


ÅTGÄRDSKARTA OXUNDAÅN

Användarmanual

2016-06-09

Upprättad av: Duncan McConnachie, Martin Rask och Viktor Melin

	Åtgärdskartan Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	

ANVÄNDARMANUAL ARCGIS ONLINE

Åtgärdskartan Oxundaån

KUND

Oxunda Vattensamverkan
Paola Ponzio
Sollentuna kommun


KONSULT

WSP Sverige AB
121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7
Tel: +46 10 7225000
Fax: +46 10 7228793
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
www.wspgroup.se

KONTAKTPERSONER


Uppdragsansvarig: Duncan McConnachie, +46107228449
duncan.mcconnachie@wspgroup.se

Expert: Anne Thorén, +46107228139
anne.thoren@wspgroup.se

	Åtgärdslista Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	

INNEHÅLL

1	INLEDNING	4
2	ARCGIS ONLINE INNEHÅLL	4
3	ATT KOMMA I GÅNG MED ARCGIS ONLINE	7
4	VIKTIGASTE FUNKTIONERNA I ARCGIS ONLINE	8

	Åtgärdslista Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	

1 INLEDNING















Detta dokument är ett hjälpmedel vid användning av ArcGIS Online som har tagits fram till projektet "Åtgärdslista Oxundaån" och beskriver i korthet symboler, verktyg och funktioner i programmet.


ArcGIS Online är en användarvänlig molnbaserad programvara som innehåller funktioner för bland annat visa, utforska och skriva ut kartor. ArcGIS Online kan användas för att sprida kartor inom en organisation, både till GIS-specialister och icke GIS-användare. Eftersom ArcGIS Online är molnbaserat kan alla med internetuppkoppling komma åt programmet.

















2 ARCGIS ONLINE INNEHÅLL


ArcGIS Online kan hantera olika format. De skikt som visas i ArcGIS Online är vektordata i ArcGIS shape-format, rasterdata som oftast är i ESRI grid format. Ortofotona och andra bakgrundskartor är så kallad WMS-tjänster från Lanmäteriet. Följande skikt är inkluderade i ArcGIS Online Oxundaån:

Tabell 1. GIS-skikt i Åtgärdslista


Skikt	Symbol i kartan
Administrativa och kommuntäckande åtgärder	
Fysiska åtgärder <ul style="list-style-type: none"> • Åtgärdskategori (punkter) • Åtgärdskategori (linjer) • Åtgärdskategori (area) 	<ul style="list-style-type: none">  Biotopvårdande åtgärder  Dagvatten  Enskilda avlopp  Jordbruk  Spillvatten  Vattenvård <ul style="list-style-type: none">  Biotopvårdande åtgärder  Dagvatten  Biotopvårdande åtgärder  Dagvatten  Jordbruk  Spillvatten  Vattenvård

	Åtgärdslista Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	

Skikt	Symbol i kartan
Fysiska åtgärder <ul style="list-style-type: none"> Status (punkter) Status (linjer) Status (area) 	 Planerad  Pågående  Genomförd  Planerad  Genomförd  Planerad  Pågående  Genomförd
Åtgärder i vatten (Nationell databas, Länsstyrelsen)	 Biotopvård  Fiskvägar  Uppföljning/Inventering/Resursövervakning  Övrig fysisk åtgärd
Oxundaån delavrinningsområden	
Studieområde (Grå polygon som maskerar områden utanför Oxunda avrinningsområde)	
Vattendrag Flödesriktning	 

	Åtgärdscharta Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	

Skikt	Symbol i kartan
<p>VISS (2004-2009 och 2010-2015)</p> <p>(VISS <i>VattenInformationsSystem Sverige</i> är en databas som har utvecklats av vattenmyndigheterna, länsstyrelserna och Havs och vattenmyndigheten)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ <input type="checkbox"/> VISS/statusklassningar 2010-2015 ▶ <input type="checkbox"/> VISS/miljöproblem 2010-2015 ▶ <input type="checkbox"/> VISS_miljökvalitetsnormer 2010-2015 ▶ <input type="checkbox"/> VISS_kvalitetsfaktorer 2010-2015 ▶ <input type="checkbox"/> VISS/riskbedomningar 2010-2015 ▶ <input type="checkbox"/> VISS/Overvakning 2010-2015 ▶ <input type="checkbox"/> VISS/VM 2004-2009
<p>Bakgrundskarta</p> <p>(Topografisk)</p>	
<p>Bakgrundsinformation Åtgärdscharta Oxundaån</p> <p>(Faktaruta om projektet)</p>	

