



Underlag till havs- och kustzonsplanering

Geodata i WMS-format med fri tillgång mellan Sverige och Norge

Svinesundskommittén



Bakgrund

Denna sammanställning är ett resultat av Lantmäteriets och Kartverkets Gränskartseminarium i Tanumstrand 2017. Svinesundskommittén har, med ekonomiskt stöd från Länsstyrelsen Västra Götaland, samlat underlag med relevans för havs- och kustzonsplanering.

Fokus i sammanställningen ligger på data som finns tillgänglig över Skagerraks kust för både norska och svenska användare. Här redovisas ett urval av underlag som kan vara av intresse och som finns att tillgå i WMS-format (Web Map Service). Formatet innebär att informationen är disponibel genom karttjänster och databaser online. Materialet är visningstjänster och innehåller ingen grunddata och kan därför inte statistiskt analyseras. Fördelen är att visningstjänster justeras enligt utgivarnas uppdateringar och hålls därmed aktuell.



Åtkomst	Lagernamn - Information	URL
Havs- och vattenmyndigheten https://www.havochvatten.se/hav/samordning-fakta/kartor-gis/karttjanster.html Under rubrik Havsplanering - geografisk data	Havsplanering Riksintresse yrkesfiske Riksintresse transport och kommunikation Riksintresse natur Riksintresse försvar Riksintresse energi Riksintresse attraktiva livsmiljöer Yrkesfiske Natur Försvar Energi Energi och utredningsområden energi Transport och kommunikationer Lagring och utvinning av material (sandutvinning) Attraktiva livsmiljöer Statligt havsplaneområde	http://geodata.havochvatten.se/geoservices/hav-havsplanering/ows
Under rubrik Vattenområden skyddade enligt fiskvattendirektivet	Områden skyddade enligt fiskvattendirektivet Områden känsliga för fosfor Områden känsliga för kväve	http://geodata.havochvatten.se/geoservices/hav-vattenforvaltning/ows
Under rubrik Miljöövervakningsstationer	Miljöövervakningsstationer	https://geodata.havochvatten.se/geoservices/hav-miljoovervakning/ows

Åtkomst	Lagernamn - Information	URL
Miljödataportalen Naturvårdsverket http://mdp.vic-metria.nu/miljodataportal/	Skyddade områden, Natura 2000, visningstjänst.WMS Fågeldirektivet Habitatdirektivet	http://gis-services.metria.se/ArcGIS/services/InspireNV_N2K/MapServer/InspireViewService?
	PS.Områden med internationell status, visningstjänst.WMS Områden skyddade enligt OSPAR	http://gis-services.metria.se/arcgis/rest/services/nv/InspireNV_protectedSitesIC/MapServer/exts/InspireView/service

	Nationalparksplan – Visningstjänst WMS Nationalparksområden	http://nvpub.vic-metria.nu/arcgis/services/planeringsunderlag_o_strategier/MapServer/WMSServer?layers=Nationalparksplan
	AM.Områden med särskilda restriktioner.WMS Områden känsliga mot övergödning Vattenskyddsområden Naturvårdsavtal Föreskriftsområden	http://gis-services.metria.se/arcgis/rest/services/nv/InspireNV_AM/MapServer/exts/InspireView/service?

Åtkomst	Lagernamn - Information	URL
Geodata.se https://www.geodata.se/geodataportalen/srv/swe/catalogsearch	Vattenbruksanläggningar Vattenbruk Produktionsplatser Nitratkänsliga områden mm.	http://epub.sjv.se/inspire/inspire/ows?LAYERS=AF.Vattenbruk
	Skyddade områden – interimistiska förbud Naturreservat Nationalparker Skogligt biotopskyddsområden Vattenskyddsområden Djur- och växtskyddsområden)	http://gis-services.metria.se/arcgis/rest/services/nv/InspireNV_NV/MapServer/exts/InspireView/SWE/service?layer=PS.IF
	Maringeologi I:500 000 Ytsubstrat I:500 000 Bottenmaterial, dominerande översta metern I:500 000 Strukturlinjer i berggrund	http://resource.sgu.se/service/wms/130/maringeologi-500-tusen
	Miljöövervakning, havs- och sjösediment. Dumpningsplatser (dispensgivna lokaliteter) Nationell miljöövervakning havssediment Regional miljöövervakning havssediment	https://resource.sgu.se/service/wms/130/miljoovervakning_sediment

Åtkomst	Lagernamn - Information	URL
<p>Länsstyrelsen geodatakatalog</p> <p>https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/</p>	<p>LstO Strandskydd fr o m 1 dec 2014</p>	<p>http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/WMS/LSTO_vms_strandskydd/MapServer/WMServer?</p>
	<p>SE.AM. Områden med särskild förvaltning (INSPIRE) Musselvatten (skyddat enligt förordningen om miljö kvalitetsnormer för fisk- och musselvatten)</p>	<p>http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/inspire/SE_AM_WMS/MapServer/WMServer?</p>
	<p>SE.US. Miljöförvaltningsanläggningar (INSPIRE) Tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet – avloppsreningsanläggningar</p>	<p>http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/inspire/SE_US_WMS/MapServer/WMServer?</p>
	<p>SE.PF. Produktions- och industrianläggningar (INSPIRE) Tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet – Täkter Tillverkningsindustri El- och energianläggningar</p>	<p>http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/inspire/SE_PF_WMS/MapServer/WMServer?</p>
	<p>LST miljödata (WMS-tjänst) Potentiellt förorenade områden Tillståndspliktig miljöfarlig verksamhet Åtgärder i vatten Biotopkartering vandringshinder mm.</p>	<p>http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/WMS/LST_wms_miljodata/MapServer/WMServer?</p>
	<p>Kvalitetsfaktorer VISS Kemisk status Ekologisk status Grundvatten</p>	<p>http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/WMS/VM_kvalitetsfaktorer_WMS/MapServer/WMServer</p>
	<p>Miljö kvalitetsnormer kustvatten 2016-2021 (andra förvaltningscykeln) Ekologisk potential och status vattendrag – kvalitetskrav Ekologisk status vattendrag - tidsundantag Ekologisk potential och status sjöar – kvalitetskrav</p>	<p>http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/WMS/VM_Miljokvalitetsnorm_WMS/MapServer/WmsServer?</p>

