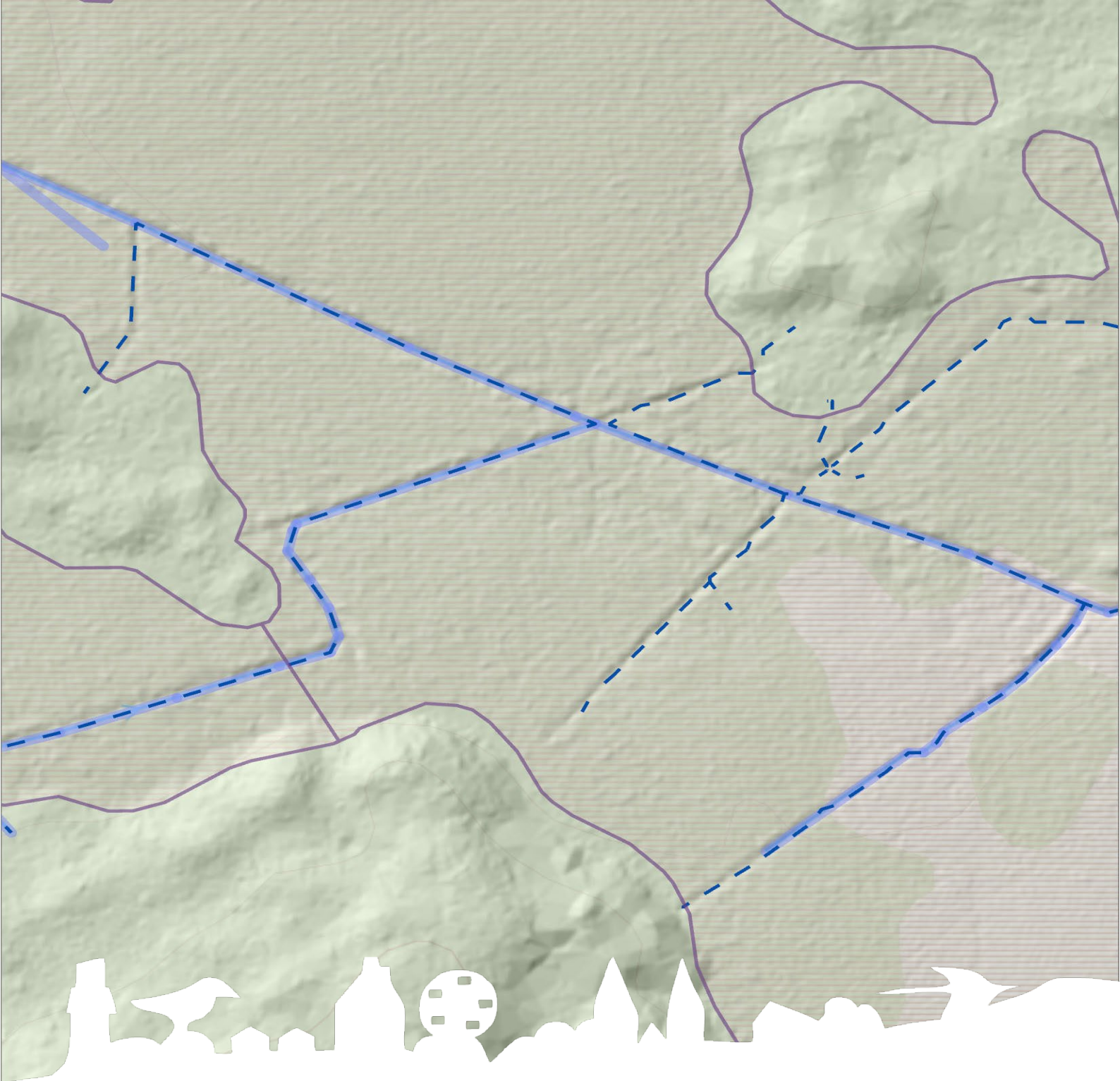




Bilagor

Våtmarker och rikkärr med möjlig hydrologisk påverkan



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Bilagor till rapport 2024:06 Våtmarker och rikkärr i Västra Götalands län
Utgivare: Länsstyrelsen Västra Götaland
Foto framsida: Karta med analysresultat över raka vattendrag. © Lantmäteriet
Geodatasamverkan
ISSN: 1403-168X

Mer information hittar du på: lansstyrelsen.se/vastragotaland

Bilaga 1. Utförlig GIS-metodik

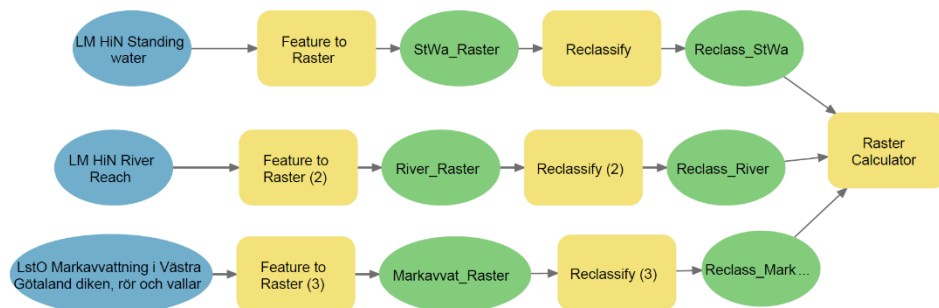


Bilaga 1. Utförlig GIS-metodik

I denna bilaga beskrivs hur den GIS-tekniska delen av arbetet skett. Figuren nedan (uppdelad för att få plats på sidan) visar schematiskt hur processen från data till resultat av analys 1 respektive 2 sett ut, se även figur 4 i rapportdelen.

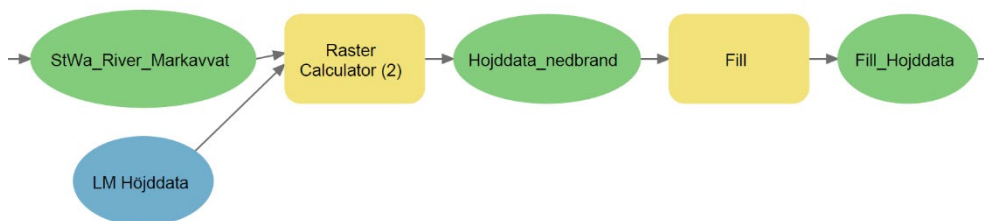
Eftersom NNH (Nya Nationella Höjdmodellen) anger ett höjdvärde för marknivån tas det ingen hänsyn till hur vatten kan passera i till exempel trummor under vägar. Därmed riskerar vägar, järnvägar och broar att fungera som topografiska vattendelare trots att vattnet i verkligheten rinner förbi. För att kunna göra korrekta hydrologiska beräkningar ”bränns” därför vattendrag och sjöar ner i terrängmodellen med hjälp av verktyget *Raster Calculator*. Marknivån sänks alltså med 20 meter där vi vet att det kan rinna vatten, vilket medger vidare hydrologisk modellering.

Markavvattningsföretag som syftar till att dränera landskapet har även dom bränts ner med ett värde på 20 meter.

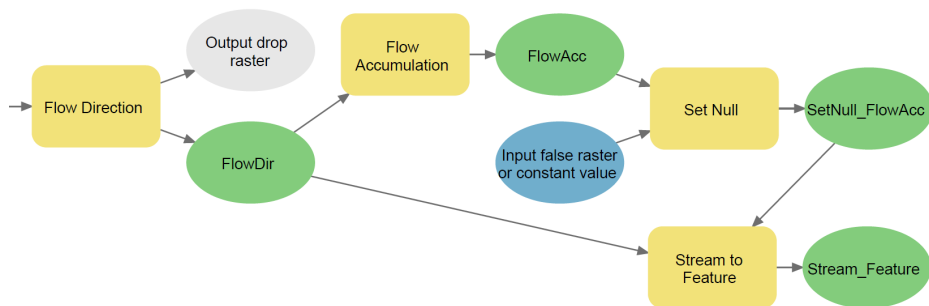


Figur 1a. Schematisk flödesbeskrivning av processen från data till resultat av analys 1 och 2.

De hydrologiska verktyg som tillhandahålls av ESRI bygger på att vattnet kan rinna av griden, alltså att vattnet kan rinna från en pixel till nästa. För att detta ska fungera kan inga sänkor finnas där vatten kan ansamlas, sänkorna i den nedbrända terrängmodellen fylldes därför igen med verktyget *Fill Sinks*.



Figur 1b. Fortsättning på schematisk flödesbeskrivning av processen från data till resultat av analys 1 och 2.



Figur 1c. Fortsättning på schematisk flödesbeskrivning av processen från data till resultat av analys 1 och 2.

För att ta reda på åt vilket håll vattnet rinner i varje pixel användes verktyget *Flow Direction*, utdata från detta verktyg användes sedan vid beräkning av var vattenflöden finns i landskapet med verktyget *Flow Accumulation* för att få det ackumulerade flödet i varje pixel. För att definiera vattendrag ur *Flow Accumulation* resultatet användes först *Set Null* verktyget för att välja ut alla de celler större eller lika med 1% av den maximala flödesackumuleringen och därefter kördes dessa celler i verktyget *Stream to Feature*.

Bilaga 2. Beskrivning av datamängder



Bilaga 2. Beskrivning av datamängder

Datamängd	Leverantör	Beskrivning
LM Nya Nationella Höjddata, 2 meters grid	Lantmäteriet	En terrängmodell, i rasterformat, med tvåmetersupplösning baserad på laserskannade höjddata. Detta innebär att varje ruta i rastret är 2 x 2 meter och att höjdvärdet som anges för varje ruta är ett medelvärde av alla höjdangivelser i det laserskannade höjddata. Medelfelet i höjd för hela produkten anges vara ungefär 0,25 meter.
LM Hydrografi i nätverk	Lantmäteriet	Ett rikstäckande hydrografinätverk i skala 1:10 000.
LstO Markavvattning, diken, rör och vallar	Länsstyrelsen Västra Götaland	Markavvattning innebär varaktig avvattning av mark för att öka dess lämplighet för ett visst ändamål, t.ex. jordbruksdrift eller exploatering. Dikning, vattenavledning, invallning och täckdikning är exempel på olika typer av markavvattning. Skiktet visar markavvattningsföretagens diken, rör och invallningar i Västra Götalands län.
LstO Rikkärr	Länsstyrelsen Västra Götaland	Kända rikkärr i Västra Götalands län funna i olika inventeringar sedan 1970-talet och framåt.
LstO Våtmarksinventeringen (VMI)	Länsstyrelsen Västra Götaland	Den nationella våtmarksinventeringen (VMI) har under 25 års tid inventerat Sveriges våtmarkstillgångar nedanför fjällkedjan. Syftet med inventeringen har varit att skapa en kunskapsbank över landets våtmarker, som ska kunna användas för bland annat miljöövervakning och naturresursplanering. Genom att undersöka hur påverkade våtmarkerna är av mänskliga aktiviteter och identifiera värdefulla våtmarker kan deras värden bevaras för framtiden.

Datamängd	Leverantör	Beskrivning
LstO Våtmark Värdetrakter (GI)	Länsstyrelsen Västra Götaland	Värdetrakter för våtmarker framtagna inom arbetet med Grön infrastruktur på Länsstyrelsen i Västra Götaland. Värdetrakterna är baserade på täthetsanalys av värdekärnor vilka i huvudsak utgörs av objekten i Våtmarksinventeringens klass 1 och 2 samt Myrskyddsplanen.
LstO Rikkärr Värdetrakter (GI)	Länsstyrelsen Västra Götaland	Värdetrakter för rikkärr framtagna inom arbetet med Grön infrastruktur på Länsstyrelsen i Västra Götaland. Värdetrakter för rikkärr bygger på en täthetsanalys av kända rikkärr. De rikkärr med högst naturvärdesklass enligt Länsstyrelsens inventering har givits dubbel vikt jämfört med de övriga i analysen.
METRIA Markägarkartan 2019	Metria	Skiktet innehåller geografiskt avgränsade fastigheter som ägs av markägare med ett innehav av minst 1000 ha skog om de ingår i någon av följande ägarkategorier: Statliga verk och myndigheter, Kommuner, landsting och kommunala bolag (även de med ett lägre skogsinnehav än 1000 hektar), Kyrkan, Allmännings- och besparingsskogar, Aktiebolag och Övriga (Handelsbolag, Kommanditbolag, Stiftelser, Fonder och Föreningar).
NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde	Naturvårdsverket	Övrigt biotopskyddsområde beslutade enligt 7 kap 11 § miljöbalken. Biotopskyddsområde används för att bevara mindre livsmiljöer för nationellt hotade arter och små skyddsvärda naturtyper i skogs- eller jordbrukslandskapet.

Datamängd	Leverantör	Beskrivning
NV VicNatur Naturvårdsområde	Naturvårdsverket	Länsstyrelsen eller kommunen kunde innan miljöbalken trädde i kraft avsätta naturvårdsområden med stöd av naturvårdslagen. Skyddsformen var svagare än naturreservatet och fick inte hindra pågående markanvändning, som till exempel skogsbruk. Sedan miljöbalken trädde i kraft har möjligheten att skapa nya naturvårdsområden upphört. Men redan bildade naturvårdsområden finns kvar och ska enligt miljöbalken numera betraktas som naturreservat.
NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Naturvårdsverket	År 1979 beslöt EU-länderna att införa särskilda regler för skydd av fåglar, fågeldirektivet (direktiv 79/409/EEG). Fågeldirektivet berör totalt 66 fågelarter i Sverige. Varje medlemsland ska dels vidta åtgärder som är nödvändiga för att bibehålla fågelarter i livskraftiga populationer. Bland annat ska särskilda skyddsområden pekas ut. Skyddet kan också handla om att återställa livsmiljöer för fåglarna.
NV VicNatur Nationalparker	Naturvårdsverket	Syftet med en nationalpark är att 'bevara ett större sammanhängande område av viss landskapstyp i dess naturliga tillstånd eller i väsentligt oförändrat skick'. Staten äger all mark i en nationalpark. Nationalparkerna ska utgöras av representativa landskapstyper som bevaras i naturligt tillstånd men de ska också vara natursköna eller unika miljöer som kan ge starka naturupplevelser.

Datamängd	Leverantör	Beskrivning
NV VicNatur Naturreservat	Naturvårdsverket	Länsstyrelserna och kommunerna kan bilda naturreservat enligt miljöbalken. Naturreservat bildas i "syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Ett område som behövs för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer eller livsmiljöer för skyddsvärda arter får också förklaras som naturreservat."
NV VicNatur Naturvårdsavtal	Naturvårdsverket	Naturvårdsavtal som tecknats mellan fastighetsägare och Naturvårdsverket eller länsstyrelse som avtalspart för staten. Naturvårdsavtal är ett civilrättsligt avtal. Fastighetsägaren och staten eller en kommun kommer överens om en viss ekonomisk ersättning för fastighetsägaren mot att denne avstår från till exempel skogsbruk. Naturvårdsavtal kan träffas både för områden som är beroende av skötsel för att bevara naturvärdena och för sådana områden där naturvärdena gynnas bäst av fri utveckling.
NV Nationella marktäckedata (NMD)	Naturvårdsverket	Nationella Marktäckedata från 2018 ger en heltäckande bild av sveriges marktäcke, data har framställts genom bearbetningar och klassningar av laserdata och satellitbilder.
SKS Biotopskydd	Skogsstyrelsen	Lagskyddade mindre mark- eller vattenområden som utgör livsmiljö för hotade djur- eller växtarter eller som annars är särskilt skyddsvärda. Områdena är skyddade för all framtid och lämnas ofta för fri utveckling. Ibland utförs naturvårdande skötsel. 18 definierade naturtyper kan bli biotopskyddsområden.

Datamängd	Leverantör	Beskrivning
SKS Naturvårdsavtal	Skogsstyrelsen	Områden med frivilliga, oftast 50-åriga, civilrättsliga avtal mellan markägaren och staten. I avtalen är överenskommet hur naturvärdena ska bevaras och utvecklas, bl.a. genom naturvårdande skötsel.

Bilaga 3. Beskrivning av attributfält i slutliga resultatfiler



Bilaga 3. Beskrivning av attributfält i slutliga resultatfiler

Våtmarker

Attribut, namn	Beskrivning
OBJECTID_1	Id för att GIS-filen ska fungera.
ID	ID i VMI.
Namn	Namn i VMI.
Objekttyp	Objekttyp i VMI.
Klass	Klass i VMI.
Län	Län.
Kommun	Kommun.
Ingreppsgrad	Ingreppsgrad i VMI.
Ingrepp	Typ av ingrepp enligt VMI-inventeringen.
Yta (ha)	Yta i hektar från VMI.
Delobjekt	Delobjekt i VMI.
Värdetyp	Värdetyp i VMI.
Påverkan	Påverkan enligt första analysen, denna kolumn anger hur många raka linjesegment som skär våtmarksobjektet.
Skyddsdokument	Skyddsdokument angivet i VMI.
Äger helt våtmarken	Stora markägare från METRIA Markägarkartan 2019 som äger hela våtmarken. Visas endast i interna GIS-lager på grund av användningsrestriktioner.
Äger delvis våtmarken	Stora markägare från METRIA Markägarkartan 2019 som endast äger en del av våtmarken. Visas endast i interna GIS-lager på grund av användningsrestriktioner.
Värdetrakt myr	Om våtmarken är inom värdetrakt för myr (Grön infrastruktur).
Värdetrakt rikkärr	Om våtmarken är inom värdetrakt för rikkärr (Grön infrastruktur).
NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde namn obs finns ej	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde namn obs finns ej några våtmarker som berörs av övriga biotopskyddsområden.
NV VicNatur Naturvårdsområde namn	NV VicNatur Naturvårdsområde namn.

Attribut, namn	Beskrivning
NV VicNatur Naturvårdsområde NVRID	NV VicNatur Naturvårdsområde NVRID.
NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI) namn.
NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA) namn.
NV VicNatur Nationalparker namn	NV VicNatur Nationalparker namn.
NV VicNatur Nationalparker NVRID	NV VicNatur Nationalparker NVRID.
NV VicNatur Naturreservat namn	NV VicNatur Naturreservat namn.
NV VicNatur Naturreservat NVRID	NV VicNatur Naturreservat NVRID.
NV VicNatur Naturvårdsavtal	NV VicNatur Naturvårdsavtal namn.
SKS Biotopskydd	SKS Biotopskydd beslutade namn.
SKS Naturvårdsavtal	SKS Naturvårdsavtal namn.
Markavvattningsföretag	Om våtmarken berörs av markavvattningsföretag.
Påverkad area	Dikespåverkad area (kvadratmeter), beräknat på 50 meters buffert av potentiella diken som påverkar.
Påverkan i %	Dikespåverkad area i %, beräknat på 50 meters buffert av potentiella diken som påverkar.
Exploaterad mark i %	Exploaterad mark i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Skog i %	Skog i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Vatten i %	Vatten i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Åkermark i %	Åkermark i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Öppen våtmark i %	Öppen våtmark i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.

Attribut, namn	Beskrivning
Övrig öppen mark i %	Övrig öppen mark i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Shape_Length	Längden på våtmarken, beräknas automatiskt av ArcGIS. Obs! Rör ej.
Shape_Area	Arean på våtmarken, beräknas automatiskt av ArcGIS. Obs! Rör ej.

Rikkärr

Attribut, namn	Beskrivning
OBJECTID_12	Id för att GIS-filen ska fungera, rör ej.
Namn	Namn på rikkärr (från lagret LstO Rikkärr).
Objekttyp	Objekttyp (flera olika typer finns, t.ex. topogent och sluttande kärr, excentrisk mosse).
Länskod	Län
Kommunnamn	Kommun
Ingrepp	Typ av ingrepp enligt VMI-inventeringen.
Påverkan	Påverkan enligt första analysen, denna kolumn anger hur många raka linjesegment som skär rikkärret.
Värdetrakt myr	Om rikkärret är inom värdetrakt för myr.
Värdetrakt rikkärr	Om rikkärret är inom värdetrakt för rikkärr.
Ägare	Stora Markägare från METRIA Markägarkartan 2019 som äger hela rikkärret. Visas endast i interna GIS-lager på grund av användningsrestriktioner.
NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde namn	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde namn.
NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde NVRID	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde NVRID.
NV VicNatur Naturvårdsområde namn	NV VicNatur Naturvårdsområde namn.
NV VicNatur Naturvårdsområde NVRID	NV VicNatur Naturvårdsområde NVRID.
NV VicNatur Riksintresse Natura	NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI).

Attribut, namn	Beskrivning
2000 Habitatdirektivet (SCI)	
NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	NV VicNatur Riksintresse Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA).
NV VicNatur Nationalparker namn	NV VicNatur Nationalparker namn.
NV VicNatur Nationalparker NVRID	NV VicNatur Nationalparker NVRID.
NV VicNatur Naturreservat namn	NV VicNatur Naturreservat namn.
NV VicNatur Naturreservat NVRID	NV VicNatur Naturreservat NVRID.
NV VicNatur Naturvårdsavtal	NV VicNatur Naturvårdsavtal namn.
SKS Biotopskydd	SKS Biotopskydd namn.
SKS Naturvårdsavtal	SKS Naturvårdsavtal namn.
Markavvattningsföretag	Om rikkärret berörs av markavvattningsföretag.
Påverkad area	Dikespåverkad area (kvadratmeter), beräknat på 50 meters buffert av potentiella diken som påverkar.
Påverkad area i %	Dikespåverkad area i %, beräknat på 50 meters buffert av potentiella diken som påverkar.
Exploaterad mark i %	Exploaterad mark i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Skog i %	Skog i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Vatten i %	Vatten i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Åkermark i %	Åkermark i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Öppen våtmark i %	Öppen våtmark i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Övrig öppen mark i %	Övrig öppen mark i %, data kommer från NMD från Naturvårdsverket.
Shape_Length	Längden på rikkärret, beräknas automatiskt av ArcGIS. Obs! Rör ej.
Shape_Area	Arean på rikkärret, beräknas automatiskt av ArcGIS. Obs! Rör ej.

Bilaga 4. Tabeller över skyddade våtmarker och rikkärr med analysresultat



Bilaga 4. Tabeller över skyddade våtmarker och rikkärr med analysresultat över dikespåverkan och markanvändning (Nationella Marktäckedata, NMD)

Våtmarker

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Ale	Målemossen 3 km NO Surte	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	26,10	0,39	45,86	1,08		48,81	3,86
Ale	Sörmossen 2 km NO Surte	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	20,47	2,02	71,71	0,02		24,87	1,38
Ale	Myr 5 km NO Surte	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA), SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	17,79	0,11	46,67	0,54		50,65	2,02
Ale	Långemossen 4 km SO Skepplanda	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	6,73		41,79			57,95	0,26
Ale	Käringmossen 3 km NO Kilanda	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	3,96		55,88			44,12	
Bollebygd	Horsåsamossarna 3 km N Hedared	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	14,84	0,19	54,86	0,26		44,65	0,05
Bollebygd	Fäbromossen 4 km NV Hedared	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	11,97	0,27	47,46			52,01	0,26
Borås	Orremossen 5 km NO Sandared	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	23,48		69,97	0,05	0,04	29,00	0,94
Borås	Vänga mosse 5 km NV Fristad	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	10,59	0,00	45,30	0,56	0,02	54,11	0,00
Borås	Kroksmossen 6 km N Hedared	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	8,36	0,55	49,73	0,19		49,42	0,12
Borås	Håmossen 2 km V Sandared	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	6,78	0,10	59,76	0,01		39,51	0,62
Dals Ed	Nedre Sladalsmossen, Kolarmaden och Skorvemossen 7 km NV Dals Ed	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	28,00	0,30	46,14	0,32		53,22	0,02

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Dals Ed	Halle mossen och Lid mossarna 6 km NV Dals Ed	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	26,66	0,93	42,75	0,19		55,87	0,26
Dals Ed	Boksjö mossen och Sand mossen 17 km NV Dals Ed	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	20,80	0,29	50,06	0,38		49,28	
Dals Ed	Siljehög mossen 7 km SO Dals Ed	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	19,38	0,73	34,78			64,42	0,07
Dals Ed	Borgelemossen 9 km NV Dals Ed	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	12,84		19,16	0,12		80,72	0,00
Dals Ed	Stora Tingvall mossen 8 km SO Dals Ed	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	5,87	0,50	16,24			83,02	0,24
Falköping	Kärr ovanför Johanneslund 1,2 km SSO Tiärps kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	100,00		99,80				0,20
Falköping	Mularpabäckens dalgång 1 km NO Mularps kyrka på Gerumsbergets västsida	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	70,00		73,30		0,38	2,68	23,63
Falköping	Prästängen- Svartarpskärr och Klevängen 0,8 km SSV Tiarp	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	40,75	0,55	84,69		1,23	3,66	9,87
Falköping	Barnasjön och kärr S därom, 2,8 km N om Broddetorps kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	28,16	1,73	25,74	16,00	0,00	5,70	50,83
Falköping	Ulvamossen 6 km SV N Åsarp	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	25,02	0,15	28,08	4,06		64,94	2,77
Falköping	Mårbysjön 2,5 km VSV Bjurums kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	11,63		60,87	0,09		39,04	

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Falköping	Storemossen och Degramossen 5,5 km NNO om Häggums kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA), SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	9,19	0,04	37,44	0,06		62,26	0,20
Falköping	Degramossen 2,2 km V om Våmbs kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	1,89	0,04	49,92			49,56	0,48
Färgelanda	Röddalen 7 km SSO Torp	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	37,16	0,11	49,02	0,25		50,62	
Färgelanda	Lämmemossen 7 km ONO Högsäter	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	33,15		32,34	0,10		67,56	
Färgelanda	Ekelundsmossen mfl mossar 6 km SSO Järbo	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	32,41	0,20	34,07	0,71		65,00	0,02
Färgelanda	Mosse 6 km N Lane Ryr	SKS biotopskyddsomr	Ja	Nej	13,54	1,96	32,92			62,68	2,43
Färgelanda	Mosseosaik 6 km OSO Högsäter	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	12,50		42,91	1,05		56,04	
Grästorps	Jonstorpsmossen 4,3 km VSV om Flo kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	18,16		53,84	7,97		38,19	
Grästorps	Laggemossen 6,5 km VNV om Flo kyrka	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	9,74		54,14			45,85	0,01
Gullspång	Karsmossen 8 km VNV om Hova kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	4,23	0,01	31,89			68,02	0,08
Gullspång	Flymossen 8 km S om Amnehärads kyrka	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	2,65		78,58			21,42	
Göteborg	Åsamossen - Långe mosse - Höge mosse 6 km O Surte	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	6,39	0,34	56,60			42,38	0,68

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Göteborg	Våtmarker vid Ragnhildsholmen och Munkholmen 2 km SO Ytterby	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	5,75	0,66	10,11	11,18	11,47	40,88	25,70
Göteborg	Göta Älv 1 km SV Surte	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	3,99	8,62	13,23	8,93	1,56	48,67	18,99
Habo	Lumtermossen 4 km NV Brandstorps kyrka	Naturvårdsområde	Ja	Nej	49,55	0,13	59,29	1,03		39,41	0,02
Habo	Svedbromossen-Älebäckskärret 16 km N Habo	Naturvårdsområde, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	3,29		97,80				
Härryda	Agntjärn 1 km NV Landvetter	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	63,61	3,09	86,43	2,84		0,13	7,51
Härryda	Långemosse 3 km N Rävlanda	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	48,91	0,49	81,85			17,28	0,39
Härryda	Sumpskog V Risbohult 5 km O Härryda	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	40,91	2,57	88,81	0,62		3,77	4,23
Härryda	Lundsmossen 2 km NNV Landvetter	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	27,71	0,00	79,71	2,07		18,20	0,02
Härryda	Vitaremossen-Fulatjärn 3,5 km NO Härryda	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	24,98	0,25	72,31	8,92		16,33	2,19
Härryda	Storemosse 5 km O Landvetter	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	20,99	0,23	42,62			53,65	3,51
Karlsborg	Ormåsamossarna 6,7 km NNO om Halna kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	31,39	0,23	84,40			15,37	
Kungälv	Våtmarker vid Tjuvholmen och Sävtuvan 100 M S Kungälv	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	1,89	0,13	14,38	5,89	0,42	64,01	15,18
Lidköping	Kalvefjorden och Hallefjorden 1 km N Tådene	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	1,19		4,16	33,65		59,70	2,49

