



näring i
kretslopp



Välkomna till Näring i Kretslopp på Hälje Gård 4 maj 2022



Interreg
Botnia-Atlantica
European Regional Development Fund



HÄRNÖSAND
ENERGI & MILJÖ



VAKIN



STORMOSSEN

NOVIA



BioFuel Region

| Tider | PROGRAM Hälje Gärd 4 maj |
|-------|---|
| 8.30 | Buss från Umeå |
| 9.00 | Välkommen och presentation av alla deltagare |
| 9.30 | Botnia Näring i Kretslopp; projektet och tekniker för att ta fram produkter från rötrest (film) <i>Johan Saarela, Stormossen</i> |
| 10.00 | Fika |
| 10.30 | Biogasproducenter om deras arbete med rötrest (VAKIN, HEMAB, Jeppo) |
| 11.20 | Demonstrationsodlingar i vall, korn och majs (film) Cecilia Palmborg, SLU |
| 11.50 | Kommunikation och jämställdhetsarbete Barbro Kalla, BioFuel Region |
| 12.00 | Lunch |
| 13.00 | Temperaturmätning och analys av synlig plast vid Stormossen <i>Emelia Holmström, Stormossen</i> |
| 13.15 | Läkemedelsrester och mikroplaster i rötrest <i>Viveka Öling-Wärnå, Yrkeshögskolan Novia</i> |
| 14.00 | Marknadsintroduktion för olika produkter från rötrest <i>Johan Saarela, Stormossen</i> |
| 14.30 | Diskussion om rötrestens framtid |
| 15.00 | Fika |
| 15.30 | Avslut och transport till Umeå |



Syfte

Vi vill utveckla metoder för att mäta rötrestens kvalitet samt återvinna näringsämnen, t ex fosfor och kväve.

Allt för att förbättra ekonomin för biogasproducenten och utveckla en bra hållbar produkt.

En mer användbar rötrest bidrar till en ökad självförsörjning inom jordbruket.



Mer om projektet

2019 till 2022

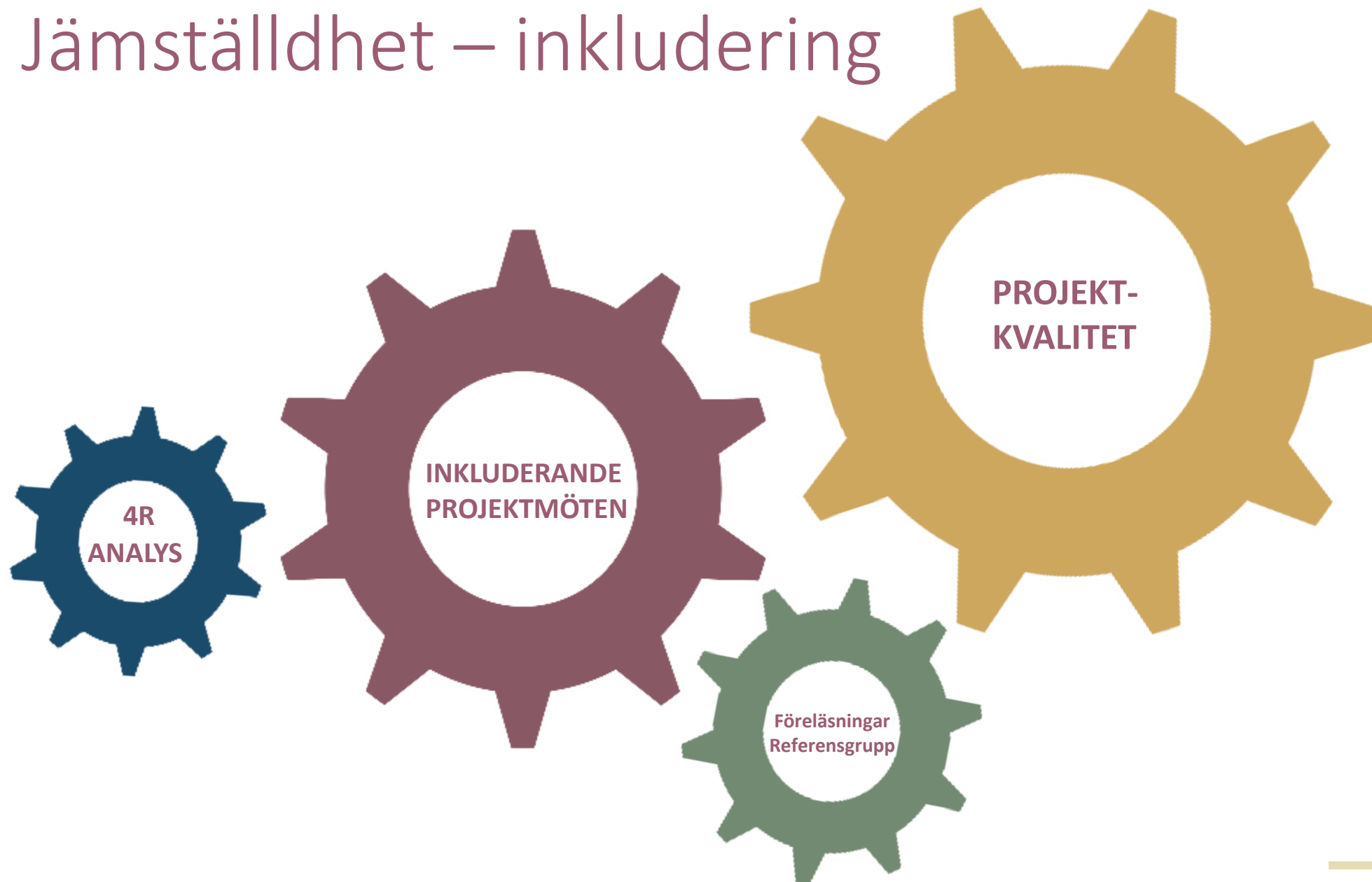
Partners: Stormossen AB – projektägare,
Yrkeshögskolan Novia, BioFuel Region och SLU.

