

A vibrant field of orange and red poppies with a bumblebee flying over them. The scene is captured in bright, natural light, creating a soft bokeh effect in the background. The text 'EKOLOGI GRUPPEN' is overlaid in a large, white, serif font, centered horizontally and vertically.

EKOLOGI GRUPPEN



Evelina

Stina

DET HÄR ÄR VI

Evelina Lind
Miljöstrateg

Stina Linder
Landskapsarkitekt



DEL 1: VAD & VARFÖR? GRÖNSTRUKTUR

GRÖNSTRUKTUR



Illustration Ekologigruppen, Erica Karlsson

GRÖNSTRUKTUR



Illustration Ekologigruppen, Erica Karlsson

Sociala
funktioner

Ekologiska
funktioner

”Klimat”-
funktioner



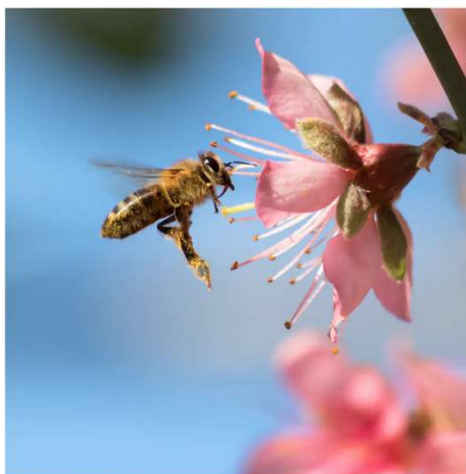
VÄRLDEN

Rekordvärme och torka under Europas varmaste sommar

Publicerad 08:09



Extrem värme och torka sommaren 2022 ledde till många skoveldar. Vttan.com



BIOLOGISK MÅNGFALD

Biologisk mångfald – en överlevnadsfråga

Biologisk mångfald är en förutsättning för allt liv på jorden. Fungerande ekosystem skyddar mot katastrofer, ger friska hav, växtpollinering och bidrar till stabilt klimat. Men vår överlevnad hotas – i det sjätte massutdöendet av arter måste vi växla om till hållbar utveckling.

Publicerad 11 feb, 2021 • Uppdaterad 24 feb, 2023 • 4 min att läsa



VÄRVÄDRET



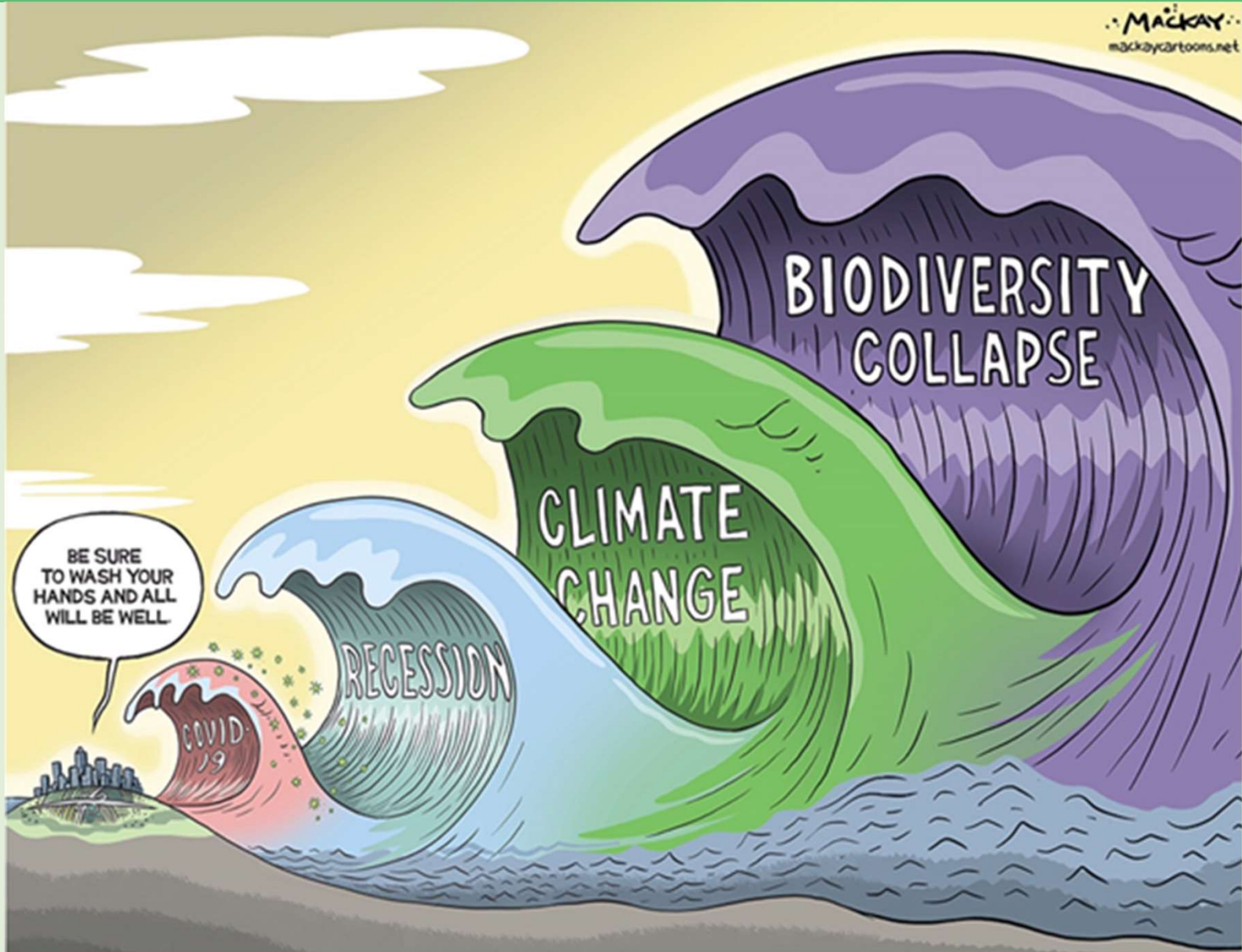
Göteborg översvämmat – 50 millimeter regn på en dag

