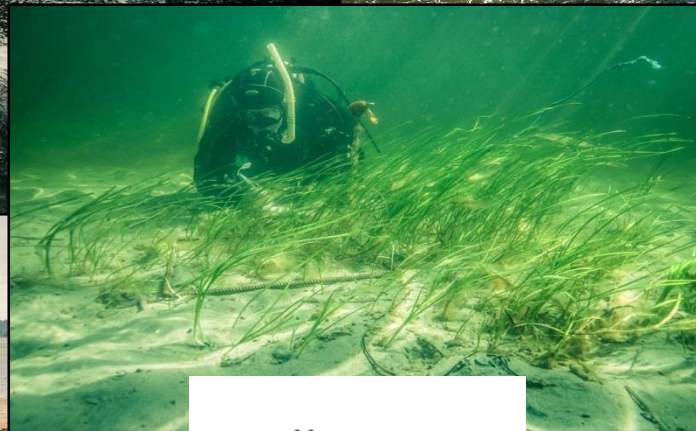




Havs
och Vatten
myndigheten



Dialogmöte om akvatisk grön infrastruktur – syftet med dagen

- Ge länsstyrelserna information och stöd i framtagandet av handlingsplaner
- Tid till erfarenhetsutbyte
- HaV:s önskemål om att:
 - få en ökad kunskap om Länsstyrelsernas arbete med handlingsplanerna,
 - använda utfallet av dagen till fortsatt utveckling av förvaltning och stöd för arbetet med akvatisk, grön infrastruktur.

Agenda och praktikaliteter

- Introduktion till dagen och till HaV:s inriktning i arbetet
- Meningen med grön infrastruktur – syfte och övergripande målsättningar
- Erfarenheter av grön infrastruktur som underlag för havsplanering
- HaV:s arbete med grön infrastruktur nu och på längre sikt + Introduktion till gruppdialogerna
- Dialogpass 1 (inkl. bensträckare), Lunch, Dialogpass 2
- Moderatorerna ger kort redovisning från dialogerna
- Dialogpass (med fika) Gruppindelning i norra, östra och västra Sverige + nationellt marint, limniskt och övergripande
- Avslutande gemensam dialog utifrån dialogpass 3

Arbetet har en bred omfattning 1(2)

RU till NV: Handlingsplanerna ska/bör

- Inkludera **den offentliga sektorns insatser för biologisk mångfald och ekosystemtjänster**
- Inkludera bland annat bevarande av **natur- och kulturmiljöer, klimatanpassning**, insatser för **friluftsliv** Inkludera **behovsanalys** om lämplig förvaltning och, **bristanalys** till grund för kompensationsåtgärder
- baseras på **geografisk information** och utformas så att de kan användas som planeringsunderlag i den fysiska planeringen enligt plan- och bygglagen (2010:900) samt övriga infrastrukturlagar

Arbetet har en bred omfattning 2(2)

I RU och NV:s riktlinjer för arbetet (2.2.5) anges vilka olika typer av värden som kan inkluderas i arbetet med grön infrastruktur: **Naturområden, biotoper, strukturer, funktioner, processer samt element i landskapet** som har eller skapar förutsättningar för höga värden och/eller skapar ett ekologiskt sammanhang i landskapet och därmed utgör förutsättningar för att bevara landskapets **biologiska mångfald** och **främja ekosystemtjänster**.

Några exempel på relevanta, akvatiska ekosystemtjänster

- **Naturlig vattenreglering** (Ekosystemens kapacitet att dämpa eller reglera avrinning, flödes hastighet, återförsel till grundvatten, vattenhållningsförmåga, översvämningsskydd)
- **Klimatreglering** (t.ex. inlagring i undervattensvegetation)
- **Dricksvatten** (Tillhandahålla rent dricksvatten via yt- och grundvatten)
- **Kultur – och naturarv** (T.ex. historiska vrak, fornfynd, fiskelägen)
- **Möjlighet till rekreation och turism** (Upplevelsevärden, t.ex. idrott, bad, fritidsbåtliv, fritidsfiske, fågelskådning, avkoppling. Koppling till hälsa och estetiska värden)

