



EUROPEAN UNION



# EU- MISSIONER

**KRÆFT**

**Konkrete løsninger på de største udfordringer i vor tid**



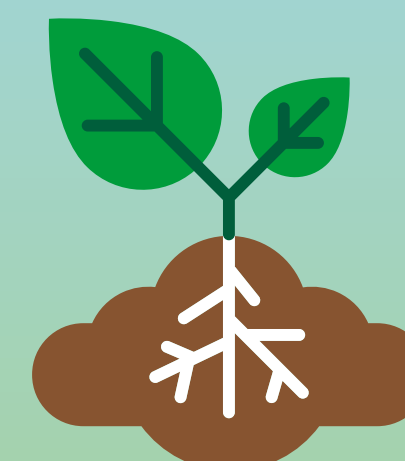
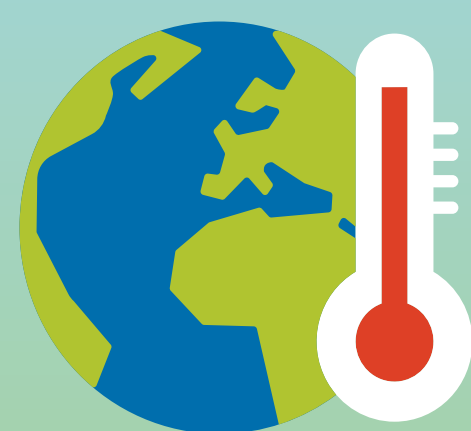
**#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer**



EUROPEAN UNION

# Hvad er **EU-missioner** ?

I 2021 lancerede Europa-Kommissionen fem EU-missioner – herunder **EU-missionen om kræft**.



EU-missionerne er nye initiativer med udgangspunkt i Horisont Europas forsknings- og innovationsprogram. **Missionerne vil finde konkrete løsninger på de største udfordringer i vor tid**, for eksempel bekæmpelse af kræft, tilpasning til klimaændringer, beskyttelse af oceaner, have og farvande, grønnere byer samt sikring af jordens sundhed og fødevarer.

Missionerne vil inddrage **alle europæere på EU-plan, nationalt plan, regionalt plan og lokalt plan**.

De handler om, hvad vi sammen kan gøre for at forme den verden, vi ønsker at leve i.



EUROPEAN UNION

Det overordnede mål for missionen om kræft er at **forbedre livet for over 3 millioner mennesker inden 2030 gennem forebyggelse, helbredelse samt længere og bedre liv for dem, der er berørt af kræft, og deres familier.**

Dette vil missionen opnå gennem **fire centrale målsætninger:**

**1** at **forstå** kræft og de tilknyttede risikofaktorer;

**2** at **forebygge** det, der kan forebygges;

**3** at optimere **diagnosticering og behandling;**

**4** at støtte **livskvaliteten** for mennesker, der lever med, og efterfølgende og samtidig sikre lige adgang for alle.

Disse målsætninger udføres holistisk under missionen om kræft med henblik på at forbedre liv og fremtidsudsigter for millioner af europæere inden 2030.

# Bekæmpelse af kræft fra **alle vinkler**





EUROPEAN UNION

# Missioner, der samarbejder

Vigtige **synergier** sammenkæder målsætningerne i EU-missionen om kræft med de andre EU-missioner. De gør det muligt for de forskellige missioner at forstærke hinanden gensidigt og forbedre resultaterne. Dette gælder især **forebyggelse og forbedring af livskvaliteten**:

- 1** Begrænsning af biltrafik i byområder, digitalisering af transportaktiviteter eller udvikling af offentlig transport samt udvikling af bedre fortove, gangstier og cykelstier vil resultere i et bedre miljø og en mere aktiv livsstil gennem **missionen om klimaneutrale og intelligente byer**.
- 2** Ved at forebygge, minimere, afhjælpe og overvåge forurening i oceaner og farvande vil **missionen om oceaner** støtte forebyggelse af kræft.
- 3** Ved at fremme et forureningsfrit miljø, økologisk landbrug, sikre ikke-forurenede fødevarer og sundere kost vil **missionen om jordens sundhed og fødevarer** sikre bedre vand- og luftkvalitet og reducere forurening af fødevarer med kemikalier, hvilket er afgørende for at reducere forekomsten af kræft.
- 4** At øge luftkvaliteten, bekæmpe luftforurening forbedre livskvaliteten og beskytte udsatte personer, herunder personer med højere risiko for kræft, er centrale målsætninger i **missionen om tilpasning til klimaændringer**.

