

# Database- specifikation

Dansk Kvalitetsdatabase for  
Livmoderhalskræftscreening  
(DKLS)

---

© Sundhedsvæsenets Kvalitetsinstitut, 2026

Udgiver  
Sundhedsvæsenets Kvalitetsinstitut  
Hedeager 3  
8200 Aarhus N

[www.sundk.dk](http://www.sundk.dk)

Version 1.0  
Versionsdato: 27.01.2026

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

---

# Indhold

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Introduktion .....                            | 4  |
| Datagrundlag .....                            | 5  |
| Opgørelsesperiode .....                       | 5  |
| Organisatorisk afgrænsning .....              | 5  |
| Datakilder anvendt i databasen .....          | 5  |
| Populationsbeskrivelse .....                  | 6  |
| Teknisk specifikation .....                   | 6  |
| Indikatoroversigt .....                       | 7  |
| Indikatorspecifikation .....                  | 9  |
| Indikator 1: Kapacitet .....                  | 9  |
| Indikator 2: Deltagelse .....                 | 10 |
| Indikator 3: Dækningsgrad .....               | 11 |
| Indikator 4: Svartid .....                    | 12 |
| Indikator 5: HPV-test .....                   | 13 |
| Indikator 6: Opfølgning .....                 | 14 |
| Indikator 7: Livmoderhalskræft tilfælde ..... | 15 |
| Indikator 8: Keglesnit .....                  | 16 |
| Supplerende opgørelser .....                  | 17 |
| Dækningsgrad .....                            | 17 |
| Andre opgørelser (valgfrit) .....             | 18 |
| Appendiks (valgfrit) .....                    | 19 |
| Ændringslog .....                             | 20 |

# Introduktion

De kliniske kvalitetsdatabaser har til formål at belyse kvaliteten af den sundhedsfaglige behandling og bidrage til at forbedre sundhedsvæsenets indsatser og resultater. Databaserne skal således bidrage til, at patienter og borgere får udredning, behandling, pleje og rehabilitering af høj og ensartet kvalitet uanset hvor i landet de bor, og i hvilken sektor indsatsen foregår.

Sundhedsvæsenets Kvalitetsinstitut (SundK) står for drift og udvikling af kvalitetsdatabaserne og skal sikre, at databasernes indhold er godkendt af Sundhedsdatastyrelsen.

Dette dokument beskriver datagrundlag, populationsbeskrivelse og indikatoroversigt, der efterfølges af en kort beskrivelse af rationale bag de valgte indikatorer, indikatorernes udviklingsmål samt hvilke datakilder og variable, der benyttes i indikatorberegningerne. Sidst findes supplerende opgørelser og appendikstabeller.

## Formål for Dansk Kvalitetsdatabase for livmoderhalskræftscreening (DKLS)

- At overvåge og forbedre kvaliteten af det danske program for livmoderhalskræftscreening, herunder betydningen af screeningsprogrammet for antallet og fremskredenheden af nye livmoderhalskræfttilfælde.

# Datagrundlag

## Opgørelsesperiode

1. januar - 31. december

.

## Organisatorisk afgrænsning

Populationen afgrænses ikke via enheder, men udelukkende på diagnose- og patologikoder.

## Datakilder anvendt i databasen

Datakilderne til **DKLS databasen** udgøres af følgende:

- Landpatientregisteret (LPR)
- Landsregisteret for Patologi (LRP)
- Patobanks indkaldemodul
- Cancer registeret
- Det Danske vaccinationsregister
- Det centrale personregister (CPR)

# Populationsbeskrivelse

Databasens population dækker danske kvinder, som modtager tilbud om screeningsundersøgelse.