	Åtgårdskarta Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	

3 ATT KOMMA I GÅNG MED ÅTGÄRDSKARTAN

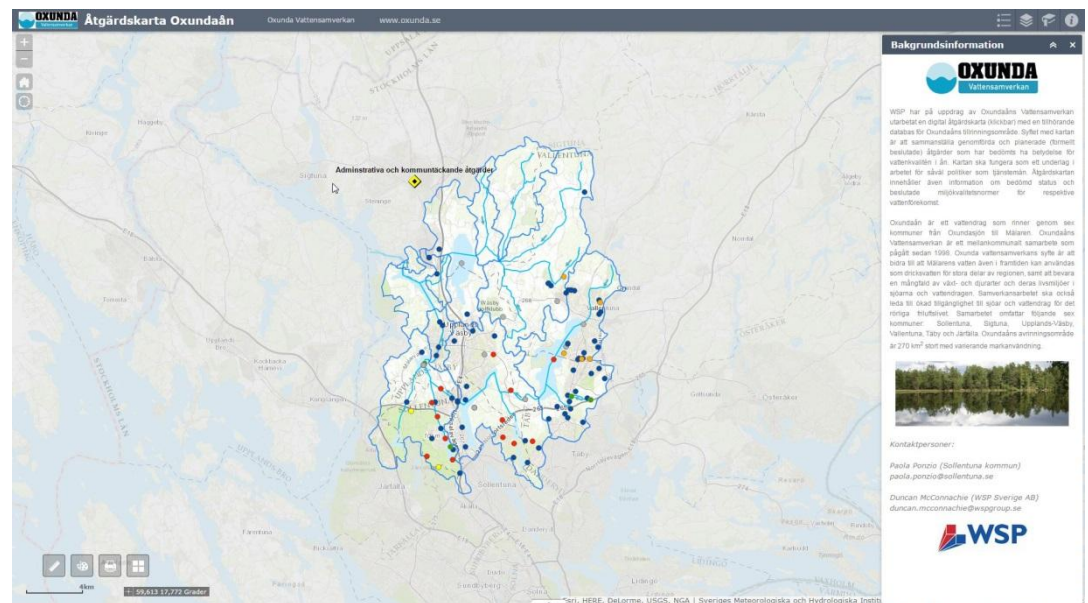
Åtgårdskartan är uppbyggt i ArcGIS Online (AGOL). AGOL är en molnbaseradtjänst som inte kräver någon installation på datorn, tabletten eller telefonen. För att komma åt Åtgårdskarta Oxundaån används den unika webbadressen för projektet:

<https://wspsweden.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=7bbbd545993d46b8ba9ef3c56c116160>


Åtgårdskartan kan öppnas med alla webbläsare och fungera lika bra på datorn, telefon eller tablett. När åtgårdskartan öppnas bemöts man av en "startsida" som består av en översikt av studieområdet. Det finns en textruta med bakgrundsinformation och symboler/verktyg för att använda åtgårdskartan.

För mer information om ArcGIS och ArcGIS Online besök:

<http://www.arcgis.com/features/>



1. Startside åtgårdskartan Oxundaån

	Åtgärds-karta Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	

4 VIKTIGASTE FUNKTIONERNA I ARCGIS ONLINE

Uppe till vänster i ArcGIS Online finns det tre olika symboler. Den översta symbolen är ett zoomverktyget i form av ett plus- och minustecken.



2. Zoomverktyget

Zoomverktyget används för att zooma in eller ut i kartan, det är även möjligt att använda scrollhjulet på datormusen eller "ctrl" knappen tillsammans med plus och minus tecknet på tangentbordet (windows) för att zooma. Används scrollhjulet centreras inzoomandet där musmarkören befinner sig.

För att röra sig runt i åtgärds-kartan är det enklaste att vänsterklippa på datormusen och dra sig dit man vill. Det är även möjligt att använda sig av piltangenterna på tangentbordet för att navigera.

Längst ner till vänster på sidan finns en skalstock som grafisk visar hur punkter på kartan förhåller sig till varandra.



3. Skalstocken

När Åtgärds-karta Oxundaån öppnas visar skalstocken 4 kilometer. Beroende på avstånd (hur inzoomad vyn är) visas olika skikt och grafiska symboler.

Under zoomverktyget finns det en standardutbredning/"hemknappen". Hemknappen är i form av ett hus och tar användaren tillbaka till "startsidan".




4. Standardutbredning/"hemknappen"

Den nedersta knappen uppe till vänster är "min position" som är ett "hittaverktyg". Om en enhet som levererar position används (exempelvis mobiltelefon eller tablett), kan hittaverktyget visa vart på åtgärds-kartan man befinner sig.



5. Min position/"hittaverktyget"

Uppe till höger finns det fyra symboler i den grålistan. Under dessa symboler är faktarutan bakgrundsinformation, där det går att lösa kort om åtgärds-kartan, dess syfte och oxundaån se tabell 1. Faktarutan går att minimera genom att klicka på pilarna, samma knapp används för att maximera rutan igen.

	Åtgärdslista Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	



6. Bakgrundsinformation minimera



7. Bakgrundsinformation maximera

Till höger om den knappen finns ett kryss som släcker faktarutan helt.



8. Stäng bakgrundsinformation

Är faktarutan släckt och den önskas öppnas på nytt används symbolen bakgrundsinformation, längst till höger i den gråalisten.



9. Bakgrundsinformation

Näst längs till höger i den gråalisten är bokmärken.



