

Ruteplanlægningsværktøj

-til placering af biomasseafhængige anlæg

Ruteplanlægningsværktøj til MapInfo gør det muligt at forudsige, hvilke biomasser, der produceres i et selvvalgt opland til et biogasanlæg eller et bioraffineringsanlæg, før det etableres.

Programmet beregner resultatet på baggrund af input om:

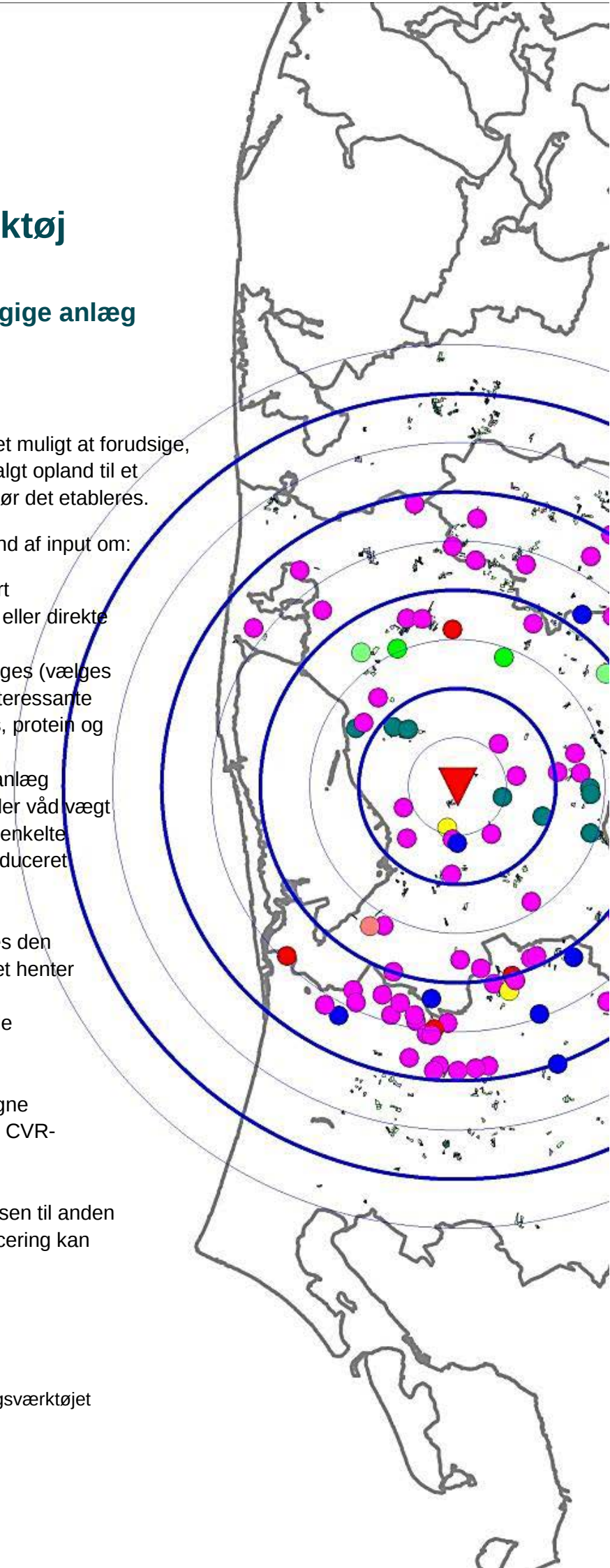
1. Placering af det planlagte anlæg på kort
2. Hvorvidt biomassen afhentes ved gård eller direkte på marken
3. Hvilke typer af biomasser der efterspørges (vælges fra en liste over de nuværende mest interessante biomasser til fremstilling af bionaturgas, protein og lignin)
4. Hvorvidt biomassen er til et økologisk anlæg
5. Resultatet skal præsenteres i tørstof eller våd vægt
6. Den ønskede maksimale afstand til de enkelte biomasser samt en ønsket minimal produceret mængde.

På baggrund af ovenstående input beregnes den producerede biomasse i oplandet. Værktøjet henter informationer fra Fødevarestyrelsens og NaturErhvervstyrelsens samt fra det centrale husdyrbrugsregister (CHR).¹

Værktøjet giver tilmed mulighed for at beregne biomassemængder fordelt på mark og efter CVR-nummer.

Marker eller bedrifter, som afsætter biomassen til anden side eller som har en uhensigtsmæssig placering kan manuelt fravælges.

¹ Uddybende se: Beskrivelse af ruteplanlægningsværktøjet



Værktøjet er en del af projektet *GIS baseret ruteplanlægning og logistik* som finansieres af XXXXXX og Promilleafgiftsfonden for landbrug. Projektets formål er at udvikle og forbedre værktøjer til håndtering af transport af biomasser, da udgifter til transport udgør en væsentlig del af omkostningerne ved fremskaffelse af biomasse.