## Teknisk specifikation

### Inklusionskriterier

Celleprøver hentet fra Landsregisteret for patologi fra kvinder, som:

- Inviteres til screeningsprogrammet (via Patobanks indkaldemodul)
- Får taget celleprøver med eller uden for screeningsprogrammets invitationsprocedure
- Får taget en celleprøve som kontrol efter behandling for forstadier til livmoderhalskræft

Screeningsprogrammets målgruppe er kvinder i alderen 23-64 år i Danmark. Nogle indikatorer er dog ikke aldersbegrænsede, da det for disse indikatorer er fundet relevant at stille de samme kvalitetskrav - uanset kvindens alder og deltagelse i screeningsprogrammet

### Eksklusion

Prøver fra Grønland, Færøerne og Island ekskluderes samt prøver fra privatpraktiserende patologer.

# Indikatoroversigt

| Indikatorområde               | Indikatornavn                                                                                                                                                                                  | Aktiv                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Kapacitet                     | Indikator 1: Antal årlige celleprøver pr. patologiafdeling                                                                                                                                     | Ja                   |
| Deltagelse                    | Indikator 2: Andelen af inviterede kvinder, der får taget en celleprøve fra livmoderhalsen indenfor 365 dage efter invitationen                                                                | Ja                   |
|                               | Indikator 2a: Andelen af inviterede kvinder under 30 år der har mindst 1 HPV-vaccination før 16 års alder, der får taget en celleprøve fra livmoderhalsen indenfor 365 dage efter invitationen | Ja                   |
|                               | Indikator 2b: Andelen af inviterede kvinder under 30 år der har mindst 1 HPV-vaccination fra 16 års alder, der får taget en celleprøve fra livmoderhalsen indenfor 365 dage efter invitationen | Ja                   |
|                               | Indikator 2c: Andelen af inviterede kvinder under 30 år der ikke er vaccineret, der får taget en celleprøve fra livmoderhalsen indenfor 365 dage efter invitationen                            | Ja                   |
| Dækningsgrad                  | Indikator 3: Andelen af undersøgte kvinder ud af alle kvinder i alderen 23-64 år (samt indikator 3a, 3b og 3c: indikatorer opdelt på HPV-vaccinationsstatus)                                   | Leveres ikke løbende |
| Svartid                       | Indikator 4a: Andelen af celleprøver, hvor undersøgelsesresultatet afsendes <= 10 hverdage efter modtagelsesdagen                                                                              | Ja                   |
|                               | Indikator 4a1: Andelen af celleprøver for 23-59 årige cytologiscreenede kvinder, hvor undersøgelsesresultatet afsendes <= 10 hverdage efter modtagelsesdagen                                   | Ja                   |
|                               | Indikator 4a2: Andelen af celleprøver for 30-64 årige HPV-screenede kvinder, hvor undersøgelsesresultatet afsendes <= 10 hverdage efter modtagelsesdagen                                       | Ja                   |
| HPV test                      | Indikator 5a: Andelen af positive HPV prøver blandt inviterede kvinder i alderen 60-64 år                                                                                                      | Ja                   |
|                               | Indikator 5a1: Andelen af positive HPV prøver blandt inviterede 30-59-årige HPV-screenede                                                                                                      | Ja                   |
|                               | Indikator 5a2: Andelen af positive HPV prøver blandt inviterede 30-59-årige HPV-screenede med selvopsamlet test                                                                                | Ja                   |
|                               | Indikator 5b: Andelen af 30-59 årige cytologiscreenede kvinder, hvor celleprøven viser ASCUS, som har fået foretaget supplerende HPV-test, hvor HPV-testen er positiv                          | Ja                   |
| Opfølgning                    | Indikator 6: Andelen af celleprøver med svære celleforandringer, som ikke er fulgt op indenfor 180 dage                                                                                        | Ja                   |
| Tilfælde af livmoderhalskræft | Indikator 7a. Antal tilfælde af livmoderhalskræft                                                                                                                                              | Leveres ikke løbende |
|                               | Indikator 7b. Aldersstandardiseret incidensrate af livmoderhalskræft                                                                                                                           | Leveres ikke løbende |
| Keglesnit                     | Indikator 8: Andelen af CIN2+ diagnoser blandt keglesnit                                                                                                                                       | Ja                   |
|                               | Indikator 8a: Andelen af HPV positive ved første prøve efter keglesnit (for CIN2+)                                                                                                             | Ja                   |