Västra Götaland har under måndagen drabbats av kraftiga regnskurar som orsakat översvämningar på flera håll. I Göteborg uppmättes 50 millimeter regn, rapporterar GP.

Enligt Max Schildt, jourhavande meteorolog på SMHI, är det normalt med 70-90 millimeter regn under hela juli i Göteborg. Nu har alltså mer än hälften av det nått staden under en och samma dag.

Regnet har orsakat översvämningar på vägbanor. Bland annat båda filerna på E6 i höjd med Ullevimotet och Backaplan drabbades under måndagen. Flera enheter från räddningstjänsten arbetar med att pumpa bort vatten.

- Det är ju vatten överallt, säg var det är torrt någonstans. Brunnarna klarar inte av att svälja det och marken är snustorr, säger en larmoperatör.



BIOLOGISK MÅNGFALD



Allt liv sitter ihop i
komplicerade nätverk -
ett fantastiskt
”beroende-trassel”

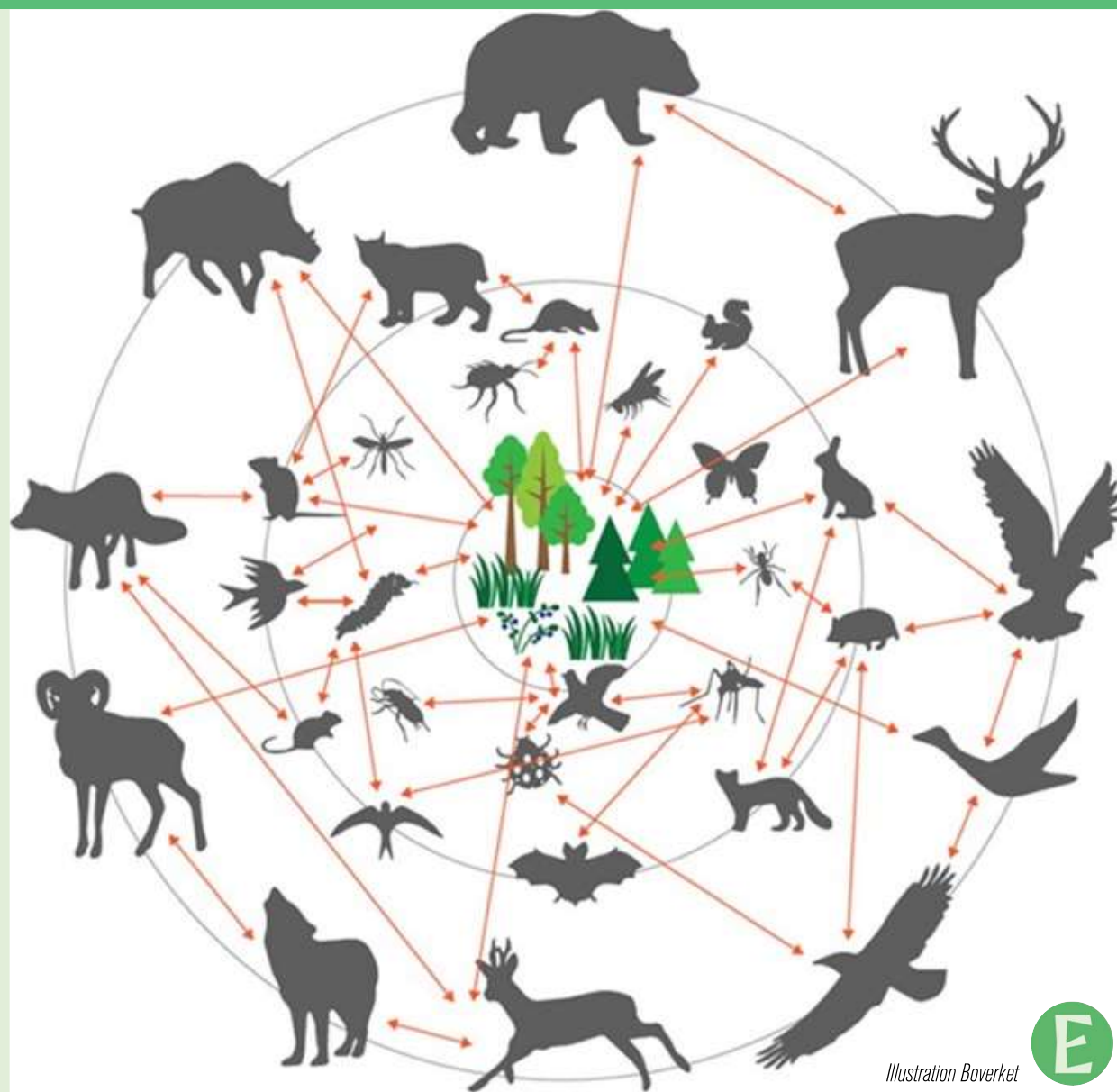
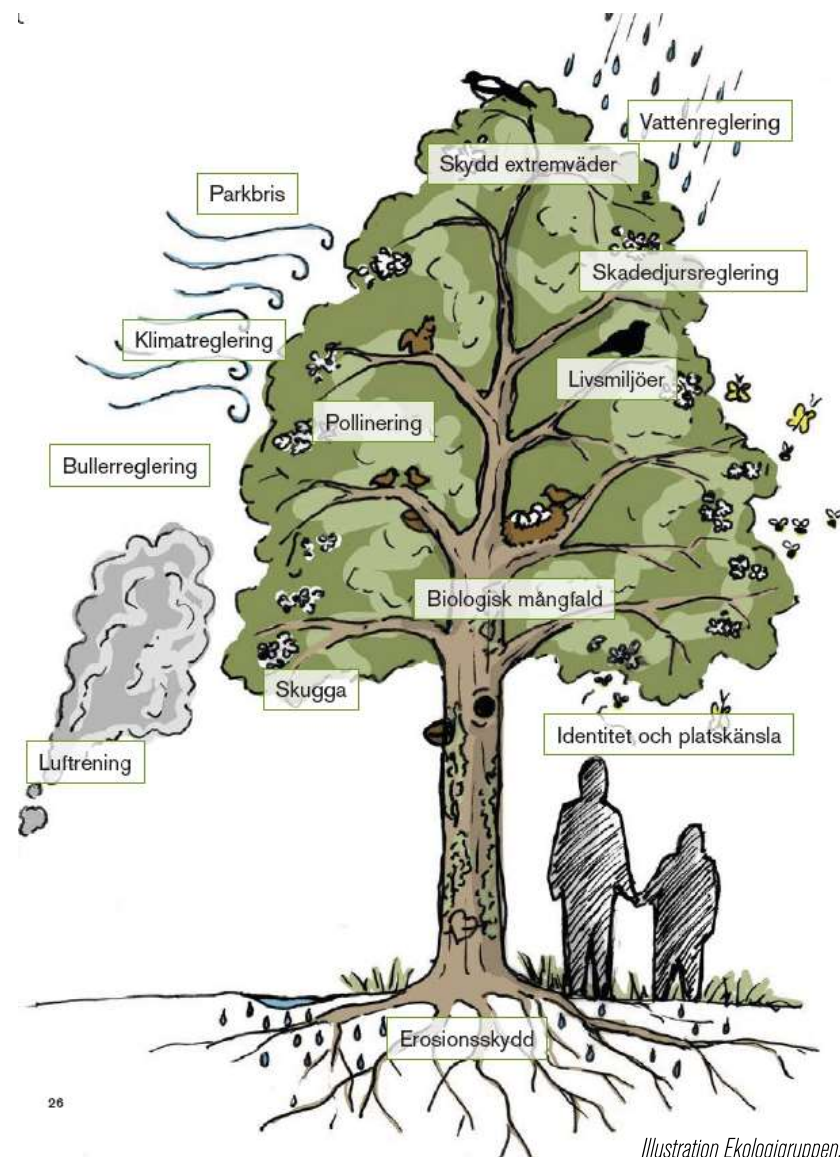


