



Kungsbacka

Information om vindkraft & vatten

Forum pensionärsorganisationer 22/9

Anders Lund

John Borlid

Kommunstyrelsens förvaltning



Kungsbacka

Vatten

Historik

- Landskapets förändring

Styrdokument

- Vad säger Översiktsplanen?
- Vattendirektivet

Hur är status idag? Vad gör kommunen?

Vad behöver vi mer göra?

Varför ska vi kraftsamla kring vatten?

Odlingslandskapets förändring



Kungsbacka



Förr



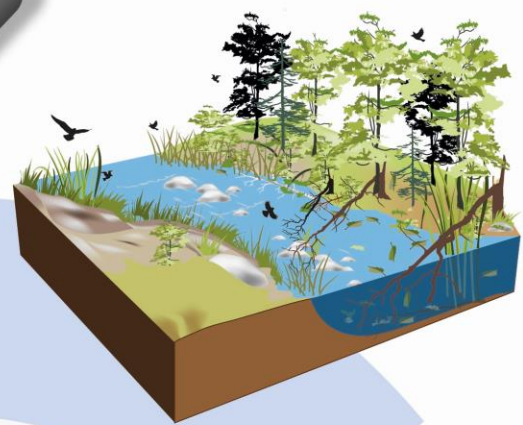
Nu

Ekosystemtjänster i sötvatten

Sötvattnets ekosystem är livsviktiga för människor, djur och natur. De bidrar med allt från försörjande ekosystemtjänster som dricksvatten, till stödande och reglerande tjänster där två exempel är livsmiljöer för olika arter och vattenrening. Sötvattensmiljöer bidrar även till kulturella ekosystemtjänster i form av rekreation och inspiration.

Primärproduktion

i form av alger och andra vattenväxter är föda för växtätare och tillför energi via fotosyntesen. De är ofta mikroskopiskt små men utgör grunden för sötvattens hela ekosystem.

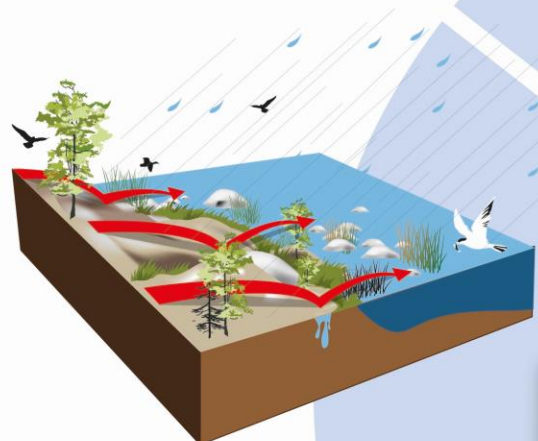


Livsmiljö

Den varierande miljön som uppstår där land och vatten möts skapar gynnsamma livsmiljöer för många arter och bidrar till hög biologisk mångfald.

Vattenrening

Sjöar, vattendrag och våtmarker har en naturligt renande effekt på vattnet. Växtligheten i området närmast vattnet hjälper också till att filtrera och rena.



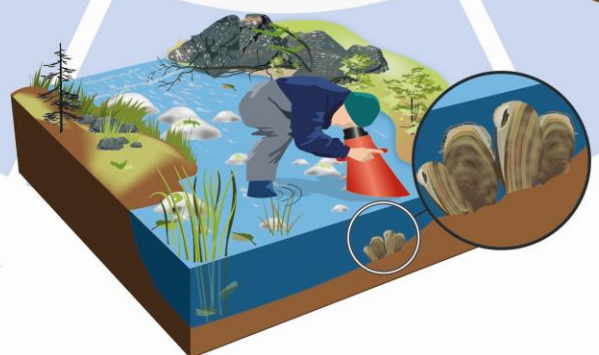
Flödesutjämning och vattenmagasinering

Dessa två egenskaper hos våtmarker, sjöar och vattendrag bidrar bland annat till att minska risken för översvämningar.



Forskning och utbildning

bidrar till att utveckla vår förståelse för naturen och ger oss viktig kunskap för en hållbar utveckling.



Livsmedel

såsom fisk, skaldjur och dricksvatten.