## Indikatorspecifikation

### Indikator 1: Kapacitet

|                                                           | Indikatorbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Datakilder                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Indikator 1.</b> Samlet antal celleprøver på landsplan | <p><b>Beskrivelse:</b> Antallet af celleprøver pr. patologiafdeling bør opgøres årligt, da Sundhedsstyrelsens kvalitetskrav til de undersøgende patologiafdelinger er minimum 25.000 celleprøver årligt – jf. Sundhedsstyrelsens anbefalinger fra 2018.</p> <p><b>Metode:</b> Data dækker et årligt tidsinterval, og proceduredatoen anvendes til at fastlægge tidsvinduet. Populationen er ikke begrænset til screeningspopulationen (23-64 år), men dækker alle prøver.</p> <p>Celleprøver (opgøres som antal): T8X2** eller T8X3** (celleprøver fra vagina/livmoderhalsen) og MATTYP 23 (Cervikal-/vaginalcytologisk materiale) eller selvopsamlede prøver: T8X010. Endocytobrush prøver ekskluderes: T8X320 og T8X321</p> | Landsregisteret for Patologi |

## Indikator 2: Deltagelse

|                                                                                                                                                                                                                        | Indikatorbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Datakilder                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Indikator 2.</b> Andelen af kvinder, der får taget celleprøve fra livmoderhalsen inden for 365 dage efter invitation til screening ud af alle kvinder, der inviteres til screening (deltagelse i programmet)</p> | <p><b>Beskrivelse:</b> Indikatoren måler deltagelse indenfor 1 år. Der ønskes en monitorering af den omkostningstunge invitationsprocedure ved at se på deltagelsen indenfor et år af invitation og påmindelse. Hittidige erfaringer i Danmark har vist effekt af 2. påmindelse og dermed positiv effekt på screeningsprogrammets deltagerprocent.</p> <p><b>Metode:</b></p> <p><u>Nævner:</u> kvinder, der er inviteret til screening i den foregående 1-års periode således at der sikres follow-up tid (3 mdr. fra invitation til 1. påmindelse + 3 mdr. fra 1. påmindelse til 2. påmindelse og derefter 6 mdr.) for alle inviterede kvinder.</p> <p><u>Eksklusion:</u> kvinder registreret med hysterektomi før eller op til et år efter invitationsdatoen og intet prøvesvar (hysterektomi i landspatientregisteret ved procedurekoder fra 1996: KLCC*, KLCD*, KLCE*, KMCA33 og fra 1977-1995: 6100, 6102, 6101, 6110).</p> <p>Nævner indikator 2a. Som indikator 2, findes i vaccinationsregisteret og med HPV-vaccination før alder 16</p> <p>Nævner indikator 2b. Som indikator 2, findes i vaccinationsregisteret og med HPV vaccination fra alder 16 eller senere</p> <p>Nævner indikator 2c. Som indikator 2, og findes ikke med vaccination i vaccinationsregisteret</p> <p><u>Tæller:</u> kvinder der efter invitations- eller påmindelsesdato er registreret med en prøve T8X2** eller T8X3** og MATTYP 23 eller selvopsamlede prøver T8X010 indenfor 365 dage.</p> | <p>Patologi-databanken<br/>Indkaldemodul</p> <p>Landsregisteret for Patologi</p> <p>Landspatient-registeret</p> <p>Det Danske Vaccinationsregister</p> |

