



Elinympäristönä
suo



Suo

- kosteikkoekosysteemi eli kostea ja kasvillisuuden peittämä alue, jolla muodostuu turvetta
- olennainen osa suomalaista maisemaa
- Kolmannes maapinta-alasta on soita

Suo

- Oletko sinä käynyt suolla?
- Millainen suo oli?
- Mitä teit siellä?
- Mitä kasveja ja eläimiä näit siellä?



Erilaisia soita

- Suot voidaan jakaa puustoiseihin soihin ja puuttomiin avosoihin
 - **Korpi:** rehevä, ohutturpeinen, kuusia ja lehtipuita
 - **Räme:** paksutturpeinen, kuivempi kuin neva, pieniä kitukasvuisia mäntyjä ja varpuja
 - **Neva:** paksutturpeinen, märkä, puuton suo
 - **Letto:** märkä, puuton suo

<https://yle.fi/a/20-149073>

<https://yle.fi/a/20-150077>

Korpi



Räme



Neva



Letto





- Vanhimmat suot syntyneet n. 10 000 vuotta sitten jääkauden jälkeen
- Suon muodostuminen:
 - Metsälampi tai järvi kasvanut umpeen ja muuttunut suoksi (alimmista turvekerroksista löytyy vesikasveja)
 - Metsä soistunut reunoiltaan painanteessa tai pienen lammen ympäriltä (alimmissa turvekerroksista löytyy metsäkasveja)
- Kuivatetaan ojittamalla --> saadaan turvetta, mutta samalla soiden elinympäristö muuttuu--> kasvien ja eläinten elinolosuhteet heikentyvät



Turve

- Muodostuu, kun suokasvit lahoavat (n. 0,5mm vuodessa → 1m turvetta muodostuu 2000 vuoden aikana)
- Nostetaan kuivatetuilta soilta
- Poltetaan voimalaitoksessa → lämpöä ja sähköä
- Onko uusiutuva luonnonvara?

Suon kasveja



Vaivaiskoivu



Suopursu



Lakka



Karpalo



Kihokki



Tupasvilla



Sarat



Rahkasammal



Juolukka





Suon eläimiä

Karttamerkit

	suo		ylitsepääsemätön avosuo		vesikuoppa
	havupuustoinen suo		joki (virtaa nuolen suuntaan)		lähde
	lehtipuustoinen suo		oja, puro (virtaa nuolen suuntaan)		kivennäismaasaarekkeet
	ylitsepääsemätön havupuustoinen suo		ojitettu suo		laavu, polku
	avosuo		lampia		pitkospuut

- Millaista maastoa kartan mukaan Vuorilammella on?