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom vårdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Mariestad	Stora och Lilla Botten mellan Kalvöarna	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	0,31		8,32	48,80		42,88	0,00
Mark	Åmossen 4 km N Öxabäck	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	33,65	0,27	55,65	0,94		43,09	0,04
Mark	Gode mosse 5 km V Sätilla	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	12,08		40,72			59,28	
Mellerud	Stora Funnebomossen 5 km N Dalskog	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	29,35	0,08	59,12			40,47	0,33
Mellerud	Månserudsmossen 5 km OSO Bäcke	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	21,98	0,25	58,28	1,20		40,27	
Mellerud	Barlindemaden mfl kärr 7 km V Dals Rostock	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	19,74	0,96	71,22			24,48	3,34
Mellerud	Mosseosaik 7 km O Högsäter	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	19,11	0,06	26,88	0,22		70,32	2,52
Mellerud	Tryttjärnsmossen 9 km SSV Dalskog	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	5,22		57,41	0,43		41,72	0,44
Mullsjö	Baremosse 9 km ONO Sandhem	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	27,83	0,08	54,30			44,91	0,34
Munkedal	Sumpskog vid Kasebo 11 km NNV Hedekas	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	71,77	2,83	84,11	1,31		11,45	0,30
Munkedal	Myr O Vaktarekullen 10 km NNV Hedekas	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	11,18		47,74	0,05		52,20	
Munkedal	Myr vid Kasebo 11 km NNV Hedekas	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	8,60	1,62	34,87			63,51	
Munkedal	Bredmossen 9 km ONO Rabbalshede	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	6,75	0,31	25,89			73,43	0,37

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Partille	Maderna - Haketjärn 5 km NV Landvetter	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	17,85	0,27	44,06	21,46		31,87	2,34
Skara	Lille Långhässläsjön 3,4 km SSV Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	100,00		76,42		1,60	19,03	2,95
Skara	Fuktig mark N om torp 1,7 km SSV om Öglunda kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	95,94		94,15		0,32	0,90	4,63
Skara	Våtmark ovanför Ullstorp 2,5 km Ö om Norra Lundby kyrka	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	94,72		100,00				
Skara	Fuktiga marker och sumpskog SO Eggby 700 m SO Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	64,61	0,01	46,72	2,29	16,71	14,92	19,35
Skara	Sumpskogar Ö om Ormsjön 2,2 km S om Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	61,47		97,56		0,00	1,58	0,85
Skara	Sumpskog runt Rudesjön 1,4 km SSV om Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	56,85	1,01	89,61	9,38			
Skara	Sumpskog runt Svartsjön och Kattesjön 1 km S om Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	56,03	0,04	88,30	11,36	0,01		0,29
Skara	Sumpskog SV om Måsjön 1200 m SO Skärvs kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	44,62	12,51	57,66	10,75	3,48	8,06	7,55
Skara	Sumpskogar Ö om Höjentorp 1,5 km SSO Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	43,02	5,27	84,11		0,22		10,41
Skara	Sumpskogar och småsjöar N om Ormsjön 1,5 km S om Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	35,08	0,00	62,31	37,68			0,00
Skara	Våtmarker vid Husgärdessjön och Ökullasjön 1,5 km SSO Skärvs kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	28,22	1,45	83,73	8,02	0,18	3,46	3,16

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Skara	Sanka marker mellan Ormsjön och Vagnsjön 2,5 km SSV om Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	23,73	1,00	91,79	7,03	0,08	0,11	
Skara	Våtmark vid Flämsjön 1,5 km N om Öglunda kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	20,86	5,96	84,38	1,36		3,05	5,25
Skara	Sjömossen 2,7 km OSO om Öglunda kyrka	NV VicNatur Naturreservat, SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	20,00		13,01			86,93	0,06
Skara	Våtmarker runt Tåsjön och Kusen 2,5 km SO Skärvs kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	7,66	0,59	52,22	46,09	0,25	0,32	0,54
Skara	Våtmarker runt Stakasjöarna omedelbart Ö Eggby kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	7,39		24,43	55,85	0,00	7,76	11,96
Skara	Säxtingen och Orrakäcklingen 5 km NNV om Häggums kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	7,11		43,85			56,03	0,12
Skara	Våtmarker runt Gårdsjön 1,7 km SO Skärvs kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	3,13		90,46	3,92	1,08	3,13	1,41
Skövde	Sumpskog S om Lunnahult 3,3 km S om Sätters kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	92,22		100,00				
Skövde	Kärr V om Bossgården 3 km NV om Sjogerstads kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	83,09		98,67				1,33
Skövde	Gökstorpsskärren 2,7 km N om Sjogerstads kyrka	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	60,44	3,88	87,95			8,18	
Skövde	Skåningstorpsskärret 4 km SSV om Sätters kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	58,98		94,94			5,02	0,04
Skövde	Kärr NV om Kärnsjukhuset 4,5 km N om Skövde station	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	54,81	0,28	58,92			31,18	9,62

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Skövde	Gullakrokssjöarna 1,6 km VSV om Lerdala kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	21,98		18,27	60,53	1,46	0,92	18,82
Skövde	Östen NV om Öja 2,1 km NNV om Flistad kyrka	Naturvårdsområde, Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	10,38			0,48		85,93	13,59
Skövde	Stora Gåsemossen 7,5 km SO om Holmestads kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	9,89	0,01	75,41	0,50		22,64	1,44
Skövde	Flistadviken 1,1 km VNV om Flistad kyrka	Naturvårdsområde, Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	7,55		0,45	9,68		88,69	1,19
Skövde	Våtemossen och Fjäramossen 5,5 km OSO om Öglunda kyrka	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	5,98	0,06	45,13			54,67	0,14
Skövde	Blängsmossen 5 km SV om Sätters kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	4,02	0,01	30,84			68,98	0,17
Skövde	Lilla Gåsemossen 4,5 km NV om Lerdala kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	2,26		92,49			7,48	0,03
Strömstad	Älgöleran 17 km NNV Tanum	Naturvårdsområde, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	45,87	0,30	5,44	0,87	0,16	59,95	33,27
Strömstad	Mjölkkarekilen - Backleran och Sötegs kilen 17 km NNV Tanum	Naturvårdsområde, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	5,20	2,19	8,09	35,60	0,10	27,38	26,65
Svenljunga	Tranemossen 8 km O Mårdaklev	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	34,48	0,65	76,59			22,77	0,00
Svenljunga	Skrubbemosse 10 km ONO Mårdaklev	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	32,30	0,02	60,53			39,45	
Svenljunga	Mosse 11 km O Mårdaklev	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	31,09	0,17	61,28			38,55	
Svenljunga	Ruds mosse 9 km SSO Mårdaklev	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	22,57	0,29	59,67	0,44		39,50	0,10
Svenljunga	Mosse 9 km O Mårdaklev	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	18,00		99,74			0,26	

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Svenljunga	Lommamossen och Järnbomossen 8 km NV Burseryd	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	9,21	0,42	71,72	2,98		24,60	0,28
Tanum	Stora mossen 10 km NV Hedekas	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	34,73	1,06	44,00	2,02		52,54	0,39
Tanum	Mårtensmossen 17 km ONO Tanum	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	33,00	0,52	80,24	1,61		17,63	
Tanum	Våtmarker vid Busjön 15 km NV Hedekas	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	26,70	0,00	83,43	8,59	1,49	5,85	0,64
Tanum	Storemyren 13 km NV Hedekas	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	20,40		36,82	3,20		59,52	0,45
Tanum	Brända mossar 14 km NV Hedekas	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	20,02		54,53	0,51		44,43	0,53
Tanum	Våtmarker vid Busjön 16 km NV Hedekas	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	9,49	0,03	77,00	13,63		9,34	
Tanum	Bredmossarna 18 km ONO Tanum	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	8,97	0,71	41,06	0,18	0,01	58,04	0,00
Tanum	Trantjärnsmossen 22 km ONO Tanum	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	7,93	0,19	55,00	21,66		22,66	0,49
Tidaholm	Bäckravin 500 m SSO Stora Höga i Gerumsbergets sluttning (Dimbo)	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	79,55		100,00				
Tidaholm	Kärr SV Stora Höga 3,7 km V Dimbo kyrka	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	69,24	1,64	76,33			19,96	2,07
Tidaholm	Pigkärret 11 km SO Madängsholm	Naturvårdsområde	Ja	Nej	69,15		51,74	0,79		47,48	
Tidaholm	Område längs Svedån NV Ålebäckskärret 12 km NNV Habo	Naturvårdsområde, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	36,08	0,12	92,62	0,58		6,18	0,50

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Tidaholm	Myrkomplex vid Vitagölen och Alebäcken 12 km NNV Habo	Naturvårdsområde, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	21,94	0,30	71,33	0,23		27,70	0,39
Tranemo	Ulfyremossen 4 km VNV Grimsås	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	64,17	5,75	72,50			21,76	
Tranemo	Mosse vid Kilabäcken V Boö 18 km OSO Vegby	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	44,56		88,50			11,36	0,14
Tranemo	Robbesamossen ca 12 km NO Grimsås	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	40,48	0,27	96,82			2,31	0,37
Tranemo	Tosse mossen 3 km NO Långhem	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	40,02		86,65	1,75		11,16	0,44
Tranemo	Kärr 1 km SV Stjärnebo 16 km NV Gislaved	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	39,55	0,38	74,81			24,61	0,20
Tranemo	Mosse vid Assarebogölen 11 km N Gislaved	SKS biotopskyddsomr	Ja	Nej	22,99	0,10	60,22	0,02		39,22	0,00
Tranemo	Lövö mossen, Tjuvakärret och Gräbbmader 7 km O Tranemo	NV VicNatur Naturreservat, SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	17,92	0,22	55,09			44,65	0,04
Tranemo	Kättesjö V. mosse, Liagårdsmosse 3 km NNO Grimsås	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	13,67	0,11	37,40		0,00	62,45	0,04
Tranemo	Risö-, Johanssjö- och Karsbomossen 20 km OSO Ulricehamn	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	13,59	0,02	16,61		0,00	83,18	0,08
Tranemo	Mosse V Risö mossen ca 18 km OSO Vegby	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	12,90	0,06	71,44	0,05		28,44	0,00
Tranemo	Kättesjö ö. mosse, Spångängsm. Bergam. 4 km NO Grimsås	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	12,79	0,09	44,01	0,40		55,41	

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Tranemo	Bohestramossen 17 km O Vegby	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	12,59	0,14	24,95	0,02	0,00	74,86	0,03
Tranemo	Lomsjömossen, Figgestensmossen och Moamaden ca 8 km ONO Tranemo	NV VicNatur Naturreservat, SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	11,63	0,25	51,13			47,70	0,92
Tranemo	Kärr 8 km V Bottnaryd	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	10,98		13,82			85,90	
Töreboda	Rödkritemossen 8 km Ö om Töreboda kyrka	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	44,08		92,31			7,69	
Uddevalla	Torbjörn-Mjövattnet 6 km NNV Uddevalla	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	51,51		48,63	3,29		48,09	
Uddevalla	Våtmark vid Mållsjön 7 km N Uddevalla	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	22,72	3,10	44,86	2,27		41,45	8,31
Uddevalla	Myr vid Gullskogsrud 9 km NNV Uddevalla	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	21,83		47,36			51,49	1,14
Uddevalla	Madkärren 9 km NNO Uddevalla	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	15,08	0,18	42,66	12,85		44,30	
Uddevalla	Våtmark vid Smedvattnet 8 km NV Uddevalla	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	12,01		57,38	5,25		37,36	0,01
Uddevalla	Våtmark vid Snarvattnet 8 km NNV Uddevalla	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	11,74	0,06	34,47	0,32		59,73	5,42
Uddevalla	Bredmossen 6 km SO Munkedal	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	11,16		17,06	0,69		82,10	0,14
Uddevalla	Lilla Sjöändamossen vid Hygget 20 km N Uddevalla	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	7,62	0,06	22,90	0,28		76,41	0,34
Uddevalla	Stora Sjöändamossen vid Tomten 21 km N Uddevalla	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	2,89	0,03	11,79			86,46	1,72

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Uddevalla	Höjdemossen 9 km NNO Uddevalla	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	0,26	0,08	28,46			71,46	
Ulricehamn	Myrar NV Bohestramossen ca 16 km O Vegby	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	40,22	0,48	74,64		0,00	23,89	0,98
Ulricehamn	Gärdesmossen 20 km O Vegby	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	31,47	0,16	51,22	0,10	0,00	48,33	0,14
Ulricehamn	Östra Björnsjömosse 15 km NO Dalstorp	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	18,61	0,01	35,66			64,09	0,01
Ulricehamn	Timmerhultamossen och myrområde S om denna ca 17 km SO Ulricehamn	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	16,44	0,08	39,66	0,01		60,22	0,04
Ulricehamn	Hulje-, Ramnö-, Björnömosse och Björnsjön ca 18 km SO Ulricehamn	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	15,16	0,11	18,77	0,02	0,00	80,98	0,11
Ulricehamn	Äramossen, Rullamossen m fl våtmarker 8 km SO Ulricehamn	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	14,74	0,01	35,25		0,01	64,16	0,57
Ulricehamn	Flathulta mosse och Klintömosse 7 km SV Bottnaryd	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	10,12	0,06	33,59		0,00	65,96	0,08
Ulricehamn	Björnsjömosse 15 km NO Dalstorp	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	9,71	0,01	18,75	0,05		81,16	
Vara	Lidan vid Ballstorp 4,5 km SSO Edsvära kyrka	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	21,73		60,55	27,56		11,84	0,05
Vara	Lidan S Strand vid kvarn Ö 6,5 km Ö om Larvs kyrka	SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	13,25	1,67	42,67	22,70	0,03	27,54	5,39

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för myr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Vänersborg	Bomossen 3 km SO Vargön	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	48,55		39,46			60,54	
Vänersborg	Rörmossen 5 km NO Vargön	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	43,89		50,28			49,72	
Vänersborg	Ekelundsmossen 4 km NO V. Tunhem	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	29,01	0,16	44,02			55,82	
Vänersborg	Lönesjön 4 km NO V. Tunhem	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	28,35		19,65	0,31		80,04	
Vänersborg	Store mosse 3 km NNO V. Tunhem	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	27,80	0,03	91,74			8,23	
Vänersborg	Stolpe mosse 2 km ONO Vargön	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	26,49	0,47	90,02			9,51	
Vänersborg	Blackemosse 3 km ONO Vargön	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	25,30		88,35			11,65	0,00
Vänersborg	Strandområde 3 km SV Frändefors	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	20,49		0,08			99,17	0,75
Vänersborg	Öjemossarna 4 km ONO V. Tunhem	NV VicNatur Naturreservat, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA)	Ja	Nej	15,69	0,02	56,20	0,23		43,55	
Vänersborg	Trone mosse 12 km VSV Frändefors	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), SKS biotopskyddsområde	Ja	Nej	8,40	0,00	16,48			83,42	0,11
Vänersborg	Vännestångsmossen 8 km OSO Högsäter	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	4,37	0,06	28,73	0,03		70,62	0,55

Rikkärr

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för rikkärr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Bengtsfors	Kärr NV om Skärbodyveln ca 6,5 km SSO Skåpafors	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	100,00		78,99			21,01	
Bengtsfors	Kärr söder om Torpemyren ca 6 km SSO Skåpafors	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	100,00		100,00				
Bengtsfors	Gröverönningsmyren 4 km NO Laxarby kyrka	SKS Naturvårdsavtal	Ja	Nej	100,00		100,00				
Bengtsfors	Kärr vid Stora Skärebotjärnet ca 6,5 km SSO Skåpafors	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	98,81		36,06	31,81		32,13	
Bengtsfors	Dammerudsbäcken 6 km SSO Skåpafors	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	98,64		80,90			19,10	
Bengtsfors	Torpetjärnet ca 6 km SSO Skåpafors	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	42,67		95,05	4,95			
Bengtsfors	Kärr vid Långevattnets sydända ca 6 km SSO Skåpafors	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	28,84		80,36	19,64			
Bengtsfors	Våtmarksområde 7 km NNO Laxarby	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	21,15		97,96			2,03	0,00
Falköping	Litet rikkärr O Skogatorp ca 1,5 km NO Högstena kyrka	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	100,00		43,11				56,89
Falköping	Kärr V om Nolheden 2,3 km SV om Sjogerstads kyrka	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	99,82	1,73	0,39			7,37	90,51
Falköping	Mularpabäckens dalgång 1 km NO Mularps kyrka på Gerumsbergets västsida	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	97,67		100,00				
Falköping	Mularpabäckens dalgång 1 km NO Mularps kyrka på Gerumsbergets västsida	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	97,67		13,02				86,98

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för rikkärr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Falköping	Mularpabäckens dalgång 1 km NO Mularps kyrka på Gerumsbergets västsida	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	97,67		30,73			69,27	
Falköping	Skogartorpskärret 1,3 km NV om Högstena kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	92,22		2,17		3,21		94,62
Falköping	Rikkärr N Stutagården ca 1 km NNO Högstena kyrka	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	85,60	0,15	10,06			56,35	33,44
Falköping	Våtmark 1 km NNÖ Valtorps kyrka	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturvårdsavtal	Ja	Nej	77,10		32,61				67,39
Falköping	Kärr vid slalombacken i Falköping 3 km ONO Marka kyrka	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI	Ja	Nej	69,92	0,12					99,88
Falköping	Kärr Ö om Bäckabo 500 m OSO Friggesåkers kyrka	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde, Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI	Ja	Nej	68,70				2,75		97,25
Falköping	Kärr vid Kronelund 1 km NNV om Högstena kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	66,30					100,00	
Falköping	Barnasjön och kärr S därom, 2,8 km N om Broddetorps kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Habitattdirektivet (SPA), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	64,83		49,97				50,03
Falköping	Barnasjön och kärr S därom, 2,8 km N om Broddetorps kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Habitattdirektivet (SPA), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	64,83		8,33			36,84	54,83
Falköping	Barnasjön och kärr S därom, 2,8 km N om Broddetorps kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Habitattdirektivet (SPA), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	64,83		29,61	70,17			0,23
Falköping	Barnasjön och kärr S därom, 2,8 km N om Broddetorps kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), Natura 2000 Habitattdirektivet (SPA), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	64,83		55,43				44,57

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för rikkärr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Falköping	Nya Dala-Stenåsen	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	61,21					16,85	83,15
Falköping	Sumpskog vid Strömslund 2,5 km VNV om Skörstorps kyrka	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	53,79		35,46				64,54
Falköping	Sjöängen 1,5 km NO Vartofta	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	51,93		21,62			78,38	
Falköping	Litet rikkärr vid Kurebo 1,5 km SV Börstig kyrka	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	49,95		82,46				17,54
Falköping	Skogastorps gård	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	31,99		72,47				27,53
Falköping	Kärr S om Korsbacken 3 km ONO Broddetorps kyrka	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	21,09		83,30			16,70	
Falköping	Kärr S om Korsbacken 3 km ONO Broddetorps kyrka	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	21,09		47,44			52,56	
Falköping	Rikkärr ca 400 m SV om Köparegården	NV VicNatur Övrigt biotopskyddsområde, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI)	Ja	Nej	19,64						100,00
Falköping	Kalkkärr vid Kleva Klintar 500 m O Vilske-Kleva kyrka	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	12,99	0,95	20,07		0,21		78,78
Falköping	Kärr och lövskog 300 m SSV om Kleven	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	0,02		100,00				
Götene	Våta marker NV om Axvall 2 km SV om Österplana kyrka	NV VicNatur Naturvårdsområde, Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	71,89		65,15			22,66	12,20
Lerum	Kärr mellan Rammsjön och Lerkärr 4,3 km VNV Östads kyrka	Natura 2000 Habitatdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	69,00		17,46	82,54			

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för rikkärr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Lerum	Kärr mellan Rammsjön och Lerkärr 4,3 km VNV Östads kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	69,00		25,05	74,95			
Lerum	Kärr mellan Rammsjön och Lerkärr 4,3 km VNV Östads kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	69,00		9,89	90,11			
Lilla Edet	Valdalsbäcken ca 4 km NNV Hjärtum	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	100,00		100,00				
Lilla Edet	Valdalsbäcken ca 4 km NNV Hjärtum	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	100,00	0,38	99,62				
Lilla Edet	Rikkärr kring Valdalssjön, Hjärtums sn	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	76,57	0,01	66,48	23,6		9,91	
Lilla Edet	Sluttningskärr 200 m V om Mad-dyn, Hjärtums sn.	SKS Naturvårdsavtal	Ja	Nej	69,92		100,00				
Lilla Edet	Näsemossen och Rörmaden 8 KM VSV Trollhättan	NV VicNatur Skogligt biotopskyddsområde, SKS Biotopskydd	Ja	Nej	13,08		100,00				
Lilla Edet	Näsemossen och Rörmaden 8 KM VSV Trollhättan	NV VicNatur Skogligt biotopskyddsområde, SKS Biotopskydd	Ja	Nej	13,08		84,12			15,88	
Lilla Edet	Stränder utmed Getlycke Kvarnevatten, Hjärtums sn	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	0,10		28,52	71,48			
Lilla Edet	Stränder utmed Getlycke Kvarnevatten, Hjärtums sn	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	0,10		36,70	63,3			
Lilla Edet	Stränder utmed Getlycke Kvarnevatten, Hjärtums sn	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	0,10		1,00	99			
Lilla Edet	Stränder utmed Getlycke Kvarnevatten, Hjärtums sn	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	0,10		44,54	55,46			

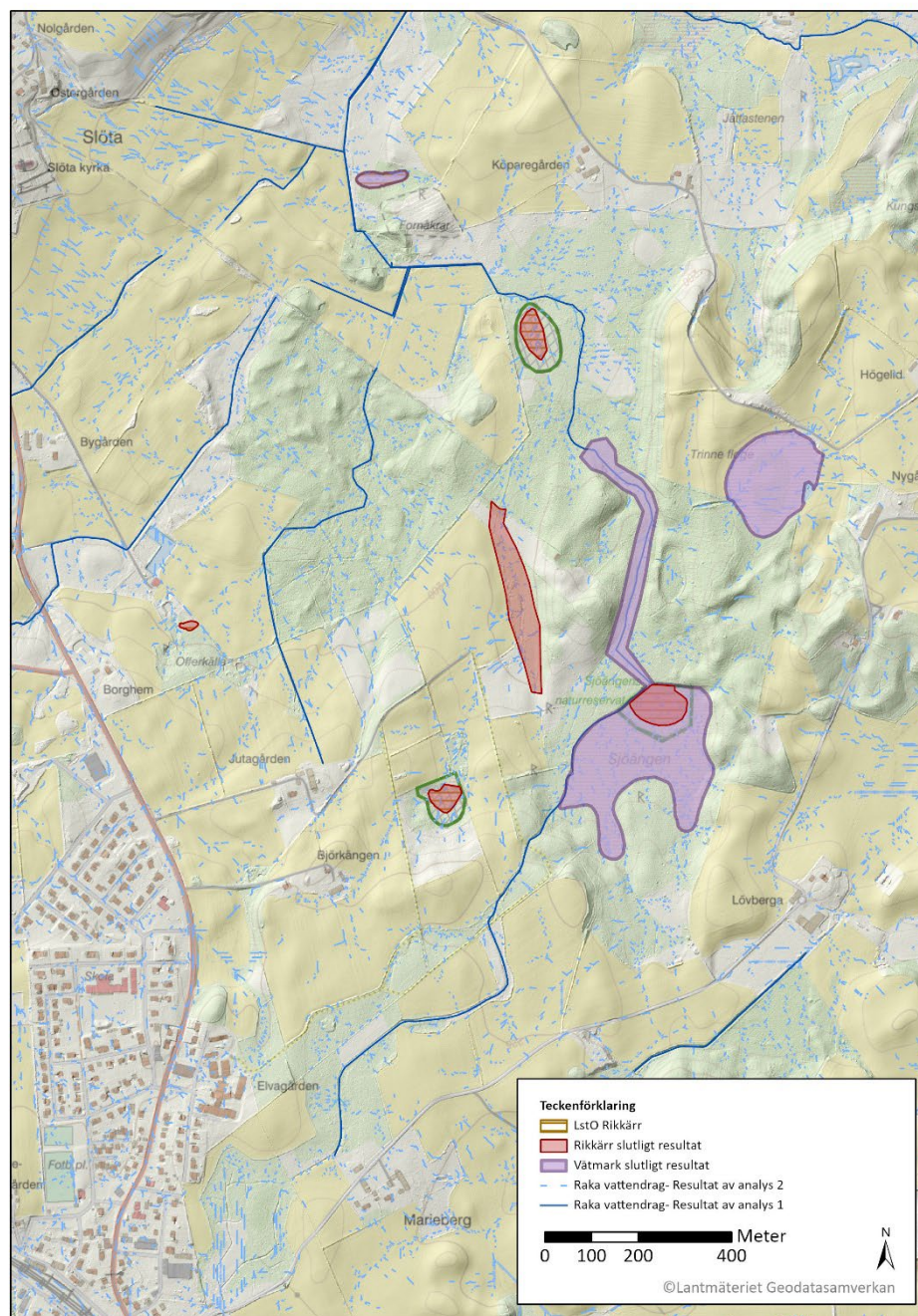
Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för rikkärr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Lilla Edet	Stränder utmed Getlycke Kvarnevatten, Hjärtums sn	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	0,10		77,06	22,94			
Mellerud	Lindesmaden 2,3 km O Gunvarbyn	SKS Biotopskydd	Ja	Nej	100,00		3,22			96,78	
Mellerud	Stutedalstjärnarna 2,5 km NNO Dalskog	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	99,80		15,46			84,54	
Mellerud	Stutedalstjärnarna 2,5 km NNO Dalskog	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	99,80		13,87	86,13			
Mellerud	Stutedalstjärnarna 2,5 km NNO Dalskog	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	99,80		97,32	1,73		0,95	
Mellerud	Stutedalstjärnarna 2,5 km NNO Dalskog	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	99,80		3,02	96,98			
Mellerud	Stutedalstjärnarna 2,5 km NNO Dalskog	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	99,80					100,00	
Mellerud	Stutedalstjärnarna 2,5 km NNO Dalskog	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	99,80					100,00	
Mellerud	Kärr SV om Funnebomossen 5 km N Dalskog	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI)	Ja	Nej	30,94		100,00				
Skara	Sumpskogar Ö om Ormsjön 2,2 km S om Eggby kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	66,14		99,54		0,01		0,45
Skara	Sumpskogar Ö om Ormsjön 2,2 km S om Eggby kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	66,14		98,54			1,46	
Skara	Sumpskogar Ö om Ormsjön 2,2 km S om Eggby kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	66,14		69,11			30,89	
Skara	Våtmarker runt Tåsjön och Kusen 2,5 km SO Skärvs kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	26,89		52,61	47,3			0,10

Kommunnamn	Namn	Skyddsområde	Inom värdetrakt för rikkärr	Markavvattningsföretag	Påverkad area i %	Exploaterad mark i %	Skog i %	Vatten i %	Åkermark i %	Öppen våtmark i %	Övrig öppen mark i %
Skövde	Kärr 600 m ONO om L Törsatorp	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	100,00		100,00				
Skövde	Fuktig mark S om Skultorp 1,3 km S om Norra Kyrketorps kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	92,43						100,00
Skövde	Kallsågs mossen 2 km VNV om Sjogerstads kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	46,09		10,13			76,61	13,26
Skövde	Strängelidskärret 3,5 km OSO om Lerdala kyrka	NV VicNatur Skogligt biotopskyddsområde, SKS Biotopskydd	Ja	Nej	8,58		98,31			1,69	
Tidaholm	Djupasjön	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	69,52		69,79	0,35		29,86	
Tidaholm	Rikkärr 300 m O Vinberga 6 km V Madängsholm	SKS Naturvårdsavtal	Ja	Nej	45,62		34,82			65,18	
Tidaholm	Rikkärr 300 m O Vinberga 6 km V Madängsholm	SKS Naturvårdsavtal	Ja	Nej	45,62		100,00				
Tidaholm	Djupasjön, avsnörd del i NV, 2,2 km VNV om Hömbs kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	4,89		16,26			83,74	
Ulricehamn	Källkärr ca 200 m SO Hössna kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	9,54						100,00
Ulricehamn	Kärr vid Krokstorp 1 km S Hössna kyrka	Natura 2000 Habitattdirektivet (SCI), NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	2,03				0,03		99,97
Ulricehamn	Äramossen, Rullamossen, mfl våtmarker 8 km SO Ulricehamn	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	1,47		49,12			50,88	
Ulricehamn	Äramossen, Rullamossen, mfl våtmarker 8 km SO Ulricehamn	NV VicNatur Naturreservat	Ja	Nej	1,47		13,14			86,86	

