



# Munhälsa och orofacial funktion hos personer med Laurence-Moon-Bardet-Biedl syndrom

Rapport från observationsschema

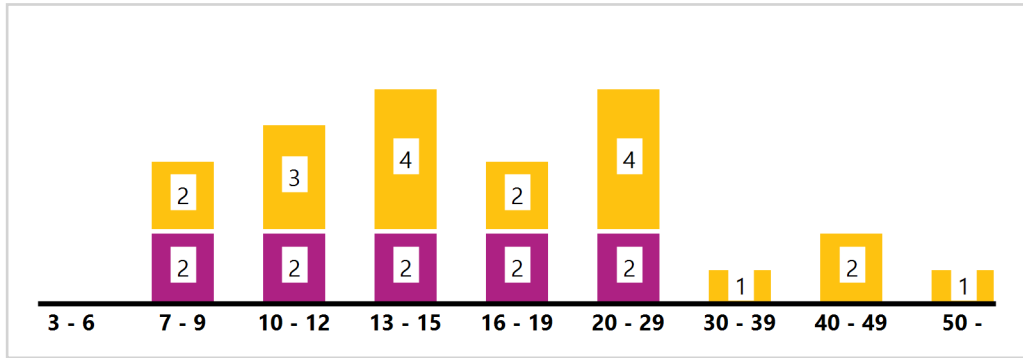


29 observationsscheman

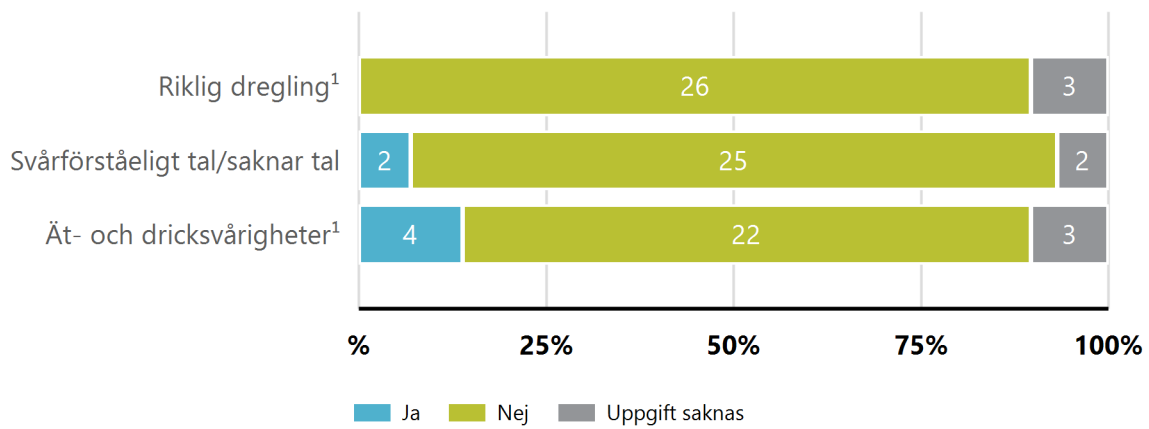
<b>Synonym</b>	Bardet-Biedl syndrom, Laurence-Moon syndrom
<b>ICD-10</b>	Q87.8
<b>Beräknad förekomst</b>	1-4:100 000 levande födda.
<b>Allmänna symtom</b>	Symtomen kan variera men de centrala symtomen är näthinneförändringar, extra fingrar och/eller tår, övervikt, underutveckling av könsorgan hos män (hypogenitalism) och låga halter av könshormon (hypogonadism), njurförändringar, intellektuell funktionsnedsättning och koordinationsproblem.
<b>Orofaciala/odontologiska symtom</b>	Tandavvikelser kan förekomma såsom avsaknad av ett eller flera tandanlag (hypodonti), små/smala tänder och korta tandrötter. Snarkning är vanligt. Nedsatt munmotorik förekommer och kan medföra talsvårigheter, ätsvårigheter och dregling.
<b>Orofacial/odontologisk behandling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det är viktigt att personer med LMBB tidigt får kontakt med tandvården för förstärkt förebyggande vård.</li> <li>• Problem att klara tandborstning motiverar förstärkt förebyggande tandvård och tandborstning med elektrisk tandborste kan underlätta rengöringen</li> <li>• Tand- och bettutveckling ska följas. Vid avvikelser ska ortodontist konsulteras på tidigt stadium för planering av eventuell bettkorrigerande behandling.</li> <li>• Vid eventuell tandreglering rekommenderas extra försiktighet när korta rötter förekommer</li> <li>• Snarkproblematik bör följas upp av läkare vid misstanke om sömnapné (frekventa andningsuppehåll under sömn)</li> <li>• Munmotorisk träning kan bli aktuellt vid ätsvårigheter, talsvårigheter och dregling.</li> </ul>
<b>Källor</b>	MHC-basen Ovanliga diagnoser Dokumentation-Ågrenska