Naturupplevelser

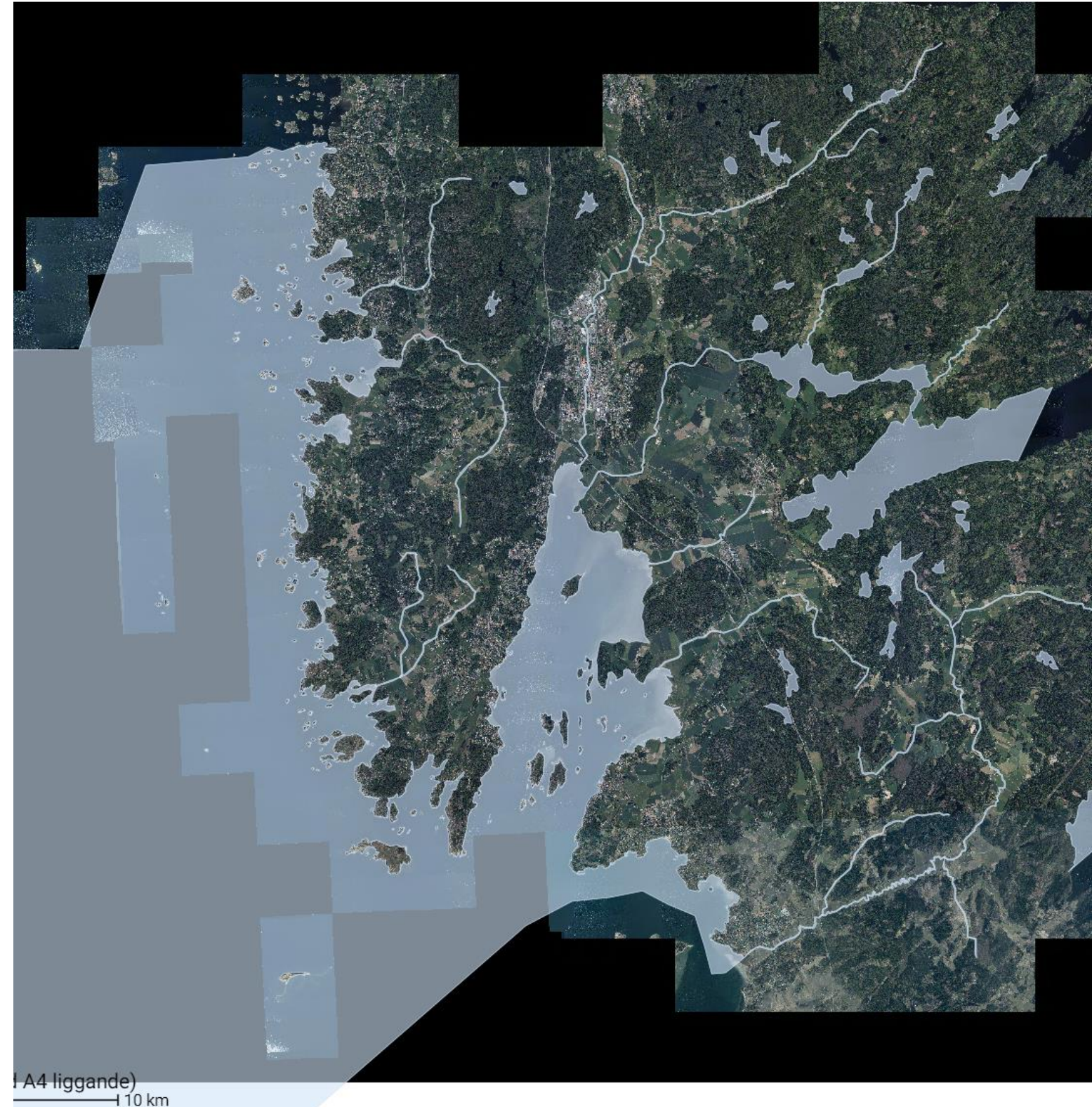
i form av exempelvis fiske och bad bidrar till livskvalitet, folkhälsa och turism.



Översiktsplan

Riktlinjer för vattenmiljöer:

- Vattenstatusen i kommunens sjöar, vattendrag och marina områden ska vara god. I de fall statusen är sämre än god ska lokala åtgärdsprogram upprättas.



Ramdirektivet för vatten

Vi ska ha tillräckligt mycket vatten av god kvalitet, både idag och imorgon.
EU:s ramdirektiv för vatten anger vad länderna minst ska klara vad gäller vattenkvalitet och tillgång på vatten.



