

## Nasjonalt kvalitetsindikatorsystem: Kvalitetsindikatordefinisjon

<b>Pakkeforløp for 24 organspesifikke kreftformer</b> <i>(Akutt leukemi og kronisk lymfatisk leukemi opphørte f.o.m 1. mai 2021)</i>	
<b>1. Definisjon</b>	Andel pakkeforløp som har en forløpstid fra start av forløpet til start av kirurgisk, medikamentell – eller strålebehandling, som er innenfor standard forløpstid, for lunge-, bryst-, prostata- og tykk- og endetarmskreft, kreft i spiserør og magesekk, blærekreft, testikkelkreft, nyrekreft, livmorhalskreft, livmorkreft, eggstokkreft, hode-halskreft, lymfom, primær leverkreft, galleveiskreft, skjoldbruskkjertelkreft, kreft hos barn, hjernekreft, , nevroendokrine svulster, føflekkreft, peniskreft, bukspyttkjertelkreft, myelomatose, sarkom, akutt leukemi og kronisk lymfatisk leukemi.
<b>2. Sektor</b>	Spesialisthelsetjeneste
<b>3. Fagområde</b>	Somatisk helsetjeneste
<b>4. Type</b>	Prosess
<b>5. Dimensjon av kvalitet</b>	Samordnet og preget av kontinuitet
<b>6. Måleområde</b>	
<b>Godkjenning</b>	
<b>7. Dato publisert første gang</b>	Saksnr. i 360 – 13/10392
<b>8. Revisjonshistorikk</b>	1.0 - august 2016 etablert som ny kvalitetsindikator. 2.0 - mai 2017 revidert fr å få med alle riktige koder til ulike pakkeforløp 3.0 – september 2019 revidert: Nye måltall inkludert: behandlingsformer 4.0 – desember 2021 endret definisjon fra 26 til 24 kreftformer da pakkeforløp for akutt leukemi og kronisk lymfatisk leukemi opphørte f.o.m 1. mai 2021.
<b>Faglig begrunnelse/målsetting</b>	
<b>9. Begrunnelse for valg</b>	<p>Fra 1. januar 2015 ble pakkeforløp for kreft innført i norsk helsetjeneste. Formålet med pakkeforløpene er at pasienter skal oppleve et godt organisert, helhetlig og forutsigbart forløp uten unødvendig ikke-medisinsk begrunnede forsinkelser i utredning, diagnostikk, behandling og rehabilitering. Pakkeforløpene gir forutsigbarhet og trygghet for pasienter og pårørende ved å sikre informasjon og brukermedvirkning.</p> <p>Denne kvalitetsindikatoren viser måloppnåelse på definerte standardforløpstider for lunge-, bryst-, prostata- og tykk- og endetarmskreft, kreft i spiserør og magesekk, blærekreft, testikkelkreft, nyrekreft, livmorhalskreft, livmorkreft, eggstokkreft, hode-halskreft, lymfom, primær leverkreft, galleveiskreft, skjoldbruskkjertelkreft, kreft hos barn, hjernekreft, nevroendokrine svulster, føflekkreft, peniskreft, bukspyttkjertelkreft, myelomatose, sarkom, akutt leukemi og kronisk lymfatisk leukemi, og kan dermed være et indirekte mål på grad av forutsigbarhet for pasienter som skal utredes for kreft på et overordnet nivå.</p>
<b>10. Målsetting</b>	Det er en målsetning i 2015 at 70 % av pakkeforløp skal kunne gjennomføres innen standardforløpstid. Målsetningen er definert i oppdragsdokument til de regionale helseforetakene for 2015. Da forutsigbarhet i tjenesten for kreftpasienter er en av de viktigste ønskede effektene kan derfor manglende måloppnåelse over tid føre til justering av de definerte standardforløpstidene (1).