HaV:s övergripande mål med grön infrastruktur

Förvaltning inom geografiskt utpekade områden som stärker och utvecklar centrala insatser för att nå miljömålen och det landskapsinriktade arbetet genom att främja

- natur- och kulturvärden,
- friluftsvärden,
- naturresurserna fisk och skaldjur
- vattenresursen
- klimatanpassning, dels genom reducering av översvämningsrisker med hjälp av naturliga och halvnaturliga lösningar, dels genom upprätthållande av ekosystemens funktioner i ett förändrat klimat

Ett fokus är att stärka insatsarbetet i övergångszoner

Vilka mål har vi i sikte?

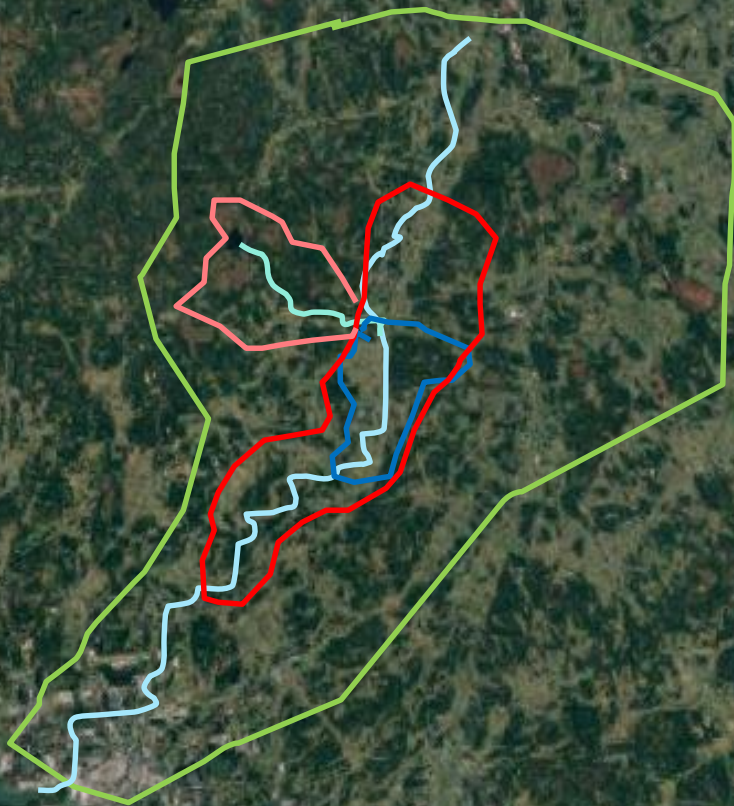
- **Svenska miljömål** (t.ex. konkreta etappmål om areal skyddade områden)
- **Globala hållbarhetsmål** (t.ex. delmål om återställning av vattenrelaterade ekosystem och fiskbestånd)
- **Mål och åtgärder med ursprung i CBD** (t.ex. konkreta mål om återställning av degraderade ekosystem)
- **Mål/åtgärder i havs- och vattenförvaltningen** (t.ex. åtgärder om utredning om var ytterligare fredningsområden bör införas i kustområdena, genomförande av restaureringsåtgärder för ålgräs)
- Fiskeripolitikens ambitioner om ekosystembaserat fiske

An underwater photograph showing a diver in the background, partially obscured by a dense field of seagrass in the foreground. The water is clear, and the lighting is natural, creating a serene underwater environment.

