



Risicanalys genom

Informationsklassning

Ägare: Landshövdingen i Kalmar Län

VISS – VattenInformationsSystem Sverige

Sammanfattning

(Denna matris fylls i när klassningen är gjord)

Skydds nivå, hög

Nivå 3 Hög (H)

Nivå 2 Medel (M)

Nivå 1 Låg (L)

S	R		
K	T		

Risk, låg

Risk, hög

Riktighet (R)
Tillgänglighet (T)
Konfidentialitet/ sekretess (K)
Spårbarhet (S)

Informationsklassificeringstillfällen	Datum	Signatur
Inledande informationsklassificering inför projektstart	--	--
Uppföljande informationsklassificering vid projektavslut	--	--
Uppföljande informationsklassificering av system i produktion	2013-03-28	FL
Avbrottsplanering för verksamheten	--	--

Innehåll

Sammanfattning	1
Allmän information om verksamheten, systemet eller tillämpningen.....	2
Verksamhetsanalys: Interna och legala krav på verksamheten, systemet eller tillämpningen	5
Informationsklassificering	8
Klassificering av informationen - Riktighet.....	9
Klassificering av informationen - Tillgänglighet	10
Klassificering av informationen - Sekretess.....	12
Klassificering av informationen - Spårbarhet	14
Kommunikation	15
Avbrottsplanering	16
Deltagare vid informationsklassificeringen:	16

Allmän information om verksamheten, systemet eller tillämpningen

Benämning	<ul style="list-style-type: none"> • Uppdrag informationsklassning • VISS – VattenInformationsSystem Sverige 	<p>VISS (VattenInformationsSystem Sverige) är ett it-system med alla Sveriges större sjöar, vattendrag, grundvatten och kustvatten. Informationen är tillgänglig för allmänheten via webben, med målsättningen att alla ska ha möjlighet att vara delaktiga i arbetet för ett bättre vatten.</p> <p>I VISS ingår data från flera olika leverantörer, t ex SMHI, länsstyrelserna, SLU, SGU m fl</p>	
Ändamål/Nyttan	<ul style="list-style-type: none"> • Beskriv ändamålet med systemet/tillämpningen Utgå från användningen av informationstillgången och beskriv vilken nytta verksamheten har av den 	<p>VISS är även Sveriges rapporteringssystem till EU-kommissionen av ramdirektivet för vatten och har även nyttjats av MSB för rapportering liksom HaV för havsmiljödirektivet.</p>	
Ansvar	<ul style="list-style-type: none"> • Systemägare = verksamhetsansvar • Systemförvaltare = systemansvar • IT-kontaktperson/er = utvecklingsansvar/ driftansvar 	<p>Systemägare är Havs- och vattenmyndigheten</p> <p>Systemförvaltare Stefan Carlsson, landshövding i Kalmar, i samverkan med vattenvårdsdirektörerna i de fem distrikten (Vattenmyndigheterna)</p> <p>Teknisk systemägare är Anna Folkesson, LST-IT Teknisk förvaltningsledare är Jan-Olof Skantz, LST-IT</p>	

<p>Användare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Till vilken/vilka målgrupper vänder sig systemet/tillämpningen? • Hur många användare? 	<p>Systemet vänder sig till alla som är intresserade av eller arbetar med vattenverksamhet, både privatpersoner och företag, så väl som myndigheter.</p> <p>2012 besöktes VISS hemsida från 92000 unika ip-adresser, 173 000 besök. Det finns ca 960 registrerade användare, varav drygt 100 är inaktiva (används ej längre) och 560 är självregistrerade.</p>	
<p>Drift</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Driftplats <i>intern, extern (ange i så fall var)</i> 	<p>Servern är placerad på Länsstyrelsernas it-enhet i Vänersborg i ett EMP-skyddat utrymme med reservkraft och klimatanläggning.</p> <p>Utrymmet är låst och endast behörig personal har tillgång till det.</p>	<p>Principen för tekniskt EMP-skydd är att omge det föremål som ska skyddas med en sluten elektromagnetisk barriär som hindrar skadliga EMP-störningar att tränga in till känsliga komponenter.</p>
<p>Samband</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Från vilka andra system hämtas indata? 	<p>Skyddade områden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naturvårdsverket: Natura 2000, Fiskvattenområden, Dricksvattentäkter, samt områden enligt avloppsvattendirektivet • Länsstyrelsen i Västra Götaland: Musselområden • Jordbruksverket: Nitratkänsliga områden • SMI: Badvatten <p>Mätdata</p> <ul style="list-style-type: none"> • SLU: Kemiska och biologiska data i sjöar och vattendrag • SMHI: Hydrografiska, kemiska och marinbiologiska data från Östersjön och Västerhavet • SMI: Badvattenkvalitet • IVL: Metaller och organiska miljögifter i biologiskt material samt Screeningdatabas. Metaller och organiska miljögifter • SGU: Grundvattenkemidata, vattentäktsarkivet <p>Påverkan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naturvårdsverket: Miljöfarlig verksamhet (SMP/UTIS), efterbehandling förorenade områden (EBH). <p>Åtgärder</p> <ul style="list-style-type: none"> • HaV/Lst: Kalkdatabasen • Lst: Miljöreda • Länsstyrelserna: Åtgärder i vatten, Fiske 	

