



Sagsnr.: 25/5136

Ref. LBO, MORSTO, SAFEBY

Den 26. maj 2025

## Høringsnotat vedrørende høring om forsøgsudsætning i Danmark af genetisk modificerede (cisgenetiske) kartofler med forbedret resistens mod kartoffelskimmel (tre linjer af sorten "Ydun")

---

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen har modtaget en ansøgning fra KMC Amba om forsøgsudsætning af genetisk modificerede kartofler (tre linjer af sorten "Ydun") i perioden fra 1. april til 30. oktober 2025. Formålet med forsøgsudsætningen er at undersøge muligheden for at reducere brugen af kemiske plantebeskyttelsesmidler imod kartoffelskimmel (forårsaget af *Phytophthora infestans*). Kartoflerne er cisgenetisk modificerede, idet de har fået indsat tre gener fra to *Solanum*-arter, der kan krydses med kartoffel. Den genetiske modificering forventes at øge kartoflernes resistens mod kartoffelskimmel. De indsatte gener er kendte racespecifikke resistensgener ("R-gener") mod kartoffelskimmel. Kun to af de indsatte R-gener er fuldstændige og forventes derfor at være funktionelle.

Ansøgningen har været i offentlig høring i perioden fra 23. april til 12. maj 2025, jf. § 9 i bekendtgørelse om godkendelse af udsætning i miljøet af genetisk modificerede organismer (bekendtgørelse nr. 37 af 19. januar 2012).

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen har modtaget to høringssvar til ansøgningen. De indkomne høringssvar kan tilgås på høringsportalen, jf.: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/69930>

Ansøgningen har endvidere været i høring hos EU-Kommissionen og de øvrige EU-medlemsstater, jf. artikel 9 i udsætningsdirektivet (direktiv 2001/18/EF). Landbrugs- og Fiskeristyrelsen har ikke modtaget nogen høringssvar fra denne høring.

Dette høringsnotat indeholder et resumé af de to indkomne høringssvar med substantielle bemærkninger samt Landbrugs- og Fiskeristylens bemærkninger til de enkelte høringssvar.

Høringssvarene opfordrer Landbrugs- og Fiskeristyrelsen til at godkende ansøgningen om forsøgsudsætning. Landbrugs- og Fiskeristyrelsen vil tage stilling til, om ansøgningen kan imødekommes ved at sammenholde ansøgningen med lovgivningens krav. Landbrugs- og Fiskeristyrelsen vil endvidere basere sin afgørelse på de risikovurderinger, som styrelsen har indhentet hos Aarhus Universitet og Danmarks Tekniske Universitet, samt på de indkomne høringssvar.

## Høringssvar fra Dansk Korn og Foder (DAKOFO)

### Resumé af høringssvaret:

DAKOFO er meget positivt stemt over muligheden for at lave forsøgsudsætning med CRISPR-modificerede kartofler med forbedret resistens mod kartoffelskimmel, som er en stor udfordring indenfor produktion af kartofler. I takt med, at der bliver færre bekæmpelsesmidler til rådighed, er det essentielt, at nye teknologier som CRISPR kan blive anvendt indenfor planteforædlingen til at udvikle mere resistente sorter. Det vil kunne understøtte den stærke danske kartoffelsektor, som sikrer en klimateffektiv produktion af stivelsesprodukter. DAKOFO bemærker endvidere, at det er af stor betydning, at EU tilpasser sin lovgivning, så danske virksomheder kan deltage aktivt i den åbne globale handel med landbrugsprodukter

### Landbrugs- og Fiskeristyrelsens bemærkninger til høringssvaret:

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen henviser til den indledende bemærkning om styrelsens stillingtagen til ansøgningen. Landbrugs- og Fiskeristyrelsen noterer sig bemærkningerne om CRISPR-teknikkens muligheder og anbefalingen om dansk holdning til den fremtidige regulering. Landbrugs- og Fiskeristyrelsen bemærker, at de aktuelle cisgene kartofler er frembragt med Agrobacterium-teknikken. Landbrugs- og Fiskeristyrelsen bemærker endelig, at der pt. foregår forhandlinger om et forslag til fremtidig EU-regulering af planter frembragt med visse nye genomteknikker.

## Høringssvar fra CropLife Danmark (CropLife-DK)

### Resumé af høringssvaret:

CropLife-DK bakker op om forsøgsudsætningen. Udvikling af nye teknologier, som kan bidrage til en bæredygtig og ansvarlig landbrugsproduktion bør således have samfundets bevilgning. Forsøgsudsætninger er i den forbindelse afgørende. Kartoffelavlere har i dag et begrænset udbud af løsninger til bekæmpelse af skadedydere og sygdomme. Kartoffelproduktionen i Danmark er særligt udfordret af en stigende resistens hos kartoffelskimmel. Kartoffler med en forbedret resistens vil kunne reducere behovet for bekæmpelsesmidler, hvilket kan have positiv effekt på det nuværende resistenstryk. CropLife-DK pointerer, at kravene til forsøgsudsætninger er ude af proportioner. I den aktuelle forsøgsudsætning kunne den ændrede egenskab også være fremkommet gennem traditionel forædling. Såfremt miljøhensyn overholdes i forbindelse med forsøgsudsætningen, støtter CropLife-DK initiativet.

### Landbrugs- og Fiskeristyrelsens bemærkninger til høringssvaret:

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen henviser til den indledende bemærkning om styrelsens stillingtagen til ansøgningen. Landbrugs- og Fiskeristyrelsen bemærker videre, at forsøgsudsætninger er underlagt den gældende GMO-regulerings krav, og at det er disse krav, som Landbrugs- og Fiskeristyrelsen følger. Der foregår pt. forhandlinger i EU om et forslag til ny regulering af planter frembragt med visse nye genomteknikker. Hvis dette forslag vedtages, kan det indebære en lempeligere regulering af planter som de her omtalte cisgene kartofler. Hvad angår miljøhensyn, så har AU vurderet, at der er meget lille sandsynlighed for, at der sker spredning af materiale fra forsøgsudsætningen til omgivelserne. De genetisk modificerede kartoflers påvirkning af natur og miljø forventes ikke at være anderledes end andre konventionelt dyrkede kartofler.