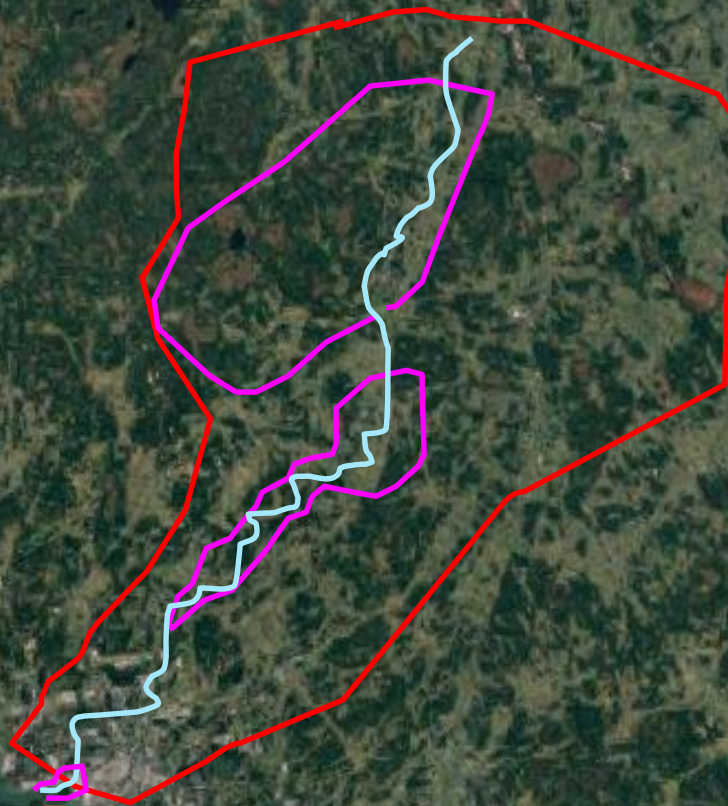
Konkretisering

Vad innebär det i praktiken?

