Sandefjord Kommune

Del 1:
Faktagrunnlag Barnehage

Førskoleutvikling, barnehagekapasitet og dekningsgrad

Oppdragsnr.: 5181354 **Dokumentnr.:** 1 **Versjon:** D1
2018-11-09

Norconsult

Oppdragsgiver:	Sandefjord Kommune
Oppdragsgivers kontaktperson:	Simen Seeberg
Rådgiver:	Norconsult AS, Valkendorfsgate 6, NO-5012 Bergen
Oppdragsleder:	Terje Gregersen
Fagansvarlig:	Dan Lysne
Andre nøkkelpersoner:	Tonje Eide Kristiansen, Sigrid Hestnes

Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
D1	2018-11-09	Barnehageanalyse	SH/TEK/TG	TEK/SH	TG
3	2018-08-23	Barnehageanalyse	Sigrid Hestnes / Tonje Eide Kristiansen	Terje Gregersen / Elisabeth Joranlid	Simen Seeberg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

Innhold **4**

Sammendrag og hovedutfordringer **7**

1 Innledning **8**

1.1 Om oppdraget *8*

1.2 Organisering av arbeidet med utredningen *8*

1.3 Oppbygging av rapporten *8*

2 Status for dagens barnehagestruktur- og kapasitet **9**

2.1 Dagens barnehagetilbud *9*

2.2 Leke- og oppholdsareal, barneenheter og vurdering av kapasitet *9*

2.3 Funksjonalitet og kapasitet i barnehagene *10*

2.4 Barnehagebyggene og endring i behov *10*

2.5 Fordeling av barnehager etter områder *11*

2.6 Fordeling av plasser privat og kommunalt og utnyttelse av kapasitet: *14*

2.7 Kapasitet i lek- og oppholdsarealet og funksjonelle utfordringer *14*

2.7.1 Barnehagestørrelse 14

2.7.2 Hovedutfordringer 15

3 Forventet utvikling i barnetall og kapasitet med dagens dekningsgrad **16**

3.1 Faktorer som påvirker etterspørsel etter barnehageplasser *16*

3.2 Hele kommunen (1-5 år) *17*

3.3 Andebu barnehageområde *18*

3.4 Stokke barnehageområde *19*

3.5 Sentrum barnehageområde *20*

3.6 Varden barnehageområde *21*

3.7 Dekningsgrad – hele kommunen *22*

3.7.1 Markedstilpasset dekningsgrad – hele kommunen 23

3.8 Dekningsgrad etter barnehageområde *24*

3.8.1 Andebu 24

3.8.2 Stokke 26

3.8.3 Sentrum 27

3.8.4 Varden 29

3.9 Oppsummering kapasitet og befolkningsutvikling *30*

4 Barnehagebeskrivelser: **31**

4.1 Om beskrivelsene *31*

4.2 Gravdal barnehage *32*

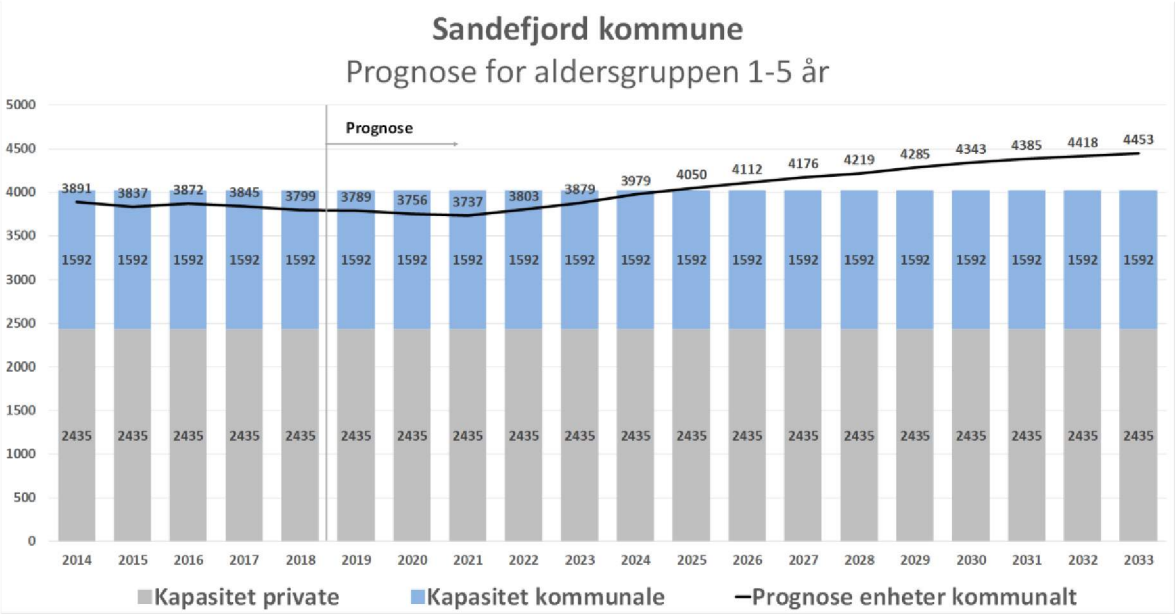
4.3 Høyjord barnehage *34*

4.4 Kodal barnehage *36*

4.5 Møyland barnehage 38
4.6 Elverhøy barnehage 40
4.7 Vesteråt barnehage 42
4.8 Modalen Barnehage 44
4.9 Trudvang barnehage 46
4.10 Bugården barnehage 48
4.11 Haukerød barnehage 50
4.12 Krokemoa barnehage 52
4.13 Svartås barnehage 54
4.14 Kapteinløkka barnehage 56
4.15 Ranvik Barnehage 58
4.16 Åsane barnehage 59
4.17 Ringkollen barnehage 61
4.18 Vardenlia barnehage 63
4.19 Barnas Hus barnehage 65
4.20 Trekanten barnehage 67
4.21 Tuften barnehage 69
4.22 Feen barnehage 71
4.23 Frydenberg barnehage 73
4.24 Oppsummering av funksjonelle utfordringer: 75

Sammendrag og hovedutfordringer

- Det forventes årlig **vekst** i antall førskolebarn fra 2022 og utover. Prognosen legger opp til at kommunen får **570 førskolebarn flere** i prognoseperidoen.
- Mange **små** barnehager både i **kommunal og privat** sektor – mange barnehager med **1-3 avdelinger**
- Svært **varierende** bygningsmessig / **fysisk standard** – varierende **pedagogisk funksjonalitet**
- Eldre bygg er **ikke bygget** med tanke på så mange **små barn** og så **lang oppholdstid** som vi har i dag.
- Det er **god kapasitet** i kommunen totalt fram **til 2028**, men kapasiteten er **skjevt fordelt** mellom de ulike barnehageområdene. For eksempel kan ikke område Varden benytte seg av ledig kapasitet i Andebu.
    - Overkapasitet i alle barnehageområdene på mellomlang sikt utenom Varden barnehageområde
- Små private aktører er **sårbare** ved økt kommunal konkurransekraft - spesielt i Varden og Sentrum.



Samlet sett vil det være nok barnehageplasser innenfor kommunegrensene i mange år fremover med utgangspunkt i full barnehagedekning. Justert for markedstilpasset dekning vil dagens barnehageplasser dekke behovene fram til 2028.

1 Innledning

1.1 Om oppdraget

Norconsult har på oppdrag for Sandefjord kommune foretatt gjennomgang av kommunens barnehagestruktur og kapasitet med tanke på framtidig behov for barnehageplasser.

Hensikten med utredningen er å gi Sandefjord kommune et grunnlag til å fatte gode beslutninger for å møte framtidens kapasitetsbehov for barnehage. Det er sentralt at kommunen baserer sin kapasitetsutbygging på langsiktige utviklingslinjer – som gir rett barnehagekapasitet – på rett sted – til rett tid.

Utredningen beskriver nå-situasjon og peker på problemstillinger og utfordringer knyttet til dagens og framtidig barnehagekapasitet og -struktur. På bakgrunn av dette gis det forslag til mulige tiltak og endringer, samt forslag til prioritering.

1.2 Organisering av arbeidet med utredningen

Norconsult sin avdeling for skole og barnehage, ved Terje Gregersen, Endre Ljones, Tonje Eide Kristiansen og Sigrid Hestnes, har i samarbeid med Sandefjord kommune utarbeidet rapporten og analysene. Det har vært avholdt møter med kommunalsjef for kunnskap og oppvekst Simen Seeberg og fellesmøte med barnehageadministrasjon og styrere underveis. Disse har fått anledning til å lese gjennom og kommentere rapportutkast før endelig utgave er lagt fram til politisk behandling.

1.3 Oppbygging av rapporten

Rapporten er delt inn i to deler. Første del beskriver et faktagrunnlag for barnehagene med dekningsgrad og prognoser for utvikling av barnetall i perioden 2018-2033. Til sist i dokumentet ligger beskrivelser av hver enkelt barnehage. I del to av rapporten beskriver vi forslag til tiltak i tre alternativer og kostnadsbegninger og investeringsplan for de ulike alternativene.

2 Status for dagens barnehagestruktur- og kapasitet

Denne delen av rapporten omhandler barnehagenes kapasitet, nåværende barnetall og de kommunale bygningenes funksjonalitet.

2.1 Dagens barnehagetilbud

Sandefjord kommune har pr. i dag 63 barnehager. Fire av disse er åpne barnehager. De åpne barnehagene er ikke beskrevet, kapasitetsvurdert eller regnet som en del av strukturen. Det er 22 kommunale barnehager og 38 private barnehager. En av de private barnehagene er åpen barnehage og er ikke tatt med i kapasitetsvurderingene. I rapporten er det utarbeidet barnehagebeskrivelser av alle de kommunale barnehagene. Vurdering av kapasitet er gjort med bakgrunn i innrapporterte tall fra Basil 15.12.17 og barnehagebefaringer. De private barnehagene er vurdert i forhold til kapasitet i lek- og oppholdsareal. Framtidig barnehagestruktur er vurdert med bakgrunn dagens situasjon, byggenes kapasitet og funksjonalitet og prognoser utarbeidet av Norconsult as.

2.2 Leke- og oppholdsareal, barneenheter og vurdering av kapasitet

I henhold til barnehageloven kan alle barnehager benytte sitt leke- og oppholdsareal (LOA) delvis eller fullt ut og kombinere plasser for store og små barn slik det måtte passe. Videre i rapporten brukes forkortelsen LOA om leke- og oppholdsarealet. Barnehagene skal ha gode og hensiktsmessige lokaler og arealer både inne og ute. Kommunen er lokal barnehagemyndighet og har ansvaret for godkjenning av barnehager, jfr. § 10 og 11 i barnehageloven. Barnehagene skal være godkjent i henhold til forskrift om miljørettet helsevern i barnehager og skoler, og i henhold til annet relevant regelverk som arbeidsmiljøloven og plan- og bygningsloven. Det er ikke krav til at kommunen godkjenner antall plasser i den enkelte barnehage, og kommunen kan heller ikke sette begrensninger i godkjenningen slik at antall plasser defineres konkret.

Barnehagens kapasitet i antall barnehageplasser bestemmes utfra godkjent LOA. Godkjent LOA skal være minimum 4 m2 pr. barn mellom 3-5 år og 5.33 m2 for barn mellom 1-2 år. Barnehagens uteområde skal være 6 ganger større enn godkjent LOA innendørs. LOA skal dekke funksjoner som: aktiv lek, stillelek, felles samling for barn og voksne, felles måltid, hvile og søvn. LOA skal være tilgjengelig for barna, tilrettelagt for barnets alder og sikre at alle barn opplever progresjon i sin utvikling.

Med hensyn til barnehagekapasitet og dekningsgrad omtales dette videre i rapporten i forhold til små barn 1-2 år, store barn 3-5 år og barnehageenheter. En barnehageenhet = lekeareal til ett stort barn (3 – 5 år), mens lekeareal til ett lite barn (1 – 2 år) = 1,33 enheter. Dette fordi vi regner enheter (ekvivalenter) bemanningsmessig også, og da er forholdet ikke 1-1,33, men 1 – 2.En barnehageenhet = en barnehageplass til ett stort barn (3-5 år), mens en barnehageplass til et lite barn (1-2 år) = 1,33 enheter.

En vurdering av ledig LOA i hele kommunen, sett sammen med forventet utvikling av barnetall, gir en indikasjon på hvor det er mye ledig kapasitet det er i et område, og hvor det eventuelt mangler kapasitet. I denne rapporten ser vi kapasiteten i private og kommunale barnehager under ett for å vurdere framtidig behov.

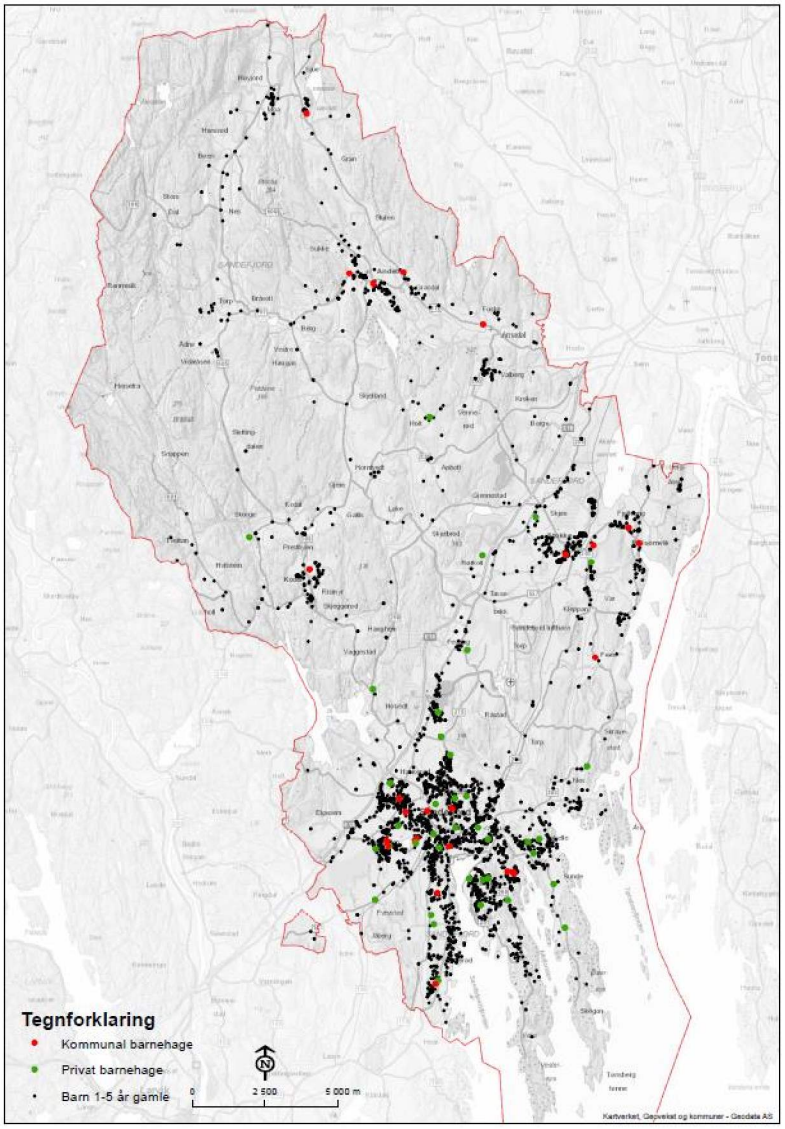
2.3 Funksjonalitet og kapasitet i barnehagene

Godkjent LOA, stemmer ikke alltid overens med barnehagens antall barnehageplasser. For å vurdere barnehagens faktiske kapasitet må funksjonalitet i arealer og barnehagens uteområde tas i betraktning. Et sentralt spørsmål man bør stille vedrørende de fysiske omgivelsene er om de gir de nødvendige rammene for virksomheten og om de støtter opp under de aktivitetene som skal foregå der. Hvordan fungerer barnehagebygget med utgangspunkt i de hverdagsaktiviteter som foregår der? For å belyse disse spørsmålene har Norconsult vært i dialog med barnehagestyrer under befaring i barnehagene for å få deres erfaringer og opplevelser om bruk av bygget. Tilbakemeldinger fra barnehagestyrerne er tatt med som en del av barnehagebeskrivelsene.

I denne rapporten har vi gjort vurderinger av barnehagens kapasitet på bakgrunn av LOA. I tillegg har vi beskrevet hvordan LOA er i forhold til andre arealer og hvordan den totale funksjonaliteten i barnehagen oppleves.

2.4 Barnehagebyggene og endring i behov

Mange av barnehagene er bygget på 60-,70- og 80-tallet og pusset opp og bygd på/om opp gjennom årene. Det har skjedd en stor endring i andel barn som går i barnehage de siste årene. På 1980-tallet hadde kun 20 prosent av barna barnehageplass. I 2016 gikk 9 av 10 barn over 1 år i barnehage. Antall småbarnsplasser er økende og utgjør i dag omtrent 30 % av barnehageplassene. I dag går 71 % av alle ettåringer, 92,3 % av alle toåringer og 96,9 % av alle barn mellom 3-5 år i barnehage. 95 % av barna som går i barnehage har heltidsplass.



2.5 Fordeling av barnehager etter områder

Barnehageområdene i Sandefjord er pr. i dag geografisk inndelt etter skolekrets. I denne rapporten foreslår vi en ny struktur med fire barnehageområder; Andebu (inkl. Elverhøy barnehage), Stokke, Varden og Sentrum.

Figuren viser kart over hvor de ulike barnehagene er fordelt. Røde markører er kommunale barnehager. Grønne markører er private barnehager.

De private barnehagene er vurdert sammen med de kommunale barnehagene i forhold til kapasitet. Ved vurdering av framtidig behov er endringene gjort i den kommunale strukturen, men det vil være opp til de lokale politikerne om nye barnehager bygges i kommunal eller privat regi.

Tabellen viser de kommunale barnehagene etter område, godkjent leke- og oppholdsareal, alderssammensetning og anvendt leke- og oppholdsareal.

Sandefjord kommune har godkjent LOA som tilsvarer 1592 barneenheter. Det er 1192 enheter som er anvendt. Det vil si at 75% av det godkjent LOA utnyttes.

	Oversikt over kommunale barnehager							
Barnehage-område	Barnehage	Godkjent LOA		plasser 1-2 år	plasser 3-5 år	Anvendt LOA		
Andebu		0	m²			0	m²	
	Gravdal barnehage	382	m²	29	35	294,57	m²	
	Høyjord barnehage	245	m²	13	32	197,29	m²	
	Kodal barnehage	522	m²	29	39	310,57	m²	
	Møyland barnehage	290	m²	20	41	270,6	m²	
	Vesteråt barnehage	172,5	m²	12	21	147,96	m²	
	Elverhøy barnehage	335	m²	18	20	175,94	m²	
Sentrum	Sum Andebu	1947	0	121	101	729		
	Modalen barnehage	380	m²	28	48	341,24	m²	
	Trudvang barnehage	320	m²	23	48	314,59	m²	
	Sum Breidablikk	700	m²	51	96	656	m²	
	Bugården barnehage	214	m²	13	26	173,29	m²	
	Haukerød barnehage	250	m²	12	28	175,96	m²	
	Krokemoa barnehage	340	m²	28	47	337,24	m²	
	Svartås barnehage	232	m²	14	36	218,62	m²	
	Sum Bugården	1036	m²	67	137	905	m²	
	Kapteinløkka barnehage	144	m²	8	21	126,64	m²	
	Ranvik barnehage	263	m²	14	23	166,62	m²	
	Åsane barnehage	218	m²	15	23	171,95	m²	
Varden	Sum Ranvik	625	m²	37	67	465	m²	
	Ringkollen barnehage	232	m²	14	36	218,62	m²	
	Vardenlia barnehage	244	m²	14	38	226,62	m²	
Stokke		476	m²	28	74	445	m²	
	Barnas Hus barnehage	181	m²	7	42	205,31	m²	
	Trekanten	189	m²	21	11	155,93	m²	
	Tuften barnehage	381	m²	27	40	303,91	m²	
	Feen barnehage	246	m²	20	27	214,6	m²	
	Frydenberg barnehage	586	m²	28	56	373,24	m²	
		1583	m²	103	176	1253	m²	
	Sum	6367	m²	407	651	4454	m²	
Sandefjord kommune	Totalt barneenheter	1592		541	651	1192		

Tabellen viser de private barnehagene etter krets, alderssammensetning, godkjent leke- og oppholdsareal og anvendt lek- og oppholdsareal.

