

SØF-rapport nr. 05/21

Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2018-2019

**Lars-Erik Borge
Torgeir Kråkenes**

SØF-prosjekt nr. 3657: «Effektivitetsberegninger»

Prosjektet er finansiert av Kommunal- og moderniseringsdepartementet

**SENTER FOR ØKONOMISK FORSKNING
TRONDHEIM, JUNI 2021**

© Materialet er vernet etter åndsverkloven. Uten uttrykkelig samtykke er eksemplarfremstilling som utskrift og annen kopiering bare tillatt når det er hjemlet i lov (kopiering til privat bruk, sitat o.l.) eller avtale med Kopinor (www.kopinor.no)
Utnyttelse i strid med lov eller avtale kan medføre erstatnings- og straffeansvar.

ISBN 978-82-7570-659-9
ISBN 978-82-7570-658-2
ISSN 1504-5226
ISSN 1892-7761

Trykt versjon
Elektronisk versjon
Trykt versjon
Elektronisk versjon

FORORD

Dette prosjektet om effektivitet i kommunale tjenester er utført på oppdrag fra Kommunal- og moderniseringsdepartementet. Prosjektet representerer en oppdatering og videreføring av tidligere analyser. De oppdaterte beregningene er basert på data for 2018-2019. Et sammendrag av denne rapporten er publisert som kapittel 9 i Det tekniske beregningsutvalg for kommunal og fylkeskommunal økonomi (TBU) sin rapport fra november 2020.

Trondheim, juni 2021

Torgeir Kråkenes (prosjektleder) og Lars-Erik Borge.

Innhold

1.	Innledning og sammendrag	1
1.1.	Innledning	1
1.2.	Sammendrag	1
2.	Analyseopplegg og modellformulering	3
2.1.	Innledning	3
2.2.	Analyseopplegg	3
2.3.	Modellformulering og data	9
2.4.	Om tolkningen av beregnet effektivitet	13
2.5.	Skjevhetsskorrigering	14
3.	Analyseresultater I: Effektivitetsforskjeller mellom kommuner	16
3.1.	Innledning	16
3.2.	Sektorvise DEA-analyser	16
3.3.	Samlet effektivitet	17
3.4.	Usikkerhet ved resultatene	23
4.	Analyseresultater II: Effektivitetsutvikling over tid	25
4.1.	Innledning	25
4.2.	Endring i effektivitet	25
	Referanser	30
	Vedlegg 1 Boxplot for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg	32
	Vedlegg 2 Kommunevise DEA-scorer	35

1. Innledning og sammendrag

1.1. Innledning

Utgangspunktet for dette prosjektet er tidligere prosjekter utført av Borge, Pettersen og Tovmo (2011), Borge og Pettersen (2012, 2016), Borge, Nyhus og Pettersen (2014), Borge, Kråkenes og Pettersen (2016) og Borge, Kråkenes og Nyhus (2018, 2019, 2020). Formålet med prosjektene har vært å få mer kunnskap om effektiviteten og effektivitetsutviklingen i de kommunale tjenestene, samt å utvikle et årlig beregningsopplegg for den enkelte kommune og kommunene som helhet. Det var ønskelig at beregningsopplegget skulle kunne benyttes til å illustrere effektivitet og effektivitetsutvikling i enkeltsektorer og for kommunene som helhet. I denne rapporten presenter vi oppdaterte beregninger for 2018 og 2019.

Effektivitet i offentlig sektor generelt og kommunesektoren spesielt er et viktig tema. Lav effektivitet betyr at ressursene kunne vært utnyttet bedre, og derigjennom bidratt til høyere tjenesteproduksjon. Beregningene som presenteres i denne rapporten gir grunnlag for å anslå potensialet for effektivisering i kommunene og effektivitetsutviklingen over tid.

1.2. Sammendrag

I kapittel 2 gjør vi rede for de metodiske og datamessige grunnlagene for analysene. Metoden som benyttes er såkalt DEA-analyse, og vi starter med å gi en generell beskrivelse av metoden. Det legges særlig vekt på å diskutere hvordan effektivitet beregnes, betydningen av skaleegenskaper og problemer knyttet til målefeil. De empiriske analysene i prosjektet omfatter som tidligere år sektorene barnehage, grunnskole, skolefritidsordning (SFO), pleie og omsorg, barnevern og kultur.

Kapittel 3 presenterer resultater fra vår foretrukne spesifisering, som skiller seg fra tidligere års analyser på to måter. Mens vi tidligere inkluderte årsverk og andre driftsutgifter som separate innsatsfaktorer har vi i år gått for en enklere tilnærming med sektorens utgifter som eneste innsatsfaktor. Vi har også valgt å bruke de skjevhetsskorrigerte DEA-scorene vi i fjor presenterte som alternative resultater som årets hovedresultater. Det antas som tidligere variabelt skalautbytte slik at små kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre små kommuner, og

at store kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre store kommuner. Gjennomsnittlig score er høyest i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg, og lavest i SFO, kultur og barnevern. Vi beregner videre en indikator for samlet effektivitet som er et veid gjennomsnitt av beregnet effektivitet i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Resultatene fra de oppdaterte analysene, basert på data for 328 kommuner i 2018 og 2019, viser at det for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg samlet er et effektiviseringspotensial på 21-22 prosent. Dette er et betydelig høyere anslag enn vi presenterte for fjoråret, men de store endringene skyldes i hovedsak at vi årets analyser har endret effektivitetsbegrepet til kostnadseffektivitet. Kostnadseffektivitet er et strengere effektivitetsbegrep enn det som ble benyttet tidligere, som var teknisk effektivitet.

Kapittel 4 fokuserer på effektivitetsutviklingen over tid. Fra 2018 til 2019 var det en nedgang i samlet effektivitet på 1,4 prosent. Reduksjonen var spesielt sterk i barnehagesektoren med en nedgang på 2,6 prosent, noe som kan ha sammenheng med de såkalte bemanningsnormene. I pleie og omsorg var reduksjonen på 1,7 prosent. I grunnskolen var det kun en marginal reduksjon i beregnet effektivitet.

Det primære formålet med bemanningsnormene i barnehage er å bidra til økt kvalitet. Normene vil imidlertid ikke påvirke målt produksjon (oppholdstimer), men de vil gi en økning i antall årsverk som bidrar til en reduksjon i målt effektivitet. Dersom bemanningsnormene bidrar til økt kvalitet, vil vi forvente at foreldrenes tilfredshet med barnehagene øker og at barnehagebarna blir bedre forberedt til skolestart. På sikt kan denne utfordringen løses ved å inkludere bedre og mer objektive indikatorer for kvalitet og læringsutbytte i barnehagene.

2. Analyseopplegg og modellformulering

2.1. Innledning

I dette kapitlet gjør vi nærmere rede for det metodiske og datamessige grunnlaget for de empiriske analysene i prosjektet. Metoden som benyttes er DEA-analyse (Data Envelopment Analysis), og kapittel 2.2 gir en generell beskrivelse av metoden og hvordan denne kan anvendes til å belyse de sentrale problemstillingene i prosjektet. De empiriske analysene vil omfatte barnehage, grunnskole, skolefritidsordning (SFO), pleie og omsorg, barnevern og kultur. Modellspesifikasjonen for de enkelte sektorer er beskrevet i kapittel 2.3. Det gjøres rede for innsatsfaktorer, produkter og datagrunnlag. I kapittel 2.4 drøfter vi hvordan beregningsresultatene skal tolkes (og ikke tolkes) i lys av metodebeskrivelsen og modellspesifikasjonen. I kapittel 2.5 drøfter vi skjevhetsskorrigeringen som sier noe om usikkerheten til anslagene.

2.2. Analyseopplegg

Analyseopplegget er basert på DEA-analyse (Data Envelopment Analysis) som er den mest utbredte analyseteknikken i studier av offentlig sektors effektivitet. Metoden ble første gang introdusert av Charnes, Cooper og Rhodes (1978), som en utvidelse av Farrell (1957). Kittelsen og Førstund (2001) gir en god innføring på norsk. En av grunnene til at denne metoden er attraktiv å anvende i analyser av offentlig sektor er at den beregner relativ effektivitet i tilfeller hvor produksjonsprosessen inkluderer flere innsatsfaktorer og flere produkter, og hvor det er vanskelig å fordele innsatsfaktorbruken mellom de ulike produktene. Enhetenes effektivitet vurderes mot hverandre ved at enhetene med høyest målt effektivitet (beste observerte praksis) utgjør et referansesett som de andre enhetene måles mot. Effektivitetsscorene ligger mellom 0 og 1, og en verdi på 1 betyr at enheten er effektiv. Metoden gir ikke informasjon om hvor produktiv de mest effektive enhetene er i en større kontekst, men sier noe om effektiviseringspotensialet til de ineffektive enhetene i forhold til beste observerte praksis.

Alternativet til DEA-analyse er såkalt stokastisk front-analyse (SFA). DEA og SFA har ulike styrker og svakheter og det er ingen konsensus med hensyn til hva som er den beste metoden, se Hjalmarsson, Kumbhakar og Heshmati (1996). Den viktigste fordelene ved DEA-metoden er

at den er svært fleksibel. Det er ikke nødvendig å gjøre strenge forutsetninger om formen på produktfunksjonen¹ og fordelingsegenskaper for observasjonenes effektivitet. De viktigste svakhetene ved DEA er at metoden er deterministisk. Det innebærer at det er vanskelig å utføre statistiske tester og at resultatene kan være følsomme for målefeil. SFA er en økonometrisk tilnærming som er mindre sensitiv for målefeil og som muliggjør statistisk testing. Disse egenskapene oppnås ved å pålegge at produktfunksjonen har en bestemt form og at observasjonenes effektivitet følger en bestemt fordeling. DEA-metoden er attraktiv til vårt formål fordi kunnskap om formen på produktfunksjonene i de ulike kommunale sektorer er begrenset og fordi vi primært er interessert i å beregne effektivitet og effektivitetsutvikling.

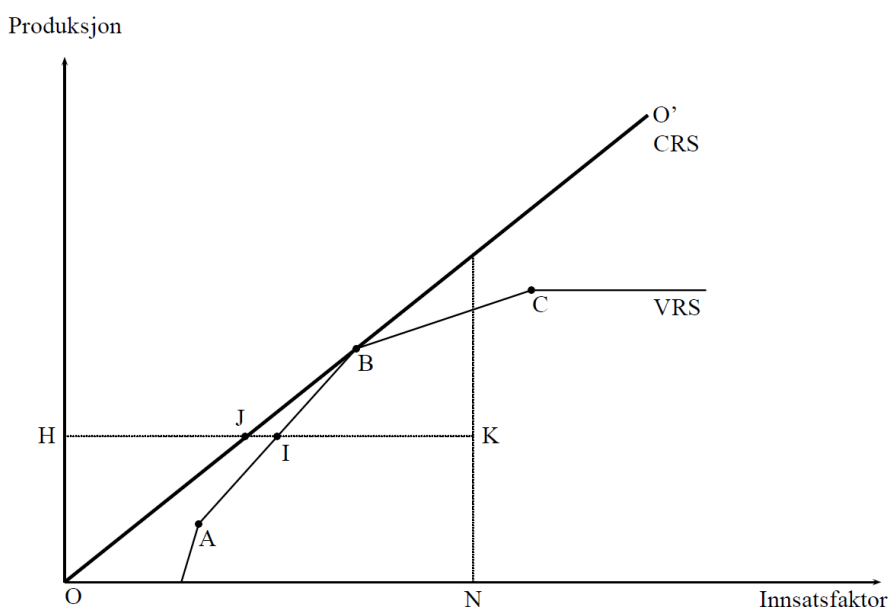
I DEA-analysen beregnes en effektivitetsscore for den enkelte observasjon. Denne informasjonen kan videre benyttes til å illustrere variasjon i effektivitet og det samlede effektiviseringspotensialet. Men DEA-metoden gir ingen forklaring på hva som er årsakene til variasjoner i effektivitet eller hvordan det beregnede effektiviseringspotensialet kan realiseres. Metoden kan imidlertid være et første steg i studier som søker å forklare variasjon i effektivitet. Beregnet effektivitet kombineres da med variabler som kan bidra til å forklare forskjeller i effektivitet, for eksempel knyttet til organisering, politisk styring og økonomiske rammebetingelser. Det vises til Borge og Sunnevåg (2006), Borge og Naper (2006) og Borge og Haraldsvik (2009) for studier som benytter DEA-analyse som et utgangspunkt for å forklare variasjoner i effektivitet. Det faller utenfor rammen av dette prosjektet å forklare variasjoner i effektivitet. Hovedformålet er å beregne effektivitet og effektiviseringspotensial og å illustrere variasjoner i effektivitet og effektivitetsutvikling. Vi vil imidlertid illustrere hvordan beregnet effektivitet og effektivitetsutvikling samvarierer med antall innbyggere og kommunal inntekt.

DEA-metoden er nærmere illustrert i figur 2.1. Det antas en enkel situasjon med én innsatsfaktor og ett produkt for å illustrere hvordan metoden fungerer og hvordan effektivitet defineres. Prinsippet ved metoden er det samme om vi har flere innsatsfaktorer og flere produkter. Observasjonene A, B, C og K i figuren representerer tilpasningen for ulike produksjonsenheter (heretter kalt kommuner) i utvalget.

I anvendelser av DEA-metoden kan det gjøres ulike forutsetninger om skalaegenskapene i produksjonen. I tilfellet med konstant skalaavkastning (CRS – Constant Returns to Scale) er

¹ Produktfunksjonen beskriver sammenhengen mellom innsatsfaktorer og produkter.

effektivitetsfronten representert ved linjen OO' , som er bestemt av kommunen med det høyeste forholdet mellom produksjon og innsatsfaktorbruk (i dette tilfellet kommune B). Alle kommuner som ligger under denne linjen er ineffektive i forhold til de kommuner som ligger på selve fronten. Kommuner som ligger på fronten er 100 prosent effektive. I figur 2.1 er kommunene A, C og K ineffektive, mens kommune B er 100 prosent effektiv. At en kommune er ineffektiv innebærer at samme produksjonsmengde kunne vært produsert ved lavere innsatsfaktorbruk, dersom produksjonen ble innrettet etter «beste observerte praksis» definert ved referanse-fronten.²



Figur 2.1: Beste praksis referansefront under konstant (CRS) og varierende skalautbytte (VRS)

Effektiviteten til en gitt kommune avhenger av avstanden til referansefronten. Effektiviteten til produksjonseenhet K i figuren kan uttrykkes som forholdet mellom effektiv bruk av innsatsfaktorer og faktisk bruk av innsatsfaktorer. Dette forholdet er representert ved avstanden HJ dividert på avstanden HK i figuren. For alle kommuner som ligger under referansefronten i figuren vil dette forholdet representere et tall (kalt effektivitetsscore eller DEA-score) mellom 0 og 1, mens det for kommune B vil være lik 1. Jo større avstanden til fronten er, dess lavere vil den beregnede effektiviteten være. Siden effektivitetsfronten i dette tilfellet er bestemt av én kommune, vil denne kommunen (kommune B) være referansekommunen som de ineffektive kommunene vurderes mot.

² Det fokuseres her på såkalt innsatsfaktorbesparende effektivitet. Alternativt kan det beregnes produksjonsutvidende effektivitet, det vil si at det beregnes hvor mye produksjonen kan øke gitt bruken av innsatsfaktorer.

Når det tillates variabelt skalautbytte (VRS – Variable Returns to Scale) i produksjonen, er referansefronten representert ved kurven som går gjennom punktene A, B og C i figur 2.1. Med variabelt skalautbytte vil det være flere kommuner som karakteriseres som effektive. I dette tilfellet er det kun kommune K som ligger under kurven og dermed karakteriseres som ineffektiv. For gitt produksjon er effektiv innsatsfaktorbruk for kommune K gitt ved punkt I, og relativ innsatsfaktorbesparende effektivitet er dermed gitt ved forholdet HI/HK . Kommunene A, B og C er teknisk effektive, men av disse er det kun B som er skalaeffektiv.

Med variabelt skalautbytte vurderes den ineffektive kommunen (kommune K) mot et gjennomsnitt av kommunene A og B, som begge er effektive. Både A og B inngår i referansesettet til kommune K. Kommune K vurderes i forhold til en syntetisk kommune J som er et veid gjennomsnitt av kommunene A og B.

Valget mellom konstant eller variabelt skalautbytte avhenger i stor grad av hva som er formålet med analysen. Med konstant skalautbytte blir den enkelte kommune sammenliknet med de kommuner som både er kostnadseffektive og skalaeffektive. Dersom det er smådriftsulemper i produksjonen, vil dette innebære at små kommuner sammenliknes med større kommuner som ikke har de samme smådriftsulempene. Det betyr at den beregnede effektiviteten både fanger opp kostnadseffektivitet og skalaeffektivitet. Det beregnede effektiviseringspotensialet vil da gi uttrykk for hva som kan oppnås ved at kommunen både blir kostnadseffektiv (minimerer kostnadene for gitt produksjon) og skalaeffektiv (øker omfanget av produksjonen slik at skalaulempene elimineres). Når det er kommuner som studeres, vil skalaeffektivitet i de fleste tilfeller bare kunne realiseres gjennom kommunesammenslutninger (eventuelt interkommunalt samarbeid). Når det antas konstant skalautbytte, vil altså det samlede effektiviseringspotensialet gi uttrykk for potensielle gevinster knyttet til at den enkelte kommune blir mer effektiv, gitt den skala som følger av gjeldende kommunestruktur og potensielle gevinster knyttet til endringer i kommunestruktur.

Med variabelt skalautbytte vil det i større grad være slik at den enkelte kommune sammenliknes med kommuner som har de samme forutsetninger for tjenesteproduksjonen. Små kommuner sammenliknes i all hovedsak med andre små kommuner, og store kommuner sammenliknes i all hovedsak med andre store kommuner. Det beregnede effektiviseringspotensialet vil da kun fange opp potensielle gevinster knyttet til at den enkelte kommune blir mer effektiv, gitt den skala som følger av gjeldende kommunestruktur. I dette prosjektet ønsker vi å studere

kommunenes effektivitet, gitt de rammebetingelser de enkelte kommuner står overfor. Det er da naturlig å tillate variabelt skalautbytte slik at det beregnede effektivitetspotensialet ikke fanger opp potensielle gevinster knyttet til endringer i kommunestrukturen.

Selv om kommunestørrelse er en viktig kostnadsfaktor, vil betingelsene for tjenesteproduksjonen kunne variere mellom kommuner med om lag samme innbyggertall. En annen viktig kostnadsfaktor er bosettingsmønsteret. Kommuner med spredt bosettingsmønster vil ha kostnadsulempere knyttet til tjenester som må tilbys der brukerne bor eller i nærheten av der brukerne bor, eksempelvis hjemmebasert omsorg og grunnskole. DEA-analyse med variabelt skalautbytte kontrollerer ikke i seg selv for slike forhold, men vi forsøker å håndtere dette ved å korrigere innsatsfaktorene for kostnadsulempene. Mer om dette i kapittel 2.3.

Som alle andre metoder, har også DEA-metoden begrensninger og svakheter. For det første har DEA-metoden den egenskap at det beregnede effektiviseringspotensialet reduseres når antall produkter og/eller innsatsfaktorer øker. Det er derfor fare for at effektiviseringspotensialet underestimeres dersom det formuleres en svært rik modell med mange produkter og innsatsfaktorer. På den andre siden kan effektiviseringspotensialet bli overestimert dersom viktige produkter og innsatsfaktorer utelates fra analysen. Det må derfor foretas en avveining mellom potensiell undervurdering av effektiviseringspotensialet ved å ha en svært fleksibel modellformulering, og en overvurdering av effektiviseringspotensialet ved å ha en svært restriktiv modellformulering. Valg av modellformulering blir derfor viktig når DEA-metoden skal anvendes i praksis. For det andre vil datakvaliteten begrense kvaliteten på analysene, og DEA-metoden er spesielt følsom for ekstreme observasjoner og målefeil. Betrakt for eksempel en kommune som kommer ut som effektiv, men hvor innsatsfaktorbruken er undervurdert på grunn av målefeil. Det største problemet er ikke at effektiviteten i denne kommunen overvurderes, men at effektiviteten i andre kommuner undervurderes fordi referansefronten feilaktig flyttes utover. Andre kommuner vil komme ufortjent dårlig ut fordi de sammenliknes med en kommune hvor innsatsfaktorbruken er undervurdert.

I prosjektet utføres det DEA-analyser for enkeltsektorer langs de linjer som er skissert foran. De sektorvise analysene gir informasjon om effektiviseringspotensialet i den enkelte sektor. I tillegg beregnes det en samlet (eller sektorovergripende) effektivitetsindikator. Den samlede effektivitetsindikatoren er basert på de sektorvise analysene, ikke en sektorovergripende analyse. Det har sammenheng med at det i en sektorovergripende DEA-analyse vil bli et stort

antall produkter, slik at det er en fare for at analysen vil være lite informativ fordi den undervurderer effektivitetsforskjellene kommunene imellom. Videre studeres effektivitetsutviklingen over tid, både for den enkelte kommune og for kommunene samlet. Dette ivaretas ved at de sektorvise DEA-analysene utføres med data for flere år.

Analyseopplegget innebærer at det først utføres sektorvise DEA-analyser basert på data for 2018 og 2019. Det beregnes en felles referansefront for de to årene, det vil si at fronten inneholder observasjoner fra begge år. Hver enkelt kommune vil da få beregnet en effektivitetsscore for hvert av de to årene. Videre kan det med utgangspunkt i de sektorvise effektivitetsscorene beregnes en indikator for samlet effektivitet for den enkelte kommune. Indikatoren for samlet effektivitet vil være et veid gjennomsnitt av de sektorvise effektivitetsscorene med sektorenes budsjettandeler som vektorer. Den samlede effektivitetsscoren vil, som de sektorvise effektivitetsscorene, variere mellom 0 og 1. Den samlede effektivitetsscoren vil være lik 1 dersom kommunen kommer ut som effektiv i alle de sektorvise analysene. Siden effektivitetsscorene er beregnet i forhold til samme referansefront, vil endringen i effektivitetsscore gi uttrykk for kommunens endring i beregnet effektivitet fra ett år til det neste.

Effektivitetsanalysene som presenteres kan danne et grunnlag for vurdering av effektivitet i kommunene, men fra kommunenes perspektiv vil andre tilnærminger og egne vurderinger måtte komme i tillegg for å få en god forståelse av effektiviteten i produksjonen av egne tjenester. Eksempler på supplerende tilnærminger er å ta utgangspunkt i egne nøkkeltall fra KOSTRA og andre datakilder.

2.3. Modellformulering og data

I prosjektet er det utført DEA-analyser av barnehage, grunnskole, SFO, pleie og omsorg, barnevern og kultur. Første steg i DEA-analysen er å velge modellformulering, det vil si å spesifisere produkter og innsatsfaktorer. Tabell 2.1 gir en oversikt over modellformuleringene for de enkelte sektorer.

Bradford, Malt og Oates (1969) skiller mellom D-output og C-output i offentlig tjenesteproduksjon. D-output (direct output eller aktivitet) er tjenester som offentlig sektor leverer til innbyggerne, mens C-output (consumption output eller resultat) er det innbyggerne bryr seg om eller har nytte av. Noen eksempler på forskjellen mellom D-output og C-output kan være illustrerende. I skolen er antall undervisningstimer et eksempel på D-output, mens elevenes læring er et eksempel på C-output. I helsesektoren er antall senger og antall polikliniske konsultasjoner eksempler på D-output, mens bedre helse og forlenget levealder er eksempler på C-output. Både D-output og C-output kan være flerdimensjonale i den forstand at de kan bestå av flere variabler eller faktorer.

I grunnskolen er produktindikatorerne mest tilfredsstillende i den forstand at de kan sies å representere, eller i det minste ligge nær, C-output. Produksjonen måles her ved skolebidragsindikatorer for henholdsvis småskoletrinnet (basert på nasjonale prøver i 5. trinn), mellomtrinnet (basert på nasjonale prøver i 8. trinn) og ungdomstrinnet (basert på skriftlig eksamen i 10. trinn). I denne sammenheng er det viktig å ta hensyn til at elevenes læringsutbytte ikke bare påvirkes av den jobben skolene og kommunene gjør, men også av elevenes familiebakgrunn. Dette er godt dokumentert i norsk og internasjonal skoleforskning (se for eksempel Hanushek 1986 og Hægeland, Raaum og Salvanes 2004). Dersom elevprestasjonene ikke korrigeres for familiebakgrunn, vil noen kommuner komme ufortjent godt ut mens andre kommer ufortjent dårlig ut. Elevenes resultater er derfor blant annet korrigert for foreldrenes utdanning, innvandrerbakgrunn og husholdningsinntekt. For resultatene fra nasjonale prøver i 8. trinn er det i tillegg kontrollert for resultatene på nasjonale prøver i 5. trinn og resultatene fra skriftlig eksamen i 10. trinn er kontrollert for resultatene på nasjonale prøver i 8. trinn. I tillegg inkluderes en indikator for læringsmiljø som produktmål i DEA-analysen. Indikatoren er basert på elevundersøkelsen og fanger opp trivsel, mobbing, elevdemokrati og medvirkning.

Tabell 2.1: Innsatsfaktorer og produkter i de sektorvise DEA-analysene

Sektor	Innsatsfaktorer	Produkter
Barnehage	Korrigerede brutto driftsutgifter fratrukket arbeidsgiveravgift og avskrivninger	Oppholdstimer 0-2 år i kommunale barnehager Oppholdstimer 3-5 år i kommunale barnehager
Grunnskole	Korrigerede brutto driftsutgifter fratrukket arbeidsgiveravgift og avskrivninger (Utgiftene er korrigeret for bosettingsmønster ved bruk av delkostnadsnøkkel i inntektssystemet)	Skolebidrag småskoletrinnet Skolebidrag mellomtrinnet Skolebidrag ungdomstrinnet Læringsmiljø (Alle produkter er multiplisert med antall elever i kommunale grunnskoler)
SFO	Korrigerede brutto driftsutgifter fratrukket arbeidsgiveravgift og avskrivninger	Antall brukere med heltidsplass Antall brukere med deltidsplass
Pleie og omsorg	Brutto driftsutgifter fratrukket arbeidsgiveravgift og avskrivninger (Utgiftene er korrigeret for bosettingsmønster ved bruk av delkostnadsnøkkel i inntektssystemet)	Liggedøgn i institusjoner Institusjonsbeboere med omfattende bistandsbehov Enerom i institusjon Timer til hjemmesykepleie Timer til praktisk bistand
Barnevern	Brutto driftsutgifter fratrukket arbeidsgiveravgift og avskrivninger	Undersøkelser Barn med hjelpetiltak Barn med omsorgstiltak
Kultur	Brutto brutto driftsutgifter fratrukket arbeidsgiveravgift og avskrivninger	Utlån av bøker Utlån av andre medier Elever i kommunal kulturskole

Produktindikatorene for de øvrige sektorene er mindre tilfredsstillende i den forstand at de stort sett fanger opp D-output. I barnehage benyttes oppholdstimer i to ulike aldersgrupper. Begrunnelsen for å skille mellom ulike aldersgrupper er at de yngste barna er mer ressurskrevende enn de eldste. Tidligere inngikk også leke- og uteareal som produktmål, men sensitivitetsanalyser som viste at mange kommuner fikk en ufordelaktig store endringer i score som følge av inkludering av dette målet gjør at vi har valgt å utelate det fra årets analyser.

Pleie og omsorg er karakterisert ved at det tilbys ulike typer tjenester. I denne sektoren gjøres det først et skille mellom institusjoner og hjemmebaserte tjenester. Videre skilles det mellom praktisk bistand og hjemmesykepleie i hjemmebasert omsorg. I institusjonsomsorgen inngår liggedøgn og antall enerom, i tillegg til beboere med omfattende bistandsbehov. Det siste tar hensyn til variasjon i pleietyngde mellom kommuner.

Effektiviseringsfokus i pleie og omsorg har i stor grad dreid seg om overgang fra relativt ressurskrevende institusjonsomsorg til mindre ressurskrevende hjemmebasert omsorg. En slik overgang sparer kommunene for ressurser samtidig som det gjerne betraktes som en fordel at

brukerne kan bo hjemme så lenge som mulig. Dette fanges imidlertid ikke opp i de analysene som er utført.

I SFO skilles det mellom brukere med heltidsplass og brukere med deltidsplass. Deltidsplasser er definert som plasser hvor det er avtalt mindre enn 100 prosent oppholdstid. I barnevern er også produktmålene i stor grad basert på antall brukere. De tjenestene som tilbys i denne sektoren er imidlertid langt mer heterogene enn i barnehage og SFO. Dette er søkt ivaretatt ved at det skilles mellom undersøkelser, hjelpetiltak og omsorgstiltak.

I kultursektoren måles produksjonen ved tre indikatorer som fanger opp aktiviteten i den kommunale kulturskolen og utlån av bøker og andre medier fra biblioteker. Dette innebærer fortsatt at betydelige deler av kultursektoren, herunder støtte til aktivitetstilbud til barn og unge og kinotilbud, ikke fanges opp av produktindikatorerne.

På innsatsfaktorsiden har vi i år valgt å gå over til utgifter som eneste innsatsfaktor, mens vi tidligere hadde årsverk (og for noen sektorer skilte mellom faglærte og ikke faglærte årsverk) og andre driftsutgifter som separate innsatsfaktorer. Effektivitetsbegrepet kan derfor i år tolkes som kostnadseffektivitet heller enn teknisk effektivitet. Produksjonen kan være teknisk effektiv uten å være kostnadseffektiv. Kostnadseffektivitet er derfor et strengere effektivitetsbegrep enn teknisk effektivitet.

