

SØF-rapport nr. 01/18

Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2015-2016

Lars-Erik Borge
Torgeir Kråkenes
Ole Henning Nyhus

SØF-prosjekt nr. 1272: «Effektivitetsberegninger»

Prosjektet er finansiert av Kommunal- og moderniseringsdepartementet

SENTER FOR ØKONOMISK FORSKNING AS
TRONDHEIM, FEBRUAR 2018

© Materialet er vernet etter åndsverkloven. Uten uttrykkelig samtykke er eksemplarframstilling 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 978-82-8150-156-0	Trykt versjon
ISBN 978-82-8150-157-7	Elektronisk versjon
ISSN 1504-5226	

FORORD

Dette prosjektet om effektivitet i kommunale tjenester er utført på oppdrag fra Kommunal- og moderniseringsdepartementet. Prosjektet representerer en oppdatering og videreføring av analyser utført av Borge, Pettersen og Tovmo (2011), Borge og Pettersen (2012, 2016), Borge, Nyhus og Pettersen (2014) og Borge, Kråkenes og Pettersen (2016). De oppdaterte beregningene er basert på data for 2015-2016. Et sammendrag av denne rapporten er publisert som kapittel 9 i Det tekniske beregningsutvalg for kommunal og fylkeskommunal økonomi (TBU) sin rapport fra november 2017.

Trondheim, januar 2018

Lars-Erik Borge (prosjektleder), Torgeir Kråkenes og Ole Nyhus

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.....	8
2.4.	Om tolkningen av beregnet effektivitet	11
3.	Analyseresultater I: Effektivitetsforskjeller mellom kommuner.....	14
3.1.	Innledning.....	14
3.2.	Sektorvise DEA-analyser	14
3.3.	Samlet effektivitet.....	16
3.4.	Referansekommuner	21
4.	Analyseresultater II: Effektivitetsutvikling over tid.....	23
4.1.	Innledning.....	23
4.2.	Endring i effektivitet.....	23
5.	Analyseresultater III: Utvidelser	27
5.1.	Betydningen av bosettingsmønster og private barnehager	27
5.2.	Produksjon og innsatsfaktorer på elevnivå i grunnskolen	30
	Vedlegg 1 Korreksjon av læringsutbytte.....	35
	Vedlegg 2 Boxplot for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg.....	37
	Vedlegg 3 Samlet effektivitet og sektoreffektivitet for enkeltkommuner.....	40
	Vedlegg 4 Referansekommuner	51

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) og Borge, Kråkenes og Pettersen (2016). 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. Mens de tidligere prosjektene benyttet data for 2008-2015, presenterer denne rapporten oppdaterte analyser basert på data for 2015-2016.

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 barnehage, grunnskole, SFO, pleie og omsorg, barnevern og kultur.

Kapittel 3 presenterer oppdatering av tidligere analyser. Det antas variabelt skautbytte slik at små kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre små kommuner, og at store kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre store kommuner. De sektorvise DEA-analysene viser at andelen effektive kommuner varierer mye fra sektor til sektor. Andelen effektive kommuner er høyest i barnevern og pleie og omsorg, og lavest i barnehage, grunnskole og SFO. Videre beregnes 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 344 kommuner i 2015 og 2016, viser at det for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg samlet er et effektiviseringspotensial på rundt 13 prosent. Dette er i stor grad i samsvar med resultatene fra tidligere år.

Kapittel 4 fokuserer på effektivitetsutviklingen over tid. Samlet effektivitet ble redusert med 0,4 prosent fra 2015 til 2016. I perioden 2008-2016 sett under ett økte samlet effektivitet med 3,7 prosent, noe som i gjennomsnitt utgjør 0,5 prosent per år. I perioden 2008-2016 er det særlig grunnskole som har bidratt til den positive effektivitetsutviklingen.

I kapittel 5 presenterer vi noen utvidelser av hovedanalysene i rapporten. I kapittel 5.1 undersøker vi betydningen av bosettingsmønster og andel private barnehager, mens vi i kapittel 5.2 tester ut en alternativ modellformulering for grunnskolen.

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. Den 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, 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.

2.2. Analyseopplegg

Analyseopplegget er basert på såkalt DEA-analyse som er en anerkjent analyseteknikk i studier av offentlig sektors effektivitet. Metoden ble første gang introdusert av Charnes, Cooper og Rhodes (1978), som en utvidelse av Farrel (1957). Kittelsen og Førsum (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 de mest effektive enhetene (observert beste praksis) utgjør et referansesett som de andre enhetene måles mot. 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 sammenlignet med 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 fordel ved DEA-metoden er at den er svært fleksibel. Det er ikke nødvendig å gjøre strenge forutsetninger om formen på produktfunksjonen¹ og fordelingssegenskaper for observasjonenes effektivitet. De viktigste

¹ Produktfunksjonen beskriver sammenhengen mellom innsatsfaktorer og produkter.

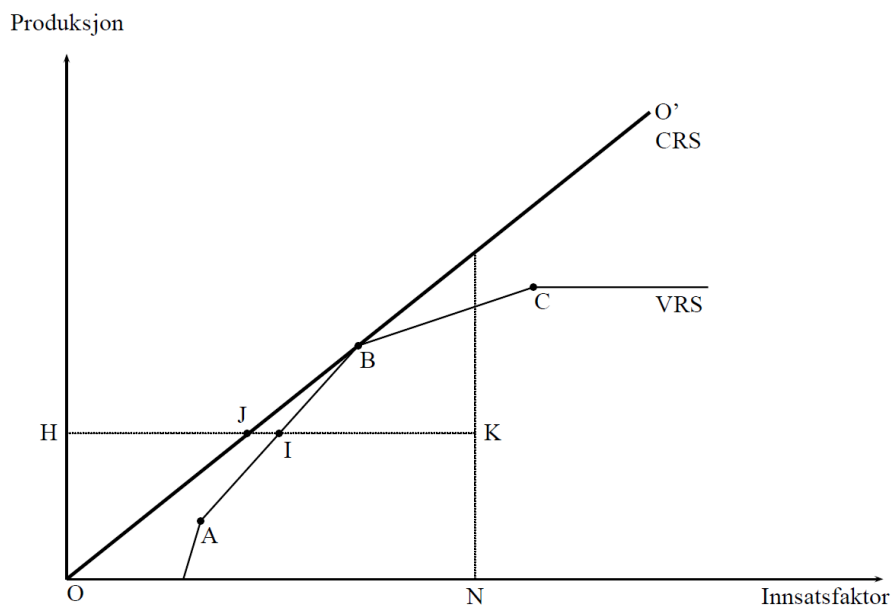
svakheter ved DEA er at metoden er deterministisk. Det innebærer at det er vanskelig å utføre statistiske tester og at resultatene kan være følsomme for målefeil. SFA er en økonometrisk tilnærming som er mindre sensitiv for målefeil og som muliggjør statistisk testing. Disse egenskapene oppnås ved å 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 produksjonseenheter (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 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 praksis» definert ved referansefronten.²



Figur 2.1: Beste praksis referansefront under konstant (CRS) og varierende skalausbytte (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 enkle tilfellet er bestemt av én kommune, vil denne kommunen (kommune B) være referansekommunen som de ineffektive kommunene vurderes mot.

Når det tillates variabel skalausbytte (VRS – Variable Returns to Scale) i produksjonen, er referansefronten representert ved kurven som går gjennom tilpasningspunktene A, B og C i figur 2.1. Med variabelt skalausbytte vil det være flere kommuner som karakteriseres som effektive. I dette tilfellet er det kun kommune K som ligger under kurven og dermed

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.

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 skala-effektiv.

Med variabel skalausbytte vurderes den ineffektive kommunen (kommune K) mot et gjennomsnitt av kommunene A og B, som begge er effektive. Både A og B inngår i referanse-settet til kommune K. Kommune K vurderes i forhold til en syntetisk kommune J som er et veid gjennomsnitt av kommunene A og B. Referansekommunene for de ineffektive kommuner diskuteres nærmere i kapittel 3.4.

Valget mellom konstant eller variabelt skalausbytte avhenger i stor grad av hva som er formålet med analysen. Med konstant skalausbytte blir den enkelte kommune sammenliknet med de kommuner som både er teknisk effektive og skalaeffektive. Dersom det er smådriftsulempene 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 teknisk effektivitet og skalaeffektivitet. Det beregnede effektiviseringspotensialet vil da gi uttrykk for hva som kan oppnås ved at kommunen både blir teknisk effektiv (minimerer innsatsfaktorbruken 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 skalausbytte, 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 skalausbytte 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 skalaутbytte 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 kostnadsulemper 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 skalaутbytte vil ikke kontrollere for slike forhold, og det vil derfor være tendens til at metoden undervurderer effektiviteten i kommuner som har andre typer kostnadsulemper. Betydningen av bosettingsmønster behandles nærmere i kapittel 5.1.

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 100 prosent 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 de to årene 2015 og 2016. Det beregnes en felles referansefront for begge år, det vil si at fronten inneholder observasjoner fra både 2015 og 2016. 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 DEA-analysene. Siden effektivitetsscorene er beregnet i forhold til samme referansefront, vil endringen i effektivitetsscore gi uttrykk for kommunens endring i effektivitet.

2.3. Modellformulering

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.

I forhold til tidligere år er det gjort enkelte endringer i modellformuleringene, først og fremst på innsatsfaktorsiden, hvor det tidligere ble lagt vekt på å måle innsatsfaktorbruken på en enhetlig måte i alle sektorer. I barnehage, grunnskole og SFO skilles det ikke lenger mellom personell med og uten relevant utdanning. For grunnskolen benyttes antall årsverk som én innsatsfaktor. Begrunnelsen er at mange kommuner har null årsverk uten relevant utdanning. Dette kan gi store endringer i beregnet effektivitet fra et år til det neste dersom kommunen har null årsverk uten relevant utdanning bare det ene året. I barnehage og SFO benyttes lønnsutgifter (eksklusive arbeidsgiveravgift, pensjonskostnader og sykelønnsrefusjon). Det har sammenheng med at årsverksdata for barnehager, hvor det skilles mellom ansatte med og uten

førskolelærerutdanning, bare er tilgjengelig fra 2016. I SFO er det flere kommuner som rapporterer null årsverk til tross for at de har betydelige lønnsutgifter. Med bedre datakvalitet vil det for barnehage og SFO være mulig å gå tilbake til den opprinnelige modellformuleringen.

