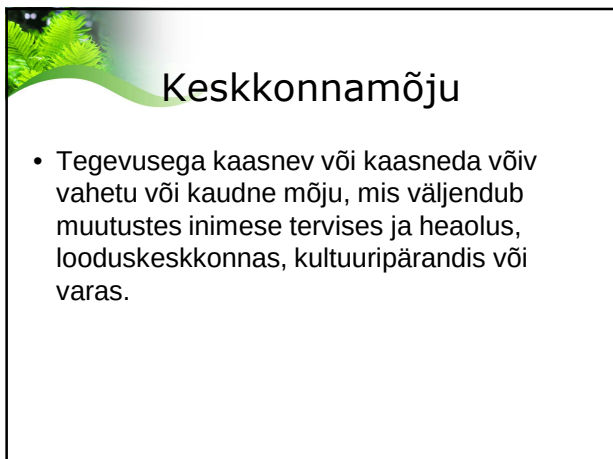




Kuidas saada parimat informatsiooni
keskkonnamõju hindamisest?

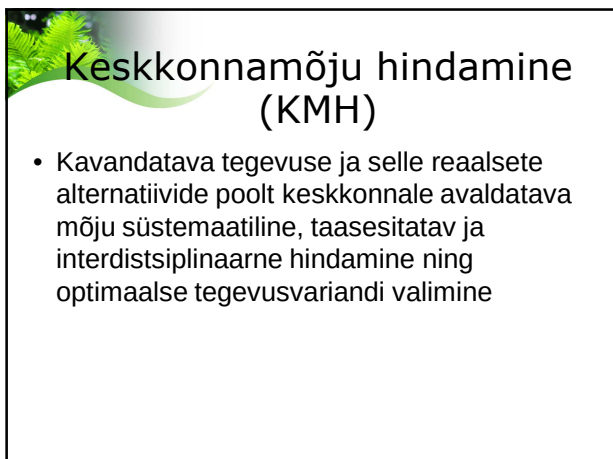
07. veebruar 2012
Kaupo Heinma
Estonian, Latvian & Lithuanian Environment OÜ (ELLE OÜ)





Keskkonnamõju

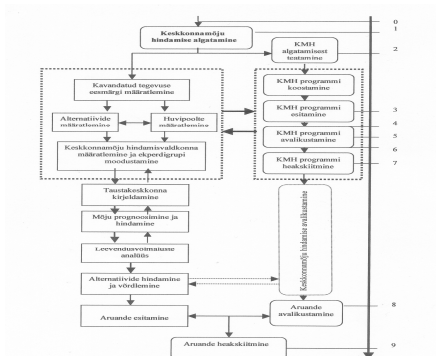
- Tegevusega kaasnev või kaasneda võiv vahetu või kaudne mõju, mis väljendub muutustes inimese tervises ja heaolus, looduskeskkonnas, kultuuripärandis või varas.



Keskkonnamõju hindamine (KMH)

- Kavandatava tegevuse ja selle reaalsete alternatiivide poolt keskkonnale avaldatava mõju süstemaatiline, taasesitatav ja interdistsiplinaarne hindamine ning optimaalse tegevusvariandi valimine

KMH protsess



4

KMH protsessi eesmärk

- Täiendava informatsiooni saamine kavandatud tegevuse ja tema alternatiivide keskkonnamõjude iseloomu, suuruse, ulatuse ja tõenäosuse kohta.
- Informatsiooni saamine huvipoolte suhtumise kohta kavandatavasse objekti.
- Protsessi käigus saadud info ja järelduste edastamine otsustajatele ja teistele asjaosalistele.
- Otsuse paremaks muutmine.

Eesmärk

- Igal planeeritaval tegevusel on eesmärk ning see peab olema selgelt esitatud.
- Mis on kaevandamise eesmärk?

Alternatiivid

- Alternatiiv on kavandatud tegevusest erinev viis sama eesmärgi saavutamiseks.
- Alternatiivid on reaalsed või ebareaalsed.
- Alternatiivide valik ning nende reaalsus või ebareaalsus peab olema esitatud KMH aruandes.