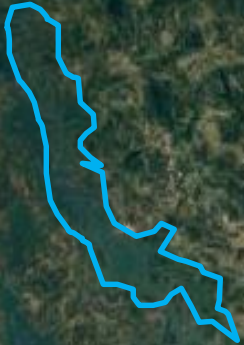
Höga natur- och kulturvärden



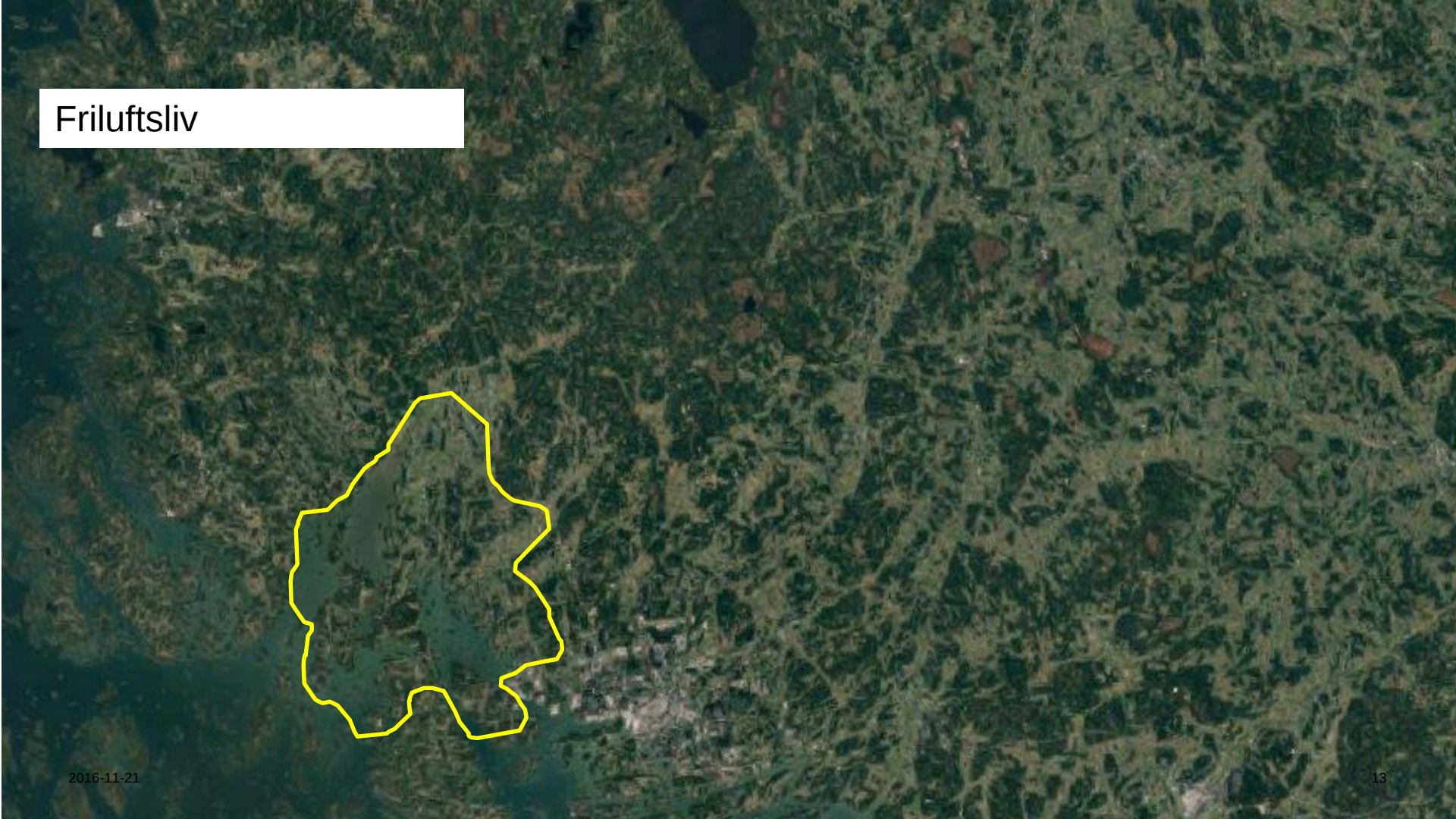
Klimatanpassning



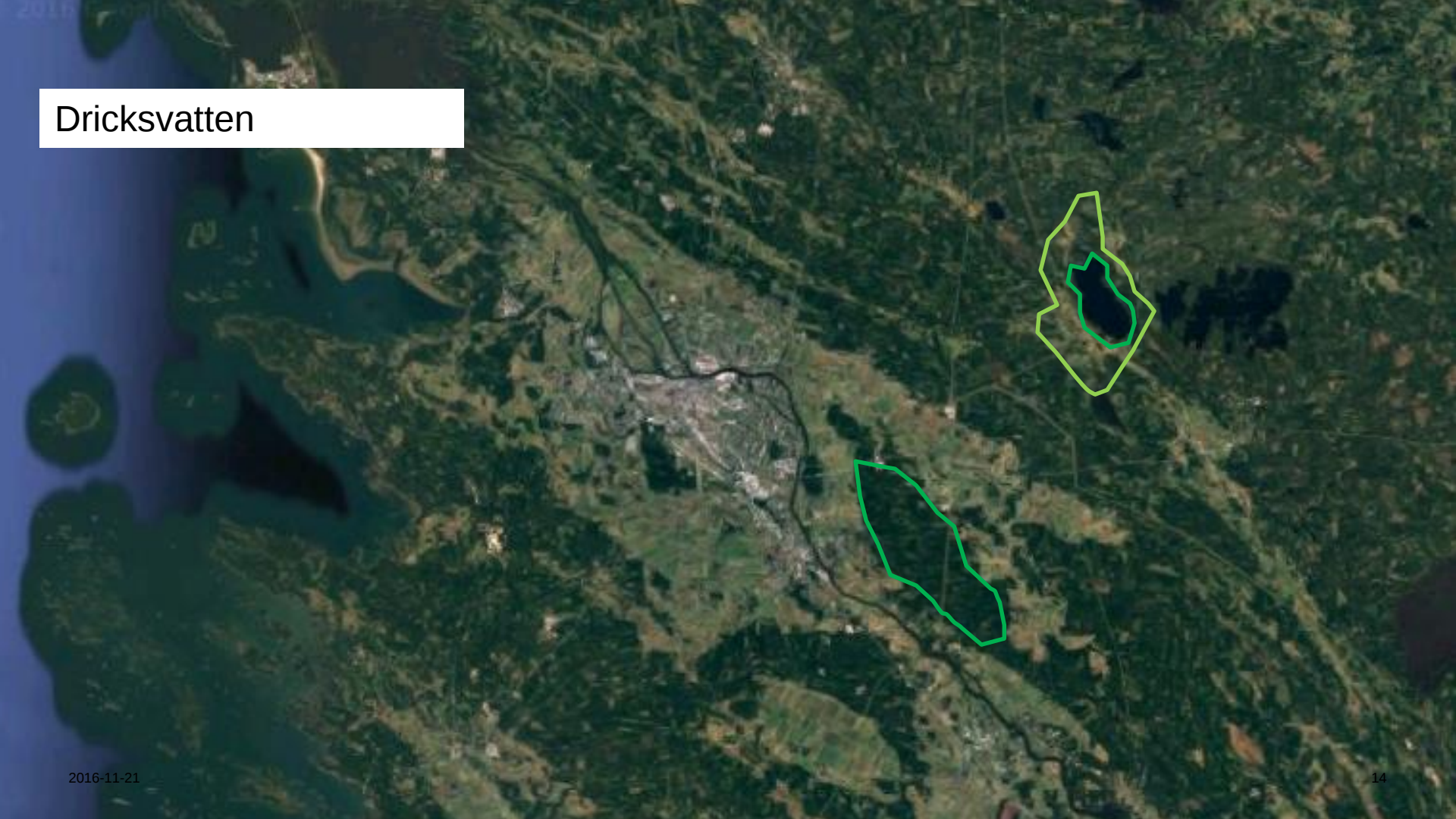
Fisk och skaldjur



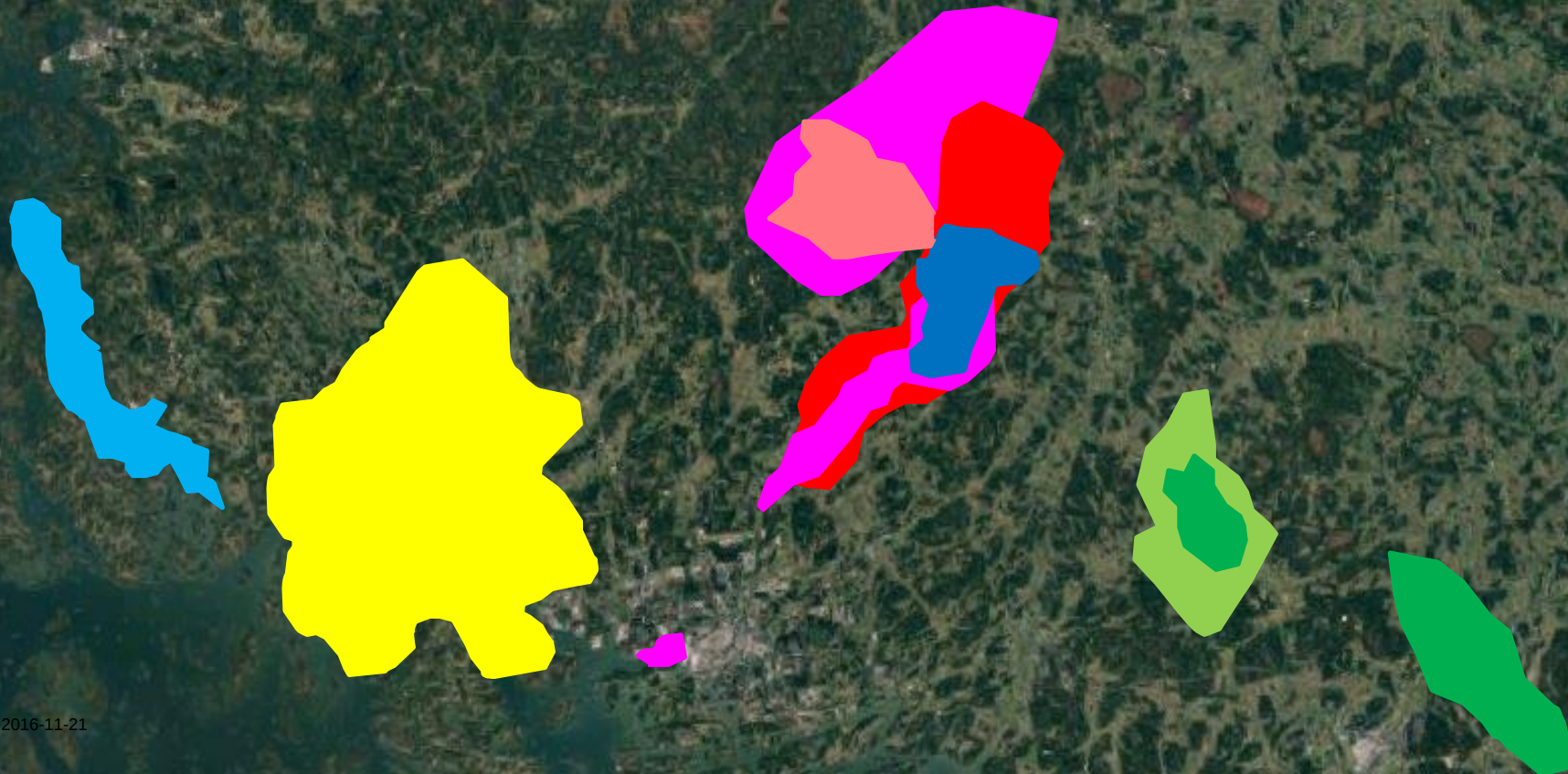
Friluftsliv

An aerial photograph of a dense forest. A yellow line outlines a specific area in the lower-left quadrant of the image. The forest is composed of various shades of green, with some brown patches visible, possibly indicating different tree species or ground cover. The overall texture is highly detailed and organic.

Dricksvatten



Sammantagen bild



Bred omfattning gör prioriteringar nödvändiga 1(2)

Riktlinjerna (2.3) anger en landskapsövergripande prioritering:

- Åtgärder för naturtyper/ arter med dålig **bevarandestatus**/negativ trend och/ eller som står inför ett stort, negativt förändringstryck