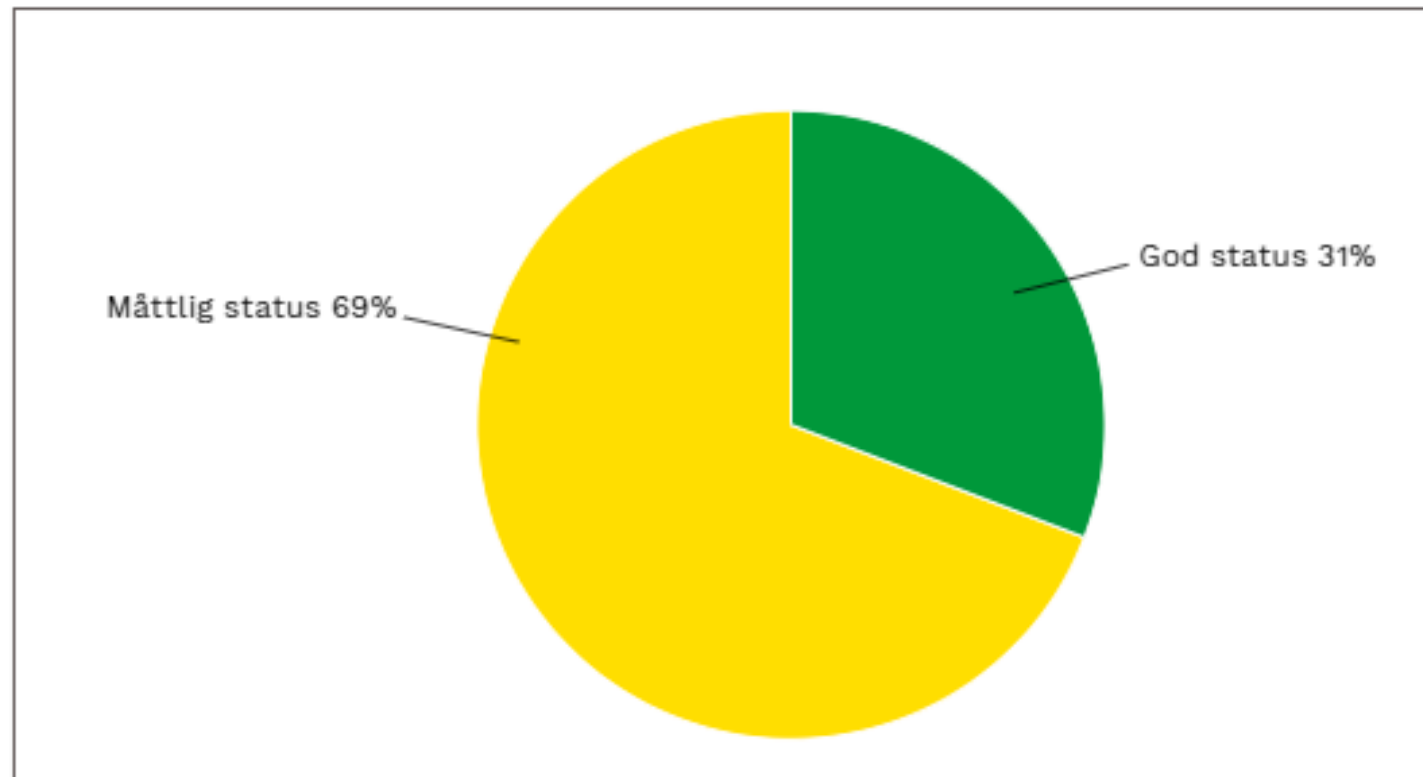
Kungsbacka



Status och nuläge i Kungsbacka



Kungsbacka



Vilka utmaningar har vi?

- Övergödning
- Miljögifter
- Fysisk påverkan

Men även:

- Främmande arter
- Klimatförändringar
- Mikroplaster
- Försurning

Vad gör kommunen?



Kungsbacka

- Bevakar utvecklingen genom miljöövervakning
- Strategisk arbete med vattenförvaltning
- Ny dagvattenplan för hantering av dagvatten
- Klimatanpassningsåtgärder
- Restaurering av vattendrag och åtgärder för att minska övergödning

Utmaningar för en växande stad



Kungsbacka



- En växande stad påverkar vattnet
- En växande stad påverkas av vattnet
- Vatten kräver yta



Gellinge

Vearp

Bolet
Fröllinge
Lassared
Skylegård
Öv. Vallanäs
Vallanäs
Örbäck

GETAGE ST.

Brogård

Hörryd

Eskilstorp

Örnakull

Fostorp

Skylegård

Bliksård

Palorna

Rävänge

Intaget

Lyckan

Källinge

Rävänge

Stenlyckan

Dal



Enkla åtgärder skapar mervärden



Kungsbacka





Vandringshinder i Lillån,
vägtrumma vid Salvebo, Kungsbacka kommun



Kungsbacka

Varför kraftsamla kring vatten?

- Kungälv är en kustkommun med många vattenanknutna utmaningar.
- Kommunen och stadens expansion kräver vattenplanering
- Miljösuld, dags att börja betala tillbaka



Kungälv



Frågor?