	Oversikt over private barnehager						
barnehage-område	Barnehage	Godkjent LOA		plasser 1-2 år	plasser 3-5 år	Anvendt LOA	
Ande bu			m²				m²
	Smiehavna Gårdsbarnehage AS	228	m²	22	25	217,26	m²
Sentrum	Sum Andebu	228	m²	22	25	217	m²
	Barnas Have A/s	231	m²	19	30	221,27	m²
	Breidablikk Kanvas-Barnehage	272	m²	14	38	226,62	m²
	Espira Åbol barnehage	760	m²	54	86	631,82	m²
	Helgerød barnehage AS	325	m²	26	42	306,58	m²
	Hunsrød - Fevang barnehage	497	m²	30	68	431,9	m²
	Lahelle barnehage Horieh Yegani-Behambari	187	m²	16	26	189,28	m²
	Løkka og Knøttetreff barnehage Sandefjord	394	m²	18	32	223,94	m²
	Mokollen barnehage AS	261,7	m²	23	34	258,59	m²
	Sverstad barnehage AS	126	m²	9	19	123,97	m²
	Østerøy Naturbarnehage Sa	217,7	m²	16	22	173,28	m²
	Sum Breidablikk	3271	m²	225	397	2787	m²
	Karisletta Kanvas-Barnehage	272	m²	16	34	221,28	m²
	Krokenskogen Kanvas-Barnehage	260	m²	10	15	113,3	m²
	Krokusen barnehage	120	m²	9	15	107,97	m²
	Napperød Naturbarnehage AS	365	m²	30	51	363,9	m²
	Pingeline barnehage	164	m²	12	24	159,96	m²
	Veslehaven barnehage AS	467	m²	43	60	469,19	m²
	Sum Bugården	1648	m²	120	199	1436	m²
	Furustad barnehage Sa	236	m²	15	25	179,95	m²
	Kathrines Have AS	195	m²	14	30	194,62	m²
	Kulturbarnehagen Noahs Ark	310	m²	19	32	229,27	m²
	Prestekragen barnehage AS	100	m²	9	13	99,97	m²
	Sole barnehage Sa	815	m²	53	92	650,49	m²
	Soltoppen barnehage AS	87	m²	8	11	86,64	m²
	Solvang barnehage Sa	447	m²	31	64	421,23	m²
Varden	Sum Ranvik	2190	m²	149	267	1862	m²
	Epleblomsten Steinerbarnehage i Sandefjord	90	m²	6	14	87,98	m²
	Gapahuken barnehage AS	116	m²	9	17	64,97	m²
	Gjekstad Kanvas -barnehage	272	m²	14	39	230,62	m²
	Høgenhall barnehage Sa	202	m²	13	19	145,29	m²
	Stiftelsen Skagerak International School, Kindergarten	150	m²		18	72	m²
	Læringsverkstedet barnehage Veraåsen barnehage	417,1	m²	35	58	418,55	m²
	Vesterøy Menighetsbarnehage	175	m²	13	28	181,29	m²
	Villa Villekulla barnehage AS	113,5	m²	10	15	68,3	m²
	Toppen barnehage AS	63,3	m²	5	8	58,65	m²
Stokke		1599	m²	105	216	1328	m²
	Gjennestad Barnehage	310	m²	22	40	277,26	m²
	Holtegrenda gårdsbarneahge	162,7	m²	13	27	177,29	m²
	Naturkameratene Naturbarnehage Ans	89	m²	9	8	79,97	m²
	Olaløkka barnehage	239	m²	19	28	213,27	m²
		801	m²	63	103	748	m²
	Sum	9737	m²	684	1207	8378	m²
	Sandefjord kommune	2434		910	1207	2117	

Tabell 1 – private barnehager etter barnehageområde.

Private barnehager har et godkjent LOA til 2434 enheter. Det er 2117 enheter som er anvendt. Det vil si at 87 % av det godkjent LOA utnyttes.

Totalt er det 3309 barneenheter av 4026 godkjente enheter som er i bruk. Ledig kapasitet tilsvarer 717 barneenheter.

2.6 Fordeling av plasser privat og kommunalt og utnyttelse av kapasitet:

På landsbasis var det i 2016 gjennomsnittlige netto leke- og oppholdsarealet per barn 5,6 m^2, et tall som har holdt seg forholdsvis stabilt siden 2008. Det er litt større areal per barn i kommunale barnehager enn i private. I Sandefjord er gjennomsnittlig LOA 4,9 m^2 per barn. De kommunale barnehager anvender LOA 5,3 m^2 per enhet, mens de private barnehagene gjennomsnittlig anvender 4,9m^2 LOA per barn.

I Sandefjord kommune var det per 15.12.17 totalt 2949 barn som gikk i barnehage. 1058 barn gikk i kommunale barnehager og 1912 barn gikk i private barnehager. I kommunale barnehager var det totalt 407 barn i aldersgruppen 1-2 år og 651 barn i aldersgruppen 3-5 år. I private barnehager var det 1891 barn som hadde barnehageplass, 685 barn i aldersgruppen 1-2 år og 1207 barn i aldersgruppen 3-5 år.

Sandefjord kommune har en kapasitet på 16104 m^2 i godkjent godkjente lek- og oppholdsareal, kommunalt og privat. Dette utgjør 4026 barneenheter, dersom hele det godkjente lek- og oppholdsarealet er i bruk. I dag anvendes 3309 barneenheter.

Antall barn etter aler og brukte plasser	Antall barn	1-2 år	3-5 år	Antall plasser
Antall kommunal	1058	407	685	1192
Antall privat	1891	685	1207	2117
Totalt plassbruk kommunal / privat	2949	1452	1892	3309

Tabell 4 viser fordeling av plasser kommunalt og privat og antall plasser totalt

Det kommunale barnehagetilbudet utgjør 36 % av de godkjente barneenhetene, mens de private utgjør 64% av barneenhetene.

2.7 Kapasitet i lek- og oppholdsarealet og funksjonelle utfordringer

Kapasitetsutnyttelsen av godkjent LOA i kommunen totalt er 80 %. Det betyr at 20 % av godkjent LOA ikke anvendes. I de kommunale barnehagene anvendes 75 % av LOA, mens de private anvender 87 % av LOA. Dette er noe høyere anvendelse enn for resten av landet, både på kommunal og privat sektor.

Et funksjonelt barnehagebygg har en fordeling mellom lek- og oppholdsareal, personalarealer og andrearealer som er dimensjonert i forhold til hverandre. Norconsults avdeling for skole og barnehage, legger i sine arealprogrammer til grunn en fordeling der ca. 47 % av NTA utgjør LOA, ca. 33% av NTA utgjør andre arealer (garderober, toaletter, inngangspartier, lager etc.) og ca. 20 % utgjør personalarealer. I tillegg til fordeling av arealene, vil utforming av rom og funksjoner være viktig for å kunne nytte bygget til pedagogisk virksomhet.

2.7.1 Barnehagestørrelse

En lovfestet rett til barnehageplass til alle barn mellom 1-5 år har ført til en endring i hvordan vi bygger barnehager. Fra å bygge små enheter med 2-3 avdelinger, bygges det i dag større enheter på 4-8 avdelinger.

Telemarksforsking gjennomførte i 2008 en kartlegging for Kunnskapsdepartementet

en kartlegging av kostnadsforskjeller i barnehagesektoren. Det finnes ingen entydige forskningsresultater på hva som er den optimale barnehagestørrelsen for kvalitet i barnehagen. Trolig spiller ikke størrelsen så mye i seg selv, men henger sammen med andre strukturelle faktorer som organisering, ledelse, eierskap, fysisk utforming, kompetanse m.m.
Økonomisk sett har barnehagestørrelse noe å si.

En kommune med mange små kommunale barnehager vil ha utfordringer med kostnadseffektiv drift, framfor å ha store barnehageenheter med flere barn å fordele kostnaden på. Noen analyser (Håkonsen og Lunder 2008 og Bergseng og Løyland 2001) viser at en barnehage ikke bør ha mindre enn 50 plasser om den skal ha forutsetninger for kostnadseffektiv drift. Andre analyser viser at kostnadsforskjellene på en barnehage med 60 plasser og en med 100 plasser er liten.

Angående kvalitet er det et generelt perspektiv at fagmiljøene blir sårbare når barnehagene er små. Dersom barnehagene er små, er det i så fall viktig med fagsamarbeid på tvers av barnehagene. I Sandefjord er det mange små enheter både kommunalt og privat.

Vi har ikke oversikt over bygnings- og driftsmessige forhold i de private barnehagene. Vi vet imidlertid at ny rammeplan for barnehage (KD: 2017), tilskuddsordninger og profesjonalisering av barnehagene gjør at små enheter i gamle bygg vil ha utfordringer med å opprettholde drift. Det har vært behov for å endre de fysiske rammene i barnehagene slik at det fysiske læringsmiljøet er tilpasset en større gruppe med barn i 1-2 årsalderen og at det er i samsvar med ny rammeplan som understreker at barnas fysiske læringsmiljø skal bidra til progresjon i utvikling. Fokus på helse, miljø og sikkerhet har også vært med på å endre barnehagebyggene. Barnehager i gamle bygg vil ha utfordringer med å møte både pedagogiske, sikkerhetsmessige og driftsmessige krav. Det er en trend i hele landet at store private kjeder kjøper opp små barnehager. Dette har også til dels skjedd i Sandefjord, men det er vanskelig å si i hvor stor grad denne utviklingen vil fortsette. Det store antallet av små private barnehager utgjør en sårbarhet i framtidig barnehagestruktur.

Tabellen under viser fordelingen av barnehager etter størrelse.

Godkjent LOA m^2	Antall avdelinger	kommunal	privat	Totalt antall
Under 100	1 – 2 avdelinger		4	4
100 – 200	2 – 3 avdelinger	3	11	14
200 – 300	3 – 4 avdelinger	11	11	22
300 – 400	4 – 5 avdelinger	4	5	9
400 – 500	5 – 6 avdelinger		4	4
Over 500	Over 6 avdelinger	1	2	3
300 – 600	Basebarnehager	3	?	3

Tabell 3 viser fordeling av barnehage etter størrelse fordelt på kommunal og privat sektor.

2.7.2 Hovedutfordringer

I Sandefjord kommune er mange av de kommunale barnehagene i **eldre bygg**. De eldre barnehagene er bygget i en tid der det hovedsakelig gikk barn i aldersgruppen 3-7 år, oppholdstiden var kortere per barn og det var færre krav til personalets pedagogiske administrative arbeid. Ettersom bruken av byggene og behovene har endret seg over tid, gir dette noen **funksjonelle utfordringer**. Et generelt bilde er at det **mangler areal og funksjoner** som arbeidsplasser, møterom, lager og grovgarderober. I mange tilfeller fører dette til at deler av LOA blir tatt for å kompensere for mangler i andre arealer. I kapittel 3, punkt 3.2.3 har vi oppsummert de funksjonelle utfordringene i de kommunale barnehagene i Sandefjord.

3 Forventet utvikling i barnetall og kapasitet med dagens dekningsgrad

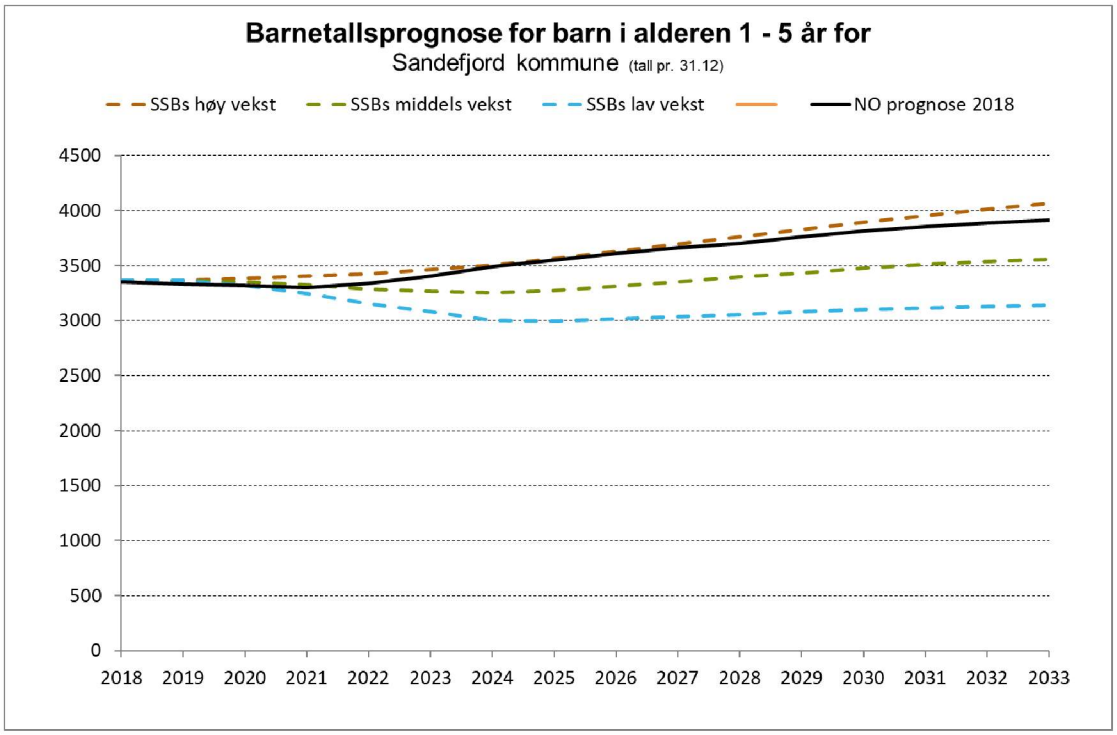
3.1 Faktorer som påvirker etterspørsel etter barnehageplasser

I vurdering av framtidig behov vurderer vi dagens kapasitet opp mot forventet utvikling i befolkningen. I forbindelse med oppdraget har Norconsult as utarbeidet prognoser for befolkningsutvikling fram til 2033.

Norconsult sine prognoser er utarbeidet med bakgrunn i

- SSB Grunnkretsdata 2013-2017
- Boligbyggeprogram for Sandefjord kommune
- Aldersfordelt flyttemønster
- Fruktbarhet og dødelighet de siste 5 årene

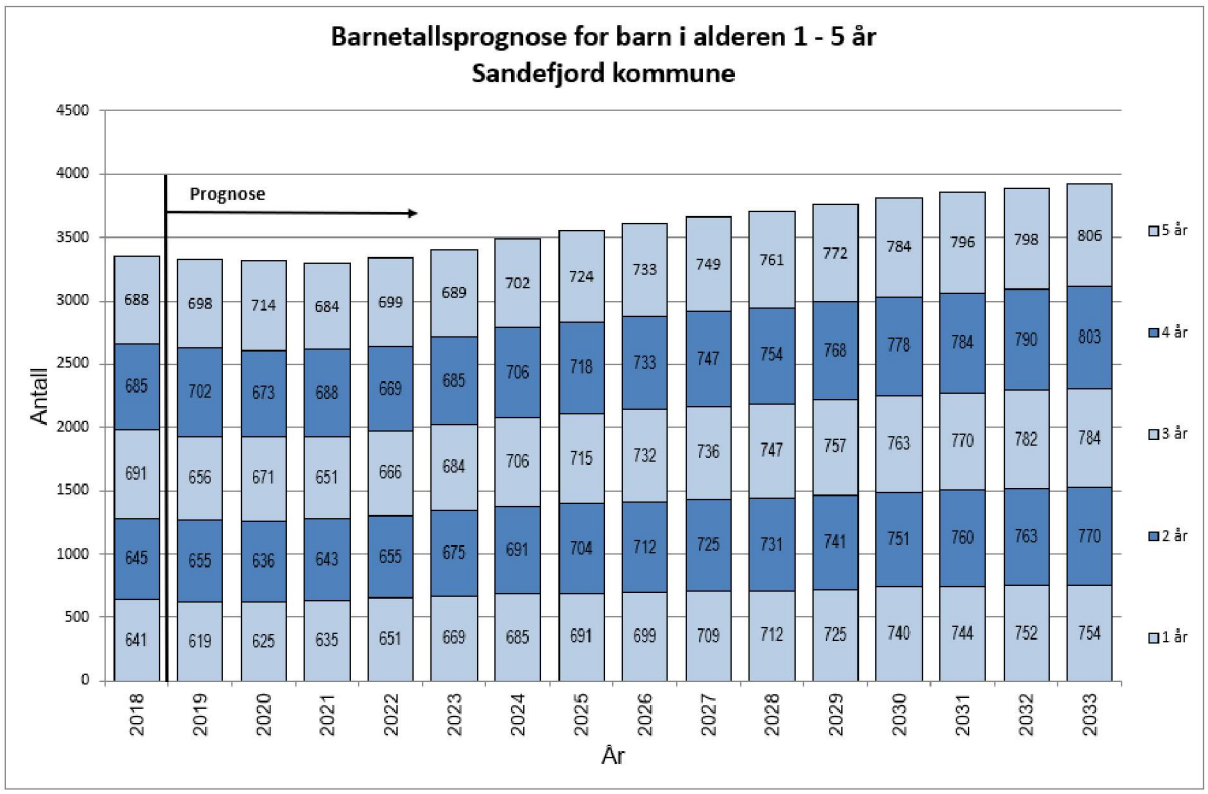
Figuren under viser forventet utvikling i barnetall fra SSB med prognoser høy, lav og middels i perioden 2018-2033 i stiplede linjer, og Norconsult sine prognoser i svart heltrukken linje i samme periode. I figuren ser vi at Norconsult sine prognoser ligger tett opp til linjen for SSB - høy vekst.



Figur 1 barnetallsprognoser for barn i alderen 1-5 år 2018-2033

Vi vil i de videre vurderinger legge til grunn Norconsult sin prognose for vekst. Dette tilsier at det skal være en vekst i perioden 2018 til 2033 på ca. 570 barn. I aldersgruppen 1-2 år er det forventet en vekst på ca. 240 barn og i aldersgruppen 3-5 år er forventet en vekst på ca. 330 barn.

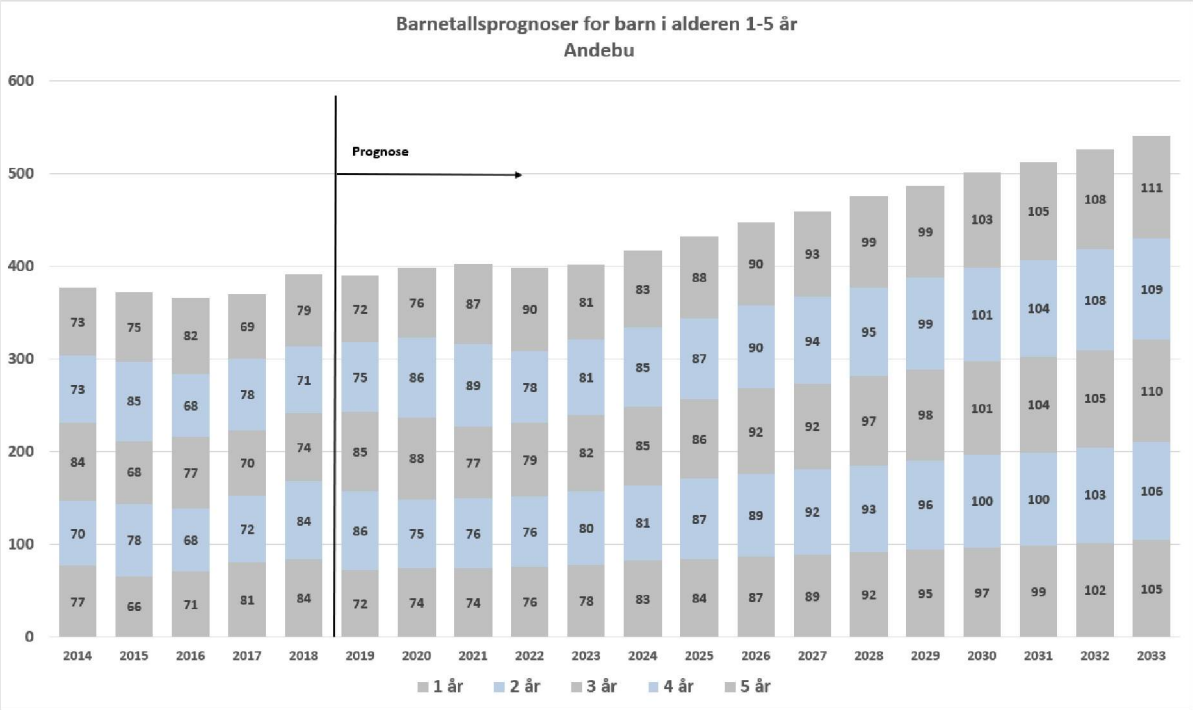
3.2 Hele kommunen (1-5 år)



Figur 2 figuren viser barnetallsprognose for barn i alderen 1-5 år i hele Sandefjord.

Sandefjord kommune har en stabil barnetallsutvikling i perioden fram til 2024, deretter stiger det jevnt i perioden fram til 2033. En økning i barnetall med denne aldersfordelingen vil gi et økt behov for barnehageplasser på ca. 650 enheter ved 100 % dekning. Med en markedstilpasset dekningsgrad bil det være behov for ca. 540 barnehagenheter mer enn i dag.

