

Andel kunstig ugjennomtrengelig dekke

Økosystem: Alle økosystemene i kystsonen
Egenskap: A1 - Fysiske egenskaper

Om variabelen

Kunstig ugjennomtrengelige dekke oppstår når naturlige områder bygges ned. Slike flater reduserer jordens evne til å absorbere nedbør. Når vannet ikke infiltreres i bakken, øker risikoen for forurensning av vannforekomster, fordi naturlig filtrering i jordsmonnet uteblir. I tillegg, blir områdene mer utsatt for flom. De negative konsekvensene for kunstig ugjennomtrengelige dekke er særlig viktige i kystområder, der havnivåstigning og hyppigere ekstrem vær øker flomrisiko. Denne variabelen fokuserer derfor på omfanget av ugjennomtrengelig dekk i kystsonen. Høye verdier indikerer større grad av nedbygging og arealforsegling i kystområdene, mens lave verdier indikerer at kystsonen i større grad består av naturlige eller gjennomtrengelige arealer. Dermed indikerer høyere verdier dårligere økologisk tilstand, eller sterkere menneskelig påvirkning.

Påvirkningsfaktorer

De viktigste påvirkningsfaktorene for andel kunstig ugjennomtrengelige dekke er arealbruksendringer. Nedbygging av naturområder øker kunstig ugjennomtrengelige dekke, mens restaurering eller etablering av parker, grønne korridorer og annen grønn infrastruktur minsker den.

Hvordan måles variabelen

Variabelen er beregnet ved å kombinere heldekkende geografiske data for kystsonen (areal innen 1 km fra havlinjen) med nasjonale arealdekkedata som identifiserer ugjennomtrengelig dekke. Variabelen er målt i prosent, og er ikke skalert. Datagrunnlaget oppdateres ved ulike intervaller:

- Copernicus HRL IMD 2024: oppdateres hvert 3. år
- Grunnkartet: oppdateres årlig

Usikkerhet

Den viktigste kilden til usikkerhet er avgrensningen av analyseområdet. Det er ikke entydig avklart hvilken av de omtalte avgrensningene fra EU som best representerer økosystemtypen kyststrender, sanddyner og våtmarker. For norske forhold, innebærer metoden brukte her at betydelige arealer inkluderes selv om de i begrenset grad har karakter av kystsone. Det anbefalte datagrunnlaget for ugjennomtrengelighet kan overvurdere andelen ugjennomtrengelige flater ved at enkelte sparsomt vegeterte arealer klassifiseres som ugjennomtrengelige. Dette kan føre til at estimatene blir noe høyere enn den faktiske andelen kunstig ugjennomtrengelig areal.

Sist oppdatert: 16.11.2026

Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway