

Årbols våtmark

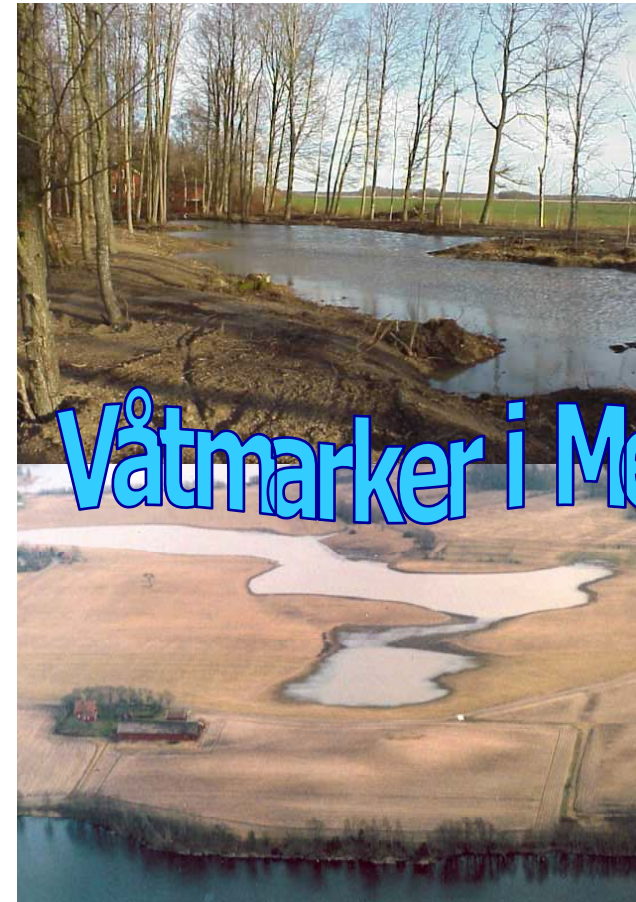
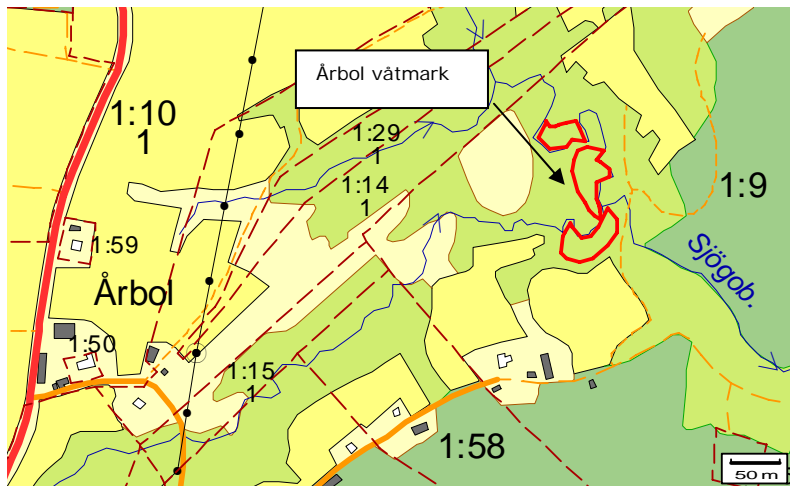


Årbol våtmark är anlagd i en ravin i anslutning till Sjögobäcken där två delflöden rinner samman. Bäckens mynnar sedan i sjön Näsölen. Marken vid sidan av bäckfåran är urgrävd för att få vattnet att stanna upp på en större yta. Speciellt vid höga flöden ska vattnet bredda över fåran och ge en vattenspegel. Bäckfåran är inte påverkad av grävning utan har bevarats intakt.

Fakta

Färdigställt:	2004-02-10
Avrinningsområde:	Ca 700 ha
Medelvattentyta:	0,3 ha
Medelvattenvolym:	1 500 m ³
Medeldjup:	0,5 m
Maxdjup:	0,8 m

Ev kommer djur i framtiden att beta slänter och områden intill våtmarken. Reningen beräknas av Hushållnings-sällskapet till 200-500 kg kväve och 18-36 kg fosfor årligen.