Finansiering:

933 681 Euro kommer från Botnia-Atlantica programmet,
Region Västerbotten, Region Västernorrland,
Österbottens Förbund, Härnösands Energi & Miljö
samt VAKIN.



Jämställdhet – inkludering



SPRIDNING

[» Vad vi gör » Botnia Näring i Kretslopp](#)

Botnia Näring i Kretslopp

- mäter kvaliteten och ökar användningen av rötresten efter biogasproduktion

Anmälan till nyhetsbrev [+ 🇸🇪 Nyhetsbrev](#) [+ 🇸🇪 Infoblad](#)

Biogasset systemet producerar många samhällsnyttor. I dag värderas biogasproduktionen huvudsakligen utifrån klimatnyttan av biogasen i form av värme, el och fordonsgas men inom Botnia Näring i kretslopp undersöker vi hur rötresten, dvs restprodukten, kan återanvändas och bidra till den cirkulära ekonomin.

Vi vill utveckla metoder för att mäta rötrestens kvalitet samt återvinna näringsämnen, t ex fosfor och kväve. Allt för att förbättra ekonomin för biogasproducenten och utveckla en bra hållbar produkt. En mer användbar rötrest bidrar till en ökad självförsörjning inom jordbruket och den cirkulära ekonomin.

DEL 1

Botnia Näring i Kretslopp (3,30 min)

Stormossen i Finland som är projektägare berättar om projektet med fokus på arbetet i Finland och om det gränsöverskridande arbetet.

2021 Botnia Näring i kretslopp DEL 1 Finland.mp4
from BioFuelRegion


DEL 2

Botnia Näring i Kretslopp (4,30 min)


Om projektet med fokus på demonstrationsodlingen på Röbbäcksdalen i Umeå, Sverige.

2021 Botnia Näring i Kretslopp DEL 2 Sverige.mp4
from BioFuelRegion

Finansiering


 **Interreg**
Botnia-Atlantica


EUROPEISKA UNIONEN Europeiska regionala utvecklingsfonden




Informationsfolder

RÖTRESTPRODUKTER





INFORMATIONSFOLDER



Botnia Näring i Kretslopp
En ekologisk respektfull väg till friska livsmedel genom ett återanvändnings system.

Botnia Näring i Kretslopp är ett pilotprojekt som syftar till att utveckla och demonstrera ett cirkulärt system för biogasproduktion och användning av rötresten i jordbruket. Projektet är ett samarbete mellan BioFuelRegion och Stormossen i Finland.

Mer information om projektet finns på [www.biofuelregion.se](#)

