NOAW: No Agricultural-Waste
Innovativ nytænkning for at omdanne landbrugsaffald til økologiske og økonomiske værdiprodukter

Om NoAW

NoAW er et europæisk Horizon 2020 forsknings- og udviklingsprojekt som gennemføres i perioden 2016 til 2020, som har til formål at fremme den cirkulære "nul-affalds økonomi" som har stigende interesse for samfundet.

Det internationale NoAW partnerskab ***sigtes mod udvikling*** af modeller for den cirkulære økonomi for omdannelse af ***landbrugsaffald*** til højværdiprodukter. Projektet sætter særlig fokus på ***affald fra vinproduktion, halm og gylle***, og deres optimeret udnyttelse mht. de regionale og sæsonelle vilkår. Hovedformålet er at beholde affaldets ressourcer så langt som muligt i omløb for at udnytte deres værdi højst muligt.

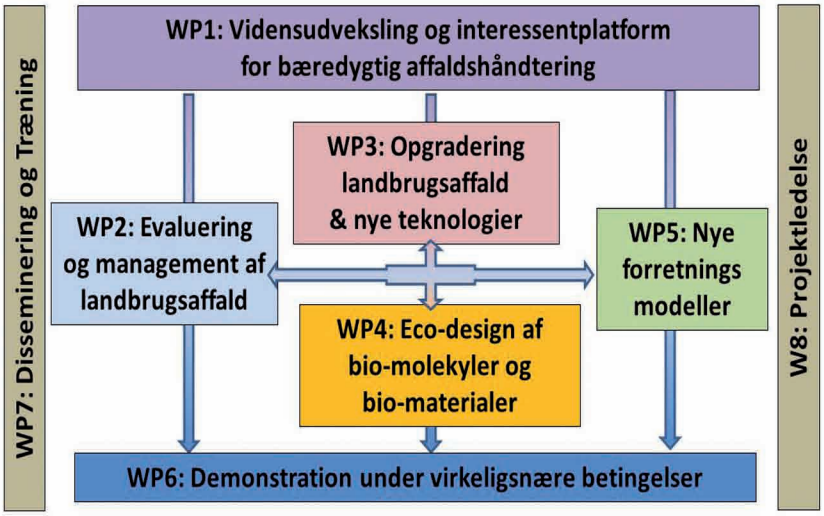
NoAW projektet skal ***frembringe løsninger*** for beslutningstager i politik og virksomheder for at omdanne nutidens landbrugsaffald til fremtidens værdiressource:

- ✓ Designe bæredygtige bioraffinaderikoncepter for landbrugsaffald,
- ✓ Udvikle integrerede løsninger med særlig henblik på at mindre miljøbelastning af de dannede produkter og anvendte processer allerede i designfasen,
- ✓ Implementere innovative og robuste værktøjer for udviklingen af strategier til udnyttelse af affaldsressourcer samtidig med reducering af negative indvirkninger på vand, luft og jord.

NoAW udforsker potentialet af at omdanne landbrugsaffald til en række økonomisk og økologisk fornuftige produkter som produceres med mindsket ressourceforbrug og forurening. Hovedfokus ligger på produktion af bioenergi, biologisk gødning og biokemikalier.

NoAW tager også hensyn til sikkerhedsrisici på miljø og mennesker som kan være forbundet med genanvendelse af landbrugsaffald.

Projektets arbejdspakker (WPs) og deres interaktion



Projektet har modtaget støtte fra den Europæiske Unions Horizon 2020 forsknings- og innovationsprogram under tilskudsaftale nr. 688338