Kungsbacka

Vindkraft

Aktuella prövningar

Energipolitiska mål för vindkraft

Förutsättningar och utmaningar

Kommunala perspektiv

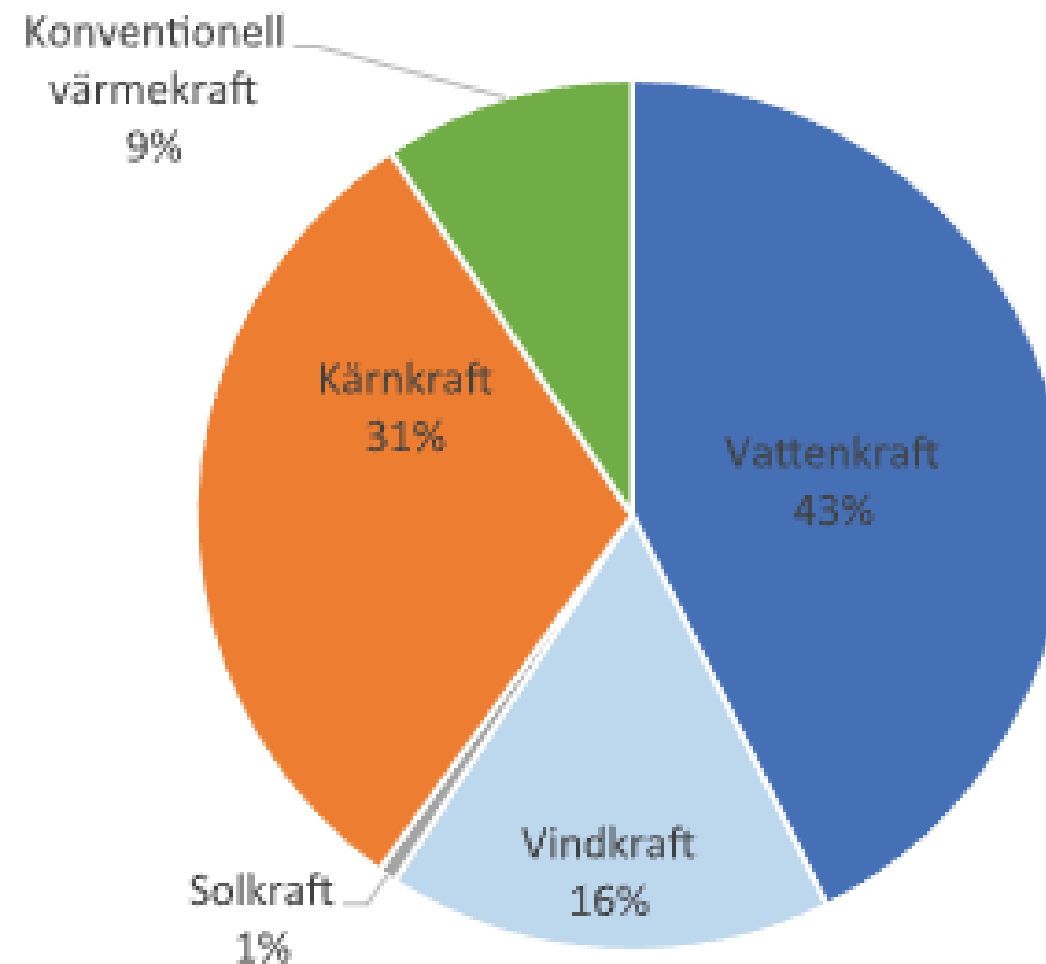


Kungsbacka

Svensk elproduktion

Regeringsmål om 100 %
~~förnybart~~ fossilfritt till
2040

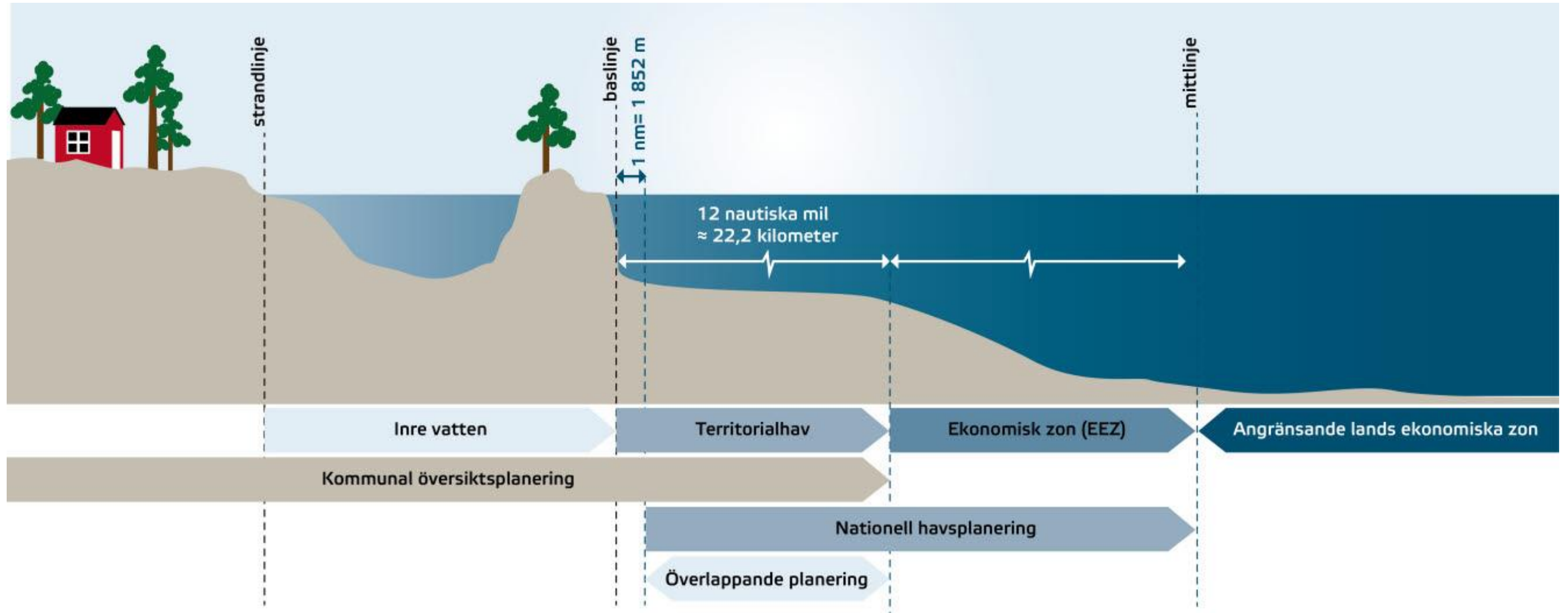
Andel av elproduktionen 2021



Kommunalt planeringsansvar i havet



