



NES
KOMMUNE

ESVAL RESSURS- OG ENERGIPARK

Ideskisse

Olaf Dønnum
Næringssjef
Nes kommune

Nes Ressurs- og energipark

NES: «Det gode liv der elvene møtes»



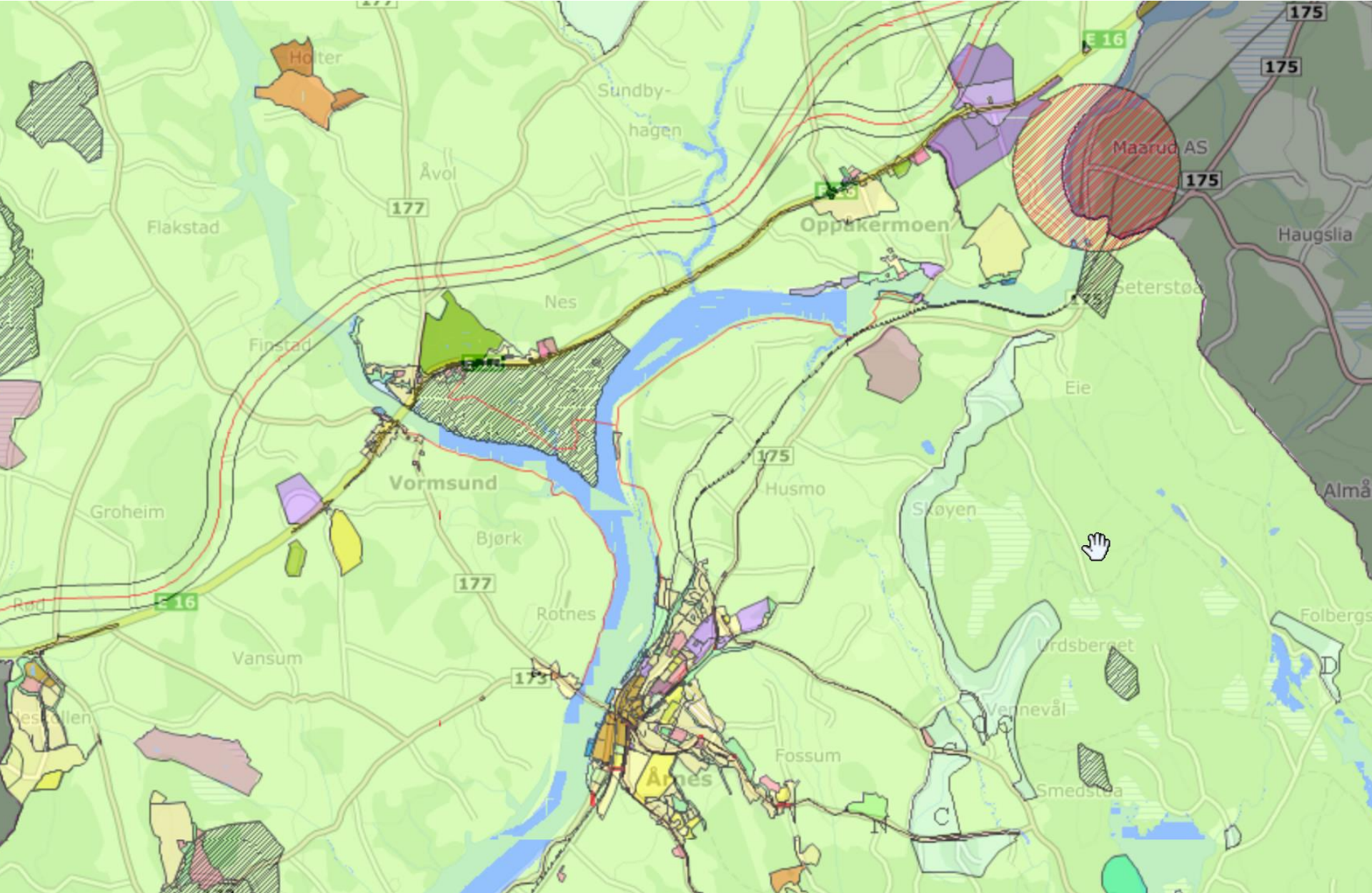
NES
KOMMUNE

Nes Ressurs- og energipark

Årnes: Kommunesenteret i Nes



NES
KOMMUNE



Nes Ressurs- og energipark

Utgangspunkt

Energiproduksjon

- RBA

Avfallsutnyttelse

- Esva



Matproduksjon

- Landbruk
- Hvam Vgs
- Grønt fagsenter



Nes Ressurs- og energipark

Aktivitet: Skape synergier og utvikle parken

- ❖ Produksjon
- ❖ Innovasjon
- ❖ Demonstrasjon



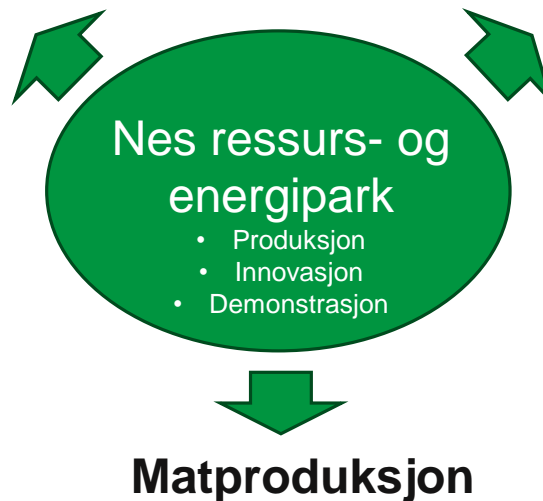
NES
KOMMUNE

Nes Ressurs- og energipark

Energiproduksjon

Energiproduksjon

- **Romerike biogassanlegg Oslo Kommune, EGE**
 - Urbant grønt kretsløp
 - Biogass til Transport
 - Biogjødsel til Landbruket
- **Energikonvertering**
 - CH₄, CO₂
 - Syntesegass
- **Drivhus / Alge**
 - Biomasse og energi
- **Landbasert fiskeoppdrett**
 - Optimalisere oppdrett
 - Bruke RBA på avfall