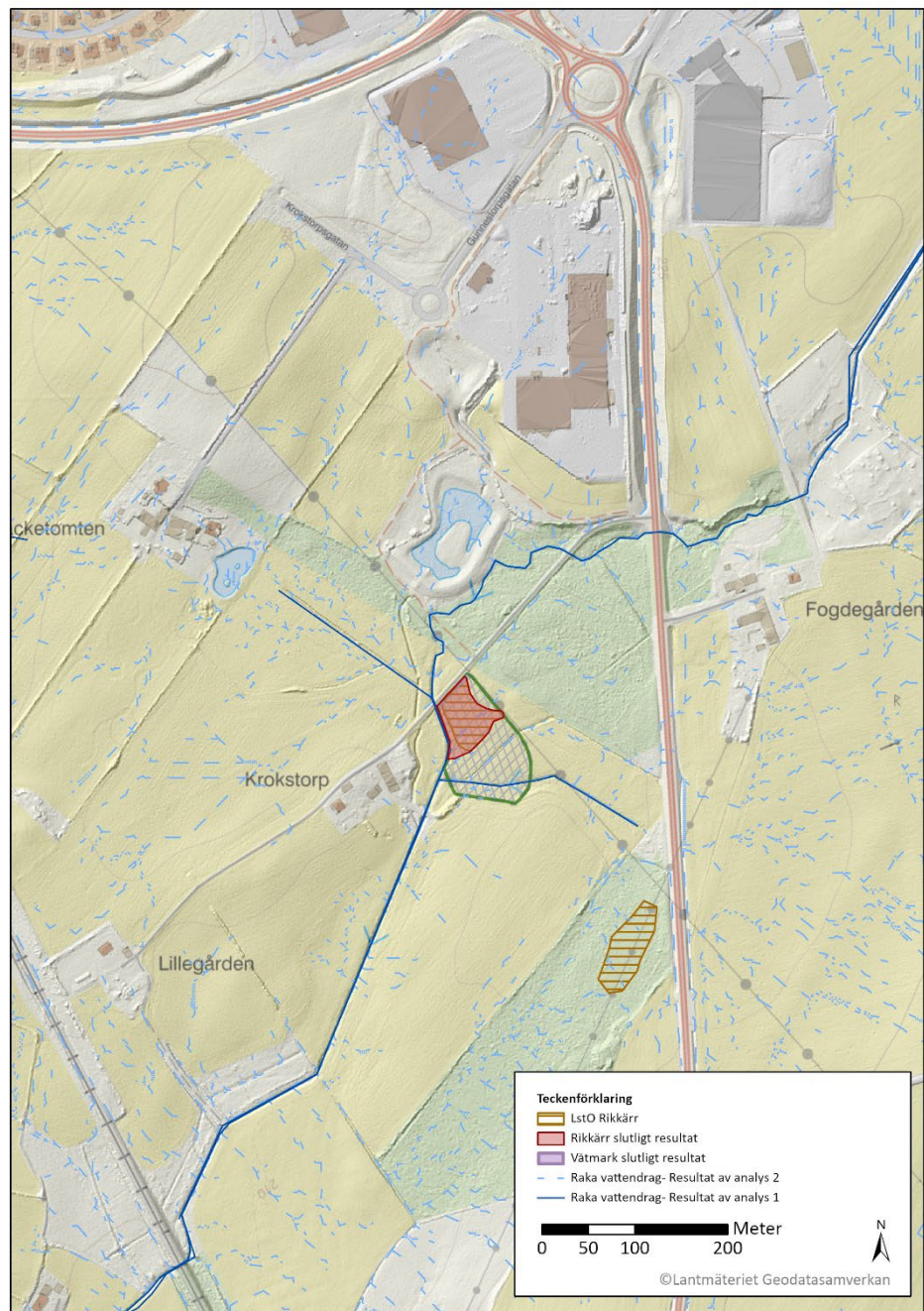
Bilaga 5. Kartor över ett urval skyddade våtmarker och rikkärr



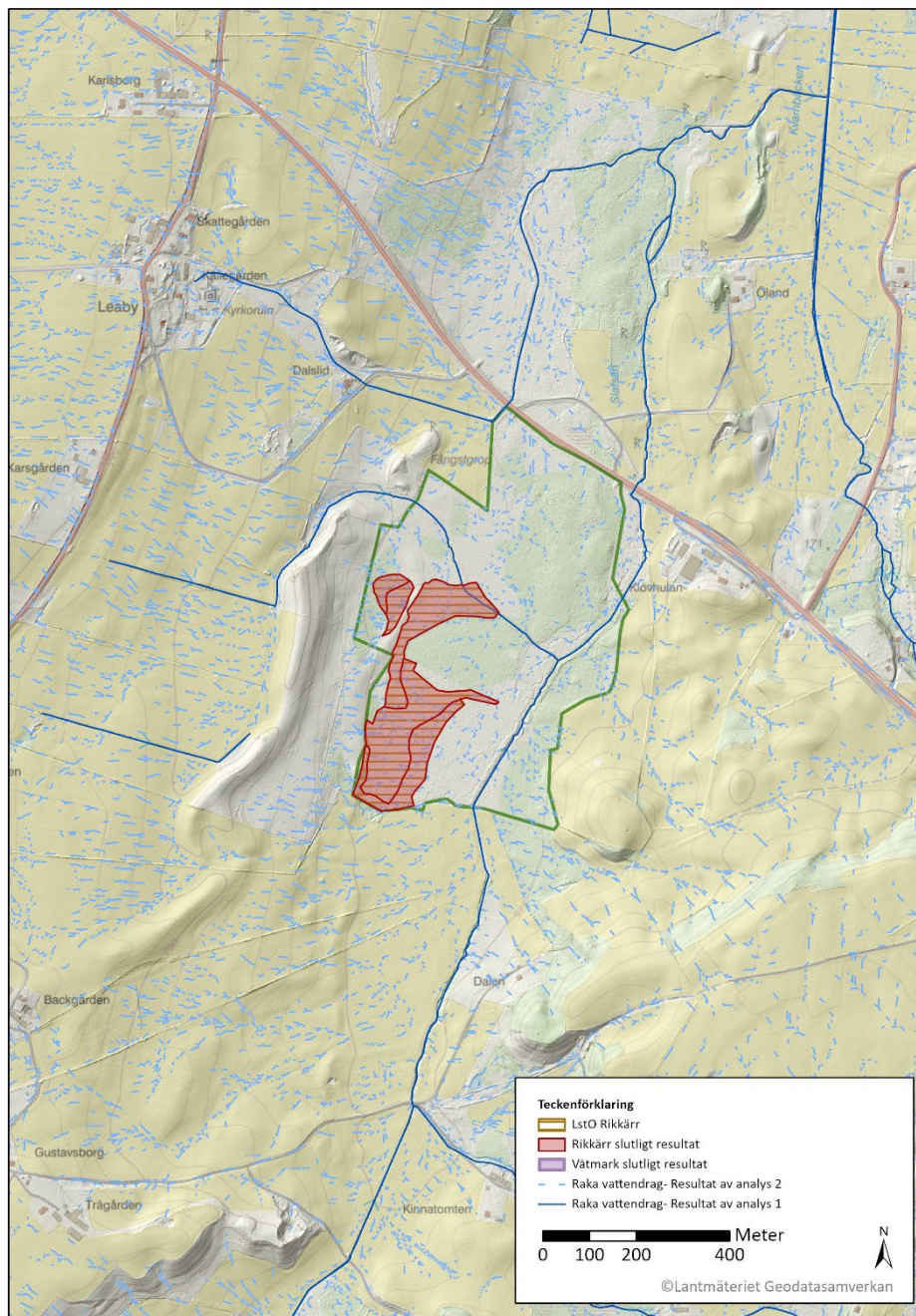
Bilaga 5. Kartor över ett urval skyddade rikkärr och våtmarker



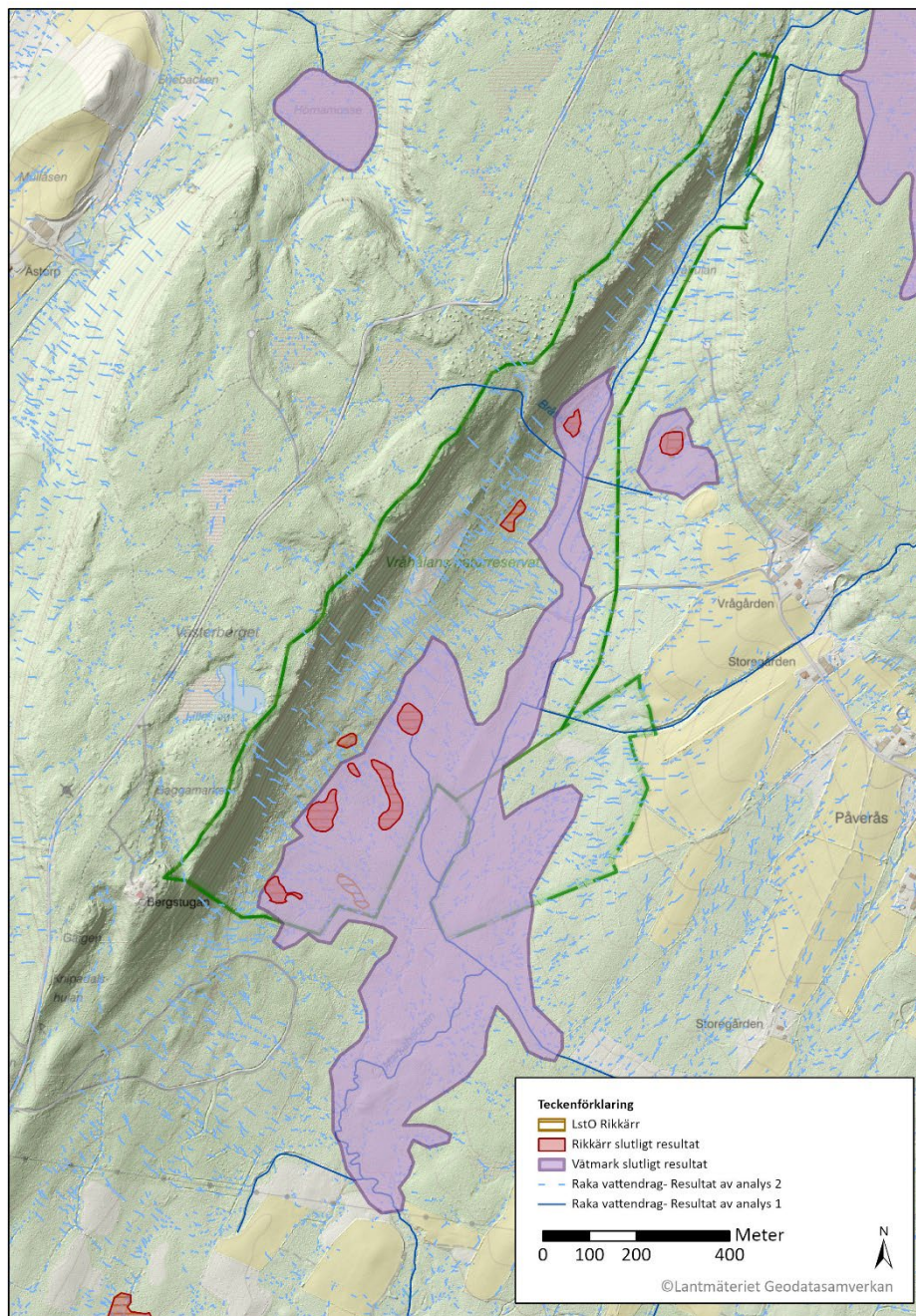
Figur 1. Karta över de biotopskyddade rikkärren i Natura 2000-områdena Slöta Jutagården, Slöta Trädgården samt Sjöängens naturreservat.



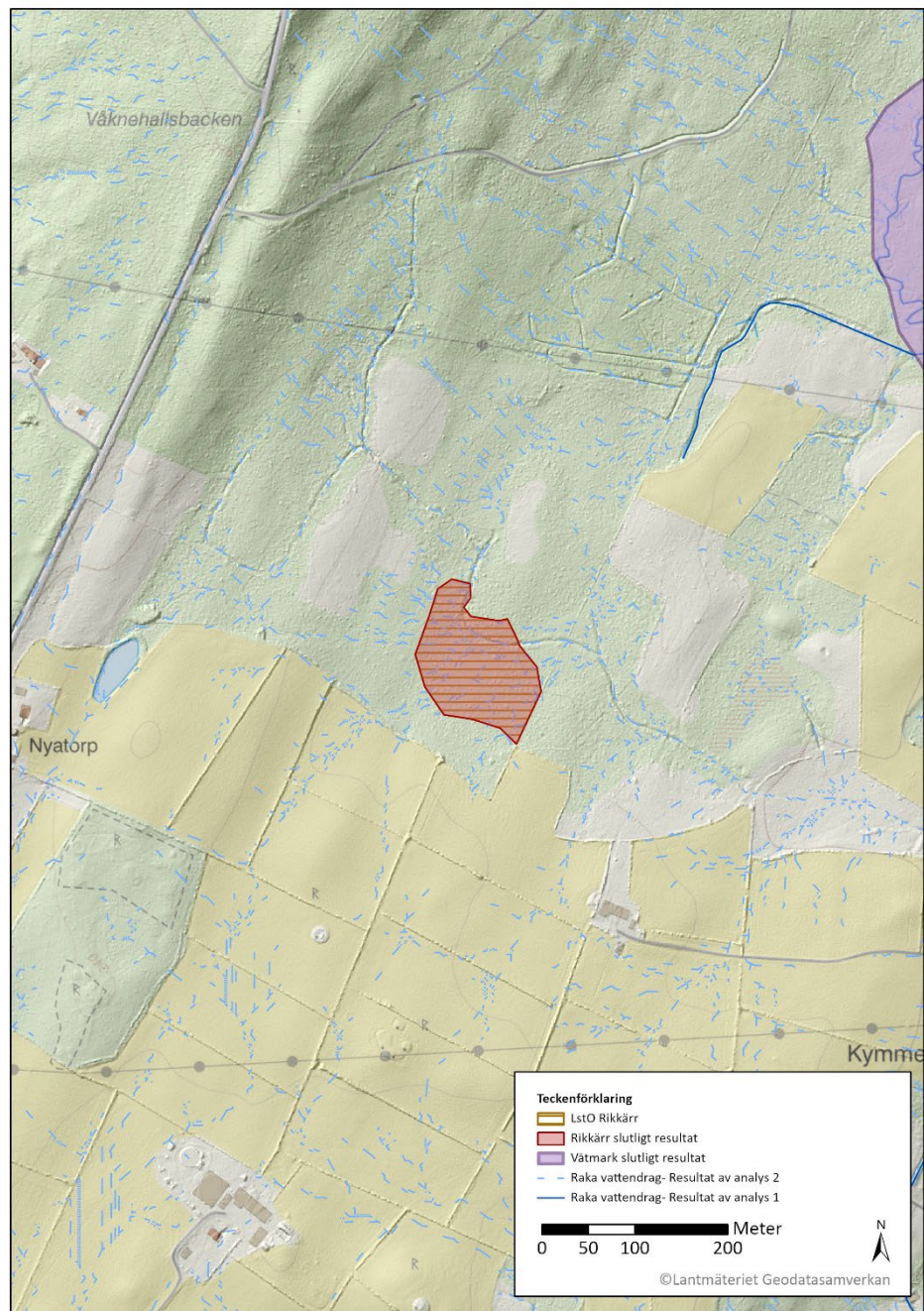
Figur 2. Karta över det biotopskyddade rikkärret i Natura 2000-området Falköping Krokstorp.



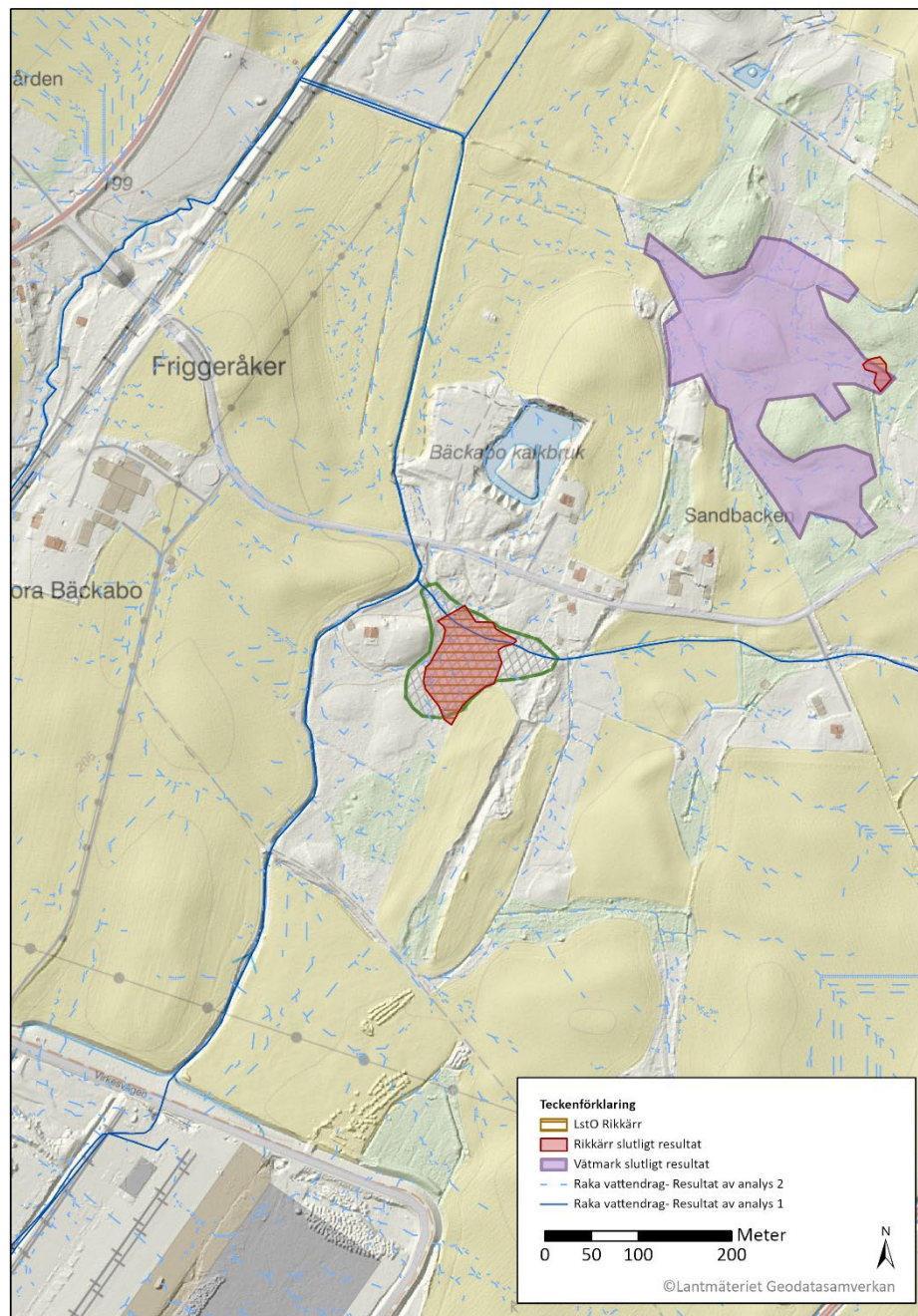
Figur 3. Karta över rikkärren i Natura 2000-området Leaby.



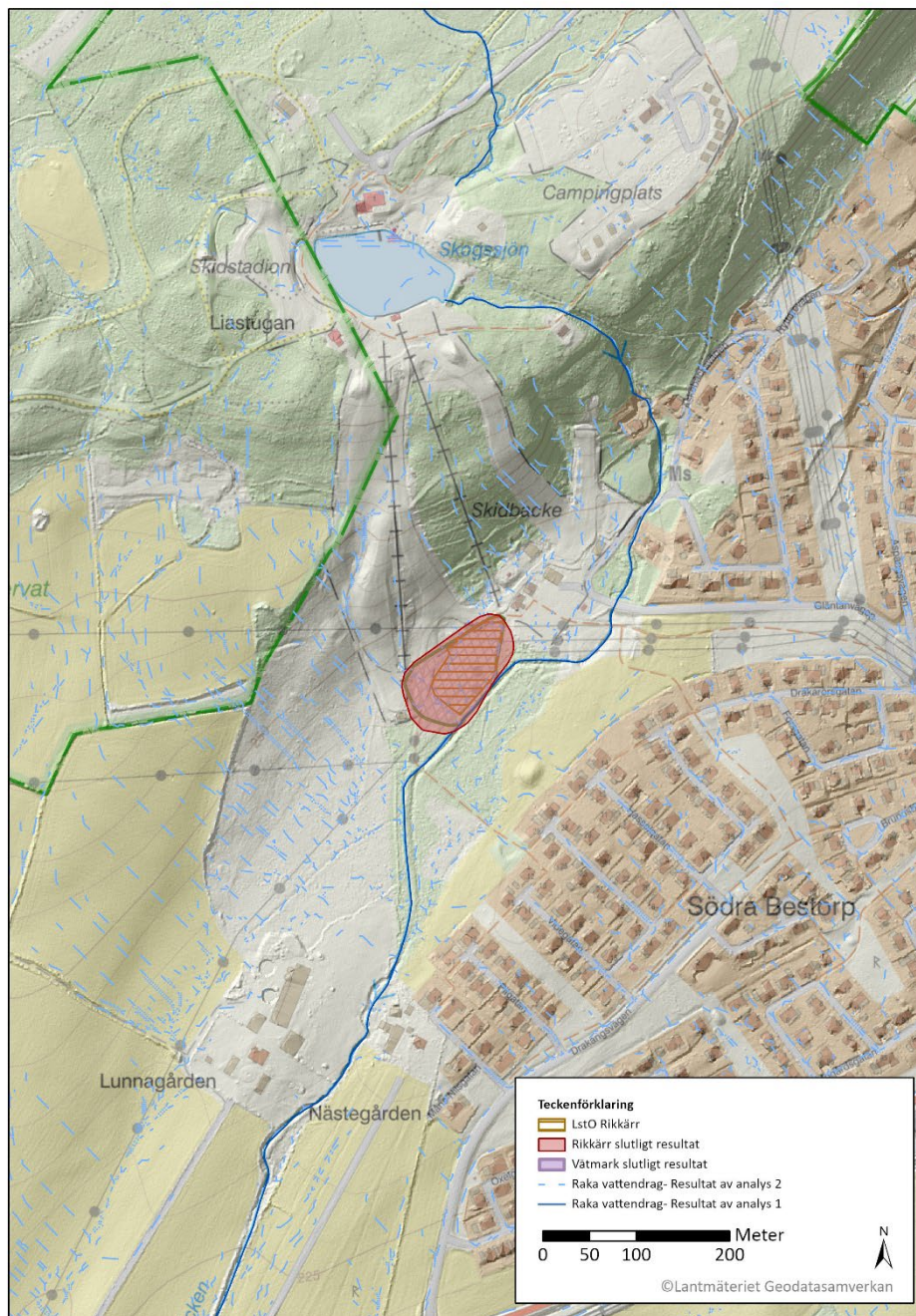
Figur 4. Karta över rikkärren i Naturreseptatet och Natura 2000-området Vråhålan.



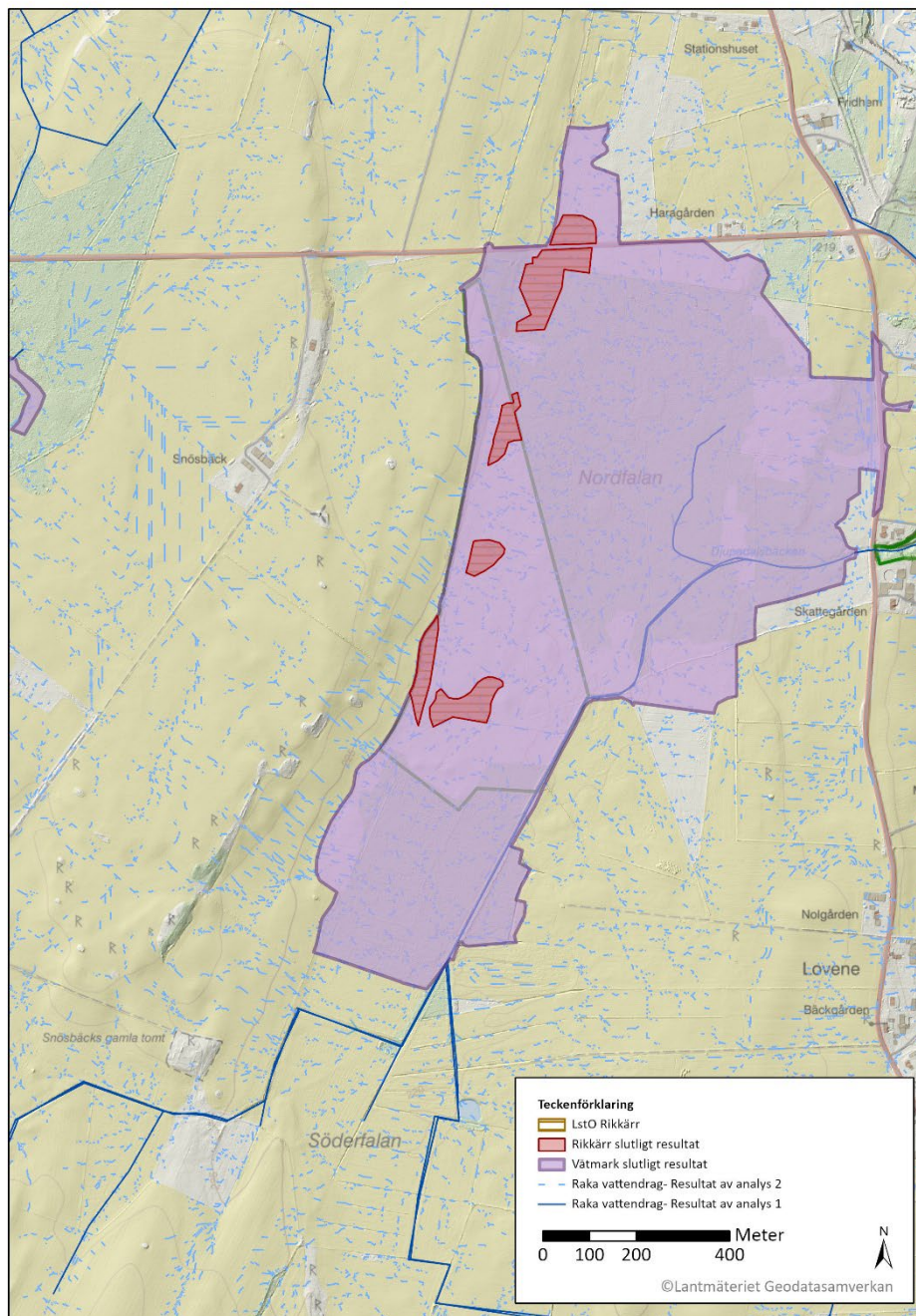
Figur 5. Karta över rikkärret i Nyatorp (omfattas av naturvårdsavtal).



