Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

Green Valleys

Green Valleys

Kunskaps- och kompetenscentrum - Andrea von Essen

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

Green Valleys

Övergripande information

- Treårigt projekt delfinansierat av EUs regionala utvecklingsfond med sju projektpartners. Startade i dec 2018 och pågår till sep 2021.
- Total budget ca 50 miljoner SEK, Naturbruksförvaltningens del är ca 10 miljoner.
- Målet är att etablera en utvecklingsplattform för bioraffinering för att demonstrera hur bioraffinering kan utnyttja gräsmarker till att leverera hållbart producerade energiprodukter och proteinfoder.

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

Delaktiviteter

- Kommunikation
- Projektledning
- Fysisk infrastruktur
- Test och optimering av processerna
- Systemanalys av konceptet gröna bioraffinaderier
- Affärsmodellering inför implementering

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

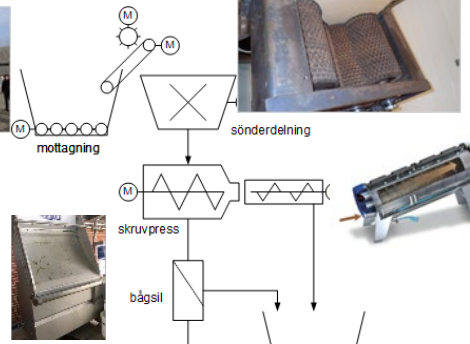
EUROPEAN UNION

Green Valleys

Fysisk infrastruktur

Endast exempelbilder

Råvara 1-4 ton/h



Fiber

Proteinpasta

Sockerlösning

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

Test och optimering av processerna

- Nya metoder för odling och skörd (växtarter, stubbhöjd, redskap)
- Lagringsparametrar (ts-halt, tillsatsmedel)
- Testkörning (flöde, kvalitet, kvantitet)
- Energiproduktion (biogas, olika råvaror från produktion)
- Utfodring (baggar, kor och grisar)

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

Green Valleys

Systemanalys av konceptet gröna bioraffinaderier

- Klargöra hur bioraffinaderier bäst kan bidra till samhällets energiförsörjning, minskad miljöbelastning och förstärkning av ekosystemtjänster i jordbrukslandskap.
- Systemanalys av
  - Odling av råvaror, ex införsel av vall i spannmålsdominerad växtföljd
  - Omvandling till bioenergi, foder etc

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

Interreg
Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund

EUROPEAN UNION

Green Valleys

Affärsmodellering inför implementering

- Dialog med intressentgrupper inom lantbruks och livsmedelsbranschen
- Undersöka ekonomisk hållbarhet

AGROVÄST SKIVEKOMMUNE Hushållnings sällskapet SLU AARHUS UNIVERSITY CHALMERS VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN

Vad ska Naturbruksförvaltningen göra

- Etablera en av testanläggningarna – testkörning i april
- Genomföra utfodringsförsök för kor och grisar enligt SLUs försöksplan– start höst 2020.
- Förse SLU och Hushållningssällskapet med råvaror för vidare försök (gräs, vall, fiberfraktion, sockerlösning)
- Generera och samla data från anläggningen

VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN
NATURBRUKSFÖRVALTNINGEN