

# Kestävä kehitys metsäalalla

# Miksi ?



# Mitä?

# Miksi kestävä kehitys ?

Olet osa luontoa.

Maa tuottaa meille ruokaa,  
lämpöä ja muita uusiutuvia  
raaka-aineita.

**raaka-aine** = luonnonvara tai aine, josta voi valmistaa tuotteita.

**luonnonvarat** = kaikki luonnossa oleva, mitä ihminen voi käyttää hyödyksi. Luonnonvarat ovat ihmisen valmistamien esineiden ja kaiken energian alkulähde

# Ympäristöongelmia

## Ilmastonmuutos

- ▶ rankkasateet
- ▶ tulvat
- ▶ kuivuus



Puola 2010 /Wikipedia/Tomasz "[Nemo5576](#)" Górný

# Ympäristöongelmia

- ▶ vesistöt rehevöityvät
- ▶ maaperä saastuu
- ▶ kulutus lisääntyy
- ▶ jätemäärä lisääntyy

# Kestävä kehitys..

..on elämäntapa, jolla voit pitää luonnon hyvässä kunnossa.

**Ekologinen kestävä kehitys**

# Kestävä kehitys..

..on elämäntapa, jolla voit säästää rahaa.

**Taloudellinen kestävä kehitys**

# Kestävä kehitys..

...on toisen ihmisen  
kunnioittamista.

- Olet hänelle ystävällinen, vaikka hän on erilainen, tai ajattelee asioista eri tavalla kuin sinä.

**Sosiaalinen kestävä kehitys**



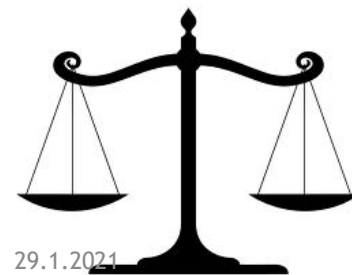
# Kestävä kehitys..

... pitää tärkeänä perinteiden ja tapojen säilyttämistä.

## Kulttuurinen kestävä kehitys

**perinne** = pitkään käytössä ollut tapa

Kestävä elämäntapa  
tarkoittaa sitä, että luonto,  
ihminen ja talous ovat  
tasapainossa keskenään.



[common.wikimedia.org](https://commons.wikimedia.org/)

# Esimerkkejä kestävästä kehityksestä metsäalalla

EKOLOGINEN KEKE =LUONTO	TALOUDELLINEN KEKE = RAHA	SOSIAALINEN/ KULTTUURINEN KEKE =IHMISEN HYVINVOINTI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Metsälaki</b></li> <li>• <b>Hyvän metsänhoidon suositukset (TAPIO)</b></li> <li>• <b>Metsätalouden toimenpiteet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Luonnonvarojen riittävyys</li> <li>○ Monimuotoisuus (uhanalaiset lajit)</li> </ul> </li> <li>• <b>Lähituotanto</b> (liikkuminen, työn suunnittelu, välineet)</li> <li>• <b>Jätehuolto</b>, öljyvahinkojen torjuminen (saastuminen, roskaantuminen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Puunkorjuun perustaidot</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ suunnittelu</li> <li>○ selkeät toimintaohjeet</li> </ul> </li> <li>• <b>Työvälineet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ laadukkaita, pitkäikäisiä</li> <li>○ huollot ajallaan</li> <li>○ osien ja koneiden kierrätys</li> <li>○ polttoaineen kulutus</li> </ul> </li> <li>• <b>Työturvallisuus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tapaturmien välttäminen säästää kustannuksia</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Omasta terveydestä huolehtiminen</b> (kotona, vapaa-ajalla)</li> <li>• <b>Työturvallisuus</b> (työssä; välineet, melu, tärinä jne.)</li> </ul> <hr style="width: 20%; margin: 10px auto;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maiseman hoito</b>, monimuotoisuus, esteettiset arvot</li> <li>• <b>Eettisyys</b> (moraali, oikeuden toteutuminen)</li> <li>• <b>Metsähoito järkeväksi pitkälläkin tähtäimellä (Metsästrategia 2025)</b></li> </ul>

# Ekologinen kestävä kehitys =luonto

- ❑ **Metsälaki** Metsälain tarkoituksena on edistää metsien taloudellisesti, ekologisesti ja sosiaalisesti kestävää hoitoa ja käyttöä.
- ❑ **Hyvän metsähoidon suositukset (Tapio Oy)** Metsänhoidon suositukset ovat ohjeistus metsänhoidon perusteista ja menetelmistä. Suositukset ovat eräänlainen metsänhoidon käsikirja.
- ❑ **Metsätalouden toimenpiteet** >  
luonnonvarojen riittävyys, monimuotoisuus ( uhanalaiset lajit)

# Ekologinen kestävä kehitys =luonto

- ❑ Lähituotanto, työn suunnittelu, liikkuminen
- ❑ Jätehuolto metsäalan töissä,  
= öljyvahinkojen, ympäristön roskaantumisen ja saastumisen torjuminen

# Taloudellinen kestävä kehitys =raha

- ❑ **Puunkorjuun perustaidot**  
työn suunnittelu, selkeät toimintaohjeet
- ❑ **Työvälineet** - laadukkaita, pitkäikäisiä,  
huollot ajallaan, osien ja koneiden korjaus sekä kierrätys,  
polttoaineen kulutus
- ❑ **Työturvallisuus** - hyvin hoidetut  
työturvallisuusasiat säästävät kustannuksia

# Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävä kehitys = ihmisen hyvinvointi

- **Omasta terveydestä huolehtiminen** - ravinto, lepo, liikunta, (kotona ja vapaa-ajalla)
- **Työturvallisuus** - kunnossa olevat työvälineet, työaikojen noudattaminen, meluhaittojen torjunta jne.

# Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävä kehitys = ihmisen hyvinvointi

□ **Maiseman hoito** - monimuotoisuus, esteettiset arvot

□ **Eettisyys** - moraali, oikeuden toteutuminen

□ **Metsänhoito järkeväksi pitkälläkin**

**tähtäimellä** - Metsästrategia 2025: ” lisääntyvien hakkuiden vastapainoksi tarvitaan luonnonhoidon tehostamista, on varmistettava metsien säilyminen hiilinieluinä, teollisuuden raaka-aineena korvaamaan fossiilisia raaka-aineita”



# Metsä on mahtava stressilääke

- ▶ Kasvaneesta elintasosta huolimatta osa suomalaisista voi huonosti.
- ▶ Luonnon terveyshyödyistä on yhä vakuuttavampaa tutkimustietoa: Luonnossa oleskelu palauttaa stressistä; mm. sydämen sykkeessä, verenpaineessa ja lihasten jännittyneisyydessä on todettu myönteisiä muutoksia jo muutamien luonnossa vietettyjen minuuttien aikana.