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN



Dalsland



**MELLERUDS
KOMMUN**

OGH ENSKILDA
MARKÄGARE

Bergs våtmark



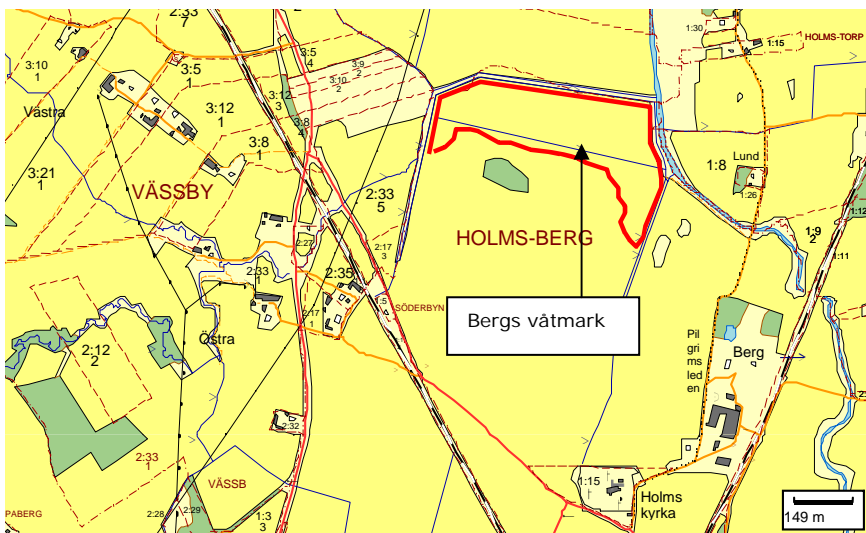
15 ha våtmark vid Bergs. Foto Kaj Andersson

Området är mycket intressant med en våtmark som gränsar till Vässby våtmark. I det gamla madområdet är nu sammanlagt 25 ha våtmark nyskapad. Fågellivet i området har tidigare varit mycket rikt. Området är ansett som en av de absolut viktigaste rastlokalerna för fåglar på västsidan av Vänern. På vår och höst kan man bl a se olika typer av änder, gäss och vadare rasta här. Hushållningssällskapet som har beräknat reningseffekten bedömer att närsaltsbelastningen är hög och att reduktionen av kväve kan uppgå till 12 ton/år.

Fakta

Färdigställd:	2001-09-17
Avrinningsområde:	Ca 100 ha. Vatten leds också in via Pabergsbäcken
Tidigare markanvändning:	Åkermark
Medelvattenyta:	15 ha
Medelvattenvolym:	30 000 m ³
Medeldjup:	0,2 m
Maxdjup:	0,8 m

Våtmarken ligger öster om riksväg 45. Tänk på fågellivet, gå inte in i området under häckningstid!