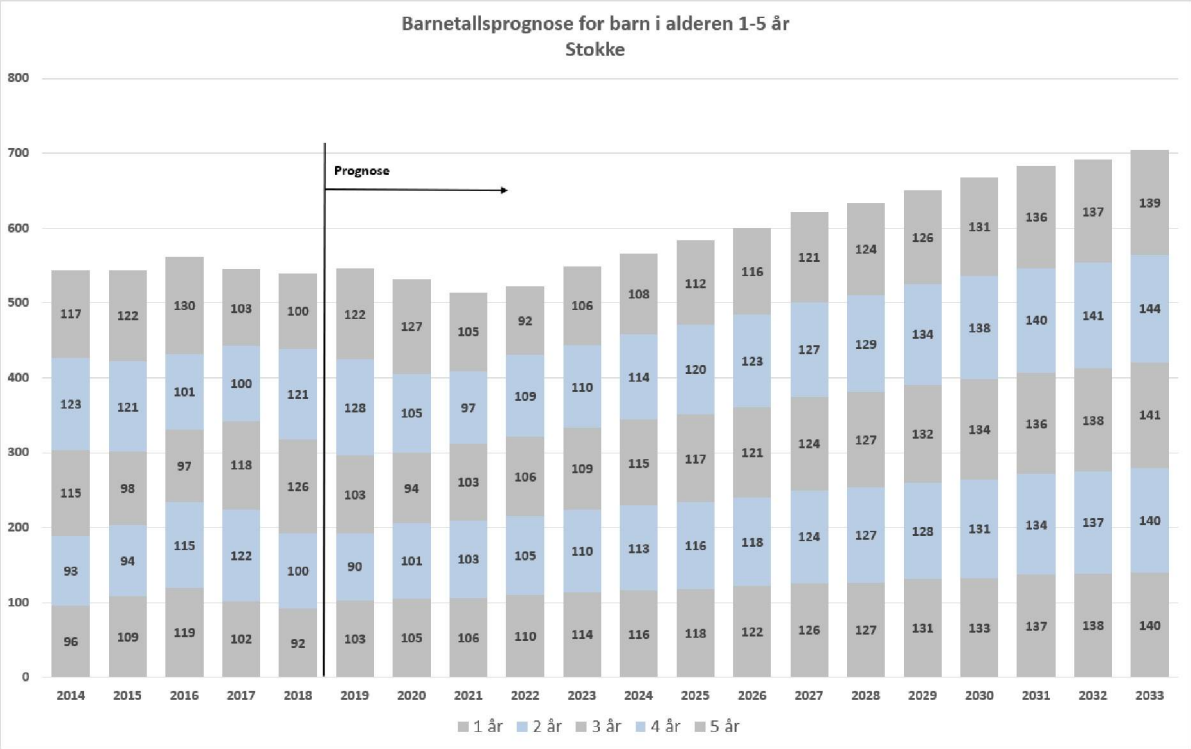
3.3 Andebu barnehageområde



Figur 3 figuren viser barnetallsprognose for barn i alderen 1-5 år i Andebu

I første del av perioden er det forventet en moderat stigning i barnetallet i Andebu. I slutten av perioden vil barnetallet stige. Totalt i perioden vil barnetallet stige med ca. 150 barn. Det er forventet at barnekullene er relativt jevne.

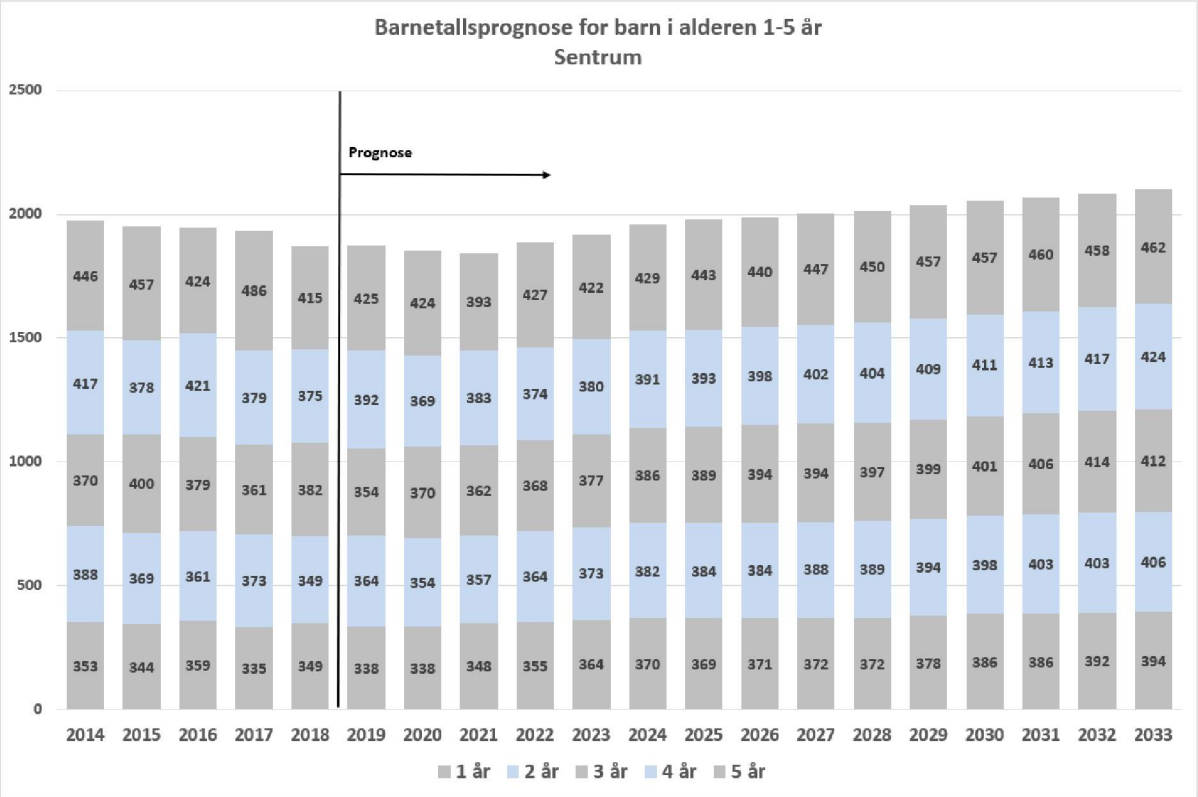
3.4 Stokke barnehageområde



Figur 4 figuren viser barnetallsprognose for barn i alderen 1-5 år i Stokke

I Stokke er det regnet med en svak nedgang i barnetall i en treårsperiode, deretter er det forventet at barnetallet skal stige jevnt fram mot 2033. Det er forventet en vekst på ca. 160 barn. Kullene er relativt jevne.

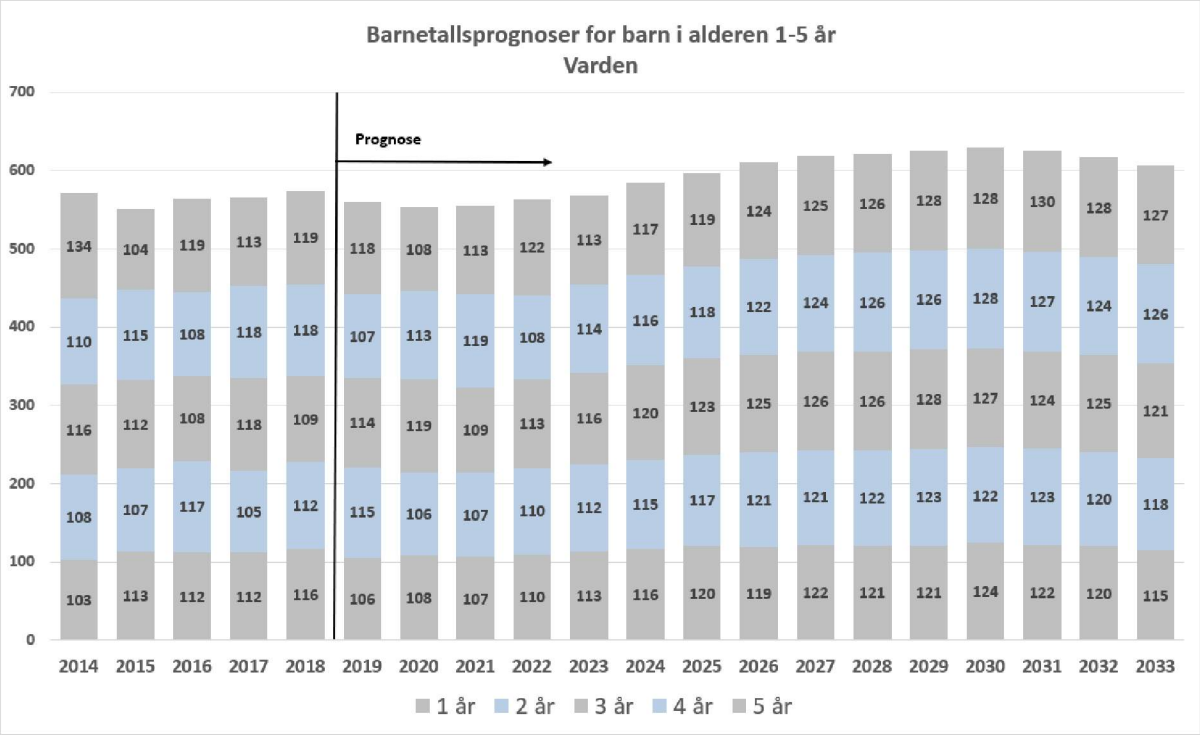
3.5 Sentrum barnehageområde



Figur 5 figuren viser barnetallsprognose for barn i alderen 1-5 år i Sentrum

I sentrum er det forventet en vekst på ca. 230 barn. Det er relativt jevne årskull i Sentrum.

3.6 Varden barnehageområde

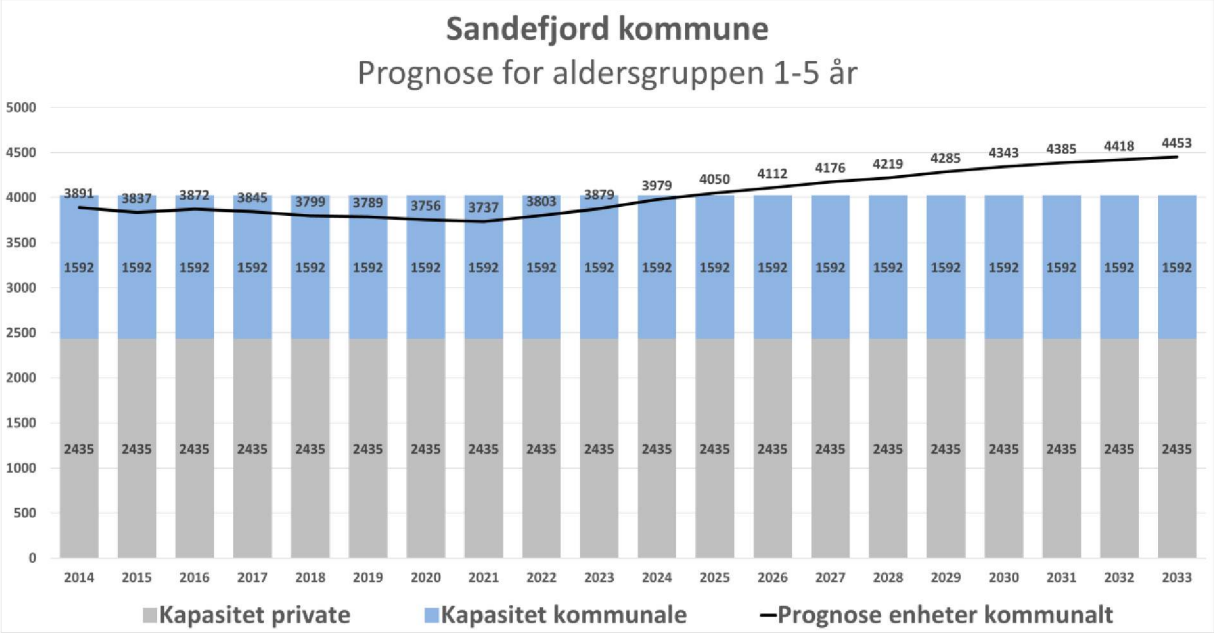


Figur 6 figuren viser barnetallsprognose for barn i alderen 1-5 år i Varden

Det er forventet en lav vekst, ca. 30 barn, i området i perioden fram til 2033. Alderskullene er likt fordelt, noe som gir jevnstore grupper ved overgang til skole.

3.7 Dekningsgrad – hele kommunen

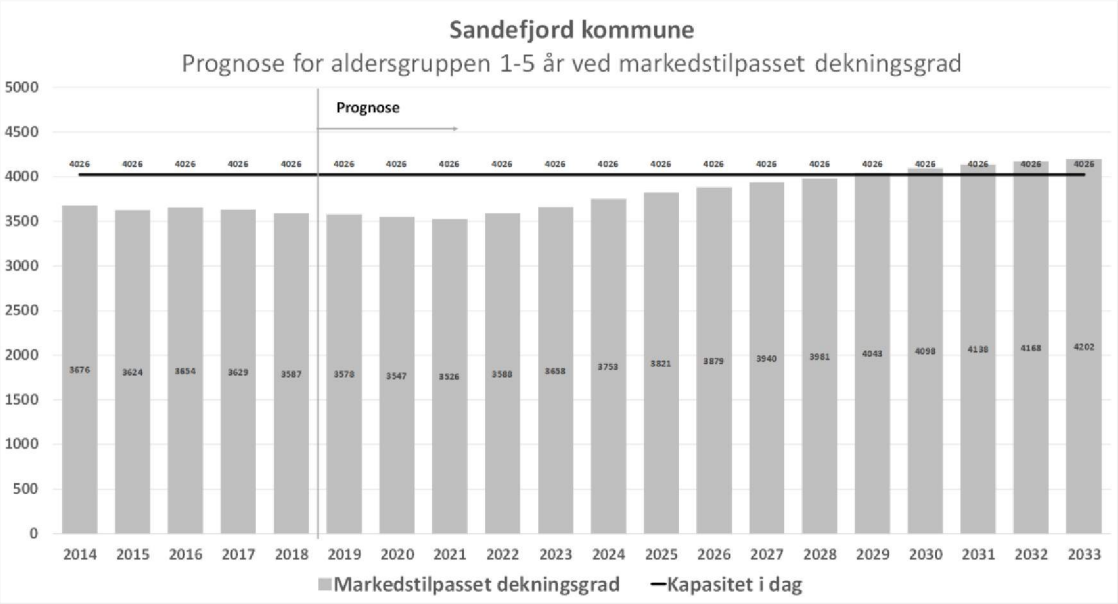
Sandefjord har pr. i dag god nok kapasitet til å dekke etterspørsel av barnehageplasser. Vi ser imidlertid at kapasitet i de ulike områdene er skjevt fordelt, og at det vil være behov for å gjøre endringer i strukturen på kort og lang sikt og for å kunne få til en god framtidig struktur.



Figur 7 – viser privat og kommunal kapasitet og befolkningsprognose for 2018-2033

Dersom vi ser hele kommunen under ett vil behovet med dagens kapasitet være dekket fram til 2024. Dette forutsetter at alle barn i førskolealder benytter seg av barnehagetilbudet. Ved begreging av framtidig kapasitet regner vi et markedstilpasset behov for å være 90 % av alle barn i aldersgruppen 1-2 år og 98 % i aldersgruppen 3-5 år. Da har vi satt behovet noe høyere enn landsgjennomsnittet (basert på SSB Kostra nøkkeltall - Sandefjord 2017). Tabellen under viser progoser for et markedstilpasset behov i perioden 2018- 2033.

3.7.1 Markedstilpasset dekningsgrad – hele kommunen



Figur 8 viser kapasitet i dag og behov ved markedstilpasset dekningsgrad.

Tabellen viser at kommunen totalt vil ha god markedstilpasset dekningsgrad helt fram til 2028. Det er likevel slik at kapasitet i en så stor kommune ikke vil kunne gi alle et geografisk relevant tilbud. For småbarnsfamilier er barnehagens beliggenhet av avgjørende betydning dersom de skal kunne anvende seg av tilbudet. Ved å dele inn i områder får vi et tydeligere bilde over hvor og når ulike tiltak bør settes i gang.

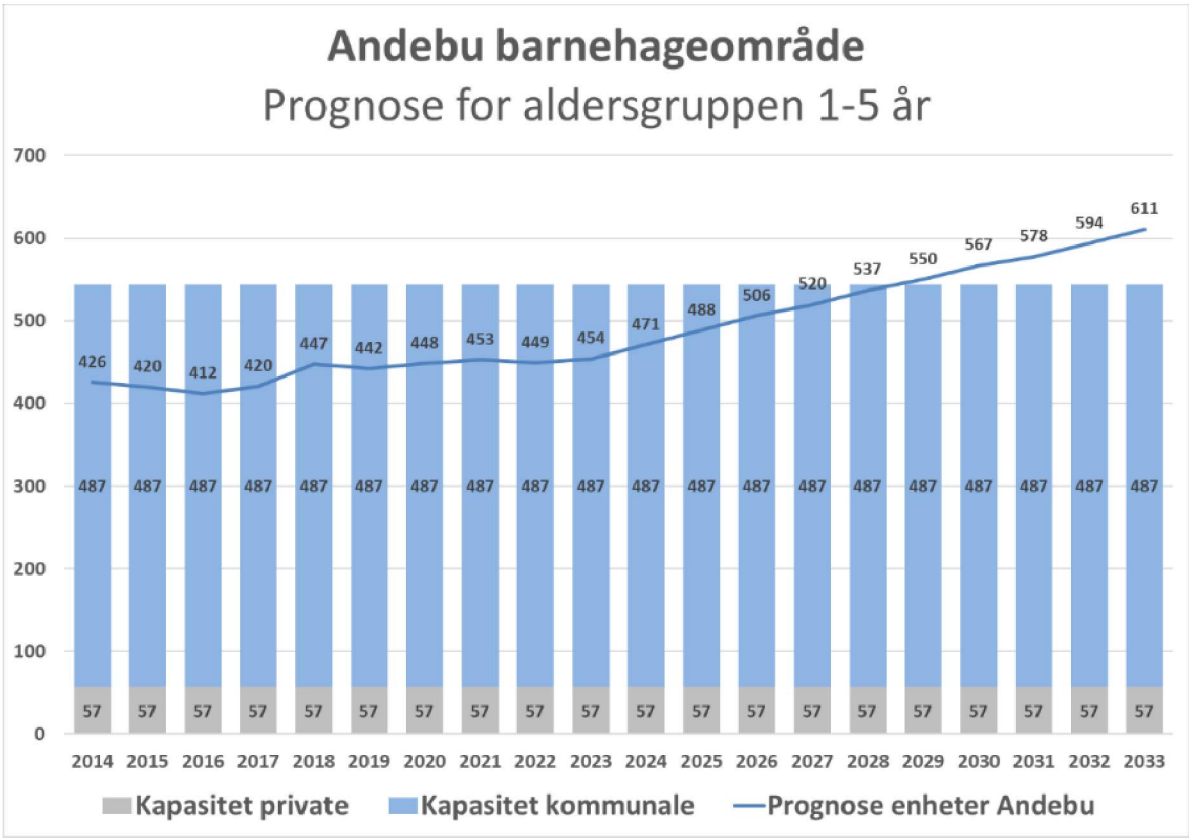
3.8 Dekningsgrad etter barnehageområde

3.8.1 Andebu

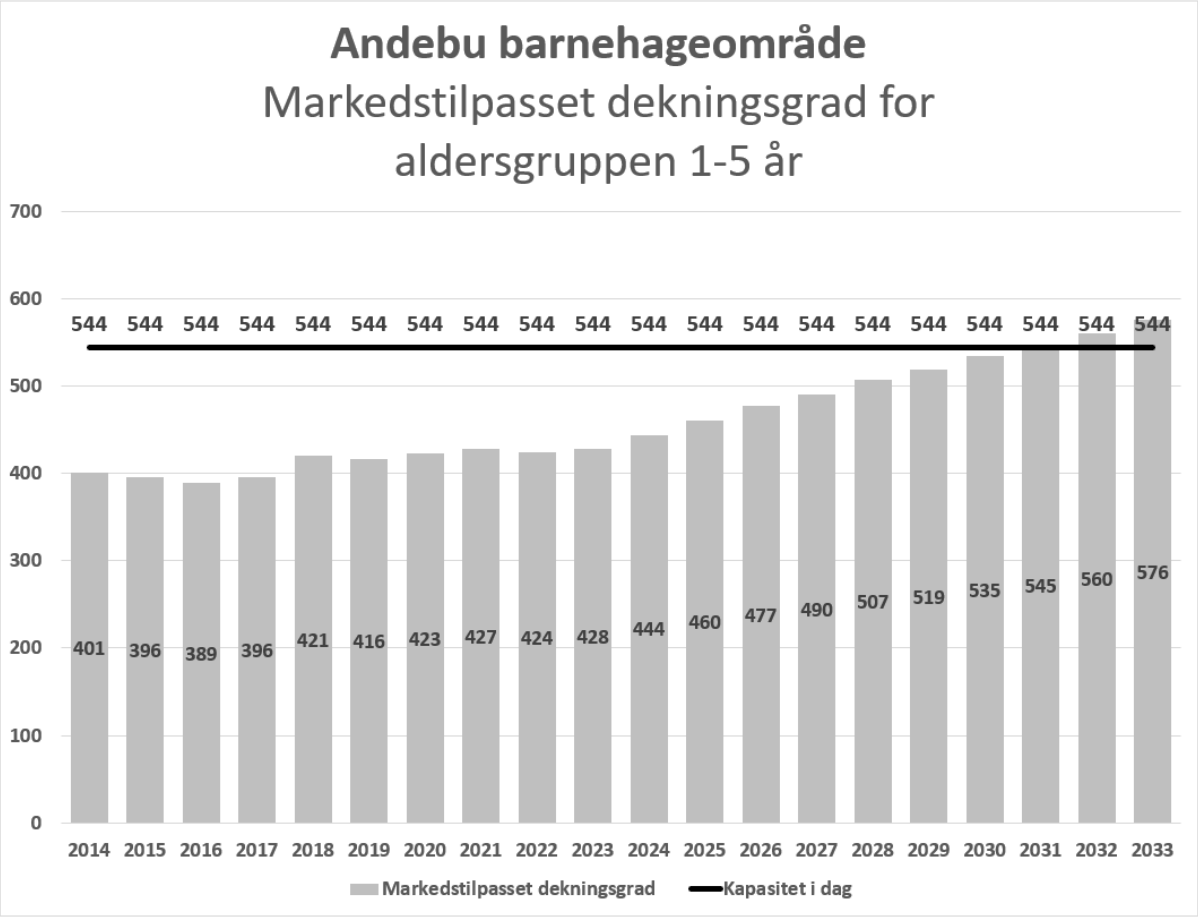
Andebu barnehageområde består av barnehagene i Andebu, Elverhøy, Høyjord og Kodal. Barnehageområdet Andebu har bare en privat barnehage med 57 barneenheter (10 % av tilbudet).