Ligeledes vil missionen om kræft bidrage til, at de andre missioner opnår deres mål gennem indsatser for bæredygtigt indkøb (for eksempel ved at øge energieffektiviteten i sundhedsydelse og -bygninger) og forebyggelse af forurening af fødevarer og vand med lægemidler/kemikalier.



EUROPEAN UNION

# En fælles indsats for **bekæmpelse af kræft**

EU-missionen om kræft sikrer, at **forskning og innovation går hånd i hånd med de politiske tiltag, der er omhandlet i den europæiske kræfthandlingsplan.**

Missionen vil støtte den europæiske kræfthandlingsplan ved at give mulighed for og fremskynde **nye tilgange til forskning og politisk beslutningstagning lokalt.**

Det vil sikre, at de tiltag, der foreslås i handlingsplanen, kan gennemføres med en **integreret tilgang** for at øge deres gennemslagskraft.

Sekretariatet for missionen om kræft er **løbende i dialog med både medlemsstater og interessenter:**

- **SUNDHEDS- OG FORSKNINGSMINISTERIER** mødes jævnligt i underudvalget om kræft i Styringsgruppen vedrørende Sundhedsfremme, Sygdomsforebyggelse og Håndtering af Ikkeoverførbare Sygdomme.
- En **KONTAKTGRUPPE FOR INTERESSENER** oprettet under den europæiske platform for sundhedspolitik samler mere end 300 offentlige og private enheder. Det er et centralt element i gennemførelsen af missionen, da det gør det muligt at inddrage alle interessenter med deraf følgende sammenhængende viden om forskning, forebyggelse, diagnosticering, behandling, pleje, miljø, ernæring, samfundsvidenskab, teknik med mere.





EUROPEAN UNION

# Hvilke udfordringer er der i forbindelse med kræft ?

OVER 2.7  
MILLIONER MENNESKER

Over 2,7 millioner mennesker i EU-27 diagnosticeres med kræft hvert år, og hvert år dør 1,3 millioner dør af sygdommen.

1.3 MILLIONER  
DØR

Disse tal forventes at stige betydeligt i de kommende år som et resultat af den aldrende befolkning, usund livsstil og andre ugunstige risikofaktorer og vigtige sundhedsfaktorer.

Kræft er en byrde for patienterne, men også for deres familier og omsorgspersoner, så de samfundsmæssige følger er omfattende. De økonomiske omkostninger ved kræft var 199 mia. EUR i 2018\*, blandt andet til sundhedspleje, tab af produktivitet og omkostninger til uformel pleje.

\*I EU27 samt Island, Norge, Schweiz og Det Forenede Kongerige.

Desuden er der enorme uligheder i adgang til kræftscreening og -behandling i Den Europæiske Union.