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

Sektor	Innsatsfaktorer	Produkter
Barnehage	Lønnsutgifter til barnehagesektoren Andre driftsutgifter enn lønnskostnader	Oppholdstimer 0-2 år Oppholdstimer 3-5 år Leke- og uteareal
Grunnskole	Årsverk til undervisning i grunnskolen Utgifter utenom undervisning	Korrigerte grunnskolepoeng (multiplisert med antall elever) Nasjonale prøver 8. trinn (multiplisert med antall elever) Læringsmiljø (multiplisert med antall elever)
Skolefritidsordning (SFO)	Lønnsutgifter til SFO Andre driftsutgifter enn lønnskostnader	Antall brukere med heltidsplass Antall brukere med deltidsplass
Pleie og omsorg	Årsverk av personell med relevant fagutdanning Årsverk av personell uten relevant fagutdanning Andre driftsutgifter enn lønnskostnader	Liggedøgn i institusjoner, langtid Liggedøgn i institusjoner, korttid Enerom i institusjon Timer til hjemmesykepleie Timer til praktisk bistand
Barnevern	Stillinger med fagutdanning Stillinger uten fagutdanning Andre driftsutgifter til tiltak enn lønnskostnader	Undersøkelser Barn med hjelpetiltak Barn med omsorgstiltak
Kultur	Årsverk i biblioteker Utgifter til medier i biblioteker Driftsutgifter til kino	Utlån av bøker Utlån av andre medier Kinobesøk

På produktsiden er det naturlig nok større variasjon mellom sektorene. Produktmålene i barnehage og SFO fanger opp antall brukere og deres oppholdstid. 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 barnehage benyttes en finere gradering av oppholdstid, og her skiller vi mellom barn i to ulike aldersgrupper. Begrunnelsen for å skille

mellom ulike aldersgrupper er at de yngste barna er mer ressurskrevende enn de eldste.³ I forhold til tidligere år har vi slått sammen oppholdstimene for 3-åringer og 4-5-åringer. Begrunnelsen er at det for små kommuner kunne gi store utslag i beregnet effektivitet fra år til år på grunn av store endringer i antall 3-åringer fra det ene året til det neste. I barnehager inngår også antall kvadratmeter leke- og uteareal som produktmål.

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 de som tilbys i barnehage og SFO. Dette er søkt ivare tatt ved at det skilles mellom undersøkelser, hjelpetiltak og omsorgstiltak. Inndelingen i hjelpetiltak og omsorgstiltak erstatter den tidligere inndelingen i tiltak i og utenfor hjemmet.

Pleie og omsorg er, på samme måte som barnevern, 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 skilles det mellom korttids- og langtidsopphold, og andel enerom inkluderes som kvalitetsindikator.

De viktigste produktmålene i grunnskolen er indikatorer som fanger opp elevenes læringsutbytte, nærmere bestemt grunnskolepoeng og resultatene fra nasjonale prøver fra 8. trinn. For nasjonale prøver benyttes gjennomsnittet for prøvene i lesing, engelsk og regning. Det er viktig å ta hensyn til at elevenes læringsutbytte ikke bare påvirkes av den jobben skolene gjør, men også av elevenes familiebakgrunn. Norsk og internasjonal skoleforskning (se for eksempel Hanushek, 1986 og Hægeland, Raaum og Salvanes, 2004) dokumenterer at læringsutbytte påvirkes av foreldrenes utdanningsnivå, inntekt, sivil status, osv. Dersom elevenes læringsutbytte ikke korrigeres for slike forhold, vil noen kommuner komme ufortjent godt ut, mens andre kommer ufortjent dårlig ut. Det er tatt hensyn til dette ved å korrigere grunnskolepoeng og resultatene fra nasjonale prøver for en rekke sosioøkonomiske variabler slik som utdanningsnivå, skilte og separerte, innvandring, barn med enslig forsørger, lavinntekt, andel elever med særnorsk opplæring og andel elever som mottar spesialundervisning.⁴ Videre inkluderes en

³ Tidligere analyser av barnehager har benyttet alderskorrigerede oppholdstimer som produktmål. Det er etter hvert flere analyser (Håkonsen og Lunder 2008, Borge, Johannesen og Tovmo 2009) som indikerer at alderskorrigeringen legger for stor vekt på de yngste barna. I dette prosjektet benyttes derfor en fleksibel formulering hvor oppholdstimer for ulike aldersgrupper inngår som separate produktmål.

⁴ Korreksjonen er dokumentert i vedlegg 1.

indikator for læringsmiljø som produktmål i grunnskolen. Indikatoren er basert på elevundersøkelsen og fanger opp blant annet trivsel, mobbing, elevdemokrati og medvirkning.

I kultursektoren måles produksjonen ved tre indikatorer som fanger opp kinobesøk og utlån av bøker og andre medier fra biblioteker. Dette innebærer at betydelige deler av kultursektoren, herunder støtte til aktivitetstilbud til barn og unge, ikke fanges opp av produktindikatorene. Avgrensningen på produksiden motsvares imidlertid av tilsvarende avgrensning på innsatsfaktorsiden.

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 og pleie og omsorg, hvor vi har data for de fleste av landets kommuner. Antall observasjoner er betydelig lavere i barnevern og kultur enn i de øvrige sektorene. Det skyldes at det mangler data for barn med tiltak for mange kommuner og at null kinobesøk behandles som manglende data.

Tabell 2.2: Antall kommuner som inngår i DEA-analysene

Sektor	Antall kommuner 2015	Antall kommuner 2016
Barnehage	421	418
Grunnskole	366	371
Skolefritidsordning (SFO)	392	397
Pleie og omsorg	426	426
Barnevern	320	321
Kultur	296	300

2.4. Om tolkningen av beregnet effektivitet

Det effektivitetsbegrepet som ligger til grunn for DEA-analysen beskrevet i kapittel 2.2 er såkalt teknisk effektivitet. Kravet til teknisk effektivitet er at det ikke sløses med ressurser. Det innebærer at det ikke skal være mulig å redusere bruken av innsatsfaktorer uten at produksjonen reduseres. Alternativt, at det ikke er mulig å øke produksjonen uten å øke bruken av minst en innsatsfaktor. Teknisk effektivitet er et svakt effektivitetsbegrep i den forstand at produksjonen kan være teknisk effektiv uten at andre effektivitetskrav er oppfylt. I kommunaløkonomisk sammenheng benyttes også andre effektivitetsbegreper, eksempelvis resultat- eller formålseffektivitet og prioriteringseffektivitet. Resultat- eller formålseffektivitet 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 teknisk effektivitet, 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 naturlig nok 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. Produksjonsindikatorene fanger ikke opp hvordan barnehage og SFO påvirker barnas livskvalitet, 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 formålseffektivitet 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 blitt produsert ved mindre bruk av innsatsfaktorer.

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 teknisk effektivitet. Mer presist gir den uttrykk for gjennomsnittlig teknisk effektivitet 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.

3. Analyseresultater I: Effektivitetsforskjeller mellom kommuner

3.1. Innledning

I dette kapitlet oppdateres tidligere analyser i Borge, Pettersen og Tovmo (2011), Borge og Pettersen (2012, 2016), Borge, Nyhus og Pettersen (2014) og Borge, Kråkenes og Pettersen (2016) som var basert på data for 2008-2015. De oppdaterte analysene er basert på data for 2015-2016. Kapittel 3.2 presenterer resultatene fra de sektorvise DEA-analysene av barnehage, grunnskole, SFO, omsorgstjenestene, barnevern og kultur, mens kapittel 3.3 omhandler samlet effektivitet. Kapittel 3.4 diskuterer referansekommuner for de ineffektive kommunene.

3.2. Sektorvise DEA-analyser

Resultatene fra de sektorvise DEA-analysene er oppsummert i tabell 3.1. En første observasjon er at andelen effektive kommuner varierer mye fra sektor til sektor. Andelen effektive kommuner er høyest i pleie og omsorg og barnevern, hvor andelen effektive kommuner er om lag 11 prosent for de to årene samlet. I de øvrige sektorene er andelen effektive kommuner lavere, 3-8 prosent.

Barnehage og grunnskole kommer ut med høyest gjennomsnittlig effektivitet. DEA-analysen indikerer at gjennomsnittskommunen kan redusere ressursbruken med 22-23 prosent i grunnskole og 21-22 prosent i barnehage uten at tjenesteproduksjonen reduseres. I pleie og omsorg har gjennomsnittskommunen et effektiviseringspotensial på opp mot 25 prosent, mens det i barnevern er på opp mot rundt 33 prosent. I SFO og kultur er gjennomsnittlig effektivitet i størrelsesorden 0,44-0,54.

Det er en viss stabilitet med hensyn til hvilke kommuner som klassifiseres som effektive i den forstand at de er representert på fronten begge år. Dette kan illustreres ved å se på andelen av kommunene som var fullt effektive i 2015, som også ligger på fronten i 2016. Målt på denne måten er stabiliteten størst i grunnskole, hvor 70 prosent av kommunene som var fullt effektive i 2015 også er på fronten i 2016. Stabiliteten er lavest i kultursektoren, hvor kun 20 prosent av de fullt effektive kommunene i 2015 også er på fronten i 2016. For de øvrige tjenestene er andelen 40-60 prosent.

Tabell 3.1: Deskriptiv statistikk for beregnet effektivitet

Sektor	År	Antall kommuner	Gj.snitt uveid	Min	Maks	Andel effektive
Barnehage	2015	421	0,789	0,423	1	0,043
	2016	418	0,776	0,454	1	0,048
Grunnskole	2015	366	0,780	0,466	1	0,036
	2016	371	0,773	0,442	1	0,032
SFO	2015	392	0,499	0,050	1	0,041
	2016	397	0,492	0,071	1	0,048
Pleie og omsorg	2015	426	0,756	0,343	1	0,103
	2016	426	0,751	0,321	1	0,110
Barnevern	2015	320	0,691	0,265	1	0,113
	2016	321	0,669	0,231	1	0,109
Kultur	2015	296	0,539	0,146	1	0,088
	2016	300	0,443	0,146	1	0,047

Merknad: Innsatsfaktorbesparende effektivitet basert på DEA-analyser med variabelt skalaутbytte. DEA-analysene er utført slik at det beregnes en felles front for de to årene 2015 og 2016.

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. Alle de parvise korrelasjonskoeffisientene er signifikant positive.

