

## **Tilia cordata SEANS® E ('Ep Tilse') – skogslind SEANS® E**

*Mycket härdig skogslind med uttrycksfull krona*

### **KORT VÄXTBESKRIVNING**

- Växtnamn: Tilia cordata SEANS® E ('Ep Tilse') – skogslind SEANS® E  
Härdighet: Zon 1-5  
Växtsätt: Upprättväxande träd med en utbredd krona  
Blomning: Gulvita, väldoftande med blomning i juli.  
Fruktar: Fruktarna är små, runda utan ribbor, grått filthåriga och vanligen mer än 5 i fruktställningen.  
Blad: Hjärtformade små blad, 4-8 cm långa och ungefär lika breda. Mörkgröna på ovansidan och skimrande blågrågröna under. Höstfärg är vanligen gul.  
Växtplats: Anspråkslös vad beträffar markförhållanden men föredrar friskare mark  
Användning: Som gatu-, plats- eller parkträd för allé, grupp eller som solitär.  
Utmärkt sort av skogslind för användning i Norrland.  
Övrigt: SEANS är frisk och har hittills inte angripits av gallkvalster, vilket är vanligt hos lind.  
E-merit: Odlingssäker, klimatanpassad skogslind med bra tillväxt och uttrycksfull krona.  
Ursprung: Utvald av Tomas Lagerström, Projekt Växtutveckling, Gröna Råd AB, Uppsala

### **UTFÖRLIG VÄXTBESKRIVNING**

#### **Bakgrund/ursprung**

Tilia cordata är en trädart med ett mycket stort utbredningsområde, vilket innebär risk för ett mycket diversifierat plantmaterial på marknaden. Samtidigt innebär det stora möjligheter att utveckla särskilt väl klimatanpassat material för våra nordliga behov.

Eftersom det har funnits ett antal väletablerade parklindskloner på marknaden, har sortimentet en längre tid upplevts som måttat. Två cordata-kloner kom tidigt ut på marknaden - 'Swedish Upright' insamlad 1906 i Sverige av den framstående dendrologen och systematikern Alfred Rheder samt en annan smal typ 'Erecta', beskriven i Dendroflora 1970. I början av 1980-talet kom 'Greenspire' in på den svenska marknaden och 15-20 år senare den mer svagvuxna 'Rancho'. Härdigheten hos dessa har ansetts vara zon 3(4), dock osäkert om detta är dokumenterat.

Sedan 2008 finns den relativt smalkroniga Tilia cordata LINN E på marknaden. Det är en klon som Rune Bengtsson, SLU/Alnarp, har introducerat. Efter provodling norröver har LINN fått zonangivelsen 1-5.

Det fanns dock anledning att undersöka möjligheten att utveckla ett betydligt härdigare material för den svenska marknaden och kanske också den norska marknaden ur svenskt vildväxande material. Tomas Lagerström, SLU/Ultuna, undersökta därför möjligheten in svenska kloner med bra växtsätt från olika vildbestånd.

Av alla de insamlingar som gjordes på olika platser, valdes till slut en klon från insamlingsplatsen i Lindefallet i södra Norrland (zon 5). Denna klon har förökats och provodlats, bl a i Luleå kommun där träden uppvisat bra etablering, tillväxt och överlevnad. Klonen fick senare namnet SEANS.

## **Beskrivning**

*Tilia cordata* SEANS är ett medelstort till stort träd med fin kronbyggnad. Klonen har en i ungdomen mer utbredd krona än dagens smalkroniga lindar. Kronan är mer öppen med utvinklade skott och topp. Klonen har tydlig toppdominans, som den hävdar även under etablering, vilket är ett bra kvalitetskriterium.

De små knopparna är mestadels gröna och sitter strödda. Årsskotten är brunröda. Skott och knoppar är kala. De små hjärtformade bladen 4-8 cm långa och ungefär lika breda. De är mörkgröna på ovansidan och skimrande blågrågröna under. Höstfärgen är vanligen gul.

Blommorna är gulvita, väldoftande och blommar i juli. Blomställningen är sammansatt av många blommor med ett vanligen kort och smalt ljusgrönt stöblad. Frukterna är små, runda utan ribbor, grått filthåriga och vanligen mer än 5 i fruktställningen under hösten. Frösättning i svenska bestånd är mycket oregelbunden.

## **Växtplats**

Anspråkslös avseende markförhållanden men föredrar friskare mark.

## **Användning**

Denna klon kompletterar dagens sortiment av lindar dels genom sin mer utbredda och uttrycksfulla krona samt sin mycket goda hårdighet. Den kan användas både för gatu-, torg och parkplantering i form av allé, grupp eller som solitär.

## **Förökning**

Det träd som utgör moderträdet för dagens förökning finns idag i Västeråker, Uppland. Klonen förökas med okulering på ordinär grundstam av *Tilia cordata*.

## **Sortskydd**

Namnet SEANS innehar varumärkesrätt inom EU och sorten är belagd med royaltyavgift. Ingen förökning får göras utan tillstånd från sortägaren (E-planta ek. förening).

## **Övrigt**

SEANS är frisk och har hittills inte angripits av gallkvalster, vilket är vanligt hos lind.

## **Växtbeskrivning/källa**

Tomas Lagerström, Projekt Växtutveckling, Gröna Råd AB, Uppsala