For barnehage, SFO og grunnskole er utgiftsbegrepet korrigerede brutto driftsutgifter fratrukket arbeidsgiveravgift og avskrivninger, siden vi kun måler produksjon i de kommunale barnehagene og grunnskolene, mens vi innenfor pleie- og omsorg, kultur og barnevern bruker brutto driftsutgifter, som også omfatter kjøp av tjenester hos private aktører som tilbyr disse tjenestene. Utgiftene for grunnskole og pleie og omsorg er videre korrigert for bosettingsmønster ved bruk av delkostnadsnøkkelen i inntektssystemet, for å kompensere merutgiftene spredtbebygde kommuner har ved å tilby tjenestene til sine innbyggere.

Fra høsten 2018 er det innført nasjonale bemanningsnormer i barnehage og grunnskole. I barnehage skal kommunene innfri en pedagognorm fra 1. august 2018 og en bemanningsnorm fra 1. august 2019. I grunnskole ble det innført en norm for lærertetthet fra høsten 2018. Begrunnelsen for normene er at de skal bidra til å heve kvaliteten i barnehagene og gi bedre læringsutbytte i skolen. Bemanningsnormene i barnehage vil trolig redusere effektiviteten i

denne sektoren. Normene vil ikke påvirke målt produksjon (oppholdstimer), men de vil gi en økning i antall årsverk. På sikt kan denne utfordringen løses ved å inkludere bedre og mer objektive indikatorer for kvalitet (for eksempel foreldretilfredshet) og læringsutbytte (for eksempel språkutvikling) i barnehagene. For 2019 har Utdanningsdirektoratet publisert tall for foreldretilfredshet i barnehager for utvalg kommuner. Sammenhengen mellom målt effektivitet og foreldretilfredshet diskuteres i kapittel 3.2.

I grunnskolen er det ikke like opplagt at bemanningsnormene vil bidra til redusert effektivitet. Her er den viktigste begrunnelsen for å innføre norm for lærertetthet at den skal bidra til økt læringsutbytte, og tre av fire indikatorer for produksjon i denne sektoren er skolebidrag som er ment å fange opp læringsutbytte. Det kan imidlertid innvendes at indikatorene ikke er perfekte mål på læringsutbytte. I tillegg kan det ta noe tid før normen får effekt. I så fall vil det observeres en effektivitetsreduksjon på kort sikt også i denne sektoren. Videre er det grunn til å spørre om ikke staten bør tillegges ansvaret for eventuell ineffektivitet som følge av innføring av bemanningsnormer.

I tidligere år er det presentert egne analyser hvor effektivitetsscorene er korrigert for forskjeller i bosettingsmønster kommunene imellom. Dette bygger på en antakelse om at kommunene med spredt bosetting er dyrere å drive enn kommuner med mer konsentrert bosetting. De analyser som ligger til grunn for delkostnadsnøkklene i inntektssystemet dokumenterer at dette er tilfelle i grunnskole og pleie og omsorg. Kostnadene i disse to sektorene er derfor korrigert for bosettingsmønster. Korreksjonen er gjort ved å dividere kostnadene med en kostnadsindeks (basert på delkostnadsnøkklene i inntektssystemet) som angir merkostnader knyttet til spredt bosettingsmønster. Argumentet for å gjøre denne korreksjonen er sterkest i pleie og omsorg, mens det i grunnskolen kan argumenteres for at spredt bosetting, mange små skoler og dermed høy lærertetthet kan bidra til bedre elevprestasjoner. I motsetning til for grunnskole og pleie og omsorg, er det ikke kriterier som fanger opp bosettingsmønster i delkostnadsnøkkelene for barnehage.

For noen produkter og innsatsfaktorer mangler det observasjoner for enkelte kommuner. Tabell 2.2 gir en oversikt over antall kommuner som inngår i DEA-analysen for de enkelte sektorer. Antall observasjoner er høyest i barnehage, SFO, pleie og omsorg og kultur, hvor vi har data for de fleste av landets kommuner. For grunnskole er antall observasjoner relativt lavt. Det skyldes at mange kommuner har for få elever til at det tillates publisering av resultater fra

elevundersøkelsen og mål på læringsutbytte. Til sist har vi selv fjernet noen av observasjonene. Bjugn, Nedre Eiker, Grimstad, Iveland, Karasjok og Balestrand er alle utelatt fra analysene for pleie og omsorg, enten på grunn av uforklarlig store endringer i produksjon mellom årene, eller på grunn av unormale verdier som flytter fronten unaturlig mye.

Tabell 2.2: Antall kommuner som inngår i DEA-analysene

Sektor	Antall kommuner 2018	Antall kommuner 2019
Barnehage	415	413
Grunnskole	356	365
Skolefritidsordning	409	412
Pleie og omsorg	408	407
Barnevern	315	316
Kultur	414	418

2.4. Om tolkningen av beregnet effektivitet

Effektivitetsbegrepet som ligger til grunn for DEA-analysen beskrevet i kapittel 2.2 er kostnadseffektivitet. Til sammenligning med fjorårets analyser med teknisk effektivitet er dette et strengere effektivitetsbegrep som innebærer at produksjonen skjer til lavest mulig kostnader. I kommunaløkonomisk sammenheng benyttes også andre effektivitetsbegreper, eksempelvis resultat- eller formåleffektivitet og prioriteringseffektivitet. Resultat- eller formåleffektivitet handler om å vurdere ressursbruken i forhold til formålet med aktiviteten, mens prioriteringseffektivitet handler om å tilpasse tjenestesammensetningen til lokale preferanser og behov.

Formålet med DEA-analysen er altså å beregne kostnadseffektivitet, men også når det gjelder dette effektivitetsbegrepet, kan den empiriske operasjonaliseringen komme til kort i forhold til et teoretisk ideal. Det har særlig sammenheng med at det er vanskelig å måle alle aspekter ved tjenesteproduksjonen. I de fleste sektorer er det slik at produksjonsindikatorene måler omfanget av tjenesteproduksjonen, og at de bare i begrenset grad fanger opp andre aspekter ved tjenestetilbudet. Hvilken oppfølging og hvilke tilbud får barna mens de oppholder seg i barnehage og SFO? Hvilken hjelp og assistanse ytes innenfor et liggedøgn i institusjonsomsorgen eller en time i hjemmebasert omsorg? Og skillet mellom hjelpe- og omsorgstiltak i barnevernet er en forenkling av de mange tiltakene som benyttes i praksis. Kvaliteten på de empiriske analysene begrenses naturlig nok av det underliggende datagrunnlaget.

Med unntak av i grunnskolen vil ikke analysene si noe om resultateffektivitet eller hvilken effekt tjenestetilbudet har på brukerne. Produksjonsindikatorne fanger ikke opp språkutvikling for barnehagebarn, hvordan tilbudet av pleie og omsorg påvirker brukernes funksjonsevne eller hvordan barnevernstiltak påvirker oppvekstvilkårene. Læringsutbytte i grunnskolen kan imidlertid tolkes som en resultatindikator, men også her kan det innvendes at vi ikke fanger opp hvordan det går med elevene i videregående opplæring og høyere utdanning eller i arbeidslivet.

I forbindelse med formåls effektivitet er det relevant å vurdere sammensetningen av tjenestetilbudet innen den enkelte sektor. Kan barnevernstilbudet bli bedre ved å endre ressursfordelingen mellom hjelpetiltak og omsorgstiltak? Kan tilbudet av pleie og omsorg bli bedre ved å endre ressursfordelingen mellom institusjons- og hjemmebasert omsorg? Og kan kulturtilbudet bli bedre ved å endre fordelingen mellom kino og bibliotek? Dette er eksempler på spørsmål som ikke belyses i dette prosjektet. Det har sammenheng med at DEA-analysen «aksepterer» den tjenestefordeling den enkelte kommune har valgt. Den vurdering som gjøres i DEA-analysen er for eksempel hvorvidt de gitte antall liggedøgn i institusjon og timer ytt i hjemmebasert omsorg kunne vært framstilt til lavere utgifter.

I prosjektet utvikles det en indikator for samlet effektivitet som er et veid gjennomsnitt av effektivitetsscorene i de sektorvise analysene. Det er viktig å presisere at indikatoren for samlet effektivitet ikke sier noe om prioriteringseffektivitet. Indikatoren for samlet effektivitet er, på samme måte som de sektorvise effektivitetsscorene, et mål på kostnadseffektivitet. Mer presist gir den uttrykk for gjennomsnittlig kostnadseffektivitet for de tjenester som inngår. Det gjøres altså ingen vurdering av om for eksempel pleie og omsorg er riktig dimensjonert i forhold til de øvrige kommunale sektorer.

2.5. Skjevhetsskorrigering

Siden den ordinære DEA-metoden i seg selv ikke gir mulighet til å beregne standardfeil eller konfidensintervall, har vi valgt å benytte oss av «bootstrapping» for å si noe om usikkerheten til resultatene. Metoden er utviklet av Simar og Wilson (1998, 2000). Bootstrapping baserer seg på at det gjennomføres et større antall trekninger fra utvalget, hvor man i tillegg til de faktiske observasjonene tar hensyn til at fronten potensielt ligger lenger ut enn det som antas i de ordinære analysene. For hver trekning får man dermed en ny front som kommunene i utvalget

sammenlignes med, og denne variasjonen gir konfidensintervall for de enkelte observasjonene. Utledet fra dette får man videre beregnet en skjevhetsjustert effektivitetsscore, som tar høyde for utvalgsskjevhet. Vi gjennomfører 2000 trekninger, og effektivitetsscorene som presenteres er gjennomsnittlig verdi for hver kommune over disse trekningene.

I årets analyser har vi valgt å benytte de skjevhetsskorrigerte resultatene som hovedresultater, etter at de i fjor ble presentert som alternative resultater. Fordelen med dette er at vi får mer troverdige DEA-scorer for flere av kommunene, mens ulempen ved å bruke skjevhetsskorrigerte scorer er at man ikke lenger får noen kommuner som er effektive (har score på 1), og dermed forsvinner også aspektet med referansekommuner.

3. Analyseresultater I: Effektivitetsforskjeller mellom kommuner

3.1. Innledning

I dette kapitlet gjør vi rede for oppdaterte beregninger av effektivitet i kommunene basert på data for 2018 og 2019. Kapittel 3.2 presenterer resultatene fra de sektorvise DEA-analysene av barnehage, grunnskole, SFO, pleie og omsorg, barnevern og kultur. Kapittel 3.3 omhandler samlet effektivitet i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Kapittel 3.4 drøfter usikkerheten knyttet til resultatene.

3.2. Sektorvise DEA-analyser

Resultatene fra de sektorvise DEA-analysene er oppsummert i tabell 3.1. Barnehage og grunnskole kommer ut med høyest gjennomsnittlig effektivitet. DEA-analysen indikerer at gjennomsnittskommunen kan redusere ressursbruken med 23-25 prosent i barnehage og grunnskole og rundt 30 prosent i pleie og omsorg uten at tjenesteproduksjonen reduseres. For barnevern finner vi anslag på rundt 35 prosent, mens effektiviseringspotensialet er høyest i SFO og kultur, hvor anslaget er på rundt 55 prosent.

Tabell 3.1: Deskriptiv statistikk for beregnet effektivitet

Sektor	År	Antall kommuner	Gj.snitt uveid	Min	Max
Barnehage	2018	415	0,767	0,409	0,971
	2019	413	0,745	0,369	0,957
Grunnskole	2018	356	0,770	0,518	0,963
	2019	365	0,768	0,510	0,978
Skolefritidsordning	2018	409	0,456	0,008	0,932
	2019	412	0,450	0,010	0,937
Pleie og omsorg	2018	408	0,710	0,362	0,953
	2019	407	0,693	0,201	0,951
Barnevern	2018	315	0,647	0,129	0,963
	2019	316	0,639	0,108	0,950
Kultur	2018	414	0,459	0,121	0,883
	2019	418	0,442	0,105	0,885

Merknad: Innsatsfaktorbesparende effektivitet basert på DEA-analyser med variabelt skalautbytte. DEA-analysene er utført slik at det beregnes en felles front for de to årene 2018 og 2019.

Minimumsverdiene innen barnehage er på rundt 0,4, mens de er noe høyere innen grunnskole, med rundt 0,5. For pleie og omsorg finner vi minimumsverdier helt ned mot 0,2 for en kommune i 2019. Innen barnevern og kultur finner vi minimumsverdier på rundt 0,1, mens laveste minimumsverdi for SFO er nær null.

Overgangen til å benytte skjevhetsskorrigerte DEA-scorer gjør at vi ikke lenger har kommuner som kommer ut som fullt effektive. Dette skyldes at metodikken i praksis gjør det umulig for en kommune å bli vurdert som effektiv i alle trekningene, og snittet av alle trekningene må derfor nødvendigvis bli under 1. Vi ser likevel at det er kommuner som kommer svært godt ut innenfor alle sektorer i begge årene.

Tabell 3.2: Korrelasjon mellom effektivitetsscore fra ulike sektorer, 2019

	Barnehage	Grunnskole	SFO	Pleie og omsorg	Kultur	Barnevern
Barnehage	1,000					
Grunnskole	0,304*	1,000				
SFO	0,387*	0,371*	1,000			
Pleie og omsorg	0,034	0,081	0,180*	1,000		
Barnevern	0,049	0,205*	0,188*	0,013	1,000	
Kultur	0,206*	0,391*	0,298*	0,151*	0,185*	1,000

Merknad: * indikerer at korrelasjonen er statistisk signifikant på 5 prosent nivå.

De sektorvise effektivitetsscorene er positivt korrelerte, se tabell 3.2. Det er altså en tendens til at kommuner som har høy beregnet effektivitet i én sektor også kommer ut med høy beregnet effektivitet i andre sektorer. Av de tre største sektorene er det kun DEA-score i barnehage og grunnskole som er parvis signifikant korrelert, mens korrelasjonene med pleie og omsorg ikke er statistisk signifikante. Ellers ser vi at score for barnevern er signifikant korrelert med alt annet enn pleie og omsorg, mens scoren for SFO og kultur er korrelert med scoren fra alle andre sektorer.

3.3. Samlet effektivitet

Ett av formålene med prosjektet har vært å utvikle et samlet effektivitetsmål som omfatter flere sektorer. I den sammenheng må det tas stilling til hvilke sektorer som skal inkluderes, noe som handler om å vurdere for hvilke sektorer DEA-analysen gir rimelige og pålitelige resultater. I tabell 3.1 skiller sektorene SFO, barnevern og kultur seg ut med lav gjennomsnittlig effektivitetsscore, i størrelsesorden 0,45-0,65. De tre sektorene kommer også ut med svært lave

minimumsverdier. Den laveste effektivitetsscoren er 0,01 i SFO og 0,11 i barnevern og kultur. I pleie og omsorg er minimumsverdien 0,20 i 2019, men den nest laveste verdien er høyere og opp mot minimumsverdien for 2018. Det er grunn til å være skeptisk til at gjennomsnittskommunen kan ha et effektiviseringspotensial på 35-55 prosent, og at enkeltkommuner kan ha et effektiviseringspotensial på 90-100 prosent. Et samlet effektivitetsmål som bygger på de samme sektoranalysene vil derfor være lite troverdig. I det samlede effektivitetsmålet er derfor SFO, barnevern og kultur holdt utenfor. Av samme grunn rapporteres heller ikke resultater for enkeltkommuner for disse sektorene.

Det beregnes altså en indikator for samlet effektivitet som omfatter barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Indikatoren for samlet effektivitet beregnes som et veid gjennomsnitt av de sektorvise effektivitetsscorene med sektorenes aggregerte budsjettandeler som vekt. Gjennomsnittlige budsjettandeler for perioden 2018-2019 benyttes for begge år. Vektene er altså felles for alle kommuner og felles for begge år. Dette sikrer at variasjon i effektivitet mellom kommuner og over tid ikke påvirkes av variasjon i prioritering. Indikatoren for samlet effektivitet omfatter bare kommuner som inngår i alle tre sektoranalyser i begge år, og er beregnet for i alt 328 kommuner. Samlet effektivitet og de tilhørende DEA-scorene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg for den enkelte kommune er rapportert i vedlegg 2, tabell V2.1.³

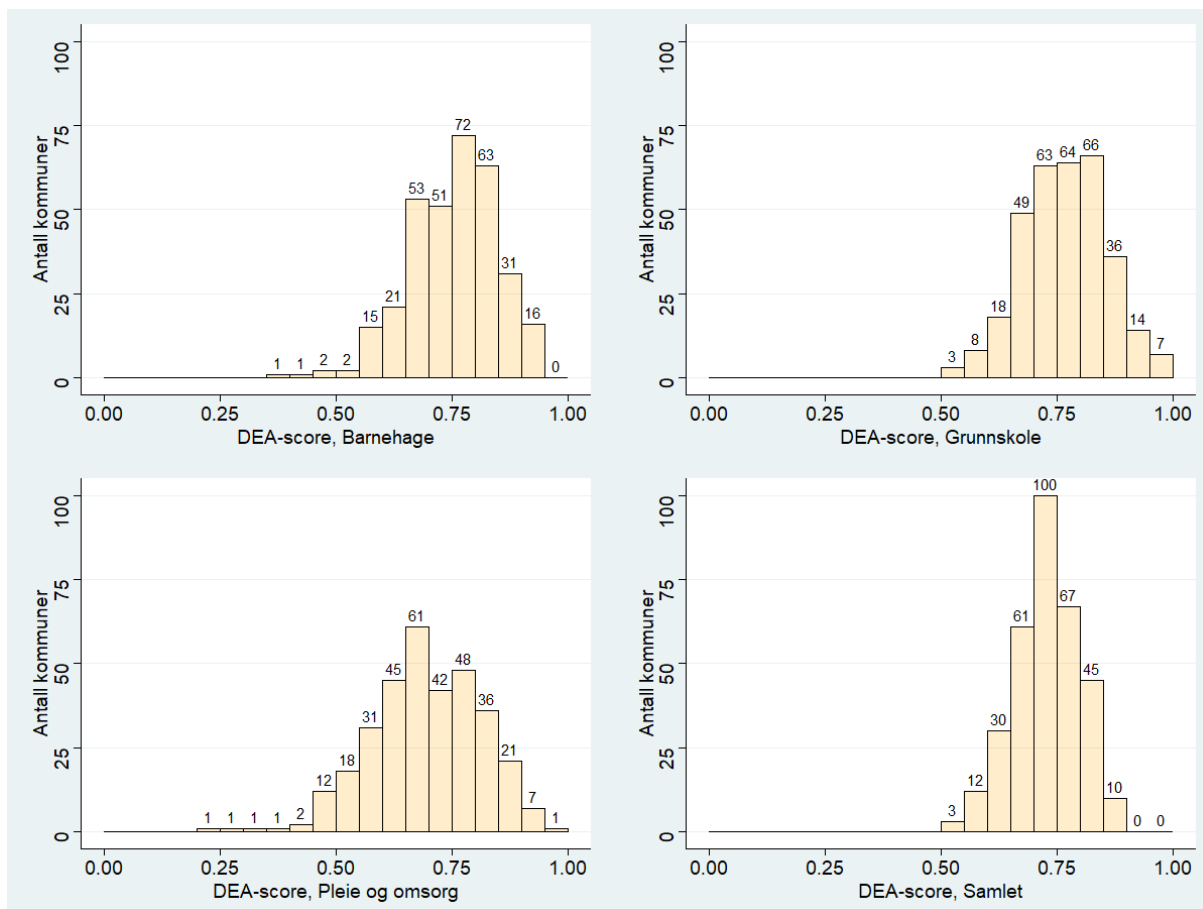
Tabell 3.3 rapporterer deskriptiv statistikk for den samlede effektivitetsindikatoren og for de tre sektorene som inngår i samlet effektivitet. Tabellen omfatter de 328 kommunene som er med i DEA-analysene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg i både 2018 og 2019. Gjennomsnittene for samlet effektivitet blir naturlig nok et veid gjennomsnitt av gjennomsnittene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Gjennomsnittlig samlet effektivitet (uveid) er 0,73 i 2019. Det nasjonale effektiviseringspotensialet må beregnes med utgangspunkt i det veide gjennomsnittet (med antall innbyggere som vekt). Det veide gjennomsnittet er om lag 0,78 og betyr at det for kommunene som helhet er et effektiviseringspotensial på rundt 22 prosent innen barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Ressursbruken kan med andre ord reduseres med 22 prosent uten at produksjonen reduseres, dersom alle kommuner blir like effektive som de mest effektive kommunene i samtlige tre sektorer.

³ Tabellene 3.3 og V2.1 er basert på analysene rapportert i tabell 3.1 og inneholder resultater også for de kommuner som ikke har komplette data for alle tre sektorer.

Tabell 3.3: Deskriptiv statistikk for samlet effektivitet og de underliggende DEA-analyser

Sektor	År	Antall komm.	Gj.snitt uveid	Gj.snitt veid	Min	1. kvartil	3. kvartil	Max
Barnehage	2018	328	0,778	0,818	0,464	0,717	0,840	0,971
	2019	328	0,754	0,796	0,376	0,693	0,824	0,946
Grunnskole	2018	328	0,769	0,821	0,518	0,707	0,835	0,963
	2019	328	0,767	0,820	0,510	0,709	0,831	0,978
Pleie og omsorg	2018	328	0,709	0,766	0,418	0,634	0,799	0,953
	2019	328	0,693	0,753	0,201	0,616	0,774	0,951
Samlet	2018	328	0,742	0,793	0,543	0,694	0,794	0,881
	2019	328	0,729	0,783	0,514	0,685	0,782	0,900

Merknad: Samlet effektivitet er et veid gjennomsnitt av effektivitetsscorene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Vektene er 0,201 for barnehage, 0,310 for grunnskole og 0,489 for pleie og omsorg. Beregningene omfatter de 328 kommunene som har rapportert tilstrekkelig med data til å få beregnet effektivitet i de tre sektorene for begge år.



Figur 3.1: Frekvensfordeling for enkeltsektorene og samlet effektivitet, 2019

Figur 3.1 viser fordelingen av DEA-scorer innenfor de enkelte sektorene og samlet effektivitet i 2019. Figuren viser at spredningen i score er størst i pleie og omsorg og mindre i barnehage og grunnskole. Spredningen er lavest for samlet effektivitet.

Tabell 3.4 viser samlet effektivitet og de sektorvise (skjevhetsskorrigerte) effektivitetsscorene for kommunene gruppert etter korrigerede frie inntekter per innbygger. Korrigerede frie inntekter er summen av lokale skatteinntekter⁴, rammeoverføringer gjennom inntektssystemet og fordelingen av differensiert arbeidsgiveravgift. Inntektene er normalisert slik at landsgjennomsnittet er lik 100. I hver av de tre sektorene er det en tendens til at beregnet effektivitet avtar med økende inntektsnivå. Indikatoren for samlet effektivitet er også negativt korrelert med korrigeret inntekt. Det er flere mulige forklaringer på denne sammenhengen. Én forklaring kan være at kommuner med lavt inntektsnivå tvinges til å være mer effektive for at innbyggerne skal få et rimelig godt tjenestetilbud. En annen er at kommuner med høyt inntektsnivå kan prioritere høy kvalitet som i liten grad fanges opp av produktindikatorne.

Tabell 3.4: Samlet og sektorvis (skjevhetsskorrigert) DEA-score for kommunene gruppert etter korrigeret inntekt, 2018 og 2019

Korrigeret inntekt	2018				2019			
	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg	Samlet	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg	Samlet
Under 95	0,841	0,832	0,724	0,781	0,807	0,832	0,707	0,766
95-100	0,789	0,792	0,730	0,761	0,780	0,793	0,713	0,751
100-105	0,767	0,756	0,716	0,739	0,745	0,758	0,693	0,723
105-110	0,766	0,754	0,734	0,747	0,762	0,756	0,712	0,736
110-125	0,741	0,716	0,694	0,710	0,716	0,717	0,689	0,703
Over 125	0,683	0,682	0,627	0,655	0,637	0,681	0,614	0,640
Alle	0,778	0,769	0,709	0,742	0,754	0,767	0,693	0,729
Korrelasjon med innt.	-0,43*	-0,47*	-0,26*	-0,50*	-0,49*	-0,45*	-0,21*	-0,47*
Antall kommuner	328	328	328	328	328	328	328	328

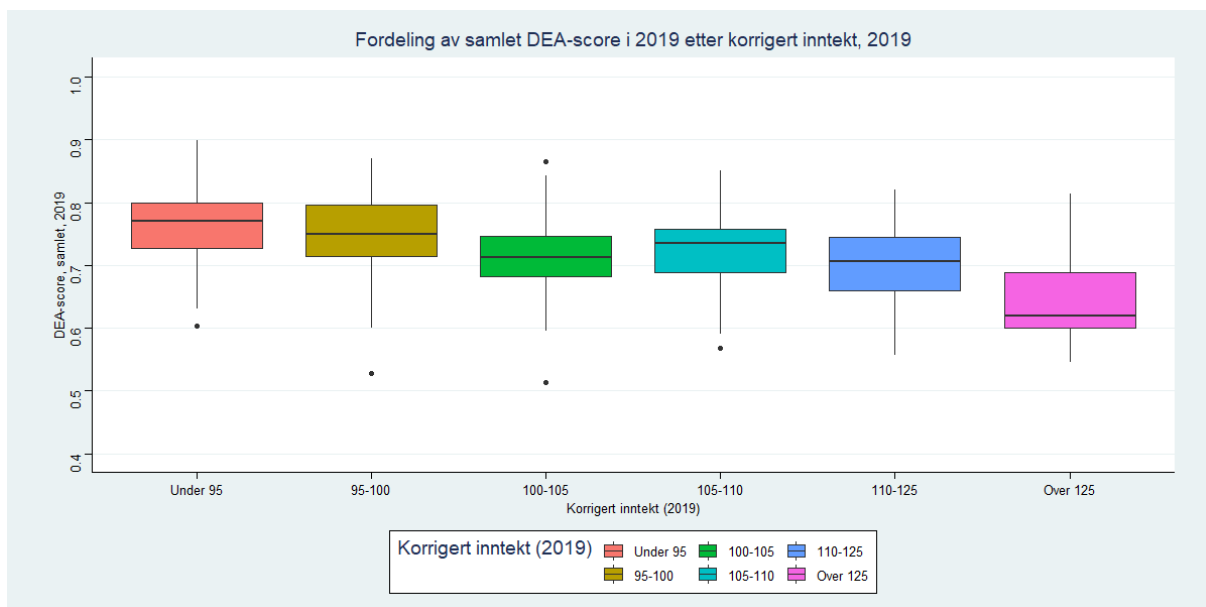
Merknad: * indikerer at korrelasjonen er statistisk utsagnskraftig på 5 prosent nivå. I tabellen har vi brukt korrigeret inntekt for 2019 begge år, slik at ikke variasjonen skyldes at kommuner er i forskjellige grupper i de to årene.

Figur 3.2 viser et boxplot for samlet (skjevhetsskorrigert) effektivitet for kommunene gruppert etter korrigeret inntekt.⁵ Et boxplot gir informasjon både om nivået og spredningen i hver gruppe. Strekene i boksene er medianen, mens topp og bunn av boksene er henholdsvis 3. kvartil og 1.

⁴ Inntekts- og formuesskatt, eiendomsskatt og konsesjonskraft- og hjemfallsinntekter.

⁵ Box-plot for enkeltsektorene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg er vist i vedlegg 1.

kvartil. Videre er den øvre streken observasjonen som er nærmest 3. kvartil pluss 150 prosent av kvartilbredden, mens den nedre streken er observasjonen som er nærmest 1. kvartil minus 150 prosent av kvartil-bredden. Prikker over øvre strek eller under nedre strek er ekstreme observasjoner som ligger utenfor båndet. Det framgår at beregnet effektivitet jevnt over avtar med økende inntekt.