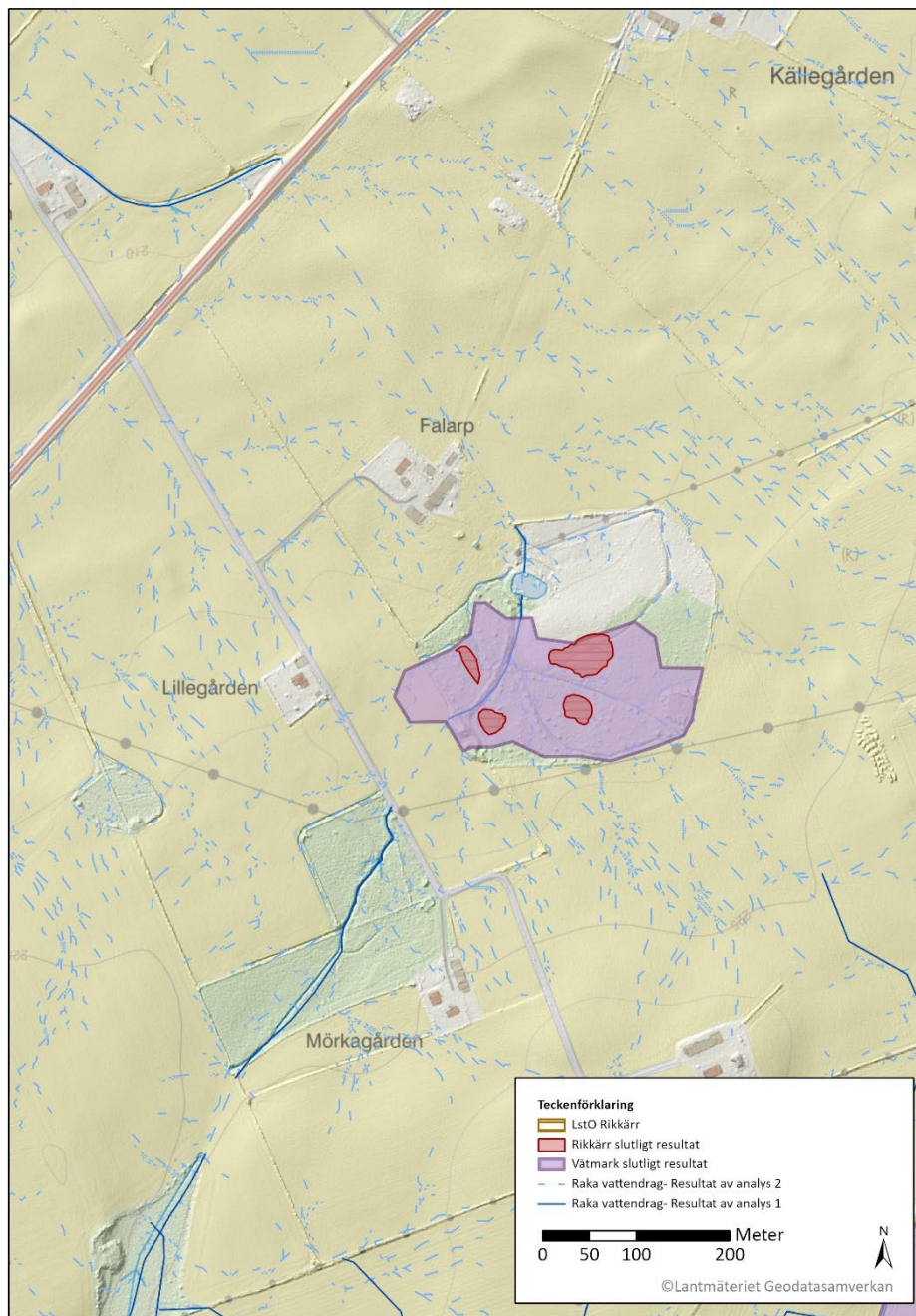
Figur 6. Karta över det biotopskyddade rikkärret i Natura 2000-området Friggeråker Stora Bäckabo.



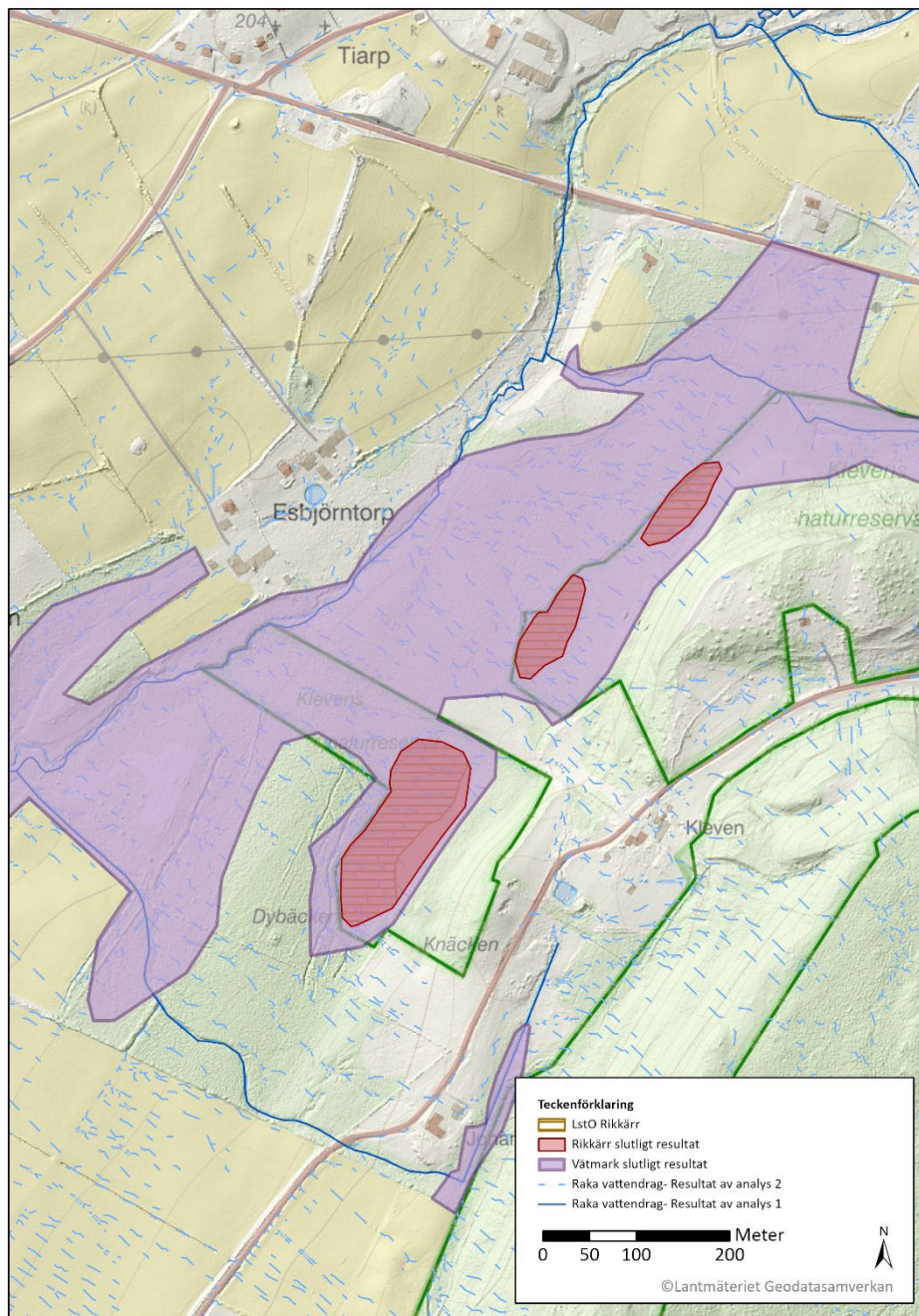
Figur 7. Karta över det biotopskyddade rikkärret i Natura 2000-området Falköping Bestorpskärr.



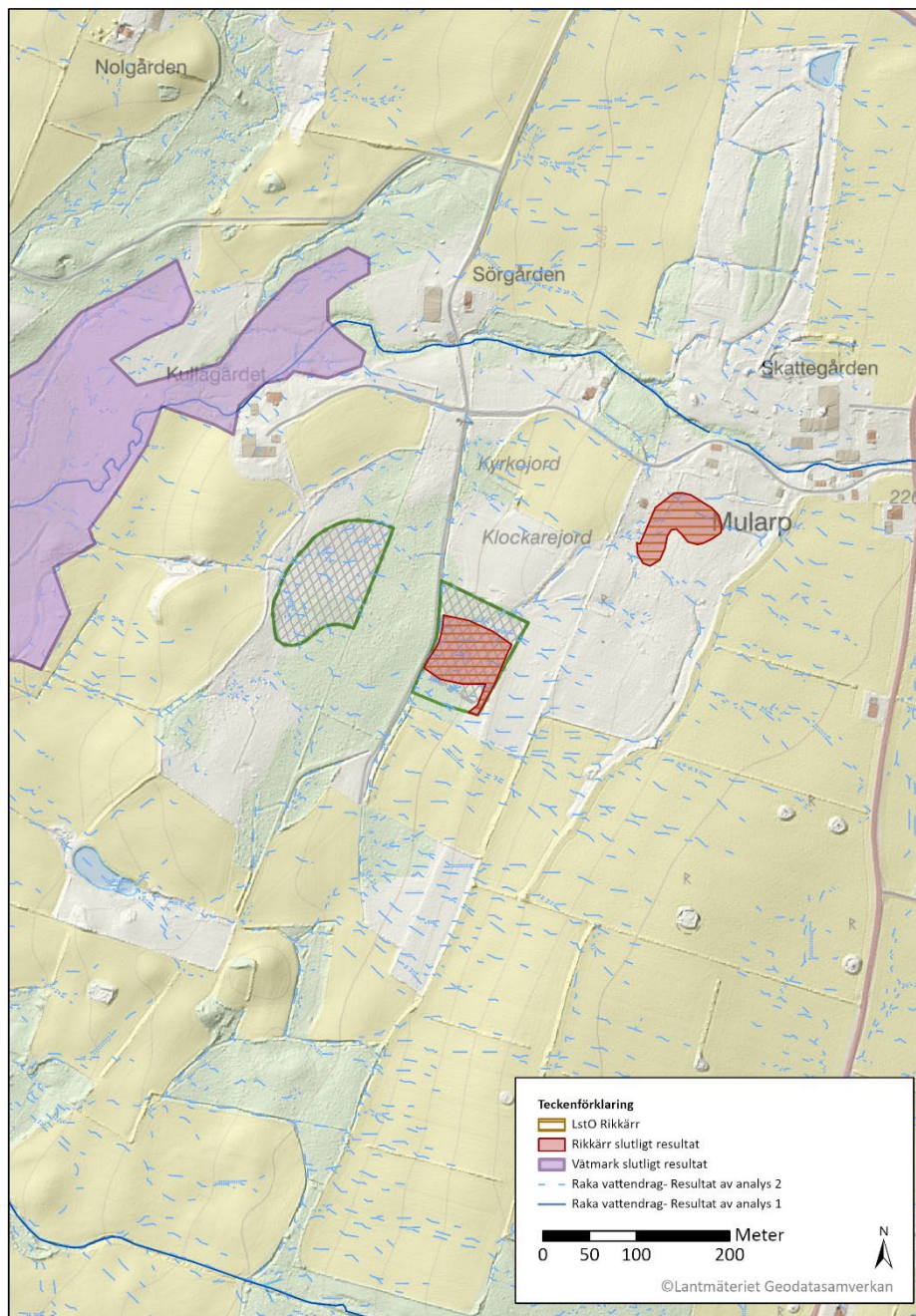
Figur 8. Karta över rikkärren i Natura 2000-området Nordfalan-Hopamarka. Se även bilaga 6.



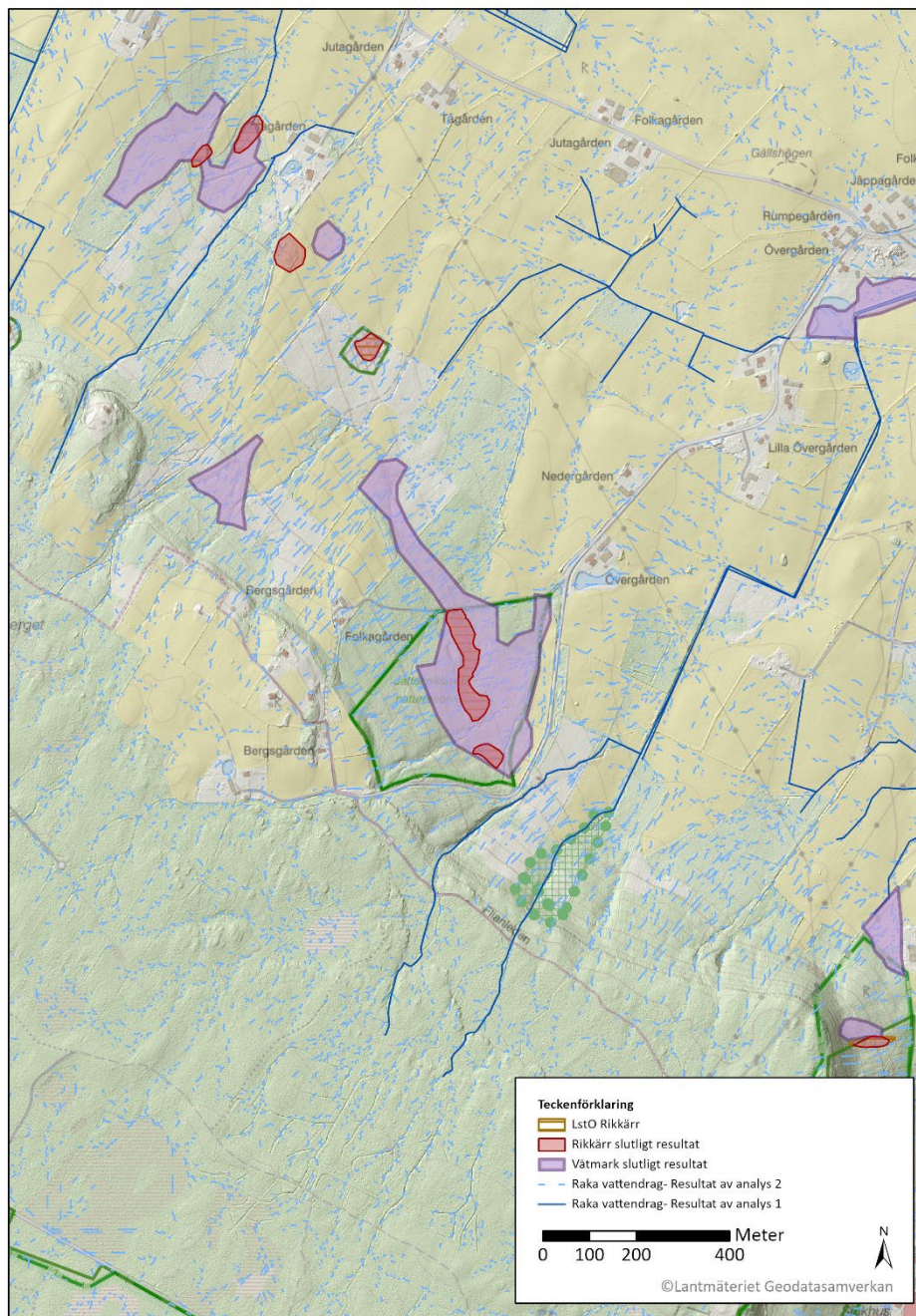
Figur 9. Karta över rikkärren i Falarp (omfattas av naturvårdsavtal).



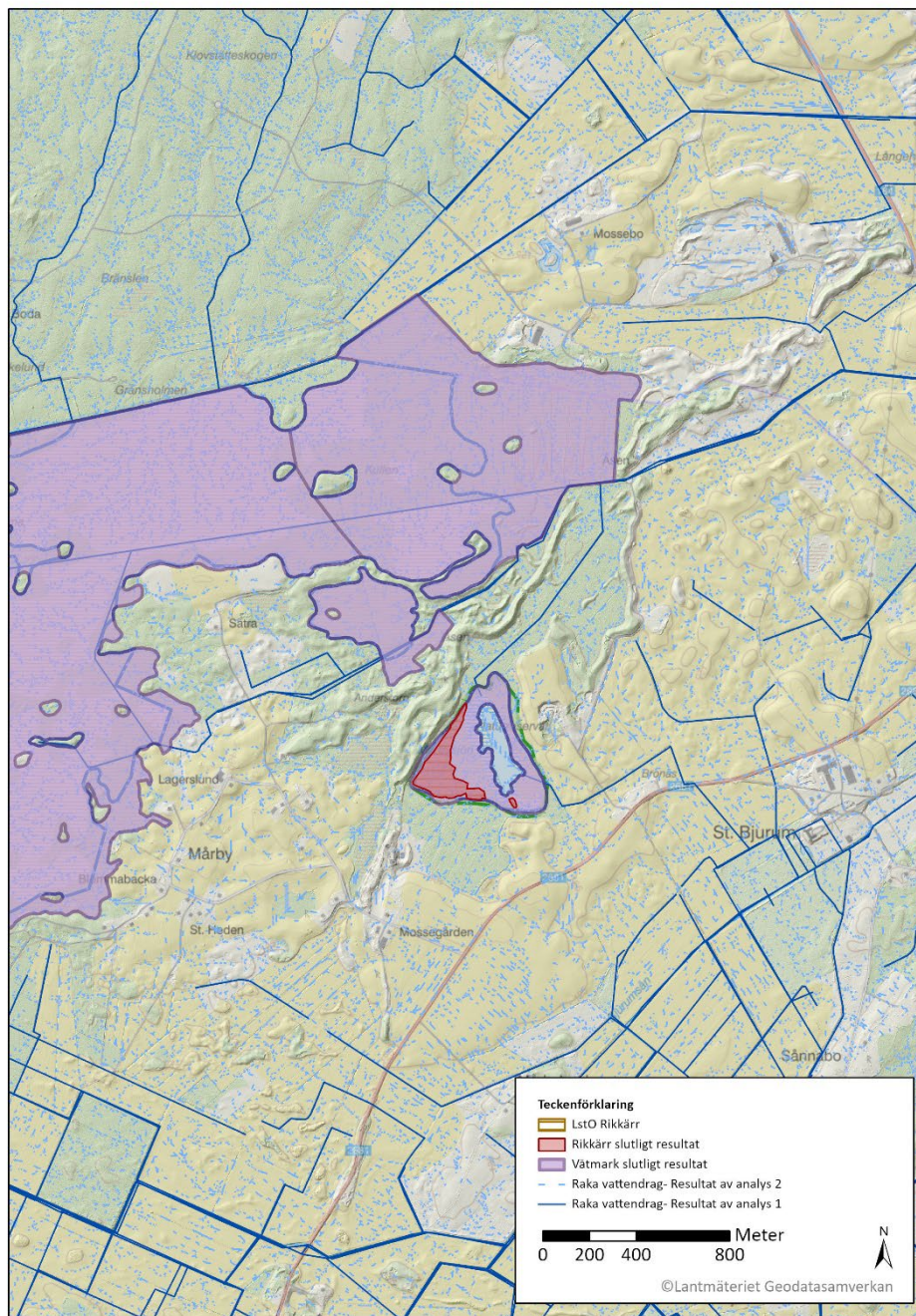
Figur 10. Karta över rikkärren i naturreservatet och Natura 2000-området Klevens.



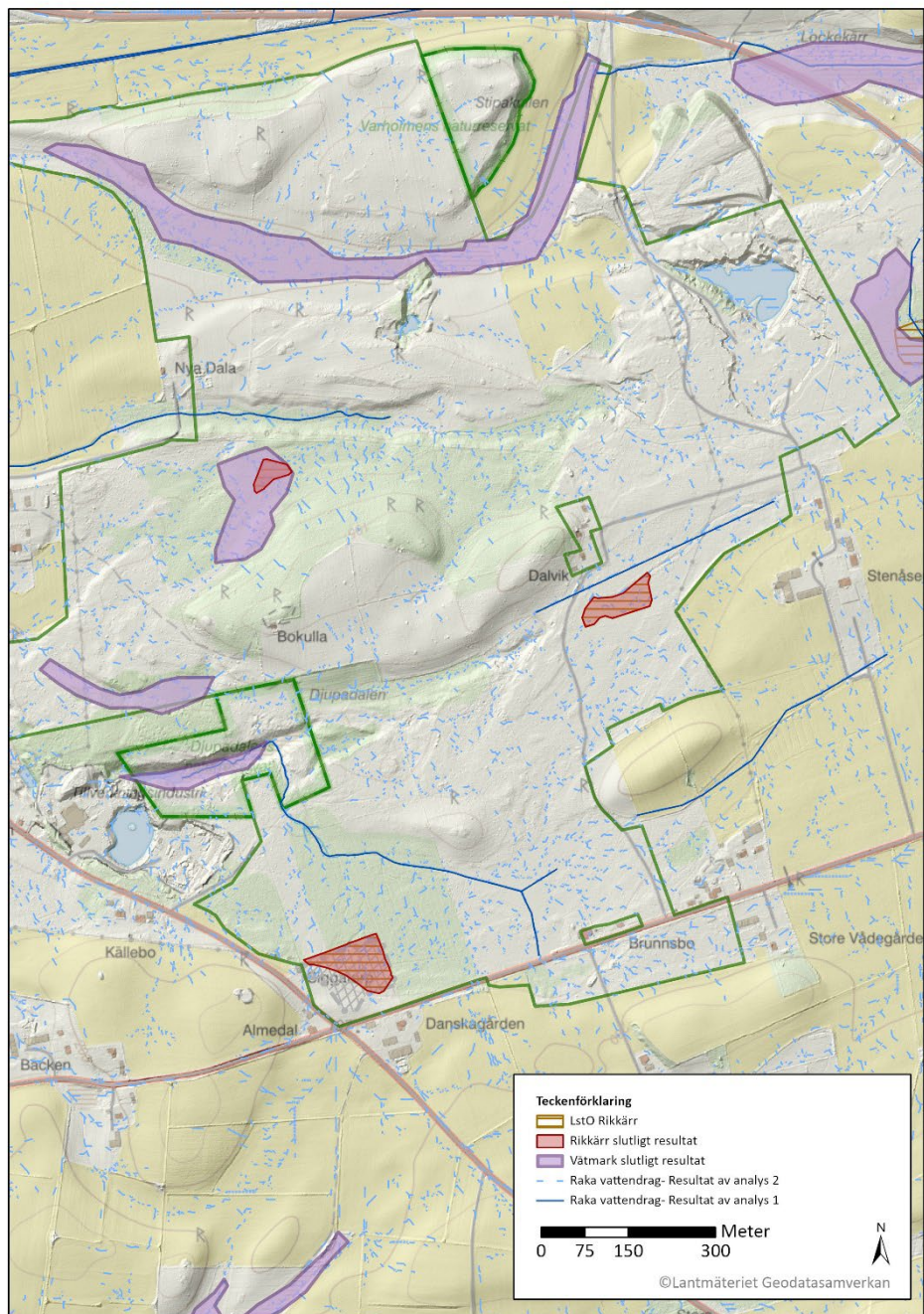
Figur 11. Karta över det biotopskyddade rikkärret i Natura 2000-området Mularp-Kullagårdet.



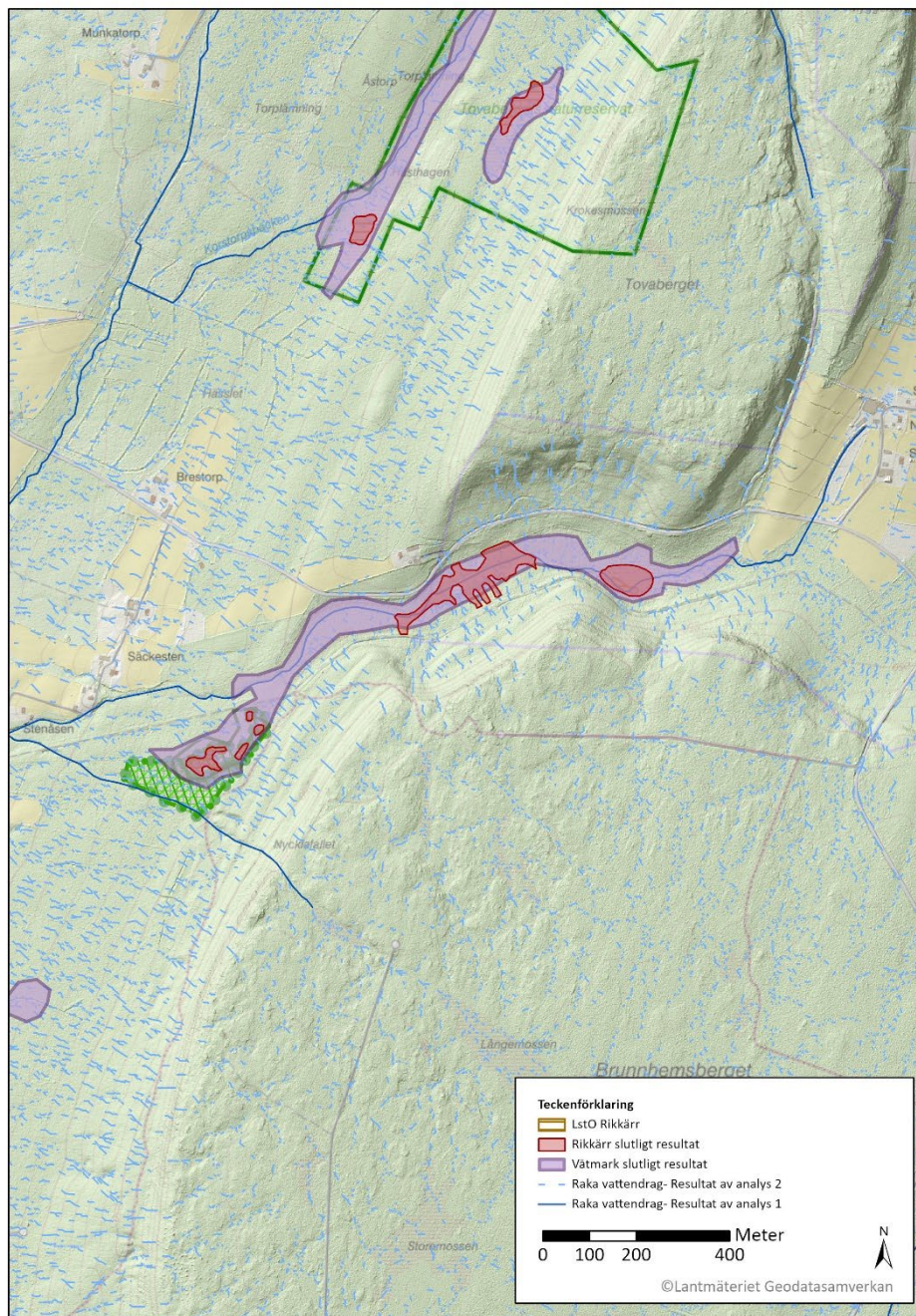
Figur 12. Karta över rikkärren i Jättenekärrens naturreservat och Natura 2000-område.



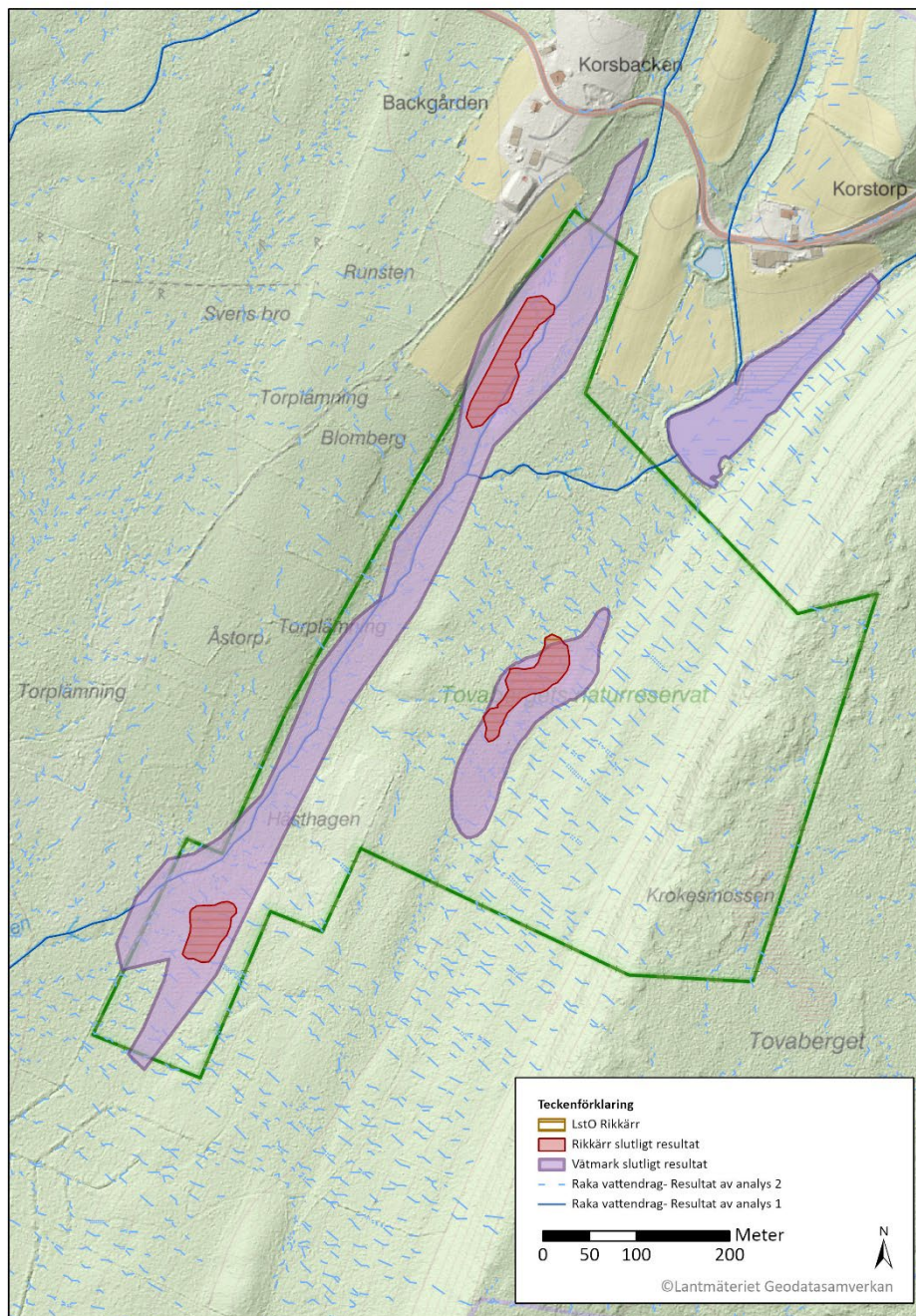
Figur 13. Karta över rikkärren i naturreservatet Mårbykärr och Natura 2000-området Rösjö mosse och Mårbysjön.