Prognosene viser at det pr. i dag er mye ledig kapasitet i området. Dekningsgraden vil være god fram til 2028. Det er en del avstand mellom Andebu sentralt og Elverhøy, Kodal og Høyjord. Barnetallet tilsier at det burde vært høyere kapasitetsutnyttelse i Høyjord og Kodal. En årsak til ledig kapasitet her kan være at barn på Høyjord og Kodal har barnehageplass i andre deler av kommunen, nærliggende kommuner, eller at flere er hjemmeværende i dette området. I perioden fram til 2023 vil det være god kapasitet i Kodal. Dersom boligprogrammet blir realisert vil det behov for økt kapasitet fra 2028. Dette er imidlertid svært usikkert. Elverhøy ligger i et område med spredt bebyggelse. Det vil være ujevn vekst i dette området på lang sikt. Det er svært lite sannsynlig at barnehagen vil kunne utnytte sin kapasitet i LOA.

Veksten mot slutten i perioden er boliggenerert. Det er usikkerhet rundt hvor stor utbygging det faktisk blir.



Figur 9 viser barnehagekapasitet og befolkningsprognoser for Andebu 2018-2033

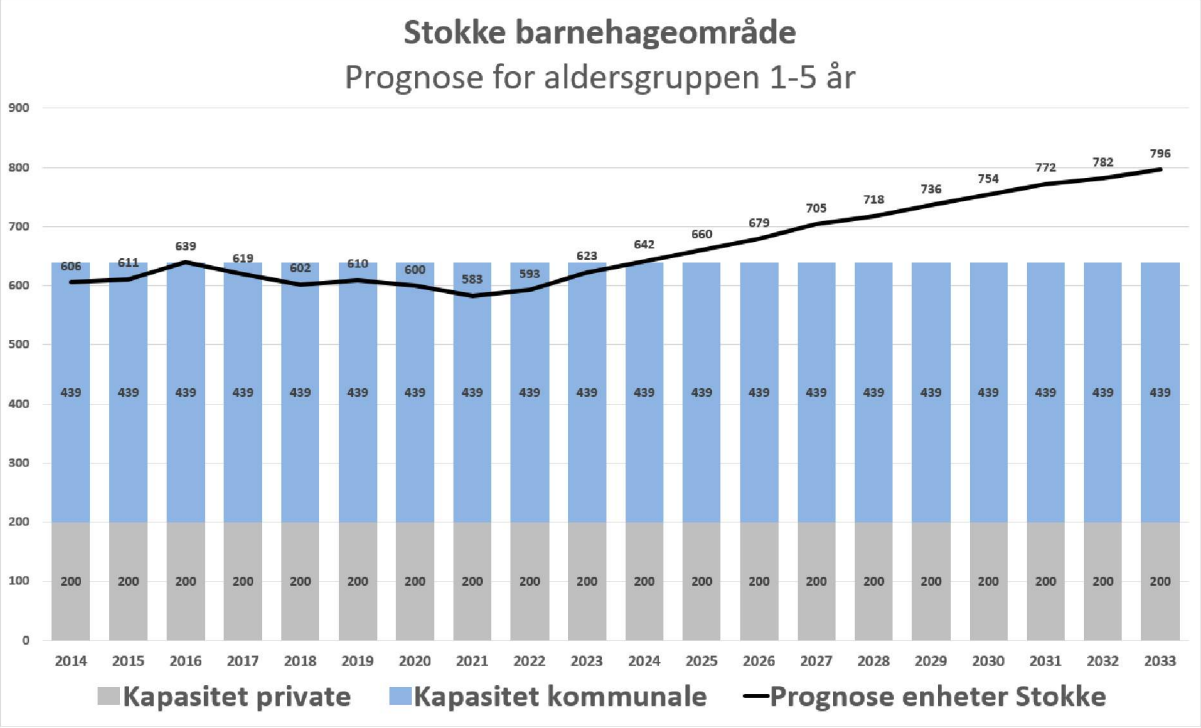


Figur 10 viser barnehagekapasitet og markedstilpasset behov i Andebu 2018-2033

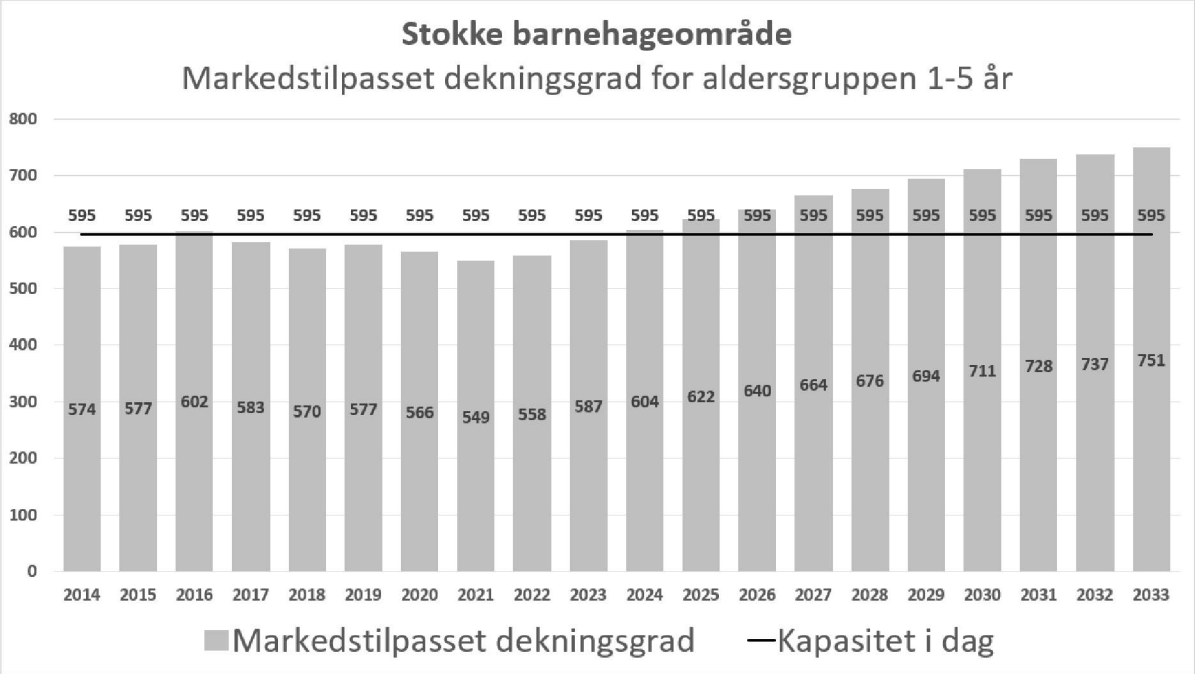
Figuren over viser markedstilpasset kapasitet. Det vil ikke være behov for å øke kapasiteten i perioden.

3.8.2 Stokke

Stokke har pr. i dag god nok kapasitet til å tilby plass til de som søker. I dette området er 31 % av tilbudet privat. Disse plassene er fordelt på fire barnehager, der tre er å regne som små enheter (1-3 avdelinger). Det er usikkerhet knyttet til drift i de små private barnehagene. Prognosene viser at Stokke vil ha en betydelig befolkningsvekst i perioden fram til 2033. En markedstilpasset dekningsgrad tilsier at det vil være behov for nye barnehageplasser i 2023. Veksten er hovedsakelig boliggenerert. Det er usikkerhet rundt hvor stor utbygging det faktisk blir.



Figur 11 viser barnehagekapasitet og befolkningsprognoser for Stokke 2018-2033

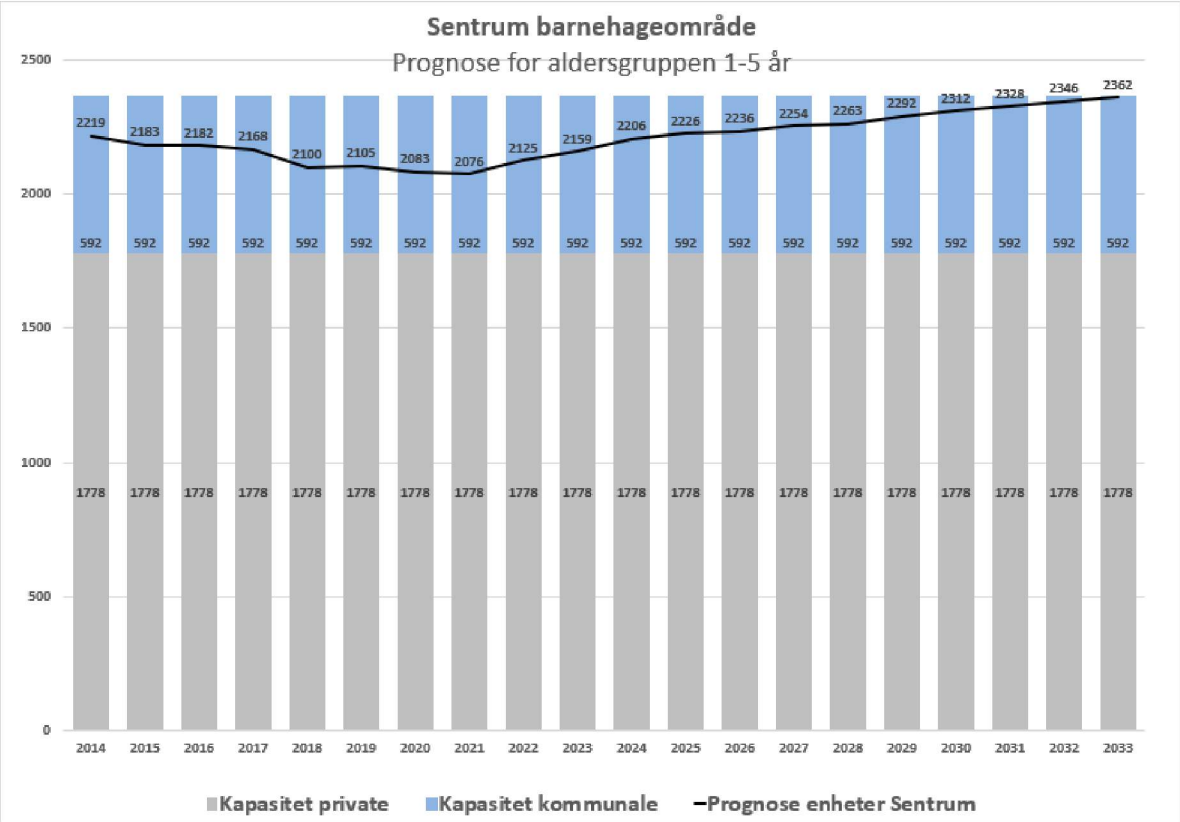


Figur 12 viser barnehagekapasitet og markedstilpasset behov i Stokke 2018-2033

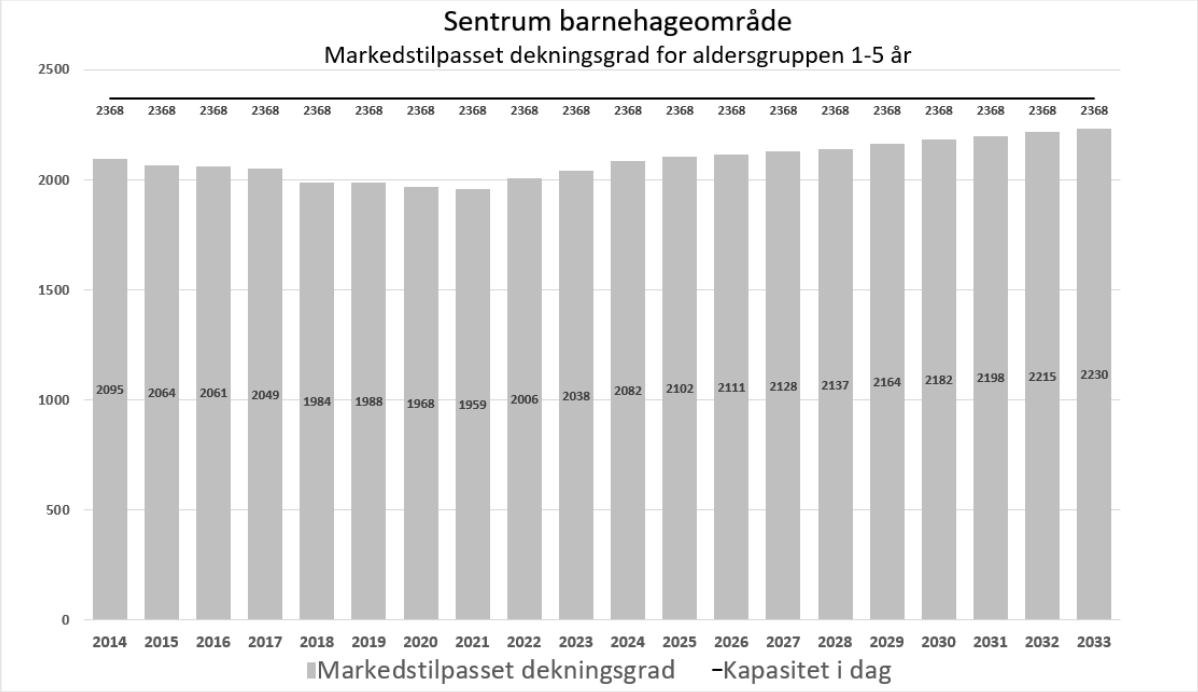
Det vil være behov for å bygge ut kapasiteten noe fra ca. 2023. Før utbygging av økt kapasitet bør det gjennomføres en kartlegging av robustheten til det private barnehagetilbudet i området.

3.8.3 Sentrum

Sentrum består av de tre områdene Ranvik, Breidablikk og Bugården. De kommunale enhentene i sentrum har mye **gammel bygningsmasse** og små og dyre driftenheter. I følge prognosene trenger ikke kapasiteten å bygges ut i første omgang, men det må bygges nye barnehager for å erstatte gamle enheter. Det er endel usikkerhet knyttet til kapasiteten i sentrum. Andelen private barnehageplasser er 25% og 8 av 23 de private barnehagene er små enheter (1-3 avdelinger). De små barnhagene utgjør til sammen ca 300 barnahageplasser i dette området. Det er knyttet usikkerhet til hvordan tilskuddsatser og ny bemanningsnorm vil slå ut for de små private barnehagen. Denne usikkerheten er uavhengig av tiltak i kommunal barnehagestruktur.



Figur 13 viser kapasitet og prognoser for utvikling sentrum.

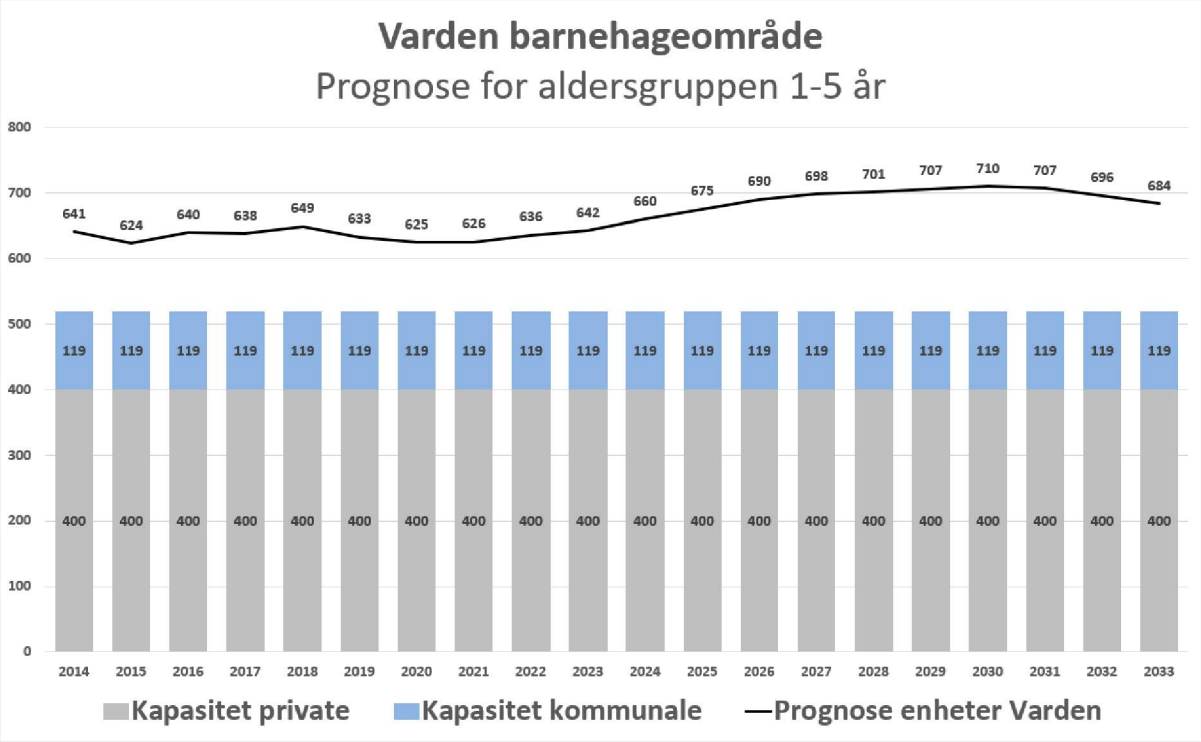


Figur 14 viser markedstilpasset dekningsgrad og utvikling i sentrum

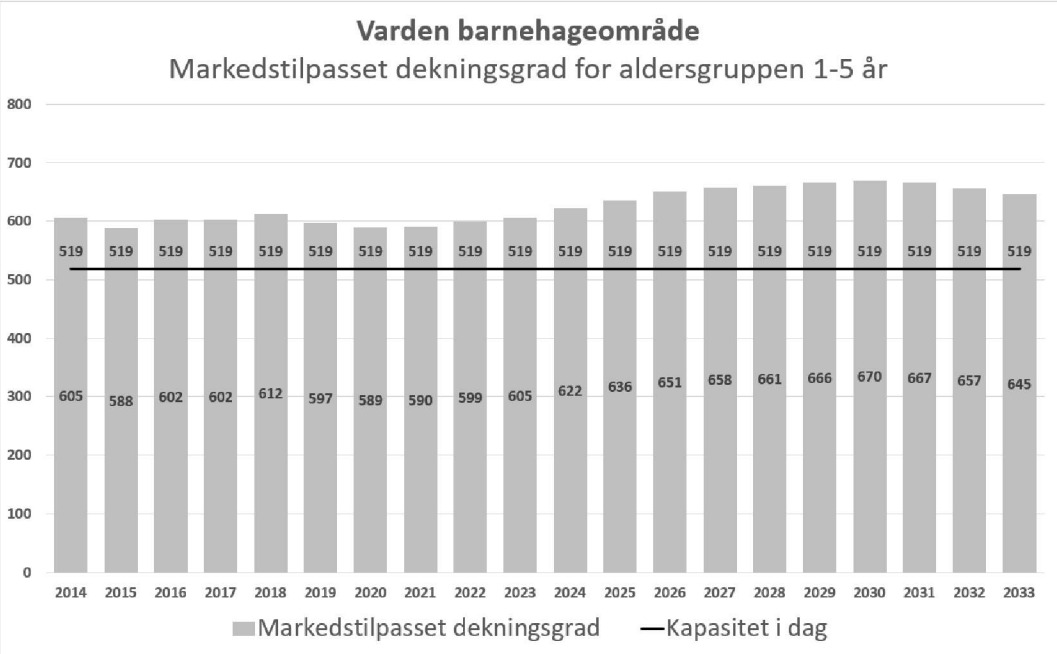
Den markedstilpassede dekninsgraden viser at det er god dekning i Sentrum foreløpig. Det anbefales derimot ikke å bygge ned kapaisteten, da det forventes at barnetallet vil øke med 230 barn i perioden fram mot 2033. Den store andelen av små private enheter utgjør en sårbarhet i kapasiteten på kort og lang sikt og bør kartlegges.

3.8.4 Varden

Varden har to kommunale barnehager (23% av kapasiteten). Av de 9 private barnehagene er 8 små enheter (1-3 avdelinger). Dette utgjør til sammen ca. 170 barnehageplasser. Figuren under viser at det er for liten kapasitet i området. De to kommunale barnehagene er gamle og lite funksjonelle. Det er ikke utbyggingsmulighet på tomtene til de to barnehagene.



Figur 15 viser kapasitet og prognoser for utvikling i Varden



Figur 16 viser markedstilpasset dekningsgrad og utvikling i Varden

Med utgangspunkt i en markedstilpasset dekningsgrad mangler det ca. 150 barnehageplasser på kort og lang sikt. I tillegg må de kommunale barnehagene erstattes med nye barnehageplasser. De 170 barnehageplassene i små private barnehager utgjør en sårbarhet i forhold til kapasitet og bør kartlegges.

3.9 Oppsummering kapasitet og befolkningsutvikling

Sandefjord kommune klarer å dekke etterspørsel av barnehageplasser innenfor dagens situasjon. Det er forventet at dette vil være mulig i perioden fram til 2028. Det er imidlertid en skjev fordeling av barnehageplasser etter behov i de ulike områdene. Andebu og Sentrum har god kapasitet, Stokke mangler noe kapasitet, mens Varden har for lite kapasitet. Overkapasiteten i Sentrum kan til en viss grad veie opp for manglende kapasitet i Varden, men det bør være et mål å utjevne denne skjevheten i de ulike områdene. Overkapasiteten i Andebu, kan i liten grad nyttes av søkere i de andre barnehageområdene.