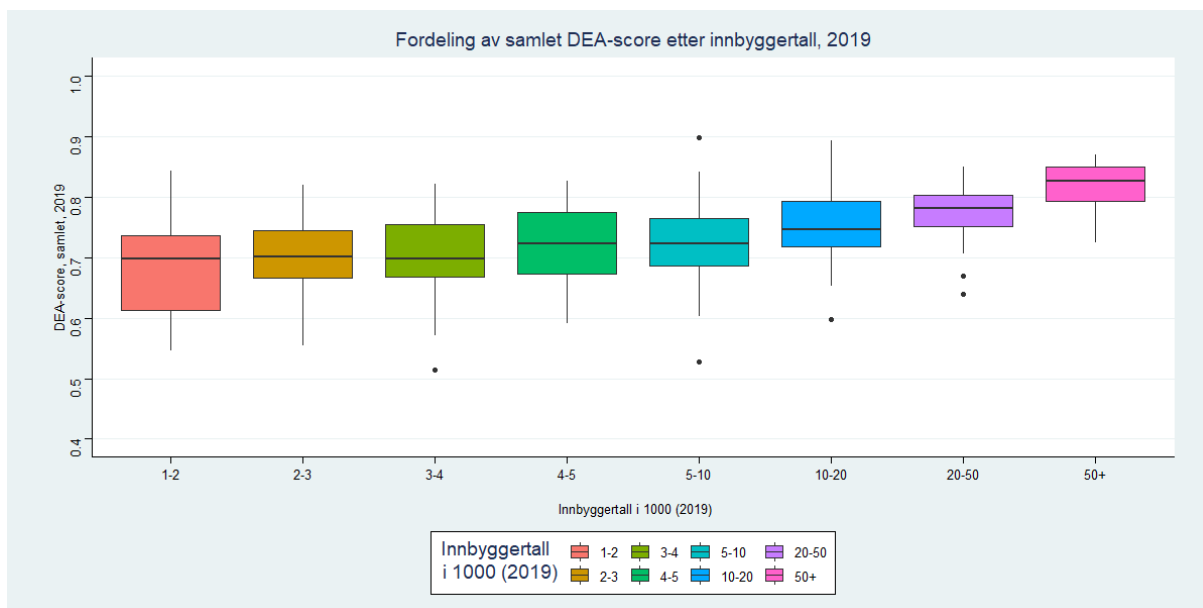
Figur 3.2: Boxplot for samlet effektivitet for kommunene i 2019 gruppert etter korrigert inntekt i 2019

Tabell 3.5: Samlet og sektorvis (skjevhetsskorrigert) DEA-score for kommunene gruppert etter antall innbyggere, 2018 og 2019

Antall innbyggere	2018				2019			
	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg	Samlet	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg	Samlet
1000-2000	0,689	0,735	0,651	0,684	0,661	0,752	0,644	0,681
2000-3000	0,737	0,730	0,674	0,704	0,726	0,728	0,665	0,697
3000-4000	0,748	0,733	0,701	0,721	0,723	0,714	0,693	0,706
4000-5000	0,764	0,766	0,729	0,747	0,712	0,743	0,705	0,718
5000-10000	0,801	0,767	0,711	0,746	0,780	0,766	0,681	0,728
10000-20000	0,827	0,793	0,720	0,764	0,806	0,793	0,705	0,752
20000-50000	0,805	0,822	0,755	0,786	0,778	0,819	0,743	0,774
Over 50000	0,846	0,850	0,793	0,822	0,819	0,850	0,790	0,815
Alle	0,778	0,769	0,709	0,742	0,754	0,767	0,693	0,729
Korrelasjon med innb.	0,15*	0,20*	0,17*	0,25*	0,15*	0,21*	0,17*	0,26*
Antall komm.	328	328	328	328	328	328	328	328

Merknad: * indikerer at korrelasjonen er statistisk utsagnskraftig på 5 prosent nivå. Befolkningstall er fra 2019 for begge årene.

Tabell 3.5 rapporterer samlet (skjevhetsskorrigert) effektivitetsscore og de sektorvise effektivitetsscorene for kommunene gruppert etter antall innbyggere, mens figur 3.4 viser sammenhengen grafisk. Hovedbildet er at det er en positiv sammenheng mellom beregnet effektivitet og innbyggertall, jf. de rapporterte korrelasjonskoeffisientene i tabell 3.5. Både for samlet effektivitet og de tre sektorvise effektivitetsscorene er sammenhengen mellom beregnet effektivitet og antall innbyggere statistisk utsagnskraftig.



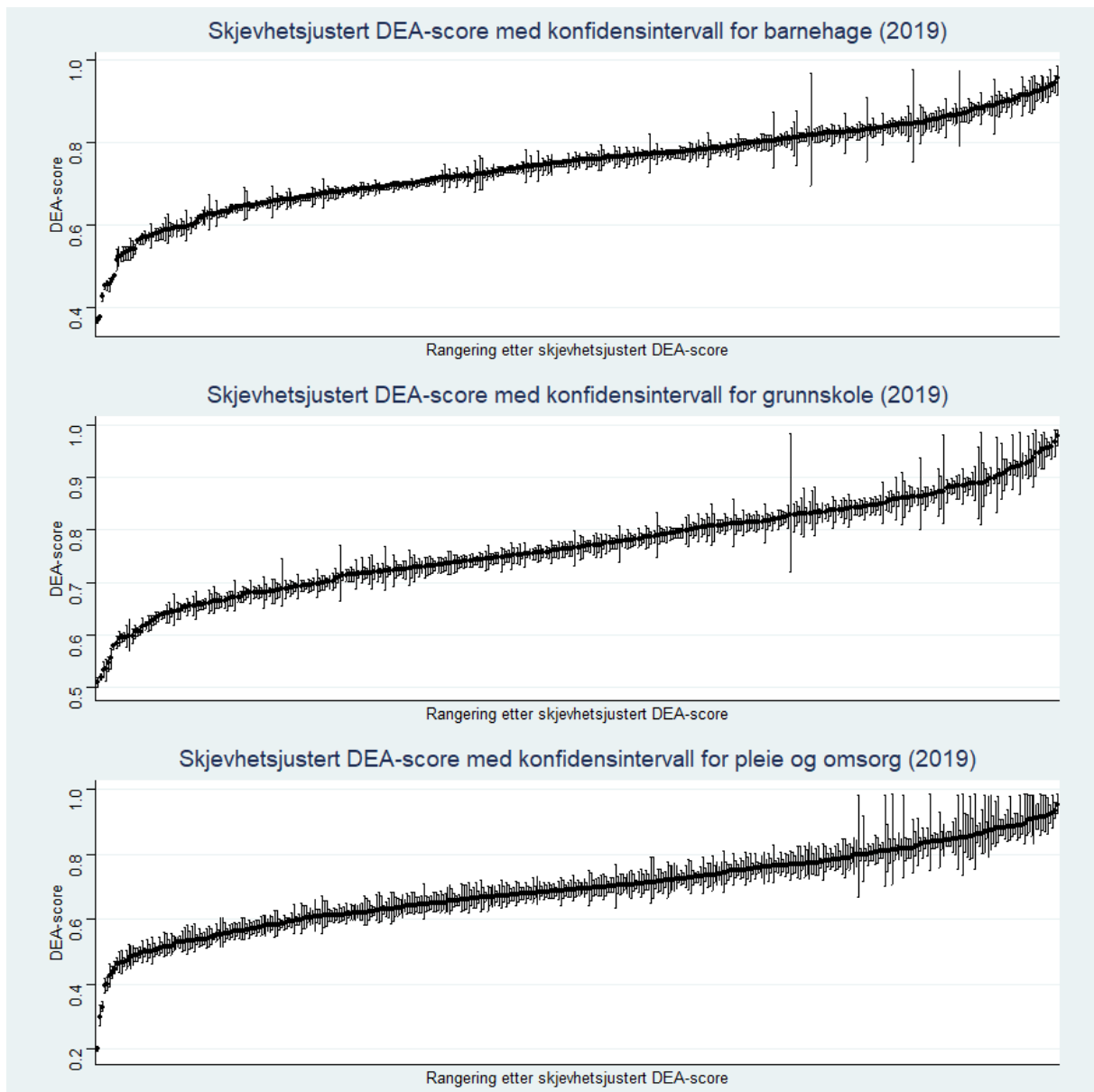
Figur 3.3: Boxplot for samlet effektivitet for kommunene i 2019 gruppert etter antall innbyggere (i 1000), 2019

Det er altså en klar tendens til at beregnet effektivitet øker med økende innbyggertall. At effektiviteten gjennomgående øker med økende innbyggertall, er ikke et resultat av stordriftsfordeler, siden det tillates variabelt skalautbytte i de underliggende DEA-analysene. Tolkningen er snarere at det er mindre variasjon i effektivitet blant de største kommunene slik at den gjennomsnittlige avstanden til fronten er mindre. Det kan være ulike forklaringer på dette. Én forklaring er at det er større variasjon mellom de minste kommunene enn mellom de store. En annen forklaring er at målefeil er mer utbredt i små kommuner enn i store. En tredje mulig forklaring er at det er relativt få store kommuner, og at det på grunn av dette er mer sannsynlig at disse blir vurdert i forhold til en for «snill» front.⁶

⁶ Med dette menes at den beregnede fronten ligger innenfor den «sanne» fronten eller at ingen av de inkluderte kommunene er effektive i en større kontekst.

3.4. Usikkerhet ved resultatene

I årets analyser har vi som nevnt i kapittel 2.5 valgt å benytte oss av skjevhetsskorrigerte DEA-scorer i hovedresultatene, etter at vi i fjor presenterte dem som alternative resultater.



Figur 3.4: Skjevhetssjustert DEA-score rangert fra lavest til høyest for hver av de tre sektorene i 2019, med tilhørende konfidensintervall.

I figur 3.4 viser skjevhetssjustert effektivitetsscore (DEA-score) for de tre hovedsektorene i 2019 med tilhørende konfidensintervall, sortert etter den skjevhetssjusterte scoren. Det er en klar tendens til at konfidensintervallene er relativt små for kommunene med lav score, mens usikkerheten er mye større for en del av kommunene med høy score. Årsaken er at kommuner

som har få kommuner å sammenligne seg med, enten i kraft av sin størrelse eller en uvanlig kombinasjon av innsatsfaktorer og produkter, får stor variasjon i effektivitetsscore avhengig av hvilke kommuner som blir med i hvert enkelt trekk. Dette resulterer i store konfidensintervall, som reflekterer usikkerheten rundt hvorvidt kommunen kommer ut som effektiv fordi den drives effektivt, eller fordi den ikke har tilstrekkelig med sammenlignbare kommuner.

4. Analyseresultater II: Effektivitetsutvikling over tid

4.1. Innledning

I dette kapitlet fokuserer vi eksplisitt på endring i effektivitet over tid. Analysene omfatter de 328 kommunene som inngår i analysene av barnehage, grunnskole og pleie og omsorg i begge årene 2018 og 2019. For disse kommunene kan vi både beregne endring i sektoreffektivitet og endring i samlet effektivitet. I det følgende analyseres endring i effektivitet både på kommune-nivå og for kommunene som helhet.

4.2. Endring i effektivitet

Utgangspunktet for beregning av endring i effektivitet er effektivitetsscorene for 2018 og 2019 rapportert i vedlegg 3. Endring i effektivitet er differansen mellom effektivitetsscoren for 2019 og effektivitetsscoren for 2018. Halden kan tjene som eksempel. Kommunen hadde en samlet effektivitet på 0,776 i 2018 og 0,755 i 2019 (se vedlegg 2). Endringen i effektivitet er altså 0,021, som tilsvarer en nedgang i effektivitetsscore på 2,1 prosentpoeng. På sektornivå fikk Halden en effektivitetsreduksjon i barnehage på 13 prosentpoeng ($0,57 - 0,70 = -0,13$), en effektivitetsnedgang i grunnskole på 7 prosentpoeng ($0,84 - 0,91 = -0,07$) og en effektivitetsforbedring i pleie og omsorg på 5 prosentpoeng ($0,77 - 0,72 = 0,05$). Med vektorer som angitt i noten til tabell 3.3, gir dette 2,1 prosentpoeng reduksjon i samlet effektivitet. Effektivitetsendringene for de øvrige kommunene er beregnet på tilsvarende måte.

Tabell 4.1: Endring i beregnet effektivitet, 2018-2019

År	Gj.snitt (uveid)	Gj.snitt (veid)	Minimum	1. kvartil	3. kvartil	Maksimum
Barnehage	-0,0235	-0,0211	-0,3635	-0,0602	0,0100	0,2381
Grunnskole	-0,0019	-0,0010	-0,1512	-0,0268	0,0232	0,2217
Pleie og omsorg	-0,0157	-0,0127	-0,3134	-0,0439	0,0141	0,2407
Samlet	-0,0130	-0,0107	-0,2053	-0,0316	0,0083	0,1046

Merknad: Omfatter de 328 kommunene som inngår i analysene begge år.

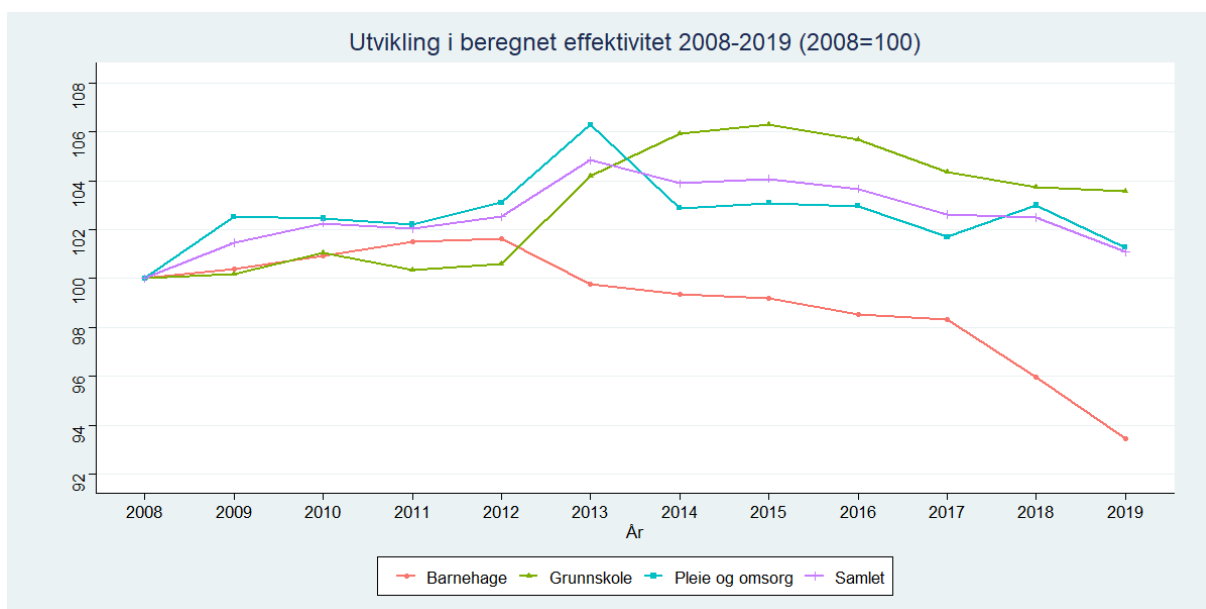
Tabell 4.1 rapporterer deskriptiv statistikk for endring i effektivitet i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg, samt for de tre sektorene samlet. I gjennomsnitt (uveid) ble samlet effektivitet redusert med 1,3 prosentpoeng. Det veide gjennomsnittet (med antall innbyggere som vektor) er en bedre indikator for den nasjonale utviklingen. Det veide gjennomsnittet for samlet effektivitet gikk ned med 1,1 prosentpoeng fra 2018 til 2019. Målt effektivitet gikk ned i alle

tre sektorene. Reduksjonen var spesielt sterk i barnehagesektoren med en nedgang på 2,1 prosentpoeng, noe som kan ha sammenheng med de tidligere omtalte bemanningsnormene. Også pleie og omsorg har en betydelig nedgang med 1,3 prosentpoeng, mens grunnskole bare har en marginal nedgang på 0,1 prosentpoeng.

Tabell 4.2 viser effektivitetsutviklingen over en lengre periode ved at beregningene for 2018-2019 kjedes sammen med tilsvarende beregninger for 2008-2018. Tallene i tabell 4.2 viser den prosentvise endringen i beregnet effektivitet med antall innbyggere som vektor. Det framgår at effektiviteten i barnehagene ble redusert med 2,6 prosent fra 2018 til 2019, og i pleie og omsorg var effektivitetsreduksjonen 1,7 prosent. I grunnskolen var det kun en marginal effektivitetsreduksjon fra 2018 til 2019.

Tabell 4.2: Endring i (veid) beregnet effektivitet 2008-2019, prosent

År	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2008-19
Barnehage	0,37	0,54	0,58	0,11	-1,83	-0,41	-0,13	-0,69	-0,22	-2,38	-2,61	-6,55
Grunnskole	0,18	0,87	-0,70	0,23	3,61	1,63	0,35	-0,59	-1,25	-0,59	-0,09	3,63
Pleie og omsorg	2,53	-0,06	-0,25	0,87	3,09	-3,21	0,21	-0,13	-1,23	1,27	-1,68	1,26
Samlet	1,47	0,79	-0,24	0,48	2,26	-0,90	0,18	-0,40	-1,01	-0,13	-1,36	1,09



Figur 4.1: Beregnet effektivitet 2008-2019, 2008=100

For de 11 årene har det vært en økning i samlet effektivitet på 1,1 prosent eller 0,1 prosent i årlig gjennomsnitt. Økningen i effektivitet har vært høyest i grunnskolen med 3,6 prosent for

perioden under ett. I pleie og omsorg har beregnet effektivitet økt med 1,3 prosent, mens barnehagene har hatt en nedgang på 6,6 prosent. Utviklingen over tid er illustrert grafisk i figur 4.1.

Den negative utviklingen for barnehagene fra 2012 kan i noen grad tilskrives økt bemanning med sikte på å øke kvaliteten, men kan også være et resultat av manglende tilpasning til færre barn. Innføring av bemanningsnorm fra 1. august 2018 og pedagognorm fra 1. august 2019 aktualiserer behovet for å inkludere bedre og mer objektive indikatorer for kvalitet og læringsutbytte i barnehagene. I grunnskolen er det de senere årene bevilget øremerkede midler for å øke lærertettheten og fra høsten 2018 ble det en innført en norm for lærertetthet. Det forventes at økt lærertetthet skal bidra til bedre læring. Det kan imidlertid ta noe tid før økt lærertetthet får effekt, noe som kan forklare den negative utviklingen fra 2015.

I årene 2008-2013 økte samlet effektivitet. Dette kan ha sammenheng med relativt lav inntektsvekst i kommunene i disse årene. Mens frie inntekter (korrigert for kostnadsvekst, oppgaveoverføringer og nye oppgaver) per innbygger økte med 1,5 prosent fra 2007-2013, var veksten 4,3 prosent fra 2013-2019.

På kommunenivå er endringene i beregnet effektivitet betydelige. Det framgår av tabell 4.1 at endring i samlet effektivitet fra 2018 til 2019 varierte fra en reduksjon på 20,5 prosentpoeng til en økning på 10,5 prosentpoeng. Den midlere halvparten av kommunene ligger innenfor et intervall på 4,1 prosentpoeng (fra en effektivitetsreduksjon på 3,2 prosentpoeng til en effektivitetsøkning på 0,9 prosentpoeng). Vi legger også merke til at forskjellen mellom minimums- og maksimumsverdiene i effektivitetsutviklingen kommunene imellom er vesentlig mindre for samlet effektivitet enn for enkeltsektorene.

I tabell 4.3 er kommunene gruppert etter endring i samlet effektivitet fra 2018 til 2019. Det framgår at 106 kommuner (32 prosent) hadde en positiv effektivitetsutvikling fra 2018 til 2019, mens de resterende 222 (68 prosent) hadde en negativ effektivitetsutvikling. I mer enn 4 av 5 kommuner var endringen i samlet effektivitet mindre enn 5 prosentpoeng. Bare 7 kommuner (2 prosent) hadde en endring i samlet effektivitet (økning eller reduksjon) på mer enn 10 prosentpoeng fra 2018 til 2019.

Tabell 4.3: Endring i effektivitet, korrigert inntekt og antall innbyggere, kommunene gruppert etter endring i samlet effektivitet 2018-2019

Endring i samlet effektivitet	Antall kommuner	Korrigert inntekt 2019	Antall innbyggere 2019	Samlet effektivitet 2018
Nedgang på 0,10-0,25	6	104,7	4163	0,81
Nedgang på 0,05-0,10	32	104,9	7214	0,75
Nedgang på 0-0,05	184	105,0	15779	0,75
Økning på 0-0,05	90	106,1	19506	0,72
Økning på 0,05-0,10	15	109,5	4556	0,71
Økning på 0,10-0,25	1	116,0	5894	0,71
Antall kommuner	328			
Korrelasjon		0,047	0,020	-0.245*

Merknad: Korrelasjonskoeffisienter for korrelasjonen mellom endring i effektivitet og henholdsvis korrigert inntekt, antall innbyggere og effektivitetsscore. * indikerer at korrelasjonen er statistisk utvaskkraftig.

Tabell 4.3 viser også gjennomsnittsverdier for korrigert inntekt og antall innbyggere i 2019 og samlet effektivitet i 2018 for hver av gruppene. Endring i samlet effektivitet viser ingen systematisk sammenheng med korrigert inntekt, mens det ser ut til at kommunene med store endringer i effektivitet har lavere gjennomsnittlig innbyggertall enn de som har små endringer. Det er en klarere sammenheng mellom endring i effektivitet og effektivitetsnivået i 2018. Kommuner med stor effektivitetsforbedring hadde i gjennomsnitt lavere effektivitet i 2018, mens kommuner med stor effektivitetsreduksjon har nedgang fra et høyt effektivitetsnivå.

Det er ikke opplagt hvordan den negative sammenhengen mellom initial effektivitet og effektivitetsendring skal tolkes. En første tolkning er at de kommunene som er minst effektive i utgangspunktet har lettest for å øke effektiviteten, og at de som allerede er effektive har begrenset potensial for forbedringer. Men en slik «catching up»-historie kan ikke forklare effektivitetsnedgang i mange av de mest effektive kommunene. En annen tolkning er at målefeil og statistiske feilkilder systematisk kan trekke i retning av økt effektivitet blant kommuner med lav initial effektivitet og redusert effektivitet blant kommuner med høy initial effektivitet.

Tabell 4.4 og 4.5 viser kommunene som hadde henholdsvis størst økning og størst reduksjon i beregnet effektivitet fra 2018 til 2019. De to tabellene bekrefter inntrykket fra tabell 4.3 at det er sammenheng mellom endring i beregnet effektivitet og effektivitetsnivået i utgangspunktet. Kommunene med størst økning i beregnet effektivitet fra 2018 til 2019 hadde stort sett lav effektivitet i 2018, mens kommunene med størst reduksjon stort sett hadde høy effektivitet i 2018. Det er imidlertid unntak fra denne regelen. Spesielt skiller Meldal, Lindesnes og Gildeskål seg ut med betydelig nedgang fra allerede lave nivåer.

Tabell 4.4: De 10 kommunene med størst økning i samlet effektivitet fra 2018 til 2019

Kommune	Endring i effektivitet	Korrigert inntekt 2019	Antall innbyggere 2019	Samlet effektivitet 2018
Vadsø	0,105	116	2501	0,715
Fræna	0,084	99	4565	0,736
Nes (Buskerud)	0,081	106	8191	0,741
Tysfjord	0,079	131	20254	0,640
Engerdal	0,074	114	5642	0,543
Sel	0,067	105	11480	0,678
Sande (Møre og R.)	0,061	98	1572	0,746
Flesberg	0,061	105	24028	0,617
Eide	0,060	95	11403	0,706
Smøla	0,057	116	24963	0,688

Tabell 4.5: De 10 kommunene med størst reduksjon i samlet effektivitet fra 2018 til 2019

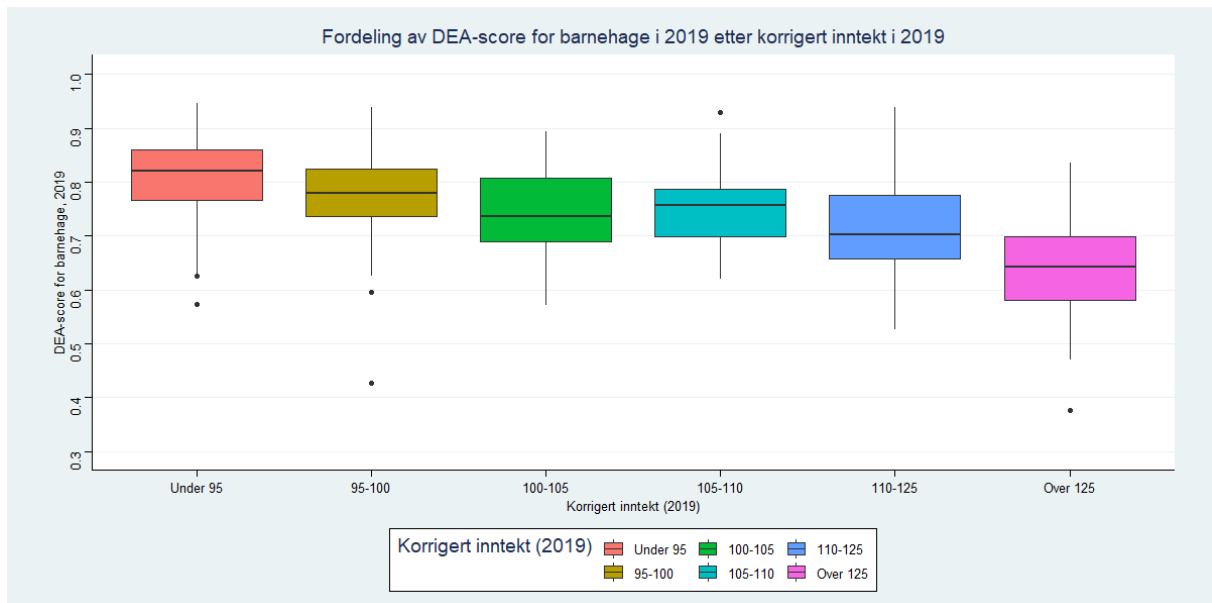
Kommune	Endring i effektivitet	Korrigert inntekt 2019	Antall innbyggere 2019	Samlet effektivitet 2018
Hurdal	-0,205	95	2854	0,878
Fusa	-0,193	103	3684	0,817
Meldal	-0,167	105	3881	0,681
Sunndal	-0,153	113	7036	0,867
Eidskog	-0,106	98	6106	0,821
Dyrøy	-0,102	114	1083	0,820
Lindesnes	-0,095	99	5008	0,623
Gildeskål	-0,094	128	1950	0,696
Balsfjord	-0,093	109	5559	0,831
Klæbu	-0,091	96	6124	0,856

Referanser

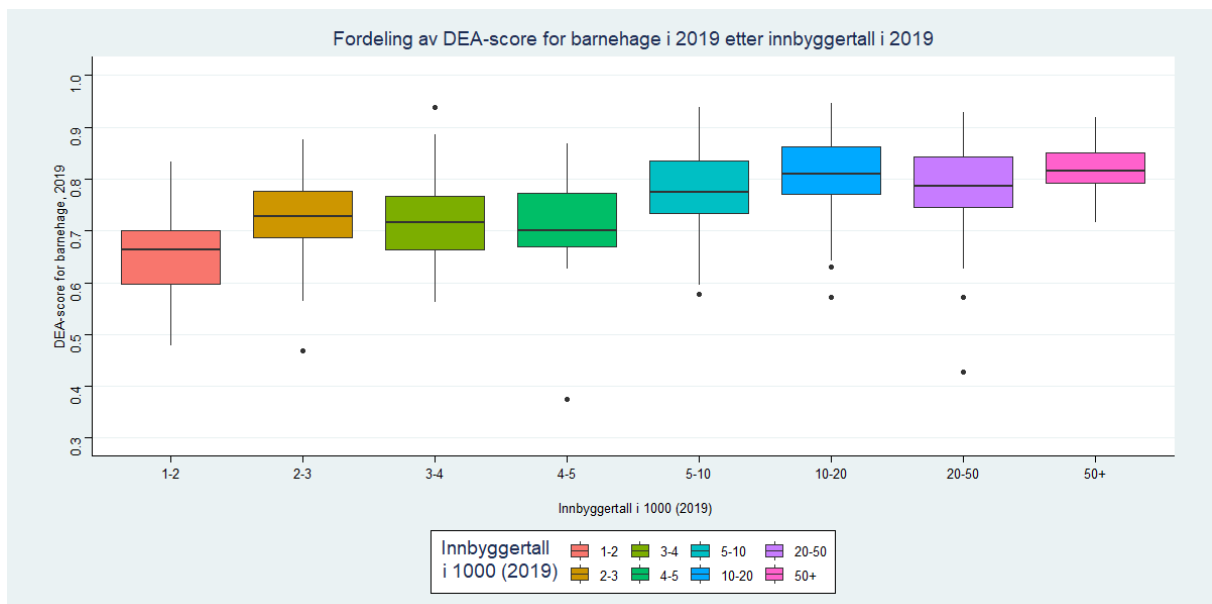
- Borge, L.-E., & Haraldsvik, M. (2009): Efficiency potential and determinants of efficiency: An analysis of the care for the elderly sector in Norway. *International Tax and Public Finance* 16, 468-486.
- Borge, L.-E., & Naper, L.R. (2006): Efficiency potential and efficiency variation in Norwegian lower secondary schools. *FinanzArchiv* 62, 221-249.
- Borge, L.-E., & Pettersen, I. (2012): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2009 og 2010. Rapport 03/12, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., & Pettersen, I. (2016): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2013-2014. Rapport 03/16, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., & Sunnevåg, K.J. (2006): Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommunesektoren: Sluttrapport. Rapport nr. 07/06, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Johannesen, A.B., & Tovmo, P. (2010): Barnehager i inntektssystemet for kommunene. Rapport nr. 02/10, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Kråkenes, T., & Nyhus, O. (2018): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2015-2016. Rapport nr. 01/18, Senter for økonomisk forskning, NTNU
- Borge, L.-E., Kråkenes, T., & Nyhus, O. (2019): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2016-2017. Rapport nr. 02/19, Senter for økonomisk forskning, NTNU
- Borge, L.-E., Kråkenes, T., & Nyhus, O. (2020): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2017-2018. Rapport nr. 05/20, Senter for økonomisk forskning, NTNU
- Borge, L.-E., Kråkenes, T., & Pettersen, I. (2016): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2014-2015. Rapport nr. 06/16, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Nyhus, O.H., & Pettersen, I. (2014): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2010-2013. Rapport nr. 03/14, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Pettersen, I., & Tovmo, P. (2011): Effektivitet i kommunale tjenester. Rapport 02/11, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Bradford, D. F., Malt, R.A, & Oates, W. E. (1969): The rising cost of local public services: Some evidence and reflections. *National tax journal* 22. 185-202
- Charnes, A., Cooper, W.W., & Rhodes, E. (1978): Measuring the efficiency of decision making units. *European Journal of Operational Research* 2, 429-444.
- Farrell, M.J. (1957): The measurement of productive efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society (Series A)* 120, 253-281.
- Hanushek, E. (1986): The economics of schooling: Production efficiency in public schools. *Journal of Economic Literature* 24, 1141-1177.

