

## NoAW – et H2020 projekt

### *At udnytte potentialet i landbrugsaffald*

For at opnå en bæredygtig forbrugskultur er et skift fra lineær til cirkulær økonomi uundgåelig. Det betyder at ressourcer i affaldsstrømme skal recirkuleres ved at omdanne disse til højværdiprodukter. P.t. behandles 50% af den høstede biomasse i Europa som landbrugsaffald. Dette svarer til et energitab på ca. 89 millioner tons olieækvivalenter. Energitabets størrelse taget i betragtning gør, at fremtidens økonomi er nødsaget til at finde nye måder til at optimere udnyttelsen af denne værdifulde ressource.

### *Innovative løsninger for omdannelsen af landbrugsaffald*

EU projektet NoAW sigter mod at identificere innovative løsninger som vil kunne omdanne 75 % af restprodukterne fra landbruget såsom halm, gylle og rester fra vinproduktionen til værdifulde produkter såsom bioenergi, biogødning og bioplastik. Disse produkter vil reducere forbrug af fossile ressourcer, erstatte ikke-nedbrydelig plastik og samt nedbringe de negative påvirkninger, som er forbundet med utidssvarende affaldshåndtering.

### *At skabe højere værdi i anaerob omsætning*

For at opnå disse mål skal de nuværende teknologier og processer anvendt til anaerob omsætning af biomasse udbygges. Teknologierne for anaerob omsætning af landbrugsaffald har deres begrænsning i en relativ lav omsætningsgrad, en lav økonomisk værdi for biogas i forhold til omkostningerne forbundet med biomasseindsamlingen. NoAWs formål er at implementere nye teknologier til bæredygtig omsætning af landbrugsaffald og at undersøge en række omdannelsesprocesser for bi- og slutprodukter af den nuværende biogasteknologi til at opnå en højere økonomisk værdi. De udviklede bioraffineringskoncepter vil muliggøre produktionen af diverse højværdimolekyler, kemikalier og materialer som vil kunne nedbringe vores ressourceforbrug og forurening. NoAW projektet retter et særlig fokus mod biprodukter og værdiprodukter fra økologisk landbrug.

### *Tæt samarbejde mellem projektpartnere og aftagerne*

NoAW projektet lægger særlig vægt på at sætte aftagerne af de nye teknologier sammen med aktører fra industri og økonomi i en VidensudVekslingsplatform for Interessenter (VVI). Gennem et multi-kriterie evalueringsværktøj muliggøres identificering af aftagernes krav og præferencer sammen med evaluering af miljøpåvirkning af de nye processer og produkter allerede i designfasen.

### *Stort potentiale af landbrugsaffald i EU og Kina*

Samarbejdet med de kinesiske projektpartnere og den tilhørende asiatiske vidensplatform udvider projektets rækkevidde udenfor den Europæiske Union. Som Prof. Nathalie Gontard, NoAW-koordinator fra INRA i Frankrig, siger: *“EU og Kina er verdens største fødevarerproducenter; fordi miljøbeskyttelse er verdens primære udfordring, da CO<sub>2</sub> emissioner og plastikaffald ikke kender til landegrænser, er det et altafgørende mål at identificere miljøudfordringerne i den cirkulære økonomi og at sikre at Kina og Europa gør fremskridt side om side i retning af en bæredygtig landbrugsproduktion.”*

For at iværksætte samarbejdet og vidensudveksling mellem de europæiske og kinesiske interessenter vil der blive afholdt en NoAW interessentkonference i Kina i oktober 2018.



## Bemærkning til udgiver:

1. NoAW er akronymet for “No Agro-Waste: Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets”. NoAW er et European Horizon 2020 forsknings- og udviklingsprojekt, som gennemføres i perioden 2016 to 2020, koordineret af INRA (Frankrige). Partnerskabet involverer 32 partnere fra universiteter, offentlige forskningsinstitutioner og andre organisationer fra et dusin lande, inklusive deltager fra Kina, Taiwan og Hong Kong.
2. Yderligere information om NoAW projektet: <http://noaw2020.eu>  
INRA (Koordinator): Prof. Nathalie Gontard, e-mail: [nathalie.gontard@inra.fr](mailto:nathalie.gontard@inra.fr)
3. Gratis offentliggørelse – kopier kan bestilles/sendes til Campden BRI Hungary, [campden@campdenkht.com](mailto:campden@campdenkht.com)
4. NoAW logo til tryk kan hentes på [www.noaw2020.eu](http://www.noaw2020.eu)