

Norconsult 

Barnehage- og skulebruksplan

Presentasjon Kommunestyret 31. august



Utfordringsbilde

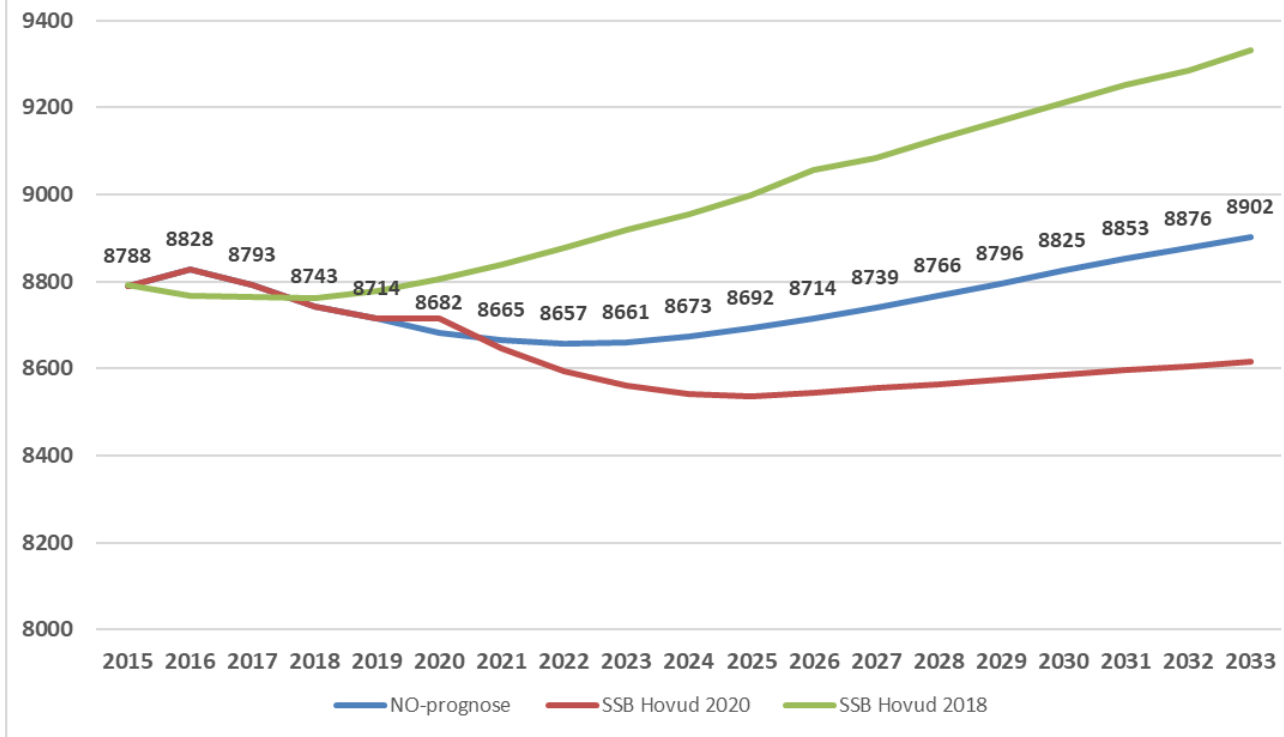
Barnehage

- ▶ **Liten nedgang** i talet på førskolebarn på mellomlang sikt – trong for færre barnehageplassar
- ▶ Nedgangen størst i nokre **grender** – mindre trong for plassar her
- ▶ Ustabile barnegrupper kan gi ustabil personalgruppe og manglande tilgang på **pedagogisk kompetanse** i barnehagen.
- ▶ **Små** og sårbare fagmiljø
- ▶ Færre barn gjev **mindre inntekter** og trongare driftsrammer for barnehagane i grendene
- ▶ Trong for **modernisering** av einskilde kommunale anlegg

Grunnskule

- ▶ **Liten elevtalsnedgang** i grunnskulen generelt og i Vats og Bjoa skulekrinsar spesielt
 - ▶ Stabil elevtalsutvikling ved dei største skulane
 - ▶ Vats skule får eit elevtalsgrunnlag til ein få-delt skule på mellomlang sikt
- ▶ Mykje **ledig skulekapasitet** i alle skular utanom Skjold og Ølen skular
- ▶ Dårlegaste skuleanlegg i dei krinsane med størst elevtalsnedgang; Vats og Bjoa
- ▶ **Korte** avstandar mellom anlegga
- ▶ Skuletypar 1-10, 1-7 og få-delt
- ▶ Færre elevar gjev **mindre inntekter**

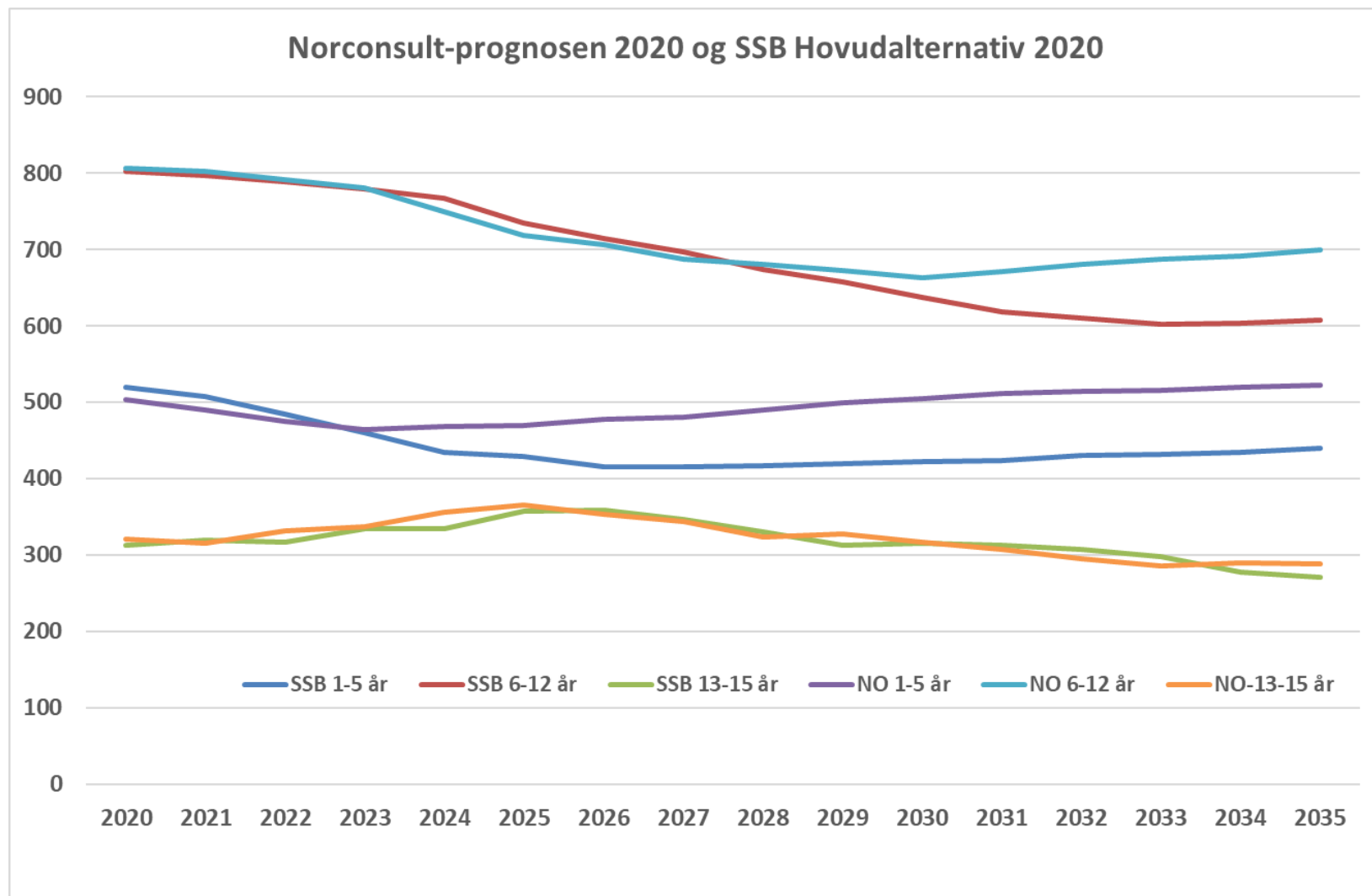
NO-prognose mot SSB Hovualt. i 2018 og 2020



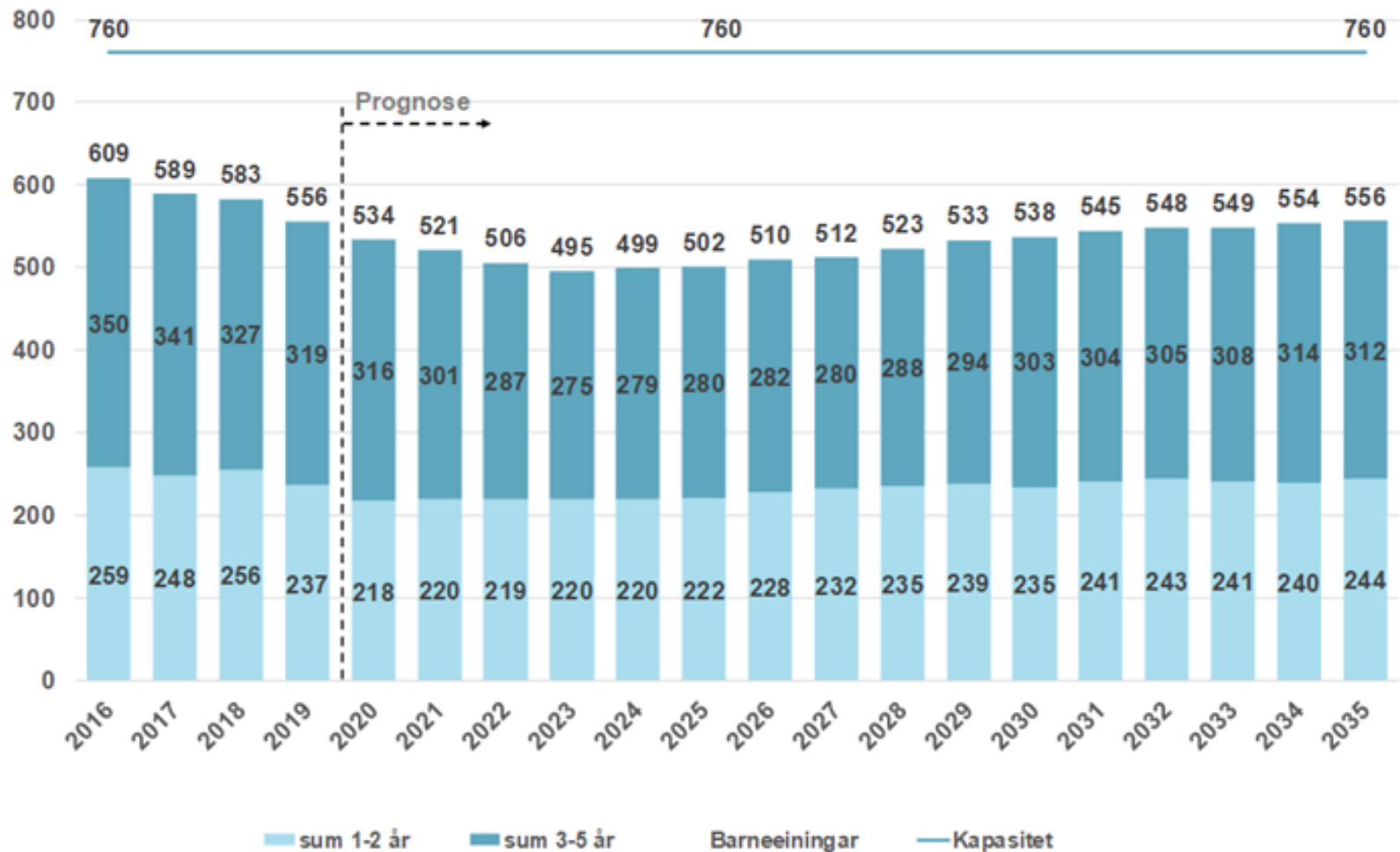
Folketal i heile kommunen						Prognose----->																
pr 31.12	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
0 år	99	112	106	89	98	91	90	91	92	93	96	98	99	100	101	101	102	101	100	101	103	
1-2 år	221	220	214	220	201	188	189	188	189	189	190	196	200	202	205	202	207	209	207	206	210	
3-5 år	365	350	341	327	319	316	301	287	275	279	280	282	280	288	294	303	304	305	308	314	312	
6-12 år	768	767	786	797	802	806	803	792	781	749	719	706	688	681	673	663	671	681	688	692	699	
13-15 år	379	364	331	332	313	321	316	332	337	356	365	354	344	324	327	317	307	295	286	290	288	
16-19 år	498	509	513	493	486	455	422	419	414	410	419	435	449	467	455	464	443	431	431	396	393	
20-29 år	1138	1115	1075	1077	1061	1040	1056	1023	1022	1011	974	955	947	935	926	904	902	916	909	930	922	
30-39 år	1092	1092	1114	1075	1076	1107	1086	1090	1077	1070	1097	1101	1092	1081	1082	1074	1088	1064	1064	1060	1027	
40-49 år	1103	1128	1107	1096	1087	1068	1068	1066	1071	1105	1098	1098	1125	1124	1141	1180	1168	1178	1170	1166	1201	
50-59 år	1138	1132	1140	1136	1141	1128	1131	1120	1102	1068	1057	1071	1046	1047	1046	1028	1031	1044	1055	1091	1088	
60-66 år	716	722	735	735	742	731	760	753	775	796	808	804	800	797	792	777	783	763	774	740	725	
67-69 år	233	249	262	274	272	297	290	305	293	299	289	294	310	326	333	338	336	342	319	318	318	
70-79 år	574	602	603	641	664	677	708	738	783	784	820	836	858	876	880	908	928	938	951	969	983	
80 år og over	464	466	466	451	452	457	445	453	450	464	480	484	501	518	541	566	583	609	640	659	694	
sum	8788	8828	8793	8743	8714	8682	8665	8657	8661	8673	8692	8714	8739	8766	8796	8825	8853	8876	8902	8932	8963	
årlig endring:	40	35	50	29		32	17	8	4	12	19	22	25	27	30	29	28	23	26	30	31	

