

Påverkad yta per kommun: diagram över påverkanszoner

Påverkan per kommun

1. Hydrografisk påverkan inom GE
2. Morfologisk påverkan inom GE
3. Påverkan på konnektivitet inom GE

Kommentar

Statistiken visar på en minskad ytmässig påverkan trots att statistiken för objektens längd och antal visar på en ökad exploatering (exploateringstakt) med ca 10 % jämfört med motsvarande statistik från 2017. Orsaken ligger förmodligen framför allt i två större förändringar som gjorts i modellen vid framtagandet av påverkanszonerna:

1. äldre muddringar (före 2017) har lyfts över som fysisk förlust (påverkanszon 6) och därmed inte fått genererade påverkanszoner (1-5) som tidigare,
2. analysen av ankring, erosion och svall har vid detta tillfälle utgått från AIS-data från Helcom, vilket visat sig ha lägre detaljeringsgrad än motsvarande från Sjöfartsverket. Vid karteringstillfället 2017 användes AIS-data från Sjöfartsverket.

Grunda exponeringsskyddade områden och djupzon 0-6 meter

Grunda exponeringsskyddade områden (GE) inom djupzon 0-6 meter, har vågexponeringsklass *Ultra till extremt skyddat* och *Mycket skyddat*. Både underlaget för GE och djupzon 0-6 meter är framtaget utifrån underlaget *abiotiska habitat*.

Det geografiska underlag som använts till statistiken över påverkanszoner inom GE och djupzon 0-6 meter är baserat på en rättad version av *abiotiska habitat* samt har expanderats till en uppskattning av 1960-talets strandlinje. GE och djupzon 0-6 meter har sedan 1960-talet förskjutits pga landhöjning och minskat pga utfyllnader och pirar. Ett flertal objekt ingår därför inte i sin helhet om statistiken skulle tas fram på underlag som utgår från dagens justerade strandlinje då de oftast ligger på land enligt denna definition.

Rättningen bestod i att vid Kramfors (Bollstafjärden och Kramforsfjärden) och Brunnsviken i Stockholm ta bort de områden som felaktigt var djupare än 6 meter. I de västra delarna i havsviken utanför Kramfors ändrades alla ytor från vågexponeringsklassen *Exponerat* till vågexponeringsklassen *Ultra till extremt skyddat*. I Brunnsvikens djupzon 3–6 meter ändrades alla ytor från vågexponeringsklassen *Exponerat* till vågexponeringsklassen *Ultra till extremt skyddat*.

Expanderingen av GE och djupzon 0-6 meter till en uppskattning av 1960-talets strandlinje gjordes genom att skapa Thiessen polygoner (från de redan existerande polygonernas noder) så att även landområden innefattas. Expansion av områden som inte kunde härledas till GE antogs vara djupzon 0-6 meter. Expanderingen upp på land avgränsades sedan till en modifierad havsmask där objekten bortgrävning, utfyllnad, pir och invallat vatten lagts till från dagens justerade strandlinje.