	<ul style="list-style-type: none"> Till vilka andra system lämnas utdata? 	<ul style="list-style-type: none"> SMHI: Dammregister, Anlagda våtmarker, SGU: Vattentäktsarkivet Jordbruksverket: Greppa Näringen <p>Vattenförekomster</p> <ul style="list-style-type: none"> SMHI: SVAR vattenarkiv inkl SHARK SGU <p>Via API levereras statistik till LEGO för uttag av rapporter. Koordinater levereras till Musselportalen</p>	
<p>Informationsmängder/typer</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vilka informationsmängder/informationstyper används i systemet 	<ul style="list-style-type: none"> Geografiska data i form av koordinater, sträckor, punkter och ytor Skyddsobjekt, vattenförekomster Övervakningsstationer Mätvärden, t ex genomsnittlig nederbörd, ph-värde, kemikalier i både vatten och djurliv mm Avrinningsområden Dricksvattenuttag/skyddsområden Recipientkontroll från jordbruket 	
<p>Dokumentation</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ange sökväg till systemdokumentationen. 	<p>Systemdokumentation finns på Miljödatagruppen i Jönköpings gruppwebbsida. Då länsstyrelsernas intranät är föremål för omstrukturering kan denna sökväg komma att ändras.</p>	<p>http://infoportalen.intra.lst.se/MiljoNaturKultur/nationellamiljodatasystem/default.aspx?RootFolder=%2fMiljoNaturKultur%2fnationellamiljodatasystem%2fLST%2fDokument%2fVISS%2fSystemdokumentation&FolderCTID=0x012000FA3A2BF3ECE1FC49ACD421746A6A3AF7&View=%7b3179761A%2d8F6C%2d40CB%2d992C%2dA81923383939%7d</p>

Verksamhetsanalys: Interna och legala krav på verksamheten, systemet eller tillämpningen

