

# Annex 1-Lövskogar i NILS Nationella Inventeringar av Landskapet i Sverige

Henrik Hedenås  
Avdelningen för landskapsanalys  
Institutionen för skoglig resurshushållning

## Annex 1 - lövskogar I lövskogsinventeringen

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 9010 Taiga lövdominerad ( $\geq 50\%$ löv) | 9160 Näringsrik ekskog     |
| 9020 Nordlig ädellövskog                   | 9180 Ädellövskog i branter |
| 9080 Lövsumpskog                           | 9190 Näringsfattig ekskog  |
| 9110 Näringsfattig bokskog                 | 9750 Svämlövskog           |
| 9130 Näringsrik bokskog                    | 9760 Svämädellövskog       |
- 9070 Trädklädd betesmark både i lövskogsinventeringen och gräsmarksinventeringen
- 9030 Landhöjningsskog i havsstrandsinventeringen



# Naturlighetskriterier: Skogklädda habitat

Kriterier för alla naturtyper med minst 10% krontäckning av träd om inte annat anges under habitatbeskrivningarna. Kriterier 1-3, samt minst ett av kriterier 4-8 skall vara uppfylla. För skogklädda våtmarker, se kriterier för Våtmarker. Vid uppskattningen av beståndsålder för kriterier 4-7 avses samtliga stammar.



# Naturlighetskriterier: Skogklädda habitat

**Kriterierna 1 - 3 skall vara uppfyllda:**

1. Beståndet skall vara naturligt föryngrat.



# Naturlighetskriterier: Skogklädda habitat

**Kriterierna 1 - 3 skall vara uppfyllda:**

1. Beståndet skall vara naturligt föryngrat.
2. Ingen omfattande avverkning, gallring eller underröjning (senaste 25 åren).
3. Inte finnas några diken (inom 25 m) från provytecentrum som gett en tydlig hydrologisk påverkan.



# Naturlighetskriterier: Skogklädda habitat

**Minst ett av kriterierna 4-8 skall vara uppfyllt:**

4. Grundytevägd (GY) beståndsålder  $\geq 40$  år äldre än "lägsta rekommenderade slutavverkningsåldern" (dvs Irså + 40 år).
5. Grundytevägd beståndsålder  $\geq$  Irså + 20 år, + mängden död ved överstiger 10 m<sup>3</sup>/ha eller beståndet är 3 – flerskiktat.



# Naturlighetskriterier: Skogklädda habitat

**Minst ett av kriterierna 4-8 skall vara uppfyllt:**

6. Ej likåldrigt bestånd

+  $\geq 8$  överståndare (värdeträd) per ha av ek, bok, alm, lind eller lönn.  
Åldern på överståndarna skall överstiga Irså + 40 år.

7. Ej likåldrigt bestånd

+  $\geq 80$  överståndare per ha av gran eller tall inom området.  
Åldern på överståndarna skall överstiga Irså + 40 år.



# Naturlighetskriterier: Skogklädda habitat

**Minst ett av kriterierna 4-8 skall vara uppfyllt:**

8. Påverkat av kraftiga naturliga störningsprocesser eller skötselåtgärder i syfte att imitera sådana.





**Tabell 1. Ålderskriterium (Irså + 20 år) för olika trädslag i förhållande till beståndshöjd.**

Trädslag	Beståndets höjd					
	<15m	20m	25m	30m	32m	35m
Tall*	145 år	130 år	110 år	95 år		
Gran, Södra Sverige		125 år	115 år	95 år		90 år
Gran, Norra Sverige	160 år	135 år	120 år	100 år	90 år	
Ek	150 år	135 år	120 år	110 år		
Bok + övrigt ädellöv	120 år	115 år	110 år	105 år		100 år
Vårtbjörk, Svealand + Södra Norrland	70 år	65 år	60 år	60 år		
Vårtbjörk (N Norrland), glasbjörk, fjällbjörk, gråal, klibbal + övriga triviallövträd: 60 år						

*\*I nordligaste länen bör man för tall addera 10 år, i sydligaste länen kan man reducera åldern med 5 år.*

 **9017 Taiga lövdominerad  
( $\geq 50\%$  löv)**

Delmängd av 9010 (Taiga)

**Minsta karteringsenhet, 0,25ha**

- Krontäckning  $\geq 10\%$
- GY triviallöv+ask  $\geq 50\%$
- Naturlighetskriterierna



# SLU 9020 Nordlig ädellövskog

- Minsta karteringsenhet, 0,25ha
- Krontäckning  $\geq 10\%$
- GY löv  $\geq 50\%$
- Ädellövträd  $\geq 30\%$  av GY
- Naturlighetskriterierna
- Ädellövskog på torra till frisk-fuktiga marker (ej ekskog, bokskog, svämädellövskog, ädellövskog i branter eller ädellövsdominerad trädklädd betesmark). Marken kan ibland vara fuktig vid översilning och rörligt grundvatten.



