



## Smartphone-appar för miljöobservationer

Flera Smartphone-appar finns tillgängliga för materialet i PULCHRA-samlingen av utbildningsmaterial. Dessa appar kräver inte installation från ett arkiv utan körs i webbläsaren. Den centrala webbplatsen för dessa appar är:

<https://geographie.uni-koeln.de/en/outreach/citizen-science-with-smartphones/list-of-apps>

Inte alla appar som listas på den webbplatsen är tillgängliga på engelska än.

Appar för följande ämnen tillhandahålls och presenteras i det angivna materialet:

*Weather observer* (P28a) Väderobservation

<https://enketo.ona.io/x/2RTmeT7N>

*Cloud types* (P28b) Typer av moln

<https://enketo.ona.io/x/#pULJ>

*Leaf damages* (P28c) Skador på löv

<https://enketo.ona.io/x/#dFA26bHV>

*Soil texture* (P28d) Jordtextur

<https://enketo.ona.io/x/#pUL9>

*Soil type* (P28e) Typer av jord

<https://enketo.ona.io/x/#pUAo>

*Animal tracks* (P28f) Djurspår

<https://enketo.ona.io/x/#pUAH>

*Land cover / land use* (P28g) Markbeläggning/markanvändning

<https://enketo.ona.io/x/#pUxR>

*Plant phenology / seasonal cycle of plants* (P28h) Växters fenologi / växters säsongscykel

<https://enketo.ona.io/x/#pUx1>

*River structural quality, short version* (P28i) Flodstrukturens kvalitet, kortversion

<https://enketo.ona.io/x/#p0ku>

*River structural quality, expert version* (P28j) Strukturkvalitet i floder, expertversion

<https://enketo.ona.io/x/#p05z>

*Flow velocity and runoff* (P28k) Flödes hastighet och avrinning

<https://enketo.ona.io/x/#p0xf>

*Rocks* (P28l) Stenar

<https://enketo.ona.io/x/#f9br6yCH>



Information om användningen av apparna hittar du här:

<https://geographie.uni-koeln.de/en/outreach/citizen-science-with-smartphones/app-use>

Där hittar du också en FAQ och en lista över kända problem.

Appernas språkliga stil riktar sig till mer avancerade studenter, som är bekanta med terminologin och det tekniska språket.