Tabell 3.2: Korrelasjon mellom effektivitetsscore fra ulike sektorer, 2016

	Barnehage	Grunnskole	SFO	Pleie og omsorg	Kultur	Barnevern
Barnehage	1,000					
Grunnskole	0,377*	1,000				
SFO	0,362*	0,382*	1,000			
Pleie og omsorg	0,141*	0,167*	0,258*	1,000		
Kultur	0,305*	0,467*	0,365*	0,212*	1,000	
Barnevern	0,181*	0,254*	0,202*	0,146*	0,189*	1,000

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

Forutsetningen om variabelt skalaутbytte innebærer at det vil være en tendens til at små kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre små kommuner, og at store kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre store kommuner, jf. diskusjonen i kapittel 2.2. Én implikasjon av dette er at vi vil forvente at de effektive kommunene er av svært ulik størrelse. Resultatene bekrefter dette. For det første vil det nærmest per definisjon være slik at ytterpunktene med hensyn til innbyggertall kommer ut som effektive da det ikke eksisterer naturlige referansekommuner for disse. Det er et mer interessant funn at de fleste kommune-

størrelser er representert på fronten i minst ett av de to årene. For å illustrere dette har vi delt kommunene inn i ni grupper etter innbyggertall (under 1000, 1000-2000, 2000-3000, 3000-4000, 4000-5000, 5000-10000, 10000-20000, 20000-50000 og over 50000). For kultur og pleie og omsorg er det kommuner i alle gruppene representert på fronten. For de øvrige sektorene er 7-8 av gruppene representert på fronten.

3.3. Samlet effektivitet

Ett av formålene med det opprinnelige prosjektet var 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 og kultur seg ut med relativt lav gjennomsnittlig effektivitetsscore. De to sektorene har også lave minimumsverdier. Det er grunn til å være skeptisk til at gjennomsnittskommunen kan ha et effektiviseringspotensial på 45-55 prosent og at enkeltkommuner kan ha et effektiviseringspotensial på så mye som 85-95 prosent. Et samlet effektivitetsmål som bygger på de samme sektoranalysene vil derfor være lite troverdig. I det samlede effektivitetsmålet er derfor SFO og kultur holdt utenfor. I tråd med tidligere praksis holdes også barnevern utenfor, selv om de beregnede DEA-scorene ikke skiller seg mye fra pleie og omsorg.

For de gjestående sektorene barnehage, grunnskole og pleie og omsorg er resultatene fra de underliggende DEA-analysene rimelige og i overensstemmelse med tidligere studier. I Borge og Sunnevåg (2006) ble gjennomsnittlig effektivitetsscore beregnet til 0,83 for barnehage, 0,78 for grunnskole og 0,84 for pleie og omsorg. For barnehage og grunnskole er dette noenlunde på linje med anslagene i dette prosjektet, men i pleie og omsorg er forskjellen nærmere 10 prosentpoeng. Resultatene fra andre studier av pleie og omsorg (for eksempel Edvardsen, Førund og Aas, 2000) er mer på linje med resultatene i dette prosjektet (0,75). Minimumsverdier i størrelsesorden 0,40-0,46 i barnehage og grunnskole framstår heller ikke som urimelig, mens minimumsverdien i pleie og omsorg er betydelig lavere (0,32).

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 vektor.

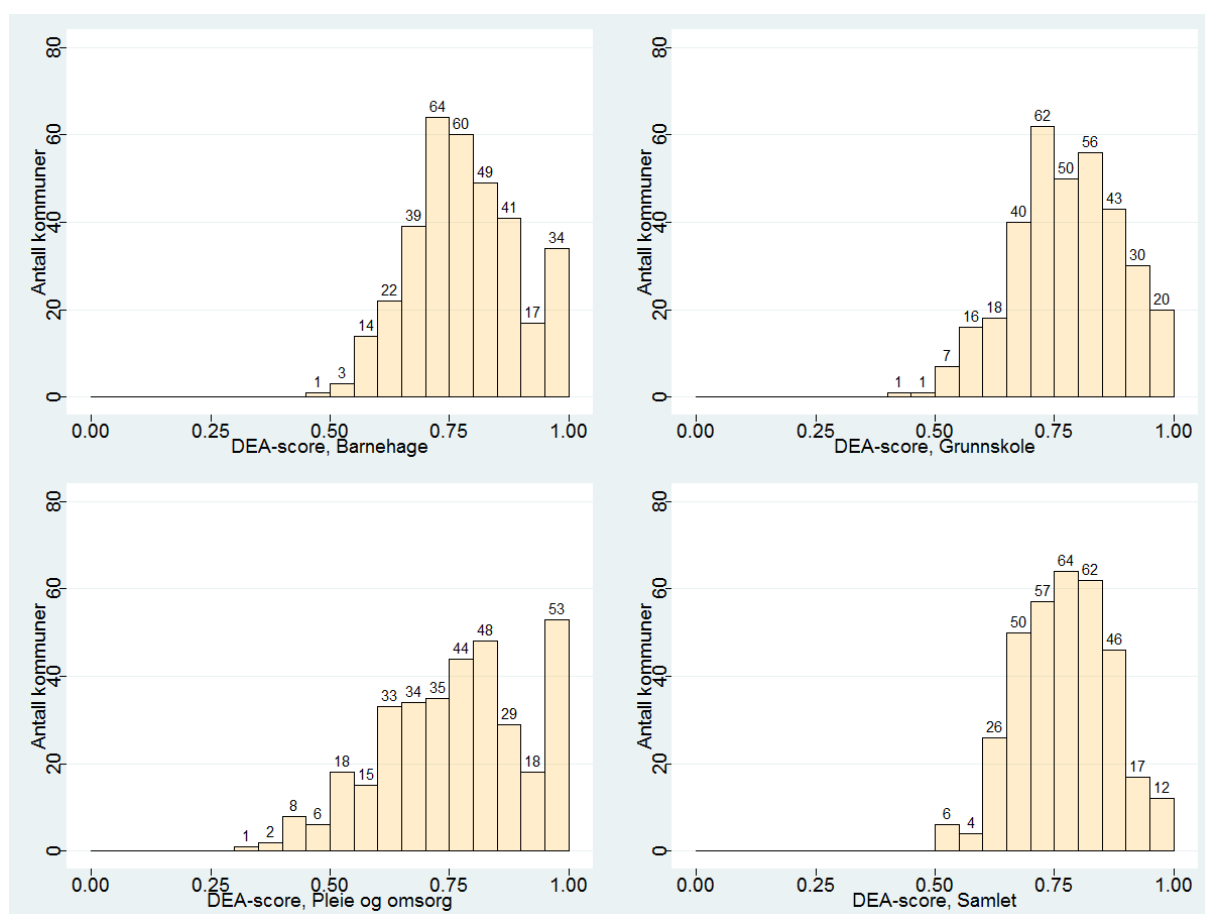
Gjennomsnittlige budsjettandeler for perioden 2015-2016 benyttes for begge år. Vektene er altså felles for alle kommuner og felles for begge år. Dette sikrer at variasjon i effektivitet mellom kommuner og over tid ikke påvirkes av variasjon i prioritering. Indikatoren for samlet effektivitet omfatter bare kommuner som inngår i alle tre sektoranalyser i begge år, og er beregnet for i alt 344 kommuner. Samlet effektivitet og de tilhørende DEA-scorene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg for den enkelte kommune er rapportert i vedlegg 3.

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	Andel effektive
Barnehage	2015	344	0,797	0,884	0,423	0,723	0,875	1	0,038
	2016	344	0,781	0,878	0,454	0,707	0,861	1	0,044
Grunnskole	2015	344	0,781	0,875	0,466	0,707	0,857	1	0,038
	2016	344	0,775	0,870	0,442	0,702	0,853	1	0,035
Pleie og omsorg	2015	344	0,767	0,868	0,354	0,665	0,886	1	0,102
	2016	344	0,764	0,867	0,321	0,653	0,874	1	0,108
Samlet	2015	344	0,778	0,874	0,506	0,707	0,846	1	0,003
	2016	344	0,771	0,870	0,517	0,701	0,841	1	0,003

Merknad: Samlet effektivitet er et veid gjennomsnitt av effektivitetsscorene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Vektene er 0,209 for barnehage, 0,323 for grunnskole og 0,468 for pleie og omsorg. Gjennomsnittet er beregnet på grunnlag av de 344 kommunene som inngår i analysene i begge år.

Tabell 3.3 rapporterer deskriptiv statistikk for den samlede effektivitetsindikatoren og for de tre sektorene som inngår i samlet effektivitet. Tabellen omfatter de 344 kommunene som er med i DEA-analysene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg i både 2015 og 2016. I figur 3.1 er fordelingene av beregnet effektivitet illustrert for de tre sektorene og for samlet effektivitet. Gjennomsnittene for samlet effektivitet blir naturlig nok et veid gjennomsnitt av gjennomsnittene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Gjennomsnittlig samlet effektivitet (uveid) er 0,77. Det nasjonale effektiviseringspotensialet må beregnes med utgangspunkt i det veide gjennomsnittet (med antall innbyggere som vektor). Det veide gjennomsnittet er om lag 0,87 og betyr at det for kommunene som helhet er et effektiviseringspotensial på 13 prosent innen barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Ressursbruken kan med andre ord reduseres med 13 prosent uten at produksjonen reduseres, dersom alle kommuner blir like effektive som de mest effektive kommunene i samtlige tre sektorer.



Figur 3.1: Frekvensfordeling enkeltsektorene og samlet effektivitet, 2016

Det er en interessant observasjon at variasjonen i beregnet effektivitet er langt mindre for samlet effektivitet enn for de sektorvise effektivitetsscorene, noe som framgår både av tabell 3.3 og figur 3.1. Minimumsverdiene er høyere for samlet effektivitet enn for de sektorvise effektivitetsscorene, og det er bare Oslo som er fullt på effektive på indikatoren for samlet effektivitet. Den lavere variasjonen i samlet effektivitet har sammenheng med at samlet effektivitet vil være mer robust overfor målefeil enn de sektorvise DEA-scorene, men det er også et uttrykk for at det er få kommuner som er «dårlige i alt» og få kommuner som er «gode i alt».

Tabell 3.4 viser samlet effektivitet og de sektorvise effektivitetsscorene for kommunene gruppert etter korrigert inntekt per innbygger.⁵ I hver av de tre sektorene er det en tendens til at

⁵ Korrigert inntekt er summen av lokale skatteinntekter og rammeoverføringer gjennom inntektssystemet korrigert for forskjeller i beregnet utgiftsbehov.

