

KT-NR3: RETNINGSGIVENDE ILLUSTRASJONSARK, SKÅRINGSEKSEMPLER, ark 1

Carsten Strobel, Olav Aga, Peter Bekkhus-Wetterberg, Martin Brierley, Martin Bystad, Knut Engedal, Cecilie Gaustad, Hans Johansen, Katinka Odner & Laila Vatn, 2020

5 poeng: Begge visere og alle timetall 1–12 (ev. 1–12 og 13–24 i to sirkler) på rett plass. For mer utførlig beskrivelse av sektorer og soner, se ark 3 og 4.

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>	<p>7</p>
<p>Begge visere i hver sin rosa sektor for 5 poeng. Alle tall 1–12 på rett plass <i>utenfor</i> sirkel.</p>	<p>Visere riktig. Alle tall 1–12 på rett plass <i>innenfor</i> sirkel. Markeringstreker (–) er uten betydning for skåring.</p>	<p>Visere riktig. Alle tall 1–12 på rett plass på sirkel. Ulik størrelse på tall (7, 8) er uten betydning for skåring.</p>	<p>Visere riktig. Alle tall 1–12 på rett plass. Prikker (•) og/eller roterte tall er uten betydning for skåring.</p>	<p>Rett klokkeslett og tall. Tilleggselementer: «viserpil» (7), «vekkerklokke» eller «minuttmarkering» (1,1) er uten betydning for skåring.</p>	<p>«24-timers ur» med rett klokkeslett. Doble tallsett 1–12 og 13–24 på rett plass i to sirkler.</p>	<p>Rett klokkeslett og tall. «0» før eller «00» etter noen/alle tall er uten betydning for skåring.</p>
<p>8</p>	<p>9</p>	<p>10</p>	<p>11</p>	<p>12</p>	<p>13</p>	<p>14</p>
<p>Alle tall 1–12 og visere på rett plass. Retning på «viserpil» (7) er uten betydning for skåring.</p>	<p>Rett klokkeslett og tall I–XII (romertall trenger ikke stå rotert). Antall «viserpil» (7) er uten betydning for skåring.</p>	<p>Ved tre visere er tredje viser uten betydning for skåring dersom pasient (PAS) angir den som sekundviser (5).</p>	<p>Visere mot 11 og 2, men viserne er omtrent like lange. PAS svarer rett på hvilken viser som skal være lang (L) og kort (K).</p>	<p>Rett klokkeslett og tall. Viserne starter ≤ 1 cm fra senter av sirkel (i rosa sone) for 5 poeng.</p>	<p>Rett klokkeslett og tall. Tall satt langt inn fra sirkel, men ingen tall i kontakt med blå eller rosa sone.</p>	<p>Rett klokkeslett og tall. Buede visere, som ellers oppfyller kriterier, er uten betydning for skåring.</p>

4 poeng: To visere, liten plasseringsfeil viser(e) og/eller alle timetall 1–12 i rett rekkefølge med plasseringsfeil.