306
237

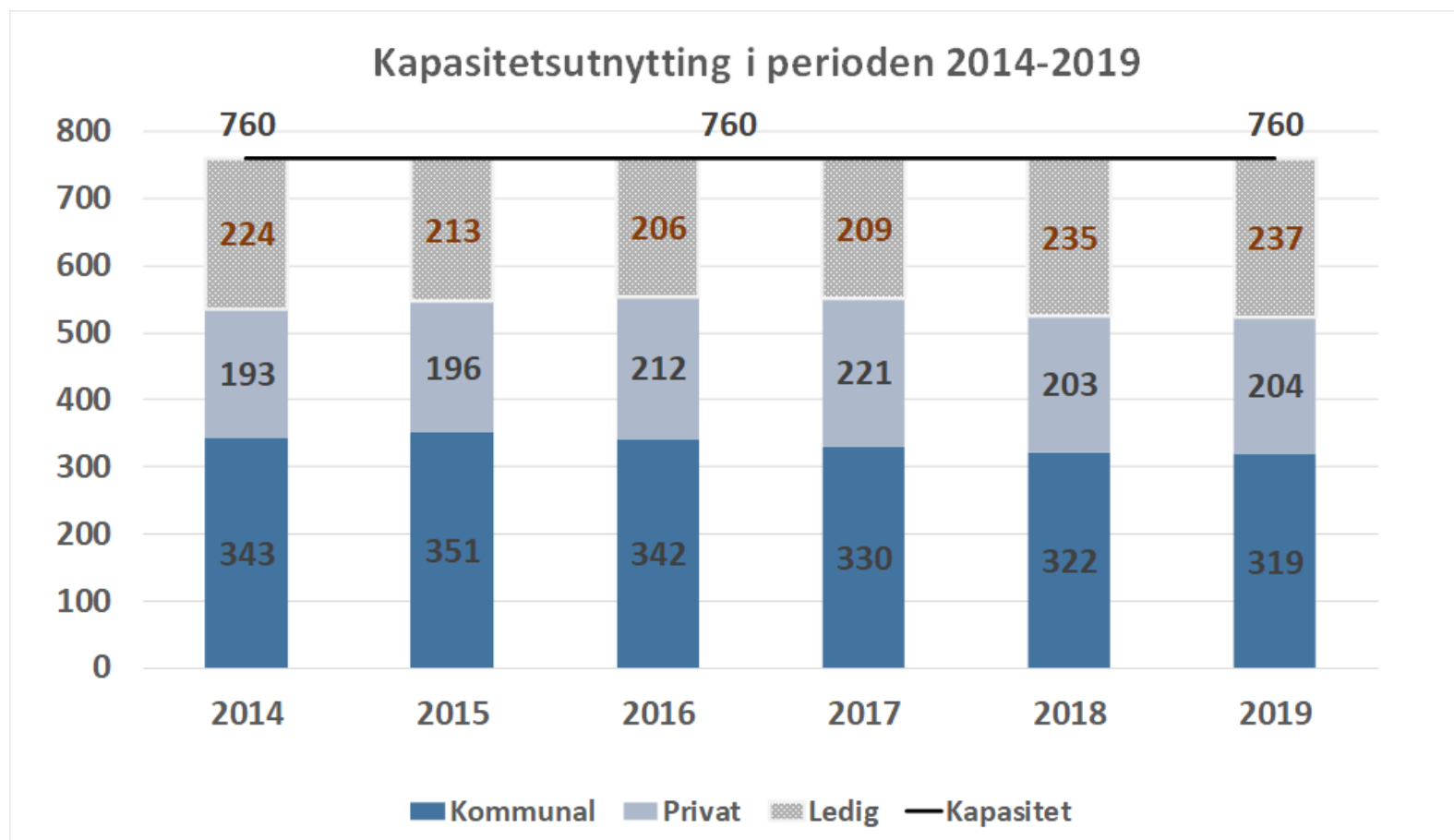
Førskule- og elevtalsprognoser



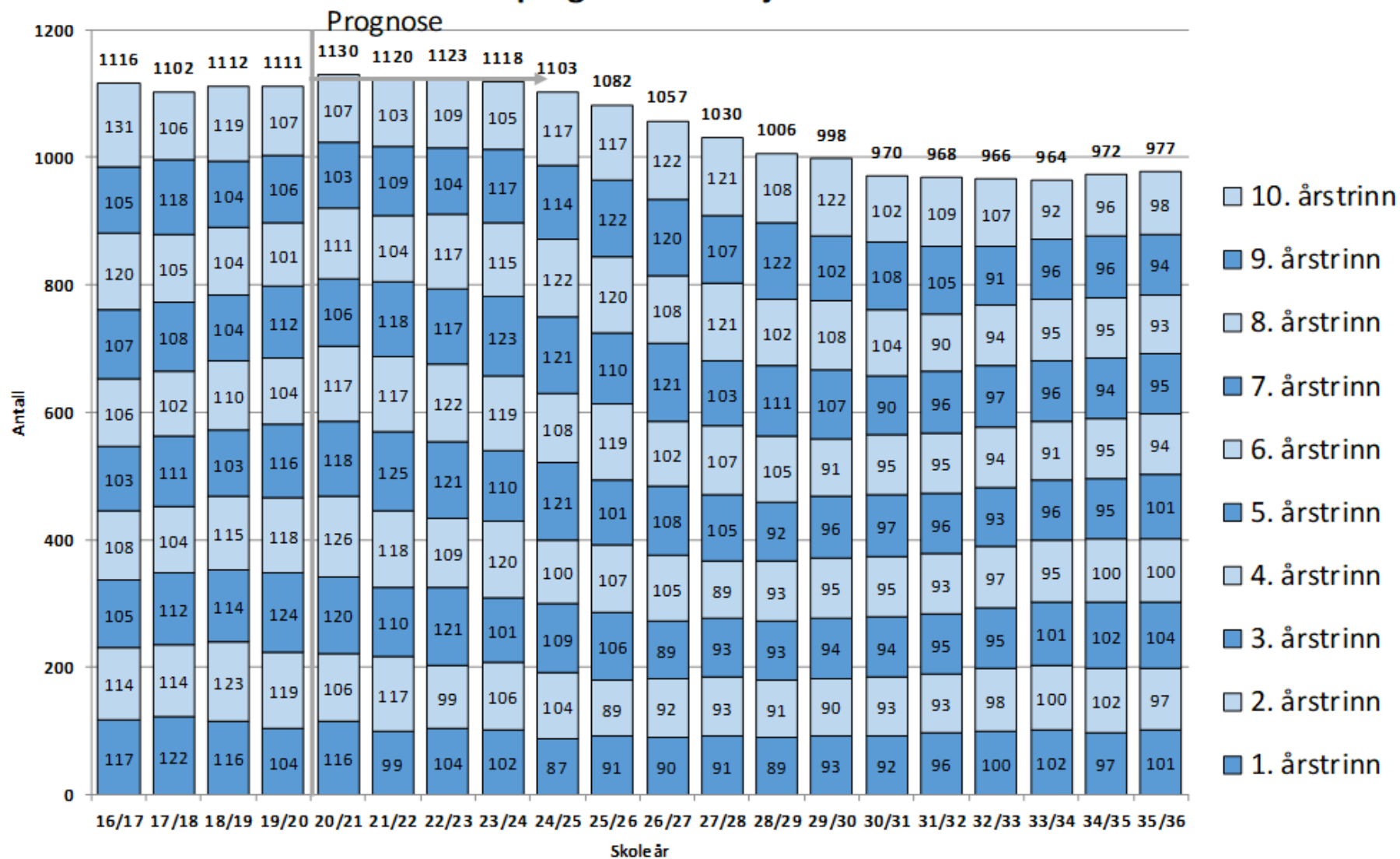
Kapasitet og prognoser for behov ved 100% dekningsgrad i Vindafjord