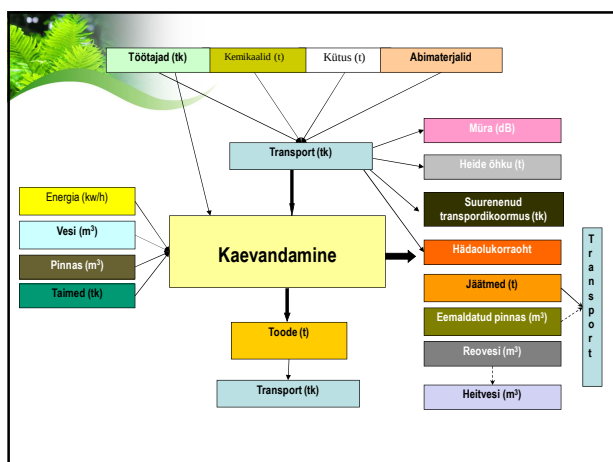
Alternatiivid

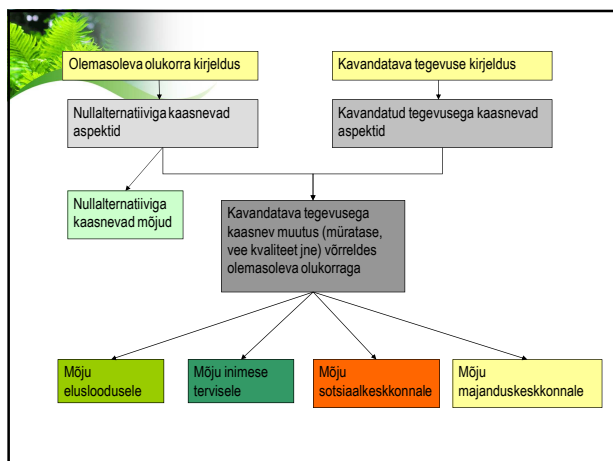
- Alternatiivid peavad vastama allpool esitatud kriteeriumidele, et need oleksid reaalsed:
 - vastama eesmärgile;
 - olema vastavuses õigusaktidega;
 - olema majanduslikult teostatavad;
 - olema tehniliselt teostatavad;
 - vastama parimale võimalikule tehnikale;
 - arendaja peab olema nõus alternatiivi reaalselt ellu viima.

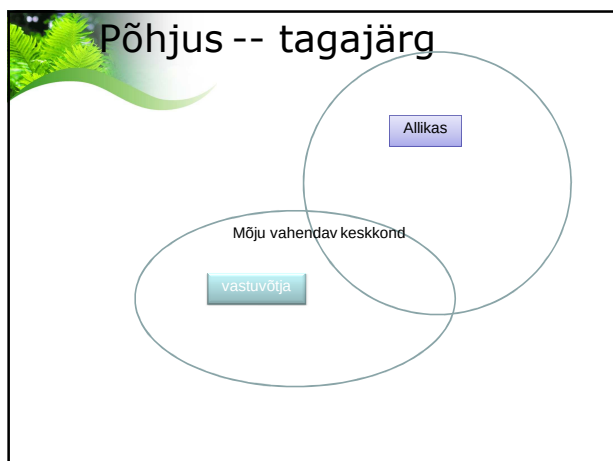
Mõju hindamise ulatus

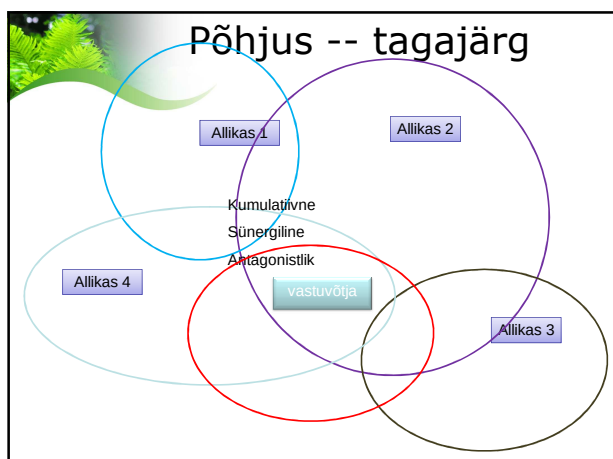
Mõju hinnatakse kolmes etapis:

- rajamise mõju,
- tegevuse mõju ja
- sulgemise mõju.









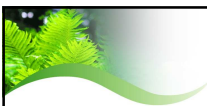
Metoodikad ja meetodid

- Valitud metoodikast ning meetodist sõltub hindamise usaldusväärsus.
- Metoodikad ning meetodid peaksid olema programmis ning aruandes kirjutatud selliselt, et hindamist oleks võimalik korrata.

Mõju määramise viis (meetod)

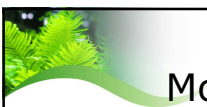
- Mõõtmise
- Modelleerimine
- Arvutamine
- Eksperthinnang

↓ Täpsus



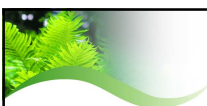
Mõõtmine

- Võimaldab kvantitatiivselt hinnata olemasoleva mõjuallika potentsiaali ja taset konkreetse(te)s punkti(de)s;
- Korraga samal ajal mitmes punktis määramiseks vajalik mitme mõõteseadme olemasolu;
- Ei võimalda mõõta tulevikus.



Modelleerimine

- Võrreldes mõõtmisega ebatäpsem;
- Võimalik hinnata tasemeid suurel maa-alal või mitmes punktis;
- Võimaldab määrata tasemeid tulevikus;
- Võimaldab hinnata leevendavate meetmete tõhusust;
- Tulemused on otseses seoses sisendandmetega.



Mudelid

- Välisõhu hajumise mudelid;
- Põhja- ja pinnavee taseme ning saasteainete leviku mudelid;
- Müra leviku mudelid;
- Ökosüsteemide mudelid;
- jne.

Eskperthinnang

- Ökoloogiline mõju
- Mõju maastiku ilmele, esteetilistele ja rekreatiivsetele väärtustele
- Sotsiaalmajanduslikud mõjud.

Määramatus

- Lähteandmetest tulenev määramatus (kas kasutatud on mõõtmiste või metoodikates esitatud andmeid)
- Põhjuse-tagajärg seoste puudlikust tundmisest tulenev määramatus
- Mudelite struktuurist tulenev määramatus
- Teoreetiline määramatus.

Mõju leevendamine