<p>15</p>	<p>16</p>	<p>17</p>	<p>18</p>	<p>19</p>	<p>20</p>	<p>21</p>
<p>Visere mot riktige tall. Alle tall 1–12 i rekkefølge, men med plasseringsfeil.</p>	<p>Visere mot riktige tall. Alle tall 1–12 i rekkefølge, men med plasseringsfeil.</p>	<p>Visere riktig. Alle tall 1–12 i rekkefølge, men plassert både <i>innenfor</i>, på og/eller <i>utenfor</i> sirkel.</p>	<p>Visere riktig. Alle tall 1–12 i rekkefølge, men noen/alle tall i kontakt med blå eller rosa sone. Markeringstreker (–) er uten betydning for skåring.</p>	<p>Visere riktig. Alle tall 1–12 i rekkefølge, men plassert i en firkantform.</p>	<p>Visere riktig. Alle tall 1–12 i rekkefølge, men blandede arabiske tall og romertall.</p>	<p>Visere mot 11 og 2, men viserne er omtrent like lange. PAS klarer ikke angi hvilken viser som skal være lang (L) og kort (K).</p>
<p>22</p>	<p>23</p>	<p>24</p>	<p>25</p>	<p>26</p>	<p>27</p>	<p>28</p>
<p>Visere mot 11 og 2, men viserne er omtrent like lange. PAS svarer feil på hvilken viser som skal være lang (L) og kort (K).</p>	<p>Rett klokkeslett og tall, men viserne starter > 1 cm og ≤ 2 cm fra senter av sirkel (i blå sone for 4 poeng).</p>	<p>Rett klokkeslett og tall, men viserne starter > 1 cm og ≤ 2 cm fra senter av sirkel (i blå sone for 4 poeng).</p>	<p>Rett klokkeslett og tall, men timeviser starter > 1 cm og ≤ 2 cm fra senter av sirkel (i blå sone for 4 poeng).</p>	<p>Minuttviser plassert riktig, men timeviser med liten plasseringsfeil (i blå sektor for 4 poeng).</p>	<p>Timeviser plassert riktig, men minuttviser med liten plasseringsfeil (i blå sektor for 4 poeng).</p>	<p>Begge visere i hver sin blå sektor for 4 poeng. «Minuttmarkering» (...) og angitt sekundviser (5) er uten betydning for skåring.</p>

Godkjent klokke: 4 og 5 poeng. Ikke godkjent klokke: 0–3 poeng. Antall poeng bestemmes av feilen som gir *lavest* poengskåre med ett unntak: Er *begge* visere riktig plasserte mot korrekt plasserte tall 11 og 2 (23 og 14, 23 og 2 eller 11 og 14), gi 3 poeng selv om tall er gjentatt, stokket om på og/eller utelatt (se 3 poeng, klokke 31 og 32)*

3 poeng: To visere, stor plasseringsfeil viser(e) og alle 12 timetall i rett eller snudd rekkefølge, se unntak mtp. gjentatt/utelatt tall*, sekundtall og blandede tall***.**

<p>29</p>	<p>30</p>	<p>31</p>	<p>32</p>	<p>33</p>	<p>34</p>	<p>35</p>
<p>«Kveldsklokke». Visere riktig, men tall 12–23 (ev. 13–24) også etter umiddelbar retest med spesifisert instruksjon.</p>	<p>***Visere riktig, men blandede tall (16, 17, 6, 7) også etter umiddelbar retest med spesifisert instruksjon.</p>	<p>*Visere riktig, men tall gjentatt (6) og utelatt (3, 7, 9), også etter umiddelbar retest.</p>	<p>*/***Visere riktig, men blandede tall og tall gjentatt (ensbetydende tall 6 og 18) også etter umiddelbar retest.</p>	<p>Visere mot 11 og 2, men tall 1–12 i snudd rekkefølge også etter umiddelbar retest med spesifisert instruksjon.</p>	<p>Visere mot 11 og 2, men viserne starter > 2 cm fra senter av sirkel også etter umiddelbar retest (i hvit sone for 3 poeng).</p>	<p>Visere mot 11 og 2, men «minutviser» (5) starter > 2 cm fra senter av sirkel også etter umiddelbar retest (i hvit sone for 3 poeng).</p>
<p>36</p>	<p>37</p>	<p>38</p>	<p>39</p>	<p>40</p>	<p>41</p>	<p>42</p>
<p>Timeviser plassert riktig, men minuttviser med stor plasseringsfeil (i hvit sektor for 3 poeng).</p>	<p>Som klokke 36, men «forrent miniviser» mot 10 starter også > 2 cm fra senter av sirkel (i hvit sone for 3 poeng).</p>	<p>Som klokke 37, men begge «minutvisere» (5) starter > 2 cm fra senter av sirkel (i hvit sone for 3 poeng).</p>	<p>Timeviser i hvit sektor for 3 poeng, minuttviser i blå sektor for 4 poeng. Antall poeng bestemmes av feilen som gir <i>lavest</i> poengskåre.</p>	<p>Minuttviser med stor plasseringsfeil. Ekstra 10-tall når visere tegnes inn gir <i>ikke</i> ytterligere poengtrekk.</p>	<p>Tall 1–12 i snudd rekkefølge og minuttviser med stor plasseringsfeil (i hvit sektor for 3 poeng).</p>	<p>**«Stoppeklokke». Visere og 12 sekundtall på rett plass. Uten timetall tross gjentatt instruksjon og umiddelbar retest.</p>