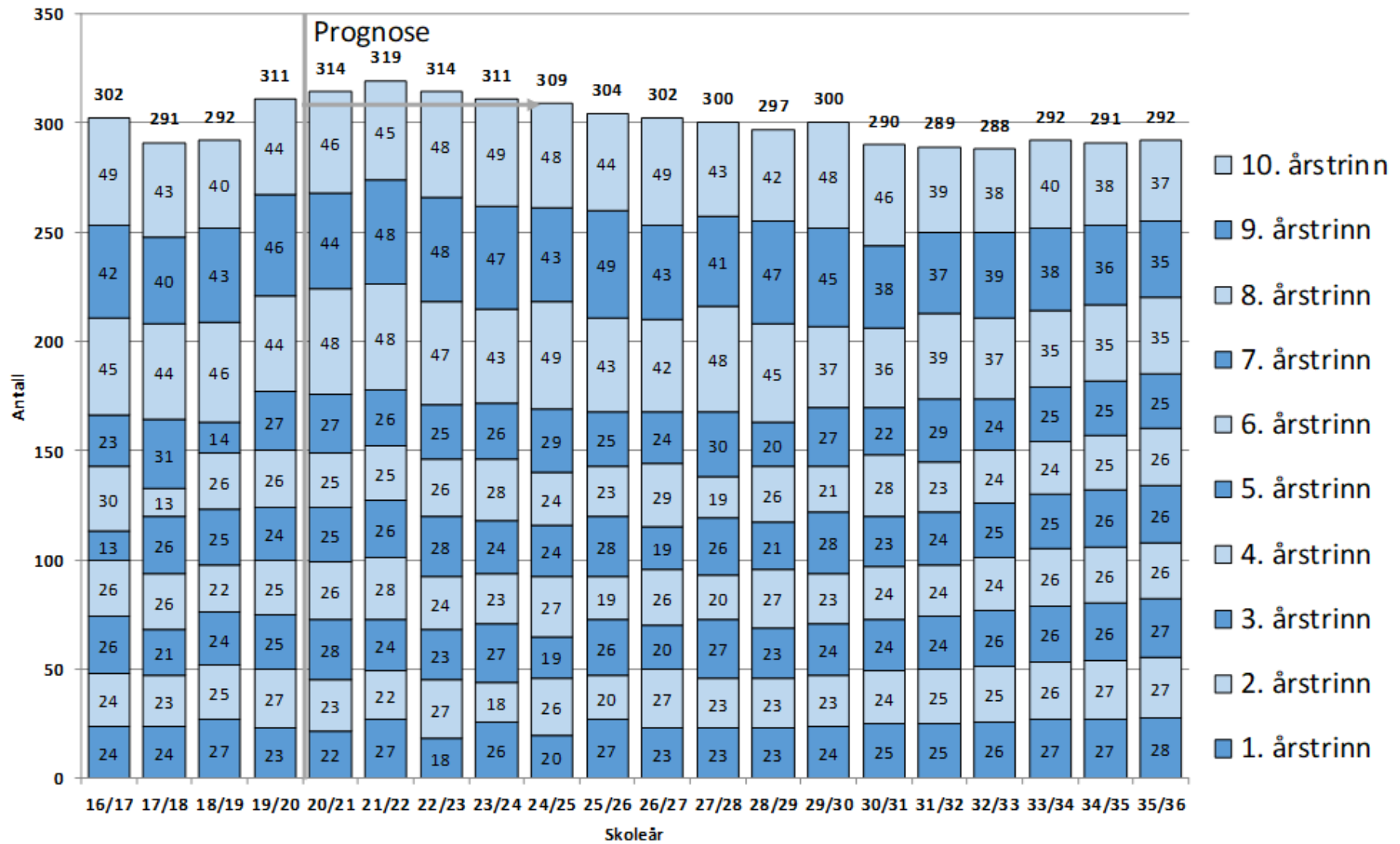
Kapasitetsutnyttning 2014-2019



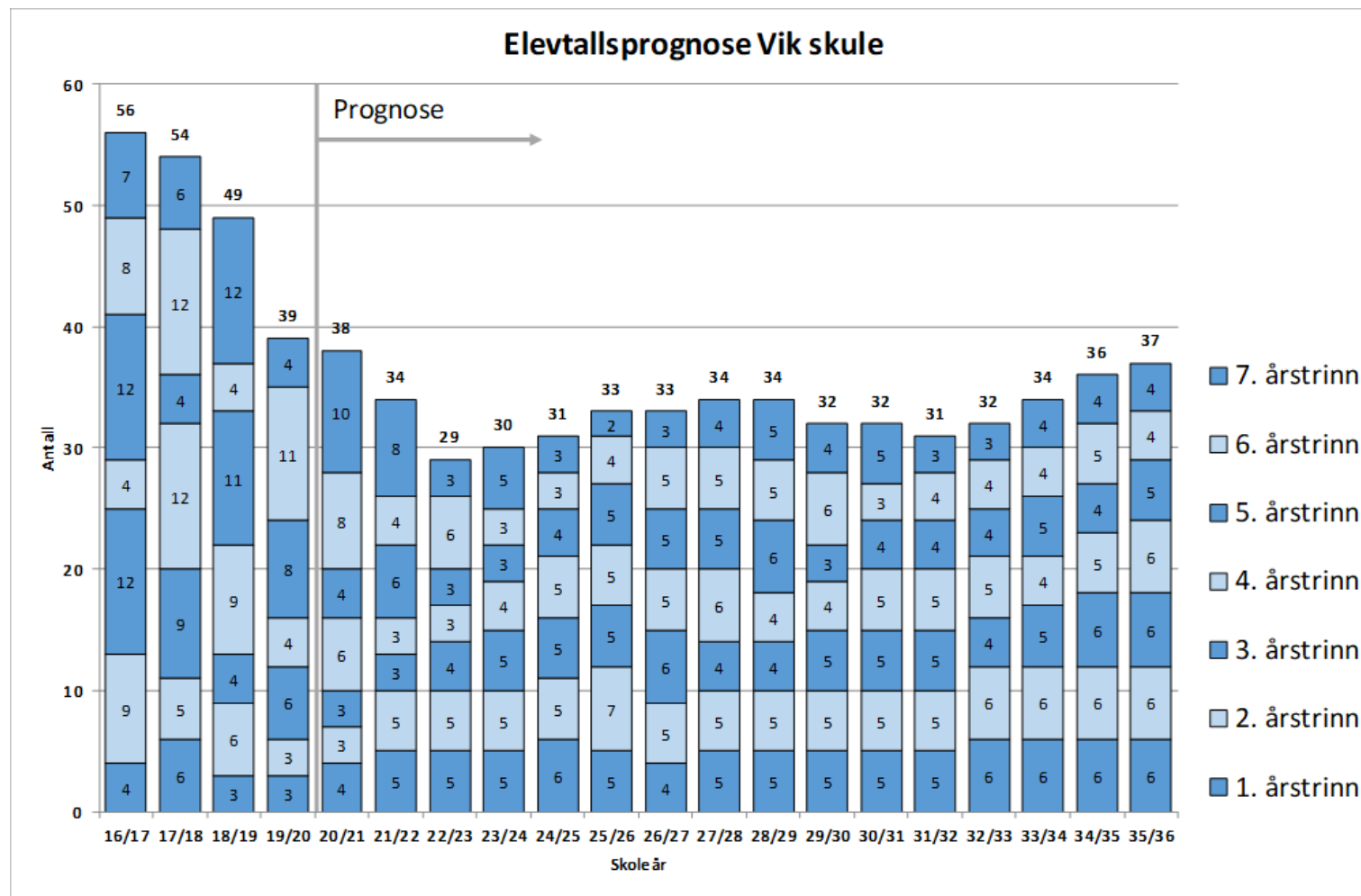
Elevtallsprognose Vindafjord - alle skular