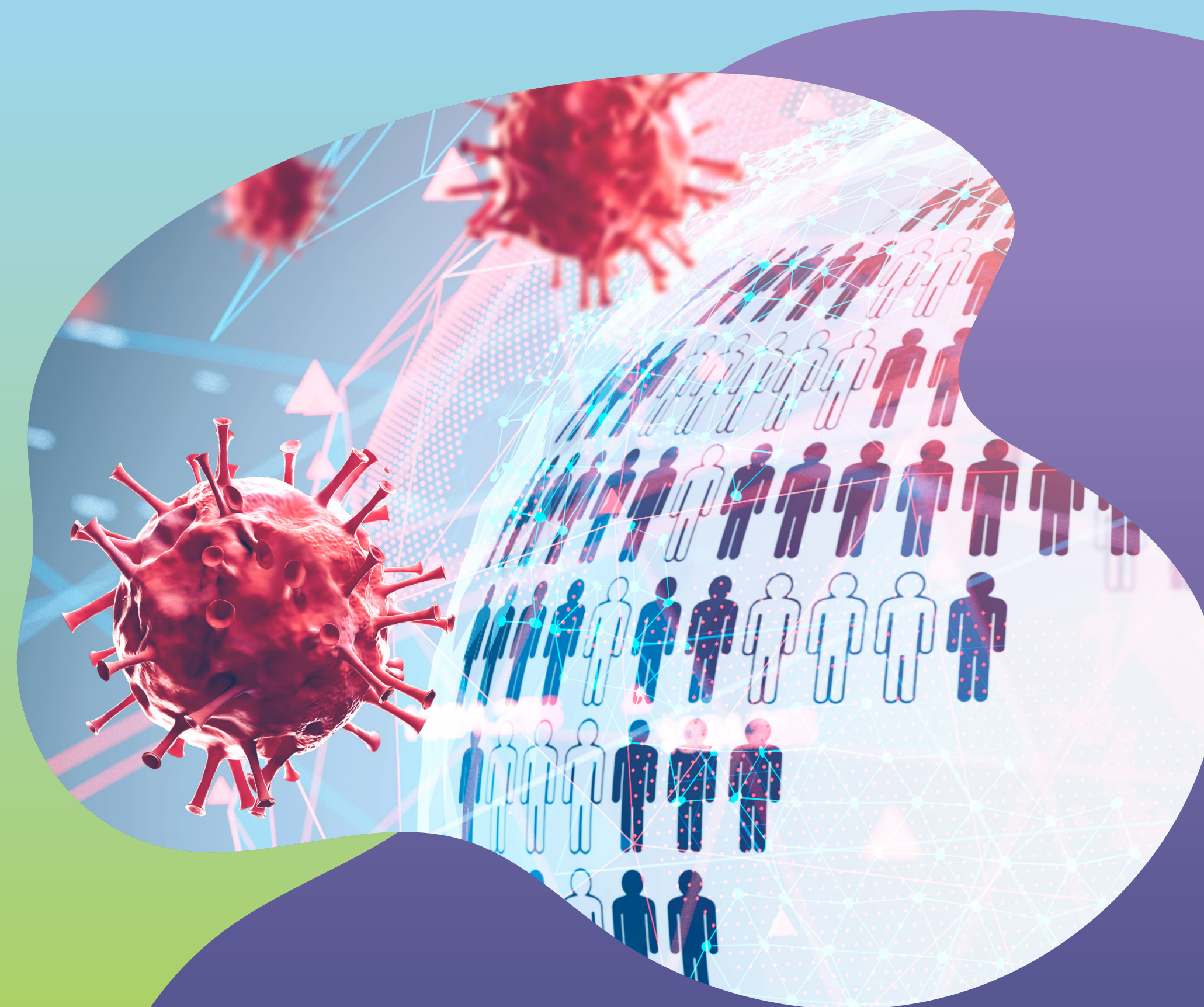
EUROPEAN UNION

# Kræft og covid-19 en **dobbelt** udfordring

De betydelige samfundsmæssige konsekvenser ved kræft vil blive værre som følge af covid-19-pandemien.

Det skyldes først og fremmest, at kræftpatienter har øget risiko for at udvikle svær sygdom, hvis de får covid-19.

Desuden er kræftkontrolaktiviteter såsom vaccination og screening blevet indskrænket på grund af pandemien. Dette har haft betydning for antallet af personer, der er blevet vaccineret mod hepatitis B-virus og HPV (human papillomavirus), og antallet af patienter, hvis kræftsygdom diagnosticeres tidligt, samt for patienternes livskvalitet og forventede levetid i de kommende år.





EUROPEAN UNION

# Sådan vil EU-missionen om kræft hjælpe

Ved at indføre en flersporet tilgang vil missionen reducere både de individuelle og de samfundsmæssige omkostninger ved kræft. Målsætningerne er derfor:

1

At få en bedre forståelse af kræft og dens årsager gennem bedre forskning og hurtigere overgang fra forskning til offentlig politik for at forebygge 40% af kræfttilfældene.

2

At sikre lige adgang til diagnosticering og behandling gennem udvikling af nye metoder og teknikker til screening og tidlig påvisning for at give mulighed for mindre invasive behandlinger, bedre chancer for overlevelse og bedre livskvalitet.

3

At forbedre patienternes liv både under og efter behandlingen gennem overvågningsprogrammer for patienter, der har overlevet kræft, en bedre forståelse af og tilvejebringelse af løsninger på en række fysiske og psykiske bivirkninger og følgesygdomme samt reducere af stigma.