### Indikator 3: Dækningsgrad

|                                                                                                                             | Indikatorbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Datakilder                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Indikator 3.</b> Andelen af undersøgte kvinder ud af alle kvinder i alderen 23-64 år (dækningsgrad af programmet)</p> | <p><b>Beskrivelse:</b> Kvinder i aldersintervallet fra 23 til 49 år anbefales screening for livmoderhalskræft hvert tredje år, og kvinder i alderen 50-64 år anbefales screening hvert femte år. Da der først sendes invitationsbreve ud henholdsvis 3 eller 5 år efter seneste celleprøve, kan der forventes at gå længere tid end 3 eller 5 år, inden kvinden bliver inviteret til næste screeningsrunde. Denne ventetid er her sat til et halvt år. Dækningsgraden beregnes for en given dato. For kvinder i alderen 27-52 år i slutningen af perioden) opgøres den andel, der har fået taget mindst én celleprøve inden for de foregående 3,5 år. For kvinder i alderen 53-64 år i slutningen af perioden opgøres den andel, der har fået taget mindst én celleprøve inden for de foregående 5,5 år.</p> <p>Dækningsgraden beregnes for alle kvinder, uanset om de har fået foretaget celleprøven på baggrund af en programinvitation eller ej (opportunistisk). Indikatoren afspejler ikke deltagelsen i screeningsprogrammet i et specifikt år, men i den anførte tidsperiode. Dækningsgraden er den vigtigste parameter at forbedre med henblik på at øge screeningsprogrammets effektivitet.</p> <p><b>Metode.</b></p> <p><u>Nævner:</u> Udtræk fra CPR, der inkluderer alle kvinder, der bor i et givent geografisk område i de relevante aldersgrupper på udtrækstidspunktet. Der ekskluderes kvinder registreret med hysterektomi før eller op til et år efter invitationsdatoen og intet prøvesvar (hysterektomi i landspatientregisteret ved procedurekoder fra 1996: KLCC*, KLCD*, KLCE*, KMCA33 og fra 1977-1995: 6100, 6102, 6101, 6110).</p> <p>Nævner indikator 3a. Som indikator 3, findes i vaccinationsregisteret og med HPV-vaccination før alder 16</p> <p>Nævner indikator 3b. Som indikator 3, findes i vaccinationsregisteret og med HPV vaccination fra alder 16 eller senere</p> <p>Nævner indikator 3c. Som indikator 3, og findes ikke med vaccination i vaccinationsregisteret</p> <p><u>Tæller:</u> Kvinder med minimum én celleprøve fra livmoderhalsen T8X2** eller T8X3** og MATTYPE 23 eller selvopsamlede prøve T8X010 inden for de seneste 42 hhv. 66 måneder. (prøven medtælles i den aldersgruppe som kvinden befinder sig i i opgørelsesperioden, og ikke i den aldersgruppe kvinden tilhørte på prøvetagningstidspunktet).</p> | <p>Landsregisteret for Patologi</p> <p>CPR registret</p> <p>Landspatient-registeret</p> <p>Det danske vaccinations-register</p> |

## Indikator 4: Svartid

|                                                                                                                             | Indikatorbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Datakilder                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <p><b>Indikator 4.</b> Andelen af celleprøver hvor undersøgelsesresultatet afsendes ≤10 hverdage efter modtagelsesdagen</p> | <p><b>Beskrivelse:</b> Antal hverdage, der går fra celleprøven modtages på patologiafdelingen til undersøgelsessvaret afsendes til prøvetager. Svartiden bør ikke overskride 10 hverdage jf. Sundhedsstyrelsens anbefalinger. Forlænget svartid kan give unødigt udvikling i sygdom og skabe angst hos den screenede, hvorfor svartid bør holdes kort.</p> <p><b>Metode:</b><br/> <u>Nævner:</u></p> <p><u>Indikator 4:</u> T8X2** eller T8X3* og mattype 23 eller selvopsamlede prøver: T8X010. Endocytobrush prøver ekskluderes: T8X320 og T8X321, i aldersintervallet 23-64</p> <p><u>Indikator 4a1:</u> T8X2** eller T8X3* og mattype 23 eller selvopsamlede prøver: T8X010. Endocytobrush prøver ekskluderes: T8X320 og T8X321, aldersintervallet 23-59. Kontrolprøver er ekskluderet. <b>Cytologiscreening</b> gælder kvinder i aldersintervallet 23-29 år, og i intervallet 30-59 år er det for alle regioner (undtagen Vejle som sorterer på kommuner) de kvinder, der har en lige fødselsdato. v_folkeund = 2 eller 6.</p> <p><u>Indikator 4a2:</u> T8X2** eller T8X3* og mattype 23 eller selvopsamlede prøver: T8X010. Endocytobrush prøver ekskluderes: T8X320 og T8X321, aldersintervallet 30-64. Kontrolprøver er ekskluderet. <b>HPV-screenet</b> er kvinder i aldersintervallet 60-64, og i intervallet 30-59 år er det for alle regioner (undtagen Vejle som sorterer på kommuner) de kvinder, der har en ulige fødselsdato. v_folkeund = 1, 7, 8 eller 9.</p> <p><u>Tæller:</u> Svardatoen ligger ≤ 10 hverdage fra modtagedatoen på patologiafdelingen (Svartid opgøres ved tid fra modtagedato til svar dato. Modtagedatoen defineres som dag 0 og første arbejdsdag = 1. hverdag efter modtagedatoen (Helligdage fraregnet).</p> | <p>Landsregisteret for Patologi</p> |