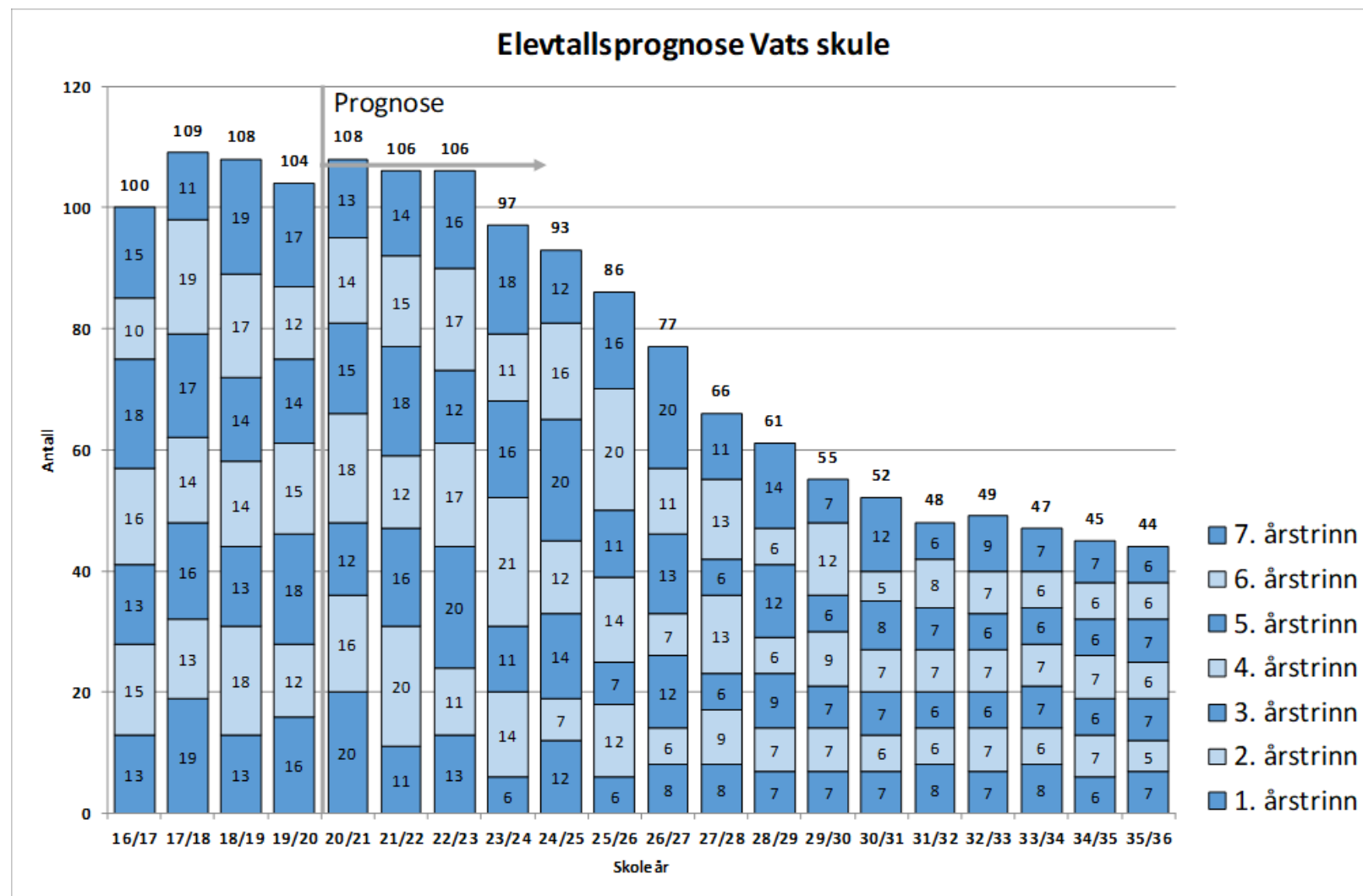
Elevtallsprognose Skjold skule



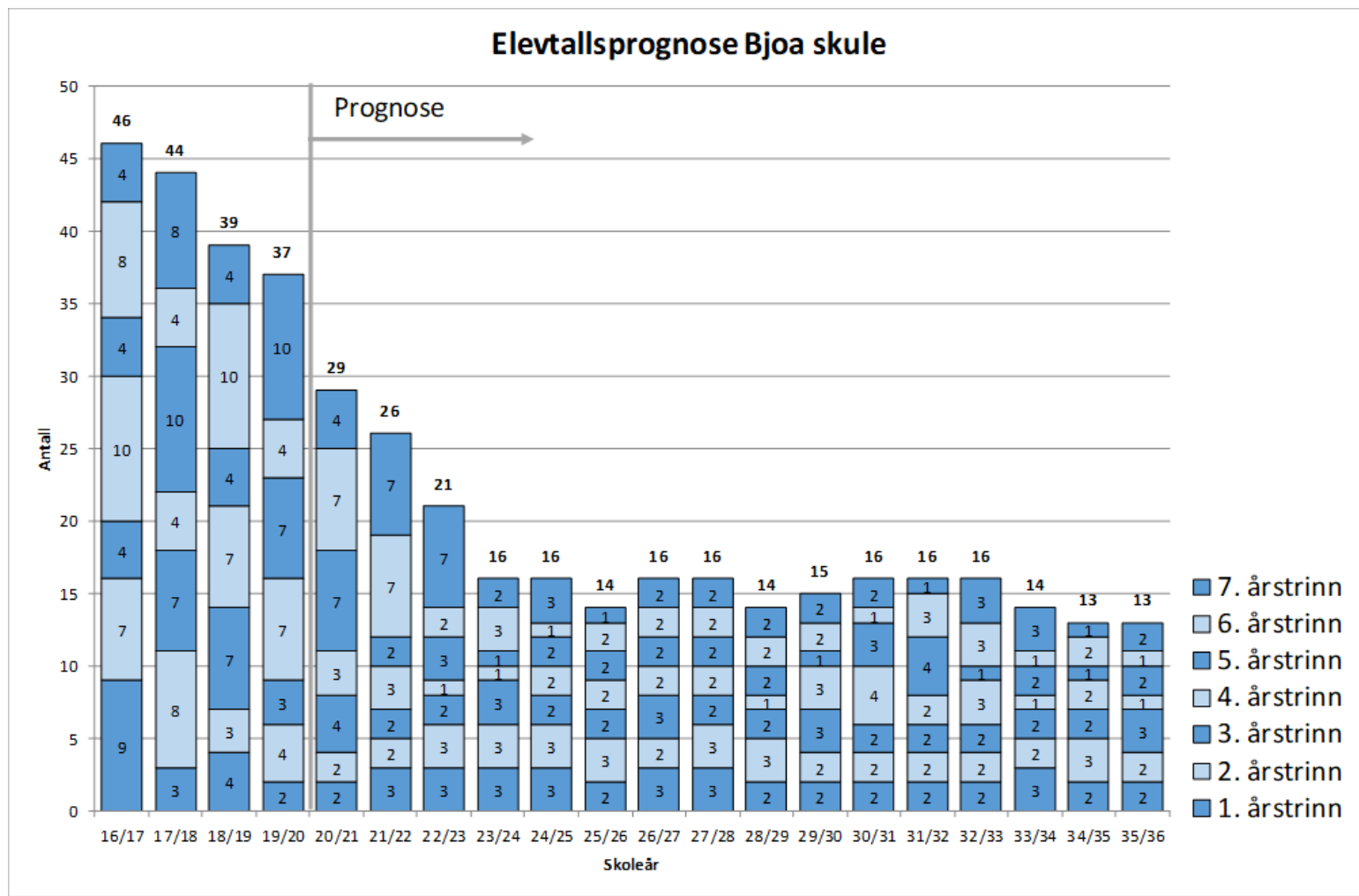
Vik skule



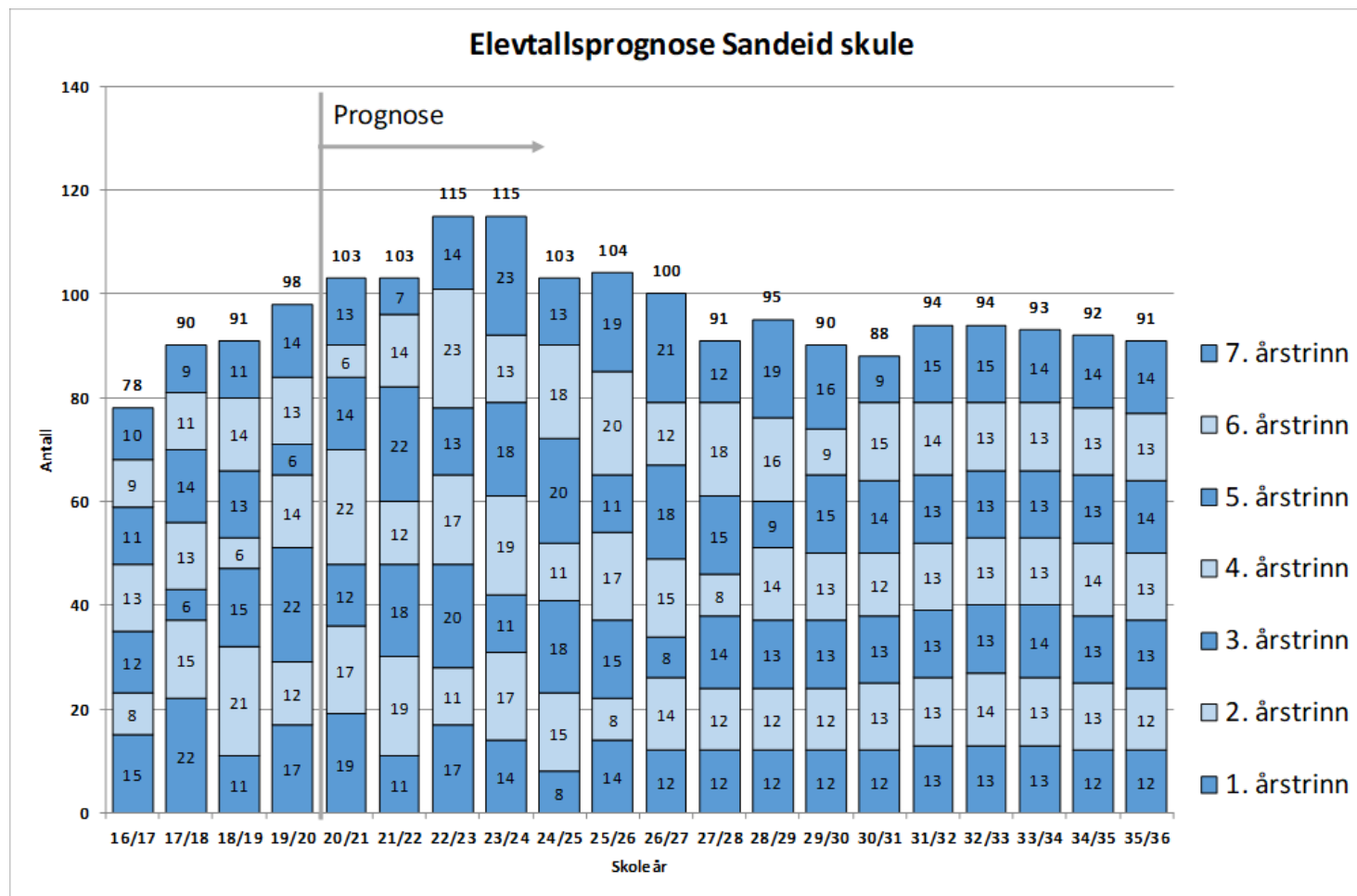
Vats skule



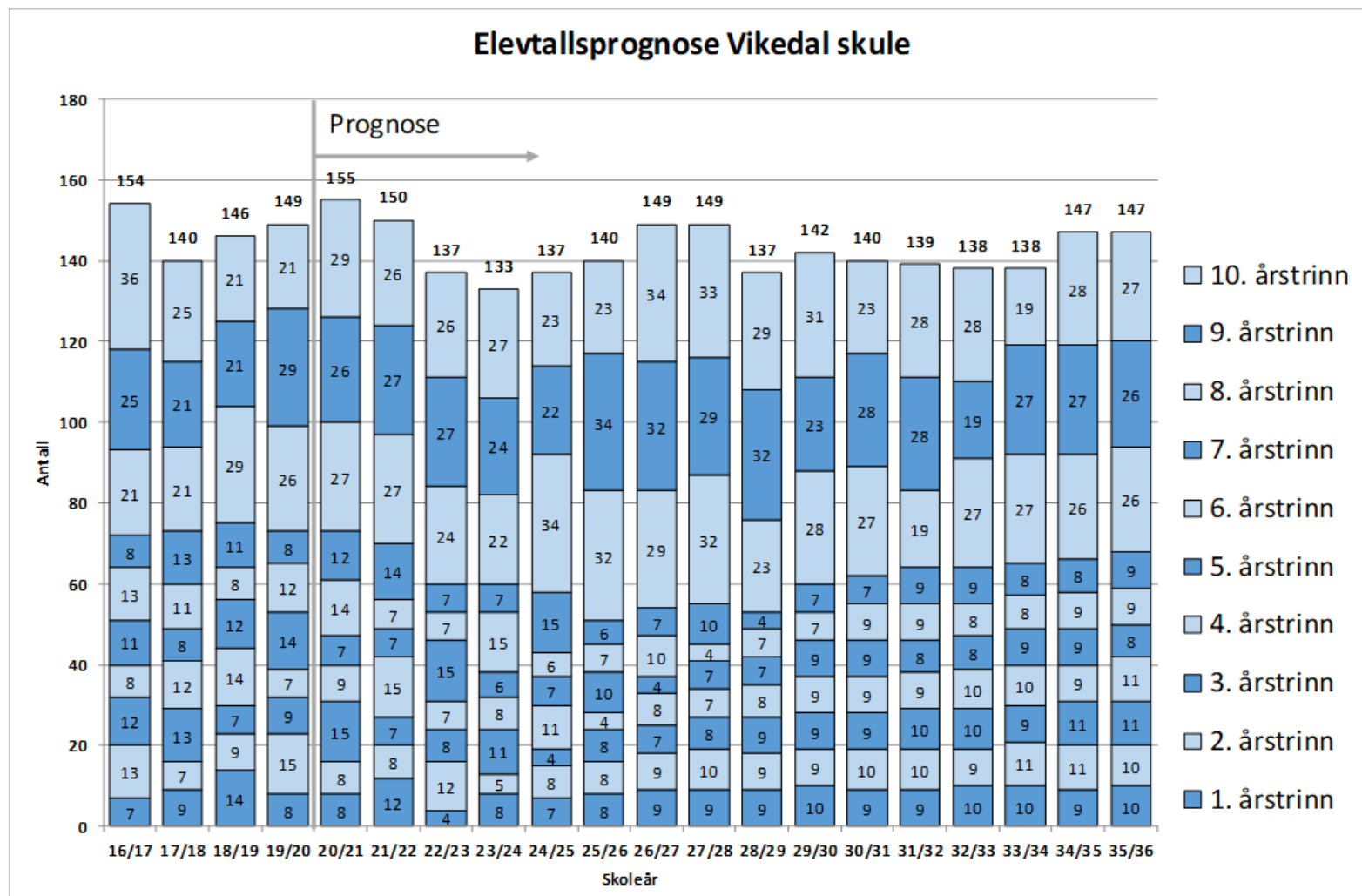
Bjoa skule



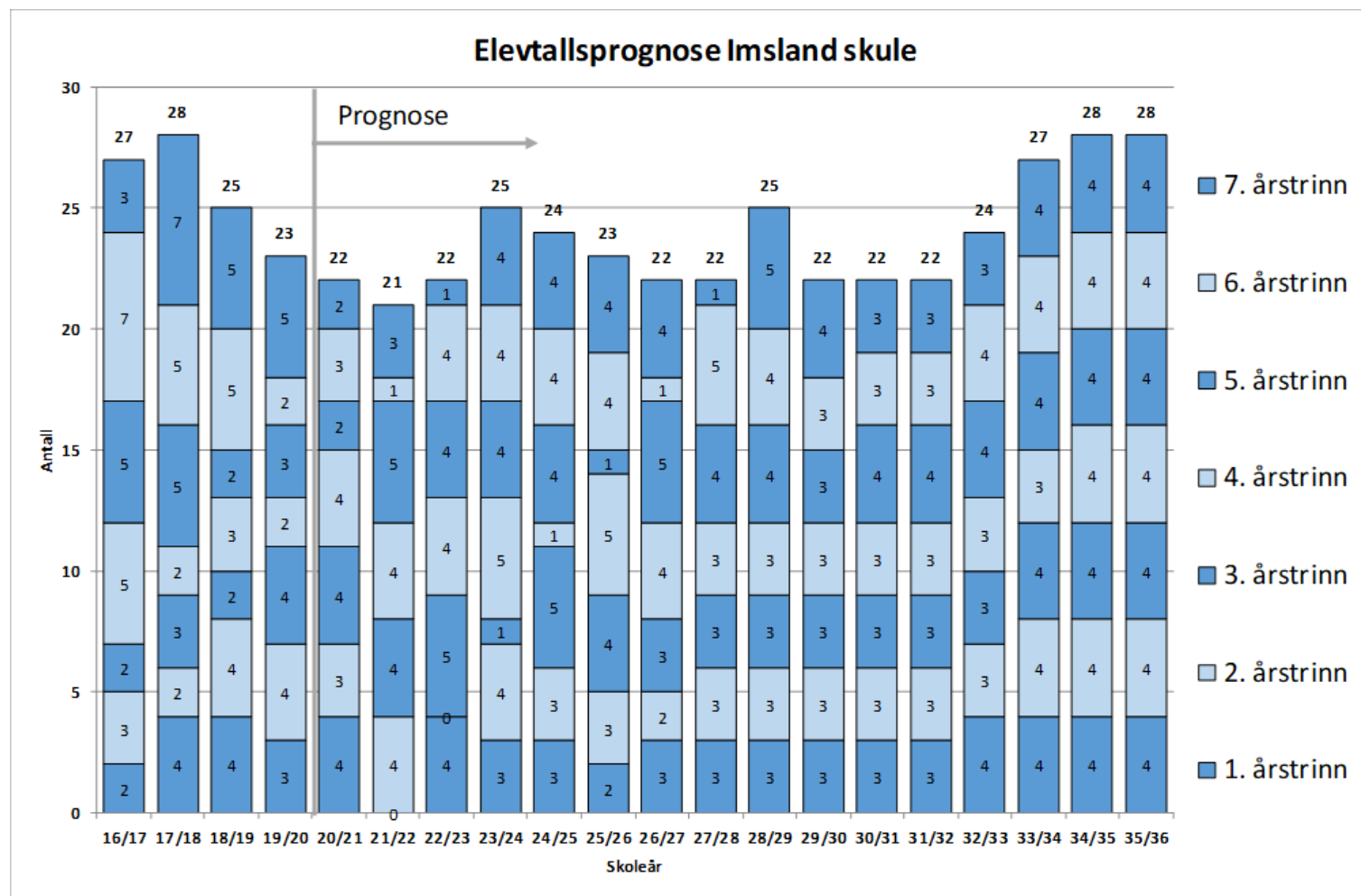
Sandeid skule



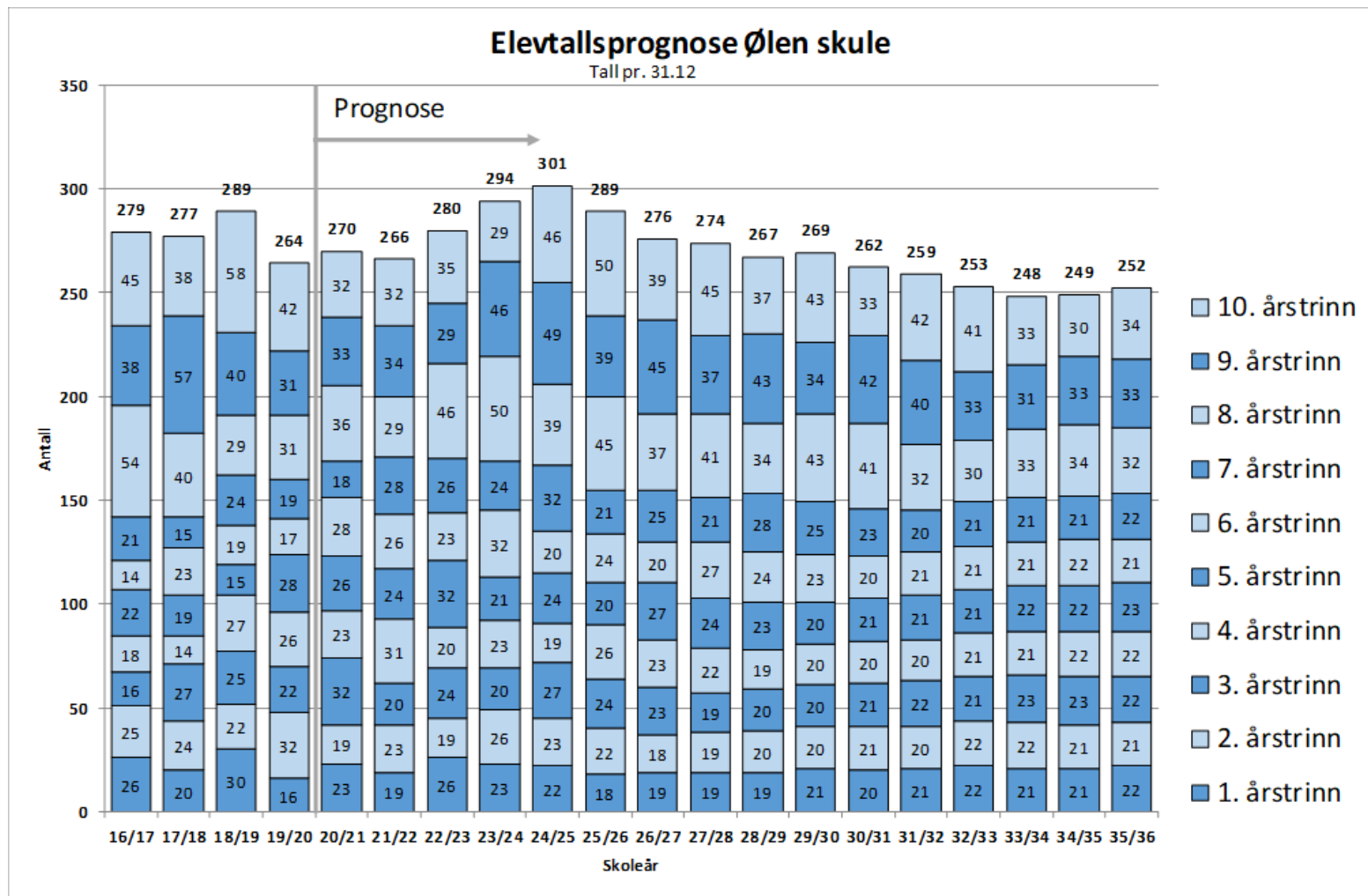
Vikedal skule



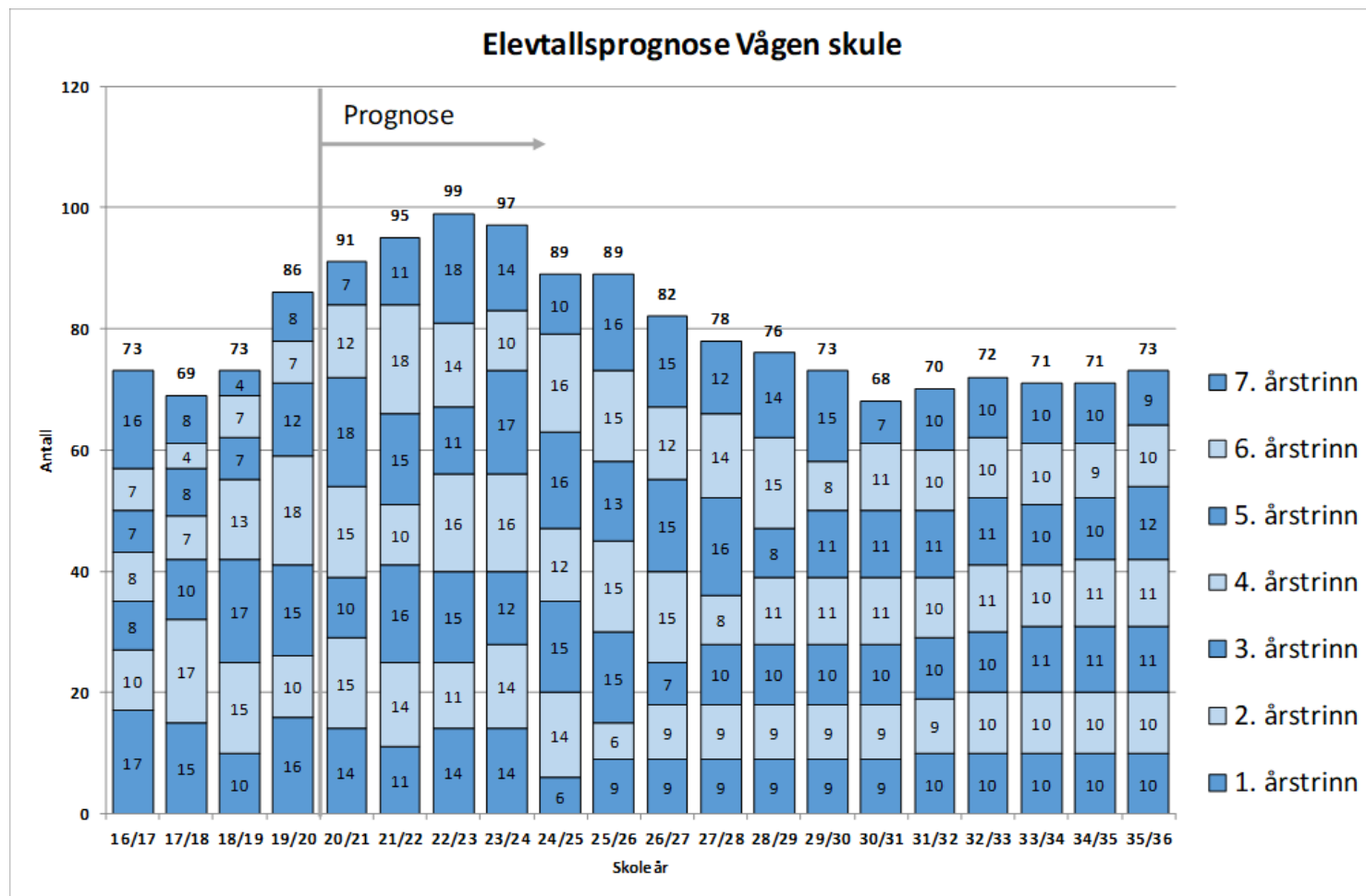
Imsland skule



Ølen skule



Vågen skule



Kvifor endre / ikkje endre lokaliseringane av tenestene

► Plan- og tenesteperspektivet

- Overordna planføringar (regional utvikling, Kommuneplanen, mv)
- Veg- og infrastruktur, arbeidsplassutvikling
- Tettstads- og senterutvikling
- Grendeutvikling
- Kommunen som tenesteprodusent – kor kjem behova!

► Pedagogiske og organisatoriske perspektiv