Interna krav	Beskriv	Stödfrågor	Svar
Konsekvens vid bortfall av tillgänglighet	Beskriv konsekvensen för verksamheten om informationen inte är tillräcklig för behöriga användare	<p>Ett stillestånd i samband med rapporteringsdatum till annan myndighet vore en kritisk situation. Här finns inga alternativa rutiner att ta till, mer än möjligen söka uppskov hos berörd myndighet.</p> <p>VISS fungerar som underlag för verksamheter som på något sätt berör vattenförekomster. Här kan ett kortvarigt (en arbetsdag) stopp tillåtas om det inte händer frekvent. Sker det i samband med rapporteringstillfälle kan det, som nämnts ovan bli kritiskt.</p> <p>LST-IT driftar VISS och har ansvar för hela den tekniska plattformen. Tillgängligheten är satt till kl 8,00-17,00 helgfri arbetsdag. SQL-servern har HW-support som innebär reparation nästa arbetsdag, WM-Ware servern har 4 timmars åtgärdstid. Driftstörningar åtgärdas under ordinarie arbetstid.</p> <p>Det finns också behov av användarsupport, vilket främst sköts av förvaltningsansvariga. Användarna kan nå dem via telefon eller e-post som finns på VISS hemsida.</p>	
Konsekvens vid bortfall av konfidentialitet	Beskriv konsekvensen om informationen röjs för obehöriga	<p>VISS innehåller samhällsviktig information som t ex dricksvattenuttag, vilket kan bli föremål för militära eller terroraktioner. Det finns också information om hotade arter, vilket heller inte får visas.</p> <p>Den stora konsekvensen inträffar inte om informationen röjs, utan det allvarliga är om den missbrukas. Därför är den säkerhetsklassad.</p> <p>Endast de som har speciell behörighet i VISS kan se denna information.</p>	
Konsekvens vid bortfall av riktighet	Beskriv konsekvensen för verksamheten om informationstillgången är felaktig eller inaktuell	<p>Olika behörigheter ger rätt att ändra olika parametrar så avsikten är att man bara ska ha möjlighet att ändra det du känner till.</p> <p>Felaktig information kan leda till felaktiga beslut och stora miljökonsekvenser. Människors liv och hälsa kan riskeras liksom stora skador på växt- och djurliv.</p>	
Legala krav	Lag/Princip/Förordning	Förtydligande av lagtext eller förordning	Tillämplig (ev. med motivation varför)
Offentlighet och sekretess	<ul style="list-style-type: none"> Offentlighetsprincipen, 2 kap. 1 § och 14 kap. 5 § tryckfrihetsförordningen (TF): innebär en rätt att ta del av allmän handling Begränsning i rätten att ta del av allmän handling (sekretess) kräver stöd i offentlighets- och sekretesslagen 2009:400 (OSL) 	<p>VISS innehåller ingen information som omfattas av några sekretessregler, förutom de som handlar om miljö- och samhällsskydd, t ex hotade arter, dricksvattenuttag och liknande.</p> <p>Kartan kan zoomas som noggrannast till 1:10000 vilket också uppfyller lagkrav. Inga fastighetsgränser eller beteckningar visas i kartbilen.</p>	
Personuppgifter	<ul style="list-style-type: none"> Bestämmelser om behandling av personuppgifter finns i 	Inga personuppgifter förekommer i VISS i den information som visas offentligt. Endast ansvarig	

	personuppgiftslagen (1998:204) (PUL)	myndighet visas. Om man har beviljats personlig inloggning på högre nivå, kan man se vem som matat in uppgifterna.	
	<ul style="list-style-type: none"> Används cookies? 	I VISS Kartan används cookies, bland annat för att lagra språkställningar för användaren. Information om Länsstyrelsens cookiepolicy visas tillsammans kontaktuppgifter i Kartans första sida.	
Arkivfrågor	<ul style="list-style-type: none"> Arkivering och gallring Arkivvård Elektronisk arkivering 	<p>VISS är i dagsläget masterdatabas för</p> <ul style="list-style-type: none"> Miljö kvalitetsnormer per vattenförekomst Bedömningar per vattenförekomst för status, påverkan och risk Övervakningstyp enligt ramdirektivet per övervakningsstation Metadata kring övervakningsstationerna (vad som övervakas, hur ofta, av vem, var data lagras) <p>Historikfunktionen som finns in VISS visar dock tydligt vem som ändrat vad. VISS innehåller t ex information om mätstationer, även de som är inaktiverade, och dessa rensas inte bort. Mätdata från dessa stationer finns inte i VISS utan i relaterade system. Arkivkrav och gallringsrutiner ligger på de system som levererar data till VISS.</p>	
Spridning av geografisk information	<ul style="list-style-type: none"> lagen (2010:1767) om geografisk miljöinformation, förordningen (2010:1770) om geografisk miljöinformation, INSPIRE-direktivet Samverkansavtal för geodatasamverkan lagen (2010:566) om vidareutnyttjande av handlingar från den offentliga förvaltningen, PSI-direktivet 	<p>Lagen om geografisk miljöinformation är en implementering av EUs INSPIRE-direktiv. Samverkansavtalet för geodatasamverkan som Länsstyrelsen tecknat är en följd av dessa bestämmelser. Lagen om vidareutnyttjande av handlingar från den offentliga förvaltningen är en implementering av EUs PSI-direktiv. Lagen ska förhindra att myndigheters villkor för användning av handlingar begränsar konkurrensen, 1 §. Villkor för vidareutnyttjande ska vara relevanta och icke-diskriminerande för jämförbara kategorier av vidareutnyttjande, 8 §.</p>	
Hinder för spridning av geografisk information	<ul style="list-style-type: none"> lagen (1993:1742) om skydd för landskapsinformation säkerhetsskyddslagen (1996:627), säkerhetsskyddsförordningen (1996:633) 	<p>Skydd för landskapsinformation</p> <p>Länsstyrelserna tecknar egna, likalydande avtal med Lantmäteriet vad beträffar nyttjande och vidareutnyttjande av landskapsinformation. Detta innebär:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Upphovsrättsskyddade bakgrundskartor ska alltid ha överlägg av myndighetens egen information. Överlägget ska vara tänt, men måste inte visas i aktuellt kartutsnitt. <input type="checkbox"/> Det ska inte vara möjligt att ladda ned eller att som användare sätta sig i direktförbindelse med karttjänster med skyddat innehåll. <input type="checkbox"/> Slut användaren ska inte kunna bearbeta informationen om det inte är relaterat till fullgörandet av myndighetsuppgiften (t.ex. vid ansökningar). <input type="checkbox"/> Detaljerade bakgrundskartor (fastighetskartan) och ortofoton ska inte nyttjas i externa tjänster om det inte är nödvändigt för myndighetens inhämtande eller spridning av information och då helst i tjänster som 	