- Hjalmarson, L., Kumbhakar, S.C., & Heshmati, A. (1996): DEA, DFA and SFA: A comparison. *Journal of Productivity Analysis* 7, 303-327.
- Hægeland, T., Raaum, O., & Salvanes, K.G. (2004): Pupil achievement, school resources and family background. Frischsenteret og Statistisk sentralbyrå.
- Kittelsen, S.A.C., & Førstund, F. (2001): Empiriske forskningsresultater om effektivitet i offentlig tjenesteproduksjon. *Økonomisk forum* 55(6), 22-29.
- Simar, L. og P.W. Wilson (1998): Sensitivity analysis of efficiency scores: How to bootstrap in nonparametric frontier models. *Management Science* 44, 49-61
- Simar, L. og P.W. Wilson (2000): Statistical inference in nonparametric frontier models: The state of the art. *Journal of Productivity Analysis* 12, 49-78

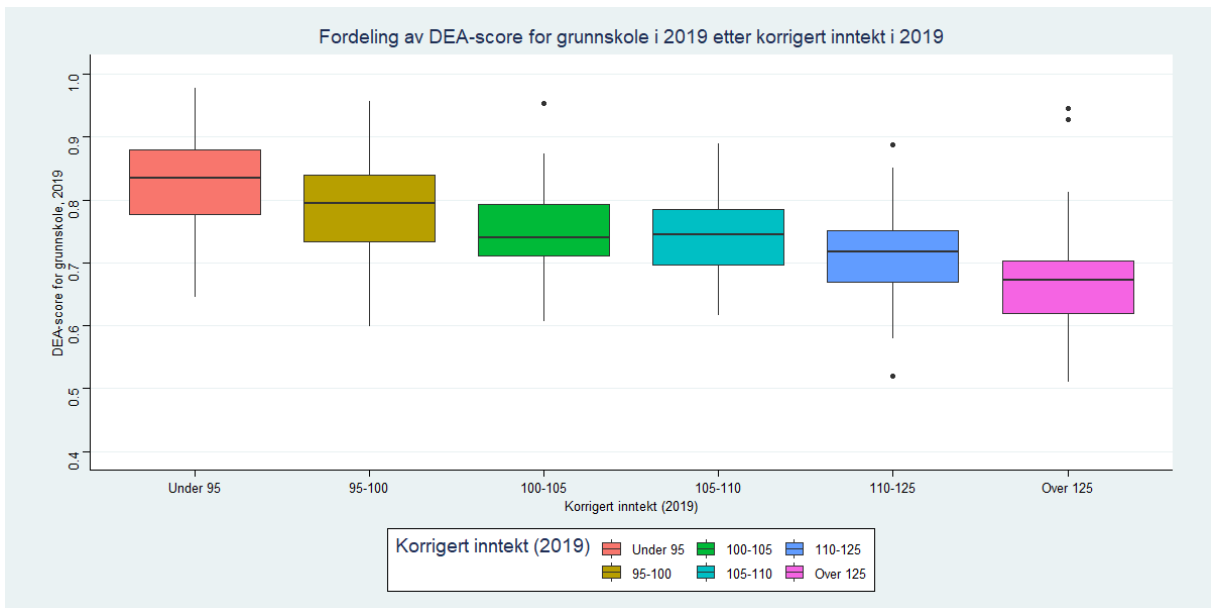
Vedlegg 1 Boxplot for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg



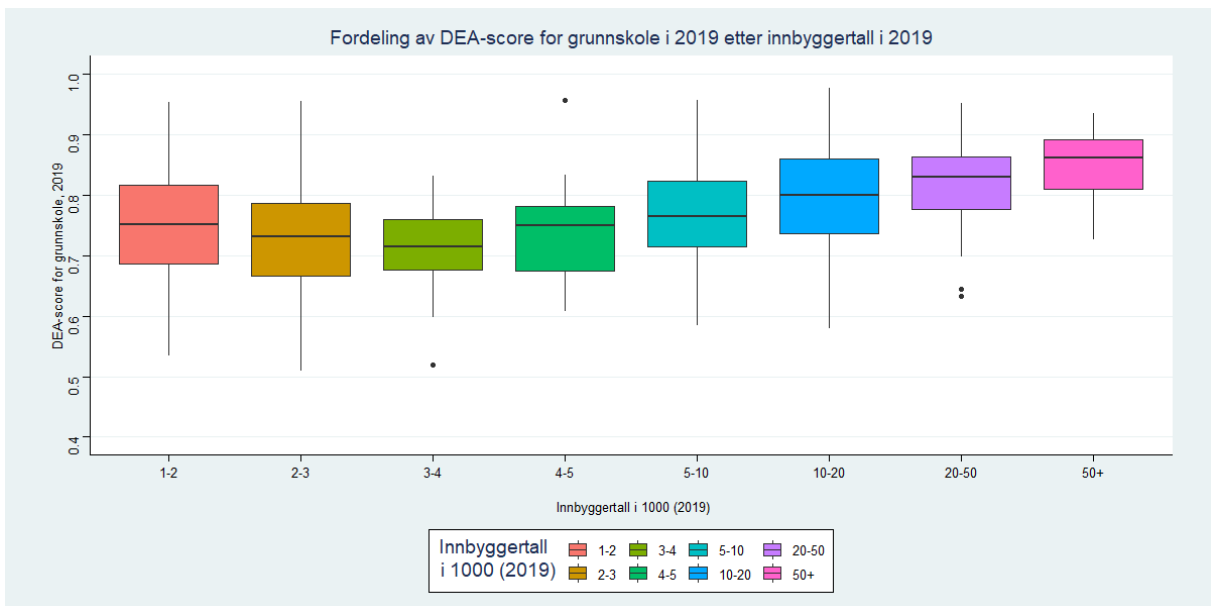
Figur V1.1: Boxplot for DEA-score for barnehage i 2019 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2019



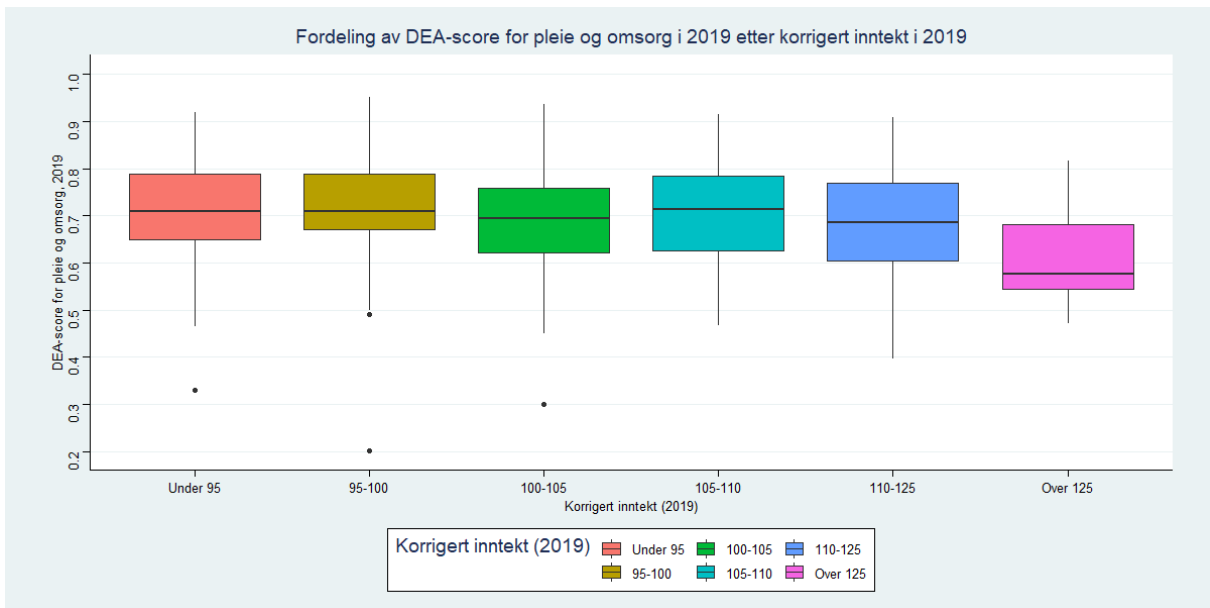
Figur V1.2: Boxplot for DEA-score for barnehage i 2019 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2019



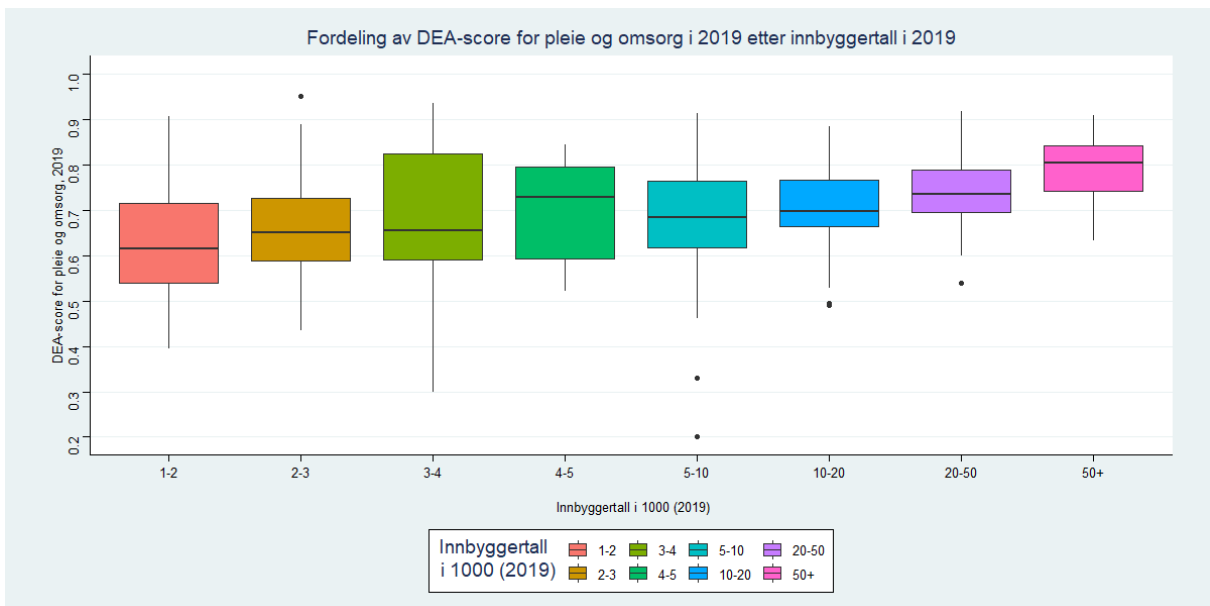
Figur V1.3: Boxplot for DEA-score for grunnskole i 2019 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2019



Figur V1.4: Boxplot for DEA-score for grunnskole i 2019 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2019



Figur VI.5: Boxplot for DEA-score for pleie og omsorg i 2019 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2019



Figur VI.6: Boxplot for DEA-score for pleie og omsorg i 2019 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2019

Vedlegg 2 Kommunevise DEA-scorer

Dette vedlegget rapporterer kommunevise resultater fra de forskjellige DEA-analysene.

Tabell V2.1 viser våre hovedresultater fra sektorene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg, sammen med samlet score, som er et vektet gjennomsnitt av scorene for de tre sektorene, med budsjettandelene som vekter. Siste kolonne viser endring i samlet effektivitet for den enkelte kommune fra 2018 til 2019.

Tabell V2.2 viser scorene fra tabell V2.1 med tilhørende konfidensintervall for den enkelte score. NKI og ØKI er henholdsvis nedre og øvre grense i intervallet. Dette angir hvor usikkert estimatet er for den enkelte kommune.

Dataanalysene er beheftet med betydelig usikkerhet, og resultatene for enkeltkommuner må tolkes med enda større varsomhet enn resultatene for grupper av kommuner som benyttes i rapporten for øvrig. Usikkerheten er i hovedsak knyttet til datakvaliteten og den begrensning på produktmålene som følger av eksisterende datatilfang. I noen grad vil også DEA-metoden legge føringer på resultatene. Store endringer i beregnet effektivitet fra et år til et annet kan gjenspeile betydelige endringer i for eksempel antall brukere, men også tilfeldige målefeil.

Tabell V2.1: Sektorscore for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg, samlet score, og endring i score fra 2018 til 2019 for den enkelte kommune.

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
101 Halden	0,701	0,572	0,912	0,843	0,722	0,773	0,777	0,755	0,022
104 Moss	0,799	0,748	0,824	0,837	0,834	0,851	0,824	0,826	-0,002
105 Sarpsborg	0,814	0,759	0,849	0,808	0,701	0,707	0,770	0,749	0,021
106 Fredrikstad	0,743	0,716	0,921	0,922	0,784	0,789	0,818	0,815	0,003
111 Hvaler	0,778	0,759	0,713	0,757	0,890	0,845	0,813	0,801	0,012
118 Aremark	0,762	0,858	0,780		0,637	0,649	0,706		
119 Marker	0,631	0,624	0,845	0,815	0,658	0,786	0,711	0,763	-0,052
121 Rømskog	0,635	0,589			0,700	0,663			
122 Trøgstad	0,794	0,765	0,732	0,700	0,764	0,699	0,760	0,713	0,048
123 Spydeberg	0,839	0,906	0,840	0,896	0,549	0,528	0,697	0,718	-0,021
124 Askim	0,806	0,823	0,904	0,919	0,708	0,678	0,789	0,782	0,006
125 Eidsberg	0,789	0,788	0,798	0,795	0,830	0,783	0,812	0,787	0,024
127 Skiptvet	0,811	0,773	0,840	0,756	0,844	0,838	0,836	0,800	0,036
128 Rakkestad	0,947	0,899	0,793	0,771	0,729	0,726	0,792	0,775	0,018
135 Råde	0,875	0,838	0,800	0,824	0,603	0,611	0,719	0,723	-0,004
136 Rygge	0,763	0,787	0,840	0,791	0,697	0,678	0,755	0,735	0,020
137 Våler (Østf.)	0,941	0,923	0,729	0,684	0,689	0,672	0,752	0,726	0,026
138 Hobøl	0,955	0,866	0,818	0,783	0,653	0,648	0,765	0,734	0,031
211 Vestby	0,913	0,791	0,777	0,765	0,740	0,698	0,786	0,737	0,049
213 Ski	0,907	0,836	0,958	0,953	0,793	0,790	0,867	0,850	0,017
214 Ås	0,867	0,853	0,813	0,758	0,666	0,670	0,752	0,734	0,018
215 Frogn	0,885	0,774	0,832	0,858	0,853	0,836	0,853	0,830	0,023
216 Nesodden	0,904	0,895	0,818	0,808	0,718	0,722	0,786	0,783	0,003
217 Oppegård	0,900	0,917	0,942	0,930	0,716	0,714	0,823	0,822	0,001
219 Bærum	0,883	0,890	0,906	0,887	0,835	0,810	0,867	0,850	0,017
220 Asker	0,827	0,811	0,825	0,831	0,852	0,911	0,839	0,866	-0,027
221 Aurskog-Høland	0,956	0,881	0,845	0,863	0,859	0,853	0,874	0,862	0,013
226 Sørums	0,899	0,917	0,933	0,927	0,697	0,700	0,811	0,814	-0,003
227 Fet	0,832	0,822	0,877	0,861	0,502	0,490	0,684	0,672	0,013
228 Rælingen	0,939	0,916	0,925	0,898	0,552	0,586	0,745	0,749	-0,004
229 Enebakk	0,959	0,829	0,876	0,978	0,802	0,818	0,856	0,870	-0,013
230 Lørenskog	0,929	0,915	0,849	0,837	0,741	0,706	0,813	0,789	0,024
231 Skedsmo	0,938	0,919	0,861	0,872	0,812	0,771	0,852	0,832	0,020
233 Nittedal	0,784	0,728	0,883	0,891	0,715	0,783	0,781	0,806	-0,025
234 Gjerdrum	0,831	0,847	0,950	0,917	0,711	0,707	0,809	0,800	0,009
235 Ullensaker	0,758	0,708	0,881	0,885	0,707	0,656	0,771	0,738	0,034
236 Nes (Ak.)	0,860	0,838	0,863	0,805	0,658	0,679	0,762	0,750	0,012
237 Eidsvoll	0,895	0,842	0,859	0,832	0,702	0,687	0,789	0,763	0,026
238 Nannestad	0,906	0,946	0,919	0,882	0,785	0,680	0,851	0,796	0,055
239 Hurdal	0,900	0,677	0,935	0,844	0,833	0,563	0,878	0,673	0,205
301 Oslo kommune	0,817	0,817	0,832	0,830	0,801	0,802	0,814	0,814	0,000

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
402 Kongsvinger	0,788	0,743	0,740	0,809	0,682	0,671	0,721	0,728	-0,007
403 Hamar	0,826	0,845	0,753	0,730	0,795	0,790	0,788	0,782	0,006
412 Ringsaker	0,882	0,841	0,732	0,748	0,877	0,849	0,833	0,816	0,017
415 Løten	0,814	0,772	0,770	0,770	0,688	0,715	0,739	0,743	-0,005
417 Stange	0,913	0,819	0,790	0,781	0,634	0,612	0,739	0,706	0,033
418 Nord-Odal	0,663	0,681	0,680	0,693	0,660	0,685	0,667	0,687	-0,020
419 Sør-Odal	0,741	0,760	0,637	0,683	0,632	0,606	0,655	0,661	-0,006
420 Eidskog	0,772	0,774	0,678	0,709	0,931	0,694	0,821	0,715	0,106
423 Grue	0,673	0,679	0,853		0,633	0,605	0,709		
425 Åsnes	0,783	0,759	0,753	0,723	0,771	0,726	0,768	0,732	0,036
426 Våler (Hedm.)	0,737	0,713	0,691	0,764	0,755	0,752	0,732	0,748	-0,016
427 Elverum	0,865	0,857	0,828	0,822	0,741	0,779	0,793	0,808	-0,015
428 Trysil	0,790	0,868	0,705	0,715	0,671	0,666	0,706	0,722	-0,016
429 Åmot	0,777	0,799	0,836	0,747	0,850	0,795	0,831	0,781	0,050
430 Stor-Elvdal	0,659	0,687		0,767	0,829	0,799		0,767	
432 Rendalen	0,707	0,678	0,834	0,814	0,630	0,641	0,709	0,702	0,007
434 Engerdal	0,717	0,798	0,628	0,850	0,418	0,396	0,543	0,618	-0,074
436 Tolga	0,716	0,752	0,771	0,771	0,665	0,704	0,708	0,734	-0,026
437 Tynset	0,710	0,640	0,744	0,770	0,760	0,695	0,745	0,707	0,038
438 Alvdal	0,768	0,834	0,766	0,839	0,671	0,646	0,720	0,743	-0,024
439 Follidal	0,743	0,676	0,810	0,799	0,546	0,485	0,668	0,621	0,047
441 Os (Hedm.)	0,698	0,747		0,656	0,735	0,752		0,721	
501 Lillehammer	0,782	0,785	0,844	0,819	0,710	0,679	0,766	0,744	0,022
502 Gjøvik	0,862	0,846	0,827	0,767	0,849	0,856	0,845	0,826	0,018
511 Dovre	0,828	0,801	0,659	0,642	0,737	0,664	0,731	0,685	0,046
512 Lesja	0,645	0,689	0,688	0,724	0,772	0,707	0,721	0,708	0,012
513 Skjåk	0,717	0,662	0,678	0,683	0,530	0,649	0,613	0,662	-0,049
514 Lom	0,736	0,715	0,774	0,736	0,733	0,689	0,746	0,709	0,037
515 Vågå	0,699	0,695	0,744	0,775	0,670	0,640	0,699	0,693	0,006
516 Nord-Fron	0,773	0,663	0,712	0,679	0,659	0,603	0,699	0,638	0,060
517 Sel	0,708	0,760	0,738	0,781	0,627	0,714	0,678	0,744	-0,066
519 Sør-Fron	0,717	0,652	0,723	0,715	0,625	0,594	0,674	0,643	0,031
520 Ringebu			0,723	0,670	0,470	0,482			
521 Øyer	0,820	0,773	0,758	0,722	0,642	0,629	0,714	0,687	0,027
522 Gausdal	0,802	0,826	0,667	0,732	0,683	0,620	0,702	0,696	0,006
528 Østre Toten	0,826	0,822	0,701	0,664	0,621	0,609	0,687	0,669	0,018
529 Vestre Toten	0,802	0,794	0,736	0,763	0,780	0,813	0,771	0,794	-0,023
532 Jevnaker	0,824	0,802	0,767	0,758	0,833	0,787	0,811	0,781	0,030
533 Lunner	0,867	0,801	0,849	0,882	0,701	0,631	0,780	0,743	0,037
534 Gran	0,915	0,820	0,769	0,734	0,772	0,820	0,800	0,793	0,006
536 Søndre Land	0,761	0,662	0,708	0,738					
538 Nordre Land	0,777	0,809	0,769	0,764	0,801	0,786	0,786	0,784	0,002
540 Sør-Aurdal	0,768	0,775	0,654	0,665	0,684	0,708	0,692	0,708	-0,016
541 Etnedal	0,600	0,660	0,877	0,888	0,544	0,583	0,658	0,693	-0,035

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
542 Nord-Aurdal	0,766	0,777	0,793	0,869	0,525	0,547	0,657	0,693	-0,036
543 Vestre Slidre	0,794	0,718	0,786	0,734		0,579		0,655	
544 Øystre Slidre	0,846	0,783	0,754	0,694	0,647	0,646	0,720	0,688	0,032
545 Vang	0,694	0,690	0,781	0,746	0,618	0,620	0,684	0,673	0,011
602 Drammen	0,779	0,742	0,918	0,906	0,871	0,865	0,867	0,853	0,014
604 Kongsberg	0,759	0,733	0,789	0,812	0,842	0,827	0,809	0,804	0,005
605 Ringerike	0,833	0,769	0,889	0,858	0,787	0,714	0,828	0,770	0,058
612 Hole	0,877	0,900	0,859	0,843	0,539	0,499	0,706	0,686	0,020
615 Flå	0,843	0,889			0,635	0,563			
616 Nes (Busk.)	0,740	0,755	0,685	0,720	0,777	0,915	0,741	0,822	-0,081
617 Gol	0,846	0,826	0,926	0,834	0,816	0,795	0,856	0,814	0,042
618 Hemsedal	0,760	0,697	0,709	0,732	0,749	0,647	0,739	0,683	0,056
619 Ål	0,691	0,664	0,696	0,652	0,590	0,522	0,643	0,591	0,052
620 Hol	0,777	0,695	0,634	0,640	0,590	0,537	0,641	0,601	0,040
621 Sigdal			0,820	0,818	0,602	0,616			
622 Krødsherad	0,743	0,774	0,831	0,847	0,826		0,811		
623 Modum	0,808	0,746	0,832	0,859	0,799	0,761	0,811	0,788	0,023
624 Øvre Eiker	0,876	0,784	0,866	0,806	0,808	0,767	0,840	0,782	0,057
625 Nedre Eiker	0,837	0,780	0,894	0,925					
626 Lier	0,641	0,654	0,852	0,862	0,641	0,650	0,706	0,717	-0,010
627 Røyken	0,640	0,625	0,712	0,698	0,910	0,919	0,794	0,791	0,003
628 Hurum	0,805	0,815	0,831	0,898	0,535	0,330	0,681	0,604	0,077
631 Flesberg	0,714	0,725	0,735	0,786	0,501	0,589	0,617	0,678	-0,061
632 Rollag	0,861	0,792	0,747		0,693	0,731	0,744		
633 Nore og Uvdal	0,613	0,602	0,696	0,622	0,794	0,764	0,727	0,687	0,040
701 Horten	0,868	0,858	0,834	0,865	0,689	0,709	0,770	0,787	-0,017
704 Tønsberg	0,898	0,901	0,835	0,808	0,762	0,735	0,812	0,791	0,021
710 Sandefjord	0,892	0,846	0,776	0,791	0,634	0,634	0,730	0,725	0,005
711 Svelvik	0,851	0,820	0,844	0,888					
712 Larvik	0,905	0,957		0,861	0,843	0,854		0,877	
713 Sande	0,893	0,825	0,872	0,864	0,590	0,596	0,738	0,725	0,013
715 Holmestrand	0,845	0,787		0,866	0,582	0,569		0,705	
716 Re	0,846	0,814	0,832		0,715	0,626	0,778		
729 Færder	0,799	0,803		0,856	0,708	0,735		0,786	
805 Porsgrunn	0,816	0,803	0,818	0,829	0,722	0,699	0,770	0,760	0,010
806 Skien	0,810	0,794	0,765	0,766	0,834	0,812	0,808	0,794	0,014
807 Notodden	0,847	0,809	0,666	0,671	0,618	0,635	0,679	0,681	-0,002
811 Siljan	0,662	0,734	0,715	0,720	0,686	0,738	0,690	0,731	-0,041
814 Bamble	0,810	0,778	0,811	0,812	0,632	0,622	0,723	0,712	0,011
815 Kragerø	0,818	0,790	0,716	0,695	0,784	0,745	0,770	0,739	0,032
817 Drangedal	0,740	0,669	0,791	0,755	0,654	0,685	0,714	0,704	0,010
819 Nome	0,787	0,842	0,819	0,811	0,819	0,836	0,813	0,829	-0,017
821 Bø (Telem.)	0,862	0,841	0,781	0,739	0,686	0,657	0,751	0,719	0,031
822 Sauherad			0,665	0,656	0,681	0,620			

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
826 Tinn	0,632	0,577	0,627	0,595	0,691	0,677	0,659	0,632	0,028
827 Hjartdal	0,690	0,595	0,684	0,751	0,661	0,533	0,674	0,613	0,061
828 Seljord	0,592	0,619	0,722	0,787	0,683	0,697	0,677	0,709	-0,032
829 Kviteseid	0,769	0,702	0,738	0,682	0,732	0,643	0,741	0,667	0,074
830 Nissedal	0,555	0,455		0,730	0,778	0,731		0,675	
831 Fyresdal	0,799	0,634	0,619	0,596	0,642	0,680	0,667	0,645	0,022
833 Tokke	0,487	0,469	0,708	0,699	0,644	0,619	0,632	0,614	0,018
834 Vinje	0,653	0,563	0,604	0,618	0,563	0,544	0,594	0,571	0,023
901 Risør	0,776	0,705	0,768	0,794	0,616	0,675	0,695	0,718	-0,023
904 Grimstad	0,797	0,806	0,820	0,849					
906 Arendal	0,724	0,681	0,833	0,840	0,742	0,707	0,767	0,743	0,024
911 Gjerstad	0,871	0,740	0,758	0,793	0,577	0,557	0,692	0,667	0,025
912 Vegårshei	0,626	0,671	0,928	0,956	0,507	0,551	0,661	0,701	-0,040
914 Tvedestrand	0,763	0,773	0,757	0,750	0,616	0,662	0,689	0,711	-0,022
919 Froland	0,746	0,735	0,932	0,868	0,601	0,552	0,733	0,687	0,046
926 Lillesand	0,746	0,717	0,825	0,864	0,683	0,668	0,740	0,738	0,001
928 Birkenes	0,716	0,649	0,952	0,884	0,571	0,681	0,718	0,738	-0,019
929 Åmli	0,679	0,667	0,744	0,786	0,497	0,490	0,610	0,618	-0,008
935 Iveland	0,604	0,590		0,883					
937 Evje og Hornnes	0,893	0,841	0,799	0,802	0,554	0,561	0,698	0,692	0,006
938 Bygland	0,853	0,688			0,770	0,727			
940 Valle	0,702	0,586	0,680	0,681	0,507	0,571	0,600	0,608	-0,008
941 Bykle	0,409	0,453				0,663			
1001 Kristiansand	0,809	0,784	0,881	0,859	0,865	0,872	0,859	0,851	0,008
1002 Mandal	0,813	0,888	0,935	0,920	0,771	0,801	0,830	0,855	-0,025
1003 Farsund	0,691	0,698	0,861	0,848	0,488	0,464	0,645	0,630	0,014
1004 Flekkefjord	0,783	0,765	0,827	0,845	0,748	0,690	0,780	0,753	0,027
1014 Vennesla	0,793	0,767	0,757	0,726	0,710	0,658	0,741	0,701	0,040
1017 Songdalen	0,895	0,863	0,731	0,729	0,571	0,576	0,686	0,681	0,005
1018 Søgne	0,861	0,816	0,720	0,787	0,827	0,841	0,800	0,819	-0,019
1021 Marnardal	0,763	0,738	0,745	0,664	0,592	0,505	0,674	0,601	0,073
1026 Åseral	0,618	0,670			0,499	0,504			
1027 Audnedal	0,772	0,684	0,890	0,875	0,686	0,663	0,767	0,733	0,034
1029 Lindesnes	0,886	0,890	0,753	0,809	0,433	0,201	0,623	0,528	0,095
1032 Lyngdal	0,930	0,882	0,853	0,867	0,600	0,630	0,745	0,754	-0,010
1034 Hægebostad	0,719	0,780			0,547	0,517			
1037 Kvinesdal	0,817	0,763	0,772	0,748	0,493	0,462	0,645	0,611	0,034
1046 Sirdal	0,621	0,478	0,666	0,718	0,643	0,782	0,646	0,701	-0,056
1101 Eigersund	0,618	0,631	0,699	0,777	0,817	0,768	0,741	0,743	-0,003
1102 Sandnes	0,934	0,848	0,940	0,936	0,737	0,736	0,840	0,821	0,019
1103 Stavanger	0,798	0,804	0,877	0,862	0,868	0,841	0,857	0,840	0,017
1106 Haugesund	0,464	0,426	0,850	0,908	0,810	0,847	0,753	0,782	-0,029
1111 Sokndal			0,876	0,847	0,681	0,679			
1112 Lund	0,915	0,773	0,802	0,741	0,650	0,613	0,750	0,685	0,065