- Fagfornyinga - Krav til undervisninga i framtida – krav til pedagogisk variasjon og metodebruk – krav til utforming og fysiske læringsareal – nye læreplaner
- Etablere store fagmiljø – spesialistmiljø – redusere sårbarheit
- Rekruttering
- Meir profesjonell og heilskapleg mot hjelpetenestene

- ▶ **Nærmiljø- og folkehelseperspektiv**
 - ▶ Reiseveg og reisetid – akseptabel skuleveg
 - ▶ Skulen ligg i nærmiljøet – gå til skulen
 - ▶ Skulen som samlingsstad og identitetsskapar i sine grender

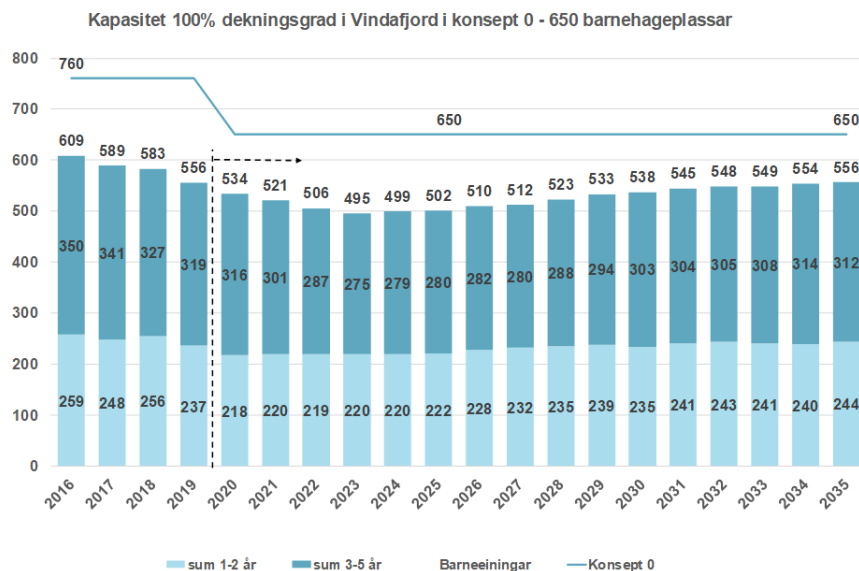
- ▶ **Bygnings- og kapasitetsperspektivet**
 - ▶ Utnytte funksjonell, moderne og investert kapasitet
 - ▶ Rett bygg – rett stad – rett tid – og helst til rett kostnad

- ▶ **Økonomiperspektivet**
 - ▶ Mest mulig skole for kronene!
 - ▶ Større skoler – lavere elevkostnad
 - ▶ 4 kostnadskomponenter