Örnäs våtmark

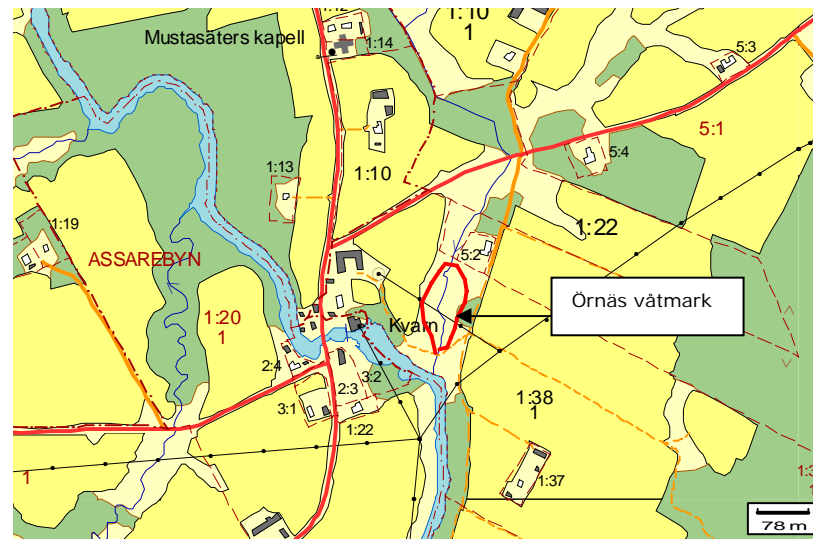


I Örnäs har en våtmark anlagts i en bäckravin. En anlagd vall dämmer upp vattnet som sedan rinner ut i Krokån och vidare ut i Dalbergså. Utloppet är utformat så att fisk kan vandra upp i våtmarken.

Fakta

Färdigställd:	2002-08-01
Avrinningsområde:	Ca 264 ha
Medelvattenyta:	0,25 ha
Medelvattenvolym:	2 500 m ³
Medeldjup:	1 m
Maxdjup:	1,5 m

Tidigare har djur betat ravinerna som sedan har legat i träda tills våtmarken blev anlagd. Reningen beräknas av Hushållningssällskapet till 85 kg kväve och 7 kg fosfor årligen.



Rostocks demonstrationsdamm

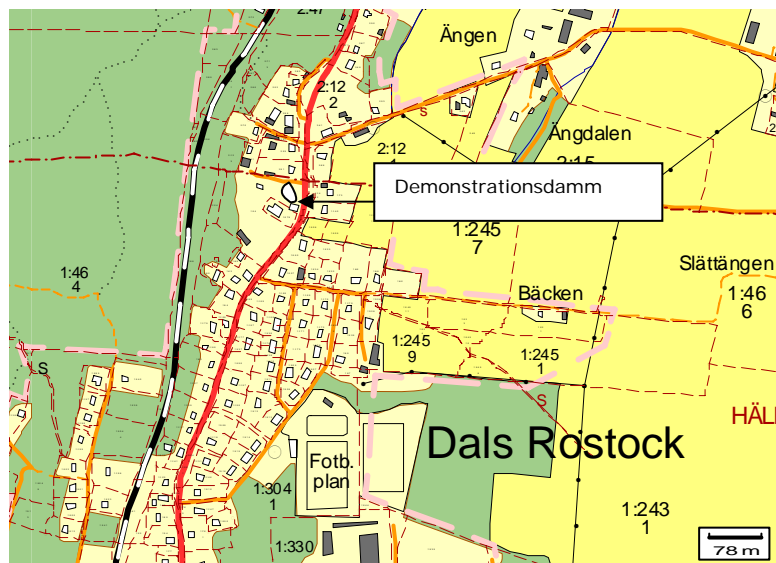


Intill Örtagården i Dals Rostock har hembyggsföreningen anlagt en damm som på ett demonstrativt sätt visar vanliga vilt förekommande växter i våtmarksmiljö. Bredvid dammen finns två bäckar samt en mosse med myrmarksväxter. Vid dammen finns även en informationstavla om våtmarker samt en låda där man kan ta ett häfte med vägledning och information om de nyskapade våtmarkerna i Melleruds kommun.

Fakta

Färdigställt:	2003-10-01
Medelvattenyta:	Ca 150 m ²
Medelvattenvolym:	75 m ³
Medeldjup:	0,5 m
Maxdjup:	1,5 m

Demonstrationsdammen hittar du om du svänger av väg 166 till Dals Rostock och följer Brunnsvägen till Örtagården.