## Indikator 5: HPV-test

|                                                                                       | Indikatorbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Datakilder                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indikator 5a.</b> Andelen af positive HPV prøver blandt kvinder i alderen 60-64 år | <p><b>Beskrivelse:</b> Det antal HPV-test der er positive blandt alle HPV-test foretaget i denne aldersgruppe hos kvinder, der har modtaget en invitation.</p> <p>HPV-test anvendes som primær screeningsmetode til kvinder i alderen 60-64 år jf. Sundhedsstyrelsens anbefalinger. Hvis HPV ikke påvises, ophører screening.</p> <p><b>Metode:</b><br/> <u>Nævner:</u></p> <p><u>Indikator 5a:</u> SNOMED-koderne T8X2** eller T8X3** med samtidig HPV-test og MATTYP 23 : T8X010. Endocytobrush prøver ekskluderes: T8X320 og T8X32 for kvinder i alderen 60-64 år, der er inviteret til HPV screening i aldersgruppen (v_folkeund =8) .</p> <p><u>Indikator 5a1:</u> SNOMED-koderne T8X2** eller T8X3** med samtidig HPV-test og MATTYP 23 . Endocytobrush prøver ekskluderes: T8X320 og T8X32 for kvinder i alderen 30-59 år, der er inviteret til HPV screening i aldersgruppen (v_folkeund =1) .</p> <p><u>Indikator 5a2:</u> selvopsamlede HPV-prøver: T8X010.</p> <p><u>Tæller:</u> Positive svar på HPV-test (en af følgende SNOMED: 'FY5006' 'FY5009' 'FY5010' 'Æ33400' 'Æ3340A' 'Æ3340B' 'Æ3340C' 'Æ3340Y' 'Æ3340Z' 'Æ33416' 'Æ33418' 'Æ33431' 'Æ33433' 'Æ33435' 'Æ33439' 'Æ33445' 'Æ33451' 'Æ33452' 'Æ33456' 'Æ33458' 'Æ33459' 'Æ33466' 'Æ33468')</p> | <p>Landsregisteret for Patologi</p> <p>Patologidatabankens Indkaldemodul</p> |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Indikator 5b.</b> Andelen af 30-59 årige kvinder, hvor celleprøven viser ASCUS, som har fået foretaget supplerende HPV-test, hvor HPV-testen er positiv | <p><b>Beskrivelse:</b> HPV positiv test blandt kvinder, som har fået påvist ASCUS på cytologisk screeningsprøve.</p> <p><b>Metode:</b> <u>Nævner:</u> SNOMED-koderne T8X2** eller T8X3** med samtidig HPV-test og MATTYP 23 eller selvopsamlede prøver: T8X010. Endocytobrush prøver ekskluderes: T8X320 og T8X32. Der er ekskluderet prøver fra kontrol forløb. Der ekskluderes prøver hvor der op til 2 år tidligere er konstateret en cervix histologisk forandring, og prøver hvor der op til 1½ år tidligere er taget en cervix cytologisk prøve. Der foreligger ASCUS diagnose (M67014, M69700, M69711, M72125, M73005, M73225), og supplerende HPV test er foretaget (P33520, P33750, P33760, P33B30, P33B35, P33B36, FY5005, FY5006, FY5009, FY5010). Alder afgrænset til 30-59 år og folkeund = 2 eller 6 (cytologi screenet). Uegnet HPV test ekskluderes: M09003 og M0901H<br/> <u>Tæller:</u> positive svar på HPV-test (en af følgende SNOMED: 'FY5006' 'FY5009' 'FY5010' 'Æ33400' 'Æ3340A', 'Æ3340B' og 'Æ3340C' 'Æ3340Y' 'Æ3340Z' 'Æ33416' 'Æ33418' 'Æ33431' 'Æ33433' 'Æ33435' 'Æ33439' 'Æ33445' 'Æ33451' 'Æ33452' 'Æ33456' 'Æ33458' 'Æ33459' 'Æ33466' 'Æ33468')</p> | Landsregisteret for Patologi |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