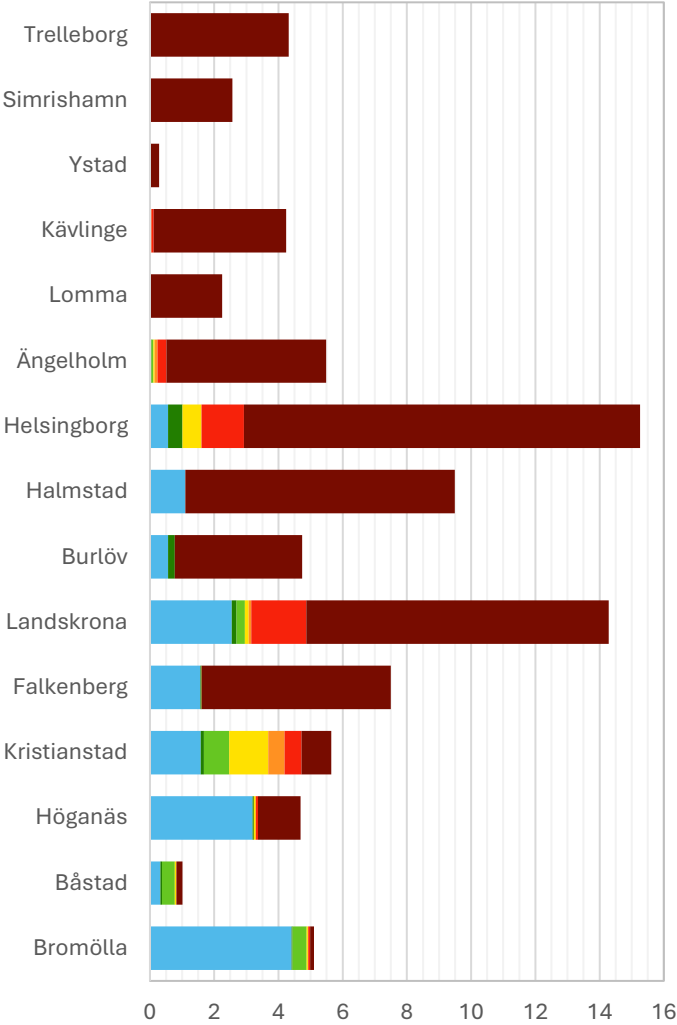
Påverkan per kommun

Endast kommuner med en totalareal på mindre än 20 hektar i GE.

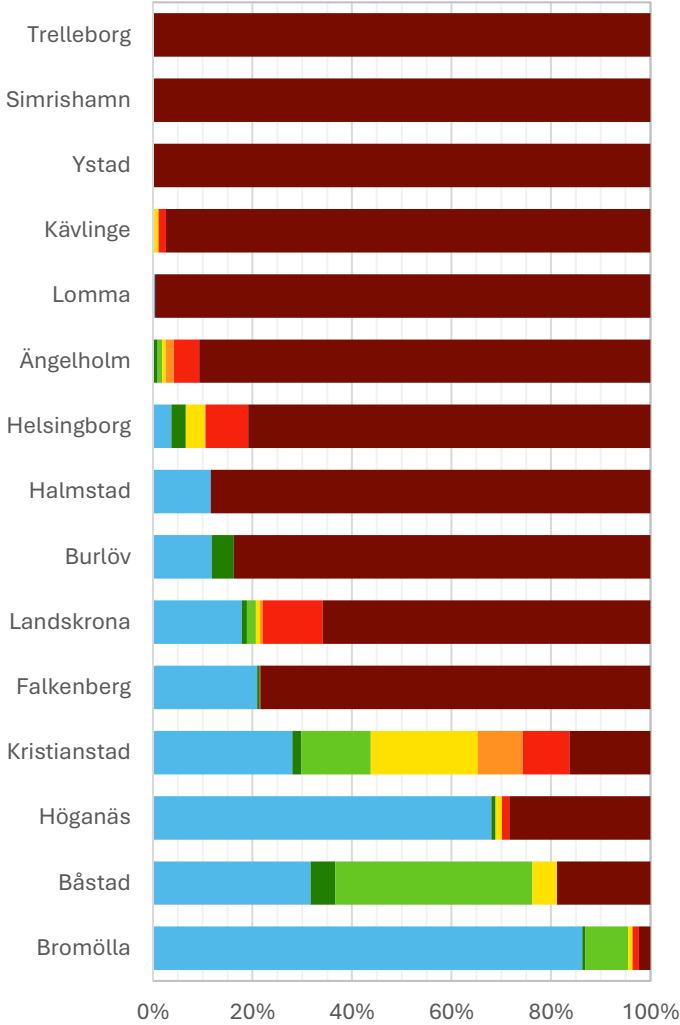
Inga kommuner har arealer mindre än 20 ha inom djupzon 0-6m. Dessa diagram ingår därför inte i detta dokument.

1. Hydrografisk påverkan inom GE

Areal inom GE (hektar)