Strukturmodellar Barnehage

Modell 0 – Vidareføring av dagens situasjon

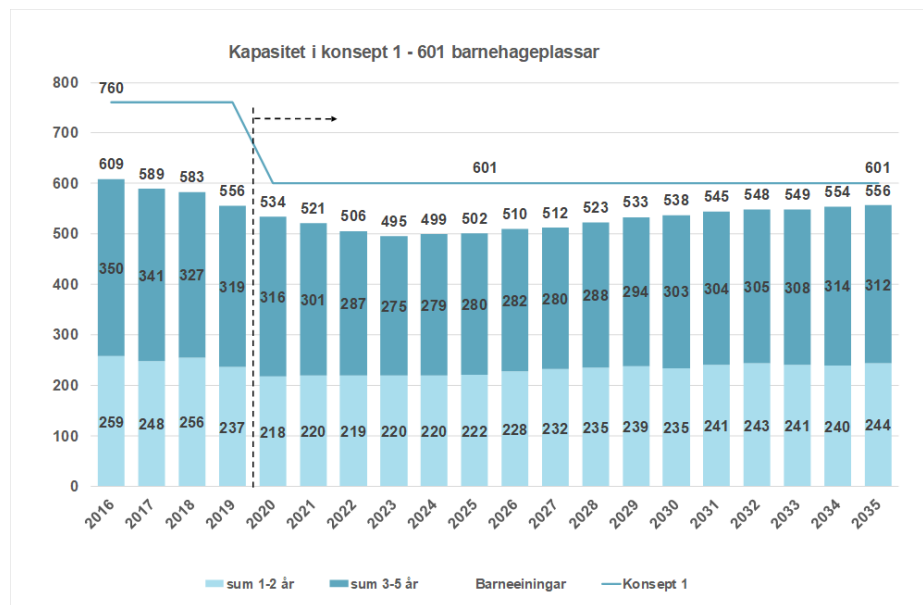
Modell 0 - 7 barnehagar				Anslått investeringskostnad (NOK)			
Videreføring av dagens situasjon /Vats barnehage erstattast med nye arealer i oppvekstsenter	Dimensjoner ende barnetall	Areal pr. 2020(m² BTA)	Arealbehov iht norm (m² BTA)	middels ombygging	Ombygging /rehabilitering	Nybygg	Investeringskostnad
Imsland barnehage	29	139	170		3,4 mill		3,4 mill
Sandeid barnehage	66	560	720		11,2 mill	5,6 mill	16,8 mill
Bjoa barnehage	30	232	232				
Skjold barnehage	130	1 525	1 525	3,0 mill			3,0 mill
Vats - nye arealer i oppvekstsenter	20	881	120			4,2 mill	4,2 mill
Vikebygd Barnehage	31	210	210				
Vågen	60	565	725		11,3 mill	5,6 mill	16,9 mill
Sum	366	4 112	3 702	3,0 mill	25,9 mill	15,4 mill	44,3 mill



Modell 1 – Fem kommunale barnehagar

Modell 1				Anslått investeringskostnad (NOK)			
5 kommunale barnehagar - 317 plassar	Dimensjoner ende barnetall	Areal pr. 2020 (m² BTA)	Arealbehov iht norm (m² BTA)	middels ombygging	Ombygging /rehabilitering	Nybygg	Investeringskostnad
Sandeid barnehage	66	560	720	-	11,2 mill	5,6 mill	16,8 mill
Bjoa barnehage	30	232	232	-	2,0 mill	-	2,0 mill
Skjold barnehage	130	1 525	1 525	3,0 mill	-	-	3,0 mill
Vikebygd Barnehage	31	210	210	-	-	-	-
Vågen	60	565	760	-	11,3 mill	5,4 mill	16,7 mill
Sum	317	3 092	3 447	-	24,5 mill	11,0 mill	35,5 mill

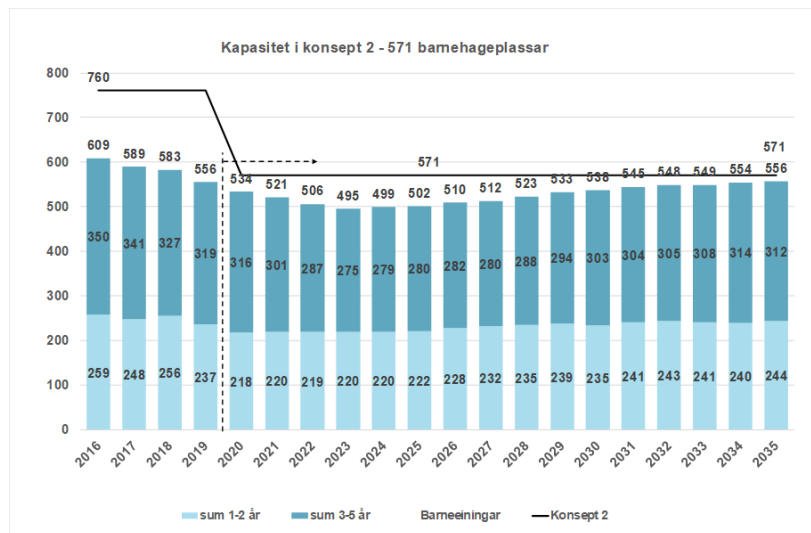
Imsland og Øvre Vats barnehage legges ned



Modell 2 – Fire kommunale barnehagar

Modell 2				Anslått investeringskostnad (NOK)			
4 kommunale barnehagar - 287 plassar	Dimensjoner ende barnetall	Areal pr. 2020 (m² BTA)	Arealbehov iht norm (m² BTA)	middels ombygging	tung ombygging	Nybygg	Investerings- kostnad
Sandeid barnehage	66	560	720	-	11,2 mill	5,6 mill	16,8 mill
Vikebygd	31	210	210	-	-	-	-
Skjold barnehage	130	1 525	1 525	3,0 mill	-	-	3,0 mill
Vågen	60	565	720	-	11,3 mill	5,4 mill	16,7 mill
Sum	287	2 860	3 175	3,0 mill	22,5 mill	11,0 mill	36,5 mill

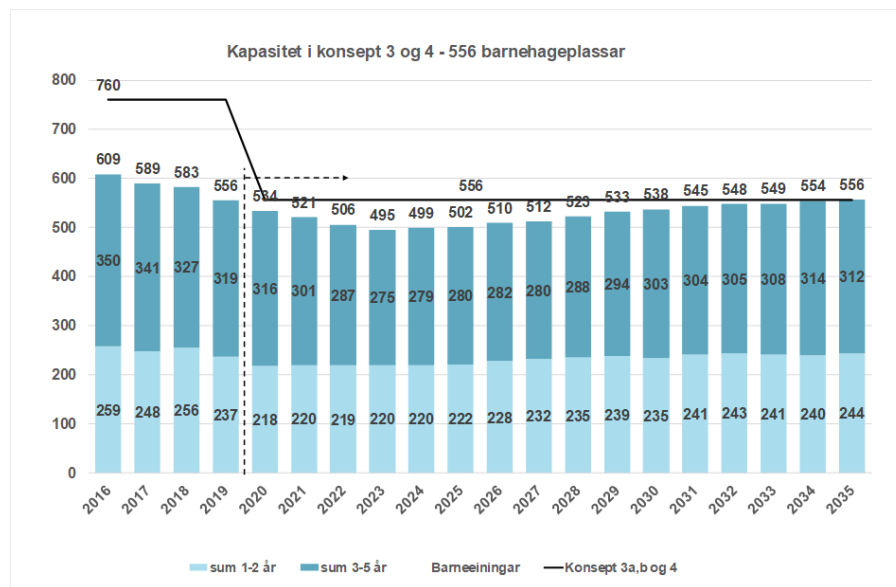
Imsland, Øvre Vats og Bjoa barnehage legges ned



Modell 3a – Tre kommunale barnehagar

Modell 3a				Anslått investeringskostnad (NOK)			
3 kommunale barnehagar - 272 plassar	Dimensjoner ende barnetall	Areal pr. 2020 (m² BTA)	Arealbehov iht norm (m² BTA)	middels ombygging	Ombygging /rehabilitering	Nybygg	Investerings- kostnad
Sandeid barnehage	66	560	720	-	11,2 mill	5,6 mill	16,8 mill
Skjold barnehage	146	1 528	1 628	3,0 mill	-	3,5 mill	6,5 mill
Vågen	60	565	720	-	11,3 mill	5,4 mill	16,7 mill
Sum	272	2 653	3 068	3,0 mill	22,5 mill	14,5 mill	40,0 mill

Imsland, Øvre Vats, Bjoa og Vik barnehage legges ned

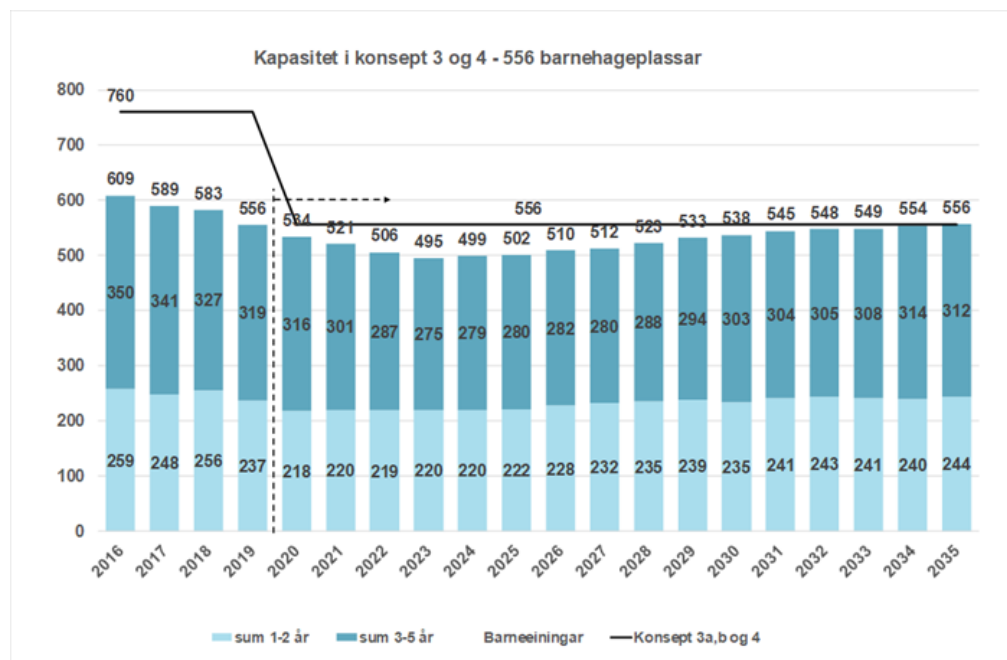


Modell 3b – Tre kommunale barnehagar

Modell 3b				Anslått investeringskostnad (NOK)			
3 kommunale barnehagar - 272 plassar - bygge om Sandeid skule	Dimensjonerende barnetall	Areal pr. 2020 (m² BTA)	Arealbehov iht norm (m² BTA)	middels ombygging	Ombygging /rehabilitering	Nybygg	Investeringskostnad
Sandeid barnehage	66	560	720	-	14,4 mill	-	14,4 mill
Skjold barnehage	146	1 525	1 628	3,0 mill	-	3,5 mill	6,5 mill
Vågen	60	565	720	-	11,3 mill	5,4 mill	16,7 mill
Sum	272	2 650	3 068	3,0 mill	25,7 mill	8,9 mill	37,6 mill

