

# Økosystemregnskap for byområder i Oslo Regionen

## Fakta-ark 2017-1

### URBAN EEA

er et samarbeid mellom Norsk Institutt for naturforskning (NINA), Statistisk Sentralbyrå (SSB) og Arkitektthøgskolen i Oslo (AHO). I referansegruppen deltar blant andre Oslo Regionen, Fylkesmannen i Oslo-Akershus og Oslo, Bærum og Ås kommuner for utprøving av metoder for økosystemregnskap på ulike forvaltningsnivåer

### FINANSIERING:



### DELTAGERE:



### YTTERLIGERE INFORMASJON:

[david.barton@nina.no](mailto:david.barton@nina.no)

### KARTPORTAL:

<http://urban.nina.no>



Foto: David N. Barton (NINA)

Oslo er en av de raskest voksende hovedstedene i Europa. Osloregionen har fortsatt rester av skog, biomangfold og rødliste-arter i byggesonen, kyst og øyer, aktivt jordbruk og større områder med skogsdrift og naturreservater i Marka. Studier har vist at "naturen i Oslo er verdt milliarder" i året. På tross av høye verdier per areal-enhet, er små fragmenterte urbane økosystemer vanligvis ikke synlige i nasjonalregnskap som fokuserer mest på 'naturressurser' utenfor byer. Riksrevisjonen har etterspurt bedre kontroll og overvåking av tap av urban grønnstruktur. URBAN EEA prosjektet vil nedskalere metoder for økosystemregnskap myntet på nasjonal-økonomisk rapportering, til kommunal kartlegging og verdsetting av urbane økosystemer og økosystemtjenester til bybefolkningen.

URBAN EEA er et samarbeid mellom Norsk Institutt for naturforskning (NINA), Statistisk Sentralbyrå (SSB) og Arkitektthøgskolen i Oslo (AHO). I referansegruppen deltar blant andre Oslo Regionen, Fylkesmannen i Oslo-Akershus og Oslo, Bærum og Ås kommuner for utprøving av metoder for økosystemregnskap på ulike forvaltningsnivåer.

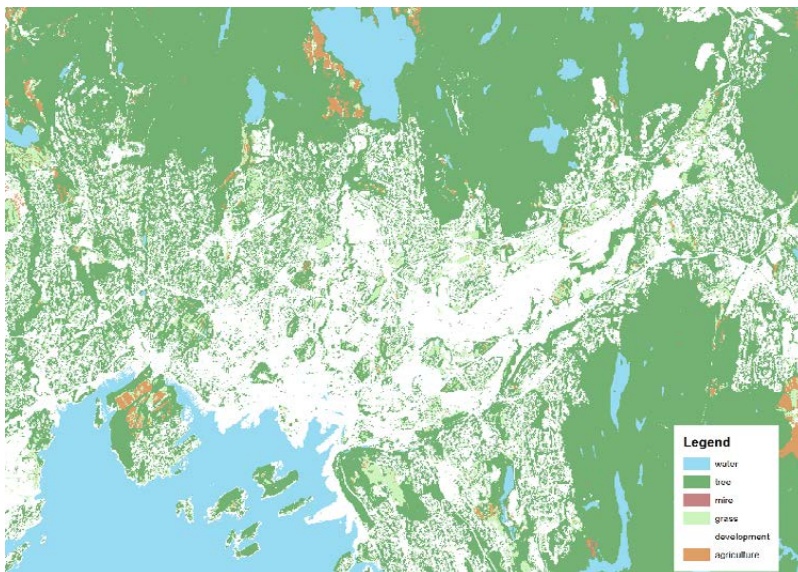
Noen milepæler fra prosjektarbeidet i vårt første år 2016-2017: URBAN EEA har samlet kommuneplaner for hele Oslo Regionen, som grunnlag for en analyse av potensielle endringer i grønnstruktur for regionen som helhet. Vi har kartlagt grønnstruktur med 10 meters oppløsning over hele Oslo Regionen ved hjelp





**Figur 1.** Oslo Regionen er det overordnede studie-området i URBAN EEA. Prosjektet har sammenstilt arealformål i kommuneplaner (kommuner vist i grønt). Informasjonen skal brukes til å vurdere potensialet for endringer i grønnstruktur i regionen samlet sett.

Kart: Espen Aukrust Hauglin



**Figure 2.** Arealregnskap bruker også høyoppløslige satellittdata fra Sentinel-2. Her et bilde av faktisk grønnstruktur fra Oslo.

Kart: Megan Nowell, NINA.

av data fra 2015 fra Sentinel-2 satellitter. Vi vil gjenta denne kartleggingen for 2016-2018 for å demonstrere grøntregnskap over tid. Vi har laget en eiendomspringsmodell for Oslo der gå-avstand til grønn- og blåstruktur inngår som en av variablene som forklarer eiendomspris. URBAN EEA har gjennomført en kartlegging av vegetasjons-mangfold i Oslo i samarbeid med SABIMA og NMBU. Vegetasjons-kartleggingen bidra til utvikling av Naturtyper i Norge (NiN) for byer. Vi har laget en kartportal <http://urban.nina.no> for deling av kart-lag som utvikles i prosjektet med kommuner og samarbeids-partnere. For spørsmål kontakt: [david.barton@nina.no](mailto:david.barton@nina.no)