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1114	Bjerkreim	0,642	0,688	0,878	0,842	0,628	0,516	0,708	0,652	0,056
1119	Hå	0,910	0,924	0,865	0,889	0,798	0,885	0,842	0,894	-0,052
1120	Klepp	0,868	0,854	0,805	0,814	0,801	0,761	0,816	0,796	0,020
1121	Time	0,910	0,859	0,906	0,884	0,675	0,668	0,794	0,774	0,020
1122	Gjesdal	0,963	0,926	0,963	0,969	0,608	0,603	0,790	0,781	0,008
1124	Sola	0,724	0,753	0,879	0,912	0,647	0,696	0,734	0,774	-0,040
1127	Randaberg	0,811	0,844	0,826	0,818	0,686	0,667	0,754	0,749	0,005
1129	Forsand	0,697	0,580	0,689	0,758	0,625	0,565	0,659	0,628	0,032
1130	Strand	0,682	0,716	0,777	0,760	0,743	0,683	0,741	0,714	0,028
1133	Hjelmeland	0,671	0,659	0,694	0,657	0,538	0,497	0,613	0,579	0,034
1134	Suldal	0,706	0,642	0,684	0,672	0,630	0,587	0,662	0,624	0,038
1135	Sauda	0,820	0,835	0,796	0,812	0,620	0,565	0,715	0,696	0,019
1141	Finnøy	0,748	0,716	0,709	0,718	0,651	0,648	0,688	0,683	0,005
1142	Rennesøy	0,797	0,779	0,913	0,957	0,781	0,764	0,825	0,827	-0,002
1144	Kvitsøy	0,737	0,646			0,825	0,838			
1145	Bokn	0,707	0,719		0,889	0,527	0,485		0,657	
1146	Tysvær	0,770	0,772	0,750	0,752	0,646	0,693	0,703	0,727	-0,024
1149	Karmøy	0,819	0,746	0,804	0,800	0,803	0,766	0,807	0,773	0,034
1151	Utsira	0,740	0,832							
1160	Vindafjord	0,860	0,825	0,681	0,714	0,736	0,694	0,744	0,727	0,017
1201	Bergen	0,832	0,811	0,878	0,887	0,849	0,813	0,855	0,836	0,019
1211	Etne	0,630	0,693	0,838	0,832	0,553	0,576	0,657	0,679	-0,022
1216	Sveio	0,658	0,628	0,852	0,864	0,692	0,666	0,735	0,720	0,015
1219	Bømlo			0,776	0,799	0,802	0,735			
1221	Stord	0,861	0,831	0,850	0,830	0,659	0,668	0,759	0,751	0,008
1222	Fitjar	0,959	0,868	0,768	0,816	0,483	0,553	0,667	0,698	-0,031
1223	Tysnes	0,847	0,798	0,680	0,743	0,688	0,641	0,718	0,704	0,013
1224	Kvinnherad	0,736	0,641	0,740	0,739	0,776	0,741	0,757	0,720	0,037
1227	Jondal	0,839	0,905		0,945	0,617	0,517		0,727	
1228	Odda	0,755	0,726		0,657	0,922	0,833		0,757	
1231	Ullensvang	0,553	0,595	0,614	0,635	0,663	0,660	0,626	0,639	-0,013
1232	Eidfjord	0,701	0,680			0,507	0,584			
1233	Ulvik	0,761	0,750			0,762	0,633			
1234	Granvin	0,849	0,932							
1235	Voss	0,936	0,872	0,740	0,725	0,866	0,873	0,841	0,827	0,014
1238	Kvam	0,858	0,787	0,771	0,743	0,710	0,721	0,758	0,741	0,018
1241	Fusa	0,801	0,699	0,791	0,710	0,838	0,537	0,816	0,623	0,193
1242	Samnanger	0,772	0,765	0,784	0,791	0,687	0,714	0,734	0,748	-0,014
1243	Os (Hord.)	0,796	0,687	0,903	0,885	0,864	0,820	0,863	0,813	0,049
1244	Austevoll			0,751	0,741	0,813	0,885			
1245	Sund	0,813	0,798	0,783	0,815	0,698	0,686	0,747	0,748	-0,001
1246	Fjell	0,865	0,825	0,710	0,774	0,650	0,538	0,712	0,669	0,042
1247	Askøy	0,792	0,778	0,849	0,874	0,797	0,773	0,812	0,805	0,007
1251	Vaksdal	0,946	0,939	0,874	0,831	0,700	0,755	0,803	0,815	-0,012

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1252	Modalen	0,534	0,523			0,877	0,720			
1253	Osterøy	0,850	0,884	0,697	0,709	0,680	0,611	0,720	0,697	0,023
1256	Meland	0,651	0,595	0,809	0,842	0,670	0,555	0,709	0,652	0,057
1259	Øygarden	0,739	0,376	0,752	0,681	0,627	0,669	0,688	0,614	0,075
1260	Radøy	0,783	0,704	0,729	0,680	0,695	0,625	0,723	0,658	0,065
1263	Lindås	0,729	0,699	0,707	0,697	0,704	0,608	0,710	0,654	0,056
1264	Austrheim	0,650	0,780	0,779	0,811	0,690	0,702	0,710	0,752	-0,042
1265	Fedje	0,719	0,720			0,555	0,633			
1266	Masfjorden	0,667	0,711	0,615	0,663	0,592	0,536	0,614	0,610	0,004
1401	Flora	0,748	0,760	0,683	0,722	0,582	0,581	0,647	0,661	-0,014
1411	Gulen	0,815	0,776	0,748	0,687	0,477	0,468	0,629	0,598	0,031
1412	Solund	0,558	0,596			0,851	0,761			
1413	Hyllestad	0,772	0,697	0,769	0,831	0,638	0,702	0,705	0,741	-0,036
1416	Høyanger	0,723	0,719	0,716	0,682	0,758	0,752	0,738	0,724	0,015
1417	Vik	0,840	0,815	0,729	0,765	0,753	0,680	0,763	0,733	0,030
1418	Balestrand	0,795	0,853	0,832						
1419	Leikanger	0,835	0,875	0,787	0,735	0,520	0,614	0,666	0,704	-0,038
1420	Sogndal	0,912	0,893	0,771	0,751	0,769	0,754	0,799	0,781	0,018
1421	Aurland	0,612	0,716	0,651	0,664	0,581	0,582	0,609	0,634	-0,025
1422	Lærdal	0,767	0,828		0,770	0,891	0,807		0,800	
1424	Årdal	0,798	0,806	0,744	0,718	0,635	0,619	0,702	0,687	0,014
1426	Luster	0,825	0,765	0,706	0,694	0,596	0,592	0,676	0,659	0,018
1428	Askvoll	0,700	0,689	0,635	0,658	0,498	0,516	0,581	0,595	-0,014
1429	Fjaler	0,677	0,727	0,737	0,740	0,689	0,624	0,701	0,681	0,021
1430	Gaular	0,685	0,686	0,764	0,701	0,946	0,935	0,837	0,813	0,024
1431	Jølster	0,754	0,886	0,872	0,808	0,637	0,609	0,734	0,726	0,007
1432	Førde	0,769	0,780	0,855	0,815	0,765	0,672	0,794	0,738	0,056
1433	Naustdal	0,755	0,737	0,798	0,791	0,666	0,631	0,725	0,702	0,023
1438	Bremanger	0,688	0,674	0,704	0,685	0,911	0,816	0,802	0,747	0,055
1439	Vågsøy	0,774	0,719	0,764	0,770	0,764	0,612	0,766	0,683	0,084
1441	Selje	0,901	0,848	0,790	0,834	0,696	0,802	0,766	0,821	-0,055
1443	Eid	0,829	0,939	0,854	0,882	0,738	0,752	0,792	0,830	-0,038
1444	Hornindal	0,707	0,627	0,905	0,953	0,809	0,863	0,818	0,843	-0,025
1445	Gloppen	0,736	0,742	0,767	0,792	0,829	0,915	0,791	0,842	-0,051
1449	Stryn	0,778	0,819	0,775	0,794	0,736	0,709	0,756	0,757	-0,001
1502	Molde	0,812	0,793	0,867	0,879	0,824	0,723	0,835	0,785	0,050
1504	Ålesund	0,825	0,788	0,872	0,831	0,810	0,764	0,832	0,790	0,043
1505	Kristiansund	0,717	0,758	0,761	0,826	0,759	0,773	0,751	0,786	-0,035
1511	Vanylven	0,635	0,718	0,650	0,599	0,938	0,887	0,788	0,764	0,024
1514	Sande (M. og R.)	0,715	0,693	0,659	0,653	0,814	0,951	0,746	0,807	-0,061
1515	Herøy (M. og R.)	0,847	0,787	0,832	0,824	0,866	0,851	0,852	0,830	0,022
1516	Ulstein	0,786	0,700	0,760	0,744	0,818	0,861	0,794	0,792	0,001
1517	Hareid	0,866	0,900	0,836	0,833	0,835	0,765	0,842	0,813	0,028
1519	Volda	0,844	0,846	0,823	0,837	0,896	0,816	0,863	0,828	0,035

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1520	Ørsta	0,759	0,823	0,857	0,823	0,785	0,772	0,802	0,798	0,005
1523	Ørskog	0,536	0,774	0,769	0,719	0,621	0,499	0,650	0,623	0,027
1524	Norddal	0,757	0,833	0,681	0,752	0,720	0,697	0,715	0,741	-0,026
1525	Stranda	0,798	0,823	0,752		0,919	0,911	0,843		
1526	Stordal	0,534	0,541		0,916	0,822	0,773		0,771	
1528	Sykkylven	0,728	0,701	0,775	0,776	0,855	0,844	0,804	0,794	0,010
1529	Skodje	0,933	0,868	0,878	0,782	0,797	0,727	0,849	0,772	0,077
1531	Sula	0,821	0,832	0,944	0,957	0,867	0,890	0,881	0,900	-0,018
1532	Giske	0,780	0,783		0,838	0,922	0,927		0,871	
1534	Haram	0,859	0,800	0,679	0,730	0,715	0,657	0,733	0,708	0,025
1535	Vestnes	0,781	0,809	0,738	0,746	0,828	0,775	0,791	0,773	0,018
1539	Rauma	0,726	0,687	0,788	0,771	0,744	0,635	0,754	0,688	0,066
1543	Nesset	0,782	0,693	0,693	0,734	0,689	0,651	0,709	0,685	0,024
1545	Midsund	0,863	0,787	0,751	0,723	0,602	0,618	0,701	0,684	0,016
1546	Sandøy	0,679	0,619	0,773	0,697	0,475	0,466	0,609	0,569	0,040
1547	Aukra	0,749	0,653	0,837	0,812	0,522	0,572	0,665	0,663	0,003
1548	Fræna	0,766	0,882	0,759	0,724	0,708	0,854	0,736	0,819	-0,084
1551	Eide	0,761	0,768	0,684	0,660	0,697	0,833	0,706	0,766	-0,060
1554	Averøy	0,821	0,836	0,763	0,764	0,627	0,605	0,708	0,701	0,007
1557	Gjemnes	0,643	0,693	0,905	0,834	0,688	0,819	0,746	0,798	-0,052
1560	Tingvoll	0,741	0,752	0,778	0,732	0,752	0,839	0,758	0,788	-0,031
1563	Sunndal	0,819	0,742	0,769	0,728	0,947	0,690	0,866	0,713	0,154
1566	Surnadal	0,704	0,737	0,675	0,688	0,884	0,798	0,783	0,752	0,031
1571	Halsa	0,592	0,543	0,937		0,883	0,771	0,841		
1573	Smøla	0,588	0,783	0,758	0,800	0,686	0,694	0,689	0,745	-0,057
1576	Aure	0,744	0,653	0,638	0,713	0,608	0,657	0,645	0,673	-0,029
1804	Bodø	0,889	0,824	0,709	0,727	0,655	0,693	0,719	0,730	-0,011
1805	Narvik	0,772	0,759	0,782	0,775	0,708	0,717	0,744	0,744	0,000
1811	Bindal	0,567	0,615			0,664	0,647			
1812	Sømna	0,806	0,802	0,614	0,694	0,799	0,758	0,743	0,747	-0,004
1813	Brønnøy	0,817	0,650	0,682	0,672	0,798	0,817	0,766	0,738	0,028
1815	Vega	0,769	0,682	0,612		0,847	0,872	0,759		
1816	Vevelstad	0,683	0,628			0,878	0,895			
1818	Herøy (Nordl.)	0,817	0,824	0,844	0,833	0,579	0,581	0,709	0,708	0,001
1820	Alstahaug	0,721	0,730	0,703	0,681	0,706	0,686	0,708	0,694	0,014
1822	Leirfjord	0,818	0,720	0,782	0,815	0,655	0,649	0,727	0,715	0,012
1824	Vefsn	0,708	0,675	0,630	0,617	0,851	0,807	0,754	0,722	0,032
1825	Grane	0,660	0,661	0,659	0,692	0,588	0,530	0,625	0,606	0,018
1826	Hattfjelldal	0,626	0,533	0,646	0,684	0,588	0,532	0,614	0,580	0,034
1827	Dønna	0,822	0,805		0,598	0,804	0,736		0,707	
1828	Nesna	0,639		0,794		0,363		0,552		
1832	Hemnes	0,690	0,669	0,725	0,746	0,644	0,598	0,678	0,658	0,021
1833	Rana	0,885	0,929	0,746	0,745	0,868	0,884	0,834	0,850	-0,016
1834	Lurøy	0,617	0,644	0,888	0,946	0,823	0,801	0,802	0,814	-0,012

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1835	Træna	0,824			0,864					
1836	Rødøy	0,646	0,633	0,723	0,687	0,516	0,555	0,606	0,611	-0,005
1837	Meløy	0,824	0,774	0,611	0,585	0,837	0,800	0,764	0,728	0,036
1838	Gildeskål	0,736	0,655	0,614	0,555	0,730	0,608	0,695	0,601	0,094
1839	Beiarn	0,860	0,730			0,715	0,690			
1840	Saltdal	0,758	0,740	0,758	0,784	0,679	0,730	0,719	0,749	-0,029
1841	Fauske	0,738	0,692	0,610	0,643	0,654	0,668	0,657	0,665	-0,008
1845	Sørfold	0,727	0,598	0,549	0,534	0,485	0,542	0,554	0,551	0,003
1848	Steigen	0,745	0,720	0,630	0,665	0,692	0,686	0,683	0,686	-0,003
1849	Hamarøy	0,470	0,369	0,804		0,663	0,535	0,668		
1850	Tysfjord	0,591	0,724	0,812	0,929	0,548	0,582	0,639	0,718	-0,080
1851	Lødingen	0,810	0,848	0,737	0,731	0,898	0,845	0,830	0,810	0,020
1852	Tjeldsund	0,565	0,535		0,859	0,690	0,673		0,703	
1853	Evenes	0,800		0,921		0,761		0,819		
1854	Ballangen	0,624	0,643	0,764	0,779	0,622	0,684	0,667	0,705	-0,039
1856	Røst	0,755	0,825			0,693	0,775			
1857	Værøy	0,790	0,590			0,679	0,657			
1859	Flakstad	0,765	0,772			0,587	0,611			
1860	Vestvågøy	0,700	0,571	0,720	0,720	0,703	0,701	0,708	0,681	0,027
1865	Vågan	0,739	0,740	0,683	0,692	0,805	0,770	0,754	0,739	0,014
1866	Hadsel	0,688	0,714	0,656	0,607	0,669	0,610	0,669	0,630	0,039
1867	Bø (Nordl.)	0,803	0,832	0,606	0,625	0,711	0,786	0,697	0,745	-0,048
1868	Øksnes	0,768	0,682	0,767	0,772	0,786	0,750	0,777	0,743	0,033
1870	Sortland	0,771	0,797	0,626	0,638	0,747	0,746	0,714	0,723	-0,009
1871	Andøy	0,708	0,606		0,690	0,810	0,756		0,705	
1874	Moskenes	0,907	0,884			0,514	0,399			
1902	Tromsø	0,904	0,863	0,797	0,812	0,736	0,745	0,789	0,789	0,000
1903	Harstad	0,774	0,759	0,735	0,728	0,774	0,752	0,762	0,746	0,016
1911	Kvæfjord	0,795	0,775	0,628	0,606	0,434	0,436	0,567	0,557	0,010
1913	Skånland	0,710	0,699	0,767	0,718	0,890	0,809	0,816	0,759	0,057
1917	Ibestad	0,636	0,761			0,745	0,711			
1919	Gratangen	0,571	0,724			0,768	0,923			
1920	Lavangen	0,556	0,525	0,687	0,716	0,903	0,905	0,766	0,770	-0,004
1922	Bardu	0,688	0,627	0,669	0,691	0,701	0,729	0,688	0,696	-0,008
1923	Salangen	0,632	0,571	0,680	0,681	0,579	0,642	0,621	0,640	-0,019
1924	Målselv	0,884	0,810	0,717	0,716	0,912	0,875	0,846	0,813	0,034
1925	Sørreisa	0,734	0,741	0,740	0,725	0,594	0,624	0,667	0,679	-0,012
1926	Dyrøy	0,587	0,572	0,929	0,778	0,846	0,740	0,820	0,718	0,102
1927	Tranøy	0,884	0,649		0,719	0,585	0,594		0,644	
1928	Torsken	0,677	0,595			0,867	0,855			
1929	Berg	0,684	0,515			0,900	0,810			
1931	Lenvik	0,692	0,702		0,757	0,887	0,891		0,812	
1933	Balsfjord	0,765	0,757	0,688	0,682	0,948	0,765	0,831	0,738	0,093
1936	Karlsøy	0,695	0,565	0,676	0,671	0,711	0,694	0,697	0,661	0,036

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
1938	Lyngen	0,691	0,691	0,616	0,647	0,889	0,883	0,765	0,771	-0,007
1939	Storfjord	0,620	0,581	0,664	0,642	0,513	0,470	0,581	0,545	0,036
1940	Kåfjord	0,678	0,582		0,535	0,575	0,512		0,533	
1941	Skjervøy	0,780	0,745	0,619	0,666	0,722	0,758	0,702	0,727	-0,025
1942	Nordreisa	0,766	0,683	0,708	0,655	0,953	0,841	0,840	0,752	0,088
1943	Kvænangen	0,719	0,531		0,816	0,627	0,612		0,659	
2002	Vardø	0,778	0,844	0,727	0,754	0,555	0,565	0,653	0,680	-0,026
2003	Vadsø	0,771	0,706	0,753	0,752	0,668	0,908	0,715	0,819	-0,105
2004	Hammerfest	0,670	0,773	0,570	0,596	0,556	0,527	0,583	0,598	-0,015
2011	Kautokeino	0,748	0,713	0,659		0,906	0,882	0,797		
2012	Alta	0,780	0,746	0,656	0,633	0,637	0,599	0,672	0,639	0,033
2014	Loppa	0,674	0,662			0,543	0,530			
2015	Hasvik	0,843	0,679			0,806	0,712			
2017	Kvalsund	0,597	0,543			0,514	0,511			
2018	Måsøy	0,784	0,757			0,672	0,686			
2019	Nordkapp	0,667	0,663		0,738	0,649	0,573		0,642	
2020	Porsanger	0,729	0,766	0,554	0,520	0,896	0,883	0,756	0,747	0,010
2021	Karasjok	0,806	0,930		0,546					
2022	Lebesby	0,722	0,601	0,656		0,709	0,618	0,695		
2023	Gamvik	0,937	0,908			0,546	0,531			
2024	Berlevåg	0,606	0,595			0,503	0,503			
2025	Tana	0,689	0,629	0,518	0,510	0,636	0,552	0,610	0,554	0,056
2027	Nesseby	0,639	0,457			0,470	0,501			
2028	Båtsfjord	0,828	0,664	0,638	0,594	0,478	0,538	0,598	0,581	0,017
2030	Sør-Varanger	0,837	0,898	0,585	0,580	0,606	0,617	0,646	0,662	-0,016
5001	Trondheim	0,874	0,867	0,870	0,900	0,858	0,851	0,865	0,869	-0,004
5004	Steinkjer	0,811	0,767	0,627	0,646	0,841	0,820	0,769	0,755	0,013
5005	Namsos	0,720	0,719	0,791	0,756	0,692	0,688	0,729	0,715	0,013
5011	Hemne	0,751	0,664	0,663	0,608	0,784	0,759	0,740	0,693	0,047
5012	Snillfjord	0,852	0,913			0,683	0,424			
5013	Hitra	0,765	0,771	0,671	0,653	0,824	0,813	0,765	0,755	0,010
5014	Frøya	0,738	0,766	0,709	0,679					
5015	Ørland	0,799	0,734	0,781	0,779	0,559	0,636	0,676	0,700	-0,024
5016	Agdenes	0,847	0,750	0,817	0,804	0,898	0,882	0,862	0,831	0,031
5017	Bjugn	0,859	0,834	0,861	0,800					
5018	Åfjord	0,700	0,634	0,667	0,628	0,878	0,869	0,777	0,747	0,030
5019	Roan	0,750	0,643			0,814	0,636			
5020	Osen	0,536	0,662			0,780	0,910			
5021	Oppdal	0,821	0,828	0,811	0,783	0,800	0,771	0,807	0,786	0,021
5022	Rennebu	0,633	0,689	0,755	0,703	0,824	0,804	0,764	0,750	0,014
5023	Meldal	0,746	0,752	0,746	0,698	0,613	0,300	0,681	0,514	0,167
5024	Orkdal	0,953	0,872	0,848	0,905	0,785	0,726	0,838	0,811	0,027
5025	Røros	0,726	0,760	0,785	0,820	0,812	0,767	0,786	0,782	0,004
5026	Holtålen	0,649	0,668	0,778	0,807	0,650	0,708	0,689	0,731	-0,041

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring 2018-19	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019		
5027	Midtre Gauldal	0,872	0,817	0,696	0,714	0,740	0,672	0,753	0,714	0,039
5028	Melhus	0,893	0,879	0,788	0,762	0,799	0,718	0,815	0,764	0,051
5029	Skaun	0,926	0,866	0,792	0,781	0,647	0,538	0,748	0,680	0,069
5030	Klæbu	0,971	0,770	0,890	0,852	0,788	0,709	0,856	0,765	0,091
5031	Malvik	0,935	0,930	0,852	0,840	0,501	0,496	0,697	0,690	0,007
5032	Selbu	0,791	0,731	0,779	0,747	0,805	0,824	0,794	0,782	0,013
5033	Tydal	0,729	0,647			0,752	0,674			
5034	Meråker	0,870	0,775	0,749	0,752	0,771	0,772	0,784	0,766	0,018
5035	Stjørdal	0,838	0,766	0,821	0,841	0,746	0,696	0,788	0,755	0,032
5036	Frosta	0,721	0,763	0,714	0,761	0,731	0,726	0,724	0,744	-0,020
5037	Levanger	0,784	0,847	0,845	0,846	0,670	0,704	0,747	0,777	-0,029
5038	Verdal	0,840	0,810	0,742	0,755	0,751	0,731	0,766	0,754	0,012
5039	Verran	0,902	0,865	0,776	0,815	0,502	0,449	0,667	0,646	0,021
5040	Namdalseid	0,884	0,805	0,809		0,722	0,685	0,782		
5041	Snåsa	0,748	0,744	0,801	0,737	0,742	0,726	0,762	0,733	0,029
5042	Lierne	0,654	0,570	0,623	0,644	0,878	0,882	0,754	0,746	0,008
5043	Røyrvik	0,745	0,724			0,782	0,753			
5044	Namsskogan	0,475	0,591			0,710	0,773			
5045	Grong	0,690	0,657	0,655	0,660	0,899	0,892	0,781	0,773	0,008
5046	Høylandet	0,688	0,698	0,855	0,839	0,810	0,845	0,799	0,814	-0,014
5047	Overhalla	0,749	0,699	0,800	0,741	0,787	0,757	0,783	0,741	0,042
5048	Fosnes	0,650	0,657			0,888	0,903			
5049	Flatanger	0,750	0,767			0,691	0,647			
5050	Vikna	0,768	0,706	0,801	0,754	0,638	0,569	0,715	0,654	0,061
5051	Nærøy	0,737	0,649	0,859	0,830	0,816	0,763	0,813	0,761	0,053
5052	Leka	0,667	0,744			0,627	0,722			
5053	Inderøy	0,848	0,826	0,753	0,742	0,580	0,583	0,688	0,681	0,007
5054	Indre Fosen	0,779	0,710		0,795	0,915	0,914		0,836	

Tabell V2.2: Sektorscore med tilhørende konfidensintervall for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg.