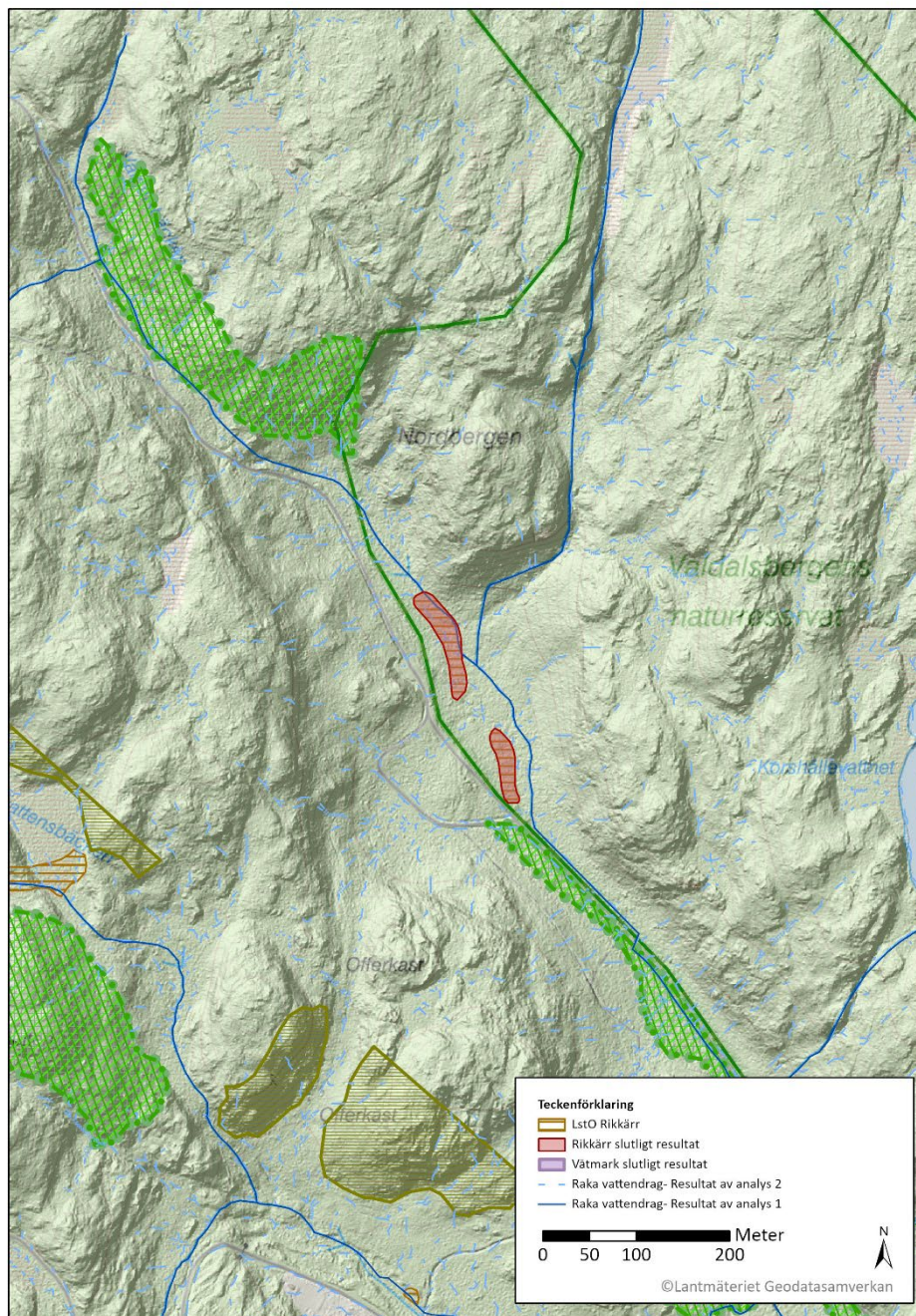
Figur 14. Karta över rikkärren i Natura 2000-området Nya Dala-Stenåsen. Bilaga 7 omfattar det biotopskyddade kärret i SV och kärret längst i öster.



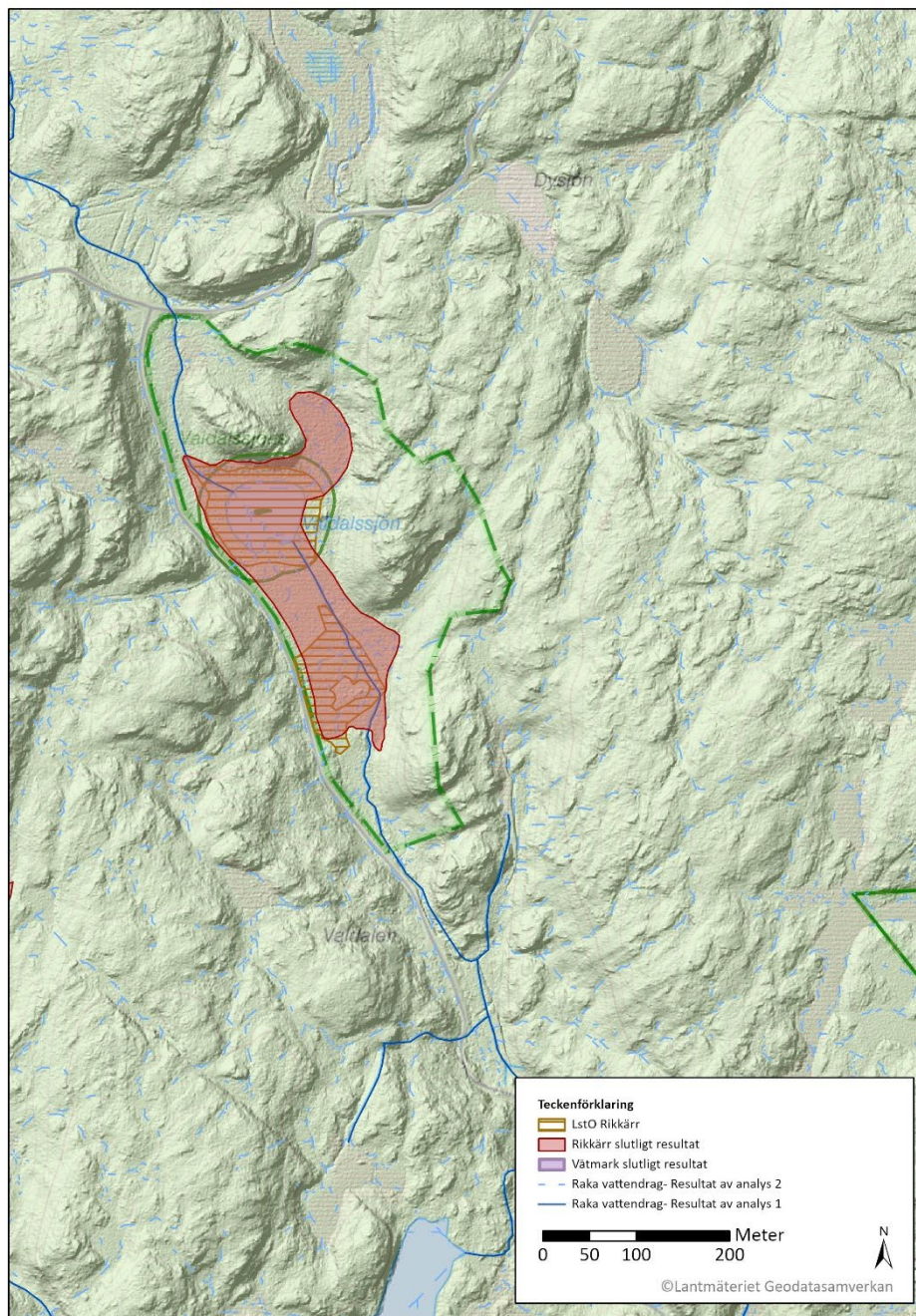
Figur 15. Karta över de biotopskyddade rikkärren i Natura 2000-området Bolum-Säcke sten med oskyddade följekärr (söder om Tovabergets naturreservat).



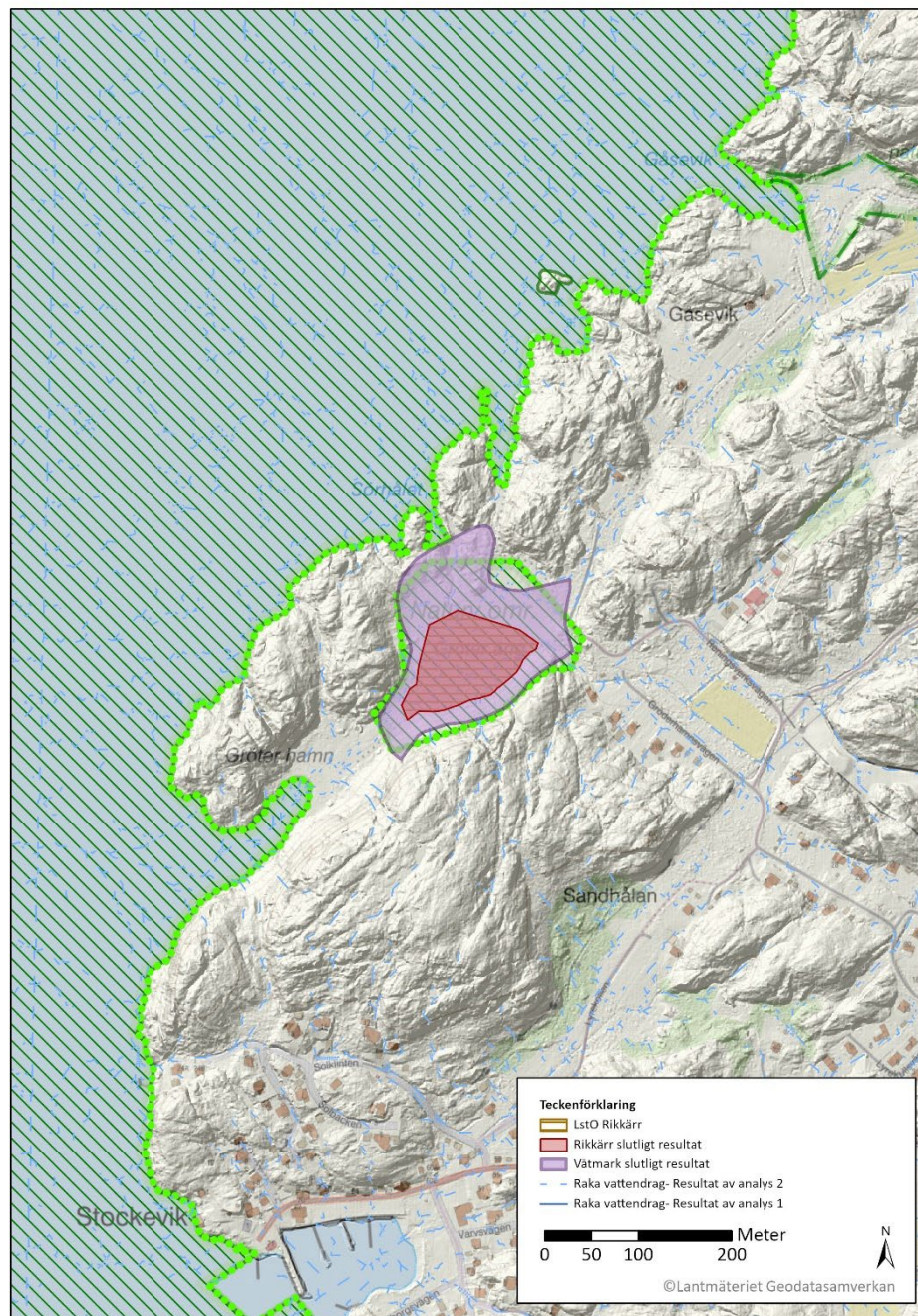
Figur 16. Karta över rikkärren i Tovabergets naturreservat och Natura 2000-område.



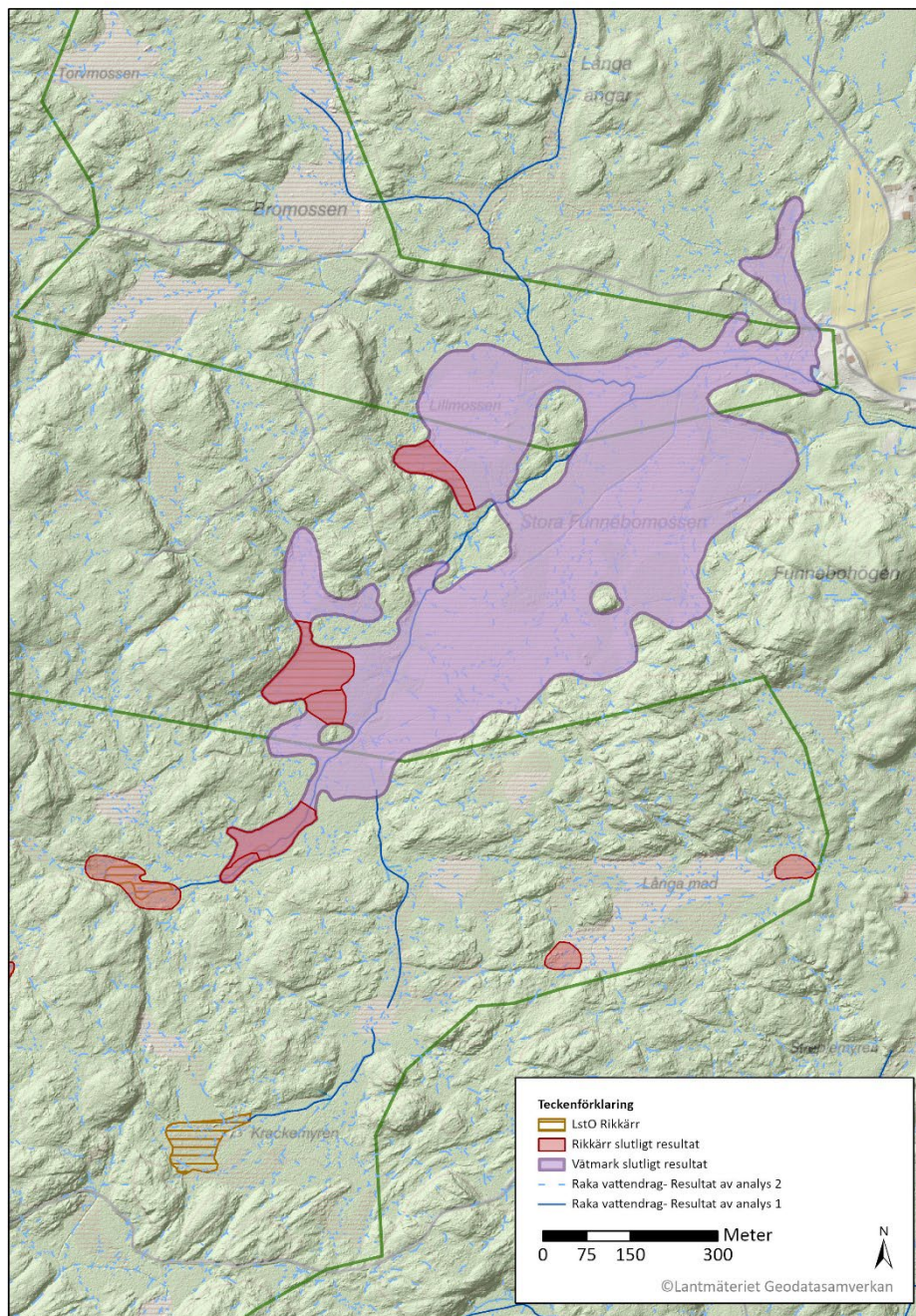
Figur 17. Karta över rikkärren i Valdalsbergens naturreservat och Natura 2000-område.



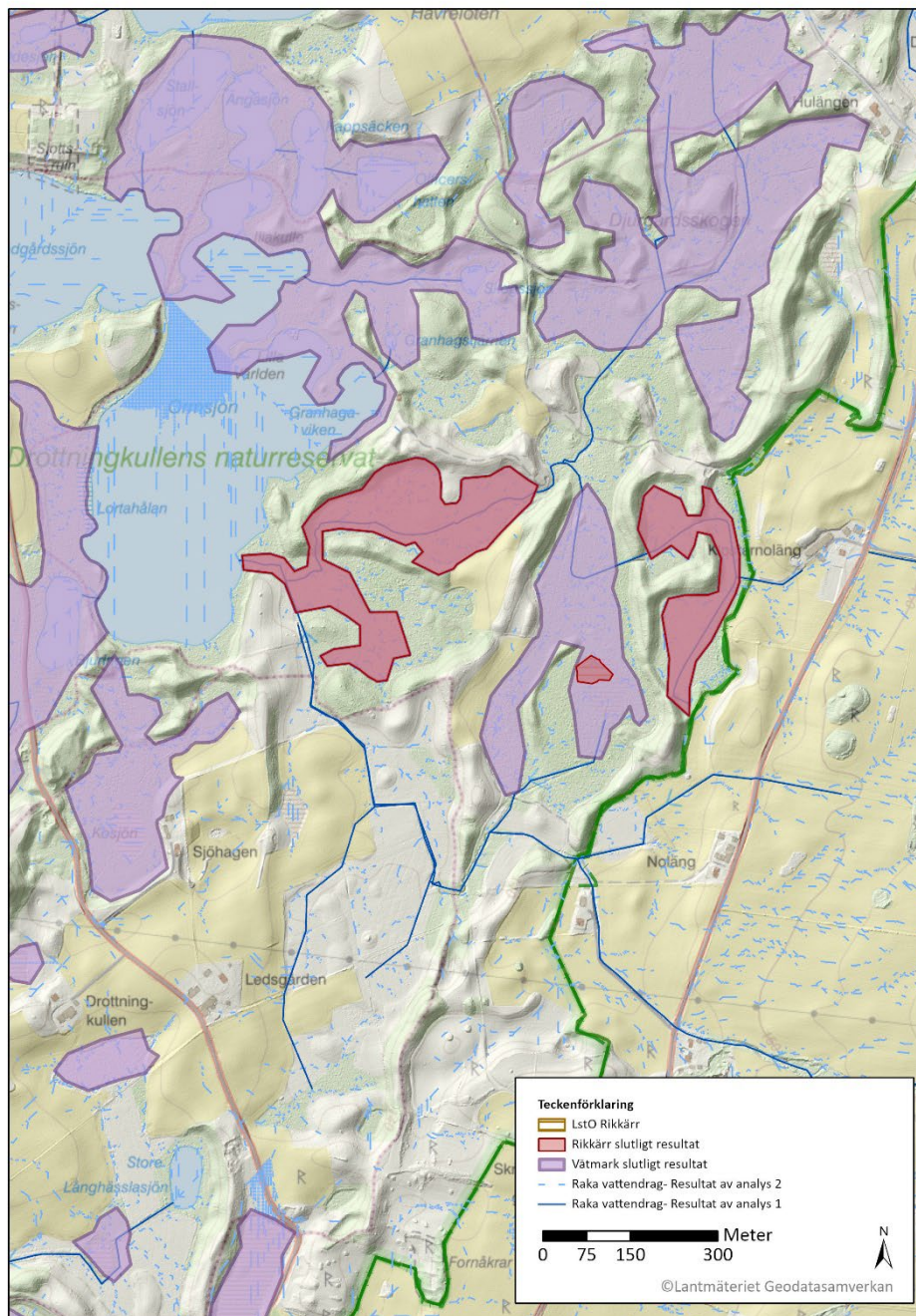
Figur 18. Karta över rikkärren i Valdalsjöns naturreservat och Natura 2000-området Valdalsjöns och Hagens småvatten.



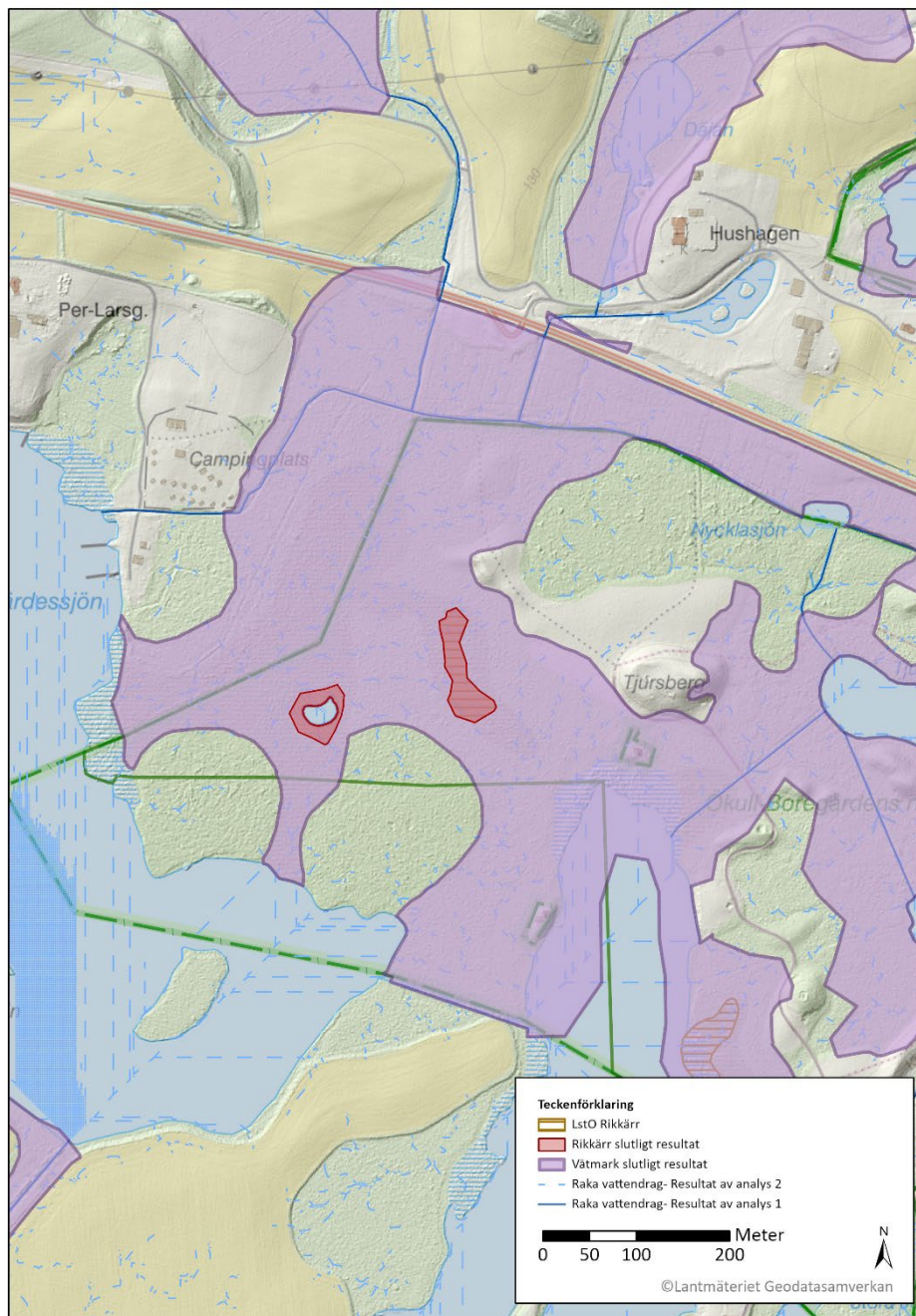
Figur 19. Karta över rikkärret i Gröderhamnsängens naturvårdsområde och Natura 2000-område.



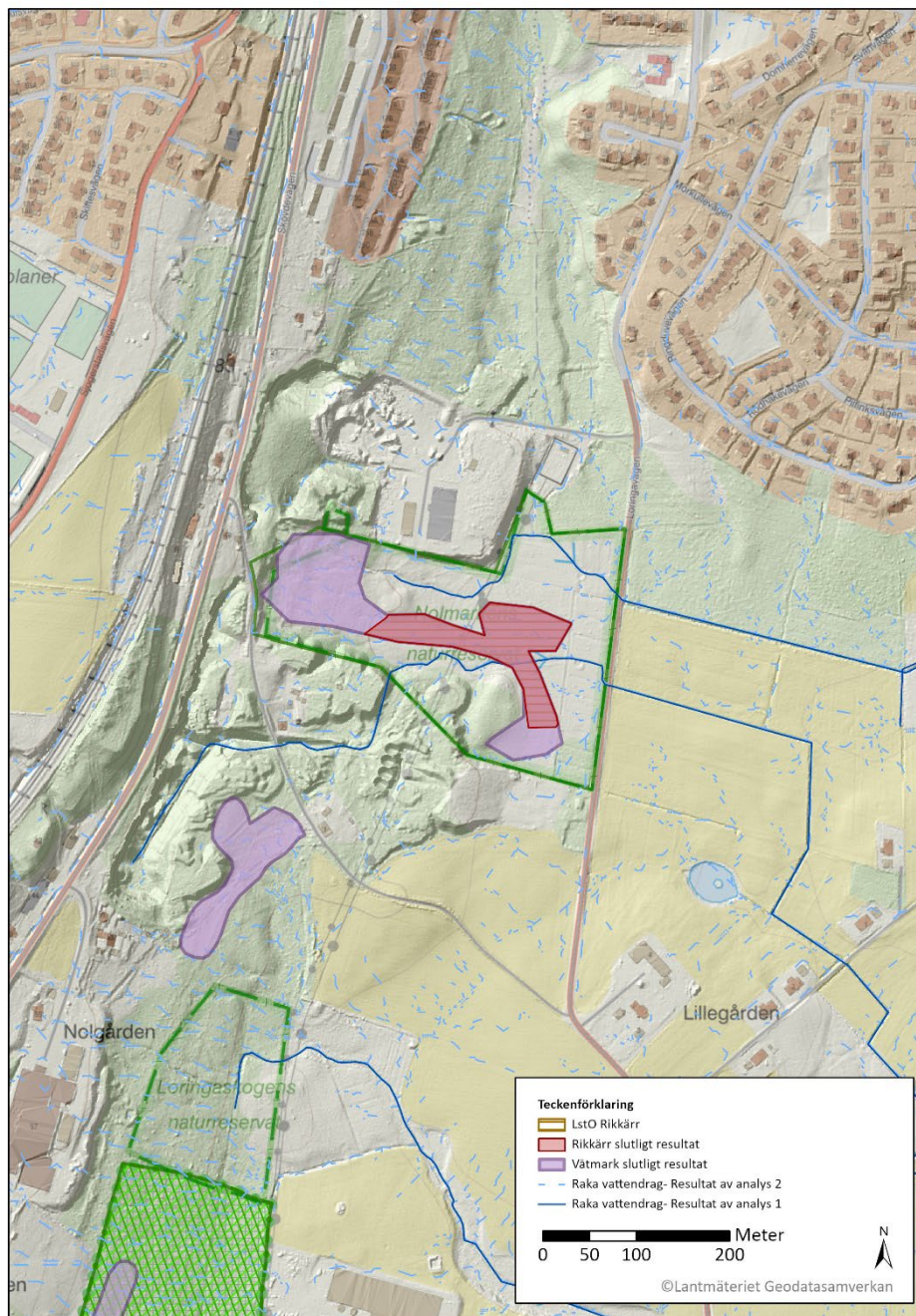
Figur 20. Karta över rikkärren i och i närheten av Natura 2000-området Lunnebo.