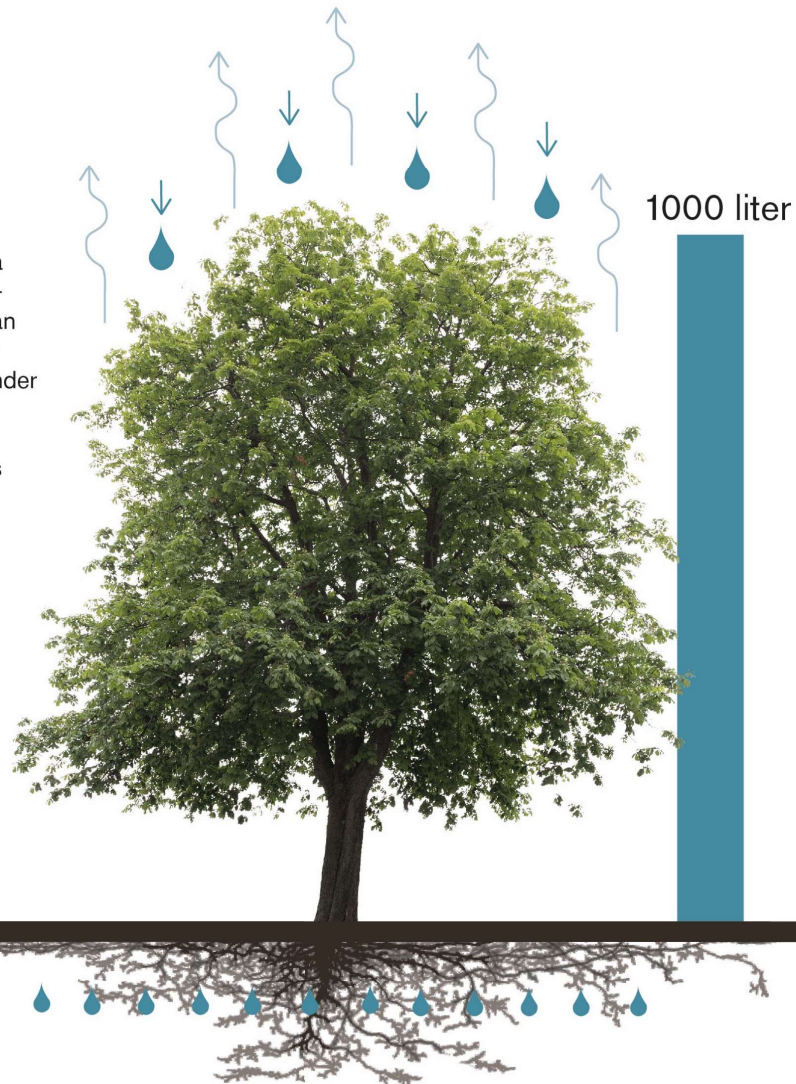
Illustration Boverket



Ekosystemtjänster är ”naturens nyttor” till oss människor!



Ett stort träd kan fånga upp till 1000 liter regnvatten i bladverket innan vattnet når marken. Ett stort träd kan också under en dag, via sina blad, avdunsta 1000 liter vatten/dygn som tagits upp från trädets rötter.



Ett litet träd (stamomkrets ca 15 cm) har ca 10 m² bladverk och endast en hundradel av det stora trädets kapacitet. Ett träd av denna storlek kan fånga 10 liter vatten i bladverket och avdunsta 10 liter vatten/dygn.