Foto: NILS fältlag



Foto: NILS fältlag

# SLU 9080 Lövsumpskog

- Minsta karteringsenhet, 0,25ha
- Krontäckning  $\geq 10\%$
- GY trivlöv+ask  $\geq 50\%$
- Blöt eller fuktig mark som påverkas av högt grundvatten.
- Översvämmas normalt årligen, vilket ofta leder till sockelbildning på träden. Kan vara helt torrlagda vid torrperioder.



Foto: NILS fältlag



Foto: NILS fältlag



# 9110 Näringsfattig bokskog & 9130 Näringsrik bokskog

- **Minsta karteringsenhet, 0,25ha**
- **Krontäckning  $\geq 10\%$**
- Bok  $\geq 50\%$  GY
- Naturlighetskriterierna
- Näringsfattig: Markvegetationstyp, NILS-kod 1, 2, 10-16,
- Näringsrik: Markvegetationstyp, NILS-kod 3-9



Foto: NILS fältlag



Foto: NILS fältlag



# 9190 Näringsfattig ekskog & 9160 Näringsrik ekskog

- **Minsta karteringsenhet, 0,25ha**
- **Krontäckning  $\geq 10\%$**
- Ek eller avenbok  $\geq 50\%$  GY
- Naturlighetskriterierna
- Näringsfattig:  
Markvegetationstyp,  
NILS-kod 1, 2, 10-16,
- Näringsrik: Markvegetationstyp,  
NILS-kod 3-9



Foto: Marlene Lidén



Foto: NILS fältlag

# SLU 9180 Ädellövskog i branter

- **Minsta karteringsenhet, 0,25ha**
- **Krontäckning  $\geq 10\%$**
- GY löv  $\geq 50\%$
- Ädellövträd  $\geq 30\%$  av GY
- Naturlighetskriterierna
- I bergsbranter & i blockrika rasavlagringar samt i raviner.
- Brant:
  - Lutningen  $\geq 30^\circ$
  - Höjd  $\geq 5$  m
  - Utsträckning  $\geq 20$  m i sidled



# SLU 9750 Svämlövskog

- Minsta karteringsenhet, 0,25ha
- Krontäckning  $\geq 10\%$
- Lövträd dominerar åtminstone i övre trädskiktet ( $\geq 50\%$  av GY).
- Vid vattendrag, årligen översvämmad med sedimentavsättningar, men däremellan ej våt.



Foto: Marlene Lidén



# SLU 9760 Svämädellövskog

- **Minsta karteringsenhet, 0,25ha**
- **Krontäckning  $\geq 10\%$**
- GY löv  $\geq 50\%$
- Ädellövträd 30% av GY Inslag av asp, björk, al och tall kan förekomma.
- Vid vattendrag (årligen översvämmad med sedimentavsättningar, men däremellan ej våt).



# SLU 9030 Landhöjningsskog

- **Minsta karteringsenhet, 0,25ha**
- Krontäckning  $\geq 10\%$
- Naturligt bildade skogar vid landhöjningskust.
- Både strandnära lövbård & högre liggande barrskog.
- Kontakt med stranden
- $\leq 3$  m över havet.
- Både strandnära lövbård & högre liggande barrskog.
- Naturlighetskriterierna



Foto: NILS fältlag

Foto: NILS fältlag

# SLU 9070 Trädklädd betesmark

- Minsta karteringsenhet, 0,1ha
- Krontäckning oftast  $\geq 10\%$

Eller

- Förekomst av värdefulla träd, ex. vidkroniga grova ekar, mulmträd.  
Värdeträd  $\geq 8$  träd per ha, och avståndet mellan dem  $\leq 50$ m.



## Kontakt

Henrik Hedenås

[henrik.hedenas@slu.se](mailto:henrik.hedenas@slu.se)

Telefon:090-7868641

Avdelningen för Landskapsanalys

Institutionen för skoglig resurshushållning

Sveriges lantbruksuniversitet



SCIENCE AND  
EDUCATION  
**SUSTAINABLE  
LIFE**