Torps våtmark



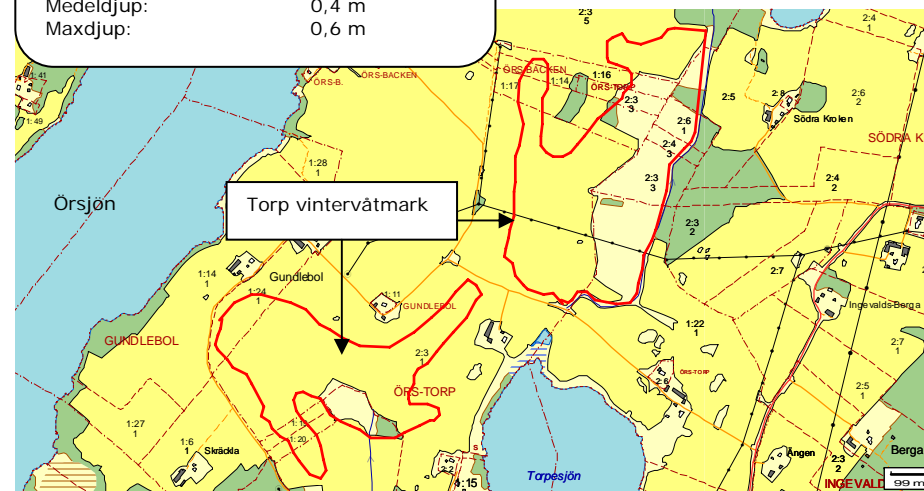
Flygbild av Kaj Andersson

Våtmarken i Torp är en vintervåtmark. Inför vårbruket pumpas vattnet ur och marken används för spannmålsodling. När skörden är bärgad på hösten stängs pumpen av och området får översvämmas igen. Reningseffekten är ändå stor då belastningen av näringsämnen vintertid kan vara hög. Våtmarken ligger på en invalling och är hela 45 ha stor.

Fakta

Färdigställt:	2002-01-01
Avrinningsområde:	Ca 150 ha
Markanvändning	Åkermark
Medelvattenyta:	37 ha
Medelvattenvolym:	140 000 m ³
Medeldjup:	0,4 m
Maxdjup:	0,6 m

Reningen av näringsämnen beräknas av Hushållningssällskapet till 2,6 ton kväve och 18 kg fosfor årligen. Våtmarken ligger öster om Örsjön.



Guttviks våtmark

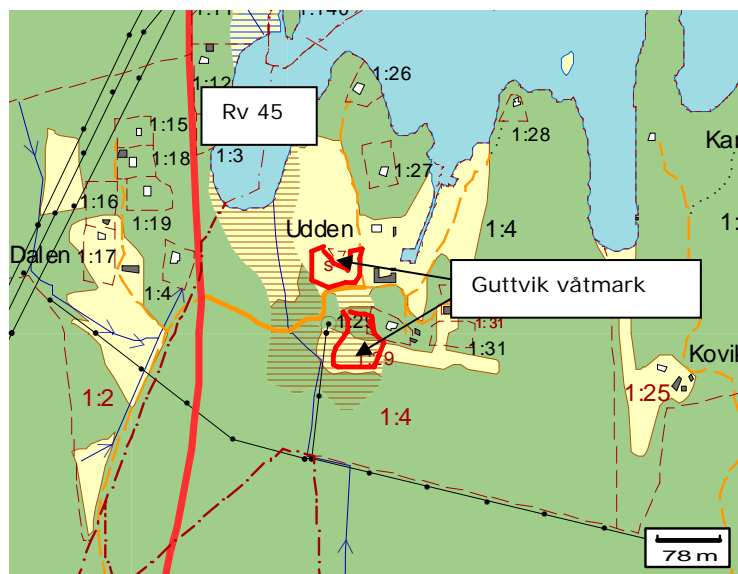


I Guttvik består våtmarken egentligen av två anlagda våtmarker bredvid varandra. Vattnet leds in från ett dike/bäck som rinner under riksväg 45 innan det sedan rinner vidare genom våtmarkerna och ut i Dalsjön.

Fakta

Färdigställd:	2003-11-20
Avrinningsområde:	Ca 120 ha
Medelvattenyta:	0,7 ha
Medelvattenvolym:	Ca 5000 m ³
Medeldjup:	0,75 m
Maxdjup:	1,5 m

Våtmarken är beräknad att rena 115 kg kväve och 1,5 kg fosfor årligen. Förutom reningen är våtmarken ett positivt inslag i landskapsbilden och gynnar den biologiska mångfalden.