EUROPEAN UNION

# Samarbejde

EU-missionen om kræft kræver tilsagn fra forskellige sektorer og interessenter, fokus på patienternes og deres familiers behov og inddragelse af alle involverede i opnåelsen af resultater. Initiativer, der skal gøre det lettere for europæerne at deltage i missionen, omfatter:



**EU's mobilapp til kræftforebyggelse** - den deler oplysninger om, hvordan man får gavn af nyudviklinger i personlige kræftrisikovurderinger, en metode til at give folk mere indflydelse på deres eget helbred;



**Levende laboratorier** – de giver muligheder for at styrke tværfaglig forskning, vidensdeling og implementering af nye teknologier;



**HealthyLifestyle4All**-initiativet – det fremmer idræt, fysisk aktivitet og sund kost;



**Direktivet om balance mellem arbejdsliv og privatliv for forældre og omsorgspersoner** – det indfører orlov for uformelle omsorgsgivere og mulighed for at bede om fleksible arbejdsordninger for at reducere belastningen af deres fysiske, psykiske og økonomiske velbefindende;



Støtte til **personer, der har overlevet kræft**, når de vender tilbage til arbejdsmarkedet – det sikrer EU-støtte til medlemsstaternes programmer om omskoling og opkvalificering for at hjælpe personer, der har overlevet kræft, med at vende tilbage til arbejdsmarkedet.



EUROPEAN UNION

# Inddragelse af borgerne

For at tage højde for borgernes synspunkter og behov involverer missionen dem i udformning, gennemførelse og revision af missionens tiltag for at sikre, at de høres, repræsenteres og inddrages hele vejen igennem.

Forskellige aktiviteter som for eksempel workshops, fokusgrupper og spørgeundersøgelser vil være rettet mod forskellige grupper af borgere, blandt andet unge, patienter og deres familier og omsorgspersoner samt ældre. For at tilskynde til deltagelse vil de enkelte aktiviteter blive tilpasset deres specifikke målgruppe og nationale sprog.





EUROPEAN UNION

# Hvad sker der nu ?

EU-missionen om kræft får støtte  
fra en række kilder:

---

€255 Mio.

Horisont Europa-arbejdsplanen for 2021-2022 har tildelt 255 mio. EUR til de fire målsætninger i Missionen om kræft;

ALT €1.25 Mia.

Støtte til den europæiske kræfthandlingsplan: EU4Health-programmet, med i alt 1,25 mia. EUR; programmet for et digitalt Europa, som giver op til 250 mio. EUR til kræftrelaterede projekter og andre investeringer i digital sundhed; Erasmus+-programmet; Marie Skłodowska-Curie-aktionerne, som vil give op til 500 mio. EUR til projekter inden for uddannelse og forskning på kræftområdet, samt nationale fonde og private investeringer.

INTERESSENER

Dedikerede nationale kræftmissionscentre vil forbinde nationale, regionale og lokale myndigheder med offentlige og private interessenter gennem politisk dialog, inddragelse af borgere og opsøgende aktiviteter.



EUROPEAN UNION

# Mere end forskning og innovation

Udover finansiering af forskning iværksætter EU-missionen om kræft centrale tiltag for at nå sit mål:

1 Oprettelse af et **europæisk initiativ til forståelse af kræft** (UNCAN.eu-plattformen) som støtte til gennembrud i kræftbehandling ved at kombinere forskning med patientdata og andre data;

Oprettelse af et **europæisk digitalt center for kræftpatienter** som hjælp til at give kræftpatienter og personer, der har overlevet kræft, personligt tilpasset behandling gennem udveksling af data og erfaringer;

3 Sikring af bedre adgang til kræftbehandling for patienter og personer, der har overlevet kræft, gennem **omfattende kræftinfrastrukturer**.

2



EUROPEAN UNION

# Hvad har adskillige EU-finansierede projekter opnået indtil nu ?

## MÅLSÆTNING: FORSTÅELSE AF KRÆFT

### BCAST

B-CAST-projektets mål var at identificere kvinder med en moderat til høj risiko for at udvikle brystkræft ved at kombinere genetiske oplysninger med oplysninger om livsstil. Det satte kvinderne og lægerne i en bedre position ved at give dem mere viden om forskellige undertyper af brystkræft, hvorved de kunne udforme mere personligt tilpassede strategier for forebyggelse og behandling.