Illustration Ekologigruppen, Erica Karlsson

Källa: Fransson, A-M, 2017

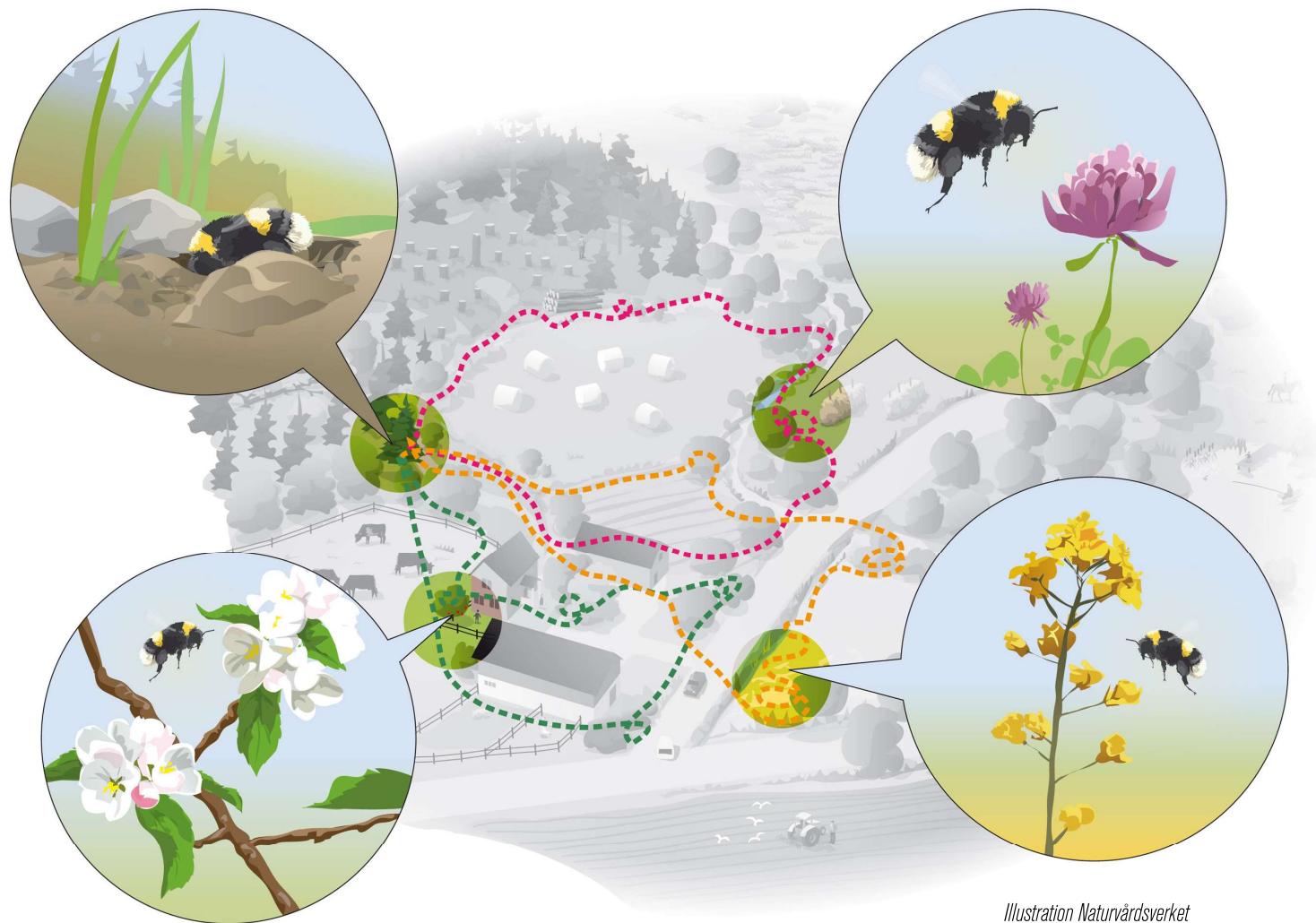


Illustration Naturvårdsverket

”Ekosystemtjänster är alla produkter och tjänster som ekosystemen ger människan och som bidrar till vår välfärd och livskvalitet”.

Naturvårdsverket





- Men utan biologisk mångfald...





- Men utan biologisk mångfald...
- ...inga nyttor.



*Illustration Ekologigruppen,
Juho Riikonen*



Betesmark som bidrar med produktionsvärde genom foder åt kreatur, naturvärde genom viktiga livsmiljöer för biologisk mångfald, kulturmiljövärde genom den historiska hävden och upplevelsevärde för besökande.

Brynmiljöer är med värdefulla för biologisk mångfald och här finns ofta kulturhistoriska spår. Variationen bidrar positivt till upplevelsen av att vistas i landskapet.

Öppna diken och alléer i jordbrukslandskapet är viktiga livsmiljöer för många arter och är en del av landskapets gröna infrastruktur och kulturhistoriska lämningar.

Åkermark som bidrar med produktionsvärde genom odling av grödor.

Det öppna odlingslandskapet är en viktig plats för rekreation och återhämtning.



Utdrag från
Jordbruksmarksutredning,
Botkyrka kommun,
Ekologigruppen 2024



TACK!



Illustration Ekologigruppen