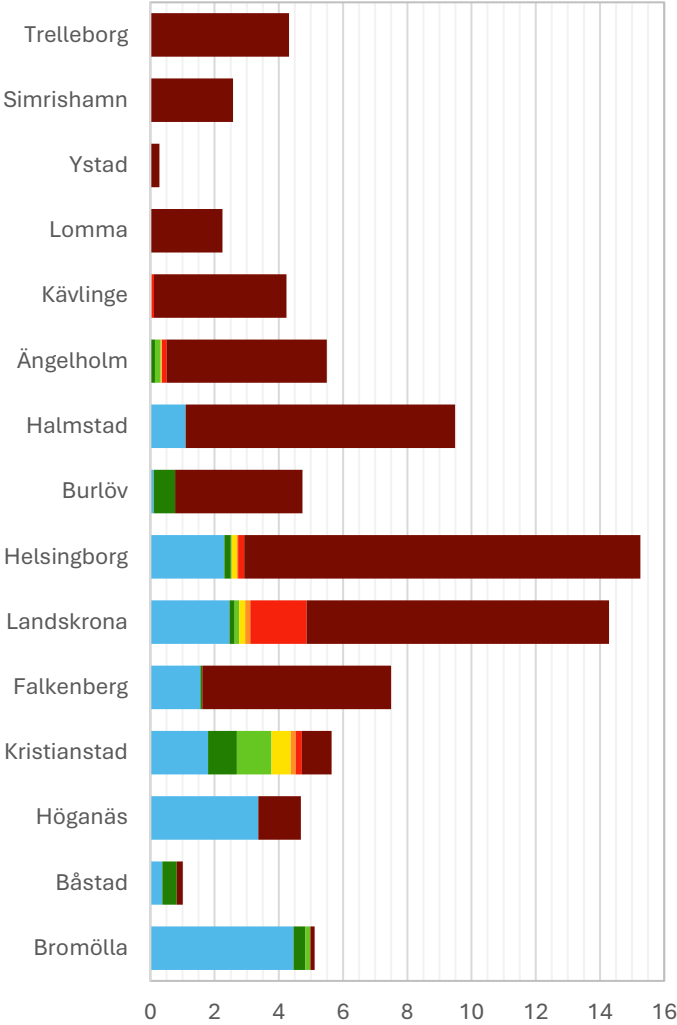
Andel av GE (%)



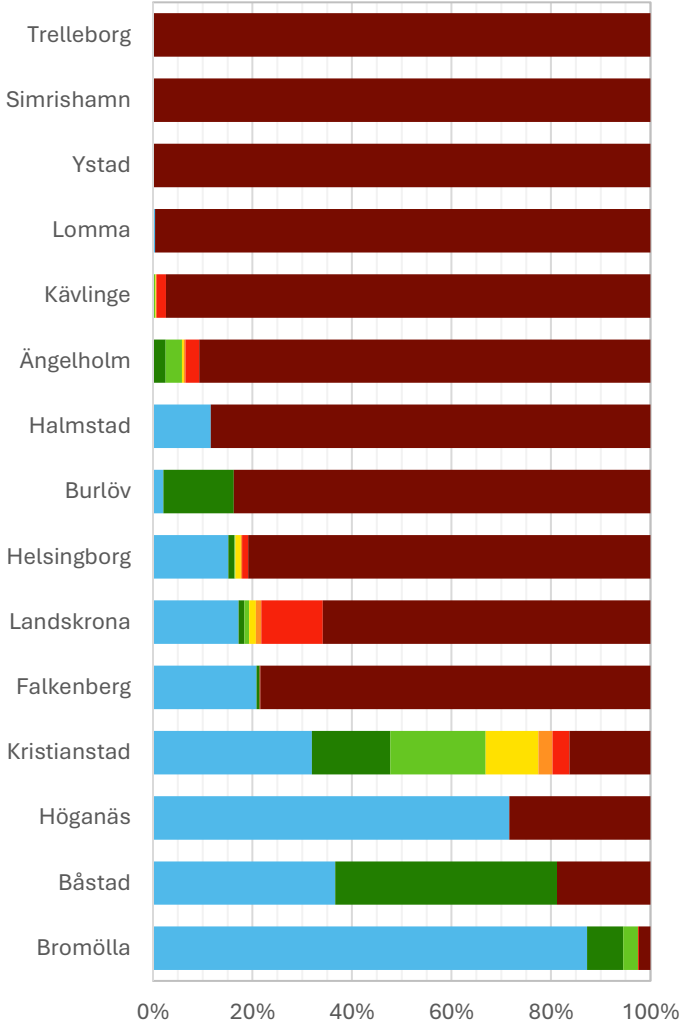
Opåverkat Klass 1 Klass 2 Klass 3 Klass 4 Klass 5 Klass 6

2. Morfologisk påverkan inom GE

Areal inom GE (hektar)



