# Bilag 5. Registrering af kørespor mm.

Oplandsnr:\_\_\_\_\_\_ Stationsnr:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ejdnr:\_\_\_\_\_\_

Høstår:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Afgrøde:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Marknr: \_\_\_\_

**5.1 Opmåling af kørespor**

Dato for optagelse af dronebillede/ortofoto eller alternativt for opmåling i felten:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Afstand mellem ’regulære’ kørespor:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Afstand fra første kørespor til skel ved målebrønd:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.2 Visuel bedømmelse af afgrødens vækst i sugecellefeltet og sammenligning med marken i øvrigt**

Tabel . Skema til beskrivelse af både væksten i sugecellefelt og af evt. forskel til afgrødens vækst i marken, jf. afsnit 2.5 i TA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dato | Bedømmelse af afgrødens vækst i sugecellefeltet | Er der forskel mellem væksten i su­gecellefeltet og marken i øvrigt? Og andre bemærkninger |
|  | Afgrødens tæthed: □ homogen □ ikke homogen  Afgrødens farve: □ homogen □ ikke homogen  Angreb af svamp eller skadedyr: □ ja □ nej  Påvirkning af atypisk vejr: □ ja □ nej |  |
|  | Afgrødens tæthed: □ homogen □ ikke homogen  Afgrødens farve: □ homogen □ ikke homogen  Angreb af svamp eller skadedyr: □ ja □ nej  Påvirkning af atypisk vejr: □ ja □ nej |  |
|  | Afgrødens tæthed: □ homogen □ ikke homogen  Afgrødens farve: □ homogen □ ikke homogen  Angreb af svamp eller skadedyr: □ ja □ nej  Påvirkning af atypisk vejr: □ ja □ nej |  |

**5.3 Samlet vurdering ud fra opmåling og bedømmelse af afgrødevækst**

Tabel . Samlet vurdering.

|  |  |
| --- | --- |
| **□** Ingen tegn på afvigelse\*  **□** mistanke om afvigelse\*  **□** tydeligt tegn på afvigelse\* | Bemærkninger |

\* gødsknings-/sprøjteoverlap eller underlap, ekstra kørespor eller andet, der kan påvirke sugecellefeltet forskelligt fra den øvrige mark.

**5.4 Maskiner og metoder anvendt ved tildeling af gødning og pesticider** (disse informationer indhentes ved interview)

Tabel 3. Skema til kortlægning af metoder og maskiner ved præcisionstildeling af hjælpemidler

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Operation | Maskintype1) | Arbejds-  bredde (m) | Er der justeret på tildeling i markens kantområde/ forager? | Er kantspred­ningsudstyr an­vendt (Ja/Nej)? | Anvendes metoder til at begrænse overlap, fx kilestyring/sek­tions­kontrol? Hvis ja, angiv om det er automatisk eller manuelt2) ? | Anvendes RTK3) på GPS (Ja/Nej)? | Foreligger der en logfil over den faktiske tildeling2)?  Andre bemærkninger? |
| Handelsgødning |  |  |  |  |  |  |  |
| Husdyrgødning |  |  |  |  |  |  |  |
| Pesticider |  |  |  |  |  |  |  |

1) Hvis der anvendes flere typer, f.eks. til udbringning af både fast og flydende gødning, anføres en linje for hver maskine.

2) Hvis der anvendes metoder til at begrænse overlap ved udbringning af husdyrgødning, beskrives metoden nærmere nedenfor

3) GPS med en nøjagtighed på 1-2 cm ved hjælp af landbaserede signalstationer

**Beskriv anvendte metoder/teknikker til at undgå gødningsoverlap ved udbringning af husdyrgødning i forland/forager/kiler/smalle kantområder:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Tabel 4. Eksempel på udfyldt tabel 3 for så vidt angår handelsgødning og husdyrgødning.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Operation* | *Maskintype1)* | *Arbejds-*  *bredde* | *Er der justeret på tildeling i kantområde/*  *forager?* | *Er kantspred­ningsudstyr an­vendt (Ja/Nej)?* | Anvendes metoder til at begrænse overlap, fx kilestyring/sek­tions­kontrol? Hvis ja, angiv om det er automatisk eller manuelt2)? | *Anvendes RTK på GPS (Ja/Nej)?* | *Bemærkninger (Foreligger der f.eks. et tildelingskort?)* |
| *Handelsgødning* | *Flydende:*  *Marksprøjte*  *Fast:*  *Bomspreder* | *32*  *36* | *Ja*  *Nej* | *Nej*  *Ja* | *Ja, automatisk vha. GPS*  *Nej* | *Nej*  *Nej* | *Der foreligger en logfil over faktisk tildeling som vedlagt* |
| *Husdyrgødning* | *Flydende:*  *Slæbeslanger* | *32* | *Nej* |  | *Ja, manuelt* | *Nej* |  |

**Beskriv anvendte metoder/teknikker til at undgå gødningsoverlap ved udbringning af husdyrgødning i forland/forager/kiler/smalle kantområder:**

*Eksempel: Foregår manuelt ved at traktorfører starter/stopper pumpen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

**5.5 Positionsbestemt dyrkning/udbyttemåling i marken** (disse informationer indhentes ved interview)

*Tabel 5. Skema til kortlægning af metoder til gradueret gødskning.*

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | Bemærkninger |
| Er tildeling af hjælpemidler gradueret i marken – og i så fald ud fra hvilket grundlag (f.eks. erfaring, udbytte­estimat, jordbundsvariation, drone)? |  |
| Er der anvendt et eller flere systemer eller målinger til graduering (f.eks. GreenSeeker, Yara N-sensor/tester, CropSAT, EM 38-måling)? |  |
| Kan faktisk tildelt gødning udskrives i en logfil (f.eks. shape)?  Findes der alternativt en tildelingsfil/-kort (over planlagt tildeling)?  Kan filen rekvireres ved eller efter dette interview (hvis ikke en fil, så alternativt et udskrevet kort)? |  |
| Er udbyttevariationen i marken registreret via en udbyttemåler på mejetærsker (Ja/Nej)?  Hvis ”Ja” kan der udskrives udbyttekort? |  |