Åmots stora våtmark

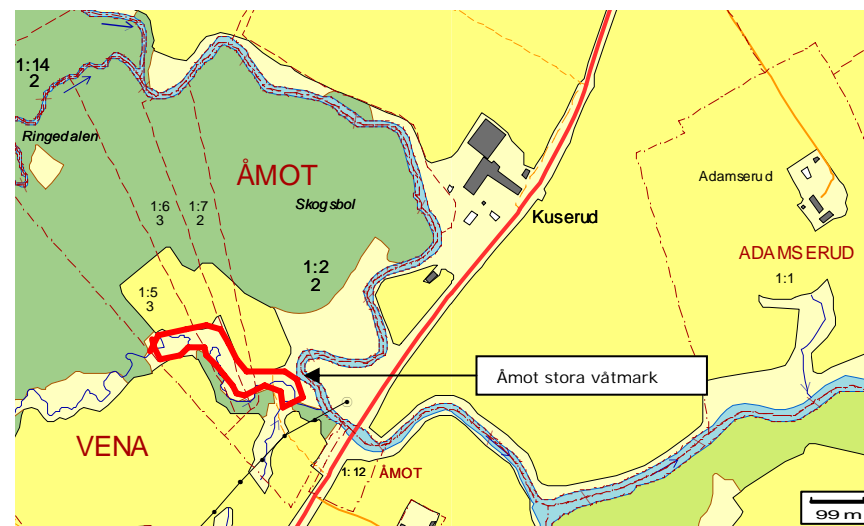


Vid Åmot ligger två våtmarker. Stora våtmarken är på 1,5 ha och är anlagd i en bäckravin. Området har schaktats ur för att få vattnet att stanna upp och renas från näringsämnen innan det rinner vidare ut i Krokån och Dalbergså. Våtmarken har blivit ett fint inslag i landskapsbilden. Området är lättillgängligt strax söder om Kuserud bara ett 100-tal meter väster om 45:an.

Fakta

Färdigställd	2003-11-19
Avrinningsområde:	Ca 350 ha
Medelvattenyta:	1 ha
Medelvattenvolym:	5 000 m ³
Medeldjup:	0,5 m
Maxdjup:	1,5 m

Hushållningssällskapet har beräknat reningen till 600 kg kväve och 20 kg fosfor årligen.



Åmots lilla våtmark

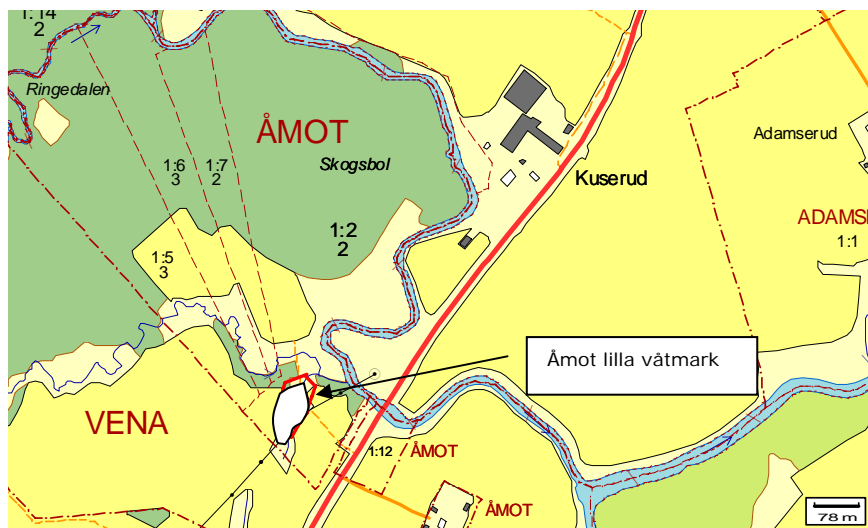


Den första vattenspegeln man möter när man kommer från 45:an är Åmots lilla våtmark. Våtmarken är anlagd i en liten bäckravin. Efter utloppsranan finns en fångstdamm som gör att vattnet stannar upp innan det leds vidare och möter vattnet från Åmot stora våtmark innan det rinner ut i Krokån.