Kungsbacka



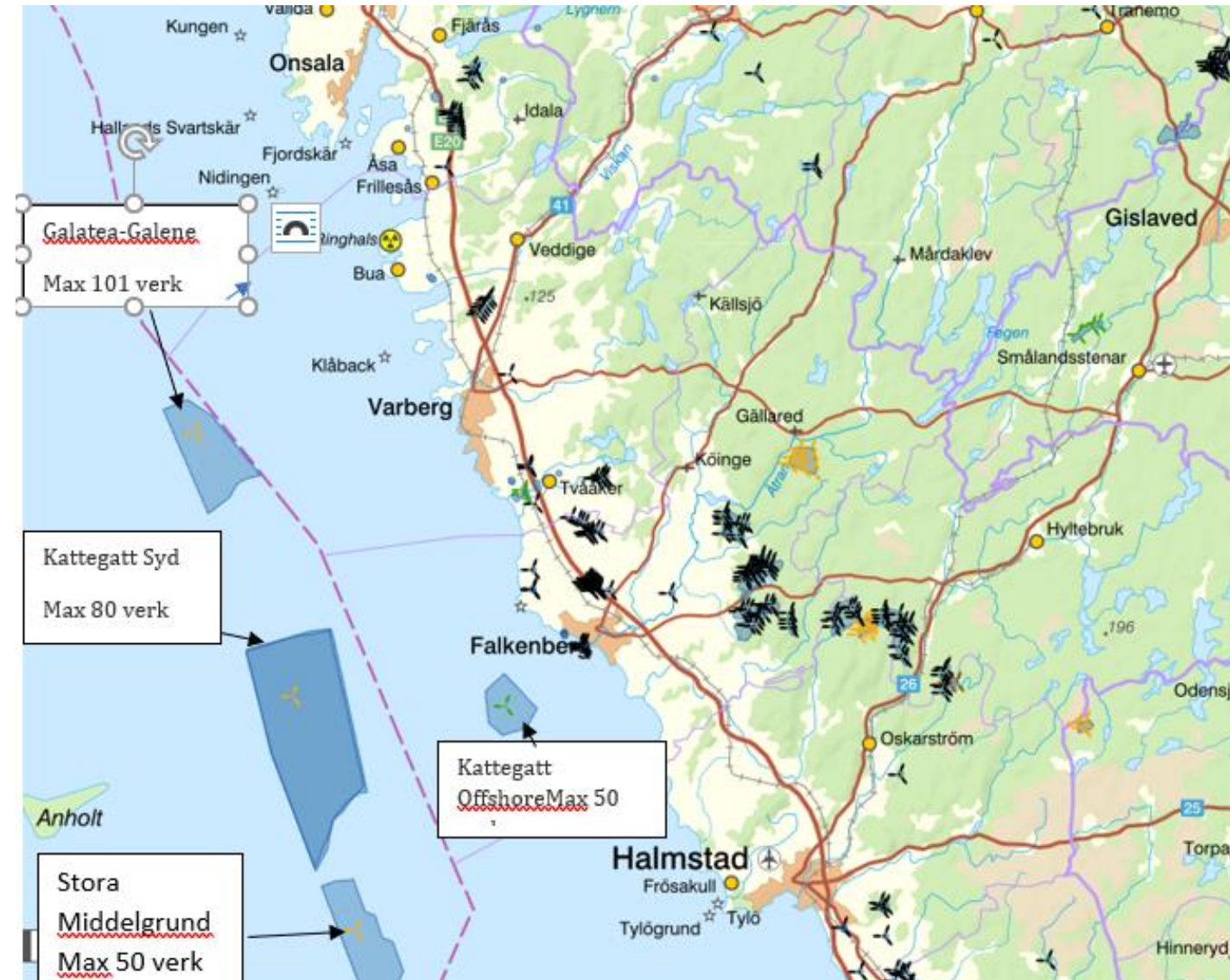
Havsbaserad vindkraft i Kattegatt



Kungsbacka

Flera prövningar aktuella,
merparten i ekonomisk zon.

Inget kommunalt veto.



Påverkansområden



Kungälv

- Buller (anläggning och drift)
- Sedimenttransport
- Undanträngning fauna
- Undanträngning yrkesfiske
- Landskapsbild
- Sjöfart
- Försvarsintressen



