



Dato: 27. marts 2026
Ref.: MORSTO
Sagsnr.: 2026-57542
Bedes anført i svar

Offentlig høring om forsøgsudsætning i Danmark af genmodificerede kartoffel med to indsatte resistensgener for kartoffelskimmelresistens

Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har modtaget en ansøgning fra Aarhus Universitet (Department of Agroecology) om forsøgsudsætning på to lokationer af en genetisk modificeret kartoffel i perioden fra 15. marts og frem til 30. oktober i dyrkningssæsonerne 2026-2028 ved Aarhus Universitet, Flakkebjerg, Forsøgsvej 1, 4200 Slagelse (Slagelse Kommune) og 15. marts og frem til 30. oktober i dyrkningssæsonerne 2026-2029 ved AKV AmbA, Gravholtvej 92, 9310 Vodskov (Aalborg Kommune).

Genetisk modificerede organismer må ikke udsættes i Danmark uden en godkendelse fra Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

I overensstemmelse med § 9 i bekendtgørelse nr. 37 af 19. januar 2012 sender Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri hermed ansøgningen i offentlig høring, inden styrelsen træffer en afgørelse. Således er der mulighed for, at offentligheden kan give sin mening til kende vedrørende GMO forsøgsudsætningen.

Alle bemærkninger sendes til planterogbiosikkerhed@fvst.dk, senest onsdag den 22. april 2026, med henvisning til sagsnr. 2026-57542.

Høringssvar bliver offentliggjort i et resumé på Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeris hjemmeside og på www.hoeringsportalen.dk, såfremt Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri godkender forsøgsudsætningen.

Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har sendt ansøgningen til Danmarks Tekniske Universitet og Aarhus Universitet (DCA) med henblik på en vurdering af risikoen for hhv. sundheden og miljøet ved forsøgsudsætningen.

Man kan med fordel sammenholde EU-direktivet 2001/18/EF (om udsætning i miljøet af genetisk modificerede organismer) med vedlagte ansøgning, da punkterne i ansøgningen følger direktivets kronologi i bilag III B.

Kort om GMO'en

To gener fra 2 *Solanum* arter som er krydsningskompatible med *Solanum tuberosum*, Rpi-vnt1.1 fra *Solanum venturii*; Rpi-sto1 fra *Solanum stoloniferum*, samt deres promotorer er indsat som én kontinuær insertion i kartoffelsorten Kuras. Begge gener er kendte racespecifikke resistensgener mod kartoffelskimmel forårsaget af *Phytophthora infestans* af typen NB-LRR-gener, som populært kaldes R-gener. De indsatte R-gener er kendte og velkarakteriserede resistensgener mod *P. infestans*. Derfor forventes kartoffellinjer, som indeholder og udtrykker disse gener, at være mere modstandsdygtige overfor kartoffelskimmel end deres baggrundsort (Kuras eller Atlantic). I alle andre aspekter forventes de rekombinante linjer at være fænotypisk identiske med baggrundssorten. Det er derfor også forventningen, at denne stacking af komplementære R-gener giver en betydeligt længerevarende

effektiv resistens end hos sorter, som kun indeholder et enkelt R-gen. Det forventes at resistensgenerne udtrykkes i hele planten. Derfor er det forventningen, at de frembragte sorter har brug for betydeligt færre behandlinger med svampebekæmpelsesmidler og med mindre mængde aktivt stof.

Der er ikke fundet tegn på at uønskede dele af den anvendte plasmid-vektor er indsat i de anvendte linjer og der er ikke tilføjet antibiotikaresistensmarkørgener.

Yderligere informationer om den påtænkte forsøgsudsætning findes i vedlagte ansøgning: Ansøgning om brug af cisgene kartofler i sædskiftforsøg.

Venlig hilsen

Morten Storgaard / morsto@fvst.dk
Styrelsen for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri