



SAMHÄLLSEKONOMISKA PERSPEKTIV PÅ HÅLLBAR STADSUTVECKLING

ÅSA SOUTUKORVA SWANBERG
STOCKHOLM 26 SEPTEMBER

RAMBOLL

RAMBOLL I KORTHET

- Ingenjörsteknik, design och managementtjänster
- Grundat 1945 i Danmark
- 15 000 experter
- 300 kontor i 35 länder
- Tung etablering i Norra Europa, Nordamerika, Indien och Mellanöstern
- Omsättning 1 miljard EUR
- Ägs av Ramboll Foundation

- Multidisciplinär rådgivare
 - Buildings
 - Transport
 - Planning & Urban Design
 - Water
 - Energy
 - Oil & Gas
 - Management Consulting
 - Environment & Health

RAMBOLL MILJÖ OCH HÄLSA I KORTHET

- En av världens 10 största teknik konsulter (#8)
- Global organisation med mer än 2 100 specialister i ett 30-tal länder
- Tillsammans löser vi de svåraste frågorna inom miljö, kvalitet, hälsa och det sociala området och på så sätt genererar värde för våra kunder samt bidrar till ett mer hållbart samhälle.
- Flera tjänsteområden
 - Ledningssystem och revisioner
 - Riskhantering, efterlevnad och strategi
 - Resurs och avfallshantering
 - Luftkvalitet
 - Hälsa
 - Föroreningar i mark, vatten och byggnader
 - Ekologi och ekosystemanalys
 - MKB tillståndsprocesser



SAMARBETE MED NATUREN FÖR MER EKONOMISKT HÅLLBARA INVESTERINGAR!

EKONOMISK HÅLLBARHET INNEBÄR ATT...

Vi har nöjda kunder

Våra produkter är prisvärda

Vi får ekonomin att gå ihop

Möta efterfrågan med lämpligt utbud

Vi ska hushålla långsiktigt med resurser

Ekonomi är ett medel för att uppnå social och ekologisk hållbarhet

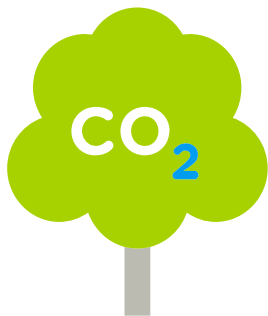
En ökning i ekonomiskt kapital får inte ske på bekostnad av en minskning av naturkapital och socialt kapital

EKONOMISKT HÅLLBART OM $N > K$

VAD ÄR EKOSYSTEMTJÄNSTER?

Ekosystemens direkta och indirekta bidrag till människors välbefinnande.

TEEB, 2010.



Grönytors infiltration & lagring av vatten

Växter som renar luft & ger skugga

Buskar som dämpar buller

Bin & insekter som pollinerar grödor & städar upp efter oss

Förbättrad hälsa när vi vistas i naturen

DEN HÅLLBARA STADEN – INTE UTAN SAMARBETE MED NATUREN

- Intressekonflikter i växande städer
- Kartläggning och analys av EST:
 - ... visar hur platser används
 - ... synliggör vad grönytor & vatten bidrar med
 - ... underlättar planering för hållbar förtätning
- Stärkta och bevarade EST ger:
 - ... attraktiva bostadsområden -> högre fastighetsvärden