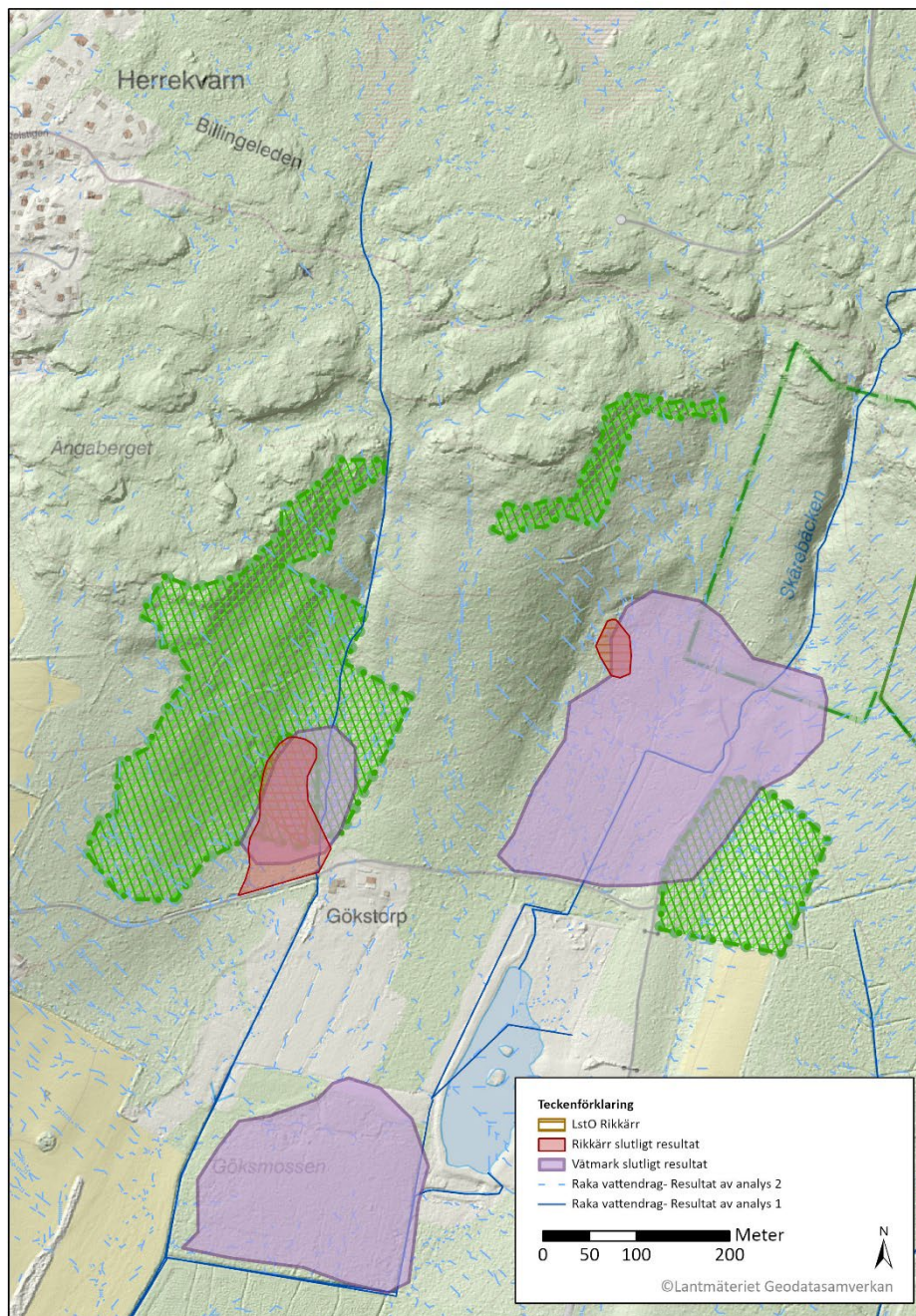
Figur 21. Karta över rikkärren i Höjentorp-Drottningkullens naturreservat och Natura 2000-område.



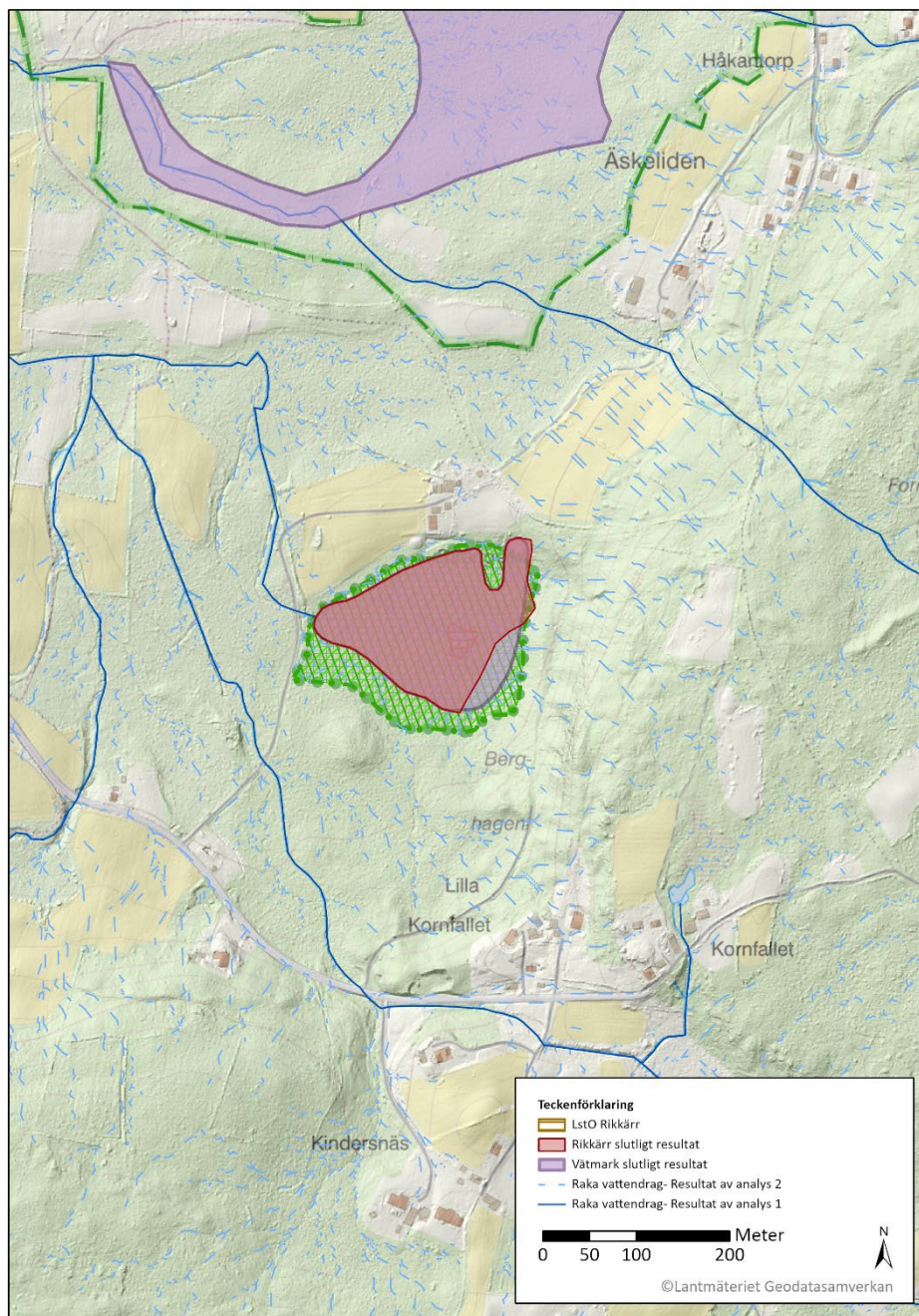
Figur 22. Karta över rikkärren i naturreservatet Ökull-Borregården och Natura 2000-området Ökull.



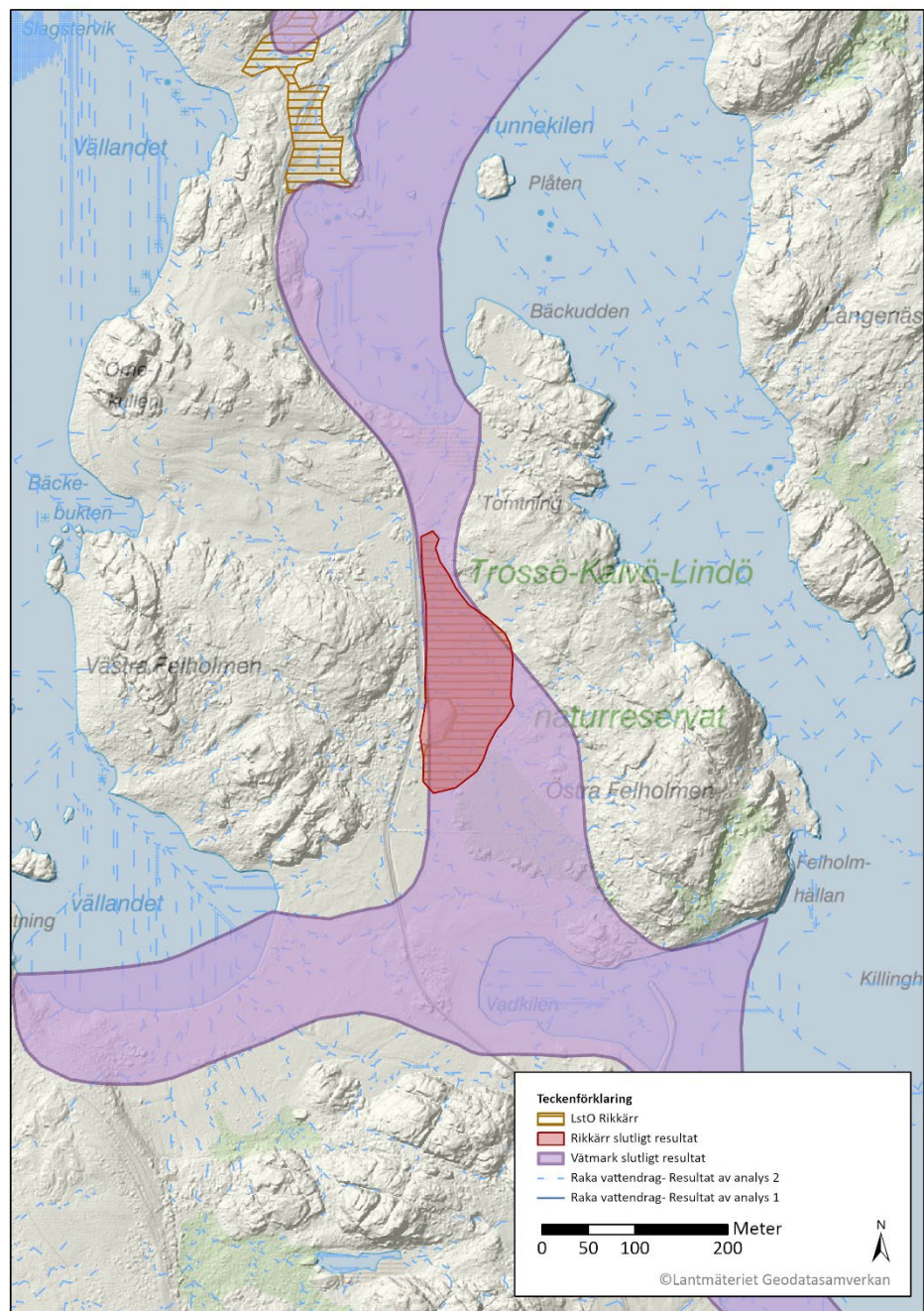
Figur 23. Karta över rikkärren i naturreservatet och Natura 2000-området Nohlmärken.



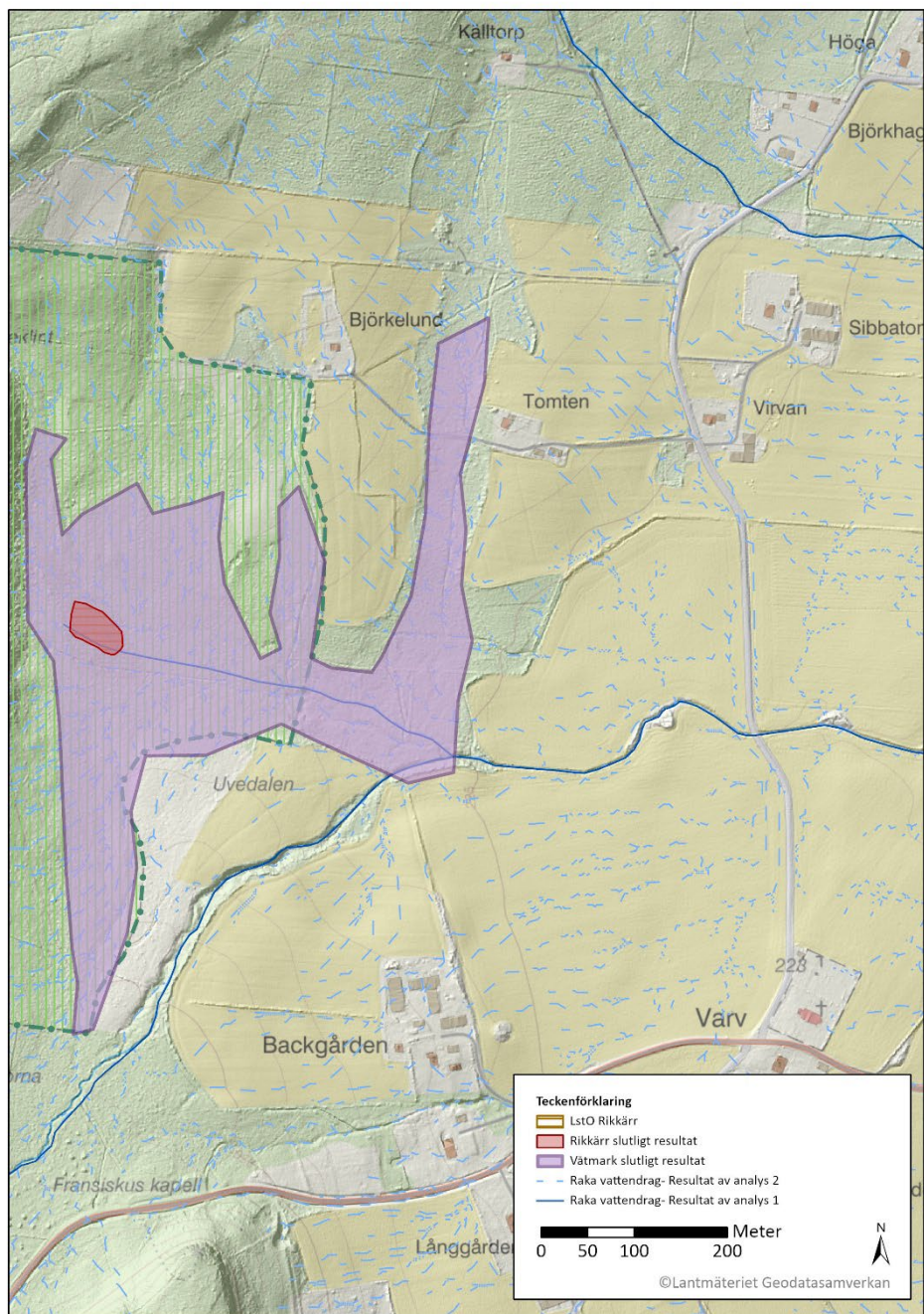
Figur 24. Karta över Gökstorskarren (Stora gökstorskarret omfattas av skogligt biotopskydd).



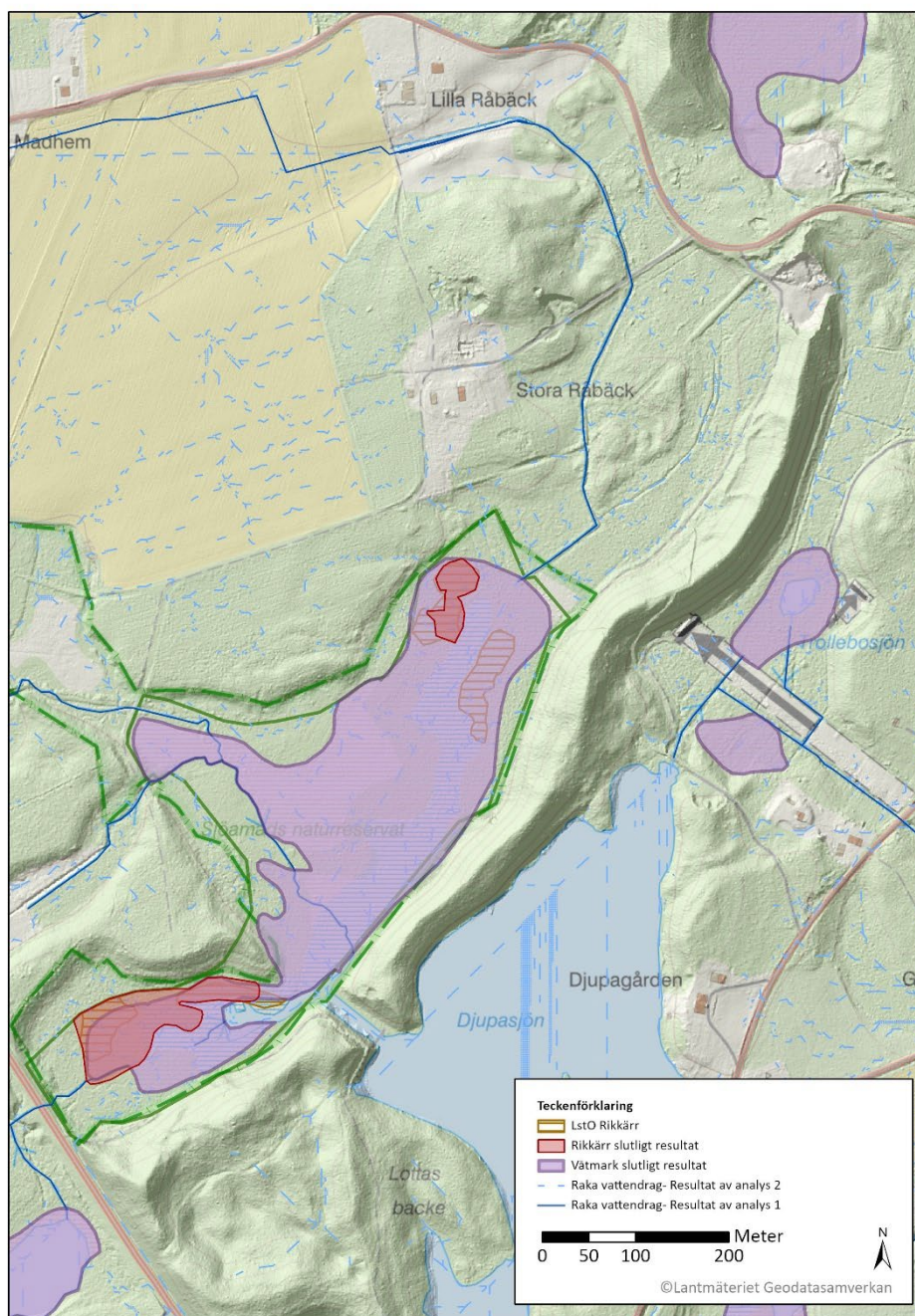
Figur 25. Karta över Strängelidskärr (omfattas av skogligt biotopskydd).



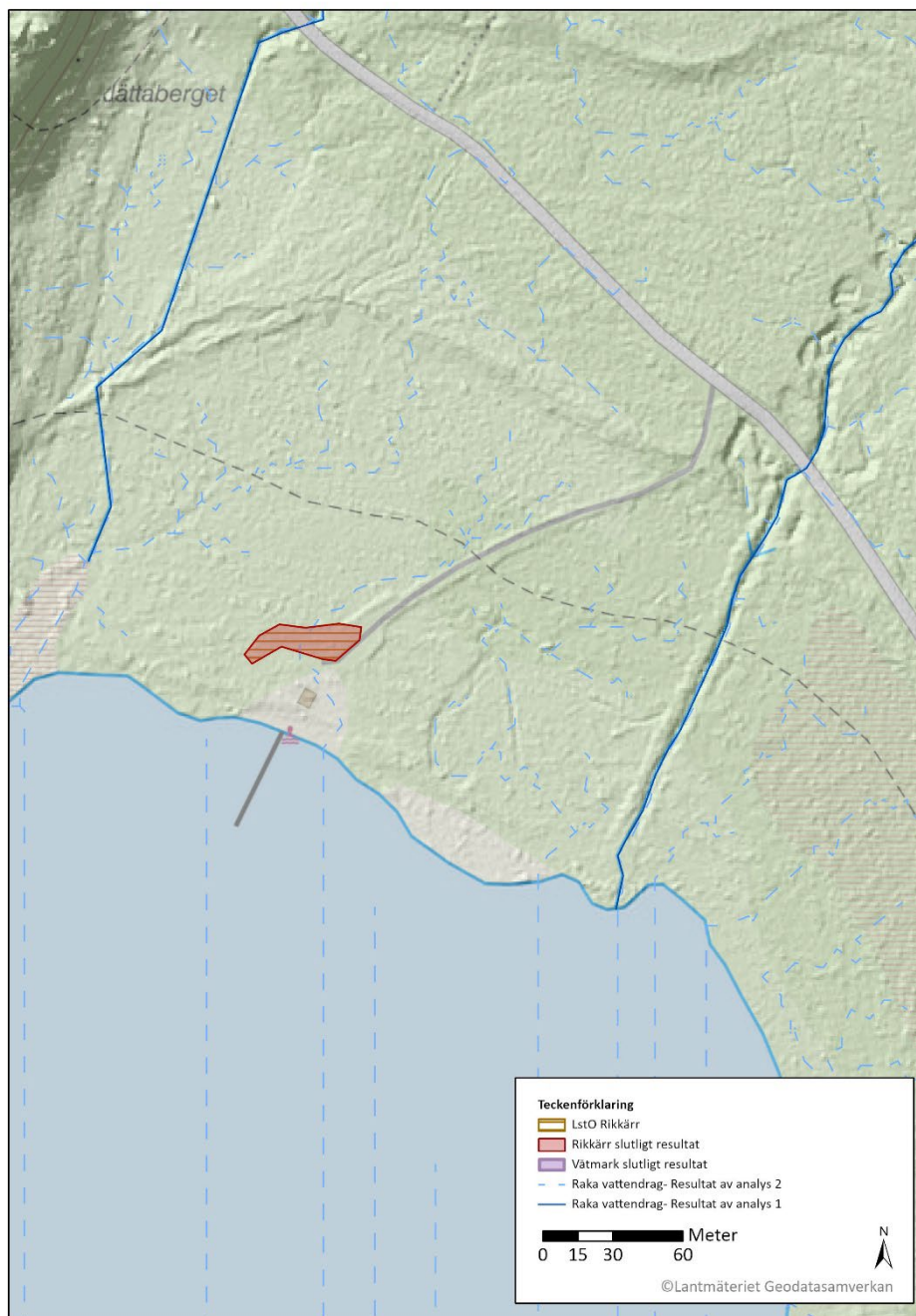
Figur 26. Karta över rikkärret i naturreservatet och Natura 2000-området Trossö-Kalvö-Lindö.



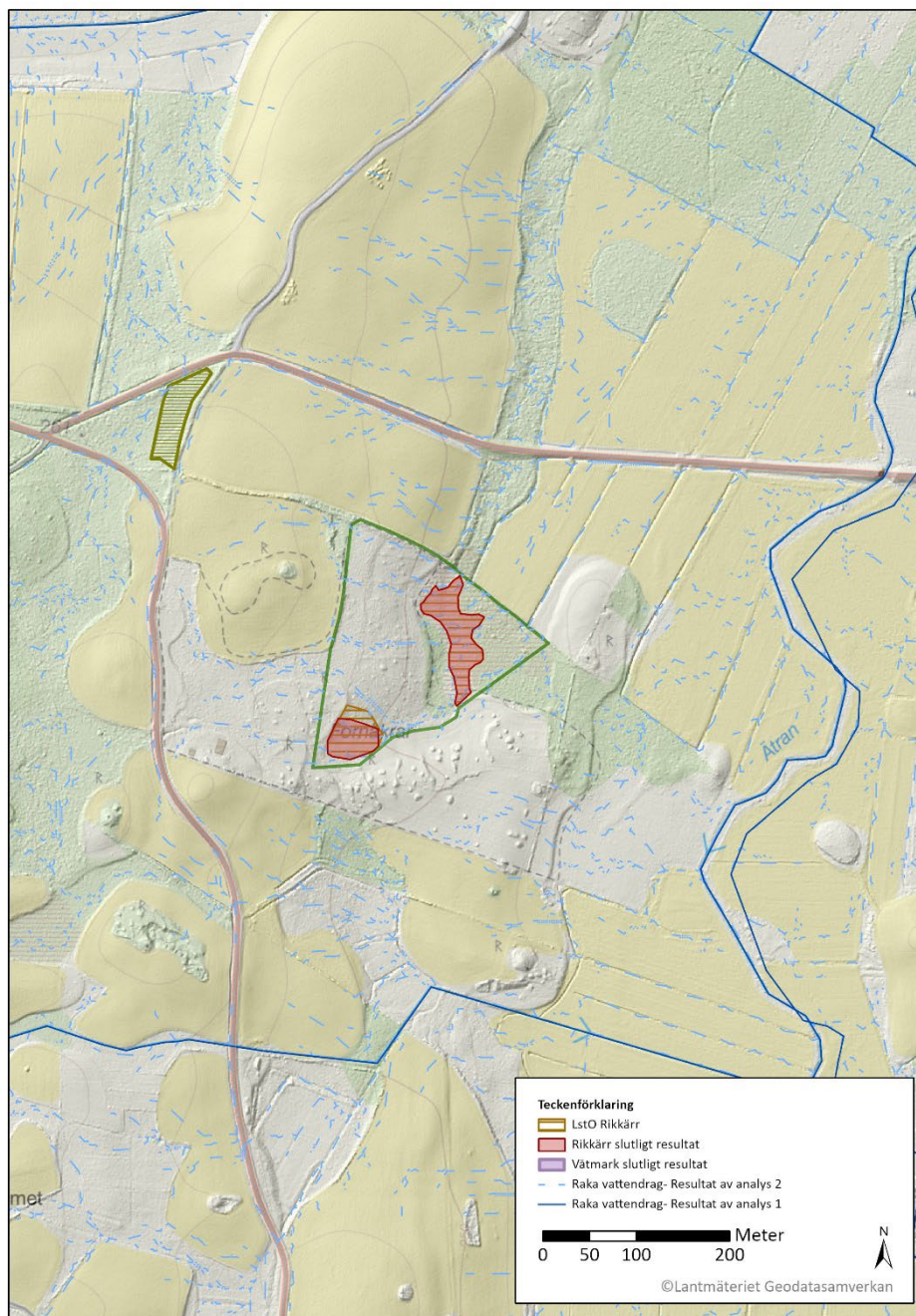
Figur 27. Karta över rikkärret vid Varv.



Figur 28. Karta över rikkärren i naturreservatet Sjöamads och Natura 2000-området Djupasjön.



Figur 28. Karta över rikkärret vid Grytteredssjön.



Figur 29. Karta över rikkärren i Natura 2000-området Vinsarpakärr.

Bilaga 6. Större rikkärrsområden



Innehållsförteckning

1. Inledning	70
2. Bakgrund och metod.....	71
2.1. Vad är stora rikkärr för restaurering?.....	71
2.2. Kriterier för urval	71
2.3. Metod för genomgång	71
3. Utvalda objekt	73
3.1. Beskrivning av objekt.....	73
3.2. Österplana vall.....	73
3.3. NV om Dala	74
3.4. Nordfalan	75
3.5. Marker i Tidans högre liggande dräneringsområde SÖ om Falköping .	76
4. Lämpliga åtgärder vid planering och projektering	78
4.1. Generellt för alla objekten.....	78
4.2. Österplana vall	78
4.3. NV om Dala.....	79
4.4. Nordfalan	79
4.5. Marker i Tidans högre liggande dräneringsområde SÖ om Falköping .	79

1. Inledning

Detta arbete är utfört på uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Den här redovisade rapporten är ett resultat av framtagande av underlag och förslag för restaurering av stora rikkärr. Detta arbete är en del i ett större projekt med flera delar, där ett viktigt arbete också har varit att medverka i framtagande av en lista över rikkärr i Västra Götalands län. Dessa arbeten har redovisats på annat sätt (se Länsstyrelsens rapport 2023:39, [Rikkärr i Västra Götalands län - Inventering och kvalitetssäkring 1995-2022](#)). Vår kontaktperson på Länsstyrelsen har varit Jennie Niesel.

2. Bakgrund och metod

2.1. Vad är stora rikkärr för restaurering?

För att få större effekt vid restaureringar bör åtgärder fokuseras på stora objekt som ger såväl stor positiv effekt på hydrologin som på naturvärdena. I denna del har vi således samlat några områden som är såväl stora som i behov av restaurering.

Stora rikkärr har i detta arbete omfattat rikkärr, eller kluster av rikkärr, som sammantaget har en yta överstigande 20 ha. De flesta rikkärr i Västra Götalands län är små eller mycket små.

2.2. Kriterier för urval

Utöver storlekskravet och kravet att det ska vara ett rikkärr så ställdes ytterligare krav för att objektet skulle komma med på denna lista.