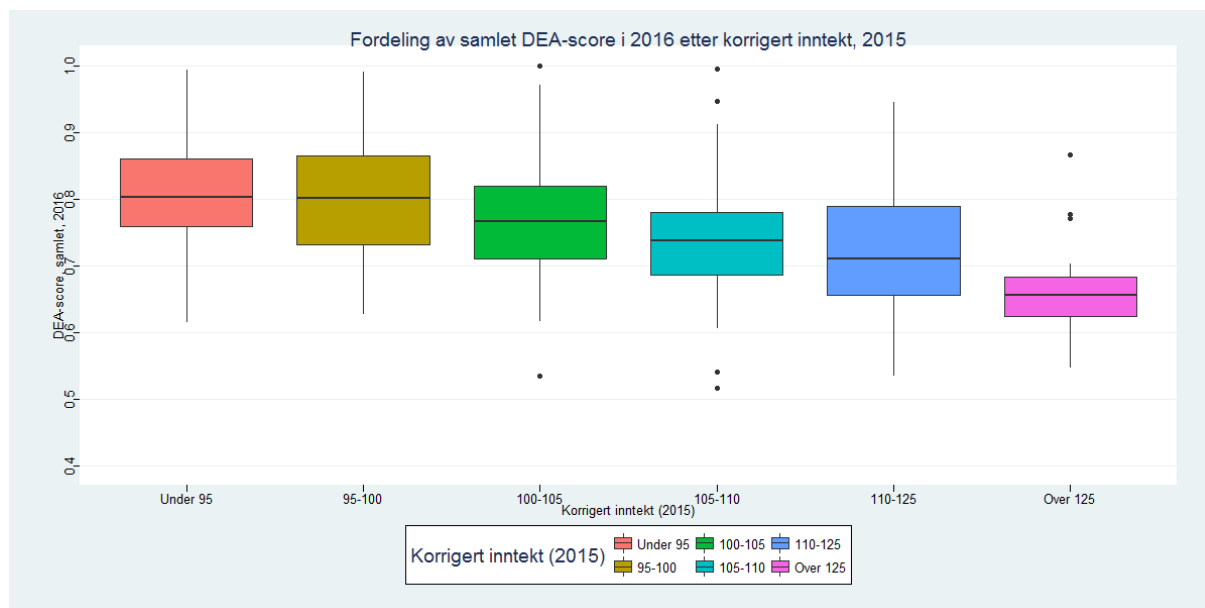
beregnet effektivitet avtar med økende inntektsnivå. Indikatoren for samlet effektivitet er også negativt korrelert med korrigert inntekt.

Tabell 3.4: Samlet effektivitet og underliggende sektoranalyser for kommunene gruppert etter korrigert inntekt, 2015 og 2016

Korrigert inntekt	2015				2016			
	Barne- hage	Grunn- skole	Pleie og omsorg	Samlet	Barne- hage	Grunn- skole	Pleie og omsorg	Samlet
Under 95	0,850	0,834	0,816	0,829	0,832	0,826	0,790	0,810
95-100	0,817	0,827	0,797	0,811	0,802	0,819	0,791	0,802
100-105	0,792	0,775	0,766	0,774	0,776	0,771	0,772	0,772
105-110	0,786	0,732	0,732	0,743	0,762	0,733	0,732	0,738
110-125	0,763	0,710	0,715	0,723	0,737	0,705	0,729	0,723
Over 125	0,665	0,676	0,666	0,669	0,687	0,666	0,655	0,665
Korrelasjon med innt.	-0,370*	-0,384*	-0,225*	-0,403*	-0,321*	-0,376*	-0,215*	-0,381*
Antall kommuner	344	344	344	344	344	344	344	344

Merknad: * indikerer at korrelasjonen er statistisk utsagnskraftig på 5 prosent nivå. På grunn av manglende verdier for korrigert inntekt på en del kommuner i 2016 har vi brukt korrigert inntekt for 2015 begge år.

Figur 3.2 viser et såkalt boxplot for samlet effektivitet for kommunene gruppert etter korrigert inntekt. 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. 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 kvartilbredden. Prikkene over øvre strek eller under nedre strek er ekstreme observasjoner som ligger utenfor båndet. Det framgår at beregnet effektivitet avtar med økende inntekt. Bortsett fra at spredningen er liten blant kommunene med lavest inntekt, er spredningen nokså lik i alle inntektsgrupper.



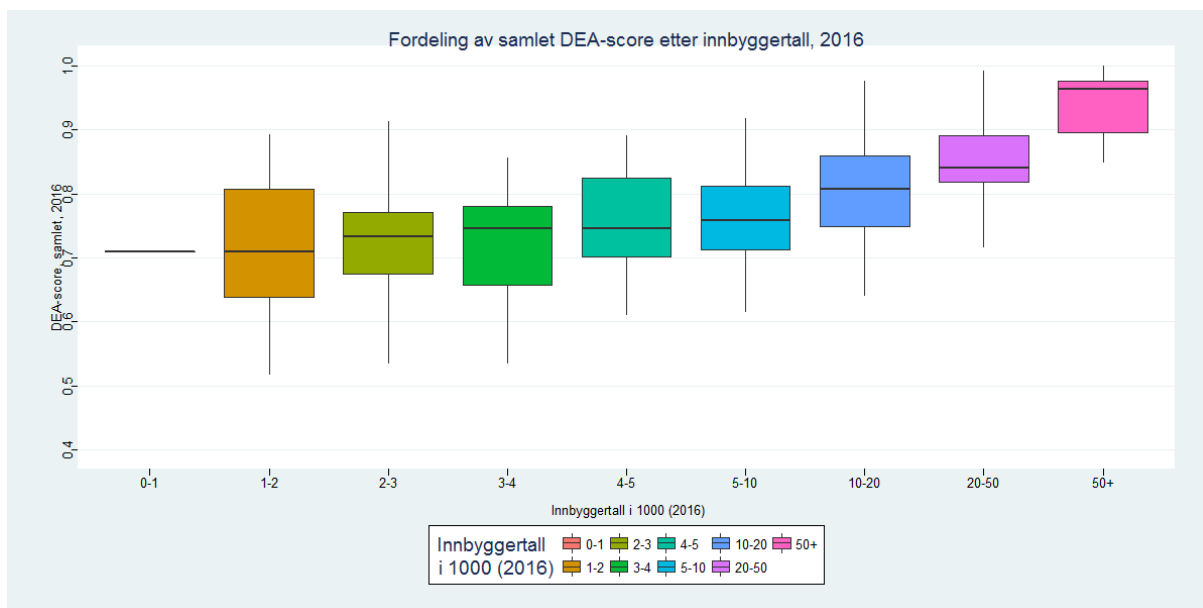
Figur 3.2: Boxplot for samlet effektivitet for kommunene i 2016 gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2015

Tabell 3.5: Samlet effektivitet og underliggende DEA-analyser for kommunene gruppert etter antall innbyggere, 2015 og 2016

Antall innbyggere	2015				2016			
	Barne- hage	Grunn- skole	Pleie og omsorg	Samlet	Barne- hage	Grunn- skole	Pleie og omsorg	Samlet
Under 1000	0,766	1,000	0,475	0,705	0,719	1,000	0,506	0,710
1000-2000	0,716	0,756	0,690	0,717	0,708	0,745	0,704	0,718
2000-3000	0,761	0,730	0,711	0,727	0,739	0,734	0,706	0,722
3000-4000	0,775	0,720	0,721	0,732	0,736	0,705	0,720	0,718
4000-5000	0,765	0,739	0,768	0,758	0,747	0,729	0,788	0,761
5000-10000	0,788	0,768	0,771	0,774	0,782	0,760	0,755	0,762
10000-20000	0,852	0,817	0,795	0,814	0,827	0,813	0,783	0,802
20000-50000	0,844	0,867	0,853	0,855	0,832	0,866	0,843	0,848
Over 50000	0,950	0,937	0,918	0,931	0,961	0,924	0,942	0,940
Korrelasjon med innb.	0,279*	0,289*	0,228*	0,348*	0,301*	0,290*	0,230*	0,356*
Antall komm.	344	344	344	344	344	344	344	344

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

Tabell 3.5 rapporterer samlet effektivitetsscore og de sektorvise effektivitetsscorene for kommunene gruppert etter antall innbyggere, mens figur 3.3 viser et boxplot for samlet effektivitet. 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.



Merknad: Det er bare én av kommunene som har færre enn 1000 innbyggere.

Figur 3.3: Boxplot for samlet effektivitet for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000), 2016

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 skalaresultat 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

3.4. Referansekommuner

DEA-analyse innebærer at ineffektive kommuner evalueres i forhold til en observert beste praksis eller kommuner som ligger på fronten, jf. diskusjonen i kapittel 2.2. Hver ineffektive kommune vurderes i forhold til en syntetisk kommune, og hvor den syntetiske kommunen er et veid gjennomsnitt av effektive kommuner. De effektive kommunene som inngår i beregningen

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.

av den syntetiske kommunen omtales som referansekommunene til den ineffektive kommunen. Vedlegg 3 gir en samlet oversikt over referansekommuner i DEA-analysene av barnehage, grunnskole og pleie og omsorg. Kittelsen og Førstund (1992) og Sherman og Zhu (2006, kap. 2) diskuterer referansekommuner i større detalj.

Tabell 3.6: Referansekommuner for Halden kommune i 2015

	Barnehage	Grunnskole	Pleie og omsorg
Referanse 1	Våler (Østf.) 2016 (0,105)	Oppegård 2016 (0,735)	Moss 2015 (0,126)
Referanse 2	Rælingen 2015 (0,017)	Bodø 2015 (0,061)	Ringsaker 2015 (0,434)
Referanse 3	Ringebu 2016 (0,090)	Alta 2015 (0,203)	Grimstad 2016 (0,172)
Referanse 4	Gjesdal 2016 (0,374)		Os (Hord.) 2015 (0,110)
Referanse 5	Meråker 2016 (0,414)		Tana 2015 (0,162)

Merknad: Tall i parentes er vekten referansekommunen har i beregning av den syntetiske kommunen.

For å gi en nærmere forklaring av tabellene i vedlegg 3 fokuserer vi i tabell 3.6 på Halden kommune i 2015. I barnehagesektoren har Halden fem referansekommuner. Dette er Våler i Østfold, Rælingen, Ringebu, Gjesdal og Meråker, hvor alle unntatt Rælingen er observert i 2016. Dette illustrerer at det ikke er noe i veien for at observasjoner fra 2016 kan inngå i referansesettet til en ineffektiv kommune i 2015, og motsatt. Blant disse har Meråker størst vekt (41,4 prosent) og Rælingen minst vekt (1,7 prosent) i beregning av den syntetiske kommunen som Halden i 2015 vurderes mot.⁷

I grunnskolen har 2015-observasjonen for Halden tre referansekommuner, nærmere bestemt Oppegård i 2016, Bodø i 2015 og Alta i 2015. Blant referansekommunene har Oppegård størst vekt (73,5 prosent), mens Alta og Bodø har en vekt på hhv 20,3 og 6,1 prosent.