J. Lokrantz/Azote

Kumulativa effekter

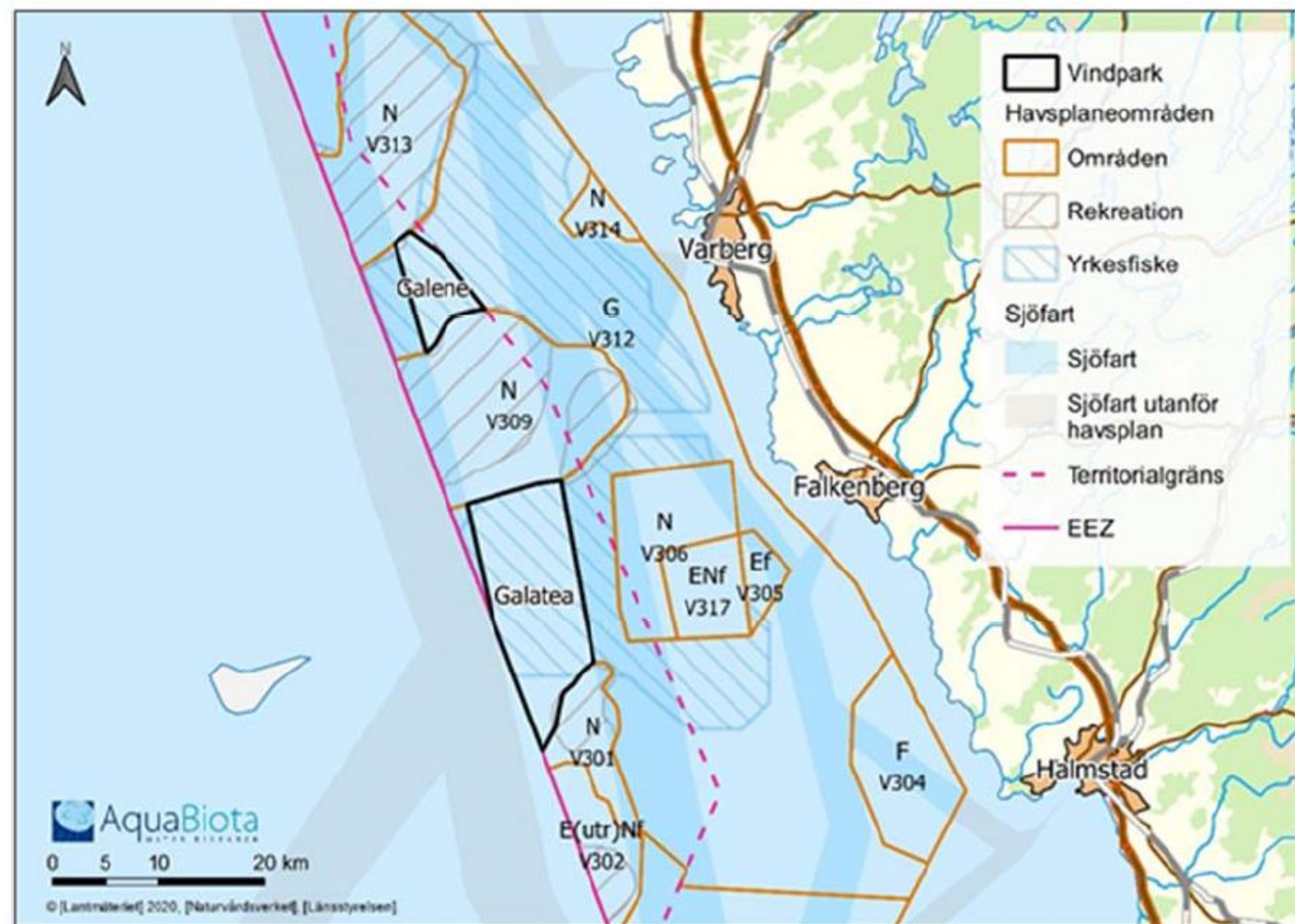
Nationell havsplan för västerhavet



Kungsbacka

Området har beteckningen ”generell användning”

- ingen särskild användning har företräde.
- Större delen av parkområdet för Galatea-Galene överlappar med utpekade användningsområden för yrkesfiske och både öster och väster om parkområdet finns utpekade områden för sjöfart.
- Mindre ytor i de nordligaste och sydligaste delarna överlappar även med rekreationsområden



Energiproduktion i havsplanerna



Kungsbacka

De beslutade havsplanerna möjliggör en snabbare utbyggnad av 20–30 TWh vindkraft. Energimyndigheten har fått i uppdrag att peka ut lämpliga områden för att möjliggöra ytterligare 90 TWh elproduktion till havs. Underlag ska ligga till grund för framtida förslag om ändringar i havsplanerna.

En reversibel energikälla. Vindkraftsparkerna förenas ofta med villkor om avveckling efter 30–35 år, teknikutvecklingen är stor.

