

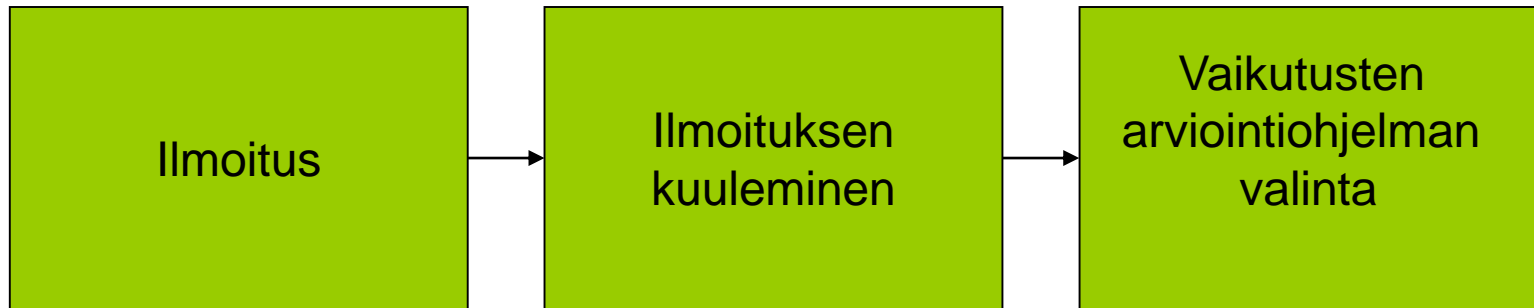
# Norjan vesistö- ja energiavirasto (NVE)

- NVE käsittelee hakemuksia ja tekee päätöksiä, jotka koskevat energiavoimaloiden rakentamista ja käyttöä Norjassa
- NVE:n tuulivoimala-asioiden käsittelijöillä on laaja tausta; he ovat biologeja, ympäristönsuojelun konsultteja, yhteiskuntatieteilijöitä, ekonomeja, insinöörejä ja maisema-arkkitehtejä
- NVE on velvollinen käsittelemään vastaanotetut hakemukset
- NVE:n on otettava huomioon ympäristö, tekniset ja rahalliset näkökulmat käsitellessään ilmoituksia ja voimalahakemuksia
- NVE ei itse omista eikä ylläpidä sähkövoimaloita
- NVE on Öljy- ja energiaministeriön alainen



# Ilmoituksen käsittely NVE:ssä

Vaihe 1:



Vaihe 2 aloitetaan jos hankkeen omistaja toimittaa hakemuksen, jonka liitteenä ovat ympäristövaikutusten arvioinnit.

# Mikä on ilmoitus?

- Aikainen ilmoitus siitä, että ollaan käynnistetty tuulivoimalahankkeen suunnittelu
- Ilmoituksessa on oltava mukana
  - Teknisen toteutuksen kuvaus:
    - Suunniteltu rakennusalue
    - Verkkoyhteys (oma ilmoitus tässä asiassa)
    - Tie
  - Mahdollisten ympäristövaikutusten alustava arviointi
  - Hankkeen omistaja ehdottaa mitä tulee selvittää tarkemmin

# NVE:n vastaanottamien ilmoitusten kuuleminen

- NVE haluaa saada ehdotuksia siitä, minkälaisia mahdollisia vaikutuksia tulee selvittää Davvi-tuulivoimalan ja sen verkostoliittymien yhteydessä
  - Haluaa myös mielipiteitä sen voimajohdon reiteistä (muutoksia/säätöä)
- Ilmoitukset ovat julkisesti nähtävillä kunnissa ja NVE:n nettisivuilla

# Mikä on selvitysohjelma

- Selvitysohjelma on NVE:n vaatimus hankkeen omistajalle siitä, mitä on selvitettävä.
- NVE määrittää vaatimuksen seuraavan perusteella:
  - Hankkeen omistajan ehdotukset
  - Asianomaisten eturyhmien ehdotukset (kuulemislausunnot)
  - NVE:n omat arvioinnit
- NVE:n selvitysvaatimukset esitetään ympäristöministeriölle ennen kuin ne lähetetään hankkeen omistajalle



# Ajankohtaiset vaikutukset, jotka on selvitettävä

## Tekninen/rahallinen perusta

- Tuuliresurssit
- Vaikutukset voimajärjestelmään
- Uusi tuotanto
- Toimitusvarmuus

## Ympäristövaikutukset

- Visuaaliset vaikutukset
- Melu, varjot
- Linnut (luonnon moninaisuus)
- Kulttuurimuistot/-ympäristö
- Koskemattomat luonnonalueet
- Ulkoilu ja matkailu