- **Klimatanpassning** i områden med stora risker för översvämning
- Komplettering av nätverket av **skyddade områden**
- Säkerställande av **Natura 2000-nätverket** (komplett/funktionellt/tillräckligt skydd/god förvaltning)
- Åtgärder för förbättrad **konnektivitet** mellan områden
- **Restaurering** av prioriterade, skadade ekosystem

Bred omfattning gör prioriteringar nödvändiga 2(2)

- HaV har i praktiken prioriterat biologisk mångfald
- Länsstyrelser prioriterar vidare på olika sätt:
 - **tematiska områden** som biologisk mångfald eller ett slags ekosystemtjänst,
 - **geografiska områden** t.ex. avrinningsområden,
 - **naturtyper** t.ex. limniska miljöer eller **övergångsmiljöer** t.ex. svämzoner

Handlingsplanen som produkt

Enligt riktlinjerna (kap 2) ska följande redovisas:

Regionens övergripande mål, fysiska förutsättningar, värden, hot, påverkansfaktorer, befintliga bevarandeinsatser, utmaningar, problemformulering och prioritering av insatsområden

Därefter, per valt insatsområde:

- Målsättningar
- Beskrivning behov av insatser som skötsel, bevarande, anpassning av brukande, restaurering eller andra främjande åtgärder
- Förslag, Prioritering och Mål för utvalda insatser
- Plan för åtgärder
- Beskrivning av uppföljning och utvärdering

Handlingsplanen som produkt

- GIS-skikt per landskap/naturtyp/övergångszon med utpekade geografiska **trakter** med höga eller potentiellt höga värden för grön infrastruktur och ekosystemtjänster + ev. **förstärkningsområden** + **förbindelsestråk/spridningszoner**
- **Faktablad per trakt** med beskrivning av värde, hot, målsättning och val av bevarande/främjande förvaltning
- **Analyserade underlag** med uppgifter om värden, hot, påverkansfaktorer
- **Grundläggande uppgifter** om fysiska förutsättningar