I pleie og omsorg har Halden kommune i 2015 fem referansekommuner. Disse er Moss, Ringsaker, Os i Hordaland og Tana observert i 2015, og Grimstad observert i 2016. Blant disse har Ringsaker størst vekt (43,4 prosent) og Os i Hordaland minst vekt (11 prosent) i beregning av den syntetiske sammenlikningskommunen.

⁷ Tabellene i vedlegg 3 gir ikke informasjon om vektene til referansekommunene, men de kan hentes ut fra <https://www.regjeringen.no/no/tema/kommuner-og-regioner/kommunedata/effektivitetsanalyse/-referansekommuner-for-den-enkelte-kommune/id2580404/>.

4. Analyseresultater II: Effektivitetsutvikling over tid

4.1. Innledning

I dette kapitlet fokuserer vi eksplisitt på endring i effektivitet over tid. Analysene omfatter de 344 kommunene som inngår i analysene av barnehage, grunnskole og pleie og omsorg i begge årene 2015 og 2016. 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 2015 og 2016 rapportert i vedlegg 3. Endring i effektivitet er differansen mellom effektivitetsscoren for 2016 og effektivitetsscoren for 2015. Halden kan tjene som eksempel. Kommunen hadde en samlet effektivitet på 0,856 i 2015 og 0,822 i 2016 (se vedlegg 3). Endringen i effektivitet er altså -0,034 eller en effektivitetsreduksjon på 3,4 prosentpoeng. Tilsvarende fikk Halden en effektivitetsreduksjon i barnehage på 14,7 prosentpoeng ($0,641-0,788=-0,147$), en effektivitetsreduksjon i grunnskole på 3,5 prosentpoeng ($0,933-0,968=-0,035$) og en effektivitetsforbedring i pleie og omsorg på 1,7 prosentpoeng ($0,825-0,808=0,017$). Effektivitetsendringene for de øvrige kommunene er beregnet på tilsvarende måte.

Tabell 4.1: Endring i beregnet effektivitet, 2015-2016

År	Gj.snitt (uveid)	Gj.snitt (veid)	Minimum	1. kvartil	3. kvartil	Maksimum
Barnehage	-0,0158	-0,0061	-0,3415	-0,0556	0,0264	0,3158
Grunnskole	-0,0062	-0,0052	-0,1972	-0,0268	0,0171	0,1302
Pleie og omsorg	-0,0030	-0,0011	-0,3357	-0,0434	0,0335	0,3429
Samlet	-0,0067	-0,0035	-0,1632	-0,0316	0,0156	0,1605

Merknad: Omfatter de 344 kommuner som inngår i analysene begge år.

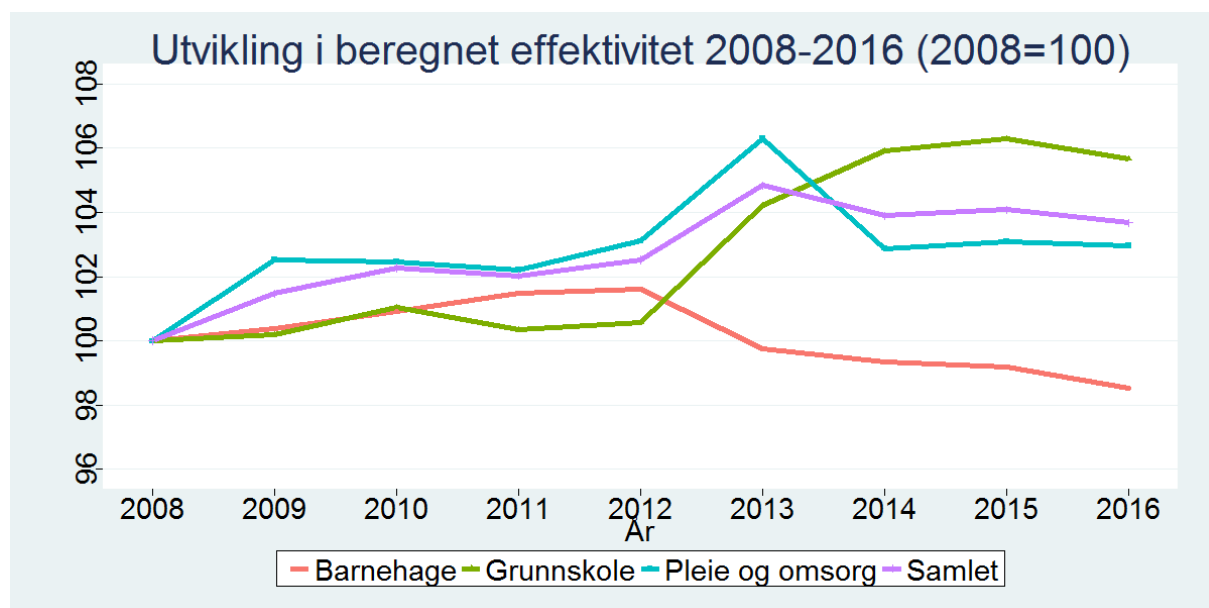
Tabell 4.1 rapporterer deskriptiv statistikk for endring i effektivitet i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg, samt for de tre sektorene samlet. I gjennomsnitt (uveid) ble samlet effektivitet redusert med 0,67 prosentpoeng. Det veide gjennomsnittet (med antall innbyggere som vektor) er en bedre indikator for den nasjonale utviklingen. Det veide gjennomsnittet for samlet effektivitet gikk ned med 0,35 prosentpoeng fra 2015 til 2016. At det veide gjennomsnittet gikk

ned mindre enn det uveide gjennomsnittet, reflekterer at de største kommunene i gjennomsnitt hadde en bedre effektivitetsutvikling enn de mindre.

Tabell 4.2: Endring i beregnet effektivitet 2008-2016, prosent

År	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2008-2016
Barnehage	0,37	0,54	0,58	0,11	-1,83	-0,41	-0,13	-0,69	-1,48
Grunnskole	0,18	0,87	-0,70	0,23	3,61	1,63	0,35	-0,59	5,66
Pleie og omsorg	2,53	-0,06	-0,25	0,87	3,09	-3,21	0,21	-0,13	2,96
Samlet	1,47	0,79	-0,24	0,48	2,26	-0,90	0,18	-0,40	3,67

Tabell 4.2 viser effektivitetsutviklingen over en lengre periode ved at beregningene for 2015-2016 kjedes sammen med tilsvarende beregninger for 2008-2015. Tallene i tabell 4.2 viser den prosentvise endringen i beregnet effektivitet. For de sju årene har det vært en økning i samlet effektivitet på 3,7 prosent eller 0,5 prosent i årlig gjennomsnitt. Økningen i effektivitet har vært høyest i grunnskolen med 5,6 prosent for perioden under ett. I pleie og omsorg har beregnet effektivitet økt med 3 prosent, mens barnehagene har hatt en nedgang på 1,5 prosent. Utviklingen over tid er illustrert grafisk i figur 4.1.



Figur 4.1: Beregnet effektivitet 2008-2016, 2008=100

På kommunenivå er endringene i beregnet effektivitet betydelige. Det framgår av tabell 4.1 at endring i samlet effektivitet fra 2015 til 2016 varierte fra en reduksjon på 16,3 prosentpoeng til en økning på 16 prosentpoeng. Den midlere halvparten av kommunene ligger innenfor et intervall på 4,6 prosentpoeng (fra en effektivitetsreduksjon på 3 prosentpoeng til en

effektivitetsøkning på 1,6 prosentpoeng). Vi legger også merke til at variasjonen i effektivitetsutvikling kommunene imellom er vesentlig mindre for samlet effektivitet enn for enkeltsektorene.

Tabell 4.3: Endring i effektivitet, korrigert inntekt og antall innbyggere, kommunene gruppert etter endring i samlet effektivitet 2015-2016

Endring i samlet effektivitet	Antall kommuner	Korrigert inntekt 2015	Antall innbyggere 2015	Samlet effektivitet 2015
Nedgang på 0,10-0,25	7	100	10219	0,819
Nedgang på 0,05-0,10	39	109	8174	0,800
Nedgang på 0-0,05	152	103	12669	0,779
Økning på 0-0,05	120	104	15127	0,768
Økning på 0,05-0,10	22	108	6604	0,744
Økning på 0,10-0,25	4	117	5186	0,651
Antall kommuner	344			
Korrelasjon		0.041	-0.027	-0.198*

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

I tabell 4.3 er kommunene gruppert etter endring i samlet effektivitet fra 2015 til 2016. Det framgår at 146 kommuner (42 prosent) hadde en positiv effektivitetsutvikling fra 2015 til 2016, mens de resterende 198 (58 prosent) fikk en negativ effektivitetsutvikling. I 4/5 av kommunene var endringen i samlet effektivitet mindre enn 5 prosentpoeng. Bare 11 kommuner (3,2 prosent) hadde en endring i samlet effektivitet (økning eller reduksjon) på mer enn 10 prosentpoeng fra 2015 til 2016.

Tabell 4.3 viser også gjennomsnittsverdier for korrigert inntekt, antall innbyggere og samlet effektivitet i 2015 for hver av gruppene. Endring i samlet effektivitet viser ingen systematisk sammenheng med korrigert inntekt og innbyggertall. Det er en klarere sammenheng mellom endring i effektivitet og effektivitetsnivået i 2015. Kommuner med stor effektivitetsforbedring hadde i gjennomsnitt lav effektivitet i 2015, mens kommuner med stor effektivitetsreduksjon gjennomgående startet ut på 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, som 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: De 10 kommunene med størst økning i samlet effektivitet fra 2015 til 2016

Kommune	Endring i effektivitet	Korrigert inntekt 2015	Antall innbyggere 2015	Samlet effektivitet 2016
Øyer	0,160	104	5072	0,652
Grane	0,151	115	1454	0,724
Førde	0,114	100	12888	0,697
Lebesby	0,104	147	1331	0,534
Hjelmeland	0,096	120	2764	0,598
Sømna	0,093	103	2035	0,657
Skånland	0,091	105	2983	0,700
Os (Hedmark)	0,089	103	1969	0,789
Audnedal	0,083	104	1756	0,705
Drangedal	0,082	99	4143	0,716

Tabell 4.5: De 10 kommunene med størst reduksjon i samlet effektivitet fra 2015 til 2016

Kommune	Endring i effektivitet	Korrigert inntekt 2015	Antall innbyggere 2015	Samlet effektivitet 2015
Nedre Eiker	-0,163	92	24299	0,925
Vestvågøy	-0,131	100	11157	0,771
Tana	-0,129	118	2919	0,815
Røyken	-0,114	95	21267	0,941
Rødøy	-0,110	109	1278	0,627
Eide	-0,106	93	3468	0,867
Stryn	-0,101	95	7145	0,784
Orkdal	-0,097	92	11743	0,973
Vindafjord	-0,088	102	8757	0,751
Os (Hordaland)	-0,085	94	19463	0,943

Tabell 4.4 og 4.5 viser kommunene som hadde henholdsvis størst økning og størst reduksjon i beregnet effektivitet fra 2015 til 2016. 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 2015 til 2016 hadde gjennomgående lav effektivitet i 2015, mens kommunene med størst reduksjon gjennomgående hadde høy effektivitet i 2015. Det er imidlertid unntak fra denne regelen. Os i Hedmark hadde betydelig økning i beregnet effektivitet fra et nivå like over gjennomsnittet, mens Rødøy hadde en betydelig reduksjon fra et lavt nivå.