KT-NR3: RETNINGSGIVENDE ILLUSTRASJONSARK, SKÅRINGSEKSEMPLER, ark 2

Carsten Strobel, Olav Aga, Peter Bekkhus-Wetterberg, Martin Brierley, Martin Bystad, Knut Engedal, Cecilie Gaustad, Hans Johansen, Katinka Odner & Laila Vatn, 2020

2 poeng: Alle 12, 24, 30 eller 60 riktige tall. Gi maks 2 poeng ved kun én viser eller ved mer enn to visere (unntak for tre visere dersom PAS angir den ene som sekundviser [5]).

<p>43</p>	<p>44</p>	<p>45</p>	<p>46</p>	<p>47</p>	<p>48</p>	<p>49</p>
<p>Alle tall 1–12 på rett plass og viser mot rett klokkeslett, men kun én viser også etter umiddelbar retest.</p>	<p>Alle tall 1–12 på rett plass, men kun én viser (viser mot rett tall).</p>	<p>Alle tall 1–12 på rett plass, men kun én viser (viser mot feil tall).</p>	<p>Alle tall 1–12 på rett plass, men kun én «miniviser» (∩) (viser mot rett tall).</p>	<p>Alle tall 1–12 på rett plass, men kun én viser. Tegnet sirkel er uten betydning for skåring.</p>	<p>Alle tall 1–12 på rett plass, men kun én «miniviser» (∩) mellom 10 og 11.</p>	<p>Alle tall 1–12 på rett plass, men kun én viser. Ekstra 10-tall når viser tegnes inn gir ikke ytterligere poengtrekk.</p>
<p>50</p>	<p>51</p>	<p>52</p>	<p>53</p>	<p>54</p>	<p>55</p>	<p>56</p>
<p>Alle tall 1–12 på rett plass, men mer enn to visere (6). Antall «viserpiler» (↗) er uten betydning for skåring.</p>	<p>Alle tall 1–12 i rekkefølge med plasseringsfeil, men kun én «miniviser» (∩) (viser mot rett tall).</p>	<p>Tre visere. PAS klarer ikke angi en som sekundviser (S) eller hva som er time- og minuttviser.</p>	<p>Alle tall 1–12 i snudd rekkefølge og kun én viser (viser mot rett tall).</p>	<p>«24-timers ur» med visere mot 11 og 2. Alle 24 tall 1–24, men tall i kun én sirkel også etter umiddelbar retest.</p>	<p>«Stoppeklokke» med alle 30 tall 1–30. Uten timetall tross gjentatt instruksjon og umiddelbar retest.</p>	<p>«Stoppeklokke» med alle 60 tall 1–60. Uten timetall tross gjentatt instruksjon og umiddelbar retest.</p>

1 poeng: Minst ett tall skrevet med siffer. Færre eller mer enn 12 tall og/eller tall over 24 (unntak 24-timers ur og stoppeklokke med alle tall). Gi maks 1 poeng ved ingen visere.