Sandeid barnehage overtek Sandeid skule

Imsland, Øvre Vats, Bjoa og Vik barnehage legges ned

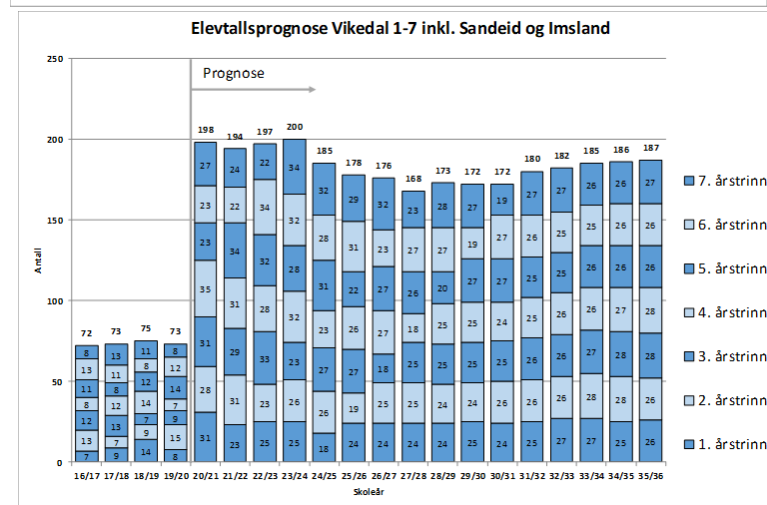
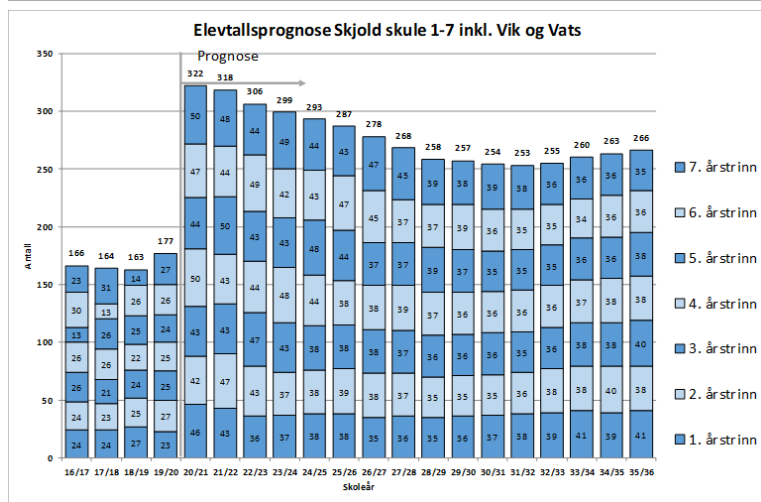
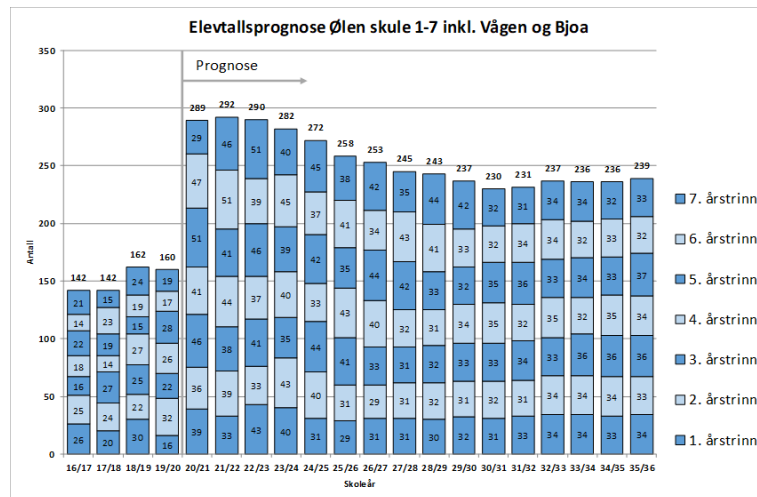
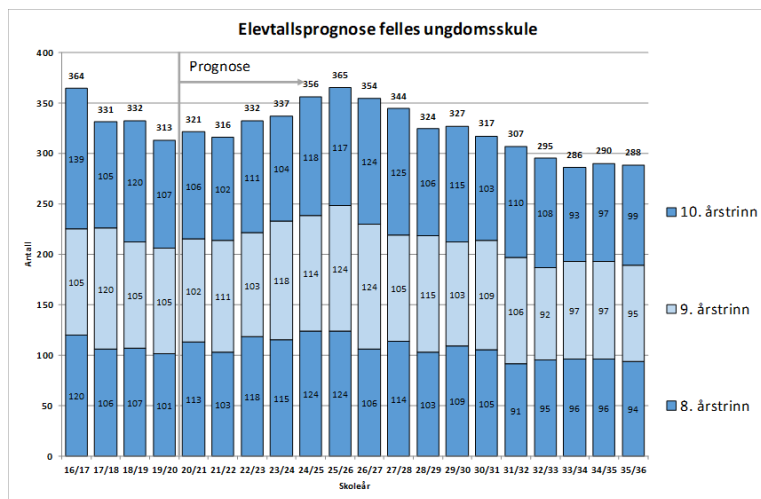


Strukturmodellar Grunnskule

Strukturmodell 0 – Vidareføring av dagens situasjon

Strukturmodell 0 - Vidareføring av dagens situasjon	Dimensjonere nde elevtall jf. Prognose	Anslått investeringskostnad (NOK)			
		Riving/ sanering	Ombygging / Rehabilitering	Nybygg (BTA)	Investerings- kostnad
Bjøa skule inkl. kjøkken / gymsal	30	1,8 mill	-	39,3 mill	41,1 mill
Imsland skule	30	-	-	-	-
Sandeid skule eks idrett	115	-	-	-	-
Skjold skule 1-10 ekskl. idrett og musikk	320	-	6,0 mill	4,2 mill	10,2 mill
Vats skule	70	4,1 mill	-	56,6 mill	60,7 mill
Vikedal skule 1-10	155	-	-	-	-
Vik skule	40	-	-	-	-
Vågen skule	100	-	-	-	-
Ølen skule 1-10 eks idrett	300	-	30,0 mill	-	30,0 mill
Sum	1 160	5,9 mill	36,0 mill	100,1 mill	142,0 mill

Strukturmodell 1A - Fire skular: Ein felles ungdomsskule – tre barneskular (Ny frittstående ungdomsskule i Ølen)

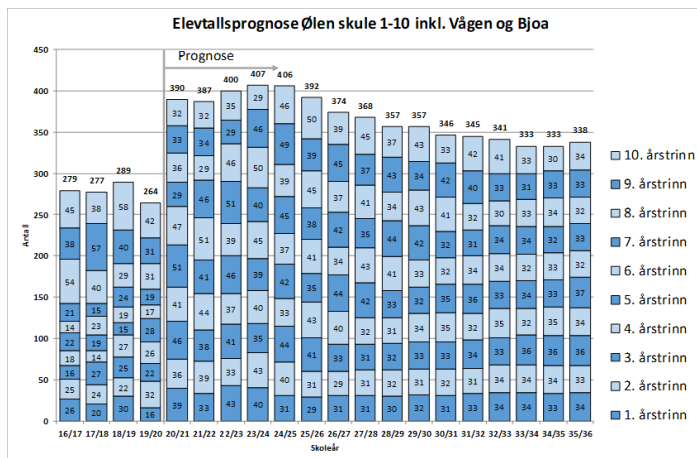
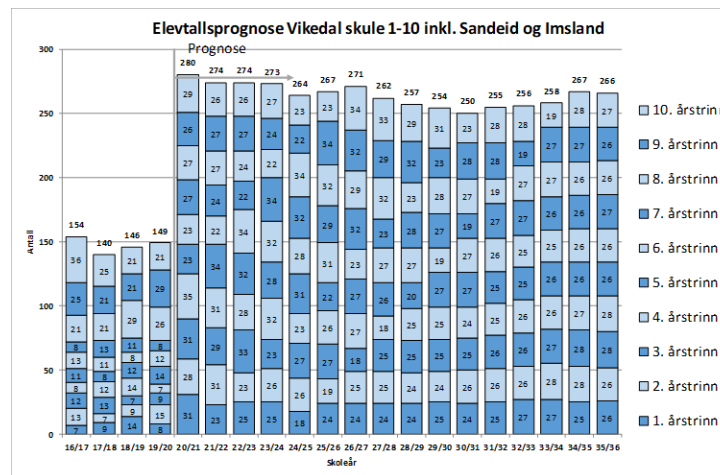
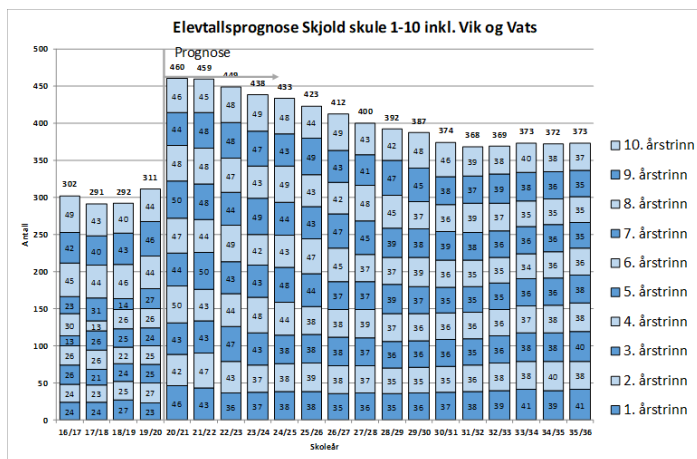


		Anslått investeringskostnad (NOK)			
Strukturmodell 1A- Fire grunnskular - ein felles ungdomsskule og tre barneskular	Dimensjonerte elevtall jf. Prognose	Riving/ sanering	Ombygging / Rehabilitering	Nybygg (BTA)	Investerings- kostnad
Bjoa skule inkl. kjøkken / gymsal	-	1,8 mill	-	-	1,8 mill
Imsland skule	-	-	-	-	-
Sandeid skule eks idrett	-	-	-	-	-
Skjold skule 1-7 inkl Vik og Vats	300	-	12,0 mill	-	12,0 mill
Vats skule	-	4,1 mill	-	-	4,1 mill
Vikedal skule 1-7 inkl. Sandeid og Imsland	200	-	12,0 mill	-	12,0 mill
Vik skule	-	-	-	-	-
Vågen skule	-	-	-	-	-
Ølen skule 1-7 inkl. Vågen og Bjoa	300	-	30,0 mill	-	30,0 mill
Ny ungdomsskule i Ølen	360	-	-	193,2 mill	193,2 mill
Sum	1 160	5,9 mill	54,0 mill	193,2 mill	253,1 mill

Strukturmodell 1B - Fire skular: Ein felles ungdomsskule og tre barneskular (Vågen skule vert barneskule)