5. Analyseresultater III: Utvidelser

5.1. Betydningen av bosettingsmønster og private barnehager

DEA-analysene rapportert i tidligere kapitler tillot variabelt skalaутbytte. Det innebærer at små kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre små kommuner, og at store kommuner i all hovedsak sammenliknes med andre store kommuner. Selv om kommunestørrelse er en viktig kostnadsfaktor, vil betingelsene for tjenesteproduksjonen kunne variere mellom kommuner med om lag samme innbyggertall. I det følgende tar vi hensyn til to ulike forhold som kan bidra til dette. Det første forholdet er bosettingsmønsteret. Kommuner med et spredt bosettingsmønster vil ha kostnadsulempes knyttet til tjenester som må tilbys der brukerne bor eller i nærheten av der brukerne bor. Siden DEA-analysene med variabelt skalaутbytte ikke tar hensyn til at bosettingsmønsteret påvirker betingelsene for tjenesteproduksjonen, vil det være en tendens til at metoden undervurderer effektiviteten i kommuner med spredt bosetting og overvurderer effektiviteten i kommuner med konsentrert bosetting.

Et annet forhold er privat produksjon. Privat produksjon av for eksempel barnehagetjenester, omfattes ikke av DEA-analysene. Denne avgrensningen er valgt fordi det er ønskelig å fokusere på tjenesteproduksjonen som kommunen har direkte styring med. Det innebærer at kommunen verken «straffes» eller «belønnes» for ineffektiv produksjon i privat regi. Det kan imidlertid være et problem at effektiviteten i kommunal tjenesteproduksjon påvirkes av omfanget av privat produksjon. Én hypotese tar utgangspunkt i at kommunale produsenter i hovedsak tar hånd om de mest ressurskrevende brukerne. En økning i andelen privat produksjon vil da innebære at gjennomsnittsbrukeren i de kommunale virksomheter blir mer ressurskrevende. Når det ikke tas hensyn til dette, vil det kunne være en tendens til at kommuner med en høy andel privat produksjon kommer ut som lite effektive. I dette prosjektet har vi valgt å belyse denne problemstillingen ved å analysere sammenhengen mellom beregnet effektivitet i barnehage-sektoren og andelen private barnehageplasser i kommunen. Begrunnelsene for å fokusere på barnehagene er at dette er den sektoren hvor innslaget av privat produksjon er høyest og hvor problemet antas å være størst.

Betydningen av bosettingsmønster og andel private barnehageplasser er studert ved å utføre regresjonsanalyser med beregnet effektivitet som avhengig variabel. I tillegg til bosettingsmønster og andel private barnehager kontrolleres det for innbyggertall og korrigert inntekt. Vi

har eksperimentert med ulike indikatorer for bosettingsmønster, og det var det såkalte sonekriteriet som kom ut med den mest robuste effekten.⁸

Tabell 5.1: Betydningen av bosettingsmønster og andel private barnehageplasser

	Barnehage	Grunnskole	SFO	Pleie og omsorg	Barnevern	Kultur
Reiseavstand innen Sone	-0.0119*** (0.00414)	-0.0234*** (0.00702)	0.00480 (0.00879)	-0.00184 (0.00490)	-0.0240** (0.00937)	-0.0121** (0.00509)
Andel barnehagebarn barn i komm. b.hage	0.116*** (0.0268)					
Observasjoner	833	732	780	843	632	591
R-kvadrert	0.240	0.340	0.408	0.126	0.140	0.231

Merknad: Avhengig variabel er sektorvise DEA-score. Logaritmen av antall innbyggere, korrigert inntekt, årsummy og konstantledd inngår som kontrollvariabler (ikke rapportert). Estimerte koeffisienter (OLS) med robuste standardfeil klustret på kommunenivå i parentes. *** signifikant på 1 prosent nivå, ** signifikant på 5 prosent nivå, * signifikant på 10 prosent nivå.

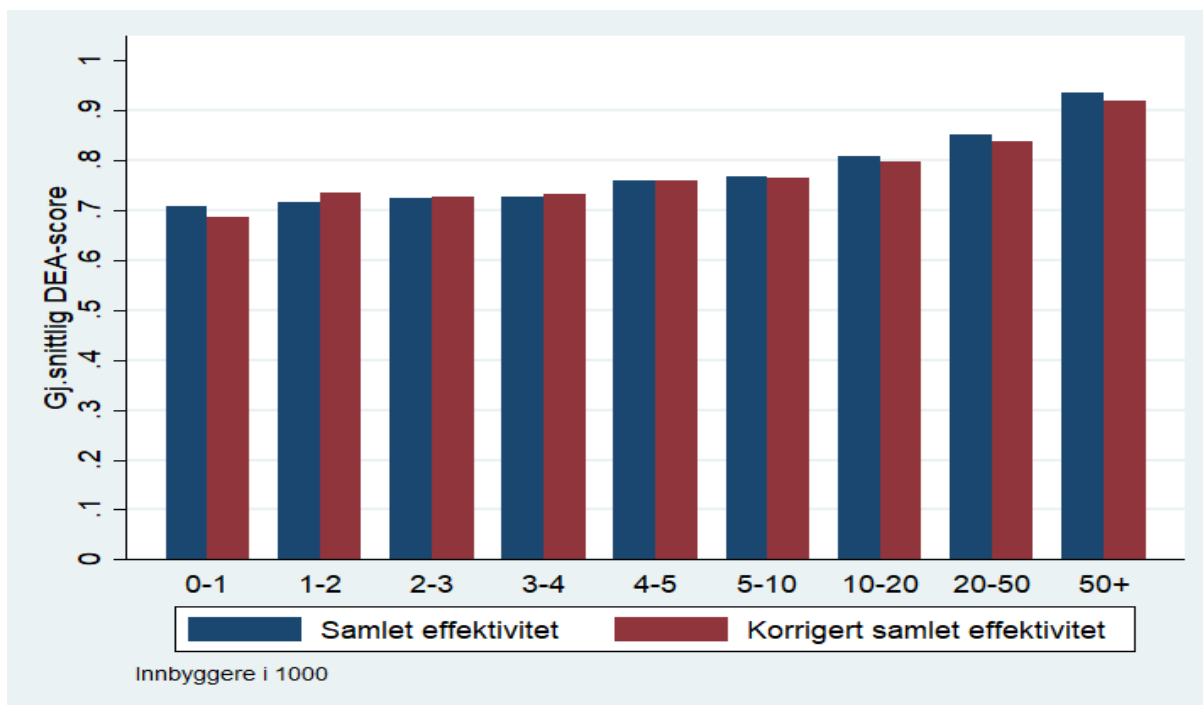
Tabell 5.1 viser utvalgte estimeringsresultater. I barnehage, grunnskole, barnevern og kultur kommer sonekriteriet ut med negative koeffisienter som er statistisk utsagnskraftige. Dette er en indikasjon på at DEA-analysen for disse sektorene undervurderer effektiviteten i spredtbygde kommuner. Den kvantitative effekten varierer noe mellom de fire sektorene. En økning i reiseavstanden med ett standardavvik, som tilsvarer en økning på 1,8 km i reiseavstand til sonesenter per innbygger, kan anslås å redusere beregnet effektivitet i barnehage med 2,2 prosentpoeng. For grunnskole er effekten om lag det dobbelte. I SFO og pleie og omsorg er det ingen signifikant sammenheng mellom bosettingsmønster og beregnet effektivitet.

Tabell 5.1 viser videre at det er en systematisk tendens til at kommuner med en lav andel kommunale barnehageplasser kommer ut med lav DEA-score. Dette er i tråd med hypotesen om at kommunale barnehager i større grad tar hånd om de mest ressurskrevende barna. I henhold til den estimerte koeffisienten vil en økning i andelen private barnehageplasser med 10 prosentpoeng redusere beregnet effektivitet med 1,2 prosentpoeng. Ved andre modellspesifikasjoner, for eksempel ved å kontrollere for antall innbyggere lineært fremfor

⁸ Sonekriteriet er definert som innbyggernes samlede avstand fra senter i egen grunnkrets til senteret i sonen. Kretsen med høyest innbyggertall er definert som senter i sonen. Ved flere soner i en kommune summeres beregnede avstander for de ulike sonene. Den samlede reiseavstanden er så dividert på innbyggertallet i kommunen.

logaritmisk, er ikke sammenhengen mellom andel barn i privat/kommunal barnehage og beregnet effektivitet statistisk signifikant (ikke rapportert).

En tilsvarende analyse av bosettingsmønster og innslaget av private barnehageplasser ble også analysert i Borge og Pettersen (2012). Sammenhengen mellom beregnet sektoreffektivitet og bosettingsmønster og private barnehageplasser er omtrent den samme som de fant ved å analysere effektiviteten i kommunene i årene 2009 og 2010. De viktigste endringene fra 2009-2010 er at det da ble funnet en positiv sammenheng mellom spredt bosetting og effektivitet i barnevern, og at det var en negativ sammenheng mellom spredt bosetting og effektiviteten i SFO (i begge tilfeller statistisk utsagnskraftig).



Merknad: Det er bare én av kommunene som har færre enn 1000 innbyggere. Denne kommunen har mer konsentrert bosetting enn gjennomsnittet.