GUIDE FÖR VÄRDERING AV EKOSYSTEMTJÄNSTER

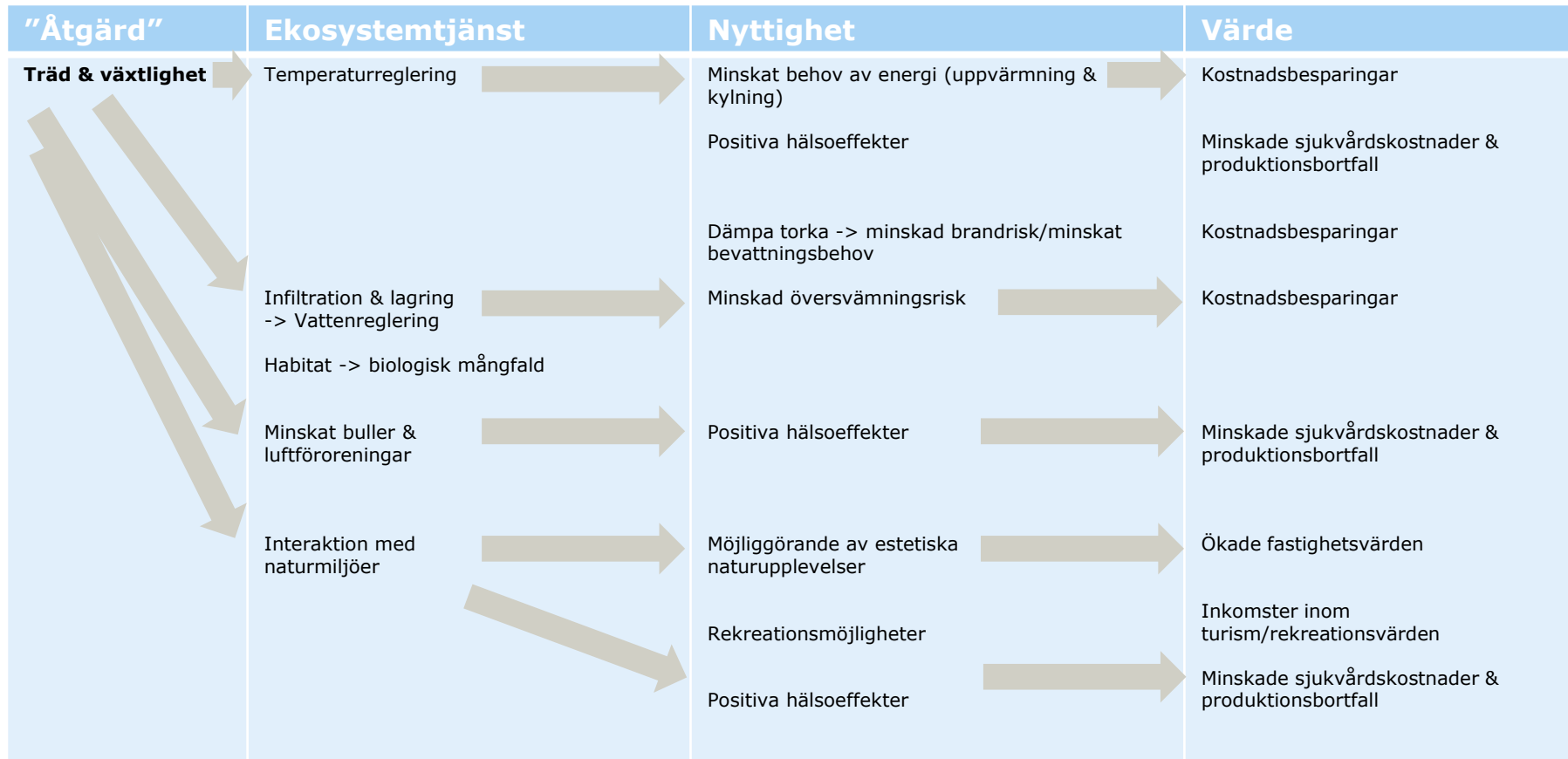
- Steg-för-steg metod och exempel från verkligheten.
- Värdering ger mer resurseffektiva beslut
- Investeringar som bygger på samarbete med EST är mer ekonomiskt hållbara!