<b>11. Begrepsavklaringer</b>	<p><b>Pakkeforløp for kreft:</b> Pakkeforløp for kreft gir forutsigbarhet og trygghet for pasienter og pårørende. Formålet med pakkeforløpene er at kreftpasienter skal oppleve et godt organisert, helhetlig og forutsigbart forløp uten unødvendig ikke-medisinsk begrunnede forsinkelser i utredning, diagnostikk, behandling og rehabilitering. Det legges stor vekt på at pasientene skal sikres informasjon og brukermedvirkning.</p> <p><b>Maksimal anbefalt forløpstid:</b> Beskriver anbefalt maksimal tid de ulike faser i et pakkeforløp bør ta. Tidene angis i kalenderdager. Tiden i de ulike fasene legges til slutt sammen i en samlet forløpstid: fra henvisning er mottatt i spesialisthelsetjenesten til behandling er startet.</p>
<b>Beregning av indikator</b>	
<b>12. Hovedmåltall</b>	<p><b>Måltall 1:</b> Andel pakkeforløp for lunge-, bryst-, prostata- og tykk- og endetarmskreft, kreft i spiserør og magesekk, blærekreft, testikkelkreft, nyrekreft, livmorhalskreft, livmorkreft, eggstokkreft, hode-halskreft, lymfom, primær leverkreft, galleveiskreft, skjoldbruskkjertelkreft, kreft hos barn, hjernekreft, nevroendokrine svulster, føflekkreft, peniskreft, bukspyttkjertelkreft, myelomatose, sarkom, akutt leukemi og kronisk lymfatisk leukemi gjennomført innen maksimal anbefalt forløpstid.</p> <p><b>Måltall 1 (Teller):</b> Antall pakkeforløp for lunge-, bryst-, prostata- og tykk- og endetarmskreft, kreft i spiserør og magesekk, blærekreft, testikkelkreft, nyrekreft, livmorhalskreft, livmorkreft, eggstokkreft, hode-halskreft, lymfom, primær leverkreft, galleveiskreft, skjoldbruskkjertelkreft, kreft hos barn, hjernekreft, nevroendokrine svulster, føflekkreft, peniskreft, bukspyttkjertelkreft, myelomatose, sarkom, akutt leukemi og kronisk lymfatisk leukemi (ICD-10-kode: C34, C61,C50, C18, C19, C20 og C21,C16, C67,C62, C64, C53, C54-55, C56, C76-C80, C84, C22, C24.9, C73, OA1 og</p>

	<p>OF4, C71, D33, C43, C60, C75, C92.3, C91.0, C92.0, C92.4, C92.5, C92.7, C93.0, C94.0, C94.2, C94.3, C95.0, D46.2, C91.1 og C91.3:</p> <p>- som er registrert med A01A, A12A, A16A, A26A, A32A, A14A, A18A, A15A, A22A, A20A, A21A, A02A, A06A, A34A, A40A, A37A, A30A, A23A, A39A, A38A, A17A, A07A, A04A, A05A, A03A, A36A (Start pakkeforløp for organspesifikk kreft) (2), og</p> <p>- som i (rapporteringsperioden) er registret med kode A01 F*, A12 F*, A16 F*, A26 F*, A32F*, A14F*, A18F*, A15F*, A22F*, A20F*, A21F*, A02F*, A06F*, A34F*, A40 F*, A37 F*, A30 F*, A23F*, A39F*, A38F*, A17F*, A07F*, A04F*, A05F*, A03F*, A36F* (kode for initial behandling) (2), og</p> <p>- der antall kalenderdager mellom AxxA og AxxF *(AxxFK, AxxFM, AxxFS) er mindre eller lik standard forløpstid for gjeldende pakkeforløp.</p> <p>*Det skilles mellom ulike indikatorer basert på ulike behandlingsmodaliteter og det er 3 følgende behandlingsmodaliteter som inngår i beregning av denne indikatoren:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kirurgisk behandling (AxxFK)</li> <li>2. Medikamentell behandling (AxxFM)</li> <li>3. Strålebehandling (AxxFS)</li> </ol> <p><b>Måltall 1 (nevner):</b> Alle pakkeforløp for lunge-, bryst-, prostata- og tykk- og endetarmskreft, kreft i spiserør og magesekk, blærekreft, testikkelkreft, nyrekreft, livmorhalskreft, livmorkreft, eggstokkreft, hode-halskreft, lymfom, primær leverkreft, galleveiskreft, skjoldbruskkjertelkreft, kreft hos barn, hjernekreft, metastaser med ukjent utgangspunkt, neuroendokrine