		<p>är skyddade genom inloggning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fastighetsgränser visas inte alls. <input type="checkbox"/> I de fall detaljerad information tillgängliggörs bör kartutsnittet eller kartfönstrets storlek begränsas. <input type="checkbox"/> Tjänsterna ska inte innehålla funktioner utöver det som krävs för myndighetsuppgiften. <input type="checkbox"/> Lantmäteriets söktjänster för fastigheter och adresser får normalt inte nyttjas i externa tjänster. <p>VISS uppfyller alla ovanstående villkor.</p>	
<p>Immaterialrätt m.m.</p>	<p>upphovsrätt</p>	<p>Länsstyrelserna har genom sitt deltagande i Geodatasamverkan rätt att nyttja upphovsrättskyddad data i enlighet med avtalets licens för offentlig användning.</p> <p>Lagen för offentlig användning av geodata i det nationella geodatasamverkansavtalet innebär fritt internt nyttjande av informationen (i form av t ex data söktjänster) men samtidigt begränsningar i det externa nyttjandet.</p> <p>Offentlig licens innebär rätt att:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nyttja data internt inom den egna verksamheten <input type="checkbox"/> Bearbeta data genom koordinattransformationer och format samt att lägga till egen information eller att ta bort geodata <input type="checkbox"/> Framställa och sprida exemplar, t.ex. i form av trycksaker* <input type="checkbox"/> Nyttja data i samverkan med andra aktörer om dessa har en licens för offentlig användning för samma data <input type="checkbox"/> Tillgängliggöra geodata till tredje man när detta är direkt knutet till utförandet av länsstyrelsens offentliga uppgifter* <p>*Begränsningar i nyttjanderätten är att:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Funktionalitet och innehåll i en e-tjänst är begränsad till den specifika offentliga uppgiften. <p>Länsstyrelsens egen information ska utgöra det primära innehållet</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Det får inte vara möjligt att ladda ner geodataprodukten i vektorform <input type="checkbox"/> Geodataprodukten ska redovisas i sammanslagen rasterform <input type="checkbox"/> Tillgängliggörande får inte ske mot betalning eller motsvarande <input type="checkbox"/> Geodata eller bearbetat geodata får inte göras bearbetningsbart för tredje man <input type="checkbox"/> Copyright-märkning i alla aktuella kartbilder, vilka följer med vid eventuell utskrift. 	<p>Länsstyrelsen uppfyller alla dessa krav.</p>

Informationsklassificering

För att bevara informationssäkerheten ska konsekvenserna av brister inom följande områden beaktas:

- **riktighet** - informationen ska vara korrekt, aktuell och begriplig
- **tillgänglighet** - informationen ska vara tillgänglig för behöriga användare i beslutad omfattning på definierade tider
- **konfidentialitet/ sekretess** - information och program ska vara skyddade så att de inte avsiktligt görs tillgängliga eller avslöjas för obehöriga eller utnyttjas på ett otillåtet sätt
- **spårbarhet** -funktioner som gör det möjligt att härleda utförda operationer till enskilda individer/ program.
I system innehållande ekonomiska transaktioner ska
 - verifieringskedjan utgöras av hänvisningar och identifieringstecken som gör det möjligt att följa bokföringsposter från ett ärendes start (t ex ansökan om ett stöd) till ett ärendes slut (utbetalning av stöd).
 - behandlingshistorik göra det möjligt att ta reda på vilka behandlingsregler som har tillämpats för enskilda poster, vilka behandlingsregler gällde vid en viss tidpunkt, vem som gjort vad mm.

