

## Oversigt over synsudvikling

	Synsstyrken	Synsfelt	Farvesyn	Lys	Øjenmotorik og Øjenbevægelser	Øjenmotorik og Reflekser	Akkommodation/Fokusering	Følgebevægelser
<b>Nyfødt</b>	1/60-3/60	15-25 grader	Usikkert	Blinkerefleks for stærkt lys, vender hovedet mod lyskilde	Fikserer ansigt i ca. 75 cm, vedbliver at fiksere et objekt, selvom et andet dukker op i periferien. Fikserer og genfikserer på stimuli. Fikserer genstande ca. 5. sek.	Saccader korte, langsomme OKN, symmetriske ved binokulær undersøgelse, monokulært kun temporalt til nasal. Nystagmus skal afsluttes efter 3-5 sek. Nystagmus når barnet roterer. Ukoordinerede øjenbevægelser. Langsom pupilreaktion	Akk. 20-70 cm Synsafstand ca. 17-30 cm	Stødvise følgebevægelser - fra midtlinjen og udad - følger genstande
<b>1 mdr.</b>	1/60-4/60	30 grader horisontal 10 grader vertikalt	Farveopfattelsen usikker	Kniber øjnene sammen ved stærkt lys. Stirrer på lys fra vinduer eller lyse overflader. Foretrækker dæmpet belysning. Vender hovedet/øjnene mod lyskilder	Opretholder fiksation ca. 1 minut. Fikserer kanter og grænser. Fikserer genstande indenfor 75 cm	Parallelle øjenakser	Akk. på 30 cm Kan fokusere på ca. 15 cm	Horisontale, vertikalt og cirkulære
<b>2 mdr.</b>	2/60-8/60	35 grader	Adskiller rød-grøn, adskiller ikke gul-grøn	Dårlig mørkeadaptation. Stirrer fra en lyskilde til en anden		Normal livlig pupilreaktion	Akk. 15 cm til en meter Kan fokusere på ca. 12 cm	Følger med blikket en blyant som bevæges over midtlinjen. Følgebevægelser mindre rykvise
<b>3 mdr.</b>	3/60-6/60		Registrerer stærke, klare farver og form forskelle. Foretrækker orange/rød	Lysfølsomheden mindskes		Øjenmuskelkontrol, jævne øjenbevægelser	Akk. 15 cm til en meter Kan fokusere på ca. 7 cm	Jævne øjenbevægelser. Følger genstande i alle retninger. Følger bold der ruller tværs over bord. Glatte følgebevægelser centralt
<b>4 mdr.</b>	4/60-6/24		Foretrækker blå frem for grå		Opretholder fiksation uden at blive distraheret af konkurrerende stimuli	Lukker øjnene over truende bevægelser	Akk. Er helt afslappet Kan fokusere på alle afstande	Følgebevægelser glatte. Rykvise bevægelser i midtlinjen ved små genstande. Følgebevægelser fra nær og fjern
<b>5 mdr.</b>	6/60-6/18		Foretrækker gul			Bevæger uden besvær øjnene langt ud til højre og venstre		Følger lodret faldende bevægelse (sæbebobler)
<b>6 mdr.</b>	6/60-6/15	Normalt	Foretrækker klare farver					Følger en voksens bevægelser tværs over et lokale. Følger genstande som bevæger sig langsomt
<b>6-9 mdr.</b>								Lægger mærke til f.eks. små krummer og samler dem op med pin-cetgreb. Begyndende øje-hånd koordination
<b>9-12 mdr.</b>	12 mdr. svarende til 6/36						Begynder at se i pegebøger med enkle billeder	Ser og rækker ud samtidig i en sammenhængende bevægelse

Bemærk at ovenstående kun er vejledende, da store variationer kan forekomme og stadig skønnes at være indenfor normalområdet.