	Ekologisk status sjöar – tidsundantag Ekologisk status kustvatten – kvalitetskrav Ekologisk status kustvatten – tidsundantag Kemisk status vattendrag – kvalitetskrav Kemisk status vattendrag – tidsundantag Kemisk status sjöar – kvalitetskrav Kemisk status sjöar – tidsundantag Kemisk status kustvatten – kvalitetskrav Kemisk status kustvatten – tidsundantag	
	Miljöproblem VISS	http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/WMS/VM_Miljoproblem_WMS/MapServer/WMSServer
	Åtgärder VISS (genomförda möjliga eller planerade) Biotopvård Kalkning Minskat kväveläckage med fånggrödor Utsläppsreduktion miljögifter Fiskväg eller utrivning av vandringshinder mm.	http://ext-geodata.lansstyrelsen.se/arcgis/services/WMS/VM_Atgarder_paverkan_WMS/MapServer/WMSServer

Åtkomst	Lagernamn - Information	URL
Geonorge.no https://kartkatalog.geonorge.no/search	Fiskeridirektoratets WMS Anløpskaier Akvakultur Miljøtilstand Fiskerireguleringer og vern Kystnære fiskeridata – fiskeplasser, gytefelt, gyteområder) Fiskefartøy Norsk 2017 Fiskefartøy utenlandske Statistikområder Sykdomsdata Veterinærinstituttet	https://ogc.fiskeridir.no/wms.ashx?service=wms&request=getcapabilities

	Havforskningsinstituttets sin WMS/WFS geoserver Artutbredelse Gyteområder Gyldighetsområder Utbredelsesområder Havstrømmer mm.	https://maps.imr.no/geoserver/wms/ows
	BarentsWatch WMS Rekefelt Laksefjorder Gyteområder torsk Havbunnsinstallasjoner Fiskeriaktivitet Bølgevarsel Korallrev mm.	https://geo.barentswatch.no/geoserver/bw/ows?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
	Norges maritime grenser Grenser Områder	https://openwms.statkart.no/skwms1/wms.nmg?service=wms&request=getcapabilities
	Kystverket WMS Farleder Havner Nødhavner Separasjonssoner mm.	https://services.kystverket.no/wms.ashx?service=WMS&request=GetCapabilities
	Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen WMS Hovedområder	https://openwms.statkart.no/skwms1/wms.spr_strandsoner?
	Marin verneplan WMS Marin verneplan oppstart Marin verneplan ikke oppstart	http://wms.miljodirektoratet.no/geoserver/marin_verneplan/wms?service=wms&request=getcapabilities

	Vern WMS Foreslatt naturvern Naturvern klasser – nasjonalpark, naturreservat, landskapsvernområde, artsfredning, marint verneområde, annen fredning	http://kart.miljodirektoratet.no/arcgis/services/vern/mapserver/WMSserver?service=wms&request=getcapabilities
	Friluftsliv_kartlagt Friluftsliv områdestype Friluftsliv verdi	http://wms.miljodirektoratet.no/arcgis/services/friluftsliv_kartlagt/mapserver/WMSserver?service=wms&request=getcapabilities
	Statlig sikra friluftsområder WMS	http://kart.miljodirektoratet.no/arcgis/services/friluftsliv_statlig_sikra/mapserver/WMSserver?service=wms&request=getcapabilities
	MarinBunnsedimenter WMS Sedimentkornstørrelse (og type) Bunntype fra sjømåling	http://geo.ngu.no/mapserver/MarinBunnsedimenterWMS?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS
	Vannmiljø (WMS) Anlegg for miljøovervåking	https://kart.miljodirektoratet.no/arcgis/services/vannmiljo/MapServer/WMSserver?service=wms&request=getcapabilities&version=1.3.0
	Dybdedata WMS Dybdelag Dybdekonturer Grunne Skjær mm.	https://openwms.statkart.no/skwms1/wms.dybdedata?
	Kulturminner – Kulturminner WMS Fredet bygning Enkeltminner Enkeltminneikoner Lokalitetsikoner Kulturmiljøikoner Sikringssoner Kulturmiljøer	http://kart.ra.no/arcgis/services/Distribusjon/Kulturminner/MapServer/WMSserver?request=GetCapabilities&service=WMS

Behovslista
Djupdata, batymetri
Ålgräsängar, marina bottensamhällen etc.
Arkeologiska undersökningar
Kablar- och rörledningar
Rörligt friluftsliv
Kommunala planhandlingar – digitaliserade detaljplaner och fördjupade översiktsplaner