svulster, føflekkreft, peniskreft, bukspyttkjertelkreft, myelomatose og sarkom som er registrert startet med kode A01A, A12A, A16A, A26A, A32A, A14A, A18A, A15A, A22A, A20A, A21A, A02A, A06A, A34A, A40A, A37A, A30A, A23A, A39A, A38A, A17A, A07A, A04A, A05A, A03A, A36A og registrert avsluttet med A01 F*, A12 F*, A16 F*, A26 F*, A32F*, A14F*, A18F*, A15F*, A22F*, A20F*, A21F*, A02F*, A06F*, A34F*, A40 F*, A37 F*, A30 F*, A23F*, , A39F*, A38F*, A17F*, A07F*, A04F*, A05F*, A03F*, A36F* er inkludert, uavhengig av om pakkeforløpet er gjennomført innenfor maksimalt anbefalt forløpstid eller ikke.</p> <p>*Det skilles mellom ulike indikatorer basert på ulike behandlingsmodaliteter og det er 3 følgende behandlingsmodaliteter som inngår i beregning av denne indikatoren:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kirurgisk behandling (AxxFK)</li> <li>2. Medikamentell behandling (AxxFM)</li> <li>3. Strålebehandling (AxxFS)</li> </ol>
<p><b>13. Andre måltall</b></p>	<p><b>Måltall 2:</b> Antall pakkeforløp for lunge-, bryst-, prostata- og tykk- og endetarmskreft, kreft i spiserør og magesekk, blærekreft, testikkelkreft, nyrekreft, livmorhalskreft, livmorkreft, eggstokkreft, hode-halskreft, lymfom, primær leverkreft, galleveiskreft, skjoldbruskkjertelkreft, kreft hos barn, hjernekreft, neuroendokrine svulster, føflekkreft, peniskreft, bukspyttkjertelkreft, myelomatose, sarkom, akutt leukemi og kronisk lymfatisk leukemi gjennomført innen standardforløpstid</p> <p>Måltall 3: Total antall pakkeforløp for lunge-, bryst-, prostata- og tykk- og endetarmskreft, kreft i spiserør og magesekk, blærekreft, testikkelkreft, nyrekreft, livmorhalskreft, livmorkreft, eggstokkreft, hode-halskreft, lymfom, primær leverkreft, galleveiskreft, skjoldbruskkjertelkreft, kreft hos barn, hjernekreft, neuroendokrine svulster, føflekkreft, peniskreft, bukspyttkjertelkreft, myelomatose, sarkom, akutt leukemi og kronisk lymfatisk lekuemi som er avsluttet i perioden</p> <p>Måltall 4: Andel 24 organspesifikke kreft pakkeforløp gjennomført innen standardforløpstid, kirurgisk behandling  Måltall 4 (teller): Antall 24 organspesifikke kreft pakkeforløp med kirurgisk behandling (AxxFK) gjennomført innen standardforløpstid, i måleperioden  Måltall 4 (nevner): Totalt antall 24 organspesifikke kreft pakkeforløp med kirurgisk behandling, i Måleperioden</p> <p>Måltall 5: Andel 24 organspesifikke kreft pakkeforløp gjennomført innen standardforløpstid, medikamentell behandling  Måltall 5 (teller): Antall 24 organspesifikke kreft pakkeforløp med medikamentell behandling (AxxFM) gjennomført innen standardforløpstid, i måleperioden  Måltall 5 (nevner): Totalt antall 24 organspesifikke kreft pakkeforløp med medikamentell behandling, i måleperioden</p> <p>Måltall 6: Andel 24 organspesifikke kreft pakkeforløp gjennomført innen standardforløpstid, strålebehandling  Måltall 6 (teller): Antall pakkeforløp med strålebehandling (AxxFS) gjennomført innen standardforløpstid, i måleperioden  Måltall 6 (nevner): Totalt antall 24 organspesifikke kreft pakkeforløp med strålebehandling, i måleperioden</p>
<p><b>14. Klassifikasjoner og kodeverk</b></p>	<p><b>Kodeverk for pakkeforløp for kreft:</b> Helsedirektoratet har etablert et eget kodeverk til registrering av definerte målepunkter i pakkeforløp. Koder for definerte målepunkter registreres i de pasientadministrative systemene (3).</p>

	<b>Bedrifts- og foretaksnummer:</b> Bedrifts- og foretaksnummer er benyttet for identifisering av enheter.