Det er stor forskjell mellom kommunal og privat dekningsgrad i de fire områdene. Mens Andebu har 10 % private barnehageplasser, har Varden 77%. Det er en sårbarhet at mange de private enhetene er små, i den forstand at har mindre robuste fagmiljøer, dyre i drift og det er usikkert hvordan tilskuddsordninger og ny bemanningsnorm vil slå ut.

En modernisering av det kommunale barnehagetilbudet vil føre til mer effektiv drift på kommunalt område og dermed et lavere tilskuddsgrunnlag for private barnehager. I tillegg erfarer vi at det er et markedsfortrinn å bygge større enheter i funksjonelle bygg både med tanke på kundegrunnlag og rekrutering av pedagogisk bemanning.

4 Barnehagebeskrivelser:

4.1 Om beskrivelsene

Barnehagen skal iht. Rammeplanen anerkjenne og ivareta barndommens egenverdi. Å bidra til at alle barn som går i barnehage, får en god barndom preget av trivsel, vennskap og lek, er fundamentalt. Barnehagen er en forberedelse til aktiv deltakelse i samfunnet og bidrar til å legge grunnlaget for et godt liv. Byggene må derfor ha en slik utforming at de møter barnegrupper, enkeltbarn, foreldre og personalets behov. Barnehagens fysiske miljø skal være trygt og utfordrende og gi barna allsidige bevegelseserfaringer. Universell utforming der alle har tilgang og like muligheter er en forutsetning for å nå rammeplanens krav og intensjon.

I våre beskrivelser beskriver vi:

- Areal
- Nøkkeltall
- Barnehagetype
- Leke- og oppholdsareal
- Garderobe/toaletter
- Administrasjon / personal
- Andre areal
- Uteområdet /ankomst og trafikkforhold
- Kapasitetsvurdering på bakgrunn av godkjent LOA
- Oppsummering

Beskrivelsene er basert i hvordan byggene fungerer etter formålet i barnehagelov og rammeplan. Bygningsmessige vurderinger baserer seg på visuelle observasjoner. Til slutt i kapittelet har vi oppsummert funksjonelle utfordringer for alle bygg og beskrevet felles utfordringer for de kommunale barnehagene.

4.2 Gravdal barnehage

Areal barnehage	M^2
Bruttoareal	768,6
Netto areal	709,5 m^2
Godkjent leke- og oppholdsareal	382
Tomteareal	8 544,4

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	29
Antall barn 3-5 år	35
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	6,1
Årsverk andre ansatte	7,9

Barnehagen: Barnehagebygget har 4 avdelinger. To avdelinger for barn fra 1-2 år og 2 avdelinger for barn fra 3-5 år. En 1-2 år og en 3-5 års-avdeling ligger siden av hverandre i begge ender av bygget. I midten ligger personalarealet, kontor og felles kjøkken / fellesrom. Bygget har generelt grei standard, men har hatt utfordringer med lukt fra belegg på gulvet i fellesrom. Dette er utbedret to ganger.

Leke- og oppholdsareal (LOA): Avdelingens LOA består av et større rom med kjøkken og to mindre rom til lek. Avdelingene er møblert med høye bord og stoler. En del av leke- og oppholdsarealet er lagt til fellesrommet. Det er derfor lite gulvplass til lek og bevegelse inne på avdelingene. Et av grupperommene i fellesarealet er blitt tatt i bruk som lager, pga. mangel på lagringsplass i barnehagen generelt. Garderobene er i liten grad egnet til LOA. Ved gjennomgang av LOA ser det ut som at det ikke er trukket ut noe av arealet på avdelingene og barnehagens fellesrom til trafikkareal. Dette gjør at godkjent LOA i Gravdal barnehage muligens er høyere enn det reelt sett bør være.

Garderobe og toaletter: Alle avdelinger har eget stellerom med to toaletter, samt toalett ute i grovgarderobe. Grovgarderobene er trange, og det er ikke plass til personalets tøy og sko. Dette gjør logistikken tungvinn for de ansatte. I tillegg er det mangel på plass til vogner, og de oppbevares derfor i grovgarderobene og i toalett tilknyttet dette.

Administrasjons- og personalareal: I administrasjonsavdelingen har styrer kontor, personalet har sine garderober/toaletter og personalrom. Et av grupperommene er kombinert møterom og spes.ped rom. Det er ikke arbeidsplasser til personalet.

Andre areal: Renholdsrom ligger i personalavdelingen. Hver avdeling har et lite nærlager. I tillegg er det et litt større lager inne på en av avdelingene. Dette har blitt tatt i bruk som lekeareal, fordi det er behov for å dele barna i grupper. Rommet mangler vinduer. Grupperom i fellesarealet er tatt i bruk som lager lekemateriell. Barnehagen har et vognrom som ligger i den ene enden av bygget. Dette rommet er ikke stort nok, og dekker omtrent 1/3 av behovet. Dette medfører at vogner blir tatt inn i garderobene.

Uteområde / nærmiljø: Gravdal barnehage ligger i naturskjønne omgivelser og har et flott og variert uteområdet. Området er oppgradert de siste årene. Det er lett tilgang til natur i området utenfor

barnehagen. Med mange små barn i barnehagen, er det et behov for en skjermet sone for de minste barna. Barnehagen har egen parkeringsplass med grei kapasitet.

Vurdering av kapasitet:

Godkjent leke- og oppholdsareal (LOA) tilsier at det skal være plass til flere barn i barnehagen enn det er i dag. En fordeling på 14-15 barn på 1-2 års avdelingene og 26 barn på 3-5 års-avdelingene ville gi en full utnyttelse av godkjent LOA. Det er imidlertid mangel på støttefunksjoner som garderober, vognrom, personalarealer, møterom og lager som vil gjøre dette vanskelig. Det er ikke trukket fra trafikkareal, eller kjøkkeninnredning i barnehagens godkjente LOA. Området rundt dører, kjøkkeninnredning på avdelingene og gangsoner fra døråpningene og inn i garderobene er soner det er vanskelig å nytte seg av i lek og aktivitet, og er derfor å regne som trafikkareal. Kapasitetsspennet i barnehagen med full utnyttelse av dagens godkjente LOA er beskrevet i tabellen under:

LOA Gravdal barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	382	95,5	294,6	87,4
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 2 avdelinger	36	29	7	
3-5 år – 2 avdelinger	47	35	12	21,9
SUM	**83**	**64**	**19**	**21,9**

Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)	Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse	Antall barn i barnehagen 2018	Personale eks. styrer 2018
1-2 år – 2 avdelinger	36	12	29	
3-5 år – 2 avdelinger	47	7,8	35	
SUM	**83**	**19,8**	**64**	**15,5**

Oppsummering:

Gravdal barnehage er en fireavdelings barnehage som ligger i flotte omgivelser. Barnehagen har god tilgang på barn, men mangler en del funksjonalitet i forhold til å kunne huse det antall barn som barnehagen er godkjent for. Utnyttelse av leke- og oppholdsareal er avhengig av støttefunksjoner ellers i bygget. I Gravdal barnehage vil det være vanskelig å utnytte kapasiteten fullt ut, uten å gjøre noe med andre arealer. Varierende barnekull gjør at avdelingene må være fleksible ved inntak av barn. Dette medfører behov for fleksibilitet i bygget. Trange innganger og små rom gjør at barnehagen er optimal med tanke på universell utforming.

Funksjonelle utfordringer:

- Mangler arbeidsrom til pedagogene
- Manger møterom
- For liten kapasitet i vognrom
- For trange grovgarderober
- Trange personalfasiliteter
- Mangler generell funksjonalitet med tanke på universell utforming
- Behov for mer skjerming på uteområdet til de minste barna

4.3 Høyjord barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	499,2
Netto areal	445,2
Godkjent leke- og oppholdsareal	245
Tomteareal	3 931,2

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	13
Antall barn 3-5 år	32
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	5

Barnehagen: Høyjord barnehage er en to avdelings barnehage med felles kjøkken og oppholdsrom midt i bygget. Mellom fellesrommet og avdelingene er det fleksible vegger. Barnehagen har et variert uteområde med natur og turområde i umiddelbar nærhet. Barnehagebygget har bygningsmessig god standard, men har noen funksjonelle utfordringer dersom barnehagen skal utnytte hele sin kapasitet i godkjent LOA.

Leke- og oppholdsareal (LOA): Barnehagens lek- og oppholdsareal består av et stort fellesrom med felles kjøkken, to avdelingsrom, to grupperom til hver avdeling og garderobe. LOA ligger fint plassert i forhold til andre funksjoner, men det er litt få rom til å dele barna inn i grupper. Garderobene har begrenset funksjon som LOA. Barnehagen er stort sett innredet med en kombinasjon av lave og høye møbler. De høye møblene tar mye av lekearealet og er ikke så lette for barna å anvende i lek- og aktiviteter. Der det er lave møbler virker rommene mer luftige og fleksibiliteten og mulighet til lek større. Det er ikke trukket fra trafikkareal i LOA, og det er begrenset hva barna kan leke med i trafikkarealene.

Garderobe og toaletter: Hver avdeling har et stellerom med vaskerenne, to toaletter og stellesone med to plasser. Toalettene har avlukker som er åpne til gulv og tak. Det er et toalett i hver av grovgarderobene. Grovgarderobene er trange. Fingarderobene kan benyttes til lek og aktivitet, men i begrenset grad.

Administrasjons- og personalareal: Det er egen inngang til personalavdelingen. Personalavdelingen består av garderobe, toalett, styrers kontor, et møte/ grupperom, personalrom, renholdsrom og et lite lager. I gangen på vei inn i fellesrommet er det et HCWC. Personalavdelingen er trang og det mangler pedagogarbeidsplasser og møterom.

Andre areal: Hver avdeling har et nærlager på 1,6 m². I personalavdelingen er det et lite lager på 4,8 m². Det er et vognrom som på den ene siden av bygget. Denne er underdimensjonert i forhold til antall barn. Den totale lagerkapasitet er for liten.

Uteområde / nærmiljø: Høyjord barnehage har et stort og variert uteområde med gress, lekeapparater og fast dekke inntil veggene. Barnehagen ligger tett på natur og turområder, men det er ikke fortau på veiene rundt barnehagen.

Vurdering av kapasitet:

Godkjent leke- og oppholdsareal (LOA) tilsier at det skal være plass til flere barn i barnehagen enn det er i dag. Det er ikke trukket fra trafikkareal mellom rommene og det meste av garderoben i sin helhet er regnet som LOA. Grovgarderobene er for små til klær og utstyr. Det er ikke plass til personalets tøy i grovgarderobene.

LOA Høyjord barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	245 m2	61	197,3 m2	47,7

Kapasitetsutnyttelse 2018	Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)	Antall barn i barnehagen 2018	Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)	Ledige enheter i storbarns-plasser
1-2 år – 1 avdelinger	18	13	5	
3-5 år – 1 avdelinger	36	32	4	
SUM	54	45	9	11,9

Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)	Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse	Antall barn i barnehagen 2018	Personale eks. styrer 2018
1-2 år – 1 avdelinger	18	6	13	
3-5 år – 1 avdelinger	36	6,0	32	
SUM	54	12,0	45	9

Oppsummering:

Høyjord barnehage har en fin beliggenhet i nærheten av natur og turområde. Barnehagebygget har en planløsning som ikke er optimal i forhold til å utnytte leke- og oppholdsareal. Kapasiteten i andre arealer enn LOA, er trange, eller mangler. Dette byr på utfordringer i forhold til funksjonalitet. Takutstikk over nødutganger mangler. Dette er et problem ved stort snøfall.

Funksjonelle utfordringer:

- Trange grovgarderober
- Få rom til gruppedeling ved full barnehage
- Mangler lager
- Mangler møterom
- For liten kapasitet i vognrom
- Ikke fortau på veiene rundt barnehagen
- Mangler takutstikk over nødutgang / problem ved snøfall

4.4 Kodal barnehage

Areal barnehage	M^2
Bruttoareal	1206,9
Netto areal	1089,2
Godkjent leke- og oppholdsareal	522
Tomteareal	47 842,1

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	29
Antall barn 3-5 år	39
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	6
Årsverk andre ansatte	9

Barnehagen: Kodal barnehage er et nytt og moderne barnehagebygg som har flott beliggenhet i nærhet til natur og nærmiljø. Barnehagen ligger ved siden av Kodal skole. Barnehagen har god kapasitet og funksjonalitet. Barnehage har fellesareal som kan leies ut kvelder og helger. Bygget har generell høy kvalitet og er gjennomtenkt med tanke på drift og pedagogisk arbeid.

Leke- og oppholdsareal: Leke- og oppholdsarealet består av fem avdelinger med fellesrom mellom disse. I fellesrommet er det samlingsamfi med trapp opp til personalavdelingen. Det er felles kjøkken og mulighet til å åpne opp fleksible vegger inn til avdelingene. Barnehagen har et rom for spesialpedagogisk trening. Lek- og oppholdsarealet på avdelingene består av et stort oppholdsrom, deler av fingarderoben og to andre lekerom. Leke- og oppholdsarealet har god beliggenhet i forhold til andre funksjoner.

Garderobe og toaletter: Avdelingene har desentraliserte innganger med grovgarderobe og fingarderobe. Det er et toalett med inngang fra grovgarderoben og to toaletter på stellerommet. Et av toalettene på stellerommet har avlukke, mens det andre er åpent. Fra fingarderoben er inngang til avdelingens to lekerom og til avdelingsrommet. Det er HCWC med inngang fra barnehagens fellesareal.

Administrasjons- og personalareal: Personalet har egen avdeling i andre etasje. Styrer sitt kontor har utsikt ut over fellesarealet. I avdelingen er det to møterom/arbeidsrom, personalrom og to garderober med dusj og toalett. I tillegg er det to toaletter i gangen i personalavdelingen. Det er heis ned til første etasje og en trapp som går ned i barnehagens samlingsamfi.

Andre arealer: Barnehagen har renholdsentral ved hovedinngang ved siden av heis. Med inngang fra fellesareal er det et matlager og to andre felles lagerrom. Det ene lageret har utgang til utebod. Dette gjør det mulig å ta inn varer utenom hovedinngangen og rett inn i lageret. Barnehagen har et overbygd vognskur til soving ute.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et variert og flott opparbeidet uteområde. Det er en fin balanse mellom flate områder med lekeapparater og mer kuperte og beplantede områder. Trafikksituasjonen er oversiktlig og det er lett å ta turer ut i nærmiljøet, til fotballbane og skogområder.

Vurdering av kapasitet:

Barnehagens utforming og innredning gjør at det er mulig å benytte seg av hele kapasiteten.

LOA Kodal barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	522 m2	130,5	310,6	211,4
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 3 avdelinger	45	29	16	
3-5 år – 2 avdelinger	60	39	21	
SUM	**105**	**68**	**37**	**52,9**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 3 avdelinger	45	15	29	
3-5 år – 2 avdelinger	60	10,0	39	
SUM	**105**	**25,0**	**68**	**15**

Oppsummering: Kodal barnehagen er et moderne barnehagebygg som ligger i landlige omgivelser med god tilgang til natur og nærmiljø. Barnehagen har gode og funksjonelle løsninger som gjør det mulig å utnytte store deler av godkjent LOA. Barnehagen har pr. i dag god kapasitet, men har varierende pågang av søkere. Kombinasjonen av inndeling av rom og fellesområder gjør både gruppedeling og fellesaktiviteter mulig. Desentraliserte innganger og variasjon på uteområde og i nærmiljøet gir barnehagen potensiale til å ta imot langt flere barn enn det de har i dag. Dersom barnehage skulle oppnå full kapasitetsutnyttelse, vil det imidlertid bli trangt i personalavdelingen, kontorkapasitet, møteromkapasitet og garderober.

Funksjonelle utfordringer:

- Ved full kapasitetsutnyttelse vil personalavdelingen og garderober bli trange.

4.5 Møyland barnehage

Areal barnehage	M^2
Bruttoareal	634,2
Netto areal	569,8
Godkjent leke- og oppholdsareal	290
Tomteareal	3 634,3

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	20
Antall barn 3-5 år	41
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	5,4
Årsverk andre ansatte	7

Barnehagen: Møyland barnehage er en tre avdelings barnehage som ligger i et område med skog og mark rundt. Barnehagen har tre avdelinger og et felles kjøkken med mulighet til å samle større grupper. Bygget har en god planløsning, men mangler en del areal til støttefunksjoner.

Leke- og oppholdsareal: Leke- og oppholdsarealet består av tre avdelinger med fellesrom mellom avdelingene. I fellesrommet er det kjøkken og fleksible vegger inn til avdelingene. Leke- og oppholdsarealet på avdelingene består av et stort oppholdsrom, deler av fingarderoben og to andre lekerom. Fingarderoben er trang i forhold til antall barn, og det er derfor begrenset hvor mye barn kan leke der.

Garderobe og toaletter: Garderobene er trange. På hver avdeling er det tilgang til et toalett fra grovgarderobe og ett toalett fra stellerommet. Fra fellesarealet er det tilgang til HCWC. Det er ikke plass til personalets tøy i garderobene. Personalgarderobe ved hovedinngang er ikke dimensjonert for den mengden tøy man trenger til arbeid på uteområdet.

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen ligger midt i bygget med egen inngang, garderobe, personalrom, renholdsrom, lager og et kombinert kontor/ arbeidsrom /møterom. Styrer har eget kontor, men her befinner også barnehagens kopifunksjon seg. Nestleder har kontorplass i på personalrommet. Det er fem kontorarbeidsplasser på møterom/grupperom. Personalavdelingen mangler møterom, kontorarbeidsplasser og areal for kopifunksjon og garderobe.

Andre arealer: Barnehagen har et utvendig vognrom. Dette er for lite til å dekke plassbehov og vognene plasseres derfor i barnehagens gang inn til kjøkkenet. Dette gir redusert framkommelighet i bygget og er en utfordring for sikkerhet. Det er generelt lite lagerkapasitet. Dette fører til at utstyr og materiell blir plassert i barnas leke- og oppholdsareal.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et variert og flott opparbeidet uteområde. Det er en fin balanse mellom flate områder med lekeapparater og mer kuperte og beplantede områder. Naturen rundt byr på mange muligheter med skiløyper om vinteren, og ballbaner om sommeren. Det er gang og sykkelvei i hovedveien.

Vurdering av kapasitet:

I Møyland Barnehage utnyttes store deler av LOA (-19 m2). Dette får barnehagen til å virke trang med manglende funksjonalitet og tilgjengelighet. Flere funksjoner er for trange, eller mangler. Trafikkareal er ikke trukket fra i LOA. På grunn av manglende areal i lager, ganger, garderober og personalfasiliteter anvendes en del av LOA til andre funksjoner.

LOA Møyland barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	290	72,5	270,6	19,4
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	20	20	0	
3-5 år – 2 avdelinger	45	41	4	
SUM	**65**	**61**	**4**	**4,8**

Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)	Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse	Antall barn i barnehagen 2018	Personale eks. styrer 2018
1-2 år –1 avdelinger	20	6,7	20	
3-5 år – 2 avdelinger	45	7,5	41	
SUM	**65**	**14,2**	**61**	**12,4**

Oppsummering: Møyland barnehage er en tre-avdelings barnehage. Barnehagen har et flott aktivitetstilbud ute og lett tilgang til naturen. Barnehagens fysiske læringsmiljø inne bærer preg av mangel på plass til viktige funksjoner og materiale som trengs for å drive barnehagen. Dette fører til LOA tas i bruk til andre funksjoner, samt redusert tilgjengelighet for barn og personale.

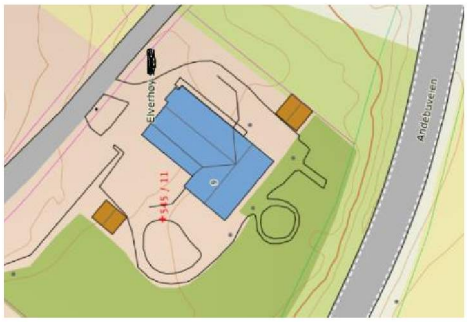
Funksjonelle utfordringer:

- Trangt og overfylt
- Overbygg over nødutganger mangler – utfordringer ved snøfall
- Trange garderober
- Kopimaskin på styrers kontor
- Mangle på møterom, arbeidsplasser og grupperom
- Liten personalgarderobe
- Begrenset tilgjengelighet på grunn av plassmangel

4.6 Elverhøy barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	591
Netto areal	530
Godkjent leke- og oppholdsareal	335
Tomteareal	3715 m²

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	18
Antall barn 3-5 år	20
Ledelse og administrasjon	1,0
Årsverk pedagogisk personale	3,8
Årsverk andre ansatte	3,4



Barnehagebygget: Elverhøy barnehage er opprinnelig bygget som en tre avdelings barnehage i to etasjer. Barnehagen drives i dag som en to-avdelings barnehage med en avdeling for barn fra 1-2 år og en avdeling med barn fra 3-5 år. Bygget er fra 1982 og har en eldre bygningsmessig standard. Trappen mellom etasjene er bratt og det er ikke heis mellom byggets to etasjer. I deler av bygget er det lydt mellom rommene.

Leke- og oppholdsareal: Lek- og oppholdsarealet består av to avdelinger i andre etasje med felles kjøkken, garderobe og gang. I første etasje er det fire lek- og aktivitetsrom, kjøkken og garderobe. Hva som inngår i lek- og oppholdsarealet går ikke helt klart fram av romlister. Det godkjente arealet kan også inkludere ganger og vognrom.