Ett kriterium har varit att naturvärdena inte ska skadas.

Ett annat kriterium har varit att det ska topografiskt och tekniskt vara möjligt att göra en hydrologisk restaurering.

Huruvida det verkligen är lämpligt att göra en restaurering så att naturvärden inte skadas, andra värden inte skadas eller om det tekniskt är möjligt får slutligen avgöras vid mera ingående undersökningar.

2.3. Metod för genomgång

För att välja ut objekt har följande källor använts. Den viktigaste källan har varit befintlig kunskap hos olika inventerare kompletterat med skriftliga källor och databaser/GIS.

För att få underlag för förslag på stora rikkärr har en genomgång gjorts med olika inventerare som de senaste decennierna eller mer arbetat med rikkärr och våtmarker i Västra Götalands län (Leif Andersson – Skaraborgs län, Ulricehamns kommun, Dalsland, Thomas Appelqvist – Bohuslän, Ola Bengtsson – Södra Älvsborg, Dalsland, Lennart Sundh – Falbygden m.m., Kurt-Anders Johansson – Skövdebygden m.m., Fredrik Larsson – Dalsland).

De databaser som använts är VMI, Länsstyrelsens databas över rikkärr och databasen över skyddad natur. De föreslagna områdena har granskats med fjärranalys (ortofoto).

Inget fältarbete har gjorts inom ramen för detta projekt.

För de olika objekten har gjorts en bedömning om huruvida tillstånd kan behövas för att göra föreslagna åtgärder.

Objekten har givits ett namn

Redovisningen omfattar följande:

1) Detta textdokument. Här ges uppgifter om objektens yta, eventuellt VMI-kod, eventuellt skydd enligt Miljöbalken. Här ges också en allmän beskrivning

Bilaga 6. Större rikkärrsområden för hydrologisk utredning och restaurering

av objektet, motiv för val av objektet, vilka åtgärder som föreslås samt vilka risker som vi bedömer finns med en restaurering.

2) Kartor över de föreslagna objekten.

3) Shapefiler över de föreslagna objekten. Kartfilerna är i projektionen SWEREF99 TM. I attributdata finns namn samt yta för varje polygon.

3. Utvalda objekt

3.1. Beskrivning av objekt

I denna del ges en allmän beskrivning av de objekt som valts ut för vidare studier samt en del grundläggande data.

Här ges också en motivering till varför vi har valt objektet.

Här ges också en beskrivning av åtgärder för att hydrologiskt restaurera objektet, säkerställa och eventuellt öka befintliga naturvärden.

Här görs också en bedömning av vilka problem och risker som finns med en restaurering.

3.2. Österplana vall

Yta

Området består av fyra olika delar. Totalt med en yta av 132 ha.

Skydd

Hela området hör till Natura 2000-området SE0540063 Kinnekulle. Stora delar hör till naturreservatet Österplana hed och vall (2000575). En mindre del hör till naturreservatet Bestorp (2013018). Delar som ej omfattas av naturreservat hör till naturvårdsområdet Kinnekulle (2013018).

VMI-objekt

o8D8B10, o8D9Bo2, o8D9Bo3, o8D9Co1

Beskrivning

Området består av fyra delar och utgörs av tre dräneringsområden i sydöstra delen av Österplana vall beläget på Kinnekulles kalkstensplatå. Tre bäckar dränerar de utvalda delarna. De två västligaste delarna dräneras av Martorpabäcken som via ett vattenfall rinner utför kalkstenskleven. Det östligaste området dräneras av Brattforsabäcken som via vattenfall vid Stora Brattfors rinner ner för kalkstenskleven. Däremellan finns en annan bäck som rinner utför kalkstenskleven vid Lilla Brattfors och som nedanför berget rinner samman med Brattforsabäcken.

Terrängen är i huvudsak plan. Jordlagren är genomgående tunna. De nordvästra två delområdena hyser stor areal skog, såväl barrskog som lövskog. Här finns också kärr och betesmarker, det senare i den nordvästra ytan. De båda östra delarna utgörs av lövskogar, kärr, fuktängar och gamla åkrar. Stora delar betas.

Motiv för val

Området är redan till stora delar skyddat. Det är också i huvudsak välhävdat och har en mycket rik biologisk mångfald. Påverkan av tidigare dikningar är oklar. Det är därför inte klart i vilken omfattning, om alls, som dessa delar behöver restaureras. Det bör dock utredas. Hela Kinnekulle-området har

mycket högt naturvärde och insatser för att gynna värdena torde få bra genomslag.

Målsättning

Att åstadkomma större ytor rikkärr, sumpskogar och andra våtmarker. Om möjligt bör också ett antal vätar åstadkommas. Kärren bör få en viss höjning av vattennivån.

Åtgärder

I detta område bör restaurering ske genom ett antal olika dämningpunkter. Vattenhöjningarna bör vara förhållandevis små. De områden som betas idag bör även framgent betas.

Risker

I detta område finns redan mycket värdefulla biotoper. Det finns en risk att dessa påverkas negativt av vattenståndsförändringar. Det är särskilt viktigt att göra en bedömning hur en vattennivåhöjning kan påverka dessa biotoper uppströms dämningpunkterna. Det finns också en risk att ändrad vattenföring i vattenfallen utför kalkstenskleven påverkar dessa miljöer negativt.

3.3. NV om Dala

Yta

Området består av två delar med en sammanlagd yta av 21 ha.

Skydd

Området saknar skydd.

VMI-objekt

08D2Go2, 08D2Go3, 08D2Go4

Beskrivning

Detta är ett plant område beläget på kalkstenen mellan Stenstorp och Dala. Det utgörs av två delytor som dräneras av två bäckar som nu är uträtade genom stora grävda diken, med tvärdiken. Vägen mellan Dala och Stenstorp skär genom objektet. Jordlagren är genomgående tunna.

I området finns sumpskog (numera kraftigt gallrad och delvis betad), åkermark, fuktängar och mindre ytor rikkärr. Området är kraftigt påverkat och naturvärdena är i huvudsak ganska låga.

Motiv för val

Området har genom stora och djupa diken (nedsurna i kalkstenen) fått en ändrad hydrologi. Genom att lägga igen en del av dessa diken kan våtmarker återskapas. Området ligger i anslutning till andra mycket värdefulla kalkpåverkade öppna marker – allt från rikkärr till alvarmarker och torrbackar. Genom restaurering kan den sammanlagda ytan öppna kalkrika marker med hög biologisk mångfald öka, vilket gör hela komplexet vid Dala starkare.

Målsättning

Att återskapa kärrytor, större areal fuktängar och våtare sumpskogar.

Åtgärder

Ett antal av de stora diken bör fyllas igen. Vattennivåerna i dessa diken bör på lämpligt sätt regleras.

Risker

Det finns risk att vägkroppen påverkas av vattennivåhöjning vilket bör utredas. I vilken mån åkermark påverkas bör också utredas.

3.4. Nordfalan

Yta

Ett sammanhängande område på 121 ha.

Skydd

Området saknar skydd.

VMI-objekt

o8DoEo4

Beskrivning

Detta är ett stort, sammanhängande område beläget på kalkstensplatån mellan Falköping och Karleby. Jordlagren är utpräglade tunna. Nordfalan dräneras genom Djupadalsbäcken österut till Karleby och ned genom Djupadalen vidare ut mot Åsle mosse och Pösan. Framför allt i de södra delarna finns djupa grävda diken.

Naturen är varierad och omfattar björksumpskog och annan lövsumpskog, talldungar, fuktängar, rikkärr, alvarmarker och andra öppna betesmarker. Antagligen – av namnet att döma – är detta gamla utmarksbeten som hört till byarna runt omkring. Ofta är jordlagren för tunna för att ha tjänat som slåttermarker eller (ännu ogynnsammare) åkermarker. Området har med all säkerhet i äldre tid varit avsevärt öppnare, lövsumpskogarna är en sentida företeelse beroende på ohävd och igenväxning.

Sammantaget har området idag, trots igenväxning och dikning, höga naturvärden.

Motiv för val

Genom igenväxning av framför allt björkskog och dränering (kraftigt nedskurna diken i kalkstenen) har området utarmats på hävdade, öppna åtmarker. Det bör vara tekniskt relativt enkelt och kostnadseffektivt (per ytenhet) att restaurera detta område. Potentialen för att öka naturvärdena är mycket stor. Objektet har en storlek som gör att det från landskapssynpunkt kan hålla livskraftiga populationer av många känsliga arter hemmahörande på kalkhällmarker, rikkärr, kalkfuktängar och olika kalkpåverkade gräsmarker.

Målsättning

Ett avsevärt mycket öppnare landskap med en mosaik av alvarmarker, våtar, rikkärr, fuktängar och andra öppna betesmarker samt ett mindre antal lövdungar och talldungar. Ett större antal våtar och kala kalkstensytor bör skapas.

Åtgärder

Djupadalsbäcken bör dämmas på ett antal punkter. Björk och annan lövskog bör avverkas i stor utsträckning. Tall bör i huvudsak få stå kvar. Jorden bör skrapas av ned till kalkstenen på lämpliga ytor för att skapa kalkstenshällar – både våta och torrare. Den avskrapade jorden bör läggas i högar i området då den utgör fröbank för området.

Risker

I området finns redan ett antal fina rikkärr. Det är viktigt att vattenståndsförändringar inte på verkar dessa negativt. Vattenföringen i Djupadalsbäcken och dess betydelse för naturvärdena i naturreservatet Djupadalen bör undersökas samt om dämningar kan påverka dessa naturvärden negativt.

3.5. Marker i Tidans högre liggande dräneringsområde SÖ om Falköping

Yta

Området består av två delar med en sammanlagd yta av 201 ha.

Skydd

Området saknar skydd.

VMI-objekt

07D8F02, 07D7F05, 07D7G09

Beskrivning

Detta objekt består av två delar på i huvudsak plan mark. Till skillnad från övriga objekt så är här jordlagren förhållandevis mäktiga. Storebrobäcken dränerar det södra området norrut och en bäck norr därom dränerar det norra delområdet. Dessa båda bäckar rinner så småningom ut i Tidans i nordöstlig riktning. Vattendragen och markerna i anslutning är kraftigt påverkade av dikning. Skogsmarkerna är till stor del påverkade av skogsbruk.

Naturen i området utgörs av stor areal skogsmarker (mestadels barrskog), betesmarker (mycket fuktängar) och mycket åkermarker. En del kärr förekommer också i området.

Området har troligen begränsade naturvärden men dessa är dåligt utredda. I trakten finns gamla uppgifter om intressanta arter.

Motiv för val

Mycket stora arealer våtmarker S om Falköping har under de senaste två hundra åren dränerats, främst för att skapa jordbruksmark. Under förra

seklet också för att förbättra marken som skogsmark. I några områden finns rester av flora som sannolikt var mycket mer utbredd före de stora markavvattningarna. Fjällskära och kung Karls spira är ett par exempel. I de här utvalda ytorna har in i sen tid funnits t.ex. fjällskära. Markerna är fortfarande till viss del hydrologiskt måttligt påverkade. Underlaget för urval och avgränsning av områden är dock sämre än för de andra redovisade ytorna. En granskning av ett större område bör föregå prospektering här.

Åtgärder

Vattendrag och diken bör fyllas igen på ett antal ställen. Bete kan övervägas på fler områden.

Risker

Det bör utredas i vilken grad jordbruksmark påverkas av våtmarksrestaurering. Det är sannolikt att viss jordbruksmark, och i ännu högre grad skogsmark, kommer att påverkas av ändrade hydrologiska förhållanden.

4. Lämpliga åtgärder vid planering och projektering

4.1. Generellt för alla objekten

1) De områden som kommer att beröras av en eventuell restaurering (grundvattennivå-höjning och andra åtgärder) bör inventeras på naturvärden (förslagsvis genom användning av NVI-standarden). Detta gäller både områden uppströms en dämningsspunkt (påverkan grundvattennivåhöjning och mekaniska arbeten) och områden nedanför en dämningsspunkt (förändrad flödesregim).

2) Punkter där dämning kan ske lokaliseras och mäts in (nivå, läge) med hög noggrannhet. Även alternativa punkter bör lokaliseras.

3) Olika restaurerings-scenarier bör tas fram med inmätning (avvägningsinstrument) och höjdmodeller (alla alternativ). Dessa ska redovisas kartografiskt.

4) Bedömning av vilka risker (negativa) och negativ påverkan som finns med olika restaureringsalternativ. Detta gäller både biologisk mångfald och omvärldspåverkan.

Om ytor kommer att kännetecknas av stora vattenståndsvariationer så utvecklas vegetationen mot sumpkärrsvegetation snarare än rikkärrsvegetation. Sumpkärr är artfattigare (floran) än rikkärren. Här utgör dock våtar på kalksten en avvikande typ som på rätt plats kan bidra med högre naturvärden.

5) Bedöma vilka vinster som kan erhållas för biologisk mångfald med en restaurering.

6) Teknisk beskrivning av arbetsföretaget att restaurera objektet (alla alternativ).

7) Kostnadsberäkning av olika restaureringsalternativ.

Det ska här påpekas att vi gör bedömningen att alla åtgärder för att ändra vattenregimerna i de föreslagna områdena behöver tillstånd.

4.2. Österplana vall

I stort sett hela området är skyddat – här finns skötselplan att beakta. Detta område består av tre delar. Dessa bör bedömas var för sig. Här finns stora naturvärden varför det område som ska undersökas bör vara väl tilltaget. Det är möjligt att gränsen för utredning bör utökas.

Särskilt viktigt blir att inventera och bedöma de olika vattenfallen på kalkstenskleven och deras flöden över året. Dessa kommer att hamna nedanför eventuella dämningsspunkter.

4.3. NV om Dala

Detta område har genomgående lägre naturvärden. Ingen del är skyddad genom migljöbalken.

En bedömning av vägkroppens eventuella påverkan av en ytvattenhöljning bör göras.

En bedömning av hur våtmarker på nordöstra sidan av vägen mellan Stenstorp och Dala påverkas av åtgärder bör göras. I bästa fall kan även här kärr få bättre vattenregim.

4.4. Nordfalan

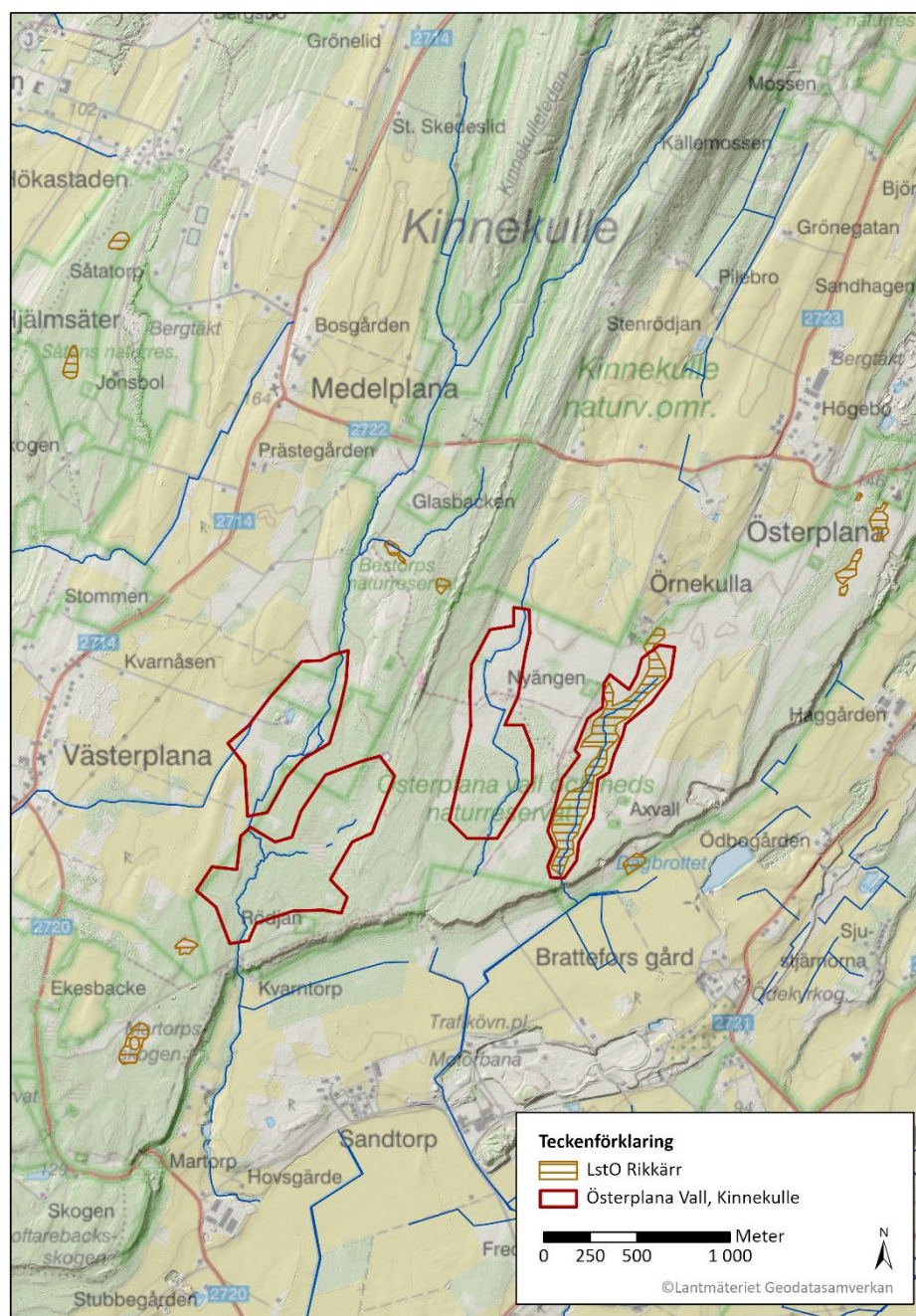
Det är viktigt att bedöma påverkan på bäcken som rinner ner vid Djupadalen Karleby (Djupadalsbäcken). Det är samtidigt det vattendrag som är nyckeln vid dräneringen av Nordfalan.

Påverkan på vägkroppen mellan Uddagården och Falköping av en restaurering (vattennivåhöjning) bör utredas.

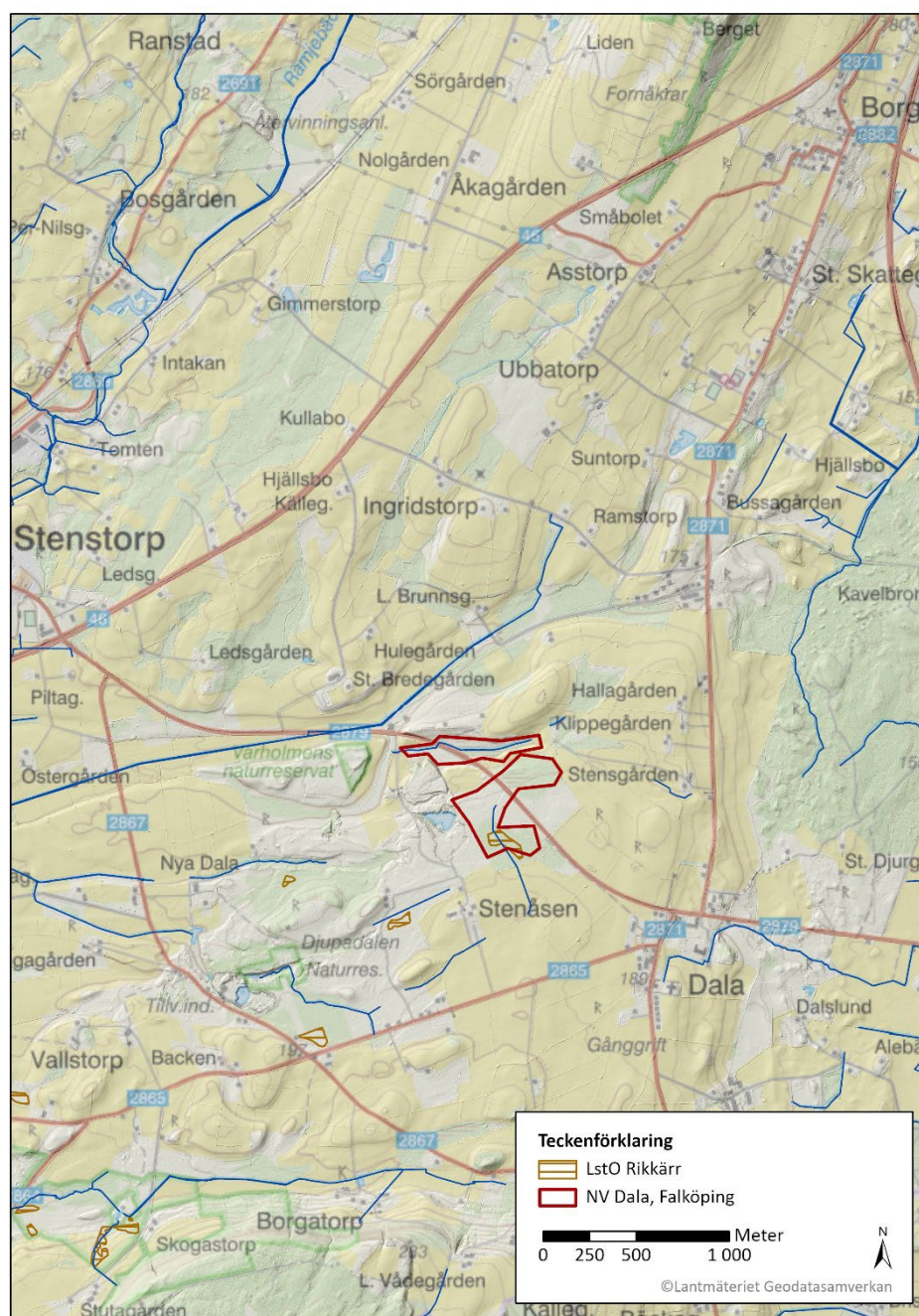
4.5. Marker i Tidans högre liggande dräneringsområde SÖ om Falköping

Området bör granskas huruvida det är ett lämpligt område för restaurering. Andra områden i denna trakt kan visa sig vara lika bra objekt – eller bättre.

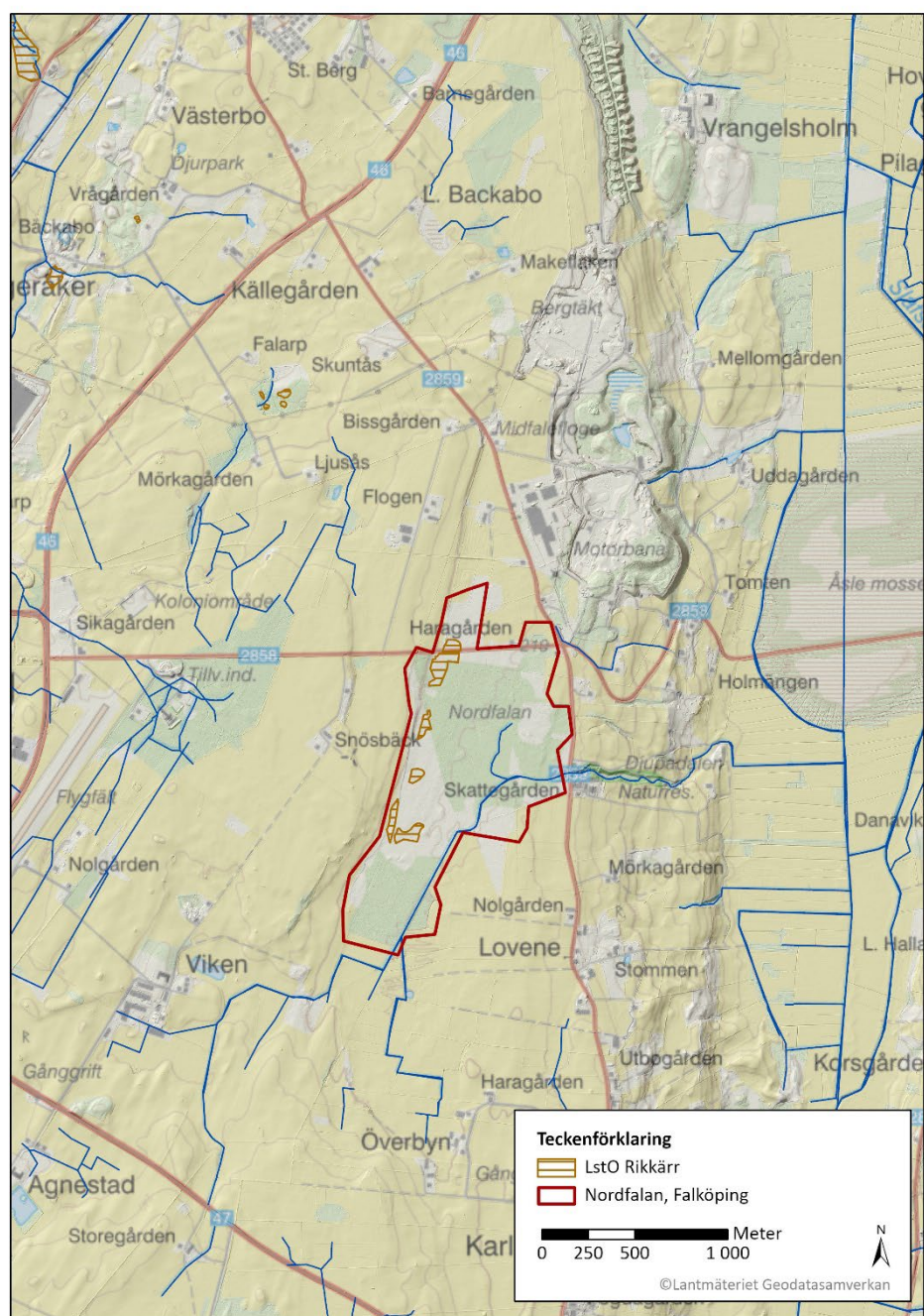
5. Kartor



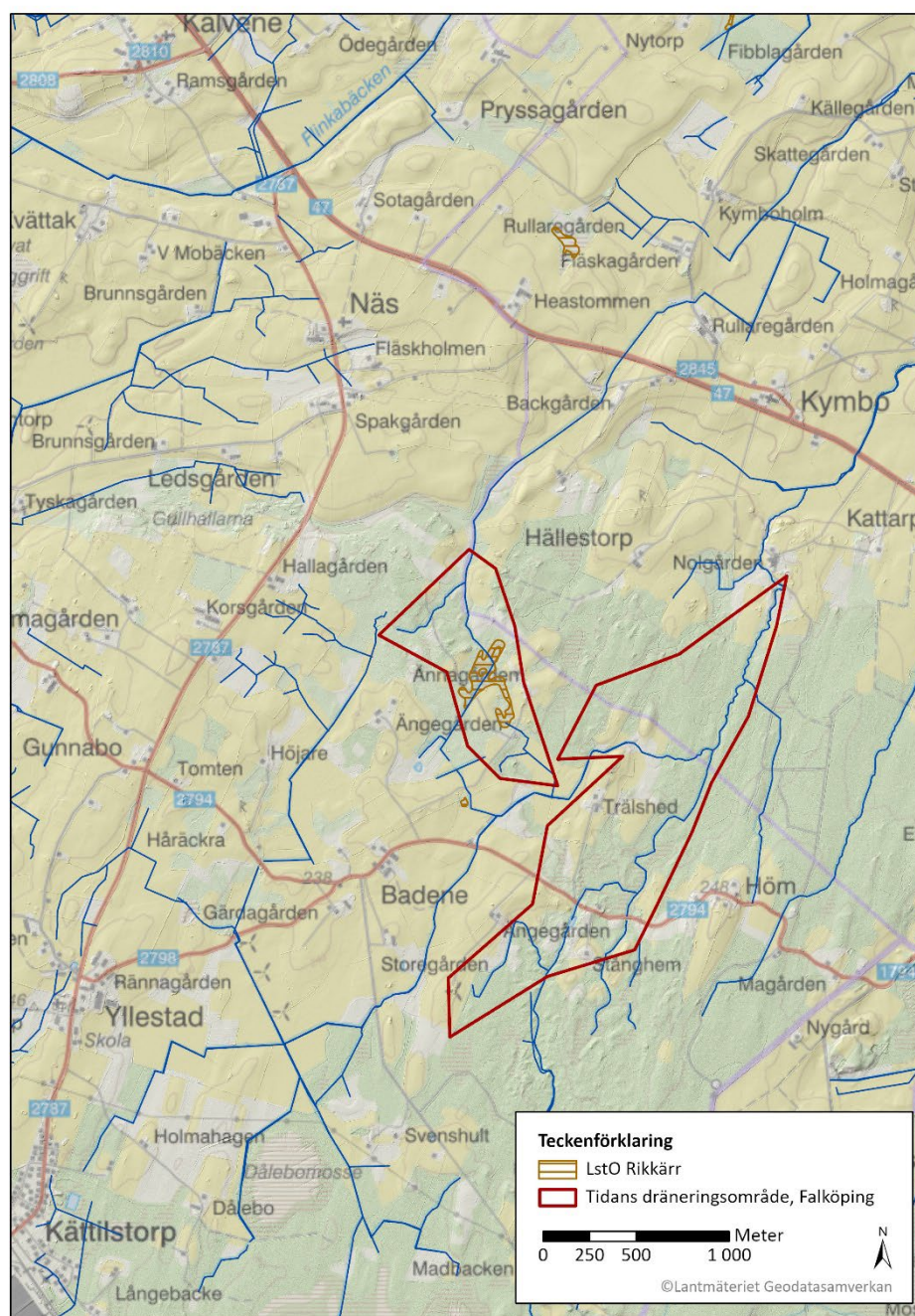
Figur 1. Karta över föreslagna rikkärrs- och våtmarksområden på Österplana, Kinnekulle.