<https://cordis.europa.eu/article/id/434351-tumour-goldmine-offers-fresh-insight-into-breast-cancer-subtypes>

### PrECISE

PrECISE udviklede prognosticerende computerteknologi, som bruger molekylære og kliniske data til at forbedre vores forståelse af sygdomsmekanismer og informere klinikerne om de bedste strategier for terapeutiske indgreb.

<https://precise-project.eu/>



EUROPEAN UNION

# Hvad har adskillige EU-finansierede projekter opnået indtil nu ?

MÅLSÆTNING: FOREBYGGELSE

## MyPEBS

MyPebS er det næststørste risikobaserede brystkræftscreeningsforsøg i verden. Personaliserede screeningsstrategier, der er baseret på den enkeltes risikoniveau, kan potentielt forbedre den enkeltes risk/benefit-forhold ved screening – såsom tidligere påvisning af kræft og mindre intensive behandlinger hos kvinder med høj risiko, færre falsk positive diagnoser og overdiagnoser hos kvinder med lav risiko – og en bedre omkostningseffektivitet for nationale sygesikringsordninger.

<https://www.mypebs.eu>

## FORECEE

FORECEE-projektet var baseret på test til identifikation af kræftrisiko hos kvinder, som forudsiger en kvindes personlige risiko for at udvikle kvinderelevante kræftformer (brystkræft, kræft i æggestokkene, kræft i livmoderslimhinden og livmoderhalskræft). Projektet undersøgte de bedste metoder at indarbejde disse test i store og omkostningseffektive programmer til screening og forebyggelse for hele befolkningen.

<https://cordis.europa.eu/project/id/634570>



EUROPEAN UNION

# Hvad har adskillige EU-finansierede projekter opnået indtil nu ?

## MÅLSÆTNING: DIAGNOSTICERING OG BEHANDLING

### ONCOBIOME

ONCOBIOME-projektets partnere bruger kohorter på over 3 000 kræftpatienter fra 10 lande til at arbejde på at identificere mikrobiomsignaturer, der relaterer til kræftforekomst, prognose og respons på behandling. Det forventes, at projektets resultater vil føre til nye test, der kan hjælpe med at stille kræftdiagnoser og -prognoser, og til skræddersyede præ- og probiotika for patienterne.

<https://www.oncobiome.eu/>

### EUROSCARC

Målet med EuroSARC var at afholde innovative kliniske forsøg for at ændre klinisk praksis for børn og voksne med knogle-og blødvævssarkomer. Det gav mulighed for at udvikle en unik portefølje af kliniske forsøg med sarkomer samt at udvikle projekter vedrørende translationel forskning med henblik på at identificere prädiktive biomarkører og virkningsmekanismer ved de testede behandlinger.

<https://cordis.europa.eu/project/id/278742/reporting>



EUROPEAN UNION

# Hvad har adskillige EU-finansierede projekter opnået indtil nu ?

MÅLSÆTNING: LIVSKVALITET

## SurPass

Europæiske børn, der overlever deres kræftsygdom, har fortsat unikke helbredsproblemer under deres opvækst, hvilket gør langsigtet opfølgende behandling afgørende. Survivorship Passport (SurPass) blev udviklet for at give personer, der har overlevet kræft, en komplet oversigt over deres behandling og personlige anbefalinger for at sikre, at sundhedspersonalet har adgang til alle nødvendige oplysninger i tilfælde af fremtidige helbredsproblemer.

<https://siope.eu/activities/joint-projects/survivorship-passport/>

## eSMART

eSMART-studiet fokuserede på at evaluere et system til fjernbaseret overvågning af symptomer relateret til kemoterapi hos patienter med forskellige former for fremskreden kræft. Det havde en positiv indvirkning på ydelser og patientudfald i studiets fem lande, idet det gav patienterne og det faguddannede personale metoder til at vurdere og behandle symptomer i perioder med kemoterapi, mens patienten var hjemme.

<https://www.strath.ac.uk/science/computerinformationsciences/esmart/>



**#EUmissions #HorizonEU #MissionCancer**