

Våren står för dörren

Pollenanalyser

Sedan 1989 utför Nova Medicals mikrobiologiska laboratorium i Eskilstuna pollenmätningar och serverar bl a tidningar, apotek, allergiföreningar och allergiläkare med rapporter och prognoser om pollenförekomster.

Från och med mars till och med augusti är det full fart hos Nova Medicals pollenanalytiker i Eskilstuna.

- Förutom kunskap om vad som rör sig i luften under den varma årstiden och gedigen erfarenhet av att skilja på pollen i mikroskop krävs kunskap om vädrets och vindarnas betydelse för pollenspridning och blomningstider, berättar Björg Rognsvåg som arbetat med pollenanalyser sedan starten 1989.

Insamling och analys

Pollen samlas in i en sk Burkardfälla. Fällan är placerad högt upp på ett tak och ställer in sig i vindriktningen. Luft sugas in i fällan och pollen fastnar på en klibbig tejp. Tejpen klipps sedan i bitar av pollenanalytikerna och prepareras för att pollenkornen ska kunna räknas i mikroskop.

- Ett medelvärde av antalet pollen per kubikmeter luft räknas fram, och utifrån detta värde och SMHI:s väderprognoser samt med hänsyn till lokala förhållanden gör vi våra prognoser för de närmsta dygnen. Inom en radie av 5-10 mil från uppsamlingsplatsen anses prognosen tillförlitlig berättar Björg, och fortsätter:

Hassel, björk, gråbo

- Det första allergiframkallande pollenet som dyker upp under säsongen är oftast hassel, men det händer ibland att sydliga luftströmmar transporterar andra pollen till oss, exempelvis björk, innan den har börjat blomma här. Vid en mild vinter kan hasseln blomma redan i februari och när mätningarna sedan startar i mars är blomningen nästan över.

I april/maj börjar björken blomma och under sommaren är gräspollenhalterna höga om vädret är varmt och vackert.

I augusti är det dags för nästa gissel för allergiker, nämligen gråbopollen.

- Det som lägger sig som ett gult damm på alla ytor utomhus under försommaren är oftast tallpollen, vilka inte är allergiframkallande, bara irriterande skräpiga, avslutar Björg, och hoppas för allergikernas skull på en pollenfri men varm och skön sommar.

Pollenanalytikerna i Eskilstuna