravet på exakthet i lagstiftningen, gäller både Plan och bygglag och Miljöbalken
- Vid investeringar
 - Rädsla för att investera fast sig i en lösning som med tiden visar sig vara ”fel”



Lidköpings reningsverk



- Problematisk lokalisering
- Stora problem under höga vattenståndet år 2000/01 (nivå 45,5 i RH70)
- Realistiskt bedöms verksamheten kunna säkras till nivån 46,4 (RH 70)
- Enligt klimat- och sårbarhetsutredningen kan vattenståndet bli maximalt 47,4 (RH70)
- Flytt av verksamheten = fördubbling av taxan
- Innan man vet vilken nivå man har att förhålla sig till görs inga investeringar alls



Vad skulle vara till hjälp?

- Viktigt att sannolikheten för att olika scenarier tydligt framgår
- Statistik och sannolikhetslära är svårt, här behöver handläggare hjälp att tolka resultat
- Utveckling av kostnads-nyttoanalyser så att den samhällsekonomiskt bästa lösningen kan väljas

Att utveckla samhällets klimatanpassning görs sannolikt bäst i gemensamma projekt och samarbeten och inte genom att sätta rättspraxis!





Syfte och övergripande mål med SAWA

Projektid oktober 2008- december 2011

SAWA handlar om att minska riskerna för översvämningar i utsatta områden med ett särskilt fokus på hur man ska väga in ett framtida förändrat klimat.

SAWA består av 22 delprojekt som arbetar inom tre grupper (WP).

- WP 1 handlar om att tillämpa EG:s översvämningdirektiv på lokal nivå
- WP 2 handlar om att hitta och utvärdera lokala anpassningsåtgärder
- WP 3 handlar om kommunikation och utbildning av frågor kring klimatförändringar och dess konsekvenser för samhället

I SAWA deltar organisationer från Tyskland, Nederländerna, Skottland, Norge och Sverige

Projektledningen sitter i Hamburg, Tyskland





Vilka frågeställningar arbetar Sverige med inom SAWA?

Länsstyrelserna i Västra Götalands och Värmlands län

- Hur tillämpar vi EG:s översvämningdirektiv på ett rationellt sätt? Arbetet sker i samverkan med Karlstad och Lidköpings kommuner.

Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI)

- Till vilken lokal nivå kan vi skala ner de globala klimatmodellerna och ändå få ett tillförlitligt resultat?
Exempel Vänern

Statens Geotekniska Institut (SGI)

- Göta älv-studien

Karlstads kommun

- Kan Karlstad kommun förebygga sina återkommande översvämningproblem med hjälp av "skärmar" i Klarälven?
- Genomför en riskkostnadsanalys av översvämningrisken i Skåre tätort norr om Karlstad

Karlstads Universitet (Centrum för klimat och säkerhet, CKS)

- Studerar de erfarenheter som gjordes runt Vänern år 2000/2001 map samhällets sårbarhet och olika anpassningsåtgärder
- Arbetar tillsammans med övriga deltagande lärosäten i SAWA med utbildning kring klimat- och översvämningfrågor





Vad har vi gjort inom SAWA hittills?

- Insamling av erfarenheter kring höglödessituationen runt Vänern år 2000/01, Rapporten När Vänern svämmade över från Karlstad Universitet
- Översvämnings- och riskkartering enligt översvämningsdirektivet hur ser det ut i Karlstad och Lidköping, Rapport från Länsstyrelserna i Västra Götaland och Värmland
- Utställningen stan é full av vatten på Vänermuséet i Lidköping inklusive gemensamt öppningsseminarium för länets gymnasieungdomar, Samarbete mellan Länsstyrelserna i Västra Götaland och Värmland, SMHI, Karlstad Universitet, Vänermuséet och Lidköpings kommun
- PM om hur tillrinningen till Vänern kommer att ändras, presentation av de senaste beräkningarna, PM från SMHI
- M.fl.aktiviteter

