

# Liten engelsk-svensk ordlista i matematisk logik\*

sammanställd av Göran Hamrin

i juli 2003.

Mindre lämpliga eller omtvistade former är asteriskmärkta (\*).

**axiom of determinacy** bestämdhetsaxiomet  
**axiom of foundation** funderingsaxiomet\* ?  
**axiom of infinity** *s* oändlighetsaxiomet  
**axiom of replacement** *s* substitutionsaxiomet  
**back and forth construction** *s*  
fram-och-tillbaka konstruktion  
**bar induction** *s* barinduktion  
**bilimit** *s* bilimes  
**bottom element** bottenelement  
**choice sequence** *s* valföljd  
**combinator** *s* kombinator  
**combinatory logic** *s* kombinatorisk logik  
**complete** *adj* fullständig  
**comprehension axiom** *s* komprehensionsaxiom  
**consistent** *adj* motsägelsefri, konsistent\* (om teori), förenliga, konsistenta\* (om axiom eller element i en partiell ordning)  
**constructible set** konstruerbar mängd  
**colimit** *s* kolimes  
**coproduct** *s* koprodukt  
**course-of-values recursion** *s*  
värdeförloppsrekursion  
**cut** *s* snitt  
**cut elimination** *s* snittelimination  
**decidable** *adj* avgörbar  
**decision method** *s* avgörningsmetod\*  
**discharge an assumption** avsluta ett antagande  
**domain** *s* domän  
**elementary embedding** *s* elementär inbäddning  
**elementary equivalence** *s* elementär ekvivalens

**feasible** *adj* görlig\*, tänkbar\*  
**fixed point** fixpunkt  
**fixed point semantics** fixpunktssemantik  
**formal space** formellt rum  
**frame** ram  
**Galois connection** Galoisförbindelse  
**halting problem** *s* stopproblemet  
**hereditarily finite set** *s* hereditärt ändlig mängd  
**inaccessible cardinal** ouppnåeligt kardinaltal  
**inconsistent** *adj* motsägelsefull, inkonsistent\* (om teori), oförenliga, inkonsistenta\* (om axiom eller element i en partiell ordning)  
**indiscernable** *adj* osärskiljbara  
**inhabited** *adj* bebodd bebodd mängd  
**join** *s* förening, supremum  
**coherent space** koherent rum  
**lattice** *s* gitter, lattis\*  
**locale** *s* lokal  
**major premise** *s* huvudpremiss  
**meet** *s* skärning, infimum  
**minor premise** *s* bipremiss  
**model complete** *s* modellfullständig  
**morphism** *s* morfi\*, morfism\*  
**NP-hard** *adj* NP-svår  
**NP-complete** *adj* NP-fullständig  
**numeral** *s* nummer (sammansatt taltecken)  
**omitting types theorem** *s*  
typeslutningssatsen  
**opposite category** *s* dual kategori  
**overspill principle** *s* överflödsprincip  
**pigeonhole principle** *s* Dirichlets lådrincip, postfacksprincipen, duvhålsprincipen  
**power domain** *s* potensdomän  
**presheaf** *s* förkärve  
**prime model** *s* primmodell  
**principal ideal** *s* principalideal, huvudideal\*  
**probabilistic** *adj* probabilistisk  
**pullback** *s* fiberprodukt

\*För en utförlig engelsk-svensk ordlista i matematik, se Anders Vretblads, vilken finns på Matematiska institutions hemsida.

**pumping theorem** *s* pumpsatsen  
**pushout** *s* fibersumma  
**quantifier** *s* kvantor, kvantifikator  
**recursive enumeration** *s* rekursiv uppräknig  
**retraction** *s* retraktion\*, indragning\*, (i domänteori)  
**saturated** *adj* mättad  
**sequent** *s* sekvent  
**sequent calculus** *s* sekventkalkyl  
**sheaf** *s* kärve  
**sheaf semantics** *s* kärvsemantik  
**space constructible** utrymmeskonstruerbar (funktion)  
**splitting** *s* uppdelning\*  
**splitting lemma** *s* uppdelningslemma\*  
**tableau** *s* tablå  
**term rewriting** *s* termomskrivning  
**time constructible** tidskonstruerbar (funktion)  
**type check** *s* typkontroll  
**uncountable** *adj* överuppräknelig (trad.), ouppräknelig\*  
**underspill principle** *s* undertrycksprincipen\*?  
**uniform** *adj* uniform (i topologi om rum), likformig (i beräkningsteori)  
**uniformity** *s* ? (i topologi)  
**(the) upper topology** *s* ? (i topologi)  
**(the) way-below relation**  
 långt-under-relationen\*, approximationsrelationen\* (i domänteori)