

Rapport 2020 – Karbonfangst og andre klimavenlege tiltak for Vestlandsjordbruket

Hovudaktivitetar	2020
Prøve ut praktiske metodar og verktøy for måling av jord	<p>Jordanalysane er brukt som bakgrunn for utlegging av forsøksfelt. Vibhoda i Vitalanalyse har tolka eine analysen (Albrecht) og kome med forslag til tiltak. Dette inngår som forsøksledd i eitt feltforsøka.</p> <p>Det er sett litt på mikroskopiering av jordprøvar og gjort litt erfaringar med framgangsmåten. Planen er å vidareføra dette og målet er å kunne bestemme om det er til stades mikroorganismar i jorda. Dette vil vera eit supplement til analysar utført ved laboratorium.</p>
Prøve ut praktiske tiltak i grovfôrdyrkinga	<p>Det er lagt ut 6 nye forsøksfelt og i tillegg ligg dei eit felt frå tidlegare prosjekt, dvs. totalt 7 felt. 6 av felta er gjort avlingsregistreringar i og teke tørrstoffprøvar. Forsøksledd er i hovudsak: bruk av kompost, gjødsling med kalsium, svovel og bor. Biogjødsel (biorest) er også med på tre felt. I 2020 er det først og fremst verknad på avling ein kan registrera. Verknad på jord kjem seinare. Det er ønskeleg å analysera tørrstoffprøvar frå forsøksfelta. Men nedlegging av tidlegare analysetilbod har gjort at det har vorte sett litt på vent i høve til å finna ei ny løysing der analysekostanden per prøve ikkje vert altfor dyr.</p> <p>Kompostte – ønskeleg med ledd med kompostte, vanskeleg å få tak i og finne enkel oppskrift. Søk etter oppskrift gav til slutt resultat og vart prøvd. Bør følgjast opp med utprøving i 2021.</p> <p>Kompost – tre i gang med kompostering av vrakfôr, møk og lauvtreflis</p> <p>Direktesåing i eng med kvitkløver og sikori. Følgast opp til våren.</p> <p>Målretta beiting. Prøvd litt av praktikarar. Følgast opp til våren med inngjerding av område som ikkje vert beita.</p> <p>10 brukarar, inklusiv feltvertane, er i gang med å prøve ut praktiske tiltak.</p>
Informasjons- og motivasjons-møte	<p>Markdag med lett utstyr: Det er teke kontakt med maskinfirma i høve til markdag i byrjinga av oktober. Helena og Gunnstein i NLR Vest vart sett på saka. Pga korona vart dette ikkje gjennomført.</p>
Pilotbruk- og demofelt	<p>Det er sådd felt med ulike vekstar både eitt- og fleirårige på Voss vgs. Rutene vart merka med skilt og vart brukt i samband med markdag. Også brukt i undervisninga på skulen. I tillegg har NLR Vest brukt feltet for å sjå på rotutvikling og nitrogenfiksering som ledd i å auka eigenkompetansen.</p>
Open gard arrangement med tema jord	<p>Har sådd diverse vekstar med tanke på open gard arrangement, men usikkert om arrangementet kan gjennomførast. Open gard vart avlyst, men me brukte dei sådde potetene på markdag i anna prosjekt der fangvekstar var temaet.</p>
Ta eit spatak – jordvurdering - lokale markdagar nettverksbygging	<p>Gjennomført fleire spadeprøvar. Prosjektet vart omtala på markdag i juni der gras, slått og jord (inklusiv karbonlagring) var tema. 30 deltakarar.</p> <p>Arrangert markdag på forsøksfeltet i Granvin 3.09. og på Gjerdåker 4.09., der også kompostering av gardsavfall var tema. Vel 20 deltakarar.</p> <p>Det er knytt kontakt (nettverksbygging) i høve til bruk av fangvekstar (Kari Bysveen, NLR Innlandet) og i høve til analysar og gjennomføring av forsøk andre stader (Hege Sundet, NLR Østfjells), og i høve til bruk av kompost (Anne Lene Malmer, NLR Viken).</p>

Fagseminar om karbon i jord, jordstruktur og jordhelse	Gjennomført eit møte - Bondekafé 27. januar på Vandrarheimen i samarbeid med Felleskjøpet Agri. Webmøte 25.11 og 2.12 med innlegg om "Jord som lagrar karbon". Ca. 130 deltakarar totalt
Kunnskap på digitale media	Lagt ut fagstoff mm. på facebook (Karbonfangst i Vossajordbruket Facebook) Var litt sporadisk 1. halvår, men har vore meir aktivitet dei siste månadane. NLR Vest har laga podcast med temaet "Jordhelse og kompost på dagsorden" der Arnfinn Gjerdåker, Nat Mead, kompostekspert ved Sogn jord og hagebruksskule og og prosjektleiar i karbonprosjektet. Podkast - Norsk Landbruksrådgiving Vest SA (nlr.no) Artikkel i Bondevennen i august – Med jordhelse i fokus. Artikkel om jordhelse og kompost på dagsorden i rådgivingsmelding for NLR Vest i desember og på NLR Vest si webside.
Studietur	Utsett til 2021 på grunn av koronasituasjonen
Administrasjon	Rapportering. Rekna på forsøksresultat
Statusmøter	Møte i prosjektgruppa 28. april på teams, 18.09 og 1.12 (to sistnemnde var fysiske møte)
Styringsgruppemøte	07.02
Referansegruppa	

28. januar 2021

Norsk Landbruksrådgiving Vest

Gunnlaug Røthe