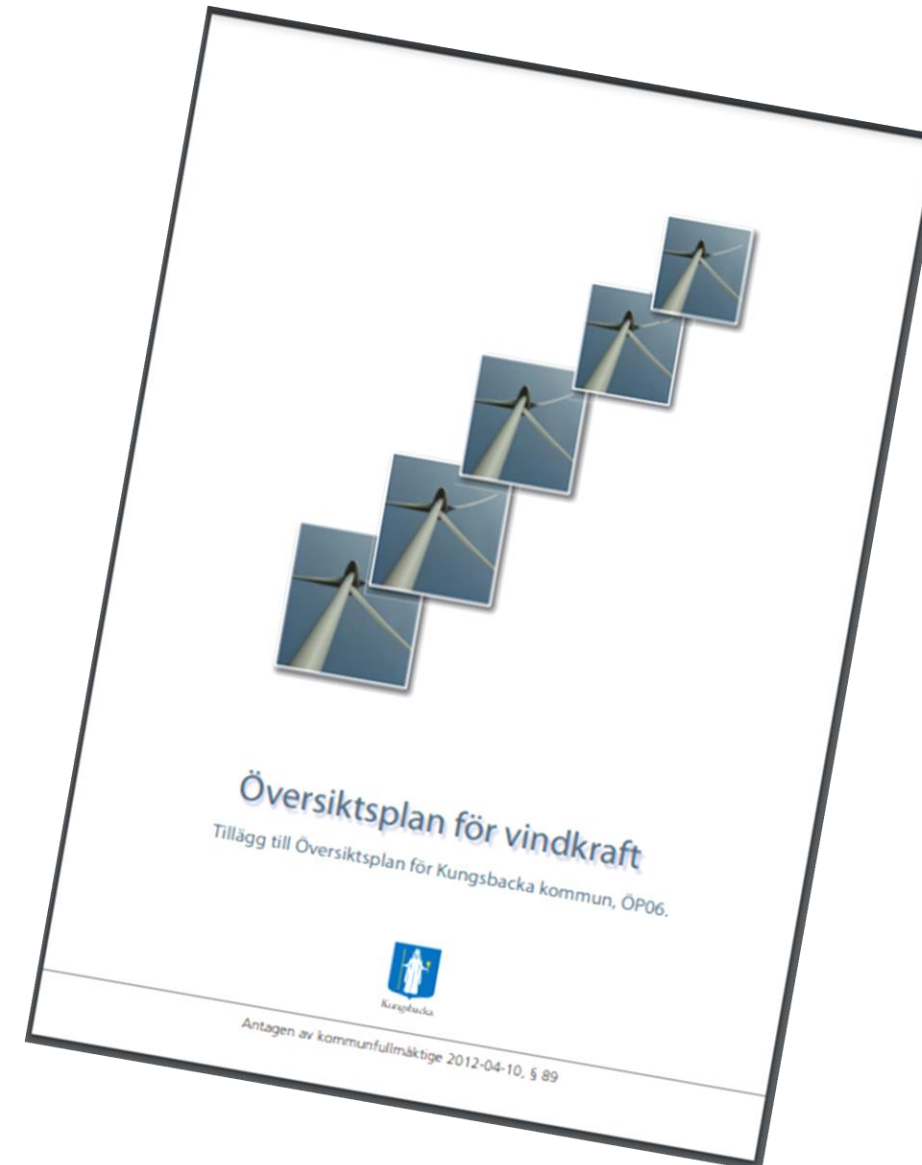
Vindbruksplan Kungsbacka



Kungsbacka

I korthet:

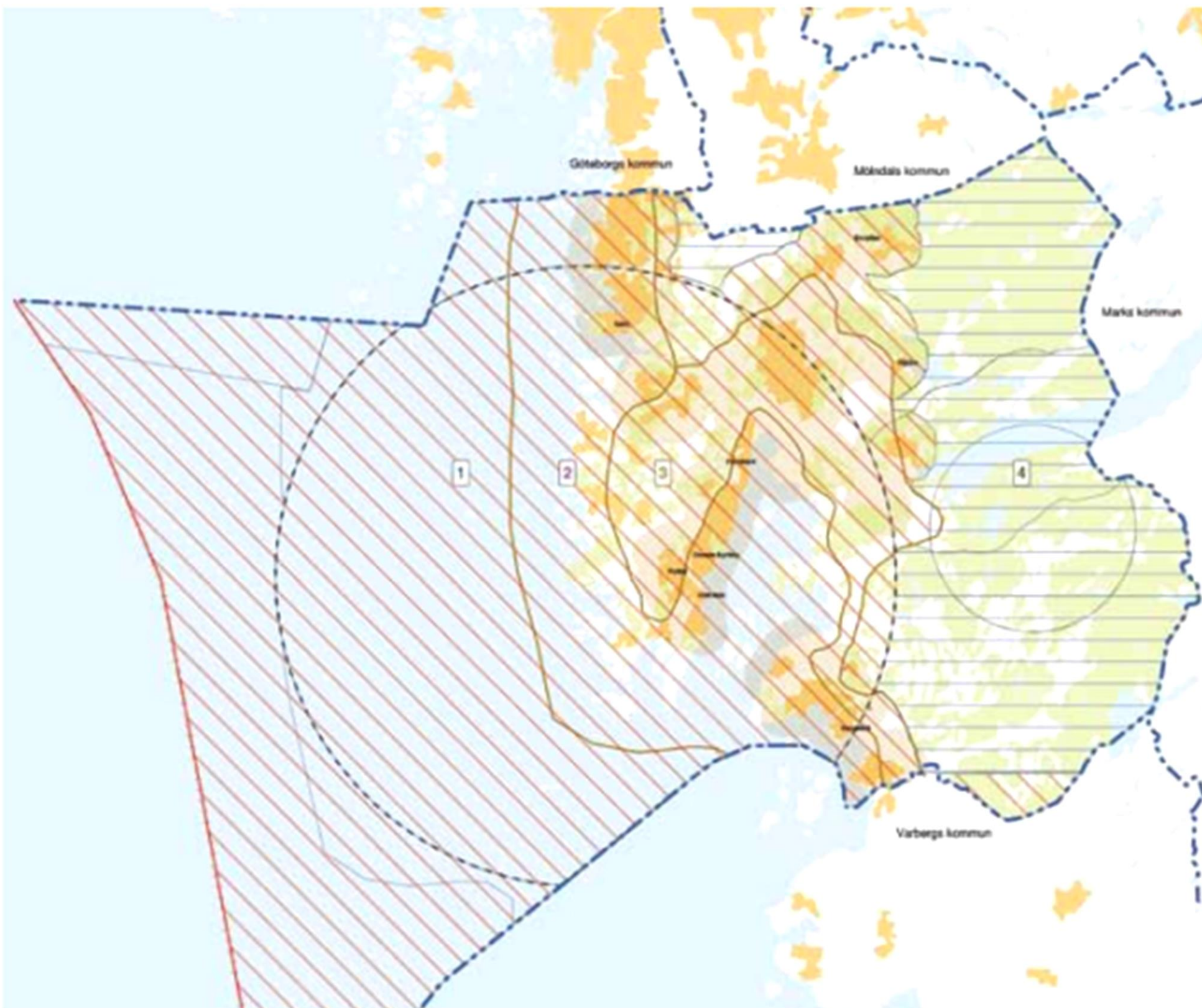
Vindkraft bedöms som olämpligt i hela kommunens havsområde, främst av hänsyn till forskningen vid Onsala rymdobservatorium men också av hänsyn till andra intressen såsom försvarets och naturvårdens





Kungsbacka

Kungsbackas vindbruksplan



Kommunala perspektiv



Kungsbacka

Till havs

Landskapsbild

Naturvård & rekreation

Yrkesfiske?