Garderobe og toaletter: Det er grovgarderobe og toaletter i tilknytning til garderobe og gang i begge etasjer. Dersom barnehagen skulle utnytte kapasiteten i godkjent areal, vil toalettkapasiteten til barn være i for liten. Det er totalt fem toaletter til barn. Grovgarderobene er trange.

Administrasjons- og personalareal: Personalet har sin garderobe i første etasje. Trappen opp til andre etasje er bratt, og det er ikke heis mellom etasjene. I andre etasje er det kontor, arbeidsrom og personalrom.

Andre arealer: Barnehagen har et vognrom. To boder og et kjølerom i første etasje. Det er ikke nærlager tilknytning til lek- og oppholdsareal.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagens uteområde er en kupert tomt med lekeapparater, lekehus, gang/sykkelvei og sandkasse. I barnehagens nærmiljø er det hestehage og gapahuk. Området til barnehagen ligger mellom hovedveien og vei til boliger i området. Det er ikke gang/sykkelstier eller fortau på veiene rundt barnehagen.

Vurdering av kapasitet: Barnehagen har god kapasitet i sitt lek- og oppholdsareal. Ved full kapasitetsutnyttelse vil barnehagen ha mangle støttefunksjoner som garderobe, lager, personalarealer og møterom. Dersom hele kapasiteten skal utnyttes, må det bygges om og bygges på.

LOA Elverhøy barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	335	83,75	176	159
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	28	18	10	
3-5 år – 1 avdelinger	46	20	26	
SUM	**74**	**38**	**36**	**39,8**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år –1 avdelinger	28	9,3	18	
3-5 år – 1 avdelinger	46	7,7	20	
SUM	**74**	**17,0**	**38**	**7,2**

Oppsummering: Elverhøy barnehage ligger i et område med varierende søkertall. Pr. i dag er det mye ledig lek- og oppholdsareal. Barnehagebygget har en del utfordringer i forhold til universell utforming, tilgjengelighet og sammenheng mellom funksjoner. Så lenge barnehagen ikke er full, vil ledig areal kompensere for mangler på andre arealer. Beliggenheten mellom to veier uten gangstier og fortau er en utfordring i forhold til turer i nærmiljøet.

Funksjonelle utfordringer

- Smal bratt trapp mellom etasjene
- Universell utforming – generelt i hele bygget.
- Få toaletter til barn
- Ligger tett på hovedvei, uten overgangsfelt og gangsti
- Mangel på plass til støttefunksjoner

4.7 Vesteråt barnehage

Areal barnehage	
Bruttoareal	313,7
Netto areal	277,1
Godkjent leke- og oppholdsareal	172,5
Tomteareal	4 141,1

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	12
Antall barn 3-5 år	21
Ledelse og administrasjon	0,7
Årsverk pedagogisk personale	3,4
Årsverk andre ansatte	3,6

Barnehagen: Vesteråt barnehage er en to-avdelings barnehage som ligger sentralt i Andebu. Barnehagen er bygget i 1984 og har god bygningsmessig standard. Bygget er over tre etasjer der 1-2 års avdelingen ligger i underetasjen, 3-5 års avdelingen ligger i første etasje. I andreetasje er det loftsrom til lagring.

Leke- og oppholdsareal (LOA): Hver avdeling har et leke- og oppholdsrom og et fellesrom med kjøkken. Hver avdeling har en fingarderobe som er regnet inn i LOA. Fingarderoben er trafikkareal som leder inn mot de andre funksjonene. I godkjent LOA er også grupperom og hvilerom regnet med. Disse rommene er henholdsvis styrers kontor og møterom/ arbeidsrom for personalet.

Garderobe og toaletter: Hver avdeling har egen inngang. Det er et toalett i den ene grovgarderoben, ellers er barnas toaletter inne på stellerommet. Det er ikke eget vaskerom. Vaskemaskin er derfor plassert i stellerommet. Det er et inngangsparti/grovgardrobe i hver etasje. Disse er svært trange.

Administrasjons- og personalareal: Personalrommet ligger i første etasje og personalgareroben ligger i trapperommet mellom de to etasjene. Styrer har kontor i underetasjen. Et av grupperommene i underetasjen er tatt i bruk som møterom og arbeidsrom, her er også kopimaskinen plassert.

Andre arealer: Barnehagen har et kaldloft til lagring av materiale og leker. Dette er romslig og barnehagen synes dette fungerer godt. Barnehagen har et vognskur ute. Dette er for lite til å få plass til alle vognene.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen ligger sentralt i Andebu. Det er gangveier i området rundt barnehagen. Det er gangavstand til skolene og idrettsanlegg og Andebu sentrum med butikker og bibliotek. Uteområdet er variert med lekeapparater, flatere områder foran huset og grønne områder rundt huset.

Vurdering av kapasitet:

Ved vurdering av kapasitet er det ikke tatt med at deler av LOA er tatt i bruk til andre formål. Full arealutnyttelse vil ikke være mulig uten utbygging.

LOA Vesteråt barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	172,5	43	148	24,5
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år –1 avdelinger	14	12	2	
3-5 år – 1 avdelinger	24	21	3	
SUM	**38**	**33**	**5**	**6,1**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 1 avdelinger	14	4,7	12	
3-5 år –1 avdelinger	24	4,0	21	
SUM	**38**	**8,7**	**33**	**7**

Oppsummering: Vesteråt barnehage ligger sentralt plassert i Andebu. Barnehagen er godt vedlikeholdt, men mangler en del funksjonalitet for å kunne tilby det antall barnehageplasser som godkjent LOA tilsier. Deler av LOA er tatt i bruk til andre formål. Personalrom, kontor og møterom er trange og har begrenset tilgjengelighet på grunn av lagring av utstyr og materiale. Mangel på areal i garderobe og lager leke- og oppholdsarealet er redusert.

Funksjonelle utfordringer:

- Trange grovgarderober
- Få rom til gruppedeling
- Mangler lager i tilknytning til avdelingene.
- Manger møterom
- For liten kapasitet i vognrom
- Deler av LOA er tatt i bruk til andre formål

4.8 Modalen Barnehage

Areal barnehage	
Bruttoareal	1085,9
Netto areal	964,8
Godkjent leke- og oppholdsareal	380
Tomteareal	7 336,7

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	28
Antall barn 3-5 år	48
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	8
Årsverk andre ansatte	8,5

Barnehagen: Modalen barnehage er en basebarnehage med to aldersinndelte baser. Barnehagen har et stort utvalg i ulike aktivitetsrom og et variert uteområde med lekeapparater, grillhytte, flate områder med asfalt og områder med gressplen. Barnehagebygget er funksjonelt og oversiktlig og har gjennomgående god bygningsmessig standard.

Leke- og oppholdsareal: Leke- og oppholdsarealet består av to baser med tilhørende garderober. I korridoren bak basene ligger aktivitetsrommene. Her er det lagt til rette for lek og aktiviteter. Barnehagen har 4 kjøkken av ulik størrelse, et hovedkjøkken på stor base, 2 kjøkken på hver gruppe på liten base og 1 lite kjøkken på pauserom. I denne enden av bygget ligger det også et aktivitetsrom med samlingsamfi/leketrapp. Barnehagen har bibliotek, atelier og et av stellerommene har område for vannlek.

Garderobe og toaletter: Det en kombinert grov/ fingarderobe til hver base. Et av toalettene ligger ved inngangen til garderoben og to toaletter ligger lengre inn i korridoren. I begge ender av bygget er det HCWC med dusj og stellerom.

Administrasjons- og personalareal: Det er en personalgarderobe til hver base samt garderobe i personalavdelingen. Her er det også styrerkontor, arbeidsrom, et møterom, kopirom og to WC. Barnehagen har alle funksjoner, men har bare et møterom. Utenfor personalavdelingen er det en overbygget sykkelparkering.

Andre arealer: Det er tre små nærlager i tillegg til kopirom. Ute er det en bod og en vognbod med hems over. Barnehagen har to renholdsrom, et lite i personalgang, og et større med vaskemaskin i baseområdet.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et flott og variert uteområde med lekeapparater, grillhytte, flate områder med asfalt og områder med gressplen. Lekeplassen kan deles av mellom forside og bakside av bygg. På uteområdet er det både snekkerbod og grillhytte. Parkeringsplassen og omgivelser er oversiktlige, men det mangler fortau på veiene rundt barnehagen. I hovedveien er det gangsti/sykkelvei.

Vurdering av kapasitet:

Barnehagen har et stort utvalg av rom og aktivitetsmuligheter. Regner vi kapasitet ut i fra godkjent LOA, ser det ut til å være noen ledige plasser. Barnehagens utforming og inndeling stiller en del krav til organisering av personale, barnegrupper og rom. Det er også mange barn og voksne som skal dele inngang. Barnehagen kombinert grov/fingarderobe på begge baser. Ved full kapasitetsutnyttelse vil det bli trangt i garderobene.

LOA Modalen barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	380	95	341	39
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år –1 base	32	28	4	
3-5 år – 1 base	52	48	4	
SUM	**84**	**76**	**8**	**9,8**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 1 base	32	10,7	28	
3-5 år – 1 base	52	8,7	48	
SUM	**84**	**19,3**	**76**	**16,5**

Oppsummering: Modalen barnehage er et moderne barnehagebygg med gjennomgående god bygningsmessig kvalitet og variert uteområde med god standard. Barnehagen har et allsidig aktivitetstilbud og god sammenheng mellom spesialrom, baser og andre funksjoner. Organisering av barnehager i baser krever at det er et system på fordeling av ansvar, rom og pedagogisk planlegging. Det ser ut til at Modalen barnehage får dette til på en god måte. Barnehagen har liten møteromkapasitet. Kombinert grov- og fingarderobe er en utfordring ift. skitten og ren sone. Når garderobene er en del av godkjent LOA, er det viktig å ha tilstrekkelig avgrensning mellom disse sonene. Ved full utnyttelse av LOA, vil dette by på plassutfordringer.

Funksjonelle utfordringer:

- Lite kapasitet på møterom
- Kombinert fin- og grovgarderobe.

4.9 Trudvang barnehage

Areal barnehage	
Bruttoareal	712
Netto areal	643
Godkjent leke- og oppholdsareal	320
Tomteareal	3 154,2

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	23
Antall barn 3-5 år	48
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	6
Årsverk andre ansatte	9

Barnehagen: Trudvang barnehage er en fire-avdelings barnehage som ligger sentralt i Sandefjord. Barnehagen har to avdelinger for barn mellom 1-2 år og to avdelinger for barn mellom 3-5 år. Bygget er fra 1968, men har blitt påbygget og vedlikeholdt i løpet av årene. Bygningsmessig tilstand er varierende. Det er en del slitte overflater inne, og ulik standard på rom.

Leke- og oppholdsareal: Avdelingen har består av 2-3 lekerom på hver avdeling. Størrelse, utforming og beliggenhet på rommene er ulik. Sammenhengen mellom rom og avdelinger er noe uoversiktlig.

Garderobe og toaletter: Det er svært trange grovgarderober og inngangspartier. På grunn av manglende sovefasiliteter oppbevares også vogner i noen av garderobene. Toalettene ligger i tilknytning til garderober og stellerom. Stellerommene er trange.

Administrasjons- og personalareal: Personalet har garderobeknagger i inngangspartiet. Kopimaskinen er plassert i gangsonen innenfor vindfang. Det er et kontor til styrer, et personalrom og et arbeidsrom. Barnehagen mangler møterom. Det er trangt i gangene mellom avdelinger og funksjonene.

Andre arealer: Barnehagen har lager i tilfluktsrom i underetasjen. Det er et vognskur ute, som er for lite til å romme alle vogner, noe som fører til at vogner blir plassert i garderobene. Det er et felles kjøkken i midten av bygget der all mat tilberedes. For å frakte mat til og fra kjøkkenet til avdelingene må man gjennom skitten sone i garderober. Et av lekerommene disponeres som soverom. Dette er for lite for det antall barn som har behov for å sove inne. Renholdsrommet er trangt.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et fint uteområde og det er kort til sentrum med havn og bibliotek. Trafikksituasjonen utenfor barnehagen er uoversiktlig. Tilkomsten til barnehagen med parkering går rett forbi parkeringsanlegg til et borettslag. Det er ikke fortau ned til hovedvei.

Vurdering av kapasitet:

Barnehagen er tilnærmet full ift. utnyttelse av LOA. På grunn av manglende sammenheng mellom funksjoner og mangel på arealer til møterom, grovgarderobe og lager i brukssonene er det svært trangt. Fordeling av barn på små- og storbarnsavdeling er avhengig av søknad. Dagens fordeling har en overvekt av storbarnsplasser. Dersom barnehagen skal opprettholde antall barnehageplasser, bør det gjøres en behovsvurdering på andre funksjoner.

LOA Trudvang barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	320	80	315	15
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 2 avdelinger	30	23	7	
3-5 år – 2 avdelinger	40	48	-8	
SUM	**70**	**71**	**-1**	**3,8**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 2 avdelinger	30	10	23	
3-5 år – 2 avdelinger	40	6,7	48	
SUM	**70**	**16,7**	**71**	**15**

Oppsummering: Trudvang barnehage er en fire- avdelings barnehage av eldre bygningsmessig standard. Barnehagen har er ombygd og utbygd med behov for flere plasser. Barnehagen mangler en del viktige funksjoner som møterom, areal som sikrer universell utforming, nærlager og garderobe. Mangel på areal og støttefunksjoner begrenser muligheten til å til lek og aktiviteter. Barnehagen er sentrumsnær og har et greit uteområde-

Funksjonelle utfordringer:

- Overbygg over nødutganger mangler – utfordringer ved snøfall
- Trange garderober
- Mangler møterom, arbeidsplasser og grupperom
- Liten personalgarderobe
- Begrenset tilgjengelighet pga plassmangel
- Uoversiktlig planløsning
- Lager i underetasje - lite tilgjengelig.

4.10 Bugården barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	622
Netto areal	548,2
Godkjent leke- og oppholdsareal	214
Tomteareal	466,2

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	13
Antall barn 3-5 år	26
Ledelse og administrasjon	0,4
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	4

Barnehagen: Bugården barnehage er en to-avdelings barnehage som ligger sentralt i Sandefjord. Barnehagen er et ombygd klubbhus. Det er kort vei til park og idrettsanlegg.

Leke- og oppholdsareal: Leke- og oppholdsarealene befinner seg i andre etasje i bygget. Etasjen inneholder et stort fellesrom, et aktivitetsrom, et felles kjøkken, fire lekerom og et hvilerom. Barnehagen drives som to - avdelinger med småbarn- og storbarnsavdeling. Barnehagen har også et stort lekerom nede, som ikke er godkjent som leke- og oppholdsareal.

Garderobe og toaletter: I første etasje ligger det to garderober, fingarderobe og toaletter. I andre etasje er det et felles stellerom med toalettanlegg.

Administrasjons- og personalareal: Personalet har garderober og toaletter nede. Personalrommet og arbeidsrom er også nede. Styrerkontoret ligger i avdelingsområdet oppe. Det er ikke møterom i barnehagen.

Andre arealer: I første etasje er det både lager, lekerom og renholdsrom. Vognene er plassert i en del av lekerommet nede.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har en privat barnehage som nærmeste nabo. Det er et gjerde som skiller de to lekeplassene. Uteområdet til barnehagen er lite, men det er mulig å utvide ettersom det grenser til kommunal tomt. Det er kort vei til idrettsanlegg, bugårdsparken og byen. Det er fin gang/sykkelsti mellom disse fasilitetene.

Vurdering av kapasitet:

Barnehagen har pr. i dag kapasitet til å ta imot noen flere barn, men da bør uteområdet utvides.

LOA Høyjord barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	214	53,5	173	41
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	16	13	3	
3-5 år – 1 avdelinger	32	26	6	
SUM	**48**	**39**	**9**	**10,3**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 1 avdelinger	16	5,3	13	
3-5 år – 1 avdelinger	32	5,3	26	
SUM	**48**	**10,7**	**39**	**8**

Oppsummering: Bugården barnehage er et ombygd klubbhus som ligger nært Sandefjord sentrum, idrettsanlegg og bugårdsparken. Barnehagen har god sammenheng mellom rom og funksjoner i avdelingene oppe. Det mangler møterom og trappen opp til avdelingene er bratt. Uteområdet er lite, men det er mulighet for å utvide.

Funksjonelle utfordringer:

- Mangler møterom
- Lite uteområde
- Bratt trapp opp til avdelingene.

4.11 Haukerød barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	632,3
Netto areal	574,1
Godkjent leke- og oppholdsareal	250
Tomteareal	1 122,4

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	12
Antall barn 3-5 år	25
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	3
Årsverk andre ansatte	5,2

Barnehagen: Haukerød barnehage er bygget i 1957 og har blitt påbygd/ombygd i flere omganger, sist gang i 1996; oppstart 01.01.1997- ble bygget på i 1997. Barnehagen har tre avdelinger og har et forsterket tilbud til barn med særskilte og sammensatte behov. Haukerød barnehage ligger i et rolig boligstrøk i tilknytning til et stort grøntområde og har kort vei til Runarskogen, Frydenlund og Bugårdsparken.

Leke- og oppholdsareal: Barnehagens leke- og oppholdsareal består av et oppholdsrom på hver avdeling. Utover dette har avdelingen forskjellige lek – og aktivitetsrom i tilknytning til avdelingen. Barnehagen et treningsrom og et spesialrom med ballbasseng og ribbevegg. Garderobene er ikke regnet inn i leke- og oppholdsarealet.

Garderobe og toaletter: Hver avdeling har egen inngang, men det mangler fingarderobe. Inngangsparti og garderober er trange med tanke på funksjonalitet og universell utforming. Flere barn i barnehagen har hjelpemidler, og det er ikke støtteareal til dette. Korridorene i midten av bygget er trange og har mange dører. Toalettene ligger i midten av bygget for to av avdelingene og i et stellerom i den ene enden av bygget. Toalett og bad har grei standard. Det er et eget stort stellerom tilrettelagt for barn med multifunksjonshemming. Mellom stellerom og tilstøtende rom er det dårlig lydisolering.

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen er trang og mangler viktige funksjoner som eget arbeidsrom og møterom. Personalgarderoben er trang og brukes som lager for vogner, utstyr og kopimaskin. Personalrommet som også er møterom har dør inn til stellerom. Det er svært lytt mellom rommene. Barnehagen har økt personalressurs som følge av behov i barnegruppen og har behov for personalarealer og møteplasser for samarbeid, faglige vurderinger, planlegging og samarbeidsmøter.

Andre arealer: Det er trange inngangspartier og korridorer i barnehagen, og det er ikke et skille mellom grov og fingarderobe. En av avdelingene må gå gjennom skitten sone for å hente mat som er tilberedt på kjøkkenet. For å komme fra avdeling Solsikken til de andre avdelingene må man gå gjennom et grupperom. Denne avdelingen har også en inngangsdør som er kun 170 cm høy. Det er lagringsplass i kjeller, noe som er lite tilgjengelig i forhold til behov for lagring av utstyr og hjelpemidler. Det mangler renholdsrom. Det er vognskur til soving ute.

Uteområde / nærmiljø: Uteområdet er lite, men det er oppgradert med nye lekeapparater sommeren 2017. Det er et rolig boligområde, men det er ikke fortau eller gangsti til innkjøringen av barnehagen. Parkeringsplassen til barnehagen ligger helt inntil gjerdet.

Vurdering av kapasitet:

Vurdering av kapasitet i Haukerød barnehage må sees i sammen heng med behov og sammensetning av barnegruppe.

LOA Høyjord barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	214	53,5	173	41
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	16	13	3	
3-5 år – 1 avdelinger	32	26	6	
SUM	**48**	**39**	**9**	**10,3**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 1 avdelinger	16	5,3	13	
3-5 år – 1 avdelinger	32	5,3	26	
SUM	**48**	**10,7**	**39**	**8**

Oppsummering:

Haukerød barnehage er gammel bygning som har en del utfordringer i forhold til plass og funksjonalitet. Barnehagen mangler areal både ute og inne. Barnehagen har gjort mange grep i forhold til fysisk læringsmiljø. Dette gjør at barnehagen på tross av mangel på areal, driver godt pedagogisk. Barnehagen har mange barn med tilrettelagt barnehagetilbud på grunn av funksjonsnedsettelse. Bygningens utforming, areal og funksjonalitet er i liten grad egnet til dette. Tilgjengelighet, universell utforming og bygningsmessig standard tilsier et stort behov for oppgradering, eventuelt nye lokaler.

Funksjonelle utfordringer:

- Lite uteområde
- Parkering tett på gjerde
- Manglende fortau/gangsti til barnehagen
- Manger møterom, arbeidsrom, areal i personalavdelingen
- Dårlig lydisolering mellom rom
- Trange garderobeforhold
- Kopifunksjon og vognlagring i personalgarderobe
- Nettverkskap på styrerkontor.

4.12 Krokemoa barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	725
Netto areal	665,6
Godkjent leke- og oppholdsareal	340
Tomteareal	2 320,3

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	28
Antall barn 3-5 år	47
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	7
Årsverk andre ansatte	9

Barnehagen: Krokmoa Barnehage er en fireavdelings barnehage som ble bygget i 1972. Barnehagen har i ettertid blitt påbygd og ombygd. Barnehagen har felles inngangsparti gjennom et fellesrom som også fungerer som grovgarderobe og samlingsrom.