## Åldersfördelning

Antal: 29  
 Åldrar: 7 - 52  
 ♂ (10)  
 ♀ (19)



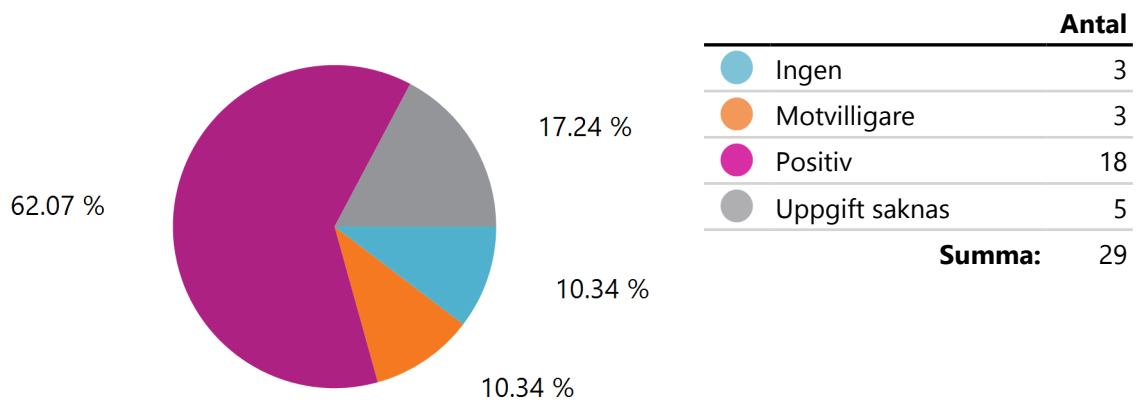
## Sammanfattning



Viss försiktighet bör iakttas vid tolkning av diagrammet eftersom antal individer är färre än 100.

<sup>1</sup> Inrapporterat via frågeformulär

## Accept vid tandundersökning



# Munhälsa

## Karies

		7-12 år	13-19 år	>19 år
<b>deft</b>	<b>Undersökta</b>	9		
Antal mjölk-tänder med karies eller fyllning	<b>Antal med deft=0</b>	8		
	<b>Medelvärde</b>	0.3		
	<b>Standardavvikelse</b>	0.6		
	<b>Uppgift saknas</b>	6		
<b>DMFT</b>	<b>Undersökta</b>	9	10	10
Antal permanenta tänder med karies eller fyllning	<b>Antal med DMFT=0</b>	8	6	3
	<b>Medelvärde</b>	0.4	4.6	18.2
	<b>Standardavvikelse</b>	0.9	3.0	36.2
	<b>Uppgift saknas</b>	4	5	1

## Munhälsoindex<sup>1</sup>

	0	1	2	3	4	5	6	Uppgift saknas	Antal
<b>Tandsten</b>	11	3	1	0	0	0	0	14	18
<b>Gingivit</b>	8	2	2	1	0	2	0	14	18
<b>Plack</b>	8	1	2	1	1	1	1	14	18
<b>Slitage</b>	11	3	1	0	0	0	0	14	18

### TANDSTEN

Tandstensindex baserat på förekomsten av tandsten på utsidan (buccalt) vid 6 indikatortänder. 0 anger total avsaknad av tandsten, 6 anger tandsten vid samtliga indikatortänder.

### GINGIVIT

Gingivitindex (tandköttsinflammation) baserat på förekomsten av blödning vid sondering på utsidan (buccalt) vid 6 indikatortänder. 0 anger ingen blödning, 6 anger blödning vid samtliga indikatortänder.

### PLACK

Plackindex baserat på förekomsten av synligt plack på utsidan (buccalt) vid 6 indikatortänder. 0 anger total avsaknad av plack, 6 anger plack vid samtliga indikatortänder.

### SLITAGE

Slitageindex, sammanvägning av tandslitage i 6 olika segment i bettet. Bedöms enbart i permanenta bettet, ej i mjölk-tänder. En sammanvägning baserad på den bedömning som finns i flest segment.