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
101	Halden	2018	0,701	0,691	0,710	0,912	0,883	0,930	0,722	0,687	0,756
101	Halden	2019	0,572	0,563	0,583	0,843	0,819	0,861	0,773	0,735	0,823
104	Moss	2018	0,799	0,769	0,825	0,824	0,801	0,842	0,834	0,725	0,980
104	Moss	2019	0,748	0,721	0,771	0,837	0,813	0,856	0,851	0,730	0,988
105	Sarpsborg	2018	0,814	0,790	0,830	0,849	0,801	0,888	0,701	0,654	0,747
105	Sarpsborg	2019	0,759	0,737	0,777	0,808	0,769	0,848	0,707	0,663	0,752
106	Fredrikstad	2018	0,743	0,705	0,786	0,921	0,867	0,981	0,784	0,726	0,840
106	Fredrikstad	2019	0,716	0,680	0,747	0,922	0,869	0,986	0,789	0,728	0,846
111	Hvaler	2018	0,778	0,771	0,783	0,713	0,706	0,720	0,890	0,863	0,918
111	Hvaler	2019	0,759	0,752	0,764	0,757	0,747	0,764	0,845	0,823	0,866
118	Aremark	2019	0,858	0,838	0,872				0,649	0,618	0,685
118	Aremark	2018	0,762	0,745	0,773	0,780	0,755	0,808	0,637	0,611	0,669
119	Marker	2019	0,624	0,603	0,644	0,815	0,802	0,827	0,786	0,764	0,809
119	Marker	2018	0,631	0,618	0,640	0,845	0,828	0,858	0,658	0,632	0,694
121	Rømskog	2018	0,635	0,607	0,666				0,700	0,666	0,741
121	Rømskog	2019	0,589	0,557	0,628				0,663	0,630	0,705
122	Trøgstad	2019	0,765	0,754	0,773	0,700	0,693	0,708	0,699	0,675	0,737
122	Trøgstad	2018	0,794	0,781	0,805	0,732	0,723	0,741	0,764	0,738	0,806
123	Spydeberg	2018	0,839	0,825	0,849	0,840	0,829	0,851	0,549	0,535	0,567
123	Spydeberg	2019	0,906	0,894	0,914	0,896	0,884	0,906	0,528	0,516	0,544
124	Askim	2019	0,823	0,803	0,838	0,919	0,903	0,932	0,678	0,654	0,712
124	Askim	2018	0,806	0,790	0,818	0,904	0,883	0,922	0,708	0,683	0,744
125	Eidsberg	2018	0,789	0,777	0,799	0,798	0,786	0,807	0,830	0,808	0,851
125	Eidsberg	2019	0,788	0,777	0,796	0,795	0,784	0,803	0,783	0,763	0,801
127	Skiptvet	2019	0,773	0,761	0,781	0,756	0,742	0,766	0,838	0,819	0,858
127	Skiptvet	2018	0,811	0,792	0,827	0,840	0,828	0,855	0,844	0,824	0,864
128	Rakkestad	2018	0,947	0,934	0,957	0,793	0,778	0,806	0,729	0,716	0,740
128	Rakkestad	2019	0,899	0,887	0,909	0,771	0,748	0,791	0,726	0,714	0,737
135	Råde	2018	0,875	0,863	0,882	0,800	0,789	0,810	0,603	0,588	0,622
135	Råde	2019	0,838	0,829	0,844	0,824	0,810	0,837	0,611	0,595	0,630
136	Rygge	2018	0,763	0,755	0,769	0,840	0,821	0,854	0,697	0,673	0,725
136	Rygge	2019	0,787	0,776	0,795	0,791	0,778	0,800	0,678	0,644	0,717
137	Våler (Østf.)	2018	0,941	0,923	0,958	0,729	0,718	0,740	0,689	0,665	0,719
137	Våler (Østf.)	2019	0,923	0,898	0,945	0,684	0,669	0,701	0,672	0,639	0,708
138	Hobøl	2018	0,955	0,939	0,969	0,818	0,799	0,840	0,653	0,625	0,689
138	Hobøl	2019	0,866	0,853	0,875	0,783	0,767	0,803	0,648	0,620	0,684
211	Vestby	2019	0,791	0,768	0,809	0,765	0,749	0,778	0,698	0,671	0,728
211	Vestby	2018	0,913	0,892	0,928	0,777	0,762	0,788	0,740	0,711	0,774
213	Ski	2019	0,836	0,795	0,871	0,953	0,915	0,981	0,790	0,756	0,833
213	Ski	2018	0,907	0,868	0,936	0,958	0,922	0,987	0,793	0,760	0,828
214	Ås	2018	0,867	0,847	0,881	0,813	0,790	0,834	0,666	0,636	0,707

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
214	Ås	2019	0,853	0,832	0,869	0,758	0,742	0,772	0,670	0,643	0,701
215	Frogn	2018	0,885	0,868	0,896	0,832	0,814	0,848	0,853	0,810	0,901
215	Frogn	2019	0,774	0,759	0,785	0,858	0,843	0,868	0,836	0,796	0,885
216	Nesodden	2018	0,904	0,874	0,929	0,818	0,799	0,841	0,718	0,683	0,762
216	Nesodden	2019	0,895	0,862	0,923	0,808	0,791	0,826	0,722	0,690	0,767
217	Oppegård	2018	0,900	0,856	0,934	0,942	0,914	0,987	0,716	0,669	0,782
217	Oppegård	2019	0,917	0,875	0,949	0,930	0,903	0,954	0,714	0,663	0,789
219	Bærum	2018	0,883	0,818	0,949	0,906	0,845	0,978	0,835	0,727	0,964
219	Bærum	2019	0,890	0,824	0,956	0,887	0,825	0,957	0,810	0,701	0,984
220	Asker	2019	0,811	0,768	0,850	0,831	0,784	0,883	0,911	0,837	0,989
220	Asker	2018	0,827	0,783	0,865	0,825	0,782	0,883	0,852	0,786	0,921
221	Aurskog-Høland	2019	0,881	0,863	0,894	0,863	0,843	0,881	0,853	0,792	0,924
221	Aurskog-Høland	2018	0,956	0,936	0,971	0,845	0,825	0,863	0,859	0,795	0,928
226	Sørum	2018	0,899	0,883	0,911	0,933	0,913	0,956	0,697	0,667	0,730
226	Sørum	2019	0,917	0,900	0,928	0,927	0,905	0,943	0,700	0,670	0,733
227	Fet	2019	0,822	0,803	0,842	0,861	0,846	0,872	0,490	0,470	0,514
227	Fet	2018	0,832	0,817	0,841	0,877	0,862	0,893	0,502	0,480	0,530
228	Rælingen	2018	0,939	0,915	0,956	0,925	0,901	0,947	0,552	0,541	0,562
228	Rælingen	2019	0,916	0,890	0,935	0,898	0,873	0,919	0,586	0,575	0,596
229	Enebakk	2019	0,829	0,808	0,850	0,978	0,960	0,991	0,818	0,791	0,848
229	Enebakk	2018	0,959	0,943	0,972	0,876	0,858	0,891	0,802	0,775	0,830
230	Lørenskog	2018	0,929	0,881	0,981	0,849	0,815	0,877	0,741	0,707	0,780
230	Lørenskog	2019	0,915	0,866	0,961	0,837	0,804	0,864	0,706	0,678	0,738
231	Skedsmo	2019	0,919	0,871	0,960	0,872	0,826	0,916	0,771	0,726	0,827
231	Skedsmo	2018	0,938	0,884	0,989	0,861	0,815	0,907	0,812	0,766	0,877
233	Nittedal	2018	0,784	0,768	0,797	0,883	0,854	0,915	0,715	0,695	0,734
233	Nittedal	2019	0,728	0,717	0,739	0,891	0,867	0,916	0,783	0,764	0,804
234	Gjerdrum	2018	0,831	0,820	0,839	0,950	0,939	0,960	0,711	0,693	0,731
234	Gjerdrum	2019	0,847	0,838	0,853	0,917	0,903	0,928	0,707	0,690	0,726
235	Ullensaker	2018	0,758	0,743	0,767	0,881	0,846	0,910	0,707	0,672	0,755
235	Ullensaker	2019	0,708	0,695	0,716	0,885	0,849	0,918	0,656	0,624	0,701
236	Nes (Ak.)	2018	0,860	0,838	0,879	0,863	0,842	0,882	0,658	0,640	0,677
236	Nes (Ak.)	2019	0,838	0,826	0,849	0,805	0,788	0,823	0,679	0,661	0,699
237	Eidsvoll	2018	0,895	0,874	0,910	0,859	0,833	0,886	0,702	0,680	0,727
237	Eidsvoll	2019	0,842	0,824	0,855	0,832	0,813	0,849	0,687	0,661	0,716
238	Nannestad	2019	0,946	0,923	0,962	0,882	0,868	0,893	0,680	0,662	0,698
238	Nannestad	2018	0,906	0,892	0,915	0,919	0,904	0,929	0,785	0,763	0,807
239	Hurdal	2019	0,677	0,644	0,713	0,844	0,830	0,856	0,563	0,550	0,584
239	Hurdal	2018	0,900	0,847	0,980	0,935	0,909	0,982	0,833	0,795	0,871
301	Oslo kommune	2018	0,817	0,692	0,974	0,832	0,728	0,981	0,801	0,672	0,982
301	Oslo kommune	2019	0,817	0,696	0,976	0,830	0,727	0,979	0,802	0,671	0,986
402	Kongsvinger	2018	0,788	0,770	0,808	0,740	0,726	0,752	0,682	0,645	0,735
402	Kongsvinger	2019	0,743	0,732	0,751	0,809	0,795	0,820	0,671	0,635	0,722
403	Hamar	2018	0,826	0,801	0,843	0,753	0,732	0,766	0,795	0,751	0,839

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
403	Hamar	2019	0,845	0,819	0,862	0,730	0,710	0,746	0,790	0,752	0,836
412	Ringsaker	2018	0,882	0,855	0,903	0,732	0,708	0,762	0,877	0,813	0,985
412	Ringsaker	2019	0,841	0,815	0,860	0,748	0,722	0,766	0,849	0,800	0,910
415	Løten	2018	0,814	0,798	0,826	0,770	0,760	0,779	0,688	0,658	0,729
415	Løten	2019	0,772	0,764	0,777	0,770	0,760	0,779	0,715	0,686	0,753
417	Stange	2019	0,819	0,801	0,833	0,781	0,764	0,802	0,612	0,591	0,633
417	Stange	2018	0,913	0,889	0,929	0,790	0,772	0,811	0,634	0,609	0,659
418	Nord-Odal	2019	0,681	0,665	0,694	0,693	0,682	0,703	0,685	0,670	0,703
418	Nord-Odal	2018	0,663	0,655	0,669	0,680	0,671	0,688	0,660	0,644	0,684
419	Sør-Odal	2018	0,741	0,728	0,752	0,637	0,628	0,646	0,632	0,609	0,664
419	Sør-Odal	2019	0,760	0,748	0,770	0,683	0,673	0,691	0,606	0,586	0,628
420	Eidskog	2019	0,774	0,765	0,780	0,709	0,690	0,728	0,694	0,674	0,718
420	Eidskog	2018	0,772	0,746	0,808	0,678	0,652	0,711	0,931	0,905	0,969
423	Grue	2018	0,673	0,665	0,679	0,853	0,830	0,871	0,633	0,619	0,649
423	Grue	2019	0,679	0,662	0,695				0,605	0,591	0,622
425	Åsnes	2019	0,759	0,751	0,764	0,723	0,693	0,752	0,726	0,709	0,744
425	Åsnes	2018	0,783	0,774	0,789	0,753	0,736	0,766	0,771	0,752	0,791
426	Våler (Hedm.)	2018	0,737	0,728	0,742	0,691	0,680	0,705	0,755	0,732	0,781
426	Våler (Hedm.)	2019	0,713	0,705	0,719	0,764	0,749	0,778	0,752	0,734	0,772
427	Elverum	2019	0,857	0,831	0,879	0,822	0,801	0,837	0,779	0,749	0,825
427	Elverum	2018	0,865	0,837	0,889	0,828	0,810	0,839	0,741	0,717	0,773
428	Trysil	2018	0,790	0,769	0,812	0,705	0,696	0,712	0,671	0,654	0,693
428	Trysil	2019	0,868	0,845	0,893	0,715	0,702	0,725	0,666	0,648	0,685
429	Åmot	2018	0,777	0,766	0,786	0,836	0,825	0,847	0,850	0,828	0,878
429	Åmot	2019	0,799	0,790	0,806	0,747	0,735	0,757	0,795	0,771	0,823
430	Stor-Elvdal	2018	0,659	0,645	0,669				0,829	0,808	0,849
430	Stor-Elvdal	2019	0,687	0,674	0,696	0,767	0,744	0,787	0,799	0,782	0,818
432	Rendalen	2018	0,707	0,693	0,716	0,834	0,813	0,854	0,630	0,611	0,661
432	Rendalen	2019	0,678	0,667	0,685	0,814	0,789	0,839	0,641	0,616	0,679
434	Engerdal	2018	0,717	0,695	0,735	0,628	0,605	0,655	0,418	0,392	0,450
434	Engerdal	2019	0,798	0,783	0,808	0,850	0,809	0,893	0,396	0,375	0,418
436	Tolga	2019	0,752	0,742	0,758	0,771	0,749	0,792	0,704	0,680	0,731
436	Tolga	2018	0,716	0,706	0,723	0,771	0,750	0,792	0,665	0,640	0,691
437	Tynset	2018	0,710	0,693	0,721	0,744	0,732	0,756	0,760	0,744	0,784
437	Tynset	2019	0,640	0,630	0,650	0,770	0,758	0,780	0,695	0,682	0,713
438	Alvdal	2019	0,834	0,818	0,845	0,839	0,823	0,855	0,646	0,620	0,673
438	Alvdal	2018	0,768	0,760	0,773	0,766	0,753	0,780	0,671	0,647	0,703
439	Folldal	2018	0,743	0,730	0,752	0,810	0,781	0,836	0,546	0,521	0,576
439	Folldal	2019	0,676	0,666	0,682	0,799	0,773	0,824	0,485	0,459	0,518
441	Os (Hedm.)	2019	0,747	0,733	0,756	0,656	0,628	0,685	0,752	0,727	0,782
441	Os (Hedm.)	2018	0,698	0,687	0,707				0,735	0,713	0,757
501	Lillehammer	2018	0,782	0,763	0,796	0,844	0,823	0,858	0,710	0,673	0,752
501	Lillehammer	2019	0,785	0,760	0,806	0,819	0,799	0,834	0,679	0,650	0,714
502	Gjøvik	2019	0,846	0,817	0,870	0,767	0,745	0,788	0,856	0,752	0,980

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
502	Gjøvik	2018	0,862	0,841	0,877	0,827	0,801	0,843	0,849	0,745	0,974
511	Dovre	2018	0,828	0,814	0,837	0,659	0,646	0,672	0,737	0,716	0,758
511	Dovre	2019	0,801	0,784	0,813	0,642	0,624	0,660	0,664	0,636	0,699
512	Lesja	2019	0,689	0,681	0,693	0,724	0,707	0,741	0,707	0,683	0,739
512	Lesja	2018	0,645	0,638	0,650	0,688	0,674	0,702	0,772	0,742	0,816
513	Skjåk	2018	0,717	0,709	0,723	0,678	0,662	0,692	0,530	0,503	0,572
513	Skjåk	2019	0,662	0,654	0,667	0,683	0,659	0,708	0,649	0,631	0,676
514	Lom	2018	0,736	0,727	0,742	0,774	0,756	0,790	0,733	0,706	0,774
514	Lom	2019	0,715	0,696	0,733	0,736	0,716	0,759	0,689	0,666	0,721
515	Vågå	2018	0,699	0,681	0,717	0,744	0,734	0,753	0,670	0,654	0,689
515	Vågå	2019	0,695	0,687	0,701	0,775	0,765	0,785	0,640	0,623	0,660
516	Nord-Fron	2018	0,773	0,752	0,800	0,712	0,700	0,721	0,659	0,628	0,703
516	Nord-Fron	2019	0,663	0,645	0,687	0,679	0,662	0,692	0,603	0,574	0,640
517	Sel	2018	0,708	0,699	0,714	0,738	0,730	0,746	0,627	0,610	0,644
517	Sel	2019	0,760	0,744	0,773	0,781	0,769	0,790	0,714	0,695	0,736
519	Sør-Fron	2019	0,652	0,644	0,657	0,715	0,703	0,729	0,594	0,556	0,644
519	Sør-Fron	2018	0,717	0,704	0,726	0,723	0,713	0,733	0,625	0,590	0,663
520	Ringebu	2019				0,670	0,656	0,683	0,482	0,455	0,522
520	Ringebu	2018				0,723	0,699	0,745	0,470	0,444	0,509
521	Øyer	2018	0,820	0,803	0,832	0,758	0,750	0,765	0,642	0,602	0,700
521	Øyer	2019	0,773	0,761	0,782	0,722	0,715	0,728	0,629	0,590	0,687
522	Gausdal	2019	0,826	0,809	0,840	0,732	0,723	0,741	0,620	0,596	0,645
522	Gausdal	2018	0,802	0,790	0,811	0,667	0,658	0,676	0,683	0,648	0,727
528	Østre Toten	2018	0,826	0,813	0,835	0,701	0,685	0,715	0,621	0,596	0,641
528	Østre Toten	2019	0,822	0,808	0,831	0,664	0,651	0,679	0,609	0,585	0,629
529	Vestre Toten	2019	0,794	0,781	0,808	0,763	0,748	0,776	0,813	0,776	0,845
529	Vestre Toten	2018	0,802	0,788	0,818	0,736	0,724	0,749	0,780	0,744	0,815
532	Jevnaker	2018	0,824	0,807	0,839	0,767	0,754	0,779	0,833	0,777	0,902
532	Jevnaker	2019	0,802	0,780	0,821	0,758	0,747	0,768	0,787	0,740	0,853
533	Lunner	2018	0,867	0,853	0,876	0,849	0,839	0,857	0,701	0,687	0,713
533	Lunner	2019	0,801	0,789	0,811	0,882	0,870	0,889	0,631	0,619	0,643
534	Gran	2019	0,820	0,802	0,839	0,734	0,721	0,746	0,820	0,782	0,854
534	Gran	2018	0,915	0,901	0,924	0,769	0,757	0,777	0,772	0,740	0,803
536	Søndre Land	2018	0,761	0,751	0,769	0,708	0,695	0,718			
536	Søndre Land	2019	0,662	0,651	0,670	0,738	0,720	0,751			
538	Nordre Land	2019	0,809	0,791	0,824	0,764	0,756	0,773	0,786	0,751	0,831
538	Nordre Land	2018	0,777	0,764	0,790	0,769	0,759	0,778	0,801	0,763	0,857
540	Sør-Aurdal	2018	0,768	0,760	0,773	0,654	0,641	0,665	0,684	0,657	0,719
540	Sør-Aurdal	2019	0,775	0,763	0,783	0,665	0,654	0,675	0,708	0,684	0,740
541	Etnedal	2019	0,660	0,638	0,678	0,888	0,857	0,918	0,583	0,566	0,601
541	Etnedal	2018	0,600	0,586	0,612	0,877	0,847	0,903	0,544	0,526	0,565
542	Nord-Aurdal	2018	0,766	0,752	0,780	0,793	0,783	0,801	0,525	0,515	0,535
542	Nord-Aurdal	2019	0,777	0,763	0,792	0,869	0,860	0,876	0,547	0,538	0,557
543	Vestre Slidre	2019	0,718	0,710	0,723	0,734	0,718	0,748	0,579	0,553	0,612

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
543	Vestre Slidre	2018	0,794	0,784	0,801	0,786	0,766	0,810			
544	Øystre Slidre	2018	0,846	0,831	0,855	0,754	0,743	0,764	0,647	0,619	0,688
544	Øystre Slidre	2019	0,783	0,763	0,806	0,694	0,682	0,706	0,646	0,622	0,670
545	Vang	2018	0,694	0,685	0,700	0,781	0,761	0,800	0,618	0,580	0,666
545	Vang	2019	0,690	0,682	0,695	0,746	0,726	0,769	0,620	0,581	0,674
602	Drammen	2018	0,779	0,736	0,821	0,918	0,870	0,983	0,871	0,807	0,950
602	Drammen	2019	0,742	0,702	0,781	0,906	0,856	0,966	0,865	0,802	0,936
604	Kongsberg	2018	0,759	0,745	0,768	0,789	0,769	0,810	0,842	0,787	0,903
604	Kongsberg	2019	0,733	0,720	0,743	0,812	0,788	0,828	0,827	0,764	0,912
605	Ringerike	2018	0,833	0,805	0,856	0,889	0,865	0,907	0,787	0,715	0,860
605	Ringerike	2019	0,769	0,745	0,788	0,858	0,833	0,875	0,714	0,646	0,792
612	Hole	2019	0,900	0,886	0,910	0,843	0,827	0,858	0,499	0,485	0,514
612	Hole	2018	0,877	0,863	0,886	0,859	0,846	0,873	0,539	0,524	0,553
615	Flå	2019	0,889	0,869	0,902				0,563	0,540	0,592
615	Flå	2018	0,843	0,818	0,861				0,635	0,614	0,654
616	Nes (Busk.)	2018	0,740	0,730	0,748	0,685	0,675	0,692	0,777	0,736	0,833
616	Nes (Busk.)	2019	0,755	0,745	0,761	0,720	0,711	0,727	0,915	0,869	0,980
617	Gol	2019	0,826	0,815	0,835	0,834	0,822	0,846	0,795	0,739	0,853
617	Gol	2018	0,846	0,836	0,854	0,926	0,917	0,933	0,816	0,762	0,867
618	Hemsedal	2018	0,760	0,753	0,765	0,709	0,695	0,727	0,749	0,726	0,782
618	Hemsedal	2019	0,697	0,687	0,704	0,732	0,715	0,747	0,647	0,628	0,668
619	Ål	2019	0,664	0,654	0,671	0,652	0,645	0,657	0,522	0,501	0,547
619	Ål	2018	0,691	0,681	0,697	0,696	0,688	0,703	0,590	0,573	0,611
620	Hol	2018	0,777	0,756	0,792	0,634	0,614	0,653	0,590	0,577	0,605
620	Hol	2019	0,695	0,687	0,701	0,640	0,632	0,645	0,537	0,524	0,555
621	Sigdal	2018				0,820	0,806	0,835	0,602	0,572	0,644
621	Sigdal	2019				0,818	0,802	0,831	0,616	0,589	0,652
622	Krødsherad	2019	0,774	0,766	0,779	0,847	0,830	0,862			
622	Krødsherad	2018	0,743	0,733	0,749	0,831	0,810	0,850	0,826	0,794	0,866
623	Modum	2018	0,808	0,788	0,828	0,832	0,820	0,842	0,799	0,769	0,846
623	Modum	2019	0,746	0,722	0,767	0,859	0,843	0,872	0,761	0,741	0,788
624	Øvre Eiker	2019	0,784	0,770	0,794	0,806	0,790	0,819	0,767	0,742	0,800
624	Øvre Eiker	2018	0,876	0,854	0,893	0,866	0,846	0,889	0,808	0,781	0,842
625	Nedre Eiker	2018	0,837	0,811	0,857	0,894	0,869	0,924			
625	Nedre Eiker	2019	0,780	0,754	0,799	0,925	0,899	0,945			
626	Lier	2019	0,654	0,647	0,659	0,862	0,838	0,886	0,650	0,621	0,679
626	Lier	2018	0,641	0,634	0,646	0,852	0,827	0,876	0,641	0,615	0,673
627	Røyken	2018	0,640	0,632	0,646	0,712	0,697	0,726	0,910	0,855	0,966
627	Røyken	2019	0,625	0,615	0,635	0,698	0,681	0,710	0,919	0,866	0,976
628	Hurum	2019	0,815	0,803	0,825	0,898	0,887	0,905	0,330	0,318	0,346
628	Hurum	2018	0,805	0,792	0,816	0,831	0,817	0,842	0,535	0,519	0,555
631	Flesberg	2018	0,714	0,706	0,720	0,735	0,721	0,748	0,501	0,485	0,518
631	Flesberg	2019	0,725	0,716	0,732	0,786	0,767	0,802	0,589	0,571	0,605
632	Rollag	2018	0,861	0,850	0,869	0,747	0,708	0,781	0,693	0,676	0,708

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
632	Rollag	2019	0,792	0,783	0,798				0,731	0,711	0,746
633	Nore og Uvdal	2018	0,613	0,605	0,618	0,696	0,683	0,707	0,794	0,775	0,824
633	Nore og Uvdal	2019	0,602	0,595	0,606	0,622	0,607	0,636	0,764	0,748	0,781
701	Horten	2018	0,868	0,836	0,898	0,834	0,811	0,852	0,689	0,652	0,735
701	Horten	2019	0,858	0,825	0,887	0,865	0,841	0,881	0,709	0,670	0,753
704	Tønsberg	2018	0,898	0,855	0,932	0,835	0,802	0,861	0,762	0,727	0,802
704	Tønsberg	2019	0,901	0,858	0,932	0,808	0,776	0,832	0,735	0,698	0,773
710	Sandefjord	2019	0,846	0,804	0,887	0,791	0,747	0,832	0,634	0,593	0,686
710	Sandefjord	2018	0,892	0,851	0,924	0,776	0,734	0,821	0,634	0,596	0,686
711	Svelvik	2019	0,820	0,799	0,834	0,888	0,876	0,898			
711	Svelvik	2018	0,851	0,839	0,861	0,844	0,834	0,853			
712	Larvik	2018	0,905	0,871	0,931				0,843	0,779	0,900
712	Larvik	2019	0,957	0,915	0,987	0,861	0,824	0,892	0,854	0,787	0,908
713	Sande	2019	0,825	0,814	0,835	0,864	0,848	0,879	0,596	0,584	0,609
713	Sande	2018	0,893	0,879	0,904	0,872	0,859	0,885	0,590	0,575	0,605
715	Holmestrand	2018	0,845	0,823	0,861				0,582	0,558	0,606
715	Holmestrand	2019	0,787	0,774	0,796	0,866	0,846	0,883	0,569	0,541	0,596
716	Re	2019	0,814	0,801	0,825				0,626	0,596	0,676
716	Re	2018	0,846	0,833	0,857	0,832	0,820	0,842	0,715	0,686	0,758
729	Færder	2018	0,799	0,779	0,814				0,708	0,684	0,733
729	Færder	2019	0,803	0,782	0,818	0,856	0,835	0,871	0,735	0,704	0,769
805	Porsgrunn	2018	0,816	0,795	0,830	0,818	0,788	0,837	0,722	0,683	0,763
805	Porsgrunn	2019	0,803	0,780	0,820	0,829	0,799	0,849	0,699	0,661	0,742
806	Skien	2019	0,794	0,759	0,822	0,766	0,730	0,799	0,812	0,746	0,891
806	Skien	2018	0,810	0,771	0,850	0,765	0,729	0,798	0,834	0,763	0,914
807	Notodden	2018	0,847	0,828	0,864	0,666	0,653	0,682	0,618	0,593	0,646
807	Notodden	2019	0,809	0,789	0,827	0,671	0,656	0,683	0,635	0,610	0,665
811	Siljan	2018	0,662	0,654	0,667	0,715	0,700	0,733	0,686	0,651	0,727
811	Siljan	2019	0,734	0,726	0,740	0,720	0,703	0,736	0,738	0,703	0,777
814	Bamble	2018	0,810	0,795	0,820	0,811	0,798	0,821	0,632	0,595	0,677
814	Bamble	2019	0,778	0,762	0,790	0,812	0,798	0,822	0,622	0,584	0,666
815	Kragerø	2018	0,818	0,805	0,827	0,716	0,705	0,725	0,784	0,746	0,818
815	Kragerø	2019	0,790	0,778	0,798	0,695	0,683	0,704	0,745	0,709	0,778
817	Drangedal	2018	0,740	0,729	0,749	0,791	0,782	0,800	0,654	0,637	0,673
817	Drangedal	2019	0,669	0,660	0,676	0,755	0,746	0,763	0,685	0,668	0,706
819	Nome	2019	0,842	0,829	0,850	0,811	0,791	0,831	0,836	0,818	0,854
819	Nome	2018	0,787	0,775	0,798	0,819	0,799	0,834	0,819	0,802	0,836
821	Bø (Telem.)	2019	0,841	0,822	0,854	0,739	0,729	0,749	0,657	0,638	0,679
821	Bø (Telem.)	2018	0,862	0,848	0,873	0,781	0,770	0,791	0,686	0,669	0,702
822	Sauherad	2018				0,665	0,648	0,683	0,681	0,659	0,709
822	Sauherad	2019				0,656	0,638	0,672	0,620	0,598	0,651
826	Tinn	2019	0,577	0,570	0,582	0,595	0,587	0,602	0,677	0,658	0,700
826	Tinn	2018	0,632	0,622	0,640	0,627	0,616	0,638	0,691	0,672	0,712
827	Hjartdal	2018	0,690	0,680	0,697	0,684	0,654	0,723	0,661	0,634	0,696

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
827	Hjartdal	2019	0,595	0,588	0,599	0,751	0,723	0,776	0,533	0,510	0,561
828	Seljord	2019	0,619	0,608	0,626	0,787	0,776	0,798	0,697	0,676	0,724
828	Seljord	2018	0,592	0,587	0,597	0,722	0,713	0,732	0,683	0,661	0,711
829	Kviteseid	2018	0,769	0,757	0,777	0,738	0,717	0,763	0,732	0,704	0,770
829	Kviteseid	2019	0,702	0,694	0,708	0,682	0,667	0,696	0,643	0,615	0,679
830	Nissedal	2019	0,455	0,444	0,466	0,730	0,709	0,747	0,731	0,704	0,763
830	Nissedal	2018	0,555	0,549	0,560				0,778	0,749	0,813
831	Fyresdal	2018	0,799	0,776	0,819	0,619	0,599	0,643	0,642	0,622	0,667
831	Fyresdal	2019	0,634	0,619	0,645	0,596	0,577	0,617	0,680	0,651	0,727
833	Tokke	2018	0,487	0,481	0,492	0,708	0,691	0,724	0,644	0,628	0,667
833	Tokke	2019	0,469	0,463	0,474	0,699	0,685	0,712	0,619	0,604	0,640
834	Vinje	2018	0,653	0,639	0,663	0,604	0,596	0,612	0,563	0,546	0,586
834	Vinje	2019	0,563	0,556	0,567	0,618	0,609	0,626	0,544	0,520	0,571
901	Risør	2018	0,776	0,762	0,786	0,768	0,757	0,776	0,616	0,601	0,632
901	Risør	2019	0,705	0,696	0,712	0,794	0,783	0,804	0,675	0,658	0,693
904	Grimstad	2018	0,797	0,775	0,817	0,820	0,802	0,834			
904	Grimstad	2019	0,806	0,795	0,815	0,849	0,829	0,864			
906	Arendal	2019	0,681	0,666	0,692	0,840	0,804	0,866	0,707	0,670	0,746
906	Arendal	2018	0,724	0,705	0,737	0,833	0,798	0,857	0,742	0,702	0,784
911	Gjerstad	2019	0,740	0,731	0,746	0,793	0,780	0,805	0,557	0,538	0,584
911	Gjerstad	2018	0,871	0,860	0,878	0,758	0,743	0,775	0,577	0,554	0,608
912	Vegårshei	2018	0,626	0,610	0,638	0,928	0,912	0,946	0,507	0,483	0,541
912	Vegårshei	2019	0,671	0,651	0,687	0,956	0,941	0,974	0,551	0,529	0,585
914	Tvedestrand	2018	0,763	0,752	0,773	0,757	0,746	0,767	0,616	0,602	0,633
914	Tvedestrand	2019	0,773	0,764	0,779	0,750	0,740	0,759	0,662	0,640	0,693
919	Froland	2018	0,746	0,737	0,752	0,932	0,909	0,953	0,601	0,588	0,618
919	Froland	2019	0,735	0,727	0,740	0,868	0,851	0,883	0,552	0,540	0,568
926	Lillesand	2018	0,746	0,735	0,755	0,825	0,809	0,840	0,683	0,650	0,716
926	Lillesand	2019	0,717	0,706	0,726	0,864	0,850	0,875	0,668	0,631	0,703
928	Birkenes	2018	0,716	0,707	0,723	0,952	0,940	0,963	0,571	0,557	0,594
928	Birkenes	2019	0,649	0,643	0,653	0,884	0,872	0,898	0,681	0,663	0,700
929	Åmli	2019	0,667	0,658	0,674	0,786	0,764	0,805	0,490	0,470	0,509
929	Åmli	2018	0,679	0,667	0,686	0,744	0,724	0,762	0,497	0,474	0,518
935	Iveland	2019	0,590	0,576	0,605	0,883	0,861	0,903			
935	Iveland	2018	0,604	0,598	0,609						
937	Evje og Hornnes	2018	0,893	0,881	0,903	0,799	0,789	0,809	0,554	0,538	0,582
937	Evje og Hornnes	2019	0,841	0,824	0,854	0,802	0,790	0,813	0,561	0,544	0,586
938	Bygland	2019	0,688	0,665	0,704				0,727	0,680	0,778
938	Bygland	2018	0,853	0,834	0,865				0,770	0,721	0,823
940	Valle	2018	0,702	0,675	0,721	0,680	0,652	0,705	0,507	0,483	0,538
940	Valle	2019	0,586	0,566	0,603	0,681	0,649	0,712	0,571	0,552	0,590
941	Bykle	2019	0,453	0,444	0,459				0,663	0,625	0,706
941	Bykle	2018	0,409	0,398	0,418						
1001	Kristiansand	2018	0,809	0,766	0,848	0,881	0,830	0,926	0,865	0,787	0,983