Figur 5.1: Samlet effektivitet og korrigert effektivitet for kommunene gruppert etter antall innbyggere, 2016

Figur 5.1 illustrerer den kvantitative effekten av bosettingsmønster for kommunene gruppert etter antall innbyggere. Figuren viser samlet effektivitet (definert som i kapittel 3.3) og korrigert samlet effektivitet. Beregningen av korrigert samlet effektivitet tar utgangspunkt i de sektorvise DEA-scorene for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg som rapportert i kapittel 3.2. De sektorvise DEA-scorene korrigeres så for forskjeller i bosettingsmønster i henhold til de

estimerte koeffisientene i tabell 4.1. Korrigeringen tar utgangspunkt i at kommuner med lengre reisetid innen sone enn gjennomsnittlig reiseavstand får en oppjustert korrigert samlet effektivitet, og vice versa for kommuner med kortere reiseavstand enn gjennomsnittet. I praksis betyr det en oppjustering av DEA-scoren i kommuner med spredt bosettingsmønster og en nedjustering av DEA-scoren i kommuner med tett bosettingsmønster. Korrigert samlet effektivitet beregnes deretter som et veid gjennomsnitt av korrigert DEA-score for de tre sektorene.

Det framgår at korreksjonen for bosettingsmønster bidrar til å redusere beregnet effektivitet blant større kommuner, mens korrigert effektivitetsscore øker noe for mindre kommuner. Dette er uendret fra 2010. I motsetning til funnene i Borge og Pettersen (2012), finner vi ikke lengre at bosettingsmønsteret forklarer hele forskjellen i målt effektivitet mellom små og store kommuner.

5.2. Produksjon og innsatsfaktorer på elevnivå i grunnskolen

I analysene som ble presentert i kapittel 3 var det en tendens til at de større kommunene kom ut med relativt høy effektivitet. En medvirkende årsak til dette kan være at de største kommunene har få eller ingen kommuner å sammenlikne seg med. Det gjelder spesielt Oslo som kom ut som fullt effektiv i alle sektorer.

I det følgende presenterer vi resultater fra et alternativt analyseopplegg for grunnskole. I alternativet måles alle produkter og innsatsfaktorer per elev. Det betyr at produktene som inngår er gjennomsnittlige grunnskolepoeng, gjennomsnittlige resultater på nasjonale prøver og gjennomsnittlig vurdering av læringsmiljøet, mens i den opprinnelige modellformuleringen var disse størrelsene multiplisert med antall elever. På innsatsfaktorsiden benyttes på samme måte årsverk per elev og utgifter utenom undervisning per elev, mens det var totalstørrelsene (multiplisert med antall elever) som inngikk i den opprinnelige modellformuleringen. I det alternative beregningsopplegget benyttes også variabelt skalautbytte.

Den alternative modellformuleringen innebærer at de større kommunene potensielt vil ha flere sammenliknbare kommuner. I den alternative formuleringen vil for eksempel en kommune med 10 000 innbyggere kunne være referansekommune for en av storbyene dersom den har relativt

lav ressursinnsats per elev og oppnår gode elevprestasjoner. Formålet med den alternative beregningen er å belyse i hvilken grad dette vil være tilfelle.

I tabell 5.2 sammenlikner vi resultatene fra de to modellformuleringene (heretter kalt «totalmodellen» og «per elev modellen») for kommunene grupper etter antall innbyggere. Det framgår at kommunene med over 50 000 innbyggere i gjennomsnitt får en reduksjon i DEA-score på vel 5 prosentpoeng. Reduksjonen er størst i Oslo og Bergen, hvor DEA-scoren reduseres med 8-9 prosentpoeng. Samtidig observerer vi at DEA-scoren i gjennomsnitt endres relativt lite blant kommunene med mellom 10 000 og 50 000 innbyggere. Dette tilsier at den alternative modellformuleringen fungerer etter hensikten ved at DEA-scoren reduseres mer blant de største kommunene enn blant de mellomstore kommunene.

Tabell 5.2: Sammenlikning av totalmodellen og per elev modellen

Innbyggere	Totalmodellen	Per elev modellen	Endring
0-1000	0.876	0.531	-0.345
1000-2000	0.750	0.571	-0.179
2000-3000	0.729	0.623	-0.106
3000-4000	0.711	0.643	-0.068
4000-5000	0.731	0.680	-0.051
5000-10000	0.757	0.728	-0.029
10000-20000	0.811	0.807	-0.004
20000-50000	0.864	0.857	-0.007
Over 50000	0.924	0.873	-0.051

På den andre siden framgår det av tabell 5.2 at gjennomsnittlig effektivitetsreduksjon er langt større blant kommunene med færre enn 3 000 innbyggere enn blant de største kommunene. For disse kommunene er gjennomsnittlig effektivitetsreduksjon 14 prosentpoeng samtidig som gjennomsnittlig DEA-score i totalmodellen er relativt lav (0.74). Reduksjonen i beregnet effektivitet blant kommunene med færre enn 3 000 innbyggere har sammenheng med at disse gjennomgående har høy ressursinnsats per elev og ikke spesielt gode elevprestasjoner, og at de med den alternative modellformuleringen sammenliknes med større kommuner med lavere ressursinnsats per elev og minst like gode eller bedre elevprestasjoner. Litt grovt kan vi si at den alternative modellformuleringen ikke åpner for smådriftsulemper i klassisk forstand, men at kommuner med høy ressursinnsats per elev må oppnå bedre elevprestasjoner enn kommuner med lavere ressursinnsats per elev for å komme ut som effektive.

Den alternative modellformuleringen har den tilsiktede effekten for de største kommunene, men har samtidig utilsiktede effekter for de mindre kommunene. Med andre ord: Per elev modellen kan sies å gi mer rimelige resultater for de største kommunene, men mindre rimelige resultater for de mindre kommunene. Framtidig arbeid må søke å avklare hvordan man kan komme fram til en best mulig modellformulering. Mulige alternativer er (i) å benytte totalmodellen for «små» kommuner og per elev modellen for «store» kommuner, og (ii) å utføre analysene på skolenivå og deretter aggregere opp til kommunenivå.

Referanser

- Borge, L.-E. og M. Haraldsvik (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. og L.R. Naper (2006): Efficiency potential and efficiency variation in Norwegian lower secondary schools. *FinanzArchiv* 62, 221-249.
- Borge, L.-E. og I. Pettersen (2012): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2009 og 2010. Rapport 03/12, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E. og I. Pettersen (2016): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2013-2014. Rapport 03/16, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E. og K.J. Sunnevåg (2006): Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommune-sektoren: Sluttrapport. Rapport nr. 07/06, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Johannesen, A.B. og P. Tovmo (2010): Barnehager i inntektssystemet for kommunene. Rapport nr. 02/10, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Kråkenes, T. og I. Pettersen (2016): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2014-2015. Rapport nr. 06/16, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Nyhus, O.H. og I. Pettersen (2014): Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2010-2013. Rapport nr. 03/14, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Borge, L.-E., Pettersen, I. og P. Tovmo (2011): Effektivitet i kommunale tjenester. Rapport 02/11, Senter for økonomisk forskning, NTNU.
- Charnes, A., Cooper, W.W. og E. Rhodes (1978): Measuring the efficiency of decision making units. *European Journal of Operational Research* 2, 429-444.
- Edvardsen, D.F., Førstund, F.R. og E. Aas (2000): Effektivitet i pleie- og omsorgssektoren. Rapport nr. 2/2000, Frischsenteret, Universitetet i Oslo.
- Farrel, 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. og A. Heshmati (1996): DEA, DFA and SFA: A comparison. *Journal of Productivity Analysis* 7, 303-327.
- Hægeland, T., Raaum, O. og K.G. Salvanes (2004): Pupil achievement, school resources and family background. Frischsenteret og Statistisk sentralbyrå.

- Håkonsen, L. og T.E. Lunder (2008): Kostnadsforskjeller i barnehagesektoren. Rapport 243, Telemarksforskning.
- Kittelsen, S.A.C. og F. Førund (1992): Efficiency analysis of Norwegian district courts, *Journal of Productivity Analysis* 3, 277-306.
- Kittelsen, S.A.C. og F. Førund (2001): Empiriske forskningsresultater om effektivitet i offentlig tjenesteproduksjon. *Økonomisk forum* 55(6), 22-29.
- Sherman, H.D. og J. Zhu (2006): *Service productivity management: Improving service performance using data envelopment analysis (DEA)*, Springer.

Vedlegg 1 Korreksjon av læringsutbytte

Tabell V1.1: Resultater fra regresjonsanalyse med grunnskolepoeng og nasjonale prøver som avhengige variabler

	(1) Grunnskolepoeng	(2) Snitt nasjonale prøver 8. trinn
Andel elever med særnorsk opplæring, i prosent	-0.020 (0.034)	-0.012 (0.025)
Andel elever med morsmålsundervisning, i prosent	-0.009 (0.040)	-0.042 (0.035)
Andel elever med spesialundervisning 8-10, i prosent		-0.041** (0.021)
Andel med videregående utdanning, i prosent	0.000 (0.028)	0.018 (0.024)
Andel med kort universitetsutdanning, i prosent	-0.010 (0.044)	0.029 (0.036)
Andel med lang universitetsutdanning, i prosent	0.101* (0.061)	0.194*** (0.048)
Andel skilte og separerte 16-66 år, i prosent		-0.023 (0.050)
Indeks innvandrere 5-15 år (Grønt hefte)	-0.244 (0.243)	-0.102 (0.183)
Indeks uføre (Grønt hefte)	-1.298*** (0.307)	-0.135 (0.252)
Indeks barn med enslig forsørger (Grønt hefte)	-0.351 (0.506)	-0.859** (0.387)
Indeks flyktninger (Grønt hefte)	-0.401* (0.228)	
Konstant	42.779*** (1.849)	48.550*** (1.639)
Observasjoner	848	790
R-kvadrert	0.096	0.143