- 0: inget tandslitage eller försumbar nötning av emaljen i något av segmenten
- 1: tydligt slitage av emaljen, eventuellt in till dentin på enstaka ställen.
- 2: slitage av dentinen upp till 1/3 av kronans höjd.
- 3: Slitage av dentinet mer än 1/3 av kronans höjd. Om 3 förekommer i något segment anges 3 som SI.

<sup>1</sup> Uppgiften införd i version 2 (2008) av observationsschemat.

## Bettförhållanden

	<b>Antal</b>
<b>Neutralbett</b>	15
<b>Överbett</b>	8
<b>Underbett</b>	2
<b>Uppgift saknas</b>	4
<b>Summa:</b>	<b>29</b>

## Maximal gapning

Barn yngre än 10 år

	<b>Antal</b>
<b>-20</b>	0
<b>21-30</b>	0
<b>31-40</b>	0
<b>41-50</b>	1
<b>51-</b>	2
<b>Uppgift saknas</b>	1
<b>Summa:</b>	<b>4</b>

Barn från 10 år och vuxna

	<b>Antal</b>
<b>-20</b>	0
<b>21-30</b>	0
<b>31-40</b>	5
<b>41-50</b>	7
<b>51-</b>	7
<b>Uppgift saknas</b>	6
<b>Summa:</b>	<b>25</b>

## Profil<sup>1</sup>

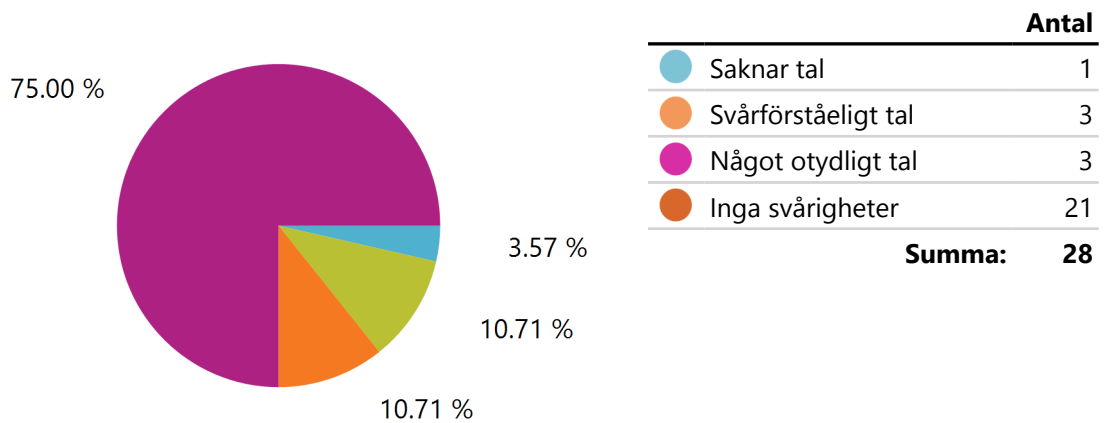
	<b>Antal</b>
<b>Normal</b>	12
<b>Konvex</b>	3
<b>Konkav</b>	1
<b>Uppgift saknas</b>	2
<b>Summa:</b>	<b>18</b>

## Underkäkens lutning<sup>1</sup>

	<b>Antal</b>
<b>Normal</b>	14
<b>Ökad</b>	1
<b>Minskad</b>	0
<b>Uppgift saknas</b>	3
<b>Summa:</b>	<b>18</b>

<sup>1</sup> Uppgiften införd i version 2 (2008) av observationsschemat.

## Talsvårigheter



## Kliniska variabler

Antal Ja-svar

	Totalt = 29(%)	♂ = 10 (%)	♀ = 19 (%)	Uppgift saknas
<b>Öppen mun i vila</b>	14 (48)	6 (60)	8 (42)	0
<b>Högt gomvalv</b>	9 (31)	1 (10)	8 (42)	3
<b>Öppet bett</b>	7 (24)	3 (30)	4 (21)	3
<b>Trångställning</b>	5 (17)	2 (20)	3 (16)	4
<b>Smalt gomvalv</b>	4 (14)	0 (0)	4 (21)	3
<b>Glesställning</b>	4 (14)	3 (30)	1 (5)	5
<b>Låg tonus i läpparna</b>	3 (10)	2 (20)	1 (5)	6
<b>Nedsatt rörlighet i tungan</b>	3 (10)	2 (20)	1 (5)	2
<b>Nedsatt gapförmåga</b>	3 (10)	0 (0)	3 (16)	4
<b>Djupbett med gingival kontakt</b>	1 (3)	0 (0)	1 (5)	8
<b>Kort tungfrenulum</b>	1 (3)	0 (0)	1 (5)	3