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1001	Kristiansand	2019	0,784	0,740	0,827	0,859	0,810	0,908	0,872	0,793	0,977
1002	Mandal	2019	0,888	0,876	0,897	0,920	0,902	0,931	0,801	0,765	0,836
1002	Mandal	2018	0,813	0,803	0,822	0,935	0,918	0,947	0,771	0,742	0,800
1003	Farsund	2018	0,691	0,684	0,696	0,861	0,849	0,871	0,488	0,473	0,504
1003	Farsund	2019	0,698	0,688	0,707	0,848	0,837	0,858	0,464	0,437	0,499
1004	Flekkefjord	2018	0,783	0,770	0,792	0,827	0,815	0,838	0,748	0,713	0,800
1004	Flekkefjord	2019	0,765	0,752	0,774	0,845	0,833	0,855	0,690	0,673	0,709
1014	Vennesla	2018	0,793	0,778	0,804	0,757	0,740	0,771	0,710	0,693	0,728
1014	Vennesla	2019	0,767	0,749	0,780	0,726	0,709	0,741	0,658	0,642	0,676
1017	Songdalen	2018	0,895	0,879	0,906	0,731	0,719	0,743	0,571	0,546	0,607
1017	Songdalen	2019	0,863	0,844	0,881	0,729	0,718	0,739	0,576	0,548	0,611
1018	Søgne	2018	0,861	0,841	0,885	0,720	0,707	0,731	0,827	0,797	0,854
1018	Søgne	2019	0,816	0,791	0,839	0,787	0,774	0,797	0,841	0,811	0,871
1021	Marnardal	2019	0,738	0,729	0,743	0,664	0,652	0,680	0,505	0,493	0,515
1021	Marnardal	2018	0,763	0,755	0,769	0,745	0,731	0,758	0,592	0,573	0,612
1026	Åseral	2019	0,670	0,645	0,691				0,504	0,462	0,547
1026	Åseral	2018	0,618	0,595	0,639				0,499	0,458	0,540
1027	Audnedal	2018	0,772	0,764	0,778	0,890	0,831	0,987	0,686	0,646	0,741
1027	Audnedal	2019	0,684	0,676	0,690	0,875	0,814	0,977	0,663	0,621	0,715
1029	Lindesnes	2018	0,886	0,875	0,894	0,753	0,742	0,763	0,433	0,410	0,472
1029	Lindesnes	2019	0,890	0,868	0,912	0,809	0,798	0,819	0,201	0,192	0,209
1032	Lyngdal	2018	0,930	0,915	0,941	0,853	0,841	0,862	0,600	0,567	0,641
1032	Lyngdal	2019	0,882	0,870	0,892	0,867	0,854	0,878	0,630	0,594	0,672
1034	Hægebostad	2018	0,719	0,712	0,724				0,547	0,515	0,594
1034	Hægebostad	2019	0,780	0,762	0,797				0,517	0,488	0,557
1037	Kvinesdal	2018	0,817	0,802	0,827	0,772	0,761	0,783	0,493	0,475	0,513
1037	Kvinesdal	2019	0,763	0,745	0,783	0,748	0,734	0,762	0,462	0,445	0,480
1046	Sirdal	2019	0,478	0,471	0,483	0,718	0,697	0,746	0,782	0,753	0,816
1046	Sirdal	2018	0,621	0,606	0,632	0,666	0,646	0,692	0,643	0,608	0,689
1101	Eigersund	2019	0,631	0,623	0,638	0,777	0,764	0,789	0,768	0,722	0,813
1101	Eigersund	2018	0,618	0,607	0,626	0,699	0,686	0,715	0,817	0,765	0,874
1102	Sandnes	2018	0,934	0,873	0,987	0,940	0,888	0,986	0,737	0,691	0,788
1102	Sandnes	2019	0,848	0,796	0,895	0,936	0,884	0,983	0,736	0,688	0,793
1103	Stavanger	2019	0,804	0,735	0,875	0,862	0,804	0,935	0,841	0,748	0,933
1103	Stavanger	2018	0,798	0,731	0,871	0,877	0,817	0,943	0,868	0,768	0,957
1106	Haugesund	2018	0,464	0,451	0,475	0,850	0,819	0,875	0,810	0,771	0,854
1106	Haugesund	2019	0,426	0,415	0,436	0,908	0,875	0,935	0,847	0,803	0,899
1111	Sokndal	2019				0,847	0,834	0,858	0,679	0,663	0,700
1111	Sokndal	2018				0,876	0,860	0,892	0,681	0,663	0,705
1112	Lund	2018	0,915	0,902	0,924	0,802	0,789	0,813	0,650	0,631	0,674
1112	Lund	2019	0,773	0,760	0,783	0,741	0,729	0,752	0,613	0,595	0,636
1114	Bjerkreim	2019	0,688	0,681	0,692	0,842	0,829	0,856	0,516	0,487	0,560
1114	Bjerkreim	2018	0,642	0,634	0,647	0,878	0,865	0,892	0,628	0,608	0,654
1119	Hå	2018	0,910	0,871	0,948	0,865	0,838	0,890	0,798	0,760	0,842

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1119	Hå	2019	0,924	0,881	0,964	0,889	0,867	0,911	0,885	0,841	0,935
1120	Klepp	2018	0,868	0,843	0,887	0,805	0,787	0,822	0,801	0,740	0,862
1120	Klepp	2019	0,854	0,829	0,872	0,814	0,796	0,828	0,761	0,711	0,807
1121	Time	2018	0,910	0,881	0,935	0,906	0,881	0,929	0,675	0,627	0,716
1121	Time	2019	0,859	0,835	0,878	0,884	0,862	0,906	0,668	0,625	0,704
1122	Gjesdal	2018	0,963	0,937	0,982	0,963	0,936	0,988	0,608	0,574	0,647
1122	Gjesdal	2019	0,926	0,903	0,943	0,969	0,942	0,991	0,603	0,569	0,640
1124	Sola	2018	0,724	0,705	0,738	0,879	0,851	0,913	0,647	0,607	0,700
1124	Sola	2019	0,753	0,728	0,775	0,912	0,885	0,935	0,696	0,660	0,742
1127	Randaberg	2019	0,844	0,825	0,857	0,818	0,806	0,829	0,667	0,653	0,680
1127	Randaberg	2018	0,811	0,791	0,825	0,826	0,814	0,835	0,686	0,670	0,702
1129	Forsand	2018	0,697	0,684	0,706	0,689	0,670	0,709	0,625	0,600	0,656
1129	Forsand	2019	0,580	0,564	0,592	0,758	0,736	0,780	0,565	0,541	0,589
1130	Strand	2019	0,716	0,706	0,724	0,760	0,748	0,770	0,683	0,644	0,734
1130	Strand	2018	0,682	0,667	0,695	0,777	0,765	0,787	0,743	0,700	0,791
1133	Hjelmeland	2018	0,671	0,663	0,676	0,694	0,683	0,705	0,538	0,510	0,577
1133	Hjelmeland	2019	0,659	0,649	0,665	0,657	0,648	0,666	0,497	0,469	0,531
1134	Suldal	2019	0,642	0,632	0,650	0,672	0,664	0,680	0,587	0,568	0,616
1134	Suldal	2018	0,706	0,694	0,719	0,684	0,674	0,693	0,630	0,611	0,655
1135	Sauda	2018	0,820	0,808	0,830	0,796	0,785	0,810	0,620	0,584	0,666
1135	Sauda	2019	0,835	0,826	0,841	0,812	0,802	0,821	0,565	0,537	0,608
1141	Finnøy	2019	0,716	0,709	0,721	0,718	0,699	0,746	0,648	0,629	0,671
1141	Finnøy	2018	0,748	0,741	0,753	0,709	0,691	0,733	0,651	0,632	0,673
1142	Rennesøy	2018	0,797	0,785	0,805	0,913	0,902	0,924	0,781	0,756	0,816
1142	Rennesøy	2019	0,779	0,768	0,787	0,957	0,941	0,968	0,764	0,734	0,802
1144	Kvitsøy	2019	0,646	0,614	0,682				0,838	0,751	0,983
1144	Kvitsøy	2018	0,737	0,695	0,782				0,825	0,735	0,942
1145	Bokn	2018	0,707	0,684	0,730				0,527	0,481	0,576
1145	Bokn	2019	0,719	0,694	0,742	0,889	0,840	0,927	0,485	0,446	0,520
1146	Tysvær	2018	0,770	0,748	0,788	0,750	0,735	0,767	0,646	0,624	0,668
1146	Tysvær	2019	0,772	0,754	0,784	0,752	0,737	0,768	0,693	0,670	0,713
1149	Karmøy	2018	0,819	0,792	0,842	0,804	0,770	0,834	0,803	0,762	0,847
1149	Karmøy	2019	0,746	0,724	0,762	0,800	0,766	0,829	0,766	0,730	0,804
1151	Utsira	2018	0,740	0,683	0,798						
1151	Utsira	2019	0,832	0,755	0,912						
1160	Vindafjord	2018	0,860	0,845	0,871	0,681	0,671	0,690	0,736	0,715	0,757
1160	Vindafjord	2019	0,825	0,813	0,835	0,714	0,702	0,726	0,694	0,669	0,724
1201	Bergen	2019	0,811	0,740	0,877	0,887	0,812	0,981	0,813	0,705	0,985
1201	Bergen	2018	0,832	0,759	0,901	0,878	0,804	0,978	0,849	0,727	0,983
1211	Etne	2019	0,693	0,683	0,700	0,832	0,812	0,852	0,576	0,559	0,597
1211	Etne	2018	0,630	0,624	0,633	0,838	0,825	0,849	0,553	0,539	0,569
1216	Sveio	2018	0,658	0,652	0,662	0,852	0,833	0,871	0,692	0,660	0,740
1216	Sveio	2019	0,628	0,623	0,632	0,864	0,852	0,874	0,666	0,635	0,712
1219	Bømlo	2019				0,799	0,785	0,809	0,735	0,716	0,758

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1219	Bømlo	2018			0,776	0,764	0,785	0,802	0,776	0,839	
1221	Stord	2018	0,861	0,849	0,870	0,850	0,829	0,876	0,659	0,619	0,706
1221	Stord	2019	0,831	0,815	0,845	0,830	0,808	0,854	0,668	0,625	0,723
1222	Fitjar	2019	0,868	0,847	0,882	0,816	0,804	0,827	0,553	0,514	0,605
1222	Fitjar	2018	0,959	0,935	0,975	0,768	0,760	0,777	0,483	0,457	0,519
1223	Tysnes	2018	0,847	0,830	0,858	0,680	0,668	0,693	0,688	0,669	0,708
1223	Tysnes	2019	0,798	0,785	0,808	0,743	0,730	0,757	0,641	0,623	0,670
1224	Kvinnherad	2018	0,736	0,725	0,744	0,740	0,728	0,749	0,776	0,742	0,814
1224	Kvinnherad	2019	0,641	0,631	0,650	0,739	0,727	0,747	0,741	0,705	0,777
1227	Jondal	2019	0,905	0,892	0,915	0,945	0,901	0,989	0,517	0,490	0,554
1227	Jondal	2018	0,839	0,824	0,851				0,617	0,585	0,653
1228	Odda	2018	0,755	0,739	0,769				0,922	0,870	0,976
1228	Odda	2019	0,726	0,712	0,738	0,657	0,647	0,666	0,833	0,785	0,882
1231	Ullensvang	2019	0,595	0,586	0,601	0,635	0,625	0,645	0,660	0,624	0,708
1231	Ullensvang	2018	0,553	0,545	0,559	0,614	0,605	0,623	0,663	0,629	0,714
1232	Eidfjord	2018	0,701	0,671	0,727				0,507	0,474	0,552
1232	Eidfjord	2019	0,680	0,667	0,689				0,584	0,549	0,627
1233	Ulvik	2019	0,750	0,739	0,757				0,633	0,606	0,666
1233	Ulvik	2018	0,761	0,747	0,771				0,762	0,737	0,788
1234	Granvin	2018	0,849	0,814	0,875						
1234	Granvin	2019	0,932	0,899	0,961						
1235	Voss	2019	0,872	0,852	0,885	0,725	0,709	0,741	0,873	0,813	0,984
1235	Voss	2018	0,936	0,920	0,947	0,740	0,725	0,757	0,866	0,805	0,982
1238	Kvam	2018	0,858	0,845	0,870	0,771	0,761	0,778	0,710	0,687	0,734
1238	Kvam	2019	0,787	0,774	0,795	0,743	0,732	0,750	0,721	0,696	0,747
1241	Fusa	2018	0,801	0,788	0,813	0,791	0,744	0,850	0,838	0,805	0,870
1241	Fusa	2019	0,699	0,689	0,706	0,710	0,666	0,769	0,537	0,516	0,569
1242	Samnanger	2018	0,772	0,762	0,780	0,784	0,766	0,804	0,687	0,663	0,714
1242	Samnanger	2019	0,765	0,758	0,770	0,791	0,773	0,807	0,714	0,692	0,740
1243	Os (Hord.)	2018	0,796	0,785	0,805	0,903	0,876	0,931	0,864	0,784	0,946
1243	Os (Hord.)	2019	0,687	0,676	0,696	0,885	0,864	0,901	0,820	0,743	0,908
1244	Austevoll	2018				0,751	0,735	0,767	0,813	0,793	0,834
1244	Austevoll	2019				0,741	0,731	0,751	0,885	0,855	0,916
1245	Sund	2019	0,798	0,786	0,807	0,815	0,803	0,826	0,686	0,664	0,712
1245	Sund	2018	0,813	0,800	0,823	0,783	0,773	0,792	0,698	0,675	0,726
1246	Fjell	2019	0,825	0,802	0,842	0,774	0,753	0,790	0,538	0,513	0,569
1246	Fjell	2018	0,865	0,839	0,886	0,710	0,692	0,727	0,650	0,618	0,682
1247	Askøy	2018	0,792	0,767	0,814	0,849	0,819	0,876	0,797	0,747	0,853
1247	Askøy	2019	0,778	0,761	0,790	0,874	0,842	0,903	0,773	0,726	0,837
1251	Vaksdal	2019	0,939	0,916	0,978	0,831	0,816	0,843	0,755	0,717	0,801
1251	Vaksdal	2018	0,946	0,925	0,967	0,874	0,859	0,886	0,700	0,662	0,752
1252	Modalen	2018	0,534	0,506	0,574				0,877	0,828	0,933
1252	Modalen	2019	0,523	0,501	0,550				0,720	0,667	0,777
1253	Osterøy	2019	0,884	0,870	0,893	0,709	0,699	0,720	0,611	0,593	0,628

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1253	Osterøy	2018	0,850	0,838	0,862	0,697	0,688	0,705	0,680	0,657	0,700
1256	Meland	2018	0,651	0,637	0,660	0,809	0,797	0,819	0,670	0,650	0,697
1256	Meland	2019	0,595	0,578	0,609	0,842	0,829	0,852	0,555	0,539	0,573
1259	Øygarden	2018	0,739	0,717	0,758	0,752	0,740	0,763	0,627	0,599	0,665
1259	Øygarden	2019	0,376	0,371	0,379	0,681	0,672	0,690	0,669	0,636	0,705
1260	Radøy	2019	0,704	0,694	0,711	0,680	0,671	0,688	0,625	0,611	0,640
1260	Radøy	2018	0,783	0,769	0,794	0,729	0,717	0,738	0,695	0,677	0,715
1263	Lindås	2018	0,729	0,716	0,743	0,707	0,695	0,717	0,704	0,656	0,754
1263	Lindås	2019	0,699	0,689	0,708	0,697	0,685	0,708	0,608	0,562	0,662
1264	Austrheim	2019	0,780	0,772	0,786	0,811	0,798	0,824	0,702	0,681	0,728
1264	Austrheim	2018	0,650	0,640	0,658	0,779	0,764	0,792	0,690	0,663	0,740
1265	Fedje	2018	0,719	0,677	0,762				0,555	0,502	0,627
1265	Fedje	2019	0,720	0,677	0,758				0,633	0,588	0,683
1266	Masfjorden	2019	0,711	0,697	0,720	0,663	0,646	0,679	0,536	0,502	0,587
1266	Masfjorden	2018	0,667	0,658	0,673	0,615	0,601	0,628	0,592	0,551	0,649
1401	Flora	2018	0,748	0,733	0,759	0,683	0,669	0,696	0,582	0,564	0,600
1401	Flora	2019	0,760	0,746	0,770	0,722	0,711	0,731	0,581	0,562	0,603
1411	Gulen	2019	0,776	0,764	0,785	0,687	0,670	0,704	0,468	0,455	0,481
1411	Gulen	2018	0,815	0,806	0,821	0,748	0,732	0,761	0,477	0,465	0,493
1412	Solund	2018	0,558	0,538	0,578				0,851	0,809	0,898
1412	Solund	2019	0,596	0,562	0,636				0,761	0,717	0,803
1413	Hyllestad	2018	0,772	0,759	0,782	0,769	0,734	0,808	0,638	0,615	0,663
1413	Hyllestad	2019	0,697	0,682	0,708	0,831	0,786	0,882	0,702	0,683	0,728
1416	Høyanger	2018	0,723	0,705	0,742	0,716	0,706	0,726	0,758	0,733	0,791
1416	Høyanger	2019	0,719	0,705	0,730	0,682	0,669	0,694	0,752	0,726	0,784
1417	Vik	2018	0,840	0,831	0,845	0,729	0,714	0,745	0,753	0,733	0,783
1417	Vik	2019	0,815	0,804	0,823	0,765	0,755	0,775	0,680	0,663	0,701
1418	Balestrand	2018	0,795	0,782	0,805	0,832	0,794	0,870			
1418	Balestrand	2019	0,853	0,835	0,867						
1419	Leikanger	2019	0,875	0,847	0,906	0,735	0,722	0,748	0,614	0,597	0,636
1419	Leikanger	2018	0,835	0,821	0,844	0,787	0,774	0,799	0,520	0,503	0,546
1420	Sogndal	2019	0,893	0,867	0,915	0,751	0,737	0,761	0,754	0,724	0,793
1420	Sogndal	2018	0,912	0,880	0,974	0,771	0,761	0,782	0,769	0,735	0,813
1421	Aurland	2018	0,612	0,598	0,623	0,651	0,628	0,680	0,581	0,554	0,615
1421	Aurland	2019	0,716	0,690	0,738	0,664	0,642	0,694	0,582	0,559	0,612
1422	Lærdal	2019	0,828	0,819	0,835	0,770	0,752	0,792	0,807	0,771	0,861
1422	Lærdal	2018	0,767	0,758	0,773				0,891	0,857	0,933
1424	Årdal	2018	0,798	0,781	0,814	0,744	0,733	0,754	0,635	0,616	0,655
1424	Årdal	2019	0,806	0,793	0,822	0,718	0,708	0,727	0,619	0,596	0,640
1426	Luster	2019	0,765	0,741	0,789	0,694	0,686	0,700	0,592	0,579	0,604
1426	Luster	2018	0,825	0,813	0,835	0,706	0,697	0,714	0,596	0,582	0,614
1428	Askvoll	2018	0,700	0,692	0,706	0,635	0,622	0,647	0,498	0,477	0,525
1428	Askvoll	2019	0,689	0,672	0,704	0,658	0,648	0,666	0,516	0,496	0,537
1429	Fjaler	2018	0,677	0,669	0,682	0,737	0,725	0,748	0,689	0,660	0,723

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1429	Fjaler	2019	0,727	0,719	0,733	0,740	0,728	0,751	0,624	0,600	0,656
1430	Gaular	2019	0,686	0,677	0,692	0,701	0,687	0,714	0,935	0,912	0,963
1430	Gaular	2018	0,685	0,673	0,693	0,764	0,752	0,774	0,946	0,921	0,976
1431	Jølster	2018	0,754	0,745	0,761	0,872	0,856	0,885	0,637	0,582	0,705
1431	Jølster	2019	0,886	0,874	0,894	0,808	0,797	0,820	0,609	0,556	0,674
1432	Førde	2018	0,769	0,750	0,783	0,855	0,837	0,873	0,765	0,750	0,779
1432	Førde	2019	0,780	0,758	0,796	0,815	0,797	0,831	0,672	0,654	0,687
1433	Naustdal	2018	0,755	0,746	0,761	0,798	0,784	0,810	0,666	0,636	0,700
1433	Naustdal	2019	0,737	0,727	0,745	0,791	0,778	0,805	0,631	0,609	0,653
1438	Bremanger	2018	0,688	0,676	0,697	0,704	0,693	0,712	0,911	0,875	0,960
1438	Bremanger	2019	0,674	0,665	0,681	0,685	0,671	0,696	0,816	0,781	0,862
1439	Vågsøy	2018	0,774	0,762	0,783	0,764	0,753	0,776	0,764	0,728	0,804
1439	Vågsøy	2019	0,719	0,709	0,726	0,770	0,758	0,779	0,612	0,597	0,630
1441	Selje	2019	0,848	0,826	0,875	0,834	0,815	0,852	0,802	0,779	0,826
1441	Selje	2018	0,901	0,889	0,910	0,790	0,765	0,821	0,696	0,677	0,731
1443	Eid	2019	0,939	0,926	0,949	0,882	0,867	0,898	0,752	0,726	0,780
1443	Eid	2018	0,829	0,816	0,839	0,854	0,842	0,865	0,738	0,714	0,762
1444	Hornindal	2018	0,707	0,680	0,732	0,905	0,862	0,982	0,809	0,784	0,840
1444	Hornindal	2019	0,627	0,590	0,674	0,953	0,918	0,985	0,863	0,837	0,891
1445	Gloppen	2019	0,742	0,718	0,768	0,792	0,775	0,805	0,915	0,859	0,983
1445	Gloppen	2018	0,736	0,724	0,746	0,767	0,746	0,784	0,829	0,778	0,888
1449	Stryn	2018	0,778	0,766	0,789	0,775	0,765	0,785	0,736	0,720	0,750
1449	Stryn	2019	0,819	0,806	0,827	0,794	0,783	0,804	0,709	0,695	0,722
1502	Molde	2019	0,793	0,770	0,810	0,879	0,854	0,896	0,723	0,690	0,772
1502	Molde	2018	0,812	0,794	0,825	0,867	0,843	0,884	0,824	0,782	0,885
1504	Ålesund	2018	0,825	0,804	0,841	0,872	0,835	0,908	0,810	0,763	0,860
1504	Ålesund	2019	0,788	0,768	0,803	0,831	0,792	0,861	0,764	0,712	0,827
1505	Kristiansund	2019	0,758	0,741	0,769	0,826	0,803	0,848	0,773	0,724	0,827
1505	Kristiansund	2018	0,717	0,704	0,726	0,761	0,741	0,785	0,759	0,708	0,821
1511	Vanylven	2018	0,635	0,619	0,646	0,650	0,639	0,660	0,938	0,914	0,986
1511	Vanylven	2019	0,718	0,690	0,739	0,599	0,584	0,613	0,887	0,862	0,928
1514	Sande (M. og R.)	2018	0,715	0,705	0,723	0,659	0,643	0,678	0,814	0,792	0,837
1514	Sande (M. og R.)	2019	0,693	0,677	0,703	0,653	0,636	0,669	0,951	0,924	0,985
1515	Herøy (M. og R.)	2018	0,847	0,822	0,872	0,832	0,822	0,839	0,866	0,840	0,894
1515	Herøy (M. og R.)	2019	0,787	0,777	0,795	0,824	0,813	0,833	0,851	0,825	0,875
1516	Ulstein	2018	0,786	0,776	0,792	0,760	0,748	0,771	0,818	0,785	0,862
1516	Ulstein	2019	0,700	0,692	0,705	0,744	0,730	0,756	0,861	0,824	0,897
1517	Hareid	2018	0,866	0,855	0,873	0,836	0,824	0,848	0,835	0,814	0,862
1517	Hareid	2019	0,900	0,874	0,920	0,833	0,824	0,840	0,765	0,745	0,790
1519	Volda	2019	0,846	0,816	0,886	0,837	0,826	0,843	0,816	0,799	0,831
1519	Volda	2018	0,844	0,812	0,895	0,823	0,807	0,835	0,896	0,876	0,914
1520	Ørsta	2019	0,823	0,798	0,843	0,823	0,809	0,839	0,772	0,741	0,804
1520	Ørsta	2018	0,759	0,748	0,769	0,857	0,840	0,870	0,785	0,749	0,825
1523	Ørskog	2018	0,536	0,525	0,544	0,769	0,755	0,785	0,621	0,592	0,672

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1523	Ørskog	2019	0,774	0,763	0,782	0,719	0,706	0,731	0,499	0,471	0,533
1524	Norddal	2018	0,757	0,741	0,767	0,681	0,659	0,711	0,720	0,697	0,745
1524	Norddal	2019	0,833	0,815	0,846	0,752	0,733	0,773	0,697	0,673	0,722
1525	Stranda	2018	0,798	0,786	0,806	0,752	0,743	0,758	0,919	0,885	0,985
1525	Stranda	2019	0,823	0,811	0,833				0,911	0,874	0,956
1526	Stordal	2018	0,534	0,513	0,553				0,822	0,793	0,869
1526	Stordal	2019	0,541	0,512	0,569	0,916	0,876	0,982	0,773	0,740	0,826
1528	Sykkylven	2018	0,728	0,717	0,736	0,775	0,752	0,798	0,855	0,804	0,901
1528	Sykkylven	2019	0,701	0,687	0,714	0,776	0,764	0,785	0,844	0,795	0,891
1529	Skodje	2019	0,868	0,851	0,884	0,782	0,771	0,791	0,727	0,687	0,783
1529	Skodje	2018	0,933	0,919	0,945	0,878	0,855	0,903	0,797	0,753	0,841
1531	Sula	2019	0,832	0,819	0,846	0,957	0,935	0,975	0,890	0,845	0,926
1531	Sula	2018	0,821	0,801	0,837	0,944	0,926	0,961	0,867	0,823	0,901
1532	Giske	2018	0,780	0,767	0,790				0,922	0,877	0,980
1532	Giske	2019	0,783	0,772	0,791	0,838	0,827	0,847	0,927	0,882	0,986
1534	Haram	2019	0,800	0,788	0,810	0,730	0,716	0,740	0,657	0,643	0,673
1534	Haram	2018	0,859	0,845	0,877	0,679	0,663	0,697	0,715	0,700	0,734
1535	Vestnes	2018	0,781	0,770	0,789	0,738	0,727	0,748	0,828	0,807	0,844
1535	Vestnes	2019	0,809	0,796	0,819	0,746	0,734	0,754	0,775	0,760	0,789
1539	Rauma	2019	0,687	0,670	0,698	0,771	0,757	0,786	0,635	0,610	0,666
1539	Rauma	2018	0,726	0,710	0,738	0,788	0,775	0,800	0,744	0,706	0,802
1543	Nesset	2018	0,782	0,766	0,793	0,693	0,680	0,704	0,689	0,670	0,713
1543	Nesset	2019	0,693	0,687	0,698	0,734	0,719	0,748	0,651	0,628	0,677
1545	Midsund	2019	0,787	0,770	0,800	0,723	0,686	0,770	0,618	0,600	0,646
1545	Midsund	2018	0,863	0,841	0,887	0,751	0,708	0,807	0,602	0,585	0,625
1546	Sandøy	2018	0,679	0,668	0,687	0,773	0,747	0,797	0,475	0,446	0,518
1546	Sandøy	2019	0,619	0,601	0,635	0,697	0,671	0,726	0,466	0,435	0,506
1547	Aukra	2018	0,749	0,736	0,758	0,837	0,826	0,846	0,522	0,509	0,542
1547	Aukra	2019	0,653	0,644	0,661	0,812	0,799	0,822	0,572	0,556	0,596
1548	Fræna	2018	0,766	0,757	0,772	0,759	0,748	0,768	0,708	0,674	0,753
1548	Fræna	2019	0,882	0,867	0,898	0,724	0,713	0,733	0,854	0,783	0,983
1551	Eide	2018	0,761	0,740	0,776	0,684	0,674	0,694	0,697	0,676	0,728
1551	Eide	2019	0,768	0,759	0,775	0,660	0,651	0,669	0,833	0,811	0,852
1554	Averøy	2018	0,821	0,813	0,827	0,763	0,746	0,779	0,627	0,606	0,655
1554	Averøy	2019	0,836	0,825	0,843	0,764	0,750	0,777	0,605	0,585	0,635
1557	Gjemnes	2019	0,693	0,685	0,699	0,834	0,816	0,850	0,819	0,789	0,850
1557	Gjemnes	2018	0,643	0,635	0,648	0,905	0,889	0,918	0,688	0,667	0,713
1560	Tingvoll	2019	0,752	0,742	0,759	0,732	0,718	0,744	0,839	0,818	0,868
1560	Tingvoll	2018	0,741	0,729	0,749	0,778	0,766	0,788	0,752	0,717	0,799
1563	Sunndal	2018	0,819	0,806	0,830	0,769	0,760	0,776	0,947	0,903	0,981
1563	Sunndal	2019	0,742	0,731	0,753	0,728	0,702	0,755	0,690	0,666	0,717
1566	Surnadal	2018	0,704	0,689	0,717	0,675	0,667	0,683	0,884	0,836	0,983
1566	Surnadal	2019	0,737	0,727	0,745	0,688	0,679	0,697	0,798	0,762	0,847
1571	Halsa	2018	0,592	0,581	0,599	0,937	0,900	0,985	0,883	0,843	0,982

