



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

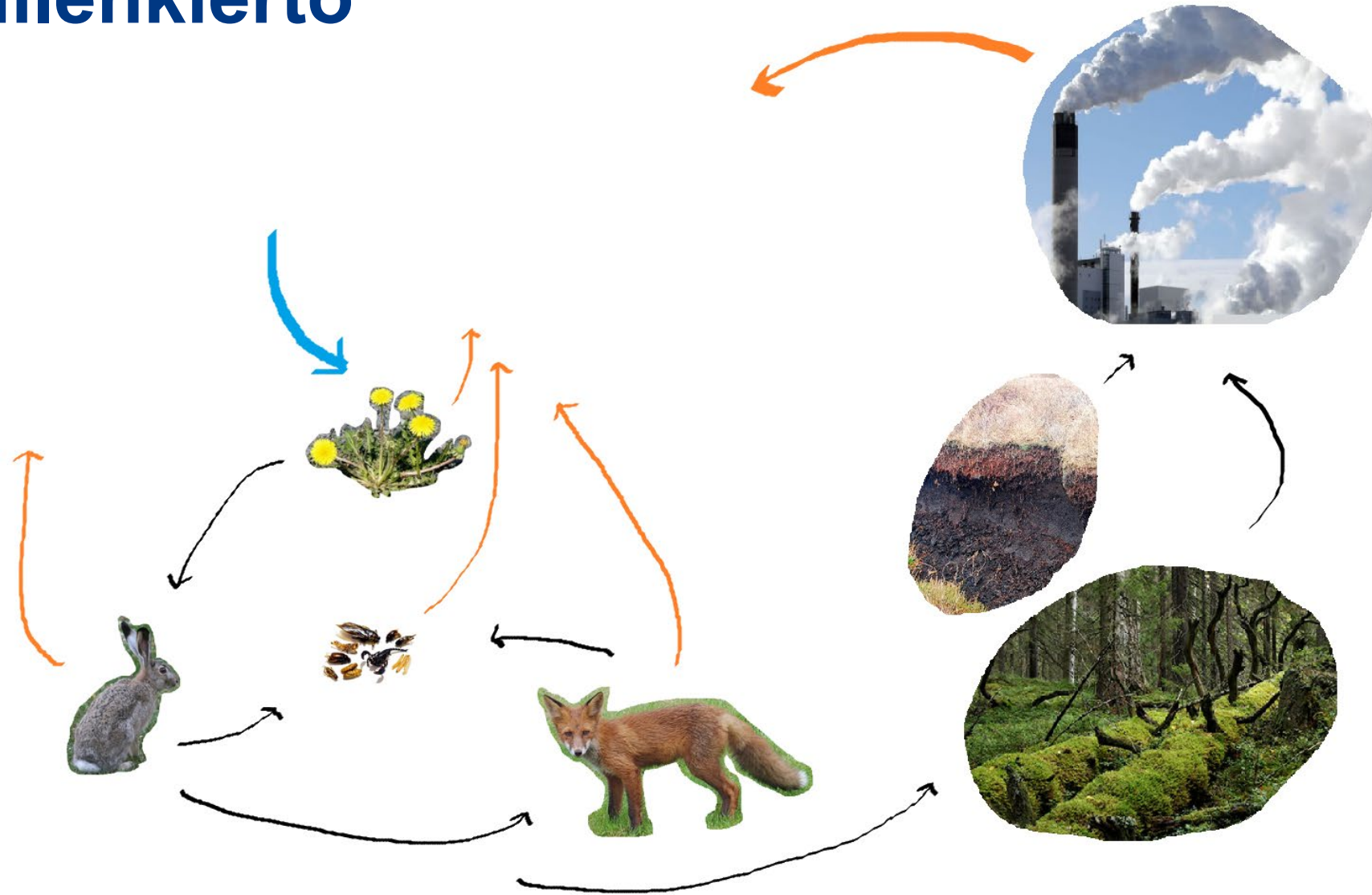
ILMASTON KUUMENEMINEN JA LUONNON MONIMUOTOISUUS

Kaavoituksen ajankohtaispäivä 2022

Salli Uljas

17.5.2022

Hiilenkierto



Hiilivarasto ja hiilinielu

- Hiilinielu on elinympäristö, joka sitoo hiiltä enemmän kuin sitä vapautuu elinympäristöstä ilmaan
- Hiilivarastona toimivassa elinympäristössä hiiltä on varastoituneena kasvillisuuteen / maaperään / merenpohjaan.
- Jos hiilivarasto kasvaa, elinympäristö toimii hiilinieluna



Mihin luonnonmonimuotoisuutta tarvitaan?

- Ihmisten ja kaikkien muiden lajien säilyminen riippuvaista luonnon monimuotoisuudesta
- Monimuotoiset ekosysteemit ovat sopeutuvampia muutokseen
- Monimuotoiset ekosysteemit toimivat vaihtelevissa olosuhteissa



Ilmaston kuumenemisen vaikutuksia nähdään jo luonnon monimuotoisuudessa

- Isoapollon väheneminen talvimyrskyjen lisääntyessä
- Vieraslajien aikaisempaa parempi menestyminen
- Hyönteistuhojen lisääntyminen
- Pohjaveden lämpenemisen vaikutus lähdelajistoon
- Uhanalaisten lajien edelleen uhanalaistuminen ja jopa häviäminen säiden ääri-ilmiöiden vuoksi
- Soiden ja soistumien häviäminen maaston kuivumisen myötä
- Tammen taimettumisen lisääntyminen

Ilmaston kuumentumisen ja luonnon monimuotoisuuden vähentämisen hidastaminen

- Molempien uhkien torjuminen edellyttää aktiivisia toimenpiteitä ja totutusta poikkeamista
- Globaalit ja paikalliset toimet
- Usein toimet molempien uhkien torjumiseen samat
- Toisinaan tavoitteet ja toimet niiden saavuttamiseksi ovat ristiriidassa keskenään

Lainsäädäntö ja sitoumukset

- Luonnonsuojelulaki, EU:n luonto- ja lintudirektiivit
- Vieraslajiasetus ja vieraslajilaji, ilmastolaki, maankäyttö- ja rakennuslaki...

- Hiilineutraalisuus 2035 mennessä
- EU:n biodiversiteettistrategia
 - ”biodiversiteetti on elpymässä vuoteen 2030 mennessä”
 - Kattavampi suojelualueverkosto, maa-alan säilyttäminen luontoympäristönä, kaupunkialueiden viherryttäminen, luontoympäristöjen ennallistaminen, luonnon monimuotoisuuden parempi huomioiminen kaikessa päätöksenteossa...