10. Bokmärken

Det finns redan bokmärken definerade för olika områden inom åtgärdskartan. Vill man skapa ett eget bokmärke namanger man det område som vyn visar i fältet "Skapa ett bokmärke för namn", det görs i fältet under bokmärken genom att använder plus tecknet.

11. Plustecknet/skapa ett bokmärke

Längs ner på bokmärksfliken är det även möjligt att ta bort skapade bokmärken med knappen ta bort.




12. Ta bort bokmärken

Symbol nummer två från vänster i den gråalisten är lagerlista, där de olika GIS-skikten finns (se tabell 1 för information om skikt).



13. Lagerlista

I lagerlistan finns alla de skikt som visas i åtgärdskartan. Den ljusa ruta som står till vänster om skiktets namn, används för att släcka och tända skicket. Används pilen till vänster om rutan, visas dem data som ingår i skiktet som listvy (se tabell 1).

	Åtgärdslista Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	



14. Tänd, släck skikt samt visa innehåll som lista (pilen till vänster)

Pilen efter skiktets namn (till höger) öppnar en dialogruta med alternativ för skiktet.

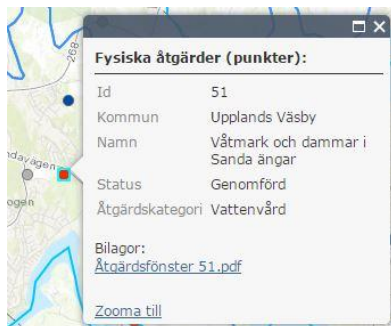


15. Dialogruta för de olika skikten (pilen till höger)

Beroende på vilket skikt man vill öppna dialogrutan för kan alternativen variera, men de frekvent förekommande är de som syns i figuren ovan.


- Zooma till - Flyttar kartvyn till skites utbredning på kartan.
- Transparens - Möjliggör att göra skiktet genomskinliga.
- Inaktivera/aktivera popup-fönster – Möjliggör att öppna/inte öppna popup-rutan/dialogrutan för skiktet.
- Flytta uppåt/nedåt – Rangordnar sikten på kartan, är ett skikt högre upp en ett annat skikt visas det över det andra skiktet i åtgärdskartan.
- Öppna attributtabell – Öppnar upp skiktets attribut (med attribut menas den databas som är kopplad till den geografiska punkten, exempelvis en åtgärd).
- Visa objektsinformation

Klickar man på ett av objekten i åtgärdskartan öppnas en dialogruta med mer information kring objektet.



16. Objektsdialogruta

Är det en fysisk åtgärd så hänvisas det även till åtgärdsfönstret med mer information om objektet.

	Åtgärdslista Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	

Åtgärder som är av administrativ typ eller sådana som omfattar hela avrinningsområdet har ingen specifik geografisk plats i kartan. Dessa har samlats under knappen "Administrativa och kommuntäckande åtgärder".



17. Administrativa och kommuntäckande åtgärder

Genom att klicka på ett ID-nummer i listan öppnas åtgärdsfönstret med information om åtgärden.

Nere till vänster finns det fyra olika symboler. Den lägst till vänster är ett mätverktyg.



18. Mätverktyget

Används mätverktyget går det att mäta area, avstånd eller plats.



19. Mätningens alternativ (från vänster: area, avstånd, plats)

Väljer man att mäta area så ritas man på kartan genom att klicka ut punkter på kartan som tillsammans bildar en form, det är arean på formen som mäts. Avstånd mäts mellan två eller flera punkter som markeras på kartan. Väljer man att mäta plats så får man kordinaterna till en plats på kartan. För alla tre olika ritverktyg går att välja att mäta i olika enheter.

Den andra symbolen nere till vänster är ett ritverktyg.




20. Ritverktyget

Det går att rita punkter, linjer, figurer och text. Beroende på vad man ritas finns det olika alternativ. Det är möjligt att välja färg, transparens med flera val.



21. Alternativ i ritverktyget

Vill man spara det man har ritat på kartan väljer man nästa symbol skriv ut.

	Åtgärds-karta Oxundaån	
Daterad: 2016-06-09	Användarmanual	
Reviderad:		
Handläggare: Duncan McConnachie	Status: Slutgiltig	



22. Skriv ut

Skriv ut är ett verktyg som används för spara kartvyn, det kan var för ett specefikt område eller för att visa attribut som har lagts till på kartan av användaren med ritverktyget. Det går att välja både utskrift- och bildformat. Väljer man att skriva ut map only, visas bara det som ses i kartan tillskillnad från exempelvis utskrift i A4 som även producerar en innehållsförteckning till symbolerna som syns i vyn.

Den fjärde symbolen är "Galleri för baskartor"



23. Bakgrundskartor

Användaren kan välja vilken bakgrundskarta som ska visas, standard bakgrundskartan är den topografiska men det går att välja på fyra olika kartbakgrunder.

Om man laddar om åtgärds-kartan kommer det upp en dialogruta nere till höger. Dialogrutan låter dig återuppta åtgärds-kartan, från där den avslutades.



24. Dialogruta återställa