Bedömning av brister beträffande informationssäkerhet

Klassningen bedömer konsekvenserna av att informationen skulle bli föremål för brister i något av ovanstående område.

För varje område beskrivs händelser i verksamheten som på något sätt kan medföra informationssäkerhetsbrister. Varje sådan händelse beskrivs kortfattat vid klassningstillfället. Gemensamt görs sedan en bedömning av sannolikheten för och konsekvensen av varje beskriven händelse.

I följande matriser lämnas exempel på försumbara, måttliga, betydande och allvarliga konsekvenser för varje område. Det lämnas exempel på möjliga åtgärder för att bevara informationssäkerheten.

Klassificering av informationen - Riktighet

Riktighet - förutsätter att informationen ska vara korrekt, aktuell och begriplig

Konsekvens

	Riktighet	Beskriv händelse och konsekvens i aktuell ruta nedan			Exempel på möjliga åtgärder	Tekniska/ administrativa krav
Allvarlig	– information där förlust av riktighet innebär allvarlig/katastrofal negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Ett område för dricksvattenuttag/skyddsområde är inte rätt klassat eller utmärkt och det sker en olycka med en gifttransportbil. Rätt saneringsåtgärder sätts inte in på rätt ställe. VISS är inte master för denna information och inte heller det system Räddningstjänsten ska använda sig av, men konsekvensen kan bli att många människor blir både sjuka eller tom avlider pga förorenat vatten liksom skador på djurlivet.	Felaktig information angående vattenstatus, hotade arter etc kan leda till felaktiga beslut gällande åtgärder i närmiljön. Dessa kan i sin tur orsaka stora skador på både människo- och djurliv samt kräva stora resurser för återställning. Verksamhetsutövare kan få felaktiga miljötillstånd vilket påverkar människor och djur, samt även verksamhetsutövaren i negativ riktning.	Hotade arter finns i vattenförekomst och måste skyddas. Konsekvensen vid felaktig information kan leda till att livsmiljön förändras och arten dör ut eller att den fångas/rovfiskas så att den dör ut.	Alla dricksvattenuttag måste vara noggrant klassade och utmärkta i VISS. Upplysning i verkligheten att aktuellt område är vattenskyddsområde. Dock måste informationen vara skyddad. I VISS Kartan visas bara ett område utan närmare precisering. Högre behörighet krävs för mer information. Samma gäller för hotade arter.	Strikta behörighetsregler och kontinuerlig uppdatering av informationen. All metadata ska vara datumsatt och ha en ansvarig för att man ska kunna kontrollera riktigheten.
Betydande	– information där förlust av riktighet innebär betydande negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Felaktig information om vattenstatus på badplatser (officiella eller inofficiella) kan leda till att människor blir sjuka.	Information om att en fastighet ligger intill ett vatten med dålig status kan orsaka betydande ekonomisk förlust för näringsidkare (t ex jordbrukare) eller vid försäljning			Kontinuerlig uppdatering av informationen. All metadata ska vara datumsatt och ha en ansvarig för att man ska kunna kontrollera riktigheten.
Måttlig	– information där förlust av riktighet innebär måttlig negativ påverkan på egen eller annan organisation och					

Ingen/ försumbar	dess tillgångar, eller på enskild individ.				
	– information där det inte föreligger krav på riktighet, eller där förlust av riktighet inte medför någon eller endast försumbar negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. (<i>Mycket sällsynt klassning</i>)				<i>Information som hör till denna nivå blir inte föremål för några särskilda skyddsåtgärder.</i>
	Låg	Medel	Hög		Sannolikhet

Förslag på åtgärd:

En metadatakatalog där aktualitetsdatum/senast uppdaterad samt ansvarig för detta måste finnas tillgänglig för intern bruk. För allmänheten står det vilket berörd myndighet som ansvarar för data, och när detta senast uppdaterades, inget personnamn.