Figur 2. Karta över föreslagna rikkärrsområden NV Dala, Falköping.



Figur 3. Karta över föreslaget rikkärrsområde vid Nordfalan, Falköping. Se även figur 8 i bilaga 5.



Figur 4. Karta över föreslagna rikkärrsområden i Tidans högre liggande dräneringsområde, SÖ om Falköping.

Bilaga 7. Tabell över rikkärr med känd hydrologisk påverkan



Bilaga 7. Rikkärr med dokumenterad hydrologisk påverkan enligt rikkärrsinventeringar

Syftet med denna bilaga är att ge ett underlag för prioritering av objekt för fortsatt utredning och eventuellt hydrologisk återställning. Kärr med svag lokal påverkan i inventeringsrapport har därför inte tagits med. Beskrivningar som "lokal hydrologisk påverkan" kommer sannolikt i de flesta fall från VMI eller andra äldre inventeringar. Jämförande studier av GIS-analyserna gjorda i denna rapport samt fältbesök är nödvändiga för att avgöra om diken har någon verklig effekt idag. Inventeringarnas huvudfokus är i de flesta fall naturvärden.

Skyddade områden finns med på karta i bilaga 5, * Beskrivning i inventeringsrapport, ** Senast kända naturvärde

Bengtsfors

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
10Boh05 Varddyveln 6,5 km NNV om Ärtemarks kyrka	Hydrologiskt stark lokal påverkan, lokalt stört av dikning och väg.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar (delvis)	Inventerat 1998.
10B1h01 Gottarsbyälven 5 km NNV Ärtemark	Svag lokal påverkan av dammanläggning, stark lokal påverkan från dikning och väg, svag lokal påverkan från kraftledning.	3	Oskyddat	Inventerat 1984. <i>Utanför GI värdetrakt för rikkärr</i>
10B1j01 Intaketjärnet 2,5 km VNV Solvik	Lokalt hydrologiskt påverkat av kanalisering.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar	Inventerat 1996.

Dals Ed

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
09B6do3 Kyråsmossen och Trinnemaden 2 km NO Töftedal	Lokal hydrologisk påverkan från väg och dikning. Dikad mosse med skogbevuxen myr i kanter.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar	Inventerat 1998, 2017. 2 av 3 kärrytor har dike i sig.
10B1e02 Mosse S Lilla Ulevattnet 5 km NNV Rävmarken	Hydrologisk stark lokal påverkan av dikning, lokalt stört av väg.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar	Inventerat 1996.
10B1g02 Kärr vid Krokvattnet 3,5 km OSO Valsebo	Svag lokal hydrologisk påverkan från dikning. Utloppet av sjön ger intryck av att en sjösänkning skett som kan ha medfört att rikkärret utvecklats. Kärret ligger långt från bilväg och omges av brukade barrskogar.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar (delvis)	Inventerat 2007, 2014.

Falköping

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7D6e02 Ätrans mader och Bredemaden ca 2 km O Solberga 5 km SO N Åsarp	Lokal hydrologisk påverkan från dikning, avverkning och bro.	-	Oskyddat	Inventerat 1981, 2006. 3 kärrytor. Dikena syns på höjdmodellen men ej i analyserna.
o7D6e04 Mad 200 m V om Fingerkvarn	Lokal hydrologisk påverkan från dikning. I kärret finns några igångångna diken men de har numera ringa hydrologisk betydelse.	2	Oskyddat, SKS Nyckelbiotoper (delvis)	Inventerat 2007, 2013.
o7D7b03 Kärr vid Nuttråsen	En körväg har delat området i två delar och två stora diken finns på vardera sidan om vägen. Vägens inverkan på kärrets hydrologi bör undersökas. Om hydrologin är starkt påverkad av vägen med tillhörande diken bör en fördjupad utredning göras om vilka åtgärder som kan sättas in och om detta i så fall går att göra till en rimlig kostnad.	2	Oskyddat	Inventerat 2006, 2011, 2020. 2 kärrytor. Dikena syns på höjdmodellen men ej i analyserna. <i>Utanför GI värdestrakt för rikkärr</i>

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
07D7d0301 Prästgårdsmyren, 600 m ONO kyrkan, Norra Åsarp	Detta lilla rikkärr är starkt påverkat av dikning och på väg att växa igen. Den pågående trivialiseringen är tydlig och endast små partier är ännu brunmossedominerade. Åtgärder i detta område har hög prioritet men är av omfattande karaktär.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar	Inventerat 2004, 2010. Alla diken i höjdmodellen syns ej i analyserna.
07D7d040101, 07D7d040102 Kärr 500 m S om Björket	Lokal hydrologisk påverkan från dikning, lokalt stort av väg.	3	Oskyddat	Inventerat 2007. 2 kärrytor på var sin sida om väg
07D7d05 Kärr 200 m SO om Prästgården	Lokal hydrologisk påverkan från dikning. Litet igenväxande, delvis dikat rikkärr i uppväxande tall-granskog. Runt omkring kärret är det dikat, vilket syns tydligt i ortofotot.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar (delvis)	Inventerat 2007, 2022. Alla diken i höjdmodellen syns ej i analyserna.
07D7f07 Kärr 700 m V om Trälshed	Lokal hydrologisk påverkan från dikning	3	Oskyddat	Inventerat 2006. Alla diken i höjdmodellen syns ej i analyserna. <i>Utanför GI värdetrakt för rikkärr</i>

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
07D8d01 Kärr 100 m VSV om Hallestorp	Lokal hydrologisk påverkan från dikning	1	Oskyddat	Inventerat 2007, 2017.
07D8e030101 Små källkärr ca 250 m V och NV Sjöängen ca 1,5 km NO Vartofta	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	3	Övrigt biotopskydd, Natura 2000-område	Inventerat 2017.
07D9b04 Kärr SV Rosenskog, 1,5 km S om Göteve kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning, lokalt stört av anslutande väg	3	Oskyddat	Inventerat 2006. Alla diken i höjdmodellen syns ej i analyserna. <i>Utanför GI värdetrakt för rikkärr</i>
07D9c010202 Hjortemossen och Tovarpsjön 9 km OSO Floby	Lokal hydrologisk påverkan från dikning	3	Oskyddat	Inventerat 2007.
07D9d020101 Kärr SV Gunnestorp, 1,2 km N om Luttra kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	3	Övrigt biotopskydd, Natura 2000-område, Naturvårdsavta 1	Inventerat 2007, 2009, 2019, 2022.

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
07D9d05 Kärr 450 m SV om Hästhagen	Lokal hydrologisk påverkan från dikning. Större delen av kärret är ganska torrt. En del diken i kanterna kan ha påverkat hydrologin negativt.	3	Oskyddat	Inventerat 2007, 2011.
07D9e02 Kärr och fuktängar 0,5 km NV Västergården på Älleberg 1,5 km NV Slöta	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	3	Oskyddat	Inventerat 1985, 2003.
07D9e05 Kalkfuktäng och kärr 1 km SO om Leaby	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	3	Natura 2000-område, Naturvårdsavtal 1	Inventerat 2006, 2017, 2019. 5 kärrytor
07D9f110101 Rikkärr 150 m SSV om Skrivaregården	Lokal hydrologisk påverkan från dikning. Kärret är kraftigt påverkat av diken både uppströms och nedströms.	3	Oskyddat	Inventerat 2007, 2012, 2020.
07D9f120101 Rikkärr 240 m SV om Klockaregården	Lokal hydrologisk påverkan från dikning. Nedanför backen finns i direkt anslutning till området ett dike som kan ha avvattnande effekt på kärrytan.	3	Oskyddat	Inventerat 2007.

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7D9f160101 Rikkärr vid Sörgården ca 1 km S Skörstorps kyrka	I nedre delen avgränsas kärret av ett djupt dike.	-	Oskyddat	Inventerat 2002, 2013. Omges helt av jordbruksmark
o8Doc10 Våtmarker i Vråhålan 2,5 km N om Marka kyrka	Några av kärren i området är påverkade av dikning och påverkat av igenväxning.	1	Naturresevat, Natura 2000-område	Inventerat 1977, 2004, 2007, 2010, 2022. 9 kärrtor
o8Doc130101 Kärr 600 m V om Nyatorp	Lokal hydrologisk påverkan från dikning. Ett dike ligger parallellt med kärret och kan möjligtvis ha en avvattnade effekt. Flera diken finns i omgivande skogsmark.	3	Naturvårdsavta l	Inventerat 2006, 2009, 2022.
o8Dodo1 Kärr Ö om Bäckabo 500 m OSO Friggesåkers kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning	2	Övrigt biotopskydd, Natura 2000-område	Inventerat 1984, 2006, 2009, 2016.

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8Dodo9 Kärr vid slalombacken i Falköping 3 km ONO Marka kyrka	Hydrologin i området är påverkad av ett flertal avvattande åtgärder tex. vägdragning, avledning av kvillbäckar till en rätad bäckfåra mm. Bottenskiktet är negativt påverkat av de avvattande ingreppen, bl a. annat är troligen den rikliga förekomsten av spjutmossa en följd av dessa ingrepp.	2	Övrigt biotopskydd, Natura 2000-område	Inventerat 1978, 1984, 2004, 2006, 2007, 2010, 2022.
o8Doeo4o2o1 Rikkärr 1 Nordfalan 4 km SO Friggesåkers kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	1	Natura 2000-område	Inventerat 1984, 2016.
o8Doeo6 Kärr vid Falarp 2 km OSO Friggesåkers kyrka	Stark generell hydrologisk påverkan från dikning. Igenväxningen påskyndas genom den avvattande effekt från de diken som löper kors och tvärs genom planteringarna och delvis i kärrkanterna.	3	Naturvårdsavta 1	Inventerat 1984, 2009, 2012, 2022. 4 kärrytor

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8Dof02 Prästängen-Svartarpskärret och Klevängen 0,8 km SSV Tiarp	Stark lokal hydrologisk påverkan från dikning.	1	Naturre reservat, Natura 2000-område	Inventerat 1983, 2004, 2007, 2010, 2022. 3 kärrytor, flera diken nära det längst i söder (Svartarpskärret)
o8Doe06 Kärr vid Falarp 2 km OSO Friggessåkers kyrka	Stark generell hydrologisk påverkan från dikning. Igenväxningen påskyndas genom den avvattnande effekt från de diken som löper kors och tvärs genom planteringarna och delvis i kärrkanterna.	3	Naturvårdsavta 1	Inventerat 1984, 2009, 2012, 2022. 4 kärrytor
o8Dof02 Prästängen-Svartarpskärret och Klevängen 0,8 km SSV Tiarp	Stark lokal hydrologisk påverkan från dikning.	1	Naturre reservat, Natura 2000-område	Inventerat 1983, 2004, 2007, 2010, 2022. 3 kärrytor, flera diken nära det längst i söder (Svartarpskärret)
o8Dof11 Våtmark vid Horsabacken 1 km S om Åsle kyrka	Stark lokal hydrologisk påverkan från dikning.	3	Oskyddat	Inventerat 2006.
o8Dof17 Mularpskärret 600 m VSV om Mularps kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning	3	Övrigt Biotopskydd, Natura 2000-område	Inventerat 2004, 2007, 2017, 2019, 2022.

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8Dof19o1 Rikkärr 200 m V Mularps kyrka	Objektet består av två delar som skiljs åt av ett grunt dike. Norr om detta dike är det betydligt blötare än söderut.	-	Oskyddat	Inventerat 2004, 2013.
o8D1do1 Våtmark N Rännagården 1 km VSV Torbjörntorps kyrka	Lokalt starkt hydrologiskt påverkat av dammanläggning och dikning.	3	Oskyddat	Inventerat 1984.
o8D1d11 Jättenekärret 2,7 km S om Östra Tunhems kyrka	Av ingrepp som påverkar hydrologin kan noteras schaktningar och mindre diken i de nedre fuktängspartierna.	1	Naturresevat, Natura 2000-område	Inventerat 1984, 2003, 2004, 2006, 2007, 2019, 2022. 2 kärrytter
o8D1f12o1o1 Fuktig mark SV om Vallstorp 1,6 km NNO om Högstena kyrka	I norr avgränsas kärret av ett dike vilket har en påtagligt negativ påverkan. Här finns också en tendens till övergång till fuktäng på grund av dikningen.	2	Oskyddat	Inventerat 2006, 2013, 2017.
o8D2co5 Mårbysjön 2,5 km VSV Bjurums kyrka	Stark lokal hydrologisk påverkan från dikning.	3	Naturresevat, Natura 2000-område	Inventerat 1984, 2004, 2007, 2010, 2022. 2 kärrytter

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8D2fo5 Våtmarker Ö om Dala kalkbrott 1,6 km Ö om Dalakyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning. I objektet finns några gamla diken som möjligen påverkar objektet negativt.	1	Övrigt Biotopskydd, Natura 2000-område	Inventerat 1985, 2007, 2010.
o8D2go2 Fuktig mark N om Stenåsen 1,2 km NV om Dala kyrka	Igenom hela området finns ett par djupa diken som når i princip ner till den underliggande kalkstenen. I diken finns kalkarter som knagglestarr tillsammans med bredekaveldun.	4	Oskyddat	Inventerat 2017. Flera diken syns i höjdmodellen men ej i analyserna
o8D3eo1 Kärr och sumpskogar mellan Brunnhemsberget och Tovaberget	Genom områdets övre delar rinner en bäck som i högrötfuktängen är dikad.	1	Oskyddat, Skogligt biotopskyddsområde, Natura 2000-område, SKS Nyckelbiotoper	Inventerat 1984, 2004, 2006, 2007, 2010, 2013, 2017, 2018. 2 kärrtor, det ena är skyddat
o8D3eo3 Kärr S om Korsbacken 3 km ONO Broddetorps kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	2	Naturresevat, Natura 2000-område, SKS Nyckelbiotoper	Inventerat 1984, 2004, 2006, 2007, 2017, 2022. 2 kärrtor
o8D5e28 Nya Dala-Stenåsen	I objektet finns några gamla diken som möjligen påverkar objektet negativt.	-	Natura 2000-område	Inventerat 2013.

Färgelanda

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8B7fo2 Röddalen 7 km SSO Torp	Lokalt starkt påverkat av väg och dikning. Dikning i området hotar att torka ut och förstöra kärret.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar (delvis)	Inventerat 1996. Utanför GI vädetrakt för rikkärr

Göteborg

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7B1bo1 Våtmarker vid Sillviks skalgrusbank 6 km ONO Öckerö	Området var tidigare betydligt blötare men vissa partier dikades troligen ut för att underlätta brytning av skalgruset. Diket leder ut vattnet från kärret österut längs skalgrusbankens norra gräns och i detta dike växer det nu stora mattor av källtuffmossa. Längs med nordsidan av de öppna gräsyterna går ett dike som behöver läggas igen. Detta kommer förhindra vidare dränering av rikkärret.	1	Naturresevat, Natura 2000-område	Inventerat 2005, 2006, 2016. <i>Utanför GI värdetrakt för rikkärr</i>

Herrljunga

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7C5io2 Ljunga mosse 8 km SO Ljung	Lokal påverkan från väg och dikning. 2014: Negativa ingrepp saknas även om närheten till större väg gör sig kännbar.	3	Oskyddat, SKS Sumpskogar (delvis)	Inventerat 1996, 2014, 2020. <i>Utanför GI värdetrakt för rikkärr</i>

Karlsborg

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8E9fo1 Tobäcksmossen 5,5 km ONO om Forsvik	I södra kanten finns ett stort dike som torde påverka kärrets hydrologi. Detta fanns också 1985 och trots detta har kärret förändrats mycket lite. Det är viktigare att säkra områdets hydrologi.	2	Oskyddat, SKS Sumpskogar (litet överlapp)	Inventerat 1985, 2017. <i>Utanför GI värdetrakt för rikkärr</i>

Lilla Edet

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8B2go3 Valdalsbäcken ca 4 km NNV Hjärtum	En skogsbilväg går genom området. Längs diket utmed vägen växer en del rikkärrsvegetation. Det egentliga rikkärret i Valdalen ligger utmed vägens östra sida och sluttar ner mot bäcken.	1	Naturresevat, Natura 2000- område, SKS Nyckelbiotoper , SKS Sumpskogar	Inventerat 1995, 2005. 2 kärrytter
o8B2go8 Rikkärr kring Valdalssjön, Hjärtums sn	Lokal hydrologisk påverkan från dikning. Trots gjorda dikningar lever ännu mycket av den intressanta floran kvar. I många fall uppträder rikkärrsarterna just omkring diken. Lagg igen diken. Det vore också en fördel att i någon mån återställa bäcken i de delar där den är som kraftigast utgrävd. Lösa torvtuvor och högar kan läggas tillbaka i bäcken.	1	Naturresevat, Natura 2000- område, SKS Nyckelbiotoper , SKS Sumpskogar	Inventerat 1995, 2005. 2 kärrytter

Lysekil

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8A3io2 Gröderhamnsängen 1,5 km V Fiskebäckskils kapell	I anslutning till kärret finns ett litet dike som kanske gjort kärret mindre.	1	Natura 2000-område	Inventerat 2005, 2014.

Mellerud

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
09B1i06 Kärr S Myresjön 1,9 km NNV Västra Bleken	Dikning.	2	Oskyddat	Inventerat 1998, 2011.
09B4j02 Stora Funnebomossen 5 km N Dalskog	Stark lokal påverkan från dikning, kanalisering. Längst i söder är kärret svagt påverkat av en äldre dikning.	2	Oskyddat (3 kärrytor), Natura 2000- område (3 kärrytor), SKS Sumpskogar	Inventerat 1998, 2016, 2017. 6 kärrytor
09B4j09 Kärr 600 m V Flathult 4,5 km NNO Dalskog	Lokalt stört av dikning.	3	Oskyddat	Inventerat 1998.
09B5j10 Hålemaden 5 km V Håverud	Tätt träd täckt. Lokal hydrologisk påverkan från väg. Centralt finns ett litet, halvöppet område med rikkärrsvegetation. Längs västra kanten löper en väg.	3	SKS Nyckelbiotoper , SKS Sumpskogar	Inventerat 1998, 2012, 2016.

Skara

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8D5e080201 Sumpskogar Ö om Ormsjön 2,2 km S om Eggby kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	2	Naturresevat, Natura 2000- område, SKS Sumpskogar	Litteratur 1972, 2018 Flygbildstolkat 2018
o8d5e2702 Våtmarker vid Husgårdessjön och Ökullasjön 1,5 km SSO Skärvs kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning, lokalt stört av kraftledning och väg.	1	Naturresevat, Natura 2000- område, SKS Sumpskogar, SKS Nyckelbiotoper	Inventerat 1984, 2017, 2022.
o8D6f070301, o8D6f070501 Sjömosse 2,7 km OSO om Öglunda kyrka	Stark lokal hydrologisk påverkan från dikning. Lokalt stört av väg. 2013: Väster om det stora diket finns ett litet igenvuxet rikkärr. Detta rikkärr hade större botaniska värden för knappt 30 år sedan under våtmarksinventeringen.	1	Oskyddat, SKS Sumpskogar	Inventerat 1985, 2013, 2017. 2 kärrtor

Skövde

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8D3g03 Kärr V om Heden 1,8 km VSV om Sjogerstads kyrka	Stark generell hydrologisk påverkan från dikning.	3	Oskyddat	Inventerat 1984.
o8D3g18 Fuktig mark S om Skultorp 1,3 km S om Norra Kyrketorps kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning och anslutande dikning. Lokalt stört av kraftledning och bergtäkt. Flera äldre diken skär området.	1	Naturresevat, Natura 2000-område	Inventerat 1984, 2004, 2007, 2010.
o8D4g03 Gökstorpsskärren 2,7 km N om Sjogerstads kyrka	Stark lokal hydrologisk påverkan från avverkning och dikning.	2	Oskyddat, SKS Biotopskydd, SKS Nyckelbiotoper	Inventerat 1984, 2004, 2007. 2 kärrytor
o8D6g02 Strängelidskärret 3,5 km OSO om Lerdala kyrka	Lokal hydrologisk påverkan från dikning	1	SKS Biotopskydd, SKS Nyckelbiotoper, SKS Sumpskogar	Inventerat 1985, 2017.
o8D8g01 Kärr vid Sotaliden 1 km OSO om Timmersdala kyrka	Stark generell hydrologisk påverkan från väg.	3	Oskyddat	Inventerat 1985.

Svenljunga

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o6C5g04 Store mosse och Ebbarps mosse 4 km V Svenljunga	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	3	Oskyddat	Inventerat 1996.

Tanum

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o9A5g0101 Vadkilen på Kalvö 12 km NV Tanumshede	Stark lokal påverkan från dikning. Detta rikkärr skulle sannolikt gynnas av att man mekaniskt tog bort en stor del av tuvorna och det ackumulerade humusskiktet så att grundvattnet bättre påverkade markens ytskikt.	2	Naturresevat, Natura 2000-område Trossö-Kalvö-Lindö	Inventerat 1990, 2006.

Tidaholm

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7D8fo4 Kärr ca 600 m VNV om Fläskagården	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	1	Oskyddat	Inventerat 2006, 2012.
o7D8go4 Kärr ca 200 m ONO om Nytorp	Lokal hydrologisk påverkan från dikning.	1	Oskyddat	Inventerat 2006, 2017.
o8Dog02 Sumpskog SO Sokärret 2,5 km VSV Dimbo kyrka	Tätt träd täckt. Tydlig hydrologisk påverkan från dikning och vattenreglering. Lokalt stort av avfallsupplag.	3	Oskyddat	Inventerat 1983.
o8Dog14 Rikkärr 800 m NV Varvs kyrka	Stark lokal hydrologisk påverkan från dikning.	2	Djur- och växtskyddsområde	Inventerat 1983, 2009, 2012, 2022.
o8Dog16 Kärr vid Dammbö, 1,7 km NNO om Dimbo kyrka	I S delen genomkorsat av upptill djupt dike, vilket har lett till att kärrets övre del ändrat karaktär och torkat ut. Det övre diket bör läggas igen för att stabilisera områdets hydrologi genom att höja vattenståndet. Detta möjliggör också återskapandet av större rikkärrsytor i de nu torra områdena.	2	Oskyddat, SKS Nyckelbiotoper	1983, 2009, 2012, 2016, 2022.

Tjörn

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7A7j02 Kärr och mosskant i den centrala västra delen av Halvorsholmen, Klövedal sn.	Lokal påverkan från dikning. Vegetationstypen domineras av fastmattekärr med kalkpåverkad flora i kanterna, men också av en avvattnad delvis uttorkad mjukmatta med tjockt, bitvis exponerat humuslager.	3	Oskyddat	Inventerat 2005.

Tranemo

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o6C6j05 Boda mosse 5 km SO Långhem	Stark lokal påverkan från dikning, väg. I söder är kärret tydligt påverkat av dikning och på grund därav också igenväxande.	2	Oskyddat	Inventerat 1997, 2017.

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o6D7b04 Rikkärr vid Grytteredssjöns badplats 1 km SO Hularets kyrka	Stark lokal påverkan från dikning. Översvämningspåverkat.	3	Djur- och växtskyddsområde	Inventerat 1997.
o6D8e02 Mosse utmed Västerån 8 km NNO Ljungsarp 18 km OSO Vegby	Ett dike finns i kanten av ett av kärren. I kant går breddat, rensat dike som ger lokal hydrologisk påverkan.	2	Oskyddat	Inventerat 1981, 1997, 2017.

Uddevalla

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o8B6g03 Rikkärr 200 m öster om gården Mon, Huveröd, Laneryr sn.	I centrala delarna finns ett litet dike som löper utmed den svaga sluttningen. I nedre delen av kärret ansluter ett djupt dike med en mindre bäck. Det lilla diket borde läggas igen.	2	Oskyddat	Inventerat 2005, 2012.

Ulricehamn

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o6D9bo1 Kärr vid Iglasjön 3 km NV Gällstads kyrka	Ett par diken som korsar området påverkar lokalt.	2	Oskyddat	Inventerat 1997, 2017.
o7D2co2 Knektaängen 1,5 km NV Hössna	Mindre markavvattning sker också från båda kärren genom de två små diken som finns i norr respektive södra delen av områdena. De två diken som avvattnar kärren bör läggas igen så att igenväxningstakten minskar.	1	Oskyddat	Inventerat 1990, 1997, 2004, 2017.
o7D2do9 Kärr i betesmark NV om Björstorp	Kärret är i behov av hävd men även hydrologin verkar vara påverkad.	3	Oskyddat	Inventerat 2007.

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7D2d04 Källkärr vid Ådalen ca 1,5 km S Hössna	Längre upp och framför allt i nordvästlig riktning är kärret mer igenväxt och björken är mer framträdande här. Denna del är också kraftigt igenvuxen med bladvass. Ett par gamla diken finns i väst-östlig riktning i denna del av kärret. Tyvärr har ett gammalt dike i kanten mot den gamla åkern åter dikats vilket kan antas påverka de nedre delarna negativt. Diket närmast kärret bör läggas igen.	1	Oskyddat	Inventerat 1990, 2014, 2017.
o7D3c02 Horsamossen 2 km SV Böne	Genom kärret finns ett större dike i N-S riktning och, framför allt i de norra delarna, ett par tvärgående diken. Dikena är gamla, igengångna och har ganska liten hydrologisk påverkan. Utanför kärret bedrivs ett intensivt skogsbruk med flera stora kalhyggen och stor aktivitet med dikning. Dessa dikens påverkan på kärret är oklar men än så länge förefaller kärret OK.	1	Oskyddat	Inventerat 1990, 2014, 2019.

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7D4a05 Kärr väster om Hov 2 km NNO Hällstad	Hela området påverkas starkt av dikning och upplagda dikesmassor. Längst söderut i det södra delområdet är det fortfarande förhållandevis blött och översilat även om huvuddelen av vattnet avleds via diken. Om något skall bevaras är det i första hand det södra området med majviva och axag som är aktuellt. Detta område kan också förbättras genom att diket läggs igen på en sträcka.	3	Oskyddat	Inventerat 1997, 2004, 2017.
o7D4c05 Vinsarpakärret ca 2,5 km OSO Dalum	Beskrivningarna saknar notering om diken men det finns ett djupt krondike mellan den norra kärrytan och åkern norr om kärret. Av misstag rensades ett äldre stickdike in i kärret (finns 2) 2017 som Länsstyrelsen åtgärdade manuellt 2018.	1	Natura 2000-område	Inventerat 1990, 1997, 2004, 2007, 2010.

Namn	Beskrivning hydrologisk påverkan*	Naturvärde**	Skyddsstatus och överlapp	Kommentar
o7D5b01 Svarte mosse ca 5 km NV Blidsberg	Stark lokal påverkan av dikning. Längst i sydväst finns en kort sträcka av ett dike. Kvalitetssäkringen 2017 indikerar att det eventuellt är för sent, eller har de inte hittat kärrytorna.	1	Oskyddat	Inventerat 1981, 1990, 2017.
o7D5d030101 Kärr 1 km SO Humla kyrka	Stark lokal påverkan från dikning och väg. En väg går genom kärret och väster om vägen är kärret dikat och igenslyat. Öster om vägen är kärret mest öppet. En ganska stor byväg löper genom objektet och påverkar detta kraftigt hydrologiskt. Objektet är också påverkat av angränsande avverkningar.	3	Oskyddat	Inventerat 1990, 1997, 2013. Endast mindre delar är rikkärr, det mesta är fattigkärr och sumpskog. De rikaste delarna är väster om vägen.



Länsstyrelsen
Västra Götaland