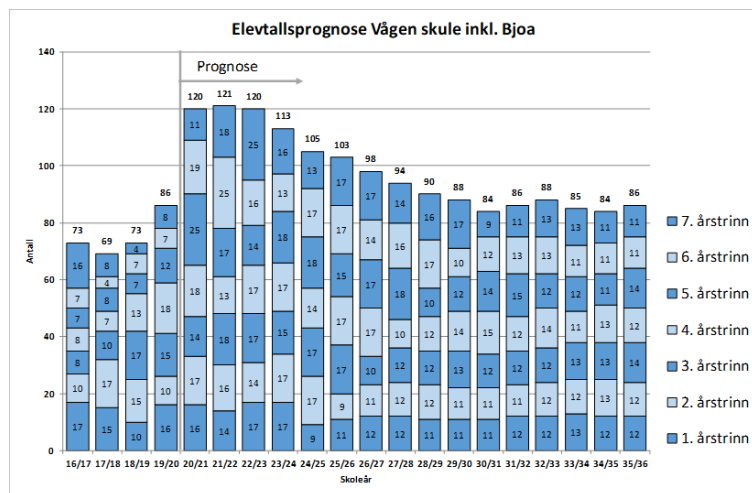
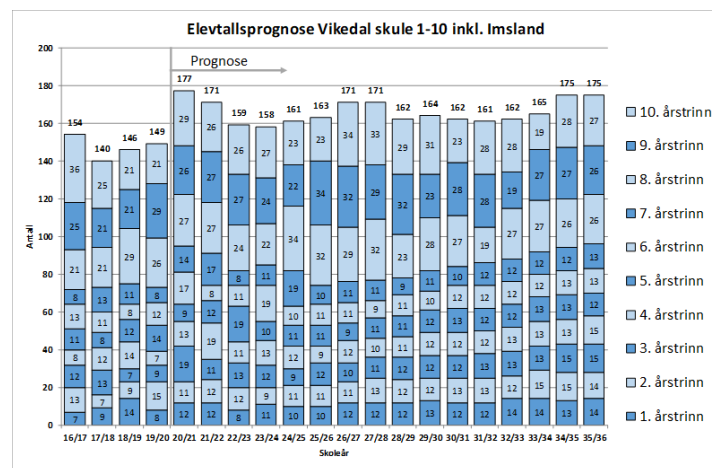
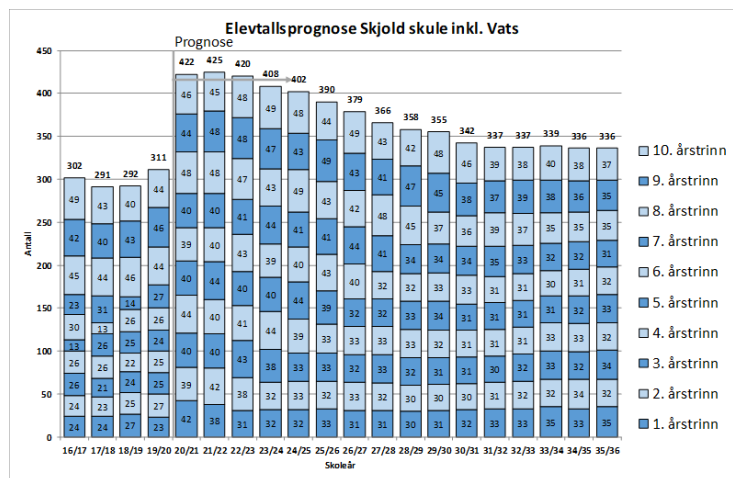
Strukturmodell 1B - Fire grunnskular - ein felles ungdomsskule og tre barneskular	Dimensjonere nde elevtall jf. Prognose	Anslått investeringskostnad (NOK)			
		Riving/ sanering	Ombygging / Rehabilitering	Nybygg (BTA)	Investerings- kostnad
Bjoa skule inkl. kjøkken / gymsal	-	1,8 mill	-	-	1,8 mill
Imsland skule	-	-	-	-	-
Sandeid skule eks idrett	-	-	-	-	-
Skjold skule 1-7 inkl Vik og Vats	300	-	12,0 mill	-	12,0 mill
Vats skule	-	4,1 mill	-	-	4,1 mill
Vikedal skule 1-7 inkl. Sandeid og Imsland	200	-	12,0 mill	-	12,0 mill
Vik skule	-	-	-	-	-
Vågen skule inkl. Ølen og Bjoa	300	-	6,0 mill	96,6 mill	102,6 mill
Ølen skule som felles ungdomsskule	360	-	30,0 mill	-	30,0 mill
Ny ungdomsskule i Ølen	-	-	-	-	-
Sum	1 160	5,9 mill	60,0 mill	96,6 mill	162,5 mill

Strukturmodell 2 - Tre kombinerte 1-10 skular: Skjold, Vikedal og Ølen

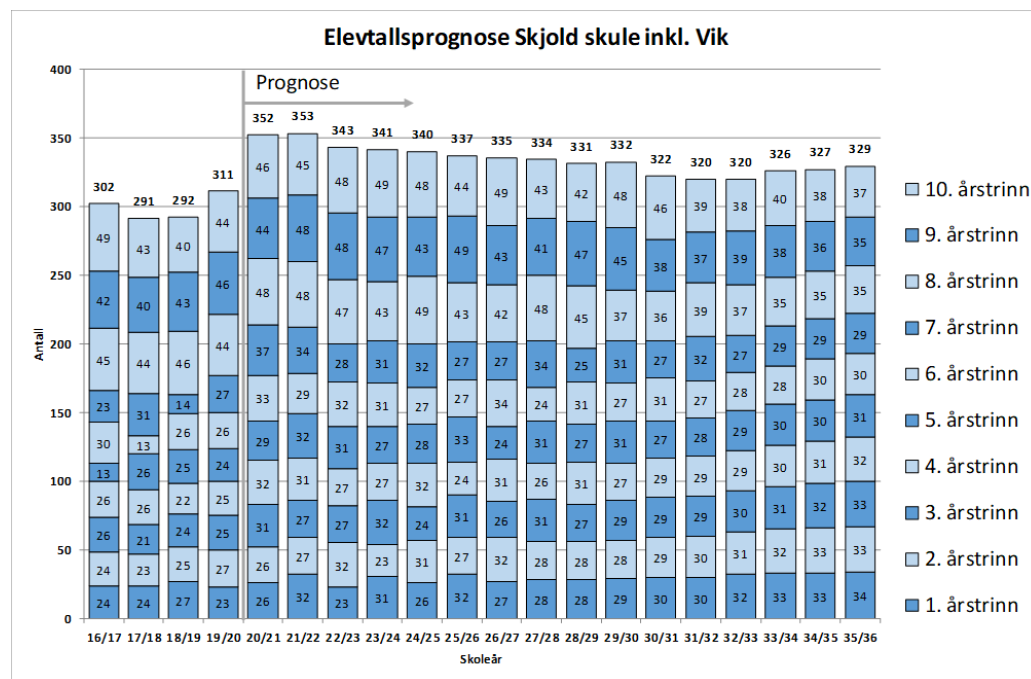


		Anslått investeringskostnad (NOK)			
Strukturmodell 2 - Tre kombinerte skular	Dimensjonerte elevtall jf. Prognose	Riving/ sanering	Ombygging / Rehabilitering	Nybygg (BTA)	Investerings- kostnad
Bjoa skule inkl. kjøkken / gymsal	-	1,8 mill	-	-	1,8 mill
Imsland skule	-	-	-	-	-
Sandeid skule eks idrett	-	-	-	-	-
Skjold skule 1-10 inkl. Vik og Vats	460	-	16,0 mill	39,3 mill	55,3 mill
Vats skule	-	4,1 mill	-	-	4,1 mill
Vikedal skule 1-10 inkl Sandeid og Imsland	300	-	12,0 mill	-	12,0 mill
Vik skule	-	-	-	-	-
Vågen skule	-	-	-	-	-
Ølen skule 1-10 inkl. Bjoa og Vågen	400	-	30,0 mill	25,2 mill	55,2 mill
Sum	1 160	5,9 mill	58,0 mill	64,5 mill	128,4 mill

Strukturmodell 3A – Seks grunnskular (Skjold inkl. Vats, Vikedal inkl. Imsland, Vågen inkl. Bjoa)



Strukturmodell 3B - Seks grunnskular (Skjold inkl. Vik, Vikedal inkl. Imsland, Vågen inkl. Bjoa)



Resten som 3A over

Strukturmodell 3B - Seks grunnskular	Dimensjonere nde elevtall jf. Prognose	Anslått investeringskostnad (NOK)			
		Riving/ sanering	Ombygging / Rehabilitering	Nybygg (BTA)	Investerings- kostnad
Bjoa skule inkl. kjøkken / gymsal	-	1,8 mill	-	-	1,8 mill
Imsland skule	-	-	-	-	-
Sandeid skule	115	-	-	-	-
Skjold skule 1-10 inkl. Vik	350	-	10,0 mill	-	10,0 mill
Vats skule	70	4,1 mill	-	56,6 mill	60,7 mill
Vikedal skule 1-10 inkl. Imsland	180	-	6,0 mill	-	6,0 mill
Vik skule	-	-	-	-	-
Vågen skule inkl. Bjoa	120	-	-	-	-
Ølen skule 1-10	300	-	30,0 mill	-	30,0 mill
Sum	1 135	5,9 mill	46,0 mill	56,6 mill	108,5 mill

Strukturmodell 0 -
Vidareføring av dagens
situasjon

Kostnad pr elev	Sum
Sum kostnad pr elev	109,6 mill

Skysskostnad	Sum
Sum skysskostnad i perioden	0,7 mill

FDV-kostnad	Sum
Sum FDV kostnad i perioden	10,6 mill

Kapitalkostnad	Sum
Sum kapitalkostnader i perioden	8,7 mill

Sum	129,5 mill
Differanse til Konsept 0	

Strukturmodell 1A- Fire
grunnskular - ein felles
ungdomsskule og tre
barneskular

Kostnad pr elev	Sum
Sum kostnad pr elev	96,8 mill

Skysskostnad	Sum
Sum skysskostnad i perioden	1,3 mill

FDV-kostnad	Sum
Sum FDV kostnad i perioden	10,0 mill

Kapitalkostnad	Sum
Sum kapitalkostnader i perioden	15,4 mill

Sum	123,6 mill
Differanse til Konsept 0	-5,9 mill

Strukturmodell 1B - Fire
grunnskular - ein felles
ungdomsskule og tre
barneskular

Kostnad pr elev	Sum
Sum kostnad pr elev	96,8 mill

Skysskostnad	Sum
Sum skysskostnad i perioden	1,5 mill

FDV-kostnad	Sum
Sum FDV kostnad i perioden	8,4 mill

Kapitalkostnad	Sum
Sum kapitalkostnader i perioden	9,9 mill

Sum	116,6 mill
Differanse til Konsept 0	-12,9 mill

Strukturmodell 2 - Tre kombinerte skular

Kostnad pr elev	Sum
Sum kostnad pr elev	99,3 mill

Skysskostnad	Sum
Sum skysskostnad i perioden	1,0 mill

FDV-kostnad	Sum
Sum FDV kostnad i perioden	6,8 mill

Kapitalkostnad	Sum
Sum kapitalkostnader i perioden	7,8 mill

Sum	115,0 mill
Differanse til Konsept 0	-14,5 mill

Strukturmodell 3A - Seks grunnskular

Kostnad pr elev	Sum
Sum kostnad pr elev	105,9 mill

Skysskostnad	Sum
Sum skysskostnad i perioden	0,7 mill

FDV-kostnad	Sum
Sum FDV kostnad i perioden	8,5 mill

Kapitalkostnad	Sum
Sum kapitalkostnader i perioden	4,7 mill

Sum	119,9 mill
Differanse til Konsept 0	-9,6 mill

Strukturmodell 3B - Seks grunnskular

Kostnad pr elev	Sum
Sum kostnad pr elev	105,1 mill

Skysskostnad	Sum
Sum skysskostnad i perioden	0,8 mill

FDV-kostnad	Sum
Sum FDV kostnad i perioden	9,3 mill

Kapitalkostnad	Sum
Sum kapitalkostnader i perioden	6,6 mill

Sum	121,8 mill
Differanse til Konsept 0	-7,7 mill

Tilråding

Val av strukturmodell for barnehage og grunnskule må sjåast i samanheng.

Barnehage

- ▶ Strukturmodell – **3a eller 3b** – avhengig av strukturval for skule
 - ▶ Store fagmiljø – **utvikle spanande pedagogiske miljø** – trygge arbeidsplassar – attraktive i høve rekruttering av pedagogar og leing
 - ▶ Utvikler allereie gode og funksjonelle barnehageanlegg
 - ▶ Samla kapasitet på 272 plassar i tre barnehagar – rimelegare å nytte investeringane på tre anlegg framfor sju anlegg
 - ▶ Høve for effektiv drift – god fordeling av tilskott

Grunnskule

- ▶ Strukturmodell **1A,1B** eller **2**.
 - ▶ Modell 2 med tre kombinerte skoler kommer godt ut økonomisk – gir gode fag- og elevmiljø – og «treffer» betre geografisk. Skulane er og bygt som kombinerte skular.
 - ▶ Ulempen med vidareføring av tre ungdomssteg er at dei vert små, særleg i Vikedal.
 - ▶ Modell 1A og 1B gir «reine» barneskoler og eit felles ungdomssteg. Det gjev grunnlag for å utvikle ein middels stor ungdomsskule for framtida. Ulempen med ein skule i Vindafjord er lang reiseveg, særleg for elevane i Vik og delvis Imsland krins.



Takk for oss!