Fakta

Färdigställd:	2003-12-19
Avrinningsområde:	Ca 75 ha
Medelvattenyta:	0,2 ha
Medelvattenvolym:	900 m ³
Medeldjup:	0,4 m
Maxdjup:	Ca 1 m

Hushållningssällskapet räknar med att våtmarken ska ta hand om ca 120 kg kväve och 4 kg fosfor årligen.



Bäckens våtmark

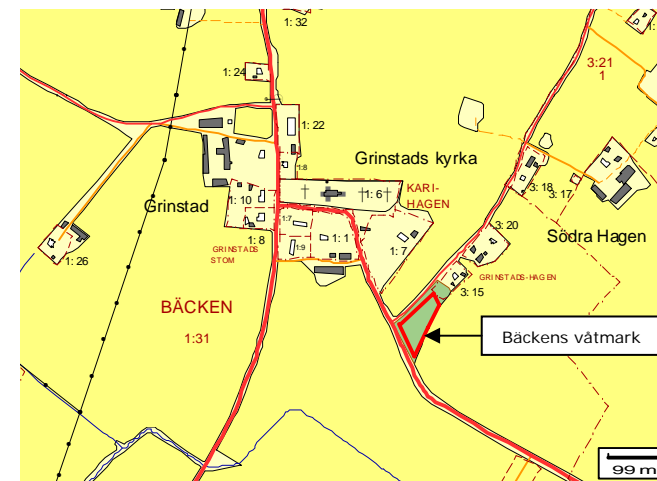


Den nyskapade våtmarken ligger på slätten sydost om Grinstad kyrka. Området kallas i folkmun för "Lerhålan". Tidigare har lera tagits här och antagligen använts som byggnadsmaterial i trakten. Området är sumpigt och passar bra till våtmark. Högproduktiv jordbruksmark omger området och därför gör våtmarken stor nytta som reningsanläggning för kväve och fosfor. Den öppna vattenspegeln berikar också landskapsbilden och den biologiska mångfalden.

Fakta

Färdigställd	2003-11-19
Avrinningsområde:	Ca 75 ha
Medelvattenyta:	0,4 ha
Medelvattenvolym:	1 200 m ³
Medeldjup:	0,3 m
Maxdiup:	1,5 m

Reningen beräknas av Hushållningssällskapet till 20 kg fosfor och 667 kg kväve årligen.



Stigens våtmark



Stigens våtmark tar emot sitt vatten från närliggande åkermark och området kring soptippen i Hunnebyn. Placeringen är mycket lämplig då det är bra att våtmarker ligger så nära belastande utsläppskällor som möjligt. Vattnet rinner sedan vidare mot Sapphult och Vässby våtmarker där reningen kan fortsätta.

Fakta

Färdigställd:	2006-11-14
Avrinningsområde:	Ca 92 ha
Medelvattenyta:	1,0 ha
Medelvattenvolym:	Ca 4 000 m ³
Medeldjup:	0,40 m
Maxdjup:	1,2 m

Våtmarken är beräknad att rena 504 kg kväve och 12 kg fosfor årligen. Förutom reningen är våtmarken ett positivt inslag i landskapsbilden och gynnar den biologiska mångfalden.