<p>57</p>	<p>58</p>	<p>59</p>	<p>60</p>	<p>61</p>	<p>62</p>	<p>63</p>
<p>Alle tall 1–12 på rett plass, men ingen visere. «Minuttmarkering» (∩∩) er uten betydning for skåring.</p>	<p>Feil klokkeslett og tall utelatt (7) tross gjentatt instruksjon med vekt på «alle timetallene».</p>	<p>Feil klokkeslett. Prikker (•) kan ikke erstatte tall. Tall utelatt tross gjentatt instruksjon med vekt på «alle timetallene».</p>	<p>Feil klokkeslett og tall gjentatt (12) også etter umiddelbar retest.</p>	<p>Feil klokkeslett og tall gjentatt (ensbetydende tall 12 og 24) også etter umiddelbar retest.</p>	<p>Tall utelatt tross gjentatt instruksjon med vekt på «alle timetallene». Ingen visere.</p>	<p>Kun ett tall tross gjentatt instruksjon med vekt på «alle timetallene». Ingen visere.</p>
<p>64</p>	<p>65</p>	<p>66</p>	<p>67</p>	<p>68</p>	<p>69</p>	<p>70</p>
<p>Tall gjentatt og utelatt tross gjentatt instruksjon og ingen visere.</p>	<p>«Stoppeklokke» med færre enn 12 tall. Uten timetall tross gjentatt instruksjon og umiddelbar retest.</p>	<p>Mer enn 12 tall. «Minuttmarkering» (∩∩) er uten betydning for skåring.</p>	<p>Tall over 24 og færre enn 12 tall.</p>	<p>Tall over 24 og mer enn 12 tall, men ingen «stoppeklokke» med alle 30 eller 60 tall.</p>	<p>Alle tall 1–12, men kun i halve sirkelen (her høyre halvdel).</p>	<p>Alle tall 1-12, men kun i halve sirkelen (her øvre halvdel) og feilplassert i to rader.</p>

0 poeng: Gi 0 poeng ved ingen tall skrevet med siffer.

<p>71</p>	<p>72</p>	<p>73</p>	<p>74</p>	<p>75</p>	<p>76</p>	<p>77</p>
<p>Ingen tall skrevet med siffer, kun tallord tross gjentatt instruksjon. Prikker (•) kan ikke erstatte tall.</p>	<p>Ingen tall, kun markeringstreker (–) tross gjentatt instruksjon med vekt på «alle timetallene». Strekene kan ikke erstatte tall.</p>	<p>Ingen tall, kun «minuttmarkering» (∩∩). Strekene kan ikke erstatte tall.</p>	<p>Ingen tall, kun streker, selv etter at PAS på nytt er bedt om å sette inn timetall.</p>	<p>Ingen tall, kun bokstaver.</p>	<p>Ingen tall, kun skribling.</p>	<p>Ingen tall, kun sirkler/symboler.</p>

Generelt:

<p>PAS kan på eget initiativ markere senter av sirkelen (f.eks. ×, ○, ●), men det er ikke tillatt at TL gjør dette. Avstand fra senter måles alltid fra faktisk senter, se ark 4 (●).</p>	<p>Settes hjelpestreker gjennom klokka (så den deles i sektorer), skal TL stoppe dette. Start med nytt testark, gjenta instruksjon og presiser at sektorinndeling/hjelpestreker gjennom klokka ikke er tillatt.</p>	<p>Lange/korte markeringstreker (–) og/eller prikker (•) kan ikke erstatte tall, men er tillatt i tillegg til tall skrevet med siffer. Mangler tall, si: Sett også inn alle timetallene. Tallord (en, ti) kan ikke erstatte tall skrevet med siffer (1, 10).</p>

- Skår beste forsøk. Er utførelse på umiddelbar retest bedre, skår denne, men dokumentér begge forsøk (f.eks. forsøk 1: visere på rett plass, men tall 12–23 [3 poeng (p)], forsøk 2: visere på rett plass og tall 1–12 [5 p]).
- Flere feil på poengnivået som gir lavest poengskåre kan være klinisk relevant, men reduserer ikke skåren ytterligere. Det samme gjelder tilleggselementer som ikke gir poengtrekk: 0 før eller 00 etter tall (5 p, klokke 7, 4 p, klokke 21), «viserpil» satt feil vei (5 p, klokke 8) og ekstra 10-tall når visere tegnes inn (3 p, klokke 40, og 2 p, klokke 49).
- Fokus bør også være på antall forsøk, spesifikke vansker og atferdsobservasjoner og ikke kun på totalskåre. Dette øker klinisk nytteverdi av KT-NR3 ved kognitiv screening, forløpskontroll, vurdering av behandlingseffekt, førerkortvurdering m.m.
- Selv der poengskåren er lik ved forløpskontroll, vil vurdering av kvalitativ utførelse kunne gi informasjon om ev. endret kognitiv funksjon. Dette forutsetter at kvalitativ utførelse, type feil og antall feil dokumenteres hver gang (se forløpskontroller 1 p, klokke 57, 62 og 63, og 4 p, klokke 15 og 16 [mulig synsfeltdefekt?]).
- Vurdering av kvalitativ utførelse og bruk av supplerende tester (f.eks. Klokkekopieringstest) kan være nødvendig for å vurdere ev. ulik årsak til lik utførelse.