## Ympäristövaikutukset

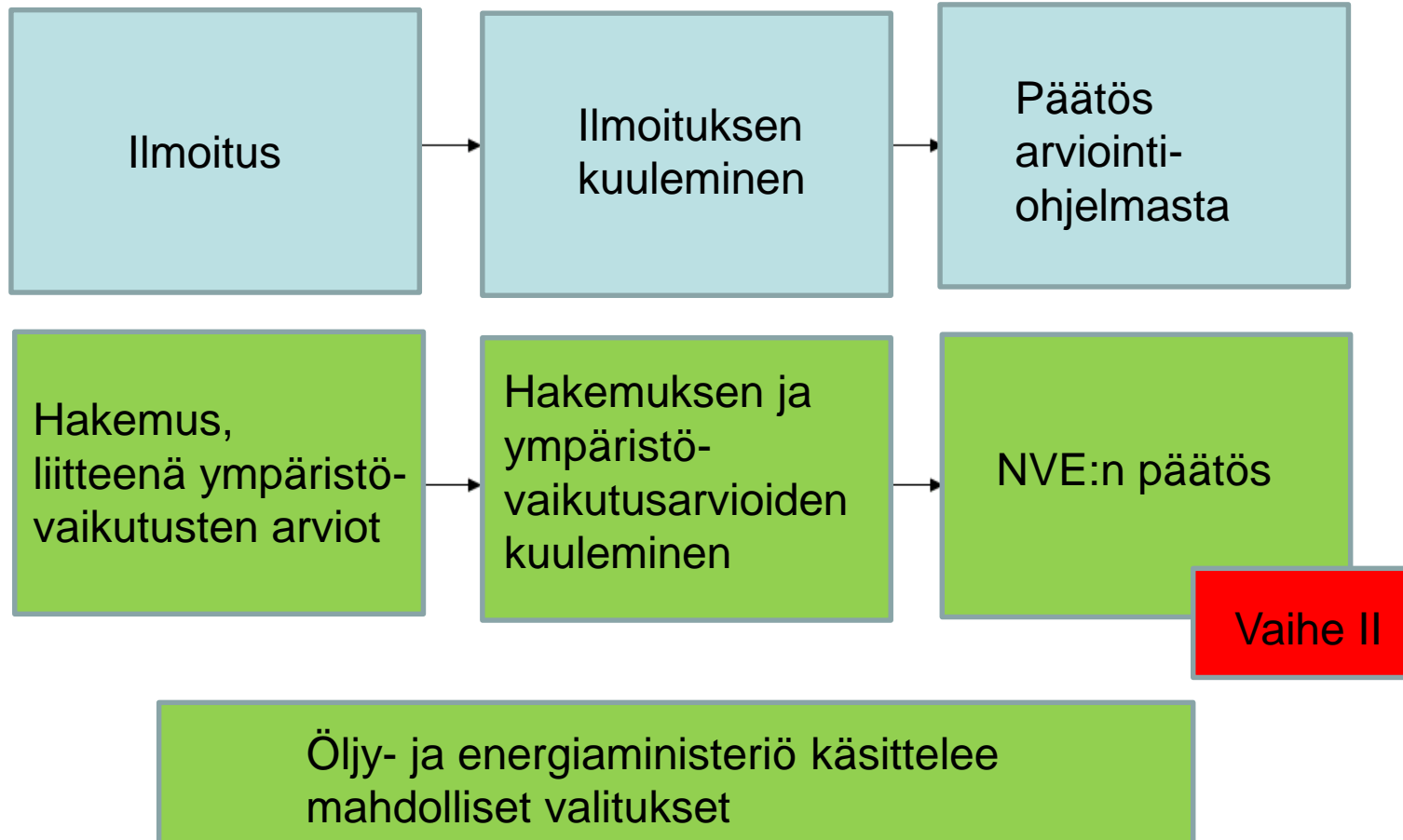
- Poronhoito
- Elinkeinojen kehitys
- Työllisyys
- Kunnalistulot
- Puolustusvoimien rakennukset
- Siviili ilmailu
- Säättökta
- TV- ja radiosignaalit

## Muut paikalliset olosuhteet

?



# NVE käsittelyprosessi



# Kysymyksiä NVE:n käsittelystä?

## Tuulivoima

Mathilde Berg

22 95 92 21

[mbe@nve.no](mailto:mbe@nve.no)

## Voimalinjat

Frode B. Johansen

22 95 91 76

[fbj@nve.no](mailto:fbj@nve.no)

[www.nve.no/vindkraft](http://www.nve.no/vindkraft)

[www.nve.no/kraftledninger](http://www.nve.no/kraftledninger)