Leke- og oppholdsareal: Lek- og oppholdsarealet består av garderober, et større oppholdsrom på hver avdeling, samt ett til to lekerom. To og to avdelinger deler kjøkken. Felleskjøkken mellom fellesrom og personalrom er gjennomgangssone mellom avdelingene. Barnehagen har problemer med ventilasjon, og lydisolering. En del av godkjent leke- og oppholdsareal som garderober og kjøkken kan i begrenset grad brukes til lek- og opphold. Et av lekerommene er tatt i bruk til møterom.

Garderobe og toaletter: Toalettene ligger i barnas garderober. To og to avdelinger deler stellerom.

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen består av et kontor med to arbeidsplasser, personalrom, WC/lager og personalgarderobe. Personalgarderobe har inngang fra felles kjøkken. Det mangler møterom og arbeidsplasser til personalet.

Andre arealer: Felles inngang/vinterhage forbindelse til garderober og avdelinger, men er ikke godkjent som lek- og oppholdsareal. Det er utfordringer med akustikk i rommet. Felles kjøkkenet som er en del av lek- og oppholdsarealet har begrensinger da dette er gjennomgangssone til personalavdelingen. Det er et lite vaskerom med inngang fra fellesrom og vognskur til soving ute. Tilgjengelighet og lagring er et problem i deler av bygget. Det er utfordringer med lyd, ventilasjon og rommenes utforming, som gjør at barnehagen virker trang og lite funksjonell.

Uteområde / nærmiljø: Krokemoa barnehage har asfalterte partier nær inngangen, lekeapparater, beplantning og trær spredt rundt huset. Utearealet er for lite.

Vurdering av kapasitet:

Krokemoa barnehage utnytter pr. i dag hele sin godkjente kapasitet. Barnehagen mangler nødvendige rom og funksjoner som møterom, arbeidsrom, lager, trafikkareal mellom funksjoner o.l. Dette fører til redusert leke- og oppholdsareal. Det bør derfor vurderes om barnehagen kan opprettholde det samme barnetallet i fremtiden, uten å gjøre en vesentlig ombygging/ utbygging. Barnehagen har for lite uterområde.

LOA Krokemoa barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	340	85	337	3
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 2 avdelinger	28	28	0	
3-5 år – 2 avdelinger	47	47	0	
SUM	**75**	**75**	**0**	**0,8**

Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)	Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse	Antall barn i barnehagen 2018	Personale eks. styrer 2018
1-2 år – 2 avdelinger	28	9,3		
3-5 år – 2 avdelinger	47	7,8		
SUM	**75**	**17,2**	**0**	**16**

Oppsummering:

Krokemoa barnehage har eldre bygningsmessig standard og mangler areal til viktige funksjoner. Kapasiteten i lek- og oppholdsarealet er fullt utnyttet. Barnehagen virker trang, og mangle på plass fører til at lek- og oppholdsareal omdisponeres til annet bruk. Det mye gjennomgangstrafikk en del steder i bygget, samt utfordringer med akustikk og ventilasjon. Utearealet er for lite ift. antall barn og godkjent lek- og oppholdsareal inne.

- **Funksjonelle utfordringer:** Manglende areal i personalavdelingen
- Lite uteområde
- Manglende funksjonalitet og tilgjengelighet i deler av bygget
- Problemer med ventilasjon
- Problemer med lydisolering

4.13 Svartås barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	457
Netto areal	407,9
Godkjent leke- og oppholdsareal	232
Tomteareal	3 261,9

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	14
Antall barn 3-5 år	36
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	6

Barnehagen: Svartås barnehage ble bygget i 1987 og ble påbygd i 2007. Den eldste delen av bygget har en del slitte flater og trenger oppgradering. Den nye delen har bedre bygningsmessig kvalitet. Barnehagen har tre avdelinger, en småbarnsavdeling og to storbarnsavdelinger.

Leke- og oppholdsareal (LOA): Lek- og oppholdsarealet består av avdelingens oppholdsrom, felles lekerom og gruppe/aktivitetsrom på hver avdeling. Garderobene er regnet som lek- og oppholdsareal, men det er begrenset i hvor stor grad de er egnet som dette, da det mangler grovgarderobe i den eldste delen av bygget.

Garderobe og toaletter: I den nye delen er det grovgarderobe ved inngangen til avdelingen. I den eldre delen er det kun vindfang. Garderober og vindfang i den eldste delen er trange. Det er stellerom og toalett i tilknytning til garderobene på hver avdeling. I den eldste delen er det behov for oppgradering.

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen består av vindfang med garderobe rett innenfor. Dette området er trangt og har begrenset tilgjengelighet. Besøkende må gå gjennom personalets garderobe og varelevering foregår også her. Styrer har kontor ved siden av personalrommet. Mellom disse rommene er det svært lytt. Personalavdelingen mangler møterom og arbeidsrom.

Andre arealer: Barnehagen mangler lager, og trafikkareal er ikke trukket fra i lek- og oppholdsarealet. Det er et bøttekott kombinert med lager. Vognrom er i en bod på uteområdet. Denne var i utgangspunktet ikke ment til soving, men vognlager. Barna sover her pr i dag, på grunn av mangel på andre muligheter.

Uteområde / nærmiljø: Uteområdet er oppgradert med nye lekeapparater. Ellers er det asfaltert sykkelvei rundt barnehagen, samt områder med gressplen og trær. Parkeringsplassen er veldig liten og trafikksituasjonen rundt barnehagen er uoversiktlig. Det mangler gangveier/fortau i området.

Vurdering av kapasitet:

I henhold til godkjent LOA har barnehagen noen få m² ledig. Barnehagen mangler nødvendige rom og funksjoner som møterom, arbeidsrom, lager, trafikkareal mellom funksjoner og soveareal til barna.

Dette fører til begrensninger i lek- og oppholdsareal. Det bør derfor vurderes i hvilken grad barnehagen kan opprettholde det samme barnetallet i fremtiden, uten å gjøre en vesentlig ombygging/ utbygging.

LOA Svartås barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	232	58	219	13
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	15	14	1	
3-5 år – 2 avdelinger	38	36	2	
SUM	**53**	**50**	**3**	**3,3**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år –1 avdelinger	15	5,0	14	
3-5 år – 2 avdelinger	38	6,3	36	
SUM	**53**	**11,3**	**50**	**10**

Oppsummering:

Svartås barnehage har eldre bygningsmessig standard. Barnehagen er trang, men utnytter plassen så godt som mulig. Det er dårlig lydisolering mellom rom og dårlig sammenheng mellom de ulike funksjonene. Personalarealene er trange og det mangler møterom og arbeidsrom. Generell plassmangel fører til at lek- og oppholdsarealet omdisponeres. Trafikk og parkeringssituasjonen rundt barnehagen er uoversiktlig.

Funksjonelle utfordringer:

- omdisponering av LOA til andre funksjoner (eks oppbevaring, lagring, trafikk).
- manglende lydisolering
- begrenset tilgjengelighet på grunn av plassmangel
- mangler møterom
- mangler skjermet soveplass
- mangler arbeidsrom
- mye trafikkareal i godkjent LOA

4.14 Kapteinløkka barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	493
Netto areal	422,7
Godkjent leke- og oppholdsareal	144
Tomteareal	4 823,0

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	8
Antall barn 3-5 år	21
Ledelse og administrasjon	0,6
Årsverk pedagogisk personale	2
Årsverk andre ansatte	4

Barnehagen: Kapteinløkka er en to-avdelings barnehage i moderne og funksjonelle lokaler. Alderssammensetningen varierer med søkermassen, men avdelingene er stort sett delt inn i en 1-2 års-avdeling og en 3-5 års-avdeling. Barnehagen er tilrettelagt for å ta imot barn med særskilte og sammensatte behov. Det er kort vei til Bugårdsparken og idrettsanlegg i nærheten

Leke- og oppholdsareal: Leke- og oppholdsarealet består av felles kjøkken, avdelingsrom, og tilhørende grupperom. Det er en fin sammenheng mellom leke- og oppholdsareal garderober, stellerom og toaletter. Rom 102 har en fleksibel vegg inn til personalrom. Rommet er i utgangspunktet leke- og oppholdsareal, men er tatt i bruk som møterom, da dette mangler ellers i bygget.

Garderobe og toaletter: Garderober, toaletter og stellerom ligger mellom inngang til avdelingen og leke- og oppholdsarealet. Ved full kapasitetsutnyttelse er det noe trangt til hjelpemidler, vogner o.l.

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen består av personalrom, styrerkontor, arbeidsrom/møterom og garderobe/wc.

Andre arealer: Renholder har et rom som ligger sentralt i bygget. Det er en vognbod med overbygd vognoppstilling ute.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et ganske flatt uteområde med asfalterte gangstier og varierte lekeapparater. Barnehagen ligger tett på annen bebyggelse og er lite skjermet for innsyn**.** Parkeringsplass er trang og mangler fortau/ gangsti i veien rundt barnehagen. Det er kort avstand til Bugården barnehage, Bugårdsparken og idrettsanlegg.

Vurdering av kapasitet:

Barnehagen har ifølge godkjent leke- og oppholdsareal noe ledig kapasitet. Når rom 102 A er tatt i bruk som arbeidsrom/ møterom kan barnehagen regnes for å ha fullt utnyttet kapasitet. I barnehager som har et særskilt tilrettelagt tilbud, vil det alltid være bruk for støtteareal i lager, garderober og møterom. Ved inntak av barn må dette tas hensyn til.

LOA Ringkollen barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	244	61	227	17
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	14	14	0	
3-5 år – 2 avdelinger	42	38	4	
SUM	**56**	**52**	**4**	**4,3**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år –1 avdelinger	14	4,7	14	
3-5 år – 2 avdelinger	42	7,0	38	
SUM	**56**	**11,7**	**52**	**10**

Oppsummering: Kapteinløkka barnehage er en liten barnehage med nye og funksjonelle lokaler. Byggets utforming gir mulighet til å tilpasse virksomheten de behovene som dukker opp. Det er noen utfordringer med parkering og trafikksituasjonen utenfor barnehagen.

Funksjonelle utfordringer:

- Liten parkeringsplass, bilparkering helt inntil porten
- Lite areal til lagring av spesialutstyr
- Kombinert arbeidsrom og møterom

4.15 Ranvik Barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	529,6
Netto areal	483,7
Godkjent leke- og oppholdsareal	263
Tomteareal	5 060,5

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	14
Antall barn 3-5 år	36
Ledelse og administrasjon	0,6
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	6

Barnehagen: Ranvik barnehage er bygget i 1973. Barnehagen har i utgangspunktet tre avdelinger, to grupper med 18 barn og en gruppe med 12-14 barn. Barnehagen er for tiden organisert som to-avdelings barnehage. Den tredje avdelingen brukes som fellesareal. Barnehagen har eldre bygningsmessig standard, men det har blitt jobbet godt med det fysiske læringsmiljøet slik at bygget fremstår som funksjonelt.

Leke- og oppholdsareal: Leke- og oppholdsarealet består av tre lekerom på avdeling Tyrihans og tre rom på avdeling Trollstua, samt fire lekerom, fingarderobe og kjøkken/aktivitetsrom på avdeling Askeladden. Med dagens barnetall er det god plass og mange rom til å dele barna i mindre grupper.

Garderobe og toaletter: Avdelingene Tyrihans og Trollstua har ikke grovgarober. Det er trangt i inngangspartiene. I tilknytning til garderobene er det toaletter og stellerom. Det er utgang med vindfang både fra stellerom og garderobe. På avdelingen Askeladden er det både grov og fingardrobe. Stellerommet en forlengelse av garderoben

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen består av inngang med garderobe, toalett, personalrom, kjøkken og kontor til styrer. Kopimaskin og nettverkskap er plassert på styrer sitt kontor. Det mangler arbeidsrom og møterom i barnehagen.

Andre arealer: Det er et lite bøttekott og fem små lager rundt omkring i barnehagen. Det er et soveskur på uteområdet.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et fint og variert uteområde. Området har både flatt og kupert terreng, trær, beplantning, gress og asfalt. I området rundt barnehagen er det gang- og sykkelveier. Det er kort vei til idrettsanlegg med ballbaner.

Vurdering av kapasitet:

Per i dag har barnehagen noe ledig kapasitet i lek- og oppholdsareal. Det er imidlertid mangel på andre arealer. Så lenge barnehagen ikke utnytter sin fulle kapasitet i lek- og oppholdsareal vil det være mulig å kompensere for mangel på andre areal. Full kapasitetsutnyttelse vil gi driftsmessige og pedagogiske utfordringer.

LOA Ranvik barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	263	66	219	44,38
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år –1 avdelinger	19	14	5	
3-5 år – 1 avdelinger	40	36	4	
SUM	**59**	**50**	**9**	**11,1**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 1 avdelinger	19	6,3	14	
3-5 år –1 avdelinger	40	6,7	36	
SUM	**59**	**13,0**		**10**

Oppsummering:

Ranvik barnehagen har eldre bygningsmessig standard, men klarer tross bygningsmessige utfordringer å få til et funksjonelt lek- og oppholdsareal. Så lenge barnehagen ikke er full, vil det være mulig å kompensere for mangel på andre arealer ved å omdisponere ledig lek- og oppholdsareal. Dersom barnehagen skal utnytte godkjent leke- og oppholdsareal fullt ut, må det gjøres større bygningsmessige endringer og oppgradering, eventuelt nybygg.

Funksjonelle utfordringer:

- Mangel på grovgarderobe til enkelte avdelinger
- Mangel på areal i andre områder enn LOA
- Eldre bygningsmessig standard

4.16 Åsane barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	406,6
Netto areal	582,7
Godkjent leke- og oppholdsareal	218
Tomteareal	2 885,4

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	15
Antall barn 3-5 år	23
Ledelse og administrasjon	0,4
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	4

Barnehagebygget:

Barnehagen har to avdelinger for barn fra 0-6 år. Aldersinndelingen i avdelingene kan variere fra år til år avhengig av hvilke barn som har opphold. Barnehagen er for tiden organisert med en avdeling for

barn fra 1-2år og en avdeling med barn fra 3-5år. Barnehagen har en fysisk inndeling som gjør det mulig å drive som tre- avdelings barnehage, men mangler areal i støttefunksjoner til å få dette til.

Leke- og oppholdsareal: Lek- og oppholdsareal består av et stort fellesrom med kjøkken, tre garderober som har åpen løsning inn til lekerom og fem andre lekerom/grupperom. Rom 127 er tatt ut av lek- og oppholdsareal og omgjort til arbeidsrom for pedagogene. Fellesrommet og den ene avdelingen har hems. Hemsene egner seg i liten grad som lek- og oppholdsareal.

Garderobe og toaletter: Det er toaletter i vindfang og i stellerom. Vindfangene brukes som grovgarderobe, men det er trangt. Det er ikke plass til personalet sitt tøy i barnas garderober.

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen består av kontor til styrer, toalett og personalrom. Personalgardroben ligger i kjeller, sammen med lager. Et av lekerommene et tatt i bruk til arbeidsrom. Barnehagen mangler møterom.

Andre arealer: Barnehagen har lagringsplass i kjeller. Det er et bøttekott i personalavdelingen, dette er for lite til å fylle funksjon som renholdsrom.

Uteområde / nærmiljø: Uteområdet er variert med flatere områder mot inngangene og beplantede mer kuperte områder rundt barnehagen. Parkeringsplassen er liten og går rett ut i veien. Det er ikke fortau i barnehagens innkjørsel. Ved hovedveien er det gang- og sykkelvei.

Vurdering av kapasitet:

Barnehagen har pr. i dag noe ledig kapasitet. Manglende areal som grovgarderobe, møterom og det at lekeareal er tatt i bruk til arbeidsrom gjør at barnehagen ikke kan nytte seg av hele det godkjente arealet.

LOA Åsane barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	218	54,5	172	46
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	20	15	5	
3-5 år – 2 avdelinger	28	23	5	
SUM	**48**	**38**	**10**	**11,5**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år –1 avdelinger	20	6,7	15	
3-5 år –1 avdelinger	28	4,7	23	
SUM	**48**	**11,3**	**38**	**8**

Oppsummering: Åsane barnehage har et variert lek- og oppholdsareal for barna både ute og inne. Barnehagen har god bygningsmessig standard og det er jobbet godt med fysisk læringsmiljø. Vindfang, renholdsrom og personalfasiliteter er for trange. Det mangler møterom, og lek- og oppholdsareal er omdisponert for å lage arbeidsrom. Parkering og trafikksituasjon i område rundt porten er uoversiktlig.

Funksjonelle utfordringer:

- Mangel på areal til støttefunksjoner
- LOA tatt i bruk til arbeidsrom
- Hems er lite funksjonelt til lek og opphold.
- Mangler møterom
- Mangler grovgarderober - trange vindfang
- Trange personalfasiliteter

4.17 Ringkollen barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	477,1
Netto areal	423,3
Godkjent leke- og oppholdsareal	232
Tomteareal	2 590,3

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	14
Antall barn 3-5 år	36
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	6

Barnehagebygget: Ringkollen barnehage en tre-avdelings barnehage bygget i 1981. Bygningen har varierende bygningsmessigstandard. Det er en del slitte flater og barnehagen mangler areal til personal, spesialpedagogisk arbeid og administrasjon. Barnehagens rom og funksjoner ligger fint plassert i forhold til hverandre. All trafikk mellom to av avdelingene går gjennom barnas lek- og oppholdsareal.

Leke- og oppholdsareal: Leke- og oppholdsarealet består av et felles lekerom med kjøkken, et større lekerom på hver avdeling, et mindre lekerom på hver avdeling og et grupperom på en av avdelingene. Garderobene inngår også i lek- og oppholdsarealet.

Garderobe og toaletter: Det er egen inngang til alle avdelinger. Vindfang/garderobe er trange. Det er ikke plass til oppbevaring av vogner og annet utstyr. I tilknytning til avdeling og garderobe er det toalett. Det er også toalett med inngang fra vindfang/ grovgarderobe. Alle av fingarderobene inngår som LOA.

Administrasjons- og personalareal: Personalet har egen inngang med garderobe, gang, toalett, personalrom og kontor. Der er trangt i garderobe og inngangsparti og det mangler møterom og et funksjonelt arbeidsrom. Det arbeidsrommet som ligger inne på en avdeling er lite, uten lufting og ikke lydisolert. Det er et lite kontor som er tilrettelagt med en arbeidsplass.

Andre arealer: Det er et vognskur ute, som ikke er stor nok til å romme alle vogner. Avdelingene har ikke nærlager, og det er kun et lite lager på 1,6 m^2 i tilknytning til kjøkken. Trafikkareal er ikke trukket fra i lek- og oppholdsarealet. Det er et lite bøttekott til renholder. Barnehagen og et lite lagerrom inne på den ene avdelingen til å ta imot varer.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagens uteområde består av lekeapparater, flate partier til sykkel og områder med gressplen. Området er ikke større enn det må være og kunne vært mer variert. I Nærmiljøet er det imidlertid friarealer med et skogsområde, bålplass, fotballbane og andre lekeplasser. Området utenfor barnehagen brukes aktivt. Varden ungdomsskole ligger rett over veien og her benytter barnehagen svømmebassenget.

Vurdering av kapasitet:

Det er generell mangel på areal til støttefunksjoner. Kapasiteten ansees å være fullt utnyttet.

LOA Ringkollen barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	232	58	219	13
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	15	14	1	
3-5 år – 2 avdelinger	38	36	2	
SUM	**53**	**50**	**3**	**3,3**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år –1 avdelinger	15	5,0	14	
3-5 år – 2 avdelinger	38	6,3	36	
SUM	**53**	**11,3**	**50**	**10**

Oppsummering: Ringkollen barnehage ligger i et område med stor tilgang på søkere. Barnehagen har eldre bygningsmessig standard og mangler areal til viktige støttefunksjoner som personalarealer, garderobe og spesialpedagogisk arbeid. Mangel på lagerplass fører til at lek- og oppholdsarealet omdisponeres for å få plass til materiale og utstyr. Barnehagen mangler møterom, gode arbeidsplasser til pedagoger og grupperom til å kunne dele barna inn i mindre grupper.

Funksjonelle utfordringer:

- Slitte flater
- Trange vindfang/grovgarderobe
- For lite areal til personal og administrasjon
- Mangler møterom
- For liten kapasitet i arbeidsrom
- For lite vognrom
- Lite lagerplass
- Lite uteområde

4.18 Vardenlia barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	539,2
Netto areal	481,7
Godkjent leke- og oppholdsareal	244
Tomteareal	31 693,9

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	14
Antall barn 3-5 år	38
Ledelse og administrasjon	1
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	6

Barnehagebygget: Vardenlia barnehage er en tre-avdelings barnehage. Barnehagen har en avdeling for barn mellom 1-2 år og to avdelinger for barn mellom 3-5 år. Barnehagen har eldre bygningsmessig standard og mangler areal til viktige støttefunksjoner. Uteområdet er stort og variert med mange tur- og aktivitetsmuligheter i nærmiljøet.

Leke- og oppholdsareal: Alle avdelinger har et stort oppholdsrom. Avdelingene Askeladden og Tyrihans har to lek/hvilerom i tilknytning til avdelingen og avdeling Veslefrikk har et lek/hvilerom tilknyttet avdelingen. To grupperom, felles kjøkken og garderobene inngår også i lek- og oppholdsarealet. Det ene grupperommet er tatt i bruk til arbeidsrom/møterom. Trafikkareal er ikke trukket fra lek- og oppholdsarealet.

Garderobe og toaletter: Det er egen inngang til hver avdeling. Grovgarderoben/vindfang er trange. Garderobene er definert som en del av LOA. Hver avdeling har et stellerom der det to avlukker med toaletter.