28.05.2020 © Design: Katinka Odner


KT-NR3: RETNINGSGIVENDE ILLUSTRASJONSARK, SKÅRING AV VISERE, ark 3




Carsten Strobel, Olav Aga, Peter Bekkhus-Wetterberg, Martin Brierley, Martin Bystad, Knut Engedal, Cecilie Gaustad, Hans Johansen, Katinka Odner & Laila Vatn, 2020

Poengsetting for plassering av timeviser og minuttviser for klokkeslettet ti over elleve

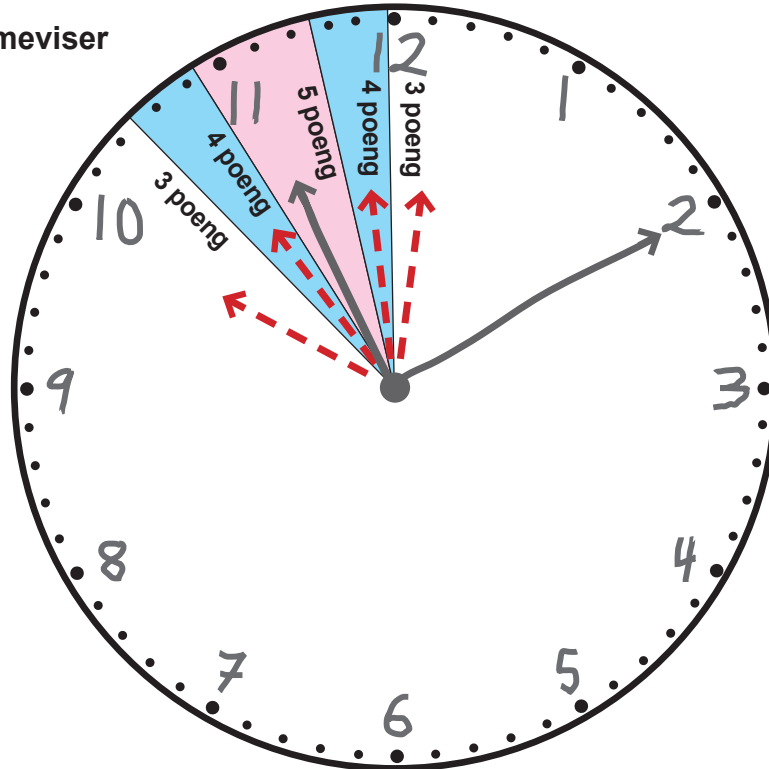
 **Rosa sektor for 5 poeng**
(Ingen plasseringsfeil)