Sapphults våtmark

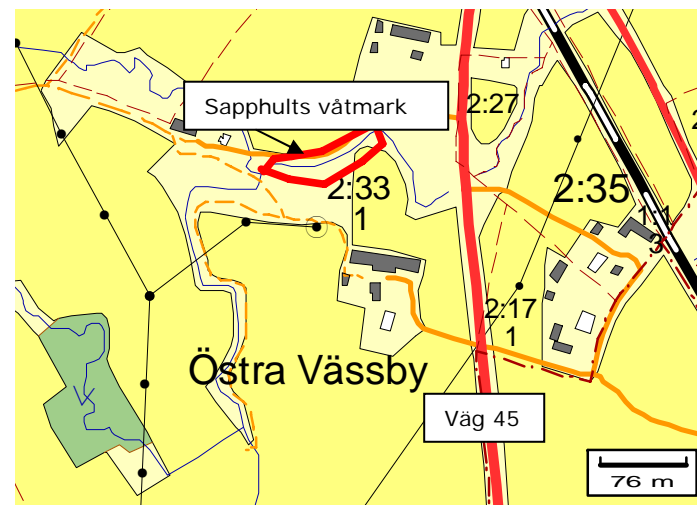


Sapphults våtmark ligger vid Östra Vässby. Sapphults våtmark tar emot vatten från ett område på ca 800 ha. Vattnet kommer bl a från Stigens våtmark och rinner sedan vidare ut mot Vässby våtmarker innan det slutligen når Holmsån och Vänern. Våtmarken ligger direkt väster om riksväg 45 strax norr om Mellerud.

Fakta

Färdigställd	2005-10-27
Avrinningsområde:	Ca 800 ha
Medelvattenyta:	0,5 ha
Medelvattenvolym:	2 400 m ³
Medeldjup:	0,45 m
Maxdjup:	0,75 m

Hur mycket en våtmark kan rena beror på hur stor näringsbelastningen är. Sapphults våtmark är beräknad att kunna rena 400 kg kväve och 10 kg fosfor årligen



Södra Rådanes våtmark

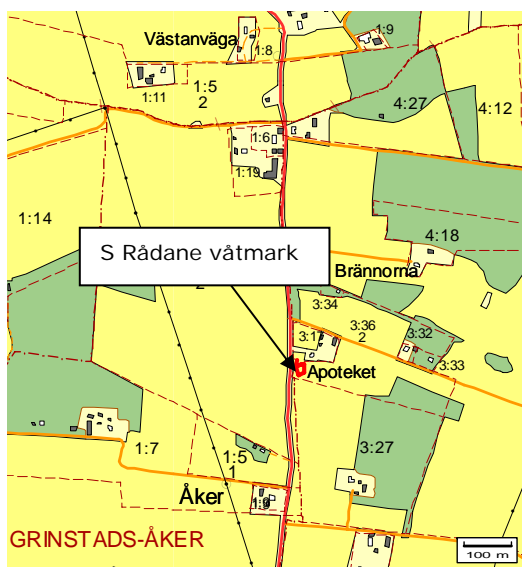


I Södra Rådane finns en damm som tar emot sitt vatten från täckdiken på närliggande åkermark. Dammen fungerar som närsaltsfälla men kan vid behov även användas till bevattning av äppelodlingar i närheten. Dammen ligger direkt intill väg 2178, 2,2 km söder om Järns kyrka.

Fakta

Färdigställd:	2006-12-06
Avrinningsområde:	Ca 6 ha
Medelvattenyta:	0,1 ha
Medelvattenvolym:	1 600 m ³
Medeldjup:	1,6 m
Maxdjup:	2 m

Våtmarken är beräknad att rena 132 kg kväve och ca 2 kg fosfor årligen. Förutom reningen gynnar våtmarken den biologiska mångfalden.