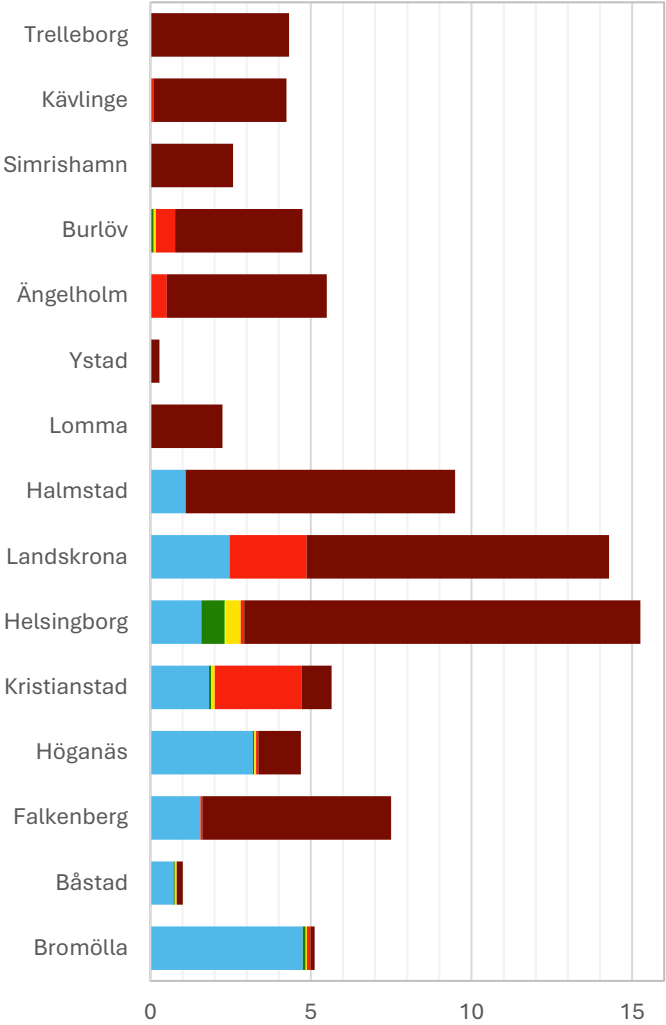
Andel av GE (%)



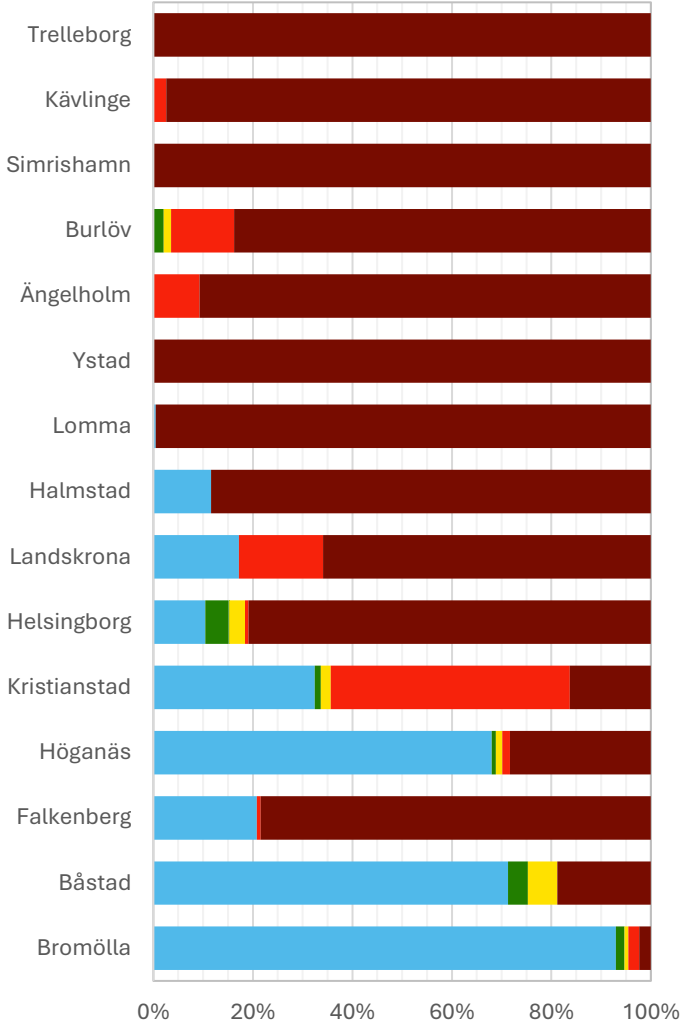
Opåverkat Klass 1 Klass 2 Klass 3 Klass 4 Klass 5 Klass 6

3. Påverkan på konnektivitet inom GE

Areal inom GE (hektar)



Andel av GE (%)



Opåverkat Klass 1 Klass 2 Klass 3 Klass 4 Klass 5 Klass 6