## Indikator 6: Opfølgning

|                                                                                                                                                                     | Indikatorbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Datakilder                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Indikator 6:</b> Andelen af celleprøver med svære celleforandringer, som ikke er fulgt op inden for 180 dage ud af alle celleprøver med svære celleforandringer. | <p><b>Beskrivelse:</b> Kvinder med svære celleforandringer (karcinom, HSIL, AIS, ASCH og AGC) skal jf. retningslinjerne følges op inden for 180 dage. Såfremt kvinder med svære celleforandringer ikke bliver fulgt op, vil nogle kvinder udvikle livmoderhalskræft, som ellers kunne være undgået.</p> <p><b>Metode:</b> Dataudtrækket dækker det mest nutidige 1-årige tidsinterval, der giver tilstrækkelig opfølgningstid (450 dage for alle prøver dvs. inkl. for uegnede og abnorme prøver). Henvielse til gynækolog defineres som en ny cervix cytologisk undersøgelse. Denne indikator afspejler kvaliteten af opfølgningsproceduren for alle celleprøver med svære celleforandringer, og er derfor ikke begrænset til screeningspopulationen (23-64 år). Desuden ekskluderes personer som er døde eller flyttet ud af landet inden for opfølgningsperioderne.</p> <p><u>Nævner:</u> SNOMED-koder T8X2** eller T8X3** og M-kode for svære forandringer: M80011, M80015, M67017, M69702, M69703, M69760, M80015, , M81402, M67010, M67020, M69712, M8___3, , M9___3, M740_9, M74C_9 og M74B_9. M8010X, M8070X, M8140X. Alle celleprøver skal have svære celleforandringer koblet med koder for anbefalet opfølgning: ÆAA00A, ÆAA00B, ÆAA00E, ÆAA001, ÆAA02, ÆAA003, ÆAA004, ÆAA005, ÆAA006, ÆAA007, ÆAA008, ÆAA009, ÆAA010, ÆAA015, ÆAA018, ÆAA021, ÆAA0X1, ÆAA0X7, ÆAA0Y1, ÆAA0Y2, ÆAA0Y3, ÆAA0Y4, eller ÆAAX15, Æ00135, ÆAA0X4, ÆAA0Y0, ÆAAX16</p> <p><u>Tæller:</u> Der foreligger ikke en opfølgende prøve inden for 180 dage efter den første celleprøve blev besvaret af patologiafdelingen.</p> | Landsregisteret for Patologi |