Klassificering av informationen - Tillgänglighet

Tillgänglighet - säkerställande av att behöriga användare vid behov har tillgång till information och tillhörande tillgångar

Konsekvens

	Tillgänglighet	Beskriv händelse och konsekvens i aktuell ruta nedan		Exempel på möjliga åtgärder	Tekniska/ administrativa krav
Allvarlig	– Information där förlust av tillgänglighet innebär allvarlig/katastrofal negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Vid tid för rapportering till annan myndighet är det fatalt om systemet inte är tillgängligt. Rapportering inkommer försent, bidrag kan inte delas ut, det kan tom bli fråga om böter till EU	Beslut kan inte tas då underlag saknas vilket gör att svars- eller överklagandetider kan gå ut. Detta kan leda till stor ekonomisk skada.	A) Automatiskt reservsystem som går igång när masterservern går ner. B) En annan server tillgänglig där systemet snabbt kan läsas på från backup för att komma upp i drift igen.	Både inkrementiell och fullständig backup som finns tillgänglig på separat disk för återställning av systemet. Redundant lina om internetförbindelsen går ner.
Betydande	– Information där förlust av tillgänglighet innebär betydande negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Många personer som inte kan arbeta med rapportering eller framtagande av underlag, både inom och utom länsstyrelsen, när systemet ligger nere, vilket i sin tur genererar onödiga kostnader för	.	A) Automatiskt reservsystem som går igång när masterservern går ner. B) En annan server tillgänglig där systemet snabbt kan läsas på från backup för att komma upp i drift igen.	Både inkrementiell och fullständig backup som finns tillgänglig på separat disk för återställning av systemet. Redundant lina om internetförbindelsen

		övertid för att kompensera tidsförlusten.				
Måttlig	– Information där förlust av tillgänglighet innebär måttlig negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.	Kortare avbrott, från ett par timmar till en heldag, kan orsaka merarbete och fördröjning av beslut/beslutsunderlag.	Allmänheten kan inte nyttja systemet och då faller idén om att tillgängliggöra data enligt INSPIRE- och PSI-direktiven.		Ett serviceavtal med kort SLA och krav på viss reservutrustning.	Redundant lina om internetförbindelsen går ner.
Ingen/försumbar	– information där det inte föreligger krav på tillgänglighet, eller där förlust av tillgänglighet inte medför någon eller endast försumbar negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild. (<i>Mycket sällsynt klassning</i>)				<i>Information som hör till denna nivå blir inte föremål för några särskilda skyddsåtgärder.</i>	
	Låg	Medel	Hög			<i>Sannolikhet</i>

Förslag på åtgärd:

En redundant internetförbindelse, en backup-server tillgänglig, helst på annan ort. SLA-tider som kanske är beroende på om det är rapporteringstider eller inte. Detta kan bestämmas i förväg, då man vet sista rapporteringsdatum för många uppgifter.

Vid längre avbrott kan miljörapporter tas fram på papper men det går inte att visa i Kartan.

Klassificering av informationen - Sekretess

Sekretess - information och program ska vara skyddade så att de inte avsiktligt görs tillgängliga eller avslöjas för obehöriga eller utnyttjas på ett otillåtet sätt
Konsekvens

	Sekretess	Beskriv händelse och konsekvens i aktuell ruta nedan			Exempel på möjliga åtgärder	Tekniska/ administrativa krav
Allvarlig	– Information där förlust av konfidentialitet innebär allvarlig/katastrofal negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ. .	Om information om dricksvattenuttag/hotade arter/jordbrukets recipientkontroll tillgängliggörs kan det bli stora konsekvenser för både människors liv och hälsa, samt utrotning av hotade arter så väl som ekonomisk skada. Ett terrordåd eller fientlig militär aktion där någon person eller organisation kontaminerar drickvattnet kan orsaka stora skador.			Strikt behörighetsstyrning vilka som ser vad i systemet.	Brandväggar, antivirusprogram och andra förekommande intrångsskydd i både nätverk och system.
Betydande	– Information där förlust av konfidentialitet innebär betydande negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.					Ännu finns ingen app för läsplatta/mobil.
Måttlig	– Information där förlust av konfidentialitet innebär måttlig negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.					
Ingen/försumbar	– information där det inte föreligger krav på konfidentialitet, eller där förlust av konfidentialitet inte medför någon eller endast försumbar negativ påverkan på egen eller annan organisation och dess tillgångar, eller på enskild individ.				<i>Information som hör till denna nivå blir inte föremål för några särskilda skyddsåtgärder.</i>	
		Låg	Medel	Hög		

Sannolikhet

Förslag på åtgärd:

Krypterad överföring av information som räknas som sekretessreglerad.

Klassificering av informationen - Spårbarhet

Spårbarhet -funktioner som gör det möjligt att härleda utförda operationer till enskilda individer/ program.

