

Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Annet	Gyldig fra/til: 20.09.2021/20.09.2023
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Barne- og ungdomsklinikken	Versjon: 2.01
Godkjenner: Nesse, Thorleif Øivind Madsen	Retningslinje
Dok. ansvarlig: Kristina Ravnanger	Dok.id: D32740

Alder	Vekt <i>obs kjønn</i>	Puls/min	Respirasjon pr min	Blodtrykk		Hb <i>Obs kjønn</i>	Blodvolum (ml)
				Systolisk	Diastolisk		
<b>Nyfødt- 1mnd</b>	2,5-5,5 kg	100-160	40-55	65-95	35-55	8,7- 19,9	80-85 ml/kg
<b>1 - 12 mnd</b>	3,3-11,5 kg	100-160	35-45	75-100	40-55	9,7-13,3	80-85 ml/kg
<b>1-3 år</b>	8-25 kg	90-130	25-35	80-105	40-60	10,3-14,4	80-85 ml/kg
<b>4-6 år</b>	14-28 kg	70-120	20-24	85-110	45-70	10,3-14,4	70-80 ml/kg
<b>7-12 år</b>	19-63 kg	70-110	19-22	95-115	50-75	10,3-14,4	70-80 ml/kg
<b>13-15 år</b>	35-83 kg	55-95	14-19	105-125	50-80	10,9-16,5	65 ml/kg
<b>&gt;15 år</b>	43-98 kg	55-95	14-19	105-125	50-80	10,9-16,5	65ml/kg

Ref. vekt: Norsk Helseinformatikk. [Percentilskjema](#) (2020)  
 Ref. puls, Resp og BT: [Sats Norge](#) (2019), Pedsafe (2017)  
 Ref. Hb: [Pediatriiske referanseverdier](#) (2009)  
 Ref. blodvolum: [Legemiddelhåndboka - Omtrentlig blodvolum beregnet fra kroppsvekt](#) (2018/2019)

### Basal væskebehov:

Kroppsvekt (kg)	Vann (ml/døgn)
<b>&lt; 10 kg</b>	100 ml/kg
<b>11 – 20 kg</b>	1000 ml + 50 ml/kg over 10 kg
<b>&gt; 20 kg</b>	1500 ml + 20 ml/kg over 20 kg

Kilde: Pedsafe (2017)

### Normalt blærevolum i ml for barn 0-12år: (30 ml x alder) + 30 ml

Ref: [Pediatriveiledere](#) (2021)

### Totalt blærevolum for barn >12 år skal ikke overstige 400 ml

Ref: [Helsedirektoratet](#) (2015)

### Normal urinproduksjon: 0,5-2 ml/kg/time

Ref: Pedsafe (2017)