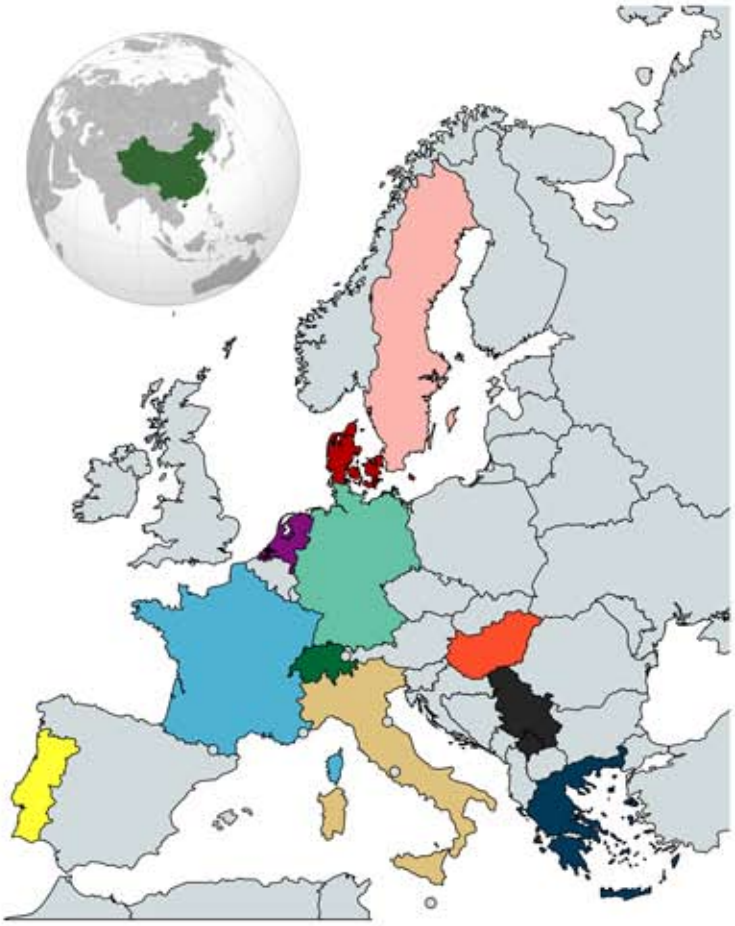
VidensudVekslingsplatform for Interessenter (VVI)

Projektet lægger især vægt på et t***æt samarbejde med aftagerne*** og på metoder og løsninger som kan direkte anvendes i praksis. Interessenter fra industri og økonomi er inviteret til at deltage i projektets aktiviteter igennem ***Vidensudvekslingsplatformen for Interessenter.***
VVI'en er et fremragende redskab til information om de nyeste udviklinger, til øget netværk med eksperter indenfor området og kontakt til den tilsvarende kinesiske platform. Deltagerne af VVI har derudover mulighed for at øge deres viden ved at deltage i on-line diskussioner, webinars og arrangementer organiseret af NoAW projektet.

Projektpartnere

Projektet koordineres af I***NRA (France)*** og partnerskabet involverer 32 partnere fra universiteter, offentlige forskningsinstitutioner og andre organisationer fra et dusin lande.

- ✓ **Danmark**
  - Danmarks Tekniske Universitet
  - Aalborg Universitet
  - Biovantage.Dk Aps
- ✓ **Frankrig**
  - Institut National De La Recherche Agronomique
  - Association Pour l' Environnement et la Securite en Aquitaine
  - Université de Montpellier
  - Institut Français de la Vigne et du Vin
  - Grap'sud Societe Cooperative Agricole
  - INRA Transfert S.A.
- ✓ **Tyskland**
  - Agrarberatung Peter Schiessl
  - Fraunhofer IVV
  - IBBK Fachgruppe Biogas Gmbh
  - Ecozept Gbr
  - Vermicon Aktiengesellschaft
- ✓ **Grækenland** National Technical University Of Athens
- ✓ **Ungarn** Campden BRI Hungary
- ✓ **Italien**
  - Innoven Srl
  - Università Degli Studi di Roma la Sapienza
  - Alma Mater Studiorum- Università di Bologna
  - Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana – CONFAGRICOLTURA
- ✓ **Holland**
  - Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek
  - Agriport A7 B.V.
- ✓ **Portugal** Instituto de Biologia Experimental e Tecnologica
- ✓ **Serbien**
  - Institut za arhitekturu i urbanizam Srbije
  - Vinarija Aleksandrović
- ✓ **Schweiz** SOFIES SA
- ✓ **Sverige** RISE Research Institutes of Sweden
- ✓ **Kina**
  - City University of Hong-Kong
  - Sun Yat-Sen University
  - Chinese Academy of Agricultural Sciences
  - Ningbo Tianan Biologic Material Co. Ltd.
- ✓ **Taiwan** Industrial Technology Research Institute



Yderligere information om NoAW:

INRA (Coordinator):
Prof. Nathalie Gontard
+33 4 99 61 30 02
nathalie.gontard@inra.fr

Aalborg University:
Associate Prof. Hinrich Uellendahl
+45 99 40 25 85
hu@bio.aau.dk

Website: http://noaw2020.eu/
Twitter: https://twitter.com/noaw2020
Linkedin: https://www.linkedin.com/groups/13507644

Projektet har modtaget støtte fra den Europæiske Unions Horizon 2020 forsknings- og innovationsprogram under tilskudsaftale nr. 688338