Konsekvens

	<i>Bristande spårbarhet kan medföra</i>	Beskriv händelse och konsekvens i aktuell ruta nedan			Exempel på möjliga åtgärder	Tekniska/ administrativa krav
Allvarlig	– mycket allvarligt brott kan medföra att vi inte kan övervaka myndighetens säkerhet	Felaktiga uppgifter som inte kan spåras till var de kommer ifrån kan leda till felaktiga beslut som påverkar både människors och djurs liv och hälsa.			Alla aktiviteter ska kunna spåras t.ex. genom loggar i inpasseringssystemet eller Internetservrar	Historiktabeller ska finnas med transaktionsloggar. Versionshantering ska finnas för dokument och övrig information i tillhörande verifieringskedja.
Betydande	– allvarligt brott mot bokföringslagen eller ackrediteringsreglerna	Ingen ekonomi hanteras i VISS, varför detta utgår.				
Måttlig	– lindriga konsekvenser					
		Låg	Medel	Hög		Sannolikhet

Förslag på åtgärd:

Kommunikation

Allmänna uppgifter för kommunikation

Ange typ av kommunikation <i>T.ex. Internet-tjänst/internt inom myndigheten/handdator/annan mobil tjänst</i>	Internet-tjänst som enbart är tillgänglig via webbläsare, både internt och externt.
Inloggning, beskrivning <i>T.ex. Via separat behörighetskontrollsystem i applikation/operativsystem/ databas/ webbserver, /central kontohantering med användar-id och lösenord</i>	<p>Självregistrerade användare ser inte mer än oregistrerade, men de kan skapa egna favorit-kartor, språkinställningar mm.</p> <p>Övriga användare läggs upp manuellt med respektive behörighet. Dessa användare är kända då de har ett uppdrag från beredningssekretariatet, Vattenmyndigheten eller känd kontaktperson på annan myndighet.</p>

Val av säkerhetstjänst för kommunikation

Säkerhets tjänst	Beskrivning av tjänstens innehåll.	Markera om tjänsten ska användas Ja/Nej	Beskriv verksamhetens behov av säkerhetstjänst för kommunikation	Exempel på möjliga åtgärder
e-signatur	Signering av dokument som ersätter en traditionell underskrift på papper.	Nej		Extern signeringstjänst.
Identifiering	Identifiering av användaren.	Ja		Inloggning med användar-id och lösenord finns redan.
Autentisering	Verifiering av att användare och mottagare är de som de utger sig att vara.	Nej	Detta borde införas för de högre behörigheterna	Extern identifieringstjänst.
Kryptering	Information som ingen obehörig får ta del av eller som blir förvanskad under överföringen.	Nej	Detta borde införas för att öka säkerheten vid hantering av skyddade uppgifter	Kryptering.
Standard skydd	Information som är offentlig och som kan spridas utan förbehåll.	Ja		Standardskydd innefattar bl.a brandväggar, virussydd finns redan.

Avbrottsplanering

Om konsekvenserna för verksamheten inte är försumbar ska avbrottsplanering ske.
Kryssa för valt alternativ och fyll i följdfrågorna.

Alternativ 1

<Avbrottstid anges i timmar alt. dagar>

<input checked="" type="checkbox"/>	Verksamheten är helt beroende av att IT-stödet fungerar	
<input type="checkbox"/>	Ange acceptabel avbrottstid, dvs. den längsta avbrottstid som endast orsakar en måttlig sänkning av servicenivån.	8 timmar
<input type="checkbox"/>	Ange maximal tillåten avbrottstid, dvs. den längsta avbrottstid som kan tillåtas innan ett reservsystem måste tas i drift	2 dagar

Alternativ 2

<Avbrottstid anges i timmar alt. dagar>

<input type="checkbox"/>	Avbrottsplan för verksamheten med manuella rutiner	
<input type="checkbox"/>	Ange acceptabel avbrottstid, dvs. den längsta avbrottstid som endast orsakar en måttlig sänkning av servicenivån	
<input type="checkbox"/>	Ange maximal tillåten avbrottstid, dvs. den längsta avbrottstid som kan tillåtas innan ett reservsystem (manuellt eller datoriserat) ska tas i drift	

Deltagare vid informationsklassificeringen:

Datum	Namn	Roll/funktion
2013-03-28	Fia Lindeberg	Uppdragsledare/utförare
2013-03-28	Henrik Lindblom	Sakkunnig VISS
2013-03-28	Martin Fransson	Sakkunnig VISS