## Indikator 7: Tilfælde af Livmoderhalskræft

|                                                                                 | Indikatorbeskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Datakilder           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Indikator 7a.</b> Antal ny-diagnosticerede tilfælde pr. år                   | <p><b>Beskrivelse:</b> Screeningsprogrammets ultimative formål er at nedsætte antallet af nye tilfælde af livmoderhalskræft. Opgørelse af forekomsten af livmoderhalskræft kræver løbende registrering af alle nye tilfælde af livmoderhalskræft.</p> <p><b>Metode:</b> Det årlige antal nye tilfælde hentes fra Cancer registrere, ICD10 diagnosekode C539t. Populationen dækker alle kvinder og er ikke begrænset til screeningspopulationen (23-64 år).</p>                                                                                                                         | Cancer registeret    |
| <b>Indikator 7b.</b><br>Incidensraten af livmoderhalskræft over de seneste 5 år | <p><b>Beskrivelse:</b> Incidensraten anvendes til sammenligning på tværs af regioner og udvikling over tid. Screeningsprogrammets ultimative formål er at nedsætte incidensen af livmoderhalskræft</p> <p><b>Metode:</b> Baseres på data fra Cancer registeret. Populationen er ikke begrænset til screeningspopulationen (23-64 år). ICD10 diagnosekode C539.</p> <p>Aldersstandardiserede incidensrater opgjort for hver region baseret på de seneste 5 år. Den danske kvindelige befolkning i 2005 bruges som standardbefolkning. Incidensraten er opgjort pr. 100.000 kvinder.</p> | Cancer registeret og |

## Indikator 8: Keglesnit

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <p><b>Indikator 8.</b></p> <p>Andel CIN2+ diagnoser ved keglesnit</p>                               | <p><b>Beskrivelse:</b> Andelen af alvorlige celleforandringer ved keglesnit følges og resultaterne sammenlignes mhp. at sikre ensartet behandling og undgå overbehandling med evt. bivirkninger til følge.</p> <p><b>Metode:</b> <u>Nævner.</u> Konus-operation T-83701 (konus) og T83702 (topkonus). Hvis både konus og topkonus er registreret medtælles det kun som ét indgreb. Rekvisitioner af samme materiale er ekskluderet (p30750).</p> <p><u>Tæller.</u> CIN2, CIN3, AIS og karcinom: CIN2 ('M74BK9' 'M74B09'), CIN3 ('M807A2' 'M80102' 'M8052X' 'M80702' 'M80762' 'M80772'), Karcinom ('M80011' 'M80015' 'M8010X' 'M8070X' 'M8140X' 'M8***3' 'M9***3'), AIS ('M81402' 'M8384X' 'M8483X')</p>                                                                                              | <p>Landsregisteret for Patologi</p> |
| <p><b>Indikator 8a</b></p> <p>Andelen HPV positive ved første prøve efter keglesnit (for CIN2+)</p> | <p><b>Beskrivelse:</b> Andelen af HPV positive opgøres for at følge resultatet efter keglesnit og sammenligne enheder, der behandler efter fund ved screening.</p> <p><b>Metode:</b> <u>Nævner.</u> Konus-operation T-83701 (konus) og T83702 (topkonus) og diagnosen er CIN2+. Hvis både konus og topkonus er registreret medtælles det kun som ét indgreb. Rekvisitioner af samme materiale er ekskluderet (p30750) (som i nuværende indikator 8).</p> <p><u>Tæller.</u> Positive svar på HPV-test, der ligger efter dato for konus (men indenfor 1 år). En af følgende SNOMED: 'FY5006' 'FY5009' 'FY5010' 'Æ33400' 'Æ3340A' 'Æ3340B' 'Æ3340C' 'Æ3340Y' 'Æ3340Z' 'Æ33416' 'Æ33418' 'Æ33431' 'Æ33433' 'Æ33435' 'Æ33439' 'Æ33445' 'Æ33451' 'Æ33452' 'Æ33456' 'Æ33458' 'Æ33459' 'Æ33466' 'Æ33468'</p> | <p>Landsregisteret for Patologi</p> |

# Supplerende opgørelser

## Dækningsgrad

Da databasen hovedsageligt er baseret på udtræk fra Landsregistret for Patologi, er det ikke muligt at opgøre dækningsgraden ved samkøring med andre registre. Det vurderes dog, at der er en høj dækningsgrad.

## Andre opgørelser (valgfrit)

## Appendiks (valgfrit)

# Ændringslog

Med henblik på at skabe et bedre overblik over indførte ændringer i databasen, føres log over ændringer i databasen.

| Versionsnummer | Ændringsdato | Beskrivelse |
|----------------|--------------|-------------|
|                |              |             |
|                |              |             |
|                |              |             |
|                |              |             |

