

Nieuwsbrief: Perceel Centraal

Hierbij ontvangt u de eerste nieuwsbrief over het project Perceel Centraal, een samenwerking tussen Agrifirm, HLB, IRS, PPO en bijna 30 telers. Gedurende de looptijd van het project willen we u ieder kwartaal middels deze nieuwsbrief op de hoogte houden van de ontwikkelingen binnen het project. In deze eerste nieuwsbrief een korte introductie van het project, de eerste resultaten vanuit het project en...

Introductie

Het perceel is voor boeren de plek waar de basis voor een goed bedrijfsresultaat gelegd wordt. Op het perceel worden jaar na jaar de diverse gewassen geteeld die in het bouwplan van de teler opgenomen zijn. Ieder gewas zal onder ideale omstandigheden maximaal presteren qua opbrengst en kwaliteit. Boeren zijn er al jarenlang mee bezig om de omstandigheden voor het gewas optimaal te laten zijn, op gevoel doen zij dit zelfs tot binnen een perceel. Perceel centraal heeft als doelstelling om met behulp van precisielandbouw bouwplanbreed binnen het perceel ideale

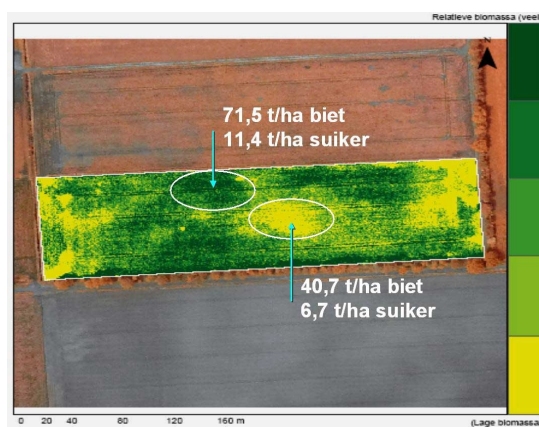
omstandigheden te creëren. Wanneer die omstandigheden gecreëerd kunnen worden zal het resultaat een optimaal bedrijfsresultaat opleveren. Aan de basis van het in kaart brengen van verschillen binnen percelen staat LORIS®.

Perceel Centraal is een samenwerkingsverband tussen Agrifirm, HLB, IRS, PPO en bijna 30 telers. Perceel Centraal wordt medegefinancierd door het Samenwerkingsverband Noord-Nederland, EZ/Kompas en het ministerie van LNV. Perceel Centraal is gestart in 2006 en heeft een looptijd van 4 jaar.

Biomassakaarten

Aan de basis van het in kaart brengen van verschillen binnen percelen staat LORIS®, LORIS is een product van Kemira GrowHow (sinds 2008 Yara) en wordt in Nederland op de markt gebracht door agrifirm. LORIS brengt met behulp van NIR technologie de verschillen in biomassa in beeld, dit kan met behulp van luchtfotografie of satellietopnamen. Binnen het project worden aardappelen, granen en suikerbieten gemeten. Deelnemers aan LORIS ontvangen twee biomassakaarten; een exacte weergave van de biomassa en een zonekaart. Deze laatste kaart verdeelt het perceel in bewerkbare zones. Ook ontvangen telers een bemestings advieskaart. In de jaren 2006-2009 worden van onder andere praktijkpercelen met zetmeelaardappelen (vanuit HLB), brouwergerst (vanuit Agrifirm) en bieten (vanuit het IRS-project SUSY) biomassakaarten gemaakt om ervaringen op te doen met deze techniek (figuur). Ook

worden van percelen met zetmeelaardappelen, brouwergerst en bieten op proefboerderij 't Kompas te Valthermond (PPO) biomassakaarten gemaakt.



Het eerste onderzoeksjaar, 2006, toonde al grote verschillen aan in opbrengst en kwaliteit.