 **Blå sektor for 4 poeng**
(Liten plasseringsfeil)

 **Hvit sektor for 3 poeng**
(Stor plasseringsfeil)

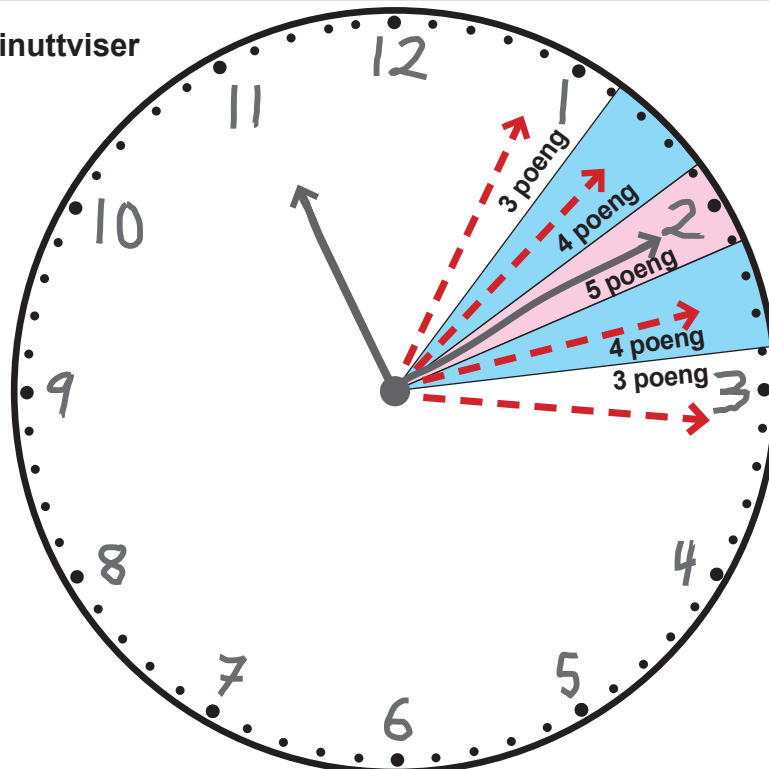
- Sektorplassering i illustrasjonene under er kun veiledende basert på standard plassering av tall. Ved skåring av visere må plassering av poengsektorer og visere alltid sees i sammenheng med hvor PAS faktisk plasserte tall. For å tydeliggjøre vurderingskriterier er hvert minutt markert •.
- Rosa og blå sektorer for *minuttviser* regnes som hvit sektor for *timeviser*. Rosa og blå sektorer for *timeviser* regnes som hvit sektor for *minuttviser* (se illustrasjoner under og klokke 40, ark 1). Er tall satt inn i snudd rekkefølge, snus også sektorene for viserne (se klokke 41).
- Står timeviser (ev. minuttviser) i sektor for 5 poeng, men minuttviser (ev. timeviser) i sektor for 4 eller 3 poeng, gi henholdsvis 4 eller 3 poeng (se rødstiplete feilplasserte visere under ) dersom ikke andre momenter reduserer skåren ytterligere.
- Flere feil på poengnivået som gir *lavest* poengskåre (f.eks. begge visere i hver sin blå sektor for 4 poeng, se klokke 28) reduserer *ikke* skåren ytterligere.
- Alle visertyper (se f.eks. «minivisere» klokke 35:  og klokke 38: ) godtas som visere. Gi maks 2 poeng om kun én viser er tegnet inn, gi maks 1 poeng om ingen visere er tegnet inn.




Poengsektorer for timeviser



-  **5 poeng ved korrekt plassert timeviser:**
Timeviser i området rett før 11 til nærmere 11 enn 12
-  **4 poeng ved liten plasseringsfeil av timeviser:**
Timeviser nærmere 12 enn 11, eller nærmere 11 enn 10
-  **3 poeng ved stor plasseringsfeil av timeviser:**
Timeviser rett mot 12 eller forbi 12, eller nærmere 10 enn 11

Poengsektorer for minuttviser



-  **5 poeng ved korrekt plassert minuttviser:**
Minuttviser $\leq \pm 1$ min fra rett klokkeslett
-  **4 poeng ved liten plasseringsfeil av minuttviser:**
Minuttviser $> \pm 1$ min og $< \pm 4$ min fra rett klokkeslett
-  **3 poeng ved stor plasseringsfeil av minuttviser:**
Minuttviser $\geq \pm 4$ min fra rett klokkeslett

KT-NR3: RETNINGSGIVENDE ILLUSTRASJONSARK, SKÅRING AV VISERE OG AV TALL, ark 4

Carsten Strobel, Olav Aga, Peter Bekkhus-Wetterberg, Martin Brierley, Martin Bystad, Knut Engedal, Cecilie Gaustad, Hans Johansen, Katinka Odner & Laila Vatn, 2020