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1571	Halsa	2019	0,543	0,530	0,553				0,771	0,726	0,827
1573	Smøla	2018	0,588	0,576	0,596	0,758	0,741	0,776	0,686	0,667	0,708
1573	Smøla	2019	0,783	0,761	0,801	0,800	0,785	0,814	0,694	0,678	0,716
1576	Aure	2018	0,744	0,729	0,753	0,638	0,630	0,644	0,608	0,584	0,637
1576	Aure	2019	0,653	0,645	0,658	0,713	0,705	0,719	0,657	0,629	0,696
1804	Bodø	2019	0,824	0,791	0,846	0,727	0,693	0,760	0,693	0,657	0,737
1804	Bodø	2018	0,889	0,854	0,914	0,709	0,677	0,737	0,655	0,618	0,698
1805	Narvik	2019	0,759	0,741	0,772	0,775	0,759	0,789	0,717	0,686	0,754
1805	Narvik	2018	0,772	0,748	0,797	0,782	0,763	0,799	0,708	0,679	0,743
1811	Bindal	2018	0,567	0,558	0,572				0,664	0,615	0,730
1811	Bindal	2019	0,615	0,603	0,623				0,647	0,600	0,709
1812	Sømna	2019	0,802	0,782	0,821	0,694	0,682	0,704	0,758	0,726	0,803
1812	Sømna	2018	0,806	0,794	0,814	0,614	0,600	0,628	0,799	0,769	0,850
1813	Brønnøy	2018	0,817	0,802	0,829	0,682	0,671	0,693	0,798	0,777	0,819
1813	Brønnøy	2019	0,650	0,637	0,660	0,672	0,662	0,682	0,817	0,794	0,844
1815	Vega	2019	0,682	0,669	0,691				0,872	0,803	0,981
1815	Vega	2018	0,769	0,744	0,788	0,612	0,587	0,636	0,847	0,773	0,983
1816	Vevelstad	2018	0,683	0,654	0,711				0,878	0,816	0,987
1816	Vevelstad	2019	0,628	0,597	0,660				0,895	0,835	0,988
1818	Herøy (Nordl.)	2019	0,824	0,815	0,830	0,833	0,802	0,874	0,581	0,550	0,616
1818	Herøy (Nordl.)	2018	0,817	0,802	0,827	0,844	0,812	0,886	0,579	0,547	0,621
1820	Alstahaug	2018	0,721	0,711	0,728	0,703	0,685	0,729	0,706	0,692	0,722
1820	Alstahaug	2019	0,730	0,720	0,737	0,681	0,669	0,693	0,686	0,673	0,701
1822	Leirfjord	2018	0,818	0,806	0,826	0,782	0,762	0,801	0,655	0,626	0,693
1822	Leirfjord	2019	0,720	0,712	0,725	0,815	0,797	0,835	0,649	0,625	0,681
1824	Vefsn	2018	0,708	0,698	0,716	0,630	0,617	0,642	0,851	0,815	0,899
1824	Vefsn	2019	0,675	0,664	0,686	0,617	0,605	0,632	0,807	0,773	0,853
1825	Grane	2018	0,660	0,642	0,674	0,659	0,634	0,685	0,588	0,563	0,613
1825	Grane	2019	0,661	0,648	0,670	0,692	0,668	0,716	0,530	0,503	0,564
1826	Hattfjelldal	2018	0,626	0,612	0,637	0,646	0,626	0,665	0,588	0,554	0,632
1826	Hattfjelldal	2019	0,533	0,516	0,548	0,684	0,661	0,705	0,532	0,493	0,583
1827	Dønna	2019	0,805	0,784	0,820	0,598	0,570	0,629	0,736	0,714	0,765
1827	Dønna	2018	0,822	0,799	0,839				0,804	0,785	0,823
1828	Nesna	2018	0,639	0,624	0,649	0,794	0,774	0,817	0,363	0,341	0,388
1828	Nesna	2019									
1832	Hemnes	2019	0,669	0,659	0,677	0,746	0,736	0,754	0,598	0,584	0,613
1832	Hemnes	2018	0,690	0,675	0,701	0,725	0,717	0,732	0,644	0,628	0,663
1833	Rana	2018	0,885	0,857	0,910	0,746	0,726	0,760	0,868	0,836	0,907
1833	Rana	2019	0,929	0,899	0,961	0,745	0,726	0,759	0,884	0,847	0,927
1834	Lurøy	2019	0,644	0,637	0,650	0,946	0,920	0,967	0,801	0,714	0,919
1834	Lurøy	2018	0,617	0,609	0,622	0,888	0,865	0,909	0,823	0,739	0,985
1835	Træna	2018	0,824	0,776	0,869				0,864	0,788	0,938
1835	Træna	2019									
1836	Rødøy	2019	0,633	0,623	0,639	0,687	0,654	0,744	0,555	0,530	0,588

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1836	Rødøy	2018	0,646	0,634	0,654	0,723	0,690	0,757	0,516	0,487	0,558
1837	Meløy	2018	0,824	0,810	0,833	0,611	0,604	0,620	0,837	0,822	0,852
1837	Meløy	2019	0,774	0,758	0,786	0,585	0,574	0,597	0,800	0,782	0,818
1838	Gildeskål	2019	0,655	0,643	0,664	0,555	0,537	0,575	0,608	0,590	0,632
1838	Gildeskål	2018	0,736	0,719	0,752	0,614	0,599	0,627	0,730	0,711	0,750
1839	Beiarn	2018	0,860	0,825	0,889				0,715	0,694	0,740
1839	Beiarn	2019	0,730	0,709	0,749				0,690	0,670	0,713
1840	Saltdal	2018	0,758	0,737	0,775	0,758	0,748	0,768	0,679	0,632	0,731
1840	Saltdal	2019	0,740	0,727	0,753	0,784	0,776	0,791	0,730	0,680	0,790
1841	Fauske	2018	0,738	0,723	0,750	0,610	0,602	0,616	0,654	0,628	0,679
1841	Fauske	2019	0,692	0,671	0,709	0,643	0,634	0,650	0,668	0,639	0,699
1845	Sørfold	2018	0,727	0,716	0,735	0,549	0,535	0,568	0,485	0,451	0,529
1845	Sørfold	2019	0,598	0,589	0,604	0,534	0,520	0,548	0,542	0,517	0,579
1848	Steigen	2018	0,745	0,735	0,753	0,630	0,612	0,648	0,692	0,673	0,714
1848	Steigen	2019	0,720	0,710	0,726	0,665	0,652	0,674	0,686	0,665	0,707
1849	Hamarøy	2019	0,369	0,361	0,376				0,535	0,513	0,577
1849	Hamarøy	2018	0,470	0,458	0,478	0,804	0,772	0,833	0,663	0,643	0,692
1850	Tysfjord	2019	0,724	0,706	0,736	0,929	0,900	0,983	0,582	0,545	0,628
1850	Tysfjord	2018	0,591	0,579	0,599	0,812	0,783	0,840	0,548	0,513	0,595
1851	Lødingen	2018	0,810	0,722	0,918	0,737	0,721	0,753	0,898	0,875	0,929
1851	Lødingen	2019	0,848	0,754	0,975	0,731	0,715	0,746	0,845	0,825	0,870
1852	Tjeldsund	2019	0,535	0,516	0,548	0,859	0,819	0,899	0,673	0,640	0,712
1852	Tjeldsund	2018	0,565	0,545	0,581				0,690	0,656	0,727
1853	Evenes	2018	0,800	0,782	0,812	0,921	0,881	0,963	0,761	0,738	0,786
1853	Evenes	2019									
1854	Ballangen	2019	0,643	0,636	0,649	0,779	0,766	0,790	0,684	0,662	0,715
1854	Ballangen	2018	0,624	0,610	0,633	0,764	0,749	0,777	0,622	0,602	0,649
1856	Røst	2018	0,755	0,711	0,802				0,693	0,629	0,750
1856	Røst	2019	0,825	0,774	0,873				0,775	0,721	0,832
1857	Værøy	2018	0,790	0,765	0,807				0,679	0,644	0,714
1857	Værøy	2019	0,590	0,561	0,618				0,657	0,616	0,709
1859	Flakstad	2019	0,772	0,726	0,822				0,611	0,578	0,655
1859	Flakstad	2018	0,765	0,707	0,831				0,587	0,564	0,617
1860	Vestvågøy	2018	0,700	0,678	0,724	0,720	0,702	0,735	0,703	0,687	0,720
1860	Vestvågøy	2019	0,571	0,563	0,577	0,720	0,701	0,736	0,701	0,686	0,716
1865	Vågan	2019	0,740	0,727	0,748	0,692	0,681	0,699	0,770	0,744	0,796
1865	Vågan	2018	0,739	0,725	0,747	0,683	0,674	0,688	0,805	0,779	0,832
1866	Hadsel	2018	0,688	0,680	0,695	0,656	0,648	0,663	0,669	0,643	0,695
1866	Hadsel	2019	0,714	0,707	0,719	0,607	0,599	0,614	0,610	0,572	0,654
1867	Bø (Nordl.)	2019	0,832	0,814	0,843	0,625	0,611	0,638	0,786	0,756	0,831
1867	Bø (Nordl.)	2018	0,803	0,786	0,814	0,606	0,589	0,621	0,711	0,684	0,752
1868	Øksnes	2018	0,768	0,761	0,773	0,767	0,757	0,777	0,786	0,769	0,805
1868	Øksnes	2019	0,682	0,673	0,687	0,772	0,763	0,781	0,750	0,732	0,770
1870	Sortland	2019	0,797	0,779	0,810	0,638	0,629	0,644	0,746	0,720	0,770

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1870	Sortland	2018	0,771	0,758	0,782	0,626	0,614	0,636	0,747	0,721	0,770
1871	Andøy	2018	0,708	0,695	0,716				0,810	0,795	0,827
1871	Andøy	2019	0,606	0,591	0,617	0,690	0,673	0,703	0,756	0,738	0,773
1874	Moskenes	2018	0,907	0,863	0,980				0,514	0,494	0,545
1874	Moskenes	2019	0,884	0,848	0,919				0,399	0,380	0,423
1902	Tromsø	2018	0,904	0,851	0,947	0,797	0,758	0,843	0,736	0,675	0,803
1902	Tromsø	2019	0,863	0,809	0,905	0,812	0,770	0,858	0,745	0,683	0,812
1903	Harstad	2018	0,774	0,745	0,799	0,735	0,718	0,750	0,774	0,728	0,830
1903	Harstad	2019	0,759	0,740	0,773	0,728	0,708	0,749	0,752	0,706	0,804
1911	Kvæfjord	2018	0,795	0,785	0,803	0,628	0,612	0,642	0,434	0,420	0,450
1911	Kvæfjord	2019	0,775	0,765	0,782	0,606	0,593	0,620	0,436	0,419	0,459
1913	Skånland	2019	0,699	0,691	0,704	0,718	0,706	0,729	0,809	0,786	0,832
1913	Skånland	2018	0,710	0,703	0,714	0,767	0,749	0,782	0,890	0,863	0,914
1917	Ibestad	2019	0,761	0,734	0,782				0,711	0,681	0,739
1917	Ibestad	2018	0,636	0,612	0,653				0,745	0,714	0,774
1919	Gratangen	2018	0,571	0,544	0,611				0,768	0,735	0,815
1919	Gratangen	2019	0,724	0,686	0,769				0,923	0,895	0,950
1920	Lavangen	2019	0,525	0,512	0,537	0,716	0,686	0,744	0,905	0,865	0,981
1920	Lavangen	2018	0,556	0,530	0,579	0,687	0,657	0,719	0,903	0,862	0,950
1922	Bardu	2018	0,688	0,677	0,698	0,669	0,659	0,677	0,701	0,678	0,724
1922	Bardu	2019	0,627	0,616	0,638	0,691	0,679	0,700	0,729	0,706	0,752
1923	Salangen	2019	0,571	0,556	0,585	0,681	0,662	0,703	0,642	0,617	0,683
1923	Salangen	2018	0,632	0,620	0,640	0,680	0,665	0,695	0,579	0,555	0,612
1924	Målselv	2018	0,884	0,858	0,906	0,717	0,706	0,726	0,912	0,877	0,951
1924	Målselv	2019	0,810	0,783	0,837	0,716	0,708	0,723	0,875	0,833	0,919
1925	Sørreisa	2018	0,734	0,726	0,739	0,740	0,729	0,751	0,594	0,575	0,614
1925	Sørreisa	2019	0,741	0,723	0,753	0,725	0,716	0,732	0,624	0,608	0,642
1926	Dyrøy	2019	0,572	0,547	0,606	0,778	0,736	0,807	0,740	0,721	0,762
1926	Dyrøy	2018	0,587	0,563	0,610	0,929	0,881	0,969	0,846	0,821	0,871
1927	Tranøy	2018	0,884	0,872	0,893				0,585	0,570	0,602
1927	Tranøy	2019	0,649	0,637	0,656	0,719	0,690	0,752	0,594	0,574	0,621
1928	Torsken	2019	0,595	0,573	0,613				0,855	0,807	0,925
1928	Torsken	2018	0,677	0,641	0,712				0,867	0,813	0,981
1929	Berg	2018	0,684	0,653	0,712				0,900	0,850	0,984
1929	Berg	2019	0,515	0,488	0,544				0,810	0,786	0,837
1931	Lenvik	2019	0,702	0,690	0,710	0,757	0,745	0,767	0,891	0,865	0,919
1931	Lenvik	2018	0,692	0,681	0,701				0,887	0,863	0,910
1933	Balsfjord	2018	0,765	0,753	0,776	0,688	0,680	0,695	0,948	0,928	0,967
1933	Balsfjord	2019	0,757	0,738	0,777	0,682	0,671	0,690	0,765	0,746	0,787
1936	Karlsøy	2019	0,565	0,555	0,572	0,671	0,644	0,705	0,694	0,676	0,721
1936	Karlsøy	2018	0,695	0,686	0,701	0,676	0,649	0,700	0,711	0,693	0,739
1938	Lyngen	2018	0,691	0,676	0,701	0,616	0,602	0,631	0,889	0,865	0,917
1938	Lyngen	2019	0,691	0,682	0,698	0,647	0,630	0,661	0,883	0,859	0,910
1939	Storfjord	2018	0,620	0,607	0,629	0,664	0,644	0,693	0,513	0,486	0,553

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
1939	Storfjord	2019	0,581	0,565	0,592	0,642	0,624	0,659	0,470	0,443	0,504
1940	Kåfjord	2018	0,678	0,661	0,695				0,575	0,560	0,594
1940	Kåfjord	2019	0,582	0,568	0,596	0,535	0,511	0,555	0,512	0,498	0,532
1941	Skjervøy	2018	0,780	0,769	0,788	0,619	0,607	0,632	0,722	0,695	0,750
1941	Skjervøy	2019	0,745	0,734	0,751	0,666	0,646	0,680	0,758	0,729	0,796
1942	Nordreisa	2018	0,766	0,758	0,772	0,708	0,697	0,717	0,953	0,931	0,985
1942	Nordreisa	2019	0,683	0,673	0,690	0,655	0,646	0,663	0,841	0,822	0,864
1943	Kvænanngen	2019	0,531	0,512	0,548	0,816	0,773	0,849	0,612	0,588	0,646
1943	Kvænanngen	2018	0,719	0,701	0,732				0,627	0,609	0,646
2002	Vardø	2019	0,844	0,821	0,863	0,754	0,730	0,776	0,565	0,536	0,603
2002	Vardø	2018	0,778	0,760	0,791	0,727	0,706	0,745	0,555	0,537	0,590
2003	Vadsø	2018	0,771	0,742	0,821	0,753	0,744	0,760	0,668	0,635	0,705
2003	Vadsø	2019	0,706	0,696	0,715	0,752	0,745	0,757	0,908	0,853	0,985
2004	Hammerfest	2019	0,773	0,748	0,796	0,596	0,587	0,603	0,527	0,508	0,545
2004	Hammerfest	2018	0,670	0,653	0,683	0,570	0,561	0,579	0,556	0,536	0,576
2011	Kautokeino	2018	0,748	0,739	0,753	0,659	0,649	0,669	0,906	0,844	0,987
2011	Kautokeino	2019	0,713	0,700	0,722				0,882	0,822	0,966
2012	Alta	2019	0,746	0,728	0,760	0,633	0,619	0,643	0,599	0,554	0,649
2012	Alta	2018	0,780	0,762	0,793	0,656	0,642	0,666	0,637	0,605	0,670
2014	Loppa	2018	0,674	0,645	0,713				0,543	0,523	0,568
2014	Loppa	2019	0,662	0,640	0,681				0,530	0,511	0,550
2015	Hasvik	2018	0,843	0,826	0,856				0,806	0,780	0,850
2015	Hasvik	2019	0,679	0,664	0,689				0,712	0,688	0,750
2017	Kvalsund	2019	0,543	0,522	0,563				0,511	0,491	0,542
2017	Kvalsund	2018	0,597	0,573	0,617				0,514	0,489	0,556
2018	Måsøy	2018	0,784	0,761	0,803				0,672	0,653	0,700
2018	Måsøy	2019	0,757	0,742	0,766				0,686	0,666	0,708
2019	Nordkapp	2018	0,667	0,661	0,672				0,649	0,619	0,692
2019	Nordkapp	2019	0,663	0,654	0,669	0,738	0,719	0,752	0,573	0,550	0,599
2020	Porsanger	2018	0,729	0,716	0,736	0,554	0,547	0,560	0,896	0,850	0,982
2020	Porsanger	2019	0,766	0,737	0,792	0,520	0,514	0,525	0,883	0,846	0,979
2021	Karasjok	2018	0,806	0,782	0,830						
2021	Karasjok	2019	0,930	0,899	0,965	0,546	0,532	0,559			
2022	Lebesby	2018	0,722	0,706	0,733	0,656	0,626	0,689	0,709	0,683	0,750
2022	Lebesby	2019	0,601	0,582	0,618				0,618	0,597	0,648
2023	Gamvik	2019	0,908	0,892	0,920				0,531	0,505	0,575
2023	Gamvik	2018	0,937	0,901	0,964				0,546	0,522	0,575
2024	Berlevåg	2019	0,595	0,574	0,616				0,503	0,484	0,527
2024	Berlevåg	2018	0,606	0,571	0,646				0,503	0,483	0,532
2025	Tana	2018	0,689	0,677	0,697	0,518	0,506	0,530	0,636	0,603	0,679
2025	Tana	2019	0,629	0,618	0,637	0,510	0,500	0,519	0,552	0,514	0,605
2027	Nesseby	2019	0,457	0,440	0,472				0,501	0,480	0,524
2027	Nesseby	2018	0,639	0,623	0,650				0,470	0,447	0,499
2028	Båtsfjord	2018	0,828	0,804	0,848	0,638	0,623	0,651	0,478	0,464	0,493

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
2028	Båtsfjord	2019	0,664	0,649	0,675	0,594	0,579	0,607	0,538	0,520	0,557
2030	Sør-Varanger	2019	0,898	0,875	0,915	0,580	0,573	0,585	0,617	0,604	0,629
2030	Sør-Varanger	2018	0,837	0,810	0,865	0,585	0,577	0,590	0,606	0,590	0,622
5001	Trondheim	2018	0,874	0,799	0,976	0,870	0,806	0,941	0,858	0,762	0,986
5001	Trondheim	2019	0,867	0,791	0,976	0,900	0,829	0,972	0,851	0,760	0,985
5004	Steinkjer	2019	0,767	0,754	0,775	0,646	0,630	0,663	0,820	0,729	0,989
5004	Steinkjer	2018	0,811	0,795	0,821	0,627	0,611	0,644	0,841	0,753	0,956
5005	Namsos	2018	0,720	0,709	0,733	0,791	0,774	0,806	0,692	0,643	0,743
5005	Namsos	2019	0,719	0,709	0,726	0,756	0,739	0,770	0,688	0,642	0,731
5011	Hemne	2018	0,751	0,728	0,774	0,663	0,655	0,670	0,784	0,769	0,799
5011	Hemne	2019	0,664	0,655	0,671	0,608	0,600	0,616	0,759	0,744	0,774
5012	Snillfjord	2018	0,852	0,818	0,880				0,683	0,659	0,711
5012	Snillfjord	2019	0,913	0,900	0,921				0,424	0,392	0,462
5013	Hitra	2018	0,765	0,743	0,782	0,671	0,664	0,677	0,824	0,791	0,858
5013	Hitra	2019	0,771	0,748	0,790	0,653	0,645	0,660	0,813	0,780	0,849
5014	Frøya	2018	0,738	0,727	0,746	0,709	0,690	0,730			
5014	Frøya	2019	0,766	0,758	0,772	0,679	0,667	0,689			
5015	Ørland	2019	0,734	0,722	0,743	0,779	0,769	0,790	0,636	0,619	0,662
5015	Ørland	2018	0,799	0,789	0,807	0,781	0,770	0,792	0,559	0,544	0,579
5016	Agdenes	2019	0,750	0,740	0,758	0,804	0,777	0,832	0,882	0,838	0,982
5016	Agdenes	2018	0,847	0,837	0,853	0,817	0,796	0,837	0,898	0,857	0,985
5017	Bjugn	2018	0,859	0,848	0,869	0,861	0,848	0,871			
5017	Bjugn	2019	0,834	0,813	0,861	0,800	0,789	0,809			
5018	Åfjord	2018	0,700	0,690	0,706	0,667	0,652	0,678	0,878	0,856	0,904
5018	Åfjord	2019	0,634	0,628	0,639	0,628	0,617	0,637	0,869	0,847	0,899
5019	Roan	2018	0,750	0,715	0,783				0,814	0,778	0,859
5019	Roan	2019	0,643	0,631	0,650				0,636	0,607	0,675
5020	Osen	2018	0,536	0,517	0,554				0,780	0,750	0,811
5020	Osen	2019	0,662	0,642	0,680				0,910	0,876	0,950
5021	Oppdal	2018	0,821	0,810	0,828	0,811	0,796	0,824	0,800	0,784	0,817
5021	Oppdal	2019	0,828	0,805	0,845	0,783	0,770	0,795	0,771	0,751	0,795
5022	Rennebu	2019	0,689	0,673	0,700	0,703	0,687	0,718	0,804	0,779	0,834
5022	Rennebu	2018	0,633	0,625	0,638	0,755	0,737	0,775	0,824	0,798	0,855
5023	Meldal	2019	0,752	0,743	0,759	0,698	0,685	0,712	0,300	0,271	0,337
5023	Meldal	2018	0,746	0,734	0,756	0,746	0,733	0,760	0,613	0,599	0,628
5024	Orkdal	2018	0,953	0,926	0,972	0,848	0,832	0,866	0,785	0,752	0,820
5024	Orkdal	2019	0,872	0,852	0,887	0,905	0,889	0,916	0,726	0,695	0,763
5025	Røros	2019	0,760	0,734	0,796	0,820	0,812	0,825	0,767	0,739	0,805
5025	Røros	2018	0,726	0,713	0,736	0,785	0,777	0,791	0,812	0,780	0,851
5026	Holtålen	2018	0,649	0,641	0,654	0,778	0,755	0,800	0,650	0,627	0,677
5026	Holtålen	2019	0,668	0,660	0,674	0,807	0,781	0,831	0,708	0,680	0,742
5027	Midtre Gauldal	2019	0,817	0,803	0,833	0,714	0,703	0,725	0,672	0,655	0,703
5027	Midtre Gauldal	2018	0,872	0,844	0,902	0,696	0,682	0,709	0,740	0,722	0,763
5028	Melhus	2018	0,893	0,868	0,912	0,788	0,774	0,799	0,799	0,746	0,856

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg			
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	
5028	Melhus	2019	0,879	0,854	0,897	0,762	0,745	0,780	0,718	0,681	0,747
5029	Skaun	2019	0,866	0,845	0,883	0,781	0,767	0,794	0,538	0,524	0,560
5029	Skaun	2018	0,926	0,896	0,954	0,792	0,777	0,806	0,647	0,633	0,667
5030	Klæbu	2018	0,971	0,954	0,990	0,890	0,876	0,903	0,788	0,752	0,843
5030	Klæbu	2019	0,770	0,760	0,778	0,852	0,839	0,864	0,709	0,683	0,745
5031	Malvik	2018	0,935	0,914	0,952	0,852	0,831	0,873	0,501	0,486	0,521
5031	Malvik	2019	0,930	0,909	0,944	0,840	0,822	0,858	0,496	0,481	0,517
5032	Selbu	2018	0,791	0,781	0,798	0,779	0,769	0,788	0,805	0,776	0,850
5032	Selbu	2019	0,731	0,719	0,742	0,747	0,736	0,758	0,824	0,794	0,871
5033	Tydal	2018	0,729	0,706	0,750				0,752	0,714	0,803
5033	Tydal	2019	0,647	0,611	0,693				0,674	0,651	0,705
5034	Meråker	2018	0,870	0,858	0,879	0,749	0,734	0,765	0,771	0,743	0,808
5034	Meråker	2019	0,775	0,765	0,783	0,752	0,736	0,767	0,772	0,740	0,813
5035	Stjørdal	2019	0,766	0,747	0,779	0,841	0,820	0,857	0,696	0,645	0,753
5035	Stjørdal	2018	0,838	0,821	0,851	0,821	0,798	0,844	0,746	0,678	0,831
5036	Frosta	2019	0,763	0,750	0,773	0,761	0,749	0,772	0,726	0,699	0,766
5036	Frosta	2018	0,721	0,713	0,727	0,714	0,701	0,727	0,731	0,709	0,757
5037	Levanger	2018	0,784	0,758	0,810	0,845	0,828	0,858	0,670	0,605	0,731
5037	Levanger	2019	0,847	0,827	0,861	0,846	0,828	0,860	0,704	0,636	0,768
5038	Verdal	2018	0,840	0,823	0,852	0,742	0,730	0,750	0,751	0,736	0,764
5038	Verdal	2019	0,810	0,796	0,820	0,755	0,743	0,763	0,731	0,715	0,743
5039	Verran	2018	0,902	0,892	0,910	0,776	0,759	0,792	0,502	0,488	0,523
5039	Verran	2019	0,865	0,855	0,872	0,815	0,800	0,828	0,449	0,434	0,472
5040	Namdalseid	2018	0,884	0,872	0,892	0,809	0,777	0,842	0,722	0,697	0,750
5040	Namdalseid	2019	0,805	0,793	0,814				0,685	0,661	0,713
5041	Snåsa	2018	0,748	0,735	0,758	0,801	0,778	0,823	0,742	0,723	0,762
5041	Snåsa	2019	0,744	0,735	0,750	0,737	0,715	0,762	0,726	0,706	0,747
5042	Lierne	2019	0,570	0,555	0,581	0,644	0,617	0,677	0,882	0,859	0,909
5042	Lierne	2018	0,654	0,638	0,667	0,623	0,594	0,652	0,878	0,855	0,908
5043	Røyrvik	2019	0,724	0,686	0,766				0,753	0,708	0,808
5043	Røyrvik	2018	0,745	0,703	0,788				0,782	0,739	0,833
5044	Namsskogan	2018	0,475	0,457	0,491				0,710	0,691	0,734
5044	Namsskogan	2019	0,591	0,573	0,605				0,773	0,737	0,816
5045	Grong	2019	0,657	0,643	0,667	0,660	0,643	0,682	0,892	0,853	0,986
5045	Grong	2018	0,690	0,679	0,697	0,655	0,640	0,672	0,899	0,863	0,970
5046	Høylandet	2018	0,688	0,671	0,702	0,855	0,827	0,890	0,810	0,721	0,983
5046	Høylandet	2019	0,698	0,685	0,708	0,839	0,812	0,863	0,845	0,824	0,872
5047	Overhalla	2019	0,699	0,690	0,706	0,741	0,729	0,754	0,757	0,738	0,778
5047	Overhalla	2018	0,749	0,736	0,764	0,800	0,787	0,813	0,787	0,769	0,812
5048	Fosnes	2018	0,650	0,613	0,688				0,888	0,841	0,963
5048	Fosnes	2019	0,657	0,619	0,695				0,903	0,858	0,984
5049	Flatanger	2019	0,767	0,738	0,790				0,647	0,625	0,673
5049	Flatanger	2018	0,750	0,734	0,761				0,691	0,669	0,715
5050	Vikna	2018	0,768	0,760	0,775	0,801	0,793	0,807	0,638	0,622	0,661

SØF-rapport nr. 05/21

Kommune	År	Barnehage			Grunnskole			Pleie og omsorg		
		DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI	DEA	NKI	ØKI
5050 Vikna	2019	0,706	0,697	0,711	0,754	0,747	0,760	0,569	0,555	0,585
5051 Nærøy	2018	0,737	0,719	0,755	0,859	0,845	0,871	0,816	0,793	0,846
5051 Nærøy	2019	0,649	0,643	0,653	0,830	0,815	0,845	0,763	0,742	0,788
5052 Leka	2018	0,667	0,632	0,703				0,627	0,589	0,671
5052 Leka	2019	0,744	0,706	0,780				0,722	0,681	0,765
5053 Inderøy	2018	0,848	0,835	0,863	0,753	0,742	0,765	0,580	0,566	0,596
5053 Inderøy	2019	0,826	0,813	0,839	0,742	0,734	0,749	0,583	0,568	0,607
5054 Indre Fosen	2018	0,779	0,766	0,791				0,915	0,874	0,984
5054 Indre Fosen	2019	0,710	0,700	0,717	0,795	0,785	0,802	0,914	0,873	0,981