Administrasjons- og personalareal: Personalet har egen gang med en liten garderobe. Det er et HCWC og et toalett i personalavdelingen. Personalrommet ligger i gangen ut mot felles kjøkken. Styrer har eget kontor, men det mangler arbeidsrom og møterom. Et av grupperommene, som egentlig er godkjent lek- og oppholdsareal, er tatt i bruk til møterom/grupperom.

Andre arealer: Ventilasjonsrom og fire andre rom ligger i en utvendig bod. Det er et nærlager på hver avdeling, samt kopirom og vaskerom med bod.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et nærmiljø som byr på mange spennende muligheter ved vannet, i skogen og på fjellknauser. Uteområdet er stort og variert med lekeapparater, skog, akebakker og flate områder for sykkel.

Vurdering av kapasitet:

Vardenlia barnehage har noe ledig kapasitet men dersom denne skal utnyttes, må andre arealer og personalavdelingen utvides. Rom- og funksjoner har en grei beliggenhet i forhold til hverandre, men det er generelt trangt i bygget.

LOA Vardenlia barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	244	61	227	17
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 avdelinger	14	14	0	
3-5 år – 2 avdelinger	42	38	4	
SUM	**56**	**52**	**4**	**4,3**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år –1 avdelinger	14	4,7	14	
3-5 år – 2 avdelinger	42	7,0	38	
SUM	**56**	**11,7**	**52**	**10**

Oppsummering: Vardenlia barnehage har en fin beliggenhet i et område der det er stort behov for barnehageplasser. Barnehagen har eldre bygningsmessig standard, og mangler viktige funksjoner som møterom/samtalerom, plass i grovgarderober og arbeidsrom til personalet. Mangel på støtteareal gjør at barnehagens funksjonalitet ikke er optimal.

Funksjonelle utfordringer:

- Mangler areal til støttefunksjoner
- Mangel på areal i personalavdelingen
- Trange garderober/ vindfang/grovgarderobe
- For liten kapasitet i arbeidsrom
- Mangler møterom

4.19 Barnas Hus barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	368
Netto areal	321,9
Godkjent leke- og oppholdsareal	ca. 181
Tomteareal	2 726,6

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	7
Antall barn 3-5 år	42
Ledelse og administrasjon	0,5
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	4

Barnehagebygget: Barnas Hus barnehage er en to-avdelings barnehage som er delt inn i tre grupper. Barnehagen er bygget i 1989 og bygd på i 2002. Den eldste delen av huset er et tradisjonelt barnehagebygg, mens den nyeste delen har en skipslignende utforming. Barnehagen ligger i Melsomvik, med kort gangavstand til båthavnen.

Leke- og oppholdsareal: Det godkjente leke- og oppholdsarealet på 353 m^2, stemmer ikke overens med de faktiske forhold. Barnehagen har tidligere hatt en naturgruppe med et tilhørende lokale. Denne gruppen er nå lagt ned og arealet er ikke lenger tilgjengelig. Barnehagen venter på ny godkjenning av leke- og oppholdsarealet. Vi har sett utfra romlister beregnet lek- og oppholdsarealet til 181 m^2. Lek- og oppholdsarealet består av et stort og et mindre lek- og oppholdsrom på hver avdeling. I tillegg er bibliotek, felles kjøkken, fellesrom og scene. Garderobene inngår i lek- og oppholdsarealet. Felles kjøkken og fellesrom ligger midt i bygget og gir mulighet for møteplasser og samarbeid på tvers av grupper og avdelinger. Barnehagen er møblert med lave møbler, og det er mye gulvplass i alle rom.

Garderobe og toaletter: Det er en inngang til hver avdeling. Grovgarderobene er trange, men har en funksjonell innredning. Det er godt med gulvplass i fingarderobene, og det er lagt til rette for lek- og aktiviteter i området. Det er et stellerom og to toaletter tilhørende hver avdeling.

Administrasjons- og personalareal: Det er egen inngang til personalavdelingen. Avdelingen består av personalgarderobe, styrer sitt kontor og personalrom. Det er ikke møterom, eller arbeidsrom i barnehagen. Styrer har kopimaskinen på sitt kontor.

Andre arealer: Hver avdeling har et lite nærlager. Det er også et lager i felles kjøkken. Renholder har rom mellom felleskjøkken og personalavdeling. Barnehagen har også en vinterhage som etter planen skal isoleres og tas i bruk som leke- og oppholdsareal.

Uteområde / nærmiljø: Uteområdet er variert og det er bygget et styrehus på taket av den nyeste delen av bygget. Innkjørselen og parkeringsplassen er uoversiktlig. Barnehagen ligger rett ved båthavnen, og andre fine turmål.

Vurdering av kapasitet:

Barnehagen er pr i dag godkjent for mer lek- og oppholdsareal enn tilgjengelig. Vi har foreløpig beregnet godkjent areal til å være ca. 181 m². Nytt godkjent areal bør gjøres når isolering av vinterhage er gjort. Ved nyttår hadde barnehagen fortsatt noen småbarnsplasser. Ved nytt barnehageår skal barnehagen bare ta inn barn mellom 3-5 år.

LOA Barnas hus barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	181	45	227	-46
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år –1 avdelinger	0	7		
3-5 år – 1 avdelinger	45	42		
SUM	**45**	**49**	**0**	**-11,5**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 1 avdelinger			7	
3-5 år –1 avdelinger	45	7,5	42	
SUM	**45**	**7,5**	**49**	**8**

Oppsummering: Barnas hus barnehage har varierte arealer til lek- og aktiviteter. Det er ikke foretatt ny beregning av leke- og oppholdsareal etter at naturgruppen er nedlagt. Nytt areal er ca. 181 m². Det er planlagt å isolere vinterhage slik at denne blir godkjent som lek- og oppholdsareal. Barnehagen har varierende bygningsmessig standard i ny og gammel del, men har jevnt over god kvalitet og sammenheng mellom funksjoner. Det mangler en del areal i personalavdeling og i grovgarderobe. Dette bør vurderes når nytt lek- og oppholdsareal skal godkjennes.

Funksjonelle utfordringer

- En barnehage i to bygg med geografisk avstand (Trekanten barnehage)
- Uoversiktlig parkeringsplass/innkjørsel
- Varierende bygningsmessig standard

4.20 Trekanten barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	338,4
Netto areal	308,8
Godkjent leke- og oppholdsareal	189
Tomteareal	15 985,2

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	21
Antall barn 3-5 år	11
Ledelse og administrasjon	0,5
Årsverk pedagogisk personale	4
Årsverk andre ansatte	4

Barnehagebygget: Trekanten barnehage er en to-avdelings barnehage. Barnehagen deler styrer med Barnas hus barnehage og vil fra neste barnehageår kun tilby plasser til barn fra 1-2 år. Barnehagen har eldre bygningsmessig standard.

Leke- og oppholdsareal (LOA): Leke- og oppholdsarealet består av to avdelingsrom og et fellesareal med kjøkken i midten av bygget. På hver avdeling er det to lekerom. I tillegg er det et lekerom med inngang fra fellesarealet. Fingarderobene er regnet som leke- og oppholdsareal.

Garderobe og toaletter: Det er grovgarderobe og fingarderobe til hver avdeling. Grovgarderoben på den ene avdelingen er svært liten. Det er toaletter i tilknytning til stellerom og grovgarderobe.

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen består av personalrom, arbeidsrom, kontor og WC. Personalavdelingen er trang. Det er en svært liten personalgarderobe. Barnehagen mangler eget møterom.

Andre arealer: I personalavdelingen ligger det et lite renholdsrom. Det er et lager i tilknytning til fellesarealet, samt et kjølerom. Varelevering foregår gjennom personalinngang, eller avdelinger. Avdelingene har ikke nærlager. Barnehagen har et vognskur med inngang fra den ene avdelingen. Vognboden er for liten for to småbarnsavdelinger.

Uteområde / nærmiljø: Uteområdet er relativt flatt og godt egnet for de minste barna. Det er trær, gressplen og noen lekeapparater, samt noen flotte skulpturer. Innkjøring og parkeringsplass ligger tett på porten, og er litt uoversiktlig. Det er fine tur- og aktivitetsområder i barnehagens nærmiljø.

Vurdering av kapasitet:

Kapasiteten er vurdert med fordeling mellom småbarn og storbarnsavdeling. Fra høsten 2018 skal barnehagen ha to småbarnsavdelinger. Barnehagen vil da ha en kapasitet på 35 barneenheter. Mangel på plass i støttefunksjoner som lager, møterom og grovgarderobe og inngangspartier vil gjøre det vanskelig å utnytte godkjent lek- og oppholdsarealet.

LOA Barnas hus barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	181	45	227	-46
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år –1 avdelinger	0	7		
3-5 år – 1 avdelinger	45	42		
SUM	**45**	**49**	**0**	**-11,5**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 1 avdelinger			7	
3-5 år –1 avdelinger	45	7,5	42	
SUM	**45**	**7,5**	**49**	**8**

Oppsummering: Trekanten barnehage har eldre bygningsmessig standard og har trange inngangspartier og personalavdeling. Barnehagen trenger generelt oppgradering både ute og inne. Ved omlegging til småbarnsplasser vil det være trangt om plassen i vognrom.

Funksjonelle utfordringer:

- En barnehage i to bygg med geografisk avstand (Barna hus barnehage)
- Liten grovgarderobe / trange inngangspartier, begrenset tilgjengelighet
- Uoversiktlig parkeringsplass
- Mangle på lagringsplass
- Mangler møterom

4.21 Tuften barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	591,6
Netto areal	535
Godkjent leke- og oppholdsareal	381
Tomteareal	6 036,3

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	27
Antall barn 3-5 år	40
Ledelse og administrasjon	1,0
Årsverk pedagogisk personale	6,2
Årsverk andre ansatte	7,8

Barnehagebygget: Tuften barnehage er en fire avdelingsbarnehage. Barnehagen har to avdelinger for barn i aldersgruppen 1-2 år og to avdelinger med barn fra 3-5 år. Avdelingene ligger i to fløyer med fellesareal og felles kjøkken i midten. To og to avdelinger deler inngangsparti.

Leke- og oppholdsareal: Lek- og oppholdsareal består av avdelingsrom, lekerom, garderober, gangareal, fellesareal og vognskur. Det er lite lagerkapasitet og arealer til å sette fra seg, eller plassere leker og utstyr, som gjør at det virker fullt over alt. Dette gjør også at bygningene virker litt uoversiktlige.

Garderobe og toaletter: Det er to toaletter i stellerommet til hver avdeling. To og to avdelinger deler inngangsparti. Dette området fungerer også som grovgarderobe.

Administrasjons- og personalareal: Personalet har inngang fra fellesarealet, og fra personalgarderoben. I personalavdelingen er det et personalrom, styrers kontor, et arbeidsrom/møterom og et toalett. Området er trangt og mangler blant annet eget sted for kopifunksjon. Kombinert møterom/arbeidsrom er for trange.

Andre arealer: Det er et renholdsrom og et lite lager i personalavdelingen. Utvendig vognskur er regnet inn i lek- og oppholdsarealet. Det er generelt lite plass til lagring i barnehagen

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et stort og variert uteområde. Det består av gang og sykkelveier og flatere asfalterte områder rundt bygget. Det er også en liten «skog» på uteområdet, gressplen, beplantning og lekeapparater. Det er gangavstand til Stokke sentrum og det er et friluftsområde med turmuligheter i umiddelbar nærhet til barnehagen.

Vurdering av kapasitet:

Det er noe ledig kapasitet til i godkjent lek- og oppholdsareal, men dersom kapasiteten skal utnytter fullt ut, vil det mangle plass i støttefunksjoner, for eksempel inngangspartier, garderober, møterom og personalarealer. Ved gjennomgang av romlister ser det ut som om vognbod er godkjent som lek- og oppholdsareal.

LOA Tuften barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	381	95,25	303,9	77,1
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 2 avdelinger	30	27	3	
3-5 år – 2 avdelinger	55	40	15	
SUM	**85**	**67**	**18**	**19,3**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 2 avdelinger	35	11,7	27	
3-5 år – 2 avdelinger	60	10,0	40	
SUM	**95**	**21,7**	**67**	**14**

Oppsummering: Tuften barnehage er sentralt plassert i Stokke. Barnehagebygget mangler noe funksjonalitet på grunn av arealknapphet til støtteareal som lager, gangsoner, møterom, arbeidsplasser og garderobe. Reell kapasitet er mindre enn godkjent leke- og oppholdsareal. Barnehagen har et fint uteområde og fine turmuligheter i nærmiljøet.

Funksjonelle utfordringer:

- Lite plass i grovgarderobe
- Gjennomgang fra kjøkken til avdelinger gjennom skitten sone.

4.22 Feen barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	564
Netto areal	507
Godkjent leke- og oppholdsareal	246
Tomteareal	3 607,5

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	20
Antall barn 3-5 år	27
Ledelse og administrasjon	1,0
Årsverk pedagogisk personale	4,2
Årsverk andre ansatte	5,8

Barnehagebygget: Feen barnehage ble bygget om fra skole til barnehage i 2010. Lokalene egner seg godt som barnehage med god sammenheng mellom leke- og oppholdsareal og andre funksjoner. Barnehagen har tre barnegrupper inndelt etter tre alderstrinn.

Leke- og oppholdsareal: Leke- og oppholdsarealet består av et stort fellesrom midt i bygget, sju ulike lek- og aktivitetsrom og et felles kjøkken. Garderoben er regnet som en del av lek- og oppholdsarealet. Det er en fin sammenheng mellom lek- og oppholdsarealet og andre funksjoner. Innvendige glassfelt i vegger og dører, gir oversikt over grupper og aktivitetsmuligheter, og gjør det lett å orientere seg i bygget.

Garderobe og toaletter: Det er to innganger som leder inn mot felles garderobe. Mellom inngangspartiene og garderoben ligger det et stort stellerom og to toaletter.

Administrasjons- og personalareal: Personalavdelingen består av styrers kontor, personalrom, arbeidsrom og kopirom/garderobe samt WC. Barnehagen har ikke møterom og personalrom brukes til møteavvikling.

Andre arealer: Det ligger et vognrom ute med plass til 20 vogner. Fra den ene inngangen er det en gang med to grovgarderober, et HCWC og et renholdsrom/vaskerom.

Uteområde / nærmiljø: Barnehagen har et variert uteområde med en fin balanse mellom flate og kuperte partier. Området har asfalterte partier inn mot huset og beplantede partier med gress ut mot gjerdene

Vurdering av kapasitet:

Barnehagen har 32 m^2 ledig kapasitet i til leke- og oppholdsarealet. Dette utgjør 8 plasser for barn fra 3-5 år, eller 6 barnehageplasser fra 1-2 år.

LOA Feen barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	246	61,5	214	32
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 1 base	20	20	0	
3-5 år – 2 baser	34	27	7	
SUM	54	47	7	8,0
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år –1 base	20	6,7	20	
3-5 år – 2 baser	34	5,7	27	
SUM	54	12,3	47	7,2

Oppsummering: Feen barnehage er en tre-avdelingsbarnehage som er ombygd fra skole til barnehage. Barnehagen har gode sammenheng mellom lek- og oppholdsrom og støttefunksjoner. Det er også en god balanse mellom avdelingsrom og fellesareal. Barnehagen mangler møterom.

Funksjonelle utfordringer:

- Mangler eget møterom

4.23 Frydenberg barnehage

Areal barnehage	M²
Bruttoareal	1308
Netto areal	1163,5
Godkjent leke- og oppholdsareal	586
Tomteareal	2 830,3

Nøkkeltall 15.12.17	
Antall barn 1-2 år	28
Antall barn 3-5 år	56
Ledelse og administrasjon	1,0
Årsverk pedagogisk personale	8,6
Årsverk andre ansatte	8,4

Barnehagebygget: Frydenberg barnehage består av to bygg, bygget sammen med et mellombygg på plan 2 som inneholder personalrom og atelier. Barnehagen er delt inn i et småbarnshus med to avdelinger og et storbarnshus med ulike lek- og aktivitetsrom. Barnehagen har en tilrettelagt avdeling for barn med ulike funksjonsnedsettelser. Romstrukturen virker litt uoversiktlig.

Leke- og oppholdsareal: Lek- og oppholdsarealet består av tre baser med femten ulike lek- og oppholdsrom, to kjøkken, garderober, to fellesrom, et aktivitetsrom og grupperom fordelt mellom basene. Atelieret ligger i mellombygget på i andre etasje.

Garderobe og toaletter: Det er fire inngangspartier med grovgarderober, garderober, stellerom og toaletter.

Administrasjons- og personalareal: Personalet har inngang midt i bygget nede. Det er trapp opp til personalrom, kontor/arbeidsrom og møterom.

Uteområde / nærmiljø: Uteområdet er delt i to av en gangvei som går under mellombygget. Uteområdet ligger rundt bygget på begge sider av gangveien. Barnehagens uteområde består av asfalterte områder, gressplen, lekeapparater og sandbasseng. Uteareal er relativt flatt, med noen kuperte områder. Barnehagen ligger i et boligfelt og har gang og sykkelstier utenfor porten og lett tilgang til nærmiljøets tilbud.

Vurdering av kapasitet:

Frydenberg barnehage har pr. i dag god kapasitet. Byggets inndeling vil nok allikevel gjøre det vanskelig å utnytte godkjent LOA fullt ut.

LOA Frydenberg barnehage 2018	Godkjent LOA (m² NTA)	Max kapasitet iht LOA (antall enheter)	Anvendt LOA (m² NTA)	Ledig LOA (m² NTA)
Leke og oppholdsareal (LOA)	586	146,5	373	213
Kapasitetsutnyttelse 2018	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Ledig kapasitet iht. LOA (antall barn)**	**Ledige enheter i storbarns-plasser**
1-2 år – 2 avdelinger	40	28	12	
3-5 år – 1 base	93	56	37	
SUM	**133**	**84**	**49**	**53,3**
Antall personale iht. kapasitetsutnyttelse	**Kapasitet iht. LOA med dagens avdelingsstruktur (antall barn)**	**Bevov antall personale eks. styrer ved max kapasietsutnyttelse**	**Antall barn i barnehagen 2018**	**Personale eks. styrer 2018**
1-2 år – 2 avdelinger	40	13,3	28	
3-5 år – 1 base	93	15,5	56	
SUM	**133**	**28,8**	**84**	**17**

Oppsummering:

Frydenberg barnehage har varierte rom- og fellesarealer. Barnehagen ligger i et boligfelt med tilgang til fasiliteter i nærmiljøet. Barnehagen har god kapasitet til å ta inn flere barn.

- Uoversiktlig romstruktur
- Delt uteområde

4.24 Oppsummering av funksjonelle utfordringer:

I Norconsult sin vurdering av barnehagebyggene fremkommer det at flere av barnehagene har større og mindre funksjonelle utfordringer. Romstruktur-/ størrelse gir i varierende grad utfordringer for den daglige driften i barnehagene og det pedagogiske tilbudet. Det er spesielt forholdet mellom det godkjente lek- og oppholdsarealet og de andre arealene som byr på utfordringer. Mens godkjent lek- og oppholdsareal gir kapasitet i antall plasser, er ikke andre arealer som garderobe, lager, personalarealer, vognboder og lignende dimensjonert for det samme antall barn og ansatte. De kommunale barnehagene i Sandefjord har til sammen et BTA på 13863 m^2, noe som tilsvarer 8,7 m^2 per godkjent enhet. Tilsvarende kapasitet vil med vår investeringsmodell gi et samlet BTA på 17263, 10,8 m^2, 3400 m^2 mer enn dagens bygningsmasse. Det vil si at barnehagene har lite areal sammenliknet med moderne barnehagebygg.

	BTA	M^2 per enhet
BTA kommunale barnehager i Sandefjord	**13863 m^2**	**8,7 m^2**
BTA utregnet behov i standardprogram	**17263 m^2**	**10,8 m^2**

Tabell 5 viser sammenligning mellom BTA i dagens bygg og BTA i standardprogram for nye bygg

Bygningsmessige utfordringer: Kommunen har mange eldre barnehagebygg, med stort behov for vedlikehold, eventuelt sanering. Det er mange tilbygg og dårlige sammenhenger mellom avdelinger/baser og andre funksjoner. Byggene har flere mangler i henhold til krav om universell utforming både inne, ute og i parkeringsområder. Varelevering og varemottak er en utfordring i alle bygg.

Pedagogiske utfordringer: Barnehagebyggene er bygget for en annen tid, med lavere forventninger til barnehagens innhold og organisering enn det som Rammeplan for barnehager legger opp til. Det er generell liten mulighet til å dele barn i grupper. I dag er ca. 30 % av plassene småbarnsplasser. De eldre byggene er ikke tilpasset det plassbehovet dette medfører til vogner, gulvareal, utsyn fra lave vinduer. m.m. Lengre oppholdstid, ny pedagog- og bemanningsnorm gjør at flere mennesker oppholder seg over lengre tid i byggene. Dette fører til at anvendelsen av bygget blir mindre fleksibel.

Oppsummering funksjonelle utfordringer:

- Manglende arbeidsplasser til pedagoger
- Lite møteromkapasitet
- Plassmangel til kopifunksjon og personalgarderobe
- Trange og lite tilgjengelige personalarealer
- Manglende funksjon for varelevering både utenfor og inn i barnehagene
- Stort behov for vedlikehold og oppgradering - varierende bygningsmessig standard
- Omdisponering av LOA til andre viktige funksjoner som kontorer, møterom, arbeidsrom etc
- Begrenset tilgjengelighet og manglende universell utforming i mange bygg.
- Mange små og uoversiktlige parkeringsplasser