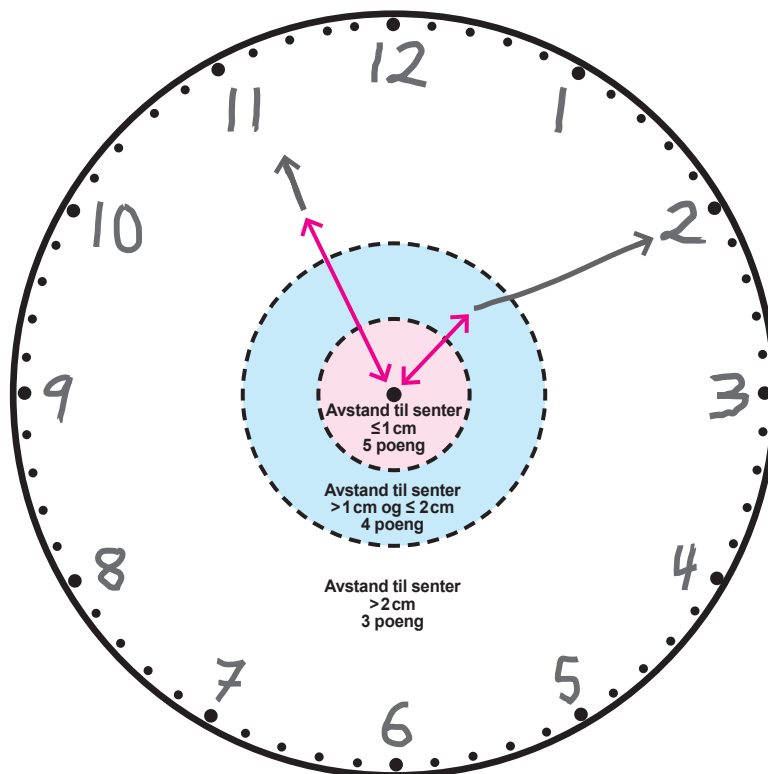
Poengsetting for avstand i cm fra visernes startpunkt til senter av sirkel

Rosa sone for 5 poeng
(Ingen plasseringsfeil)

Blå sone for 4 poeng
(Liten plasseringsfeil)

Hvit sone for 3 poeng
(Stor plasseringsfeil)

- Selv om alle tall fra 1 til 12 er korrekt plasserte og viserne peker mot 11 og 2, gi maks 4 poeng dersom avstanden mellom minst en av visernes startpunkt og senter av sirkel er > 1 cm og ≤ 2 cm. Er avstanden mellom minst en av visernes startpunkt og senter av sirkel > 2 cm, gi kun 3 poeng. Avstand måles alltid fra faktisk senter (se ● under) og ikke fra ev. sentermarkering tegnet inn av PAS (se klokke 23, ark 1).
- For enkelt å kunne vurdere hvor langt visernes startpunkt er fra senter av sirkel, kan dette arket (ark 4) kopieres på et transparent ark og brukes som en gjennomsiktig skåringsmal.



Viserens startpunkt i rosa sone for maks 5 poeng, dvs. når avstand (↔) fra startpunkt til senter er ≤ 1 cm
(Ingen plasseringsfeil)

Viserens startpunkt i blå sone for maks 4 poeng, dvs. når avstand (↔) fra startpunkt til senter er > 1 cm og ≤ 2 cm
(Liten plasseringsfeil)

Viserens startpunkt i hvit sone for maks 3 poeng, dvs. når avstand (↔) fra startpunkt til senter er > 2 cm
(Stor plasseringsfeil)

Poengsetting for tallplassering fra sirkel

- Skåringsmalen kan også brukes for enkelt å vurdere tallplassering fra sirkel.
- Selv om alle tall fra 1 til 12 er korrekt plasserte og viserne peker mot 11 og 2, gi maks 4 poeng dersom noen/alle tall er plassert så langt innenfor sirkel at de er i kontakt med blå eller rosa sone, se poengforskjell ark 1, klokke 13 (5 poeng) og klokke 18 (4 poeng).