På land

Landskapsbild

Naturvård och rekreation

Störningsrisk för närboende

Kommunal planering

Kulturmiljövården

Vad är på gång, statlig utredning 1



Kungsbacka

I det nya förslaget skulle kommunerna ha möjlighet att säga nej till vindkraftsetableringar, men i ett tidigare skede. Detta skulle leda till en effektivare och tydligare process för alla inblandade aktörer.

Samtidigt föreslog man ett en utredning skulle tillsättas för att undersöka vilka incitament som staten kan ge till kommuner som funderar på vindkraft.

Riksdagen har röstat nej till regeringens förslag.



Vad är på gång, statlig utredning 2



Kungsbacka

Värdet av vinden
Kompensation,
incitament och
planering för en
hållbar fortsatt
utbyggnad av
vindkraften.

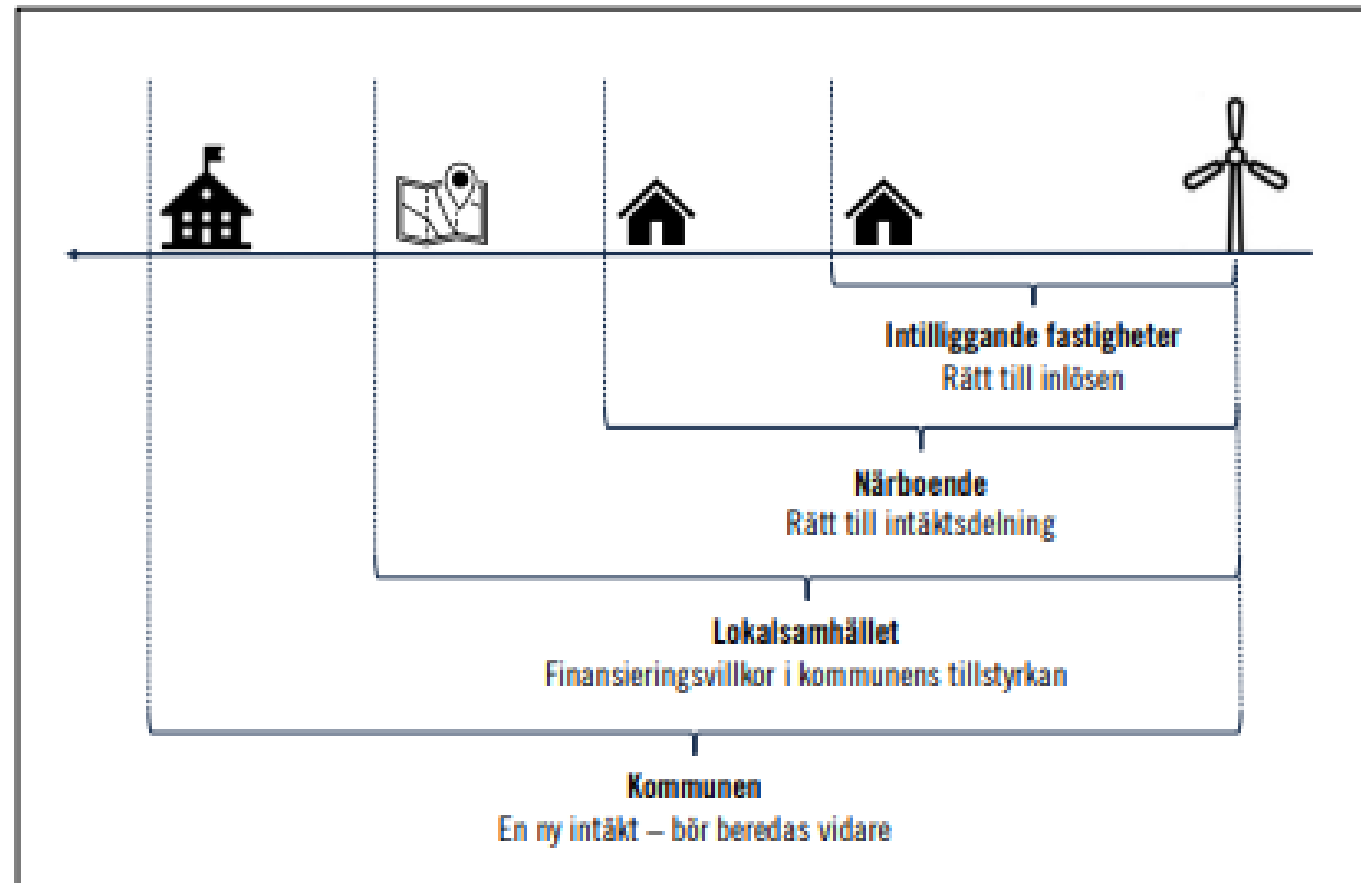


Illustration: Incitamentsutredningen.



Kungsbacka

Tack!