Trollungebyns våtmark

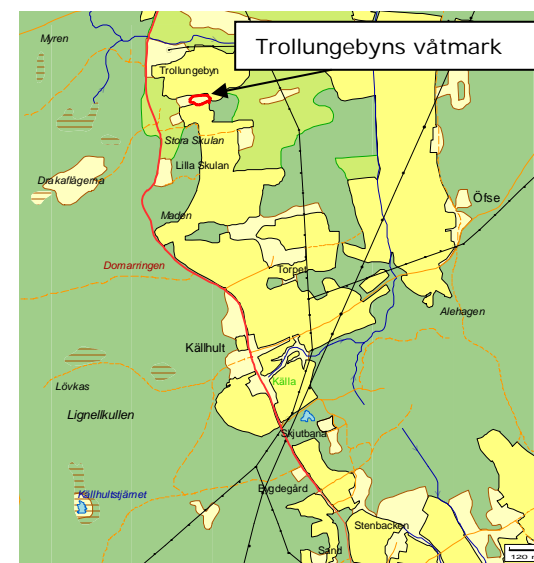


Trollungebyns våtmark ligger i en bäckravin mellan åkermark. För att hitta dit tar du av norrut från väg 166 (skyltat motocrossbana) och fortsätter ca 6 km efter väg 2218 mot Dals Länged. Trollungebyns våtmark tar mestadels emot vatten från skogs- och myrmark. Vattnet rinner sedan vidare till sjön Erve.

Fakta

Färdigställd	2005-10-30
Avrinningsområde:	Ca 60 ha
Medelvattenyta:	0,3 ha
Medelvattenvolym:	2 100 m ³
Medeldjup:	0,7 m
Maxdjup:	2 m

Våtmarken är ett positivt inslag i landskapsbildningen och gynnar samtidigt den biologiska mångfalden. Trollungebyns våtmark beräknas kunna rena 34 kg kväve och 0,7 kg fosfor årligen.



Vässbys våtmark

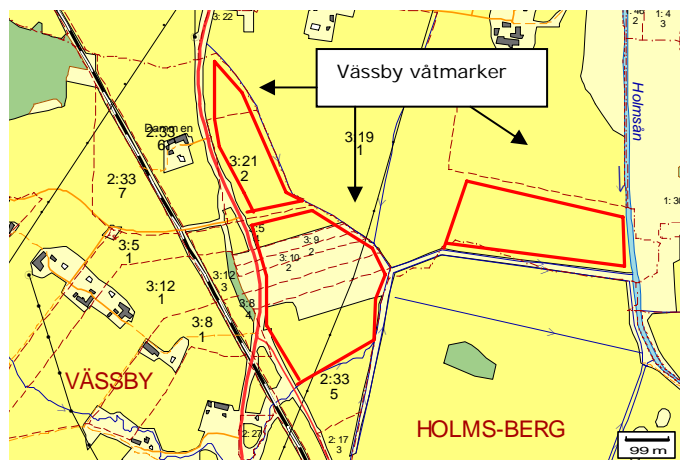


Våtmarken vid Vässby anlades 1997. Området som gränsar till Bergs våtmark består av tre separata våtmarker på sammanlagt 16 ha. Restaurering av inloppet, förstärkta vallar och bättre överledning mellan våtmarkerna har åtgärdats för att förbättra funktionen av våtmarken. Området är ansett som en av de absolut viktigaste rastlokalerna för fåglar på västsidan av Vänern. På vår och höst kan man bl a se olika typer av änder, gäss och vadare rasta här.

Fakta

Färdigställd	1997
Restaurerad:	sept 2003
Avrinningsområde:	Ca 150 ha. Vatten leds också in via Pabergsbäcken.
Tidigare markanvändning:	Åkermark
Medelvattenyta:	8 ha
Medelvattnenvolym:	16 000 m ³
Medeldjup:	0,2 m
Maxdjup:	0,5 m

Våtmarken är ett demonstrationsobjekt. En informationstavla om våtmarken finns vid sidan av vägen, se kartan. Retentionen är beräknad till ca 4 ton kväve och 64 kg fosfor årligen.



Kärrs våtmark



Kärr våtmark är en liten damm som markägaren har anlagt i ett vattendrag som rinner vidare i Sjögobäcken och sedan ut i sjön Näsölen. Dammen ligger söder om en liten stuga. Vattendraget har förr använts för tvätt av kläder.

Fakta

Färdigställd:	2003-11-19
Avrinningsområde:	Ca 85 ha
Medelvattenyta:	0,1 ha
Medelvattnenvolym:	600 m ³
Medeldjup:	0,6 m
Maxdjup:	1,5 m

Dammen hittar du om du tar av från väg 166 skyltat mot Åsensbruk. Fortsätt vägen mot Källhult men vik av till höger vid Kärr, se kartan.