<b>15. Presiseringer rundt utvalg</b>	<p>Hvis det er flere registreringer av prosedyrekode AxxA, så skal første registrering benyttes som grunnlag.</p> <p>Ved beregning av måltall som beregner andel som får ulike behandlingsformer innen standardforløpstid tas det utgangspunkt i hvilken type behandling som starter først, uavhengig av senere behandlinger.</p> <p>Brystkreft er ikke inkludert i måltall 5 som beregner andel som får strålebehandling.</p> <p>For pakkeforløp for kronisk lymfatisk leukemi, testikkelkreft og prostatakreft finnes det standard forløpstider for overvåking uten behandling ( OF4O). Disse er inkludert i grunnlaget for OF4 samlet, og ikke bare kirurgisk behandling (OF4K), medikamentell behandling (OF4M) og strålebehandling (OF4S).</p> <p>Standard forløpstid for kronisk lymfatisk leukemi er ny fra 01.05.2019. Den måles/inkluderes i tallgrunnlaget først fra 2.tertial 2019.</p> <p>Hvis det er flere registreringer av prosedyrekode AxxF, så skal første registrering benyttes som grunnlag.</p> <p>Følgende behandlingsmodaliteter inngår ikke i beregningen av denne indikatoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Symptomlindrende behandling (AxxFL)</li> <li>- Ingen behandling (AxxFI)</li> </ul> <p>I 2015 ble det implementert 27 Pakkeforløp for kreft og ett diagnostisk pakkeforløp. Av alle 27 pakkeforløp for Kreft er ett pakkeforløp ekskludert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metastaser med ukjent utgangspunkt</li> </ul> <p>Pakkeforløp for Metastaser med ukjent utgangspunkt er ikke en del av de organsspesifikke pakkeforløp, og denne indikatoren er en samleindikator for 24 organsspesifikke pakkeforløp, som beregnes etter samme prinsipp. Diagnostisk pakkeforløp er ikke en del av de definerte Pakkeforløp for Kreft.</p> <p>Indikatordefinisjonen ble endret fra 26 pakkeforløp til 24 pakkeforløp i 2021. Følgende pakkeforløp ble tatt ut av beregningen f.o.m 2. tertial 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pakkeforløp for akutt leukemi</li> <li>- Pakkeforløp for kronisk lymfatisk leukemi</li> </ul>
<b>16. Teknisk beregning og bearbeiding av datagrunnlag</b>	Ikke relevant.
<b>17. Nivå for publisering</b>	Landet, helseregion, helseforetak
<b>Datainnsamling/datakilde</b>	
<b>18. Datakilde(r)</b>	Helsedirektoratet, Norsk pasientregister (NPR)
<b>19. Publiseringsfrekvens</b>	Tertialvis
<b>20. Lovhjemmel</b>	Forskrift om innsamling og behandling av helseopplysninger i Norsk pasientregister (Norsk pasientregisterforskriften) (3).
<b>Tolkning av tallene</b>	
<b>21. Sammenlignbarhet over tid og sted</b>	<p>Resultater for denne indikatoren egner seg i prinsippet for sammenligning mellom behandlingssteder og over tid, følgende må tas i betraktning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pakkeforløp for akutt leukemi og kronisk lymfatisk leukemi opphørte fra 1. mai 2021. Disse to pakkeforløpene inngikk i beregningen for denne indikatoren fram til de opphørte.</li> </ul>
<b>22. Feilkilder og usikkerhet</b>	Rapportering av pakkeforløp er et nytt rapporteringskrav fra 1. januar 2015. Det tar tid å implementere rutiner for registrering, kvalitetssikring og rapportering av data. Det tas derfor forbehold om datakvalitet.

	<p>Måloppnåelsen kan påvirkes av flere forhold:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Av medisinske årsaker inngår ikke alle pasientene i pakkeforløp</li> <li>- Rutiner for registrering av pakkeforløp er i implementeringsfase, og det kan være pasienter som skulle ha vært registrert i et pakkeforløp som ikke har blitt det</li> <li>- Måling av tid fra start pakkeforløp til behandlingsstart omfatter derfor kun en andel av alle kreftpasienter</li> <li>- I statistikken for første tertial inngår ikke pasienter i pakkeforløp som fortsatt ventet på start av behandling ved utgangen av april. Hvis noen av disse pasientene ikke får behandling innen normert tid, og måloppnåelsen blir da lavere i andre tertial</li> </ul>
<b>23. Særskilt informasjon for tolkning av denne indikatoren</b>	<p>Registrering av pakkeforløp for kreft er en ny registrering som rapporteres som en del av NPR meldingen. Pakkeforløp i seg selv er i tillegg en ny måte å organisere starten av et pasientforløp for kreftpasienter. Resultater over tid må derfor tolkes med varsomhet.</p>
<b>Publisering</b>	
<b>24. Publiseringsarenaer</b>	<a href="http://www.helsenorge.no">www.helsenorge.no</a> , <a href="http://www.helsedirektoratet.no">www.helsedirektoratet.no</a>
<b>Referanser</b>	
<b>25. Referanser</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pakkeforløp for kreft: <a href="https://helsedirektoratet.no">https://helsedirektoratet.no</a></li> <li>2. Kodeveileder for pakkeforløp for organspesifikk kreft: <a href="https://helsedirektoratet.no">https://helsedirektoratet.no</a></li> <li>3. Norsk pasientregisterforskriften: <a href="https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2007-12-07-1389">https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2007-12-07-1389</a></li> <li>4. ICD-10 diagnosekoder: <a href="https://ehelse.no">https://ehelse.no</a></li> </ol>