Avfallsutnyttelse

Matproduksjon



Nes Ressurs- og energipark

Avfallsutnyttelse

Energiproduksjon



Avfallsutnyttelse

- **Esva Miljøpark**
 - Senter for avfallssortering, håndtering og gjenvinning
 - Deponi
- **Jord og masse rensing**
 - Produksjon av div jordkvaliteter
- **Plast og avfallsutnyttelse**
 - Gasifisering
 - Syntesegass
- **Tre- og hageavfall**
 - Gasifisering
 - Syntesegass
 - Biokull

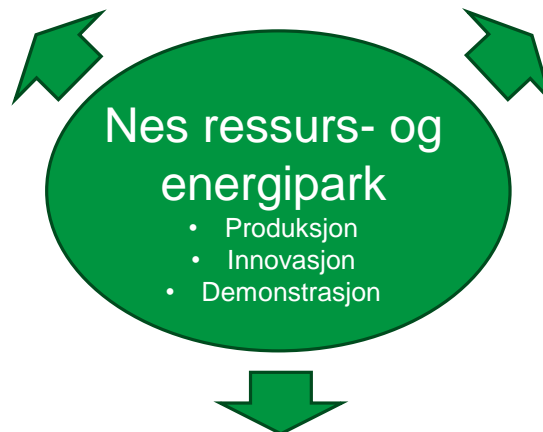


Nes Ressurs- og energipark

Matproduksjon

Energiproduksjon

Avfallsutnyttelse



Matproduksjon

- **Bruk av Biogjødsel**
- **Plante- og gjødnings forsøk**
- **Karbonlagring**
- **Entreprenørskap i landbruket**
- **Kompetanse:**
 - **Fagutvikling**
 - **Undervisning**
 - **Formidling**



NES
KOMMUNE

Nes Ressurs- og energipark F&U senter

F&U Senter:

- IFE
- NMBU
- Andre

- + Hvam Vgs
- + Grønt fagsenter

Energiproduksjon



Avfallsutnyttelse

Matproduksjon



Nes Ressurs- og energipark

«Center of Excellence»