Guide to valuing
ecosystem services

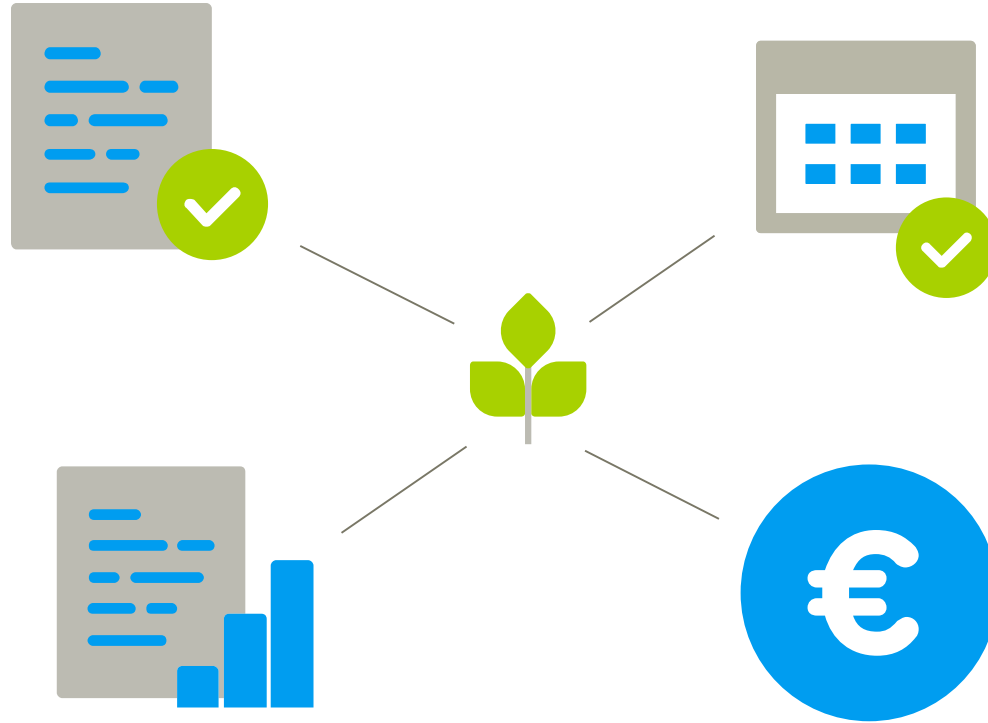
REPORT 6854 • NOVEMBER 2018



VÄRDESKAPANDEKEDJOR I STADEN



VÄRDEN KAN UTTRYCKAS PÅ OLIKA SÄTT



MINSKAD RISK FÖR ÖVERSÄMMNINGAR

- Hemmesta sjöäng
- Augustenborg
- Naturbaserade lösningar för klimatanpassning



POSITIVA HÄLSOEFFEKTER

- Att vara i naturen är bra för vår fysiska och psykiska hälsa.

... vi slappnar av

... vi blir peppade att röra på oss

... våra stressnivåer och blodtryck sänks, immunförsvaret stärks

... risken för diabetes, hjärt-kärlsjukdomar och depressioner minskar

- Minskat buller -> minskad stress, bättre sömn
- Stora vinster med att bevara och utveckla nya grönytor



REKREATIONSVÄRDEN

- Vetskap om värdet av god vattenkvalitet i sjöar och vattendrag viktigt för hållbar stadsplanering.
- Den totala nyttan av att uppnå GES enligt EU WFD i Stockholms alla sjöar och vattendrag 2,5-2,8 mdr kr.
- Kostnaden grovt uppskattad till 1 mdr kr.



STORA SAMHÄLLSEKONOMISKA NYTTOR

- Positiva hälsoeffekter
- Minskad risk för översvämningar
- Mer estetiskt tilltalande miljöer
- Energieffektivitet
- Biologisk mångfald
- Rekreationsmöjligheter



HUR NÅR VI DIT?

- Offentlig upphandling – hårdare krav på hållbarhet
- Lagar/regler – behövs skärpningar?
- Ekonomiska styrmedel – grön finansiering m.m.
- Informationssatsningar – ökad förståelse för vad det är som gör städer attraktiva



TACK!