

חוק חתימה אלקטרונית התשס"א-2001

מטרת החוק מתוך הצעת החוק התש"ס-2000 :

"...להגביר את הוודאות לגבי פעולות המתבצעות באופן אלקטרוני... במיוחד בהתקשרויות דרך רשת האינטרנט, שהיא רשת תקשורת פתוחה המתאפיינת בהעדר זיהוי הדדי ובהעדר קשר ישיר בין המתקשרים..."

חוק חתימה אלקטרונית התשס"א-2001

הסדרים עיקריים:

- סעיף 3 - קבילות מסר חתום בחתימה אלקטרונית בהליך משפטי.
- סעיף 2 - שימוש בחתימה אלקטרונית כאשר החתימה נדרשת לפי חקוק.
- סעיף 6 - פלט של מסר חתום אלקטרונית כמקור.

חוק חתימה אלקטרונית התשס"א-2001

הסדרים משלימים:

- **מרשם הגורמים המאשרים**
- **דרישות סף טכנולוגיות להפקת חתימה אלקטרונית.**
- **חלוקת אחריות בין הצדדים לחתימה אלקטרונית.**
- **אישור טכנולוגיות להפקת חתימה אלקטרונית.**

חתימה אלקטרונית "רגילה"

חתימה אלקטרונית מוגדרת בסעיף 1 לחוק:

"חתימה שהיא מידע אלקטרוני או סימן אלקטרוני, שהוצמד או שנקשר למסר האלקטרוני".

- לא ממלאת בהכרח את את הפונקציות של חתימה ידנית (זיהוי החותם, ביטוי לגמירות דעתו, אישור שלמותו של המסמך החתום...)
- אינה נדרשת לעמוד ברמת סף טכנולוגית.
- לא נקבעו תוצאות משפטיות לשימוש בה.

חתימה אלקטרונית מאובטחת

הגדרת "חתימה אלקטרונית מאובטחת" בסעיף 1 לחוק:

"חתימה אלקטרונית שמתקיימים בה כל אלה:

- היא ייחודית לבעל אמצעי החתימה
- היא מאפשרת זיהוי לכאורה של בעל אמצעי החתימה.
- היא הופקה באמצעי חתימה הניתן לשליטתו בלעדית של בעל אמצעי החתימה.
- היא מאפשרת לזהות שינוי שבוצע במסר האלקטרוני לאחר מועד החתימה."

חתימה אלקטרונית מאובטחת

"אמצעי חתימה - תוכנה חפץ או מידע יחודיים הדרושים להפקת חתימה אלקטרונית מאובטחת".

"אמצעי לאימות חתימה - תוכנה חפץ או מידע יחודיים הדרושים על מנת לזהות שחתימה אלקטרונית מאובטחת הופקה באמצעי חתימה מסוים".

אמצעי החתימה ואמצעי לאימות חתימה הם צמד מפתחות:

- אמצעי חתימה - מפתח פרטי סודי (נגיש לחותם בלבד) המשמש להצפנה.
- אמצעי לאימות חתימה - מפתח ציבורי גלוי המשמש לפענוח ההצפנה של המפתח הפרטי.

≤= פענוח מוצלח מוכיח כי המפתח הציבורי שייך לחותם.

חתימה אלקטרונית מאובטחת

מאפיינים:

- מסוגלת למלא פונקציות של חתימה ידנית.
- מהווה ראייה קבילה בבית המשפט בנוגע לזהות החותם ולמסמך שנחתם על ידו (סעיף 3 לחוק).
- חלוקת אחריות בין החותם והצד המסתמך (סעיף 7(א) לחוק).
- נדרשת לעמוד ברמת סף טכנולוגית (תקנה 8 לתקנות חתימה אלקטרונית (חתימה אלקטרונית מאובטחת, מערכות חומרה ותוכנה ובדיקת בקשות).
- "החוליה החלשה": שיטת הזיהוי של החותם.

חתימה אלקטרונית מאושרת

חתימה אלקטרונית מאושרת מוגדרת בסעיף 1 לחוק כ-

"חתימה אלקטרונית מאובטחת"

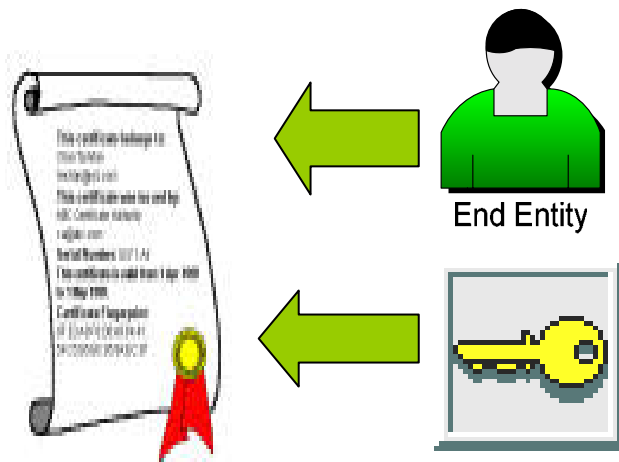
(+)

**"אשר גורם מאשר הנפיק תעודה בדבר אמצעי אימות החתימה
המזהה אותה".**

חתימה אלקטרונית מאושרת

"גורם מאשר - גורם המנפיק תעודות אלקטרוניות, והרשום במרשם לפי חוק זה".

"תעודה אלקטרונית - מסר אלקטרוני שהנפיק גורם מאשר...המאשר כי אמצעי אימות חתימה מסוים הוא של אדם מסוים".



משרד המשפטים - רשם גורמים מאשרים

חתימה אלקטרונית מאושרת

מאפיינים:

- מספקת וודאות גבוהה בנוגע לזיהוי החותם (= בעל אמצעי החתימה).
- מעמד מועדף לפי סעיף 2 לחוק - מהווה חתימה כשירה במקרים שבהם נדרשת חתימה לפי חקוק (פרט לחריגים שנקבעו בתוספת הראשונה לחוק).
- חלוקת אחריות בין הצדדים המעורבים.

חתימה אלקטרונית מאושרת

חלוקת אחריות בין הצדדים המעורבים:



משרד המשפטים - רשם גורמים מאשרים

רשם גורמים מאשרים

סמכויותיו העיקריות:

- **רישום גורמים מאשרים ופיקוח על פעילותם על מנת לוודא כי עומדים בדרישות החוק והתקנות: מערכות חומרה ותוכנה מהימנות, מסמך נהלים, דרישת ביטוח וערבות...**
- **אישור טכנולוגיות להפקת חתימה אלקטרונית מאובטחת לפי תקנה 9 לתקנות חתימה אלקטרונית (חתימה אלקטרונית מאובטחת, מערכות חומרה ותוכנה ובדיקת בקשות).**

רשם גורמים מאשרים

רישום ופיקוח על גורמים מאשרים מחייב את הרשם לבצע בדיקות בתחומים שונים על מנת לוודא התאמתם לדרישות החוק והתקנות:

- אבטחת מידע - בדיקת מערכות חומרה ותוכנה, נוהלי עבודה וסביבה פיזית לפי מסמך מנחה של הרשם המופץ למי שמבקשים להירשם כגורם מאשר.
- אבטחת אמצעי החתימה של הגורם המאשר (תקנה 5 לתקנות חומרה ותוכנה).
- מסמכים משפטיים - מסמך הנהלים, ביטוח, ערבות.