



TEKNIK

SÖDRA LÄGGER SIG PLATT



Mångsidigt verktyg. Här har avverkade alléträd dokumenterats med kameran.

Södra gick från noll till 200 läsplattor på ett halvår. Fältpersonalen är nästan löjligt nöjda.

KRISTIAN ÅKESSON, inspektör på Södras distrikt i Högsby, funderar över hur mycket tid han sparar med sitt mobila arbetssätt. Minst en timme uppskattar han tidsvinsten till. Förr behövde han passera kontoret för att svara på e-post eller bläddra fram skogsbruksplaner ur pärmar. Nu har han det mesta av sitt fältkontor i sin ständiga följeslagare, en vanlig iPad.

Kristian Åkesson var en av försökskaninerna på Södra när de första testexemplaren gick ut i september förra året. Efter ytterligare tester och positiva omdömen beslutade Södra att förse samtliga inspektörer med läsplatta. Processen från noll till 200 plattor i drift gick på mindre än ett halvår.

SKOGEN följer med Kristian när han gör en avverkningsplanering på Södras egen fastighet utanför Fågelfors i östra Småland. Kartan och skogsbruksplanen ligger enkelt åtkomlig i magselens läsplatta.

– Med GPS i läsplattan och kartorna från Google maps är det lätt att se var jag är i skogen. Jag kan notera exakt var jag behöver lämna hänsyn, eller var gränserna i skogsbruksplanen behöver justeras.

Ännu kan han inte rita direkt på skärmens kartbild, men under våren kommer den funktionen att också bli verklighet.

– Då går jag runt i beståndet och gör noteringar, sedan är traktordirektivet färdigt, säger han.

Kristian ser många fördelar med läsplattan. Här har han alla broschyrer och skötsel-anvisningar, och han kommer åt all intern information direkt i skogen via medlemsnätet. Kontaktuppgifterna till kunder, kollegor och entreprenörer är också värdefulla.

– Nu kan jag göra minnesanteckningar direkt när jag har kontakt, till exempel boka möten eller göra noteringar om vad vi kom överens om. Dessutom kan jag dokumentera med foto och film, till exempel om det har varit markskador.

CAMILLA AHLSTEDT är en av spindlarna i nätet på huvudkontoret.

– Telefonerna visade sig otillräckliga. Ofta var det för dålig täckning, och de små mobilfönstren fyllde inte den funktion vi sökte, säger Camilla.

Det mobila nätets täckning i skogen kan ibland vara ett problem. I en enkät bland de anställda på Södra visade det sig att 70 hade problem med täckningen i sina telefoner. Med läsplattan är det sällan ett problem.

– Den har en större antenn, förklarar en nöjd Camilla Ahlstedt.

För att inte säkerheten ska äventyras är plattan inte ansluten till Södras nätverk. Det fanns en rädsla för att rigida säkerhetsregler skulle krångla till användningen. Verksam-

hetsplaneringen och interna dokument måste därför köras på en ordinarie dator. Men i skogen räcker det långt med de verktyg som plattan erbjuder.

FRÅN DE FÖRSTA TESTERNA gick utvecklingen snabbt under hösten. Läsplattorna försågs med ett skal som skyddar mot stötar och regn, och en sele togs fram för att plattan ska kunna bäras på magen i skogen. Under tiden har särskilda appar tagits fram av Södra.

– Vid Lucia hade vi fått in fastighetsgränserna ovanpå Googles karta och i januari kunde hela skogsbruksplanen laddas ner. Före jul fick vi också in kontaktregistret. Närmast ska vi lansera en app så vi kan rita i skogsbruksplanerna och färdigställa traktordirektivet i läsplattan”, kompletterar IT-arkitekt Larz Teke.

Text och foto: **Mats Hannerz**

”FÖRST SÖKTE VI EN FÄLTDATOR MED PANSARSKAL”

DET VI SÖKTE var en dator som ska klara ett ökenkrig och bli överkörd av en stridsvagn. Det behövs knappast i den småländska skogen. Det säger Camilla Ahlstedt som arbetar med Södras fältdatorer. Man tittade först på en ordentligt ruggad fältdator. Kraven var tuffa – datorn skulle klara minus 40 grader, kunna tappas i marken och bli dränkt.

– För tuffa krav, även om vi nu har några av dessa Armor-datorer hos dem som gör skogsbruksplaner i fält.

Dessutom visade det sig svårt att få in en del av programvarorna i fältdatorerna. Det var då idén kom upp med den betydligt enklare läsplattan.

– En läsplatta kostar bara en tiondel av en bepansrad fältdatorn skulle göra. Dessutom är den mycket enklare att hantera och lättare att bära.

Läsplattorna skickades ut utan några instruktioner. Bara en anvisning för hur man laddar ner appar från Appstore.

– Vi trodde att en del skulle vara skeptiska, men tvärtom har alla varit jättenöjda, säger IT-chefen Örjan Karlsson. Vi har en öppen attityd till hur plattorna används. Våra anställda får ladda ner egna appar och använda dem även privat. Det gör att de lär sig tekniken snabbare.

Satsningen har också fått spinoff-effekter för medlemmarna. De nya skogsbruksplanerna är nu tillgängliga för medlemmarna att ladda ner i iPhone eller iPad. MH