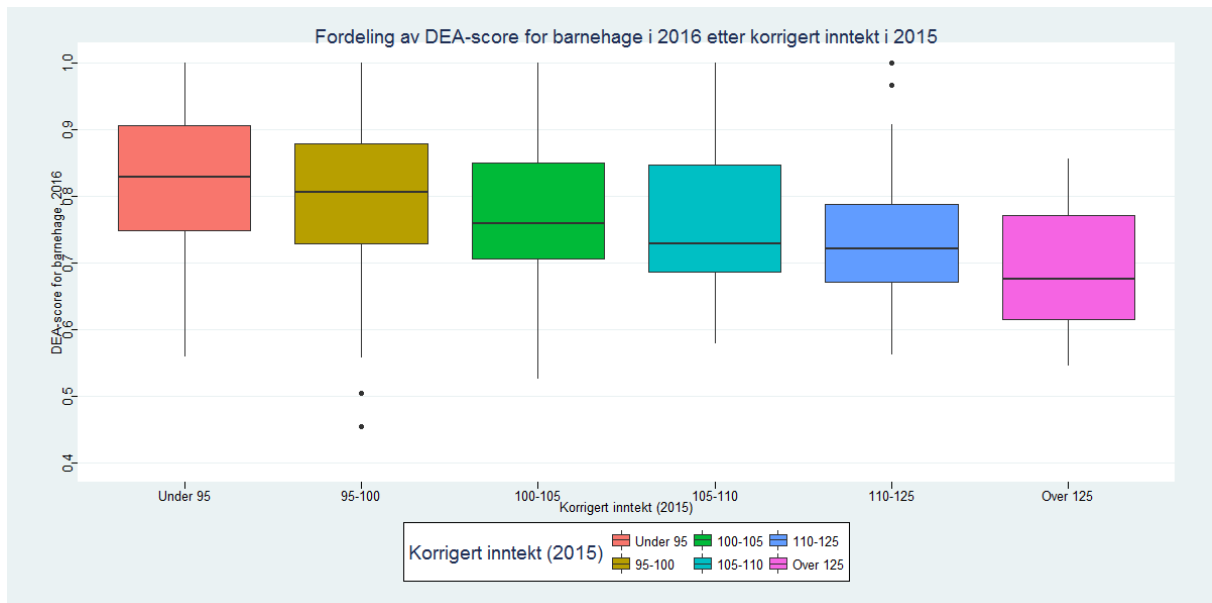
Merknad: Estimerte koeffisienter (OLS) med standardfeil i parentes. ***, ** og * indikerer at koeffisientene er signifikante på henholdsvis 1, 5 og 10 prosent nivå.

Læringsutbytte i grunnskolen korrigeres for sosioøkonomiske trekk ved elevene og befolkningen. Hensikten er å få et mer rendyrket mål på skoleeiers bidrag til læringsutbyttet enn ved å benytte ukorrigerede mål. I korrigeringen av læringsutbytte har vi inkludert en rekke variabler som tidligere har vist seg å ha effekt eller kan tenkes å ha en effekt på læringsutbyttet hos elevene. I tabell V1.1 gjengis det hvilke variabler som inngår i korrigeringen av både grunnskolepoeng og nasjonale prøver. Dersom en variabel estimeres til å bidra positivt på læringsutbytte, mens vi intuitivt venter en negativ effekt og vice versa er indikatoren utelatt fra

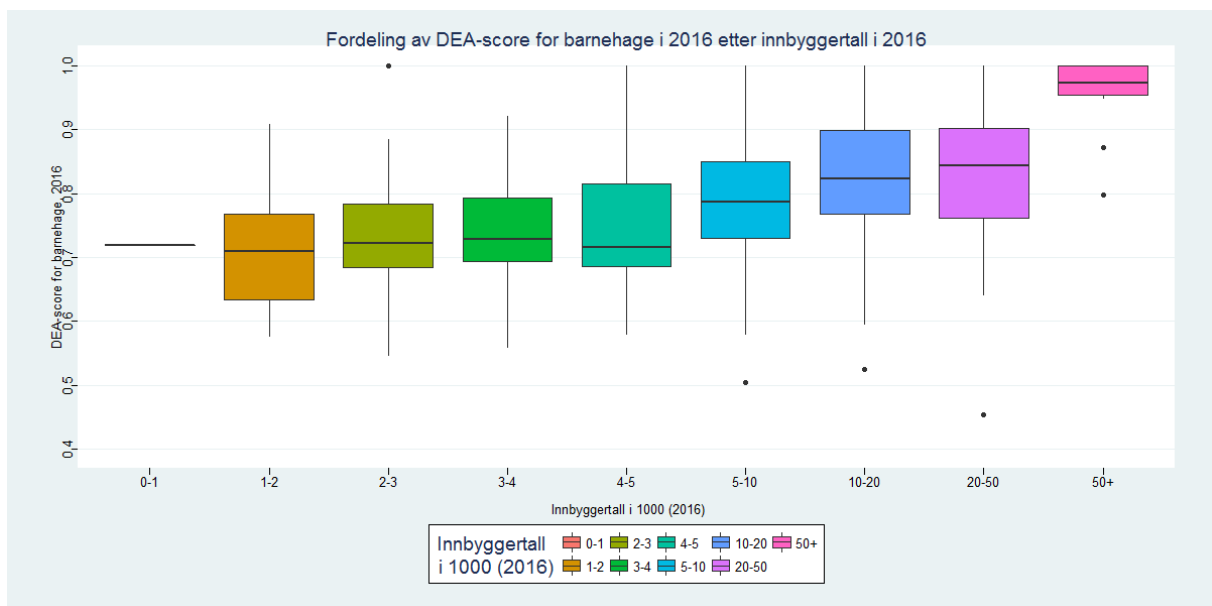
korrigeringen. I tillegg til variablene listet opp i tabell V1.1 har vi også testet ut variabler for arbeidsledighet, opphopning, aleneboende og lavinntekt.

I enkelte kommuner er det ikke rapportert verdi i ett eller to av fagene som det gjennomføres nasjonale prøver i (lesing, engelsk og regning). På grunn av ulike gjennomsnittsverdi og variasjon mellom fagene og over år har vi standardisert hvert enkelt fags snitt og standardavvik til gjennomsnittet og standardavviket til snittverdien for de tre fagene samlet, gitt observasjon i alle tre fag, før vi beregner indikatorverdien for hver kommune.

Vedlegg 2 Boxplot for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg

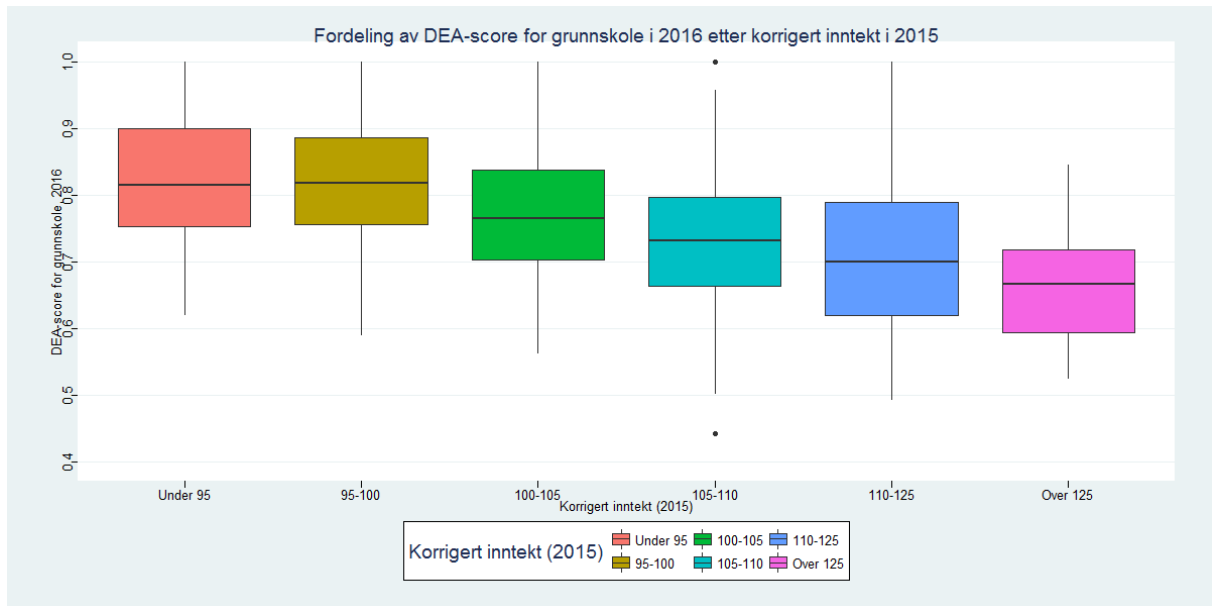


Figur V2.1: Boxplot for DEA-score for barnehage i 2016 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2015

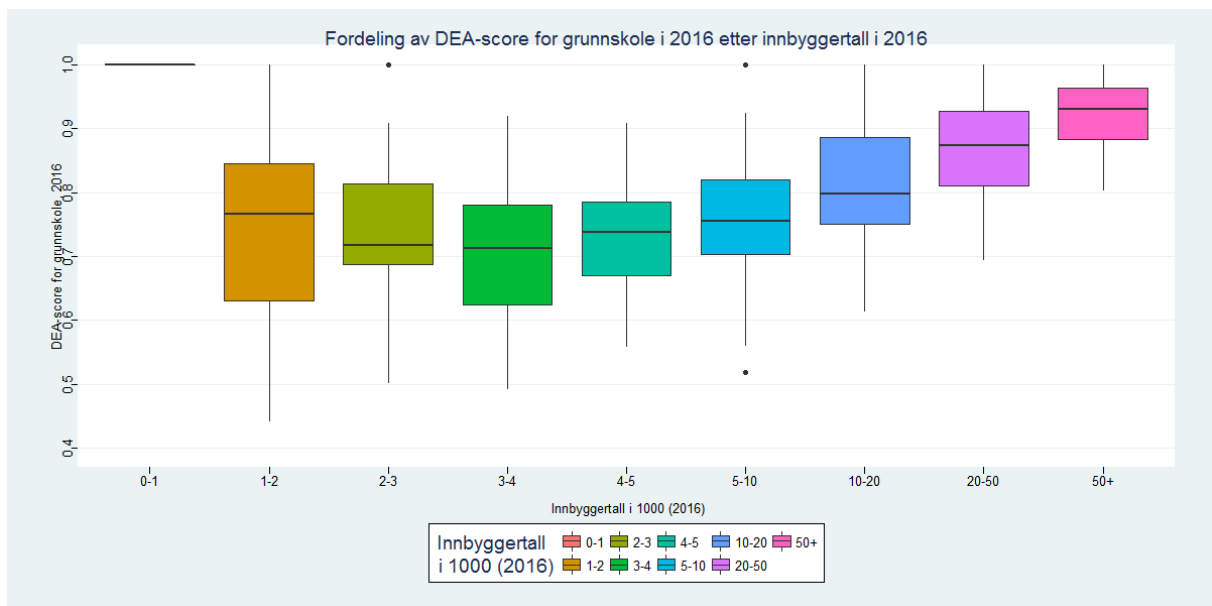


Merknad: Det er bare én kommune som har færre enn 1000 innbyggere.

Figur V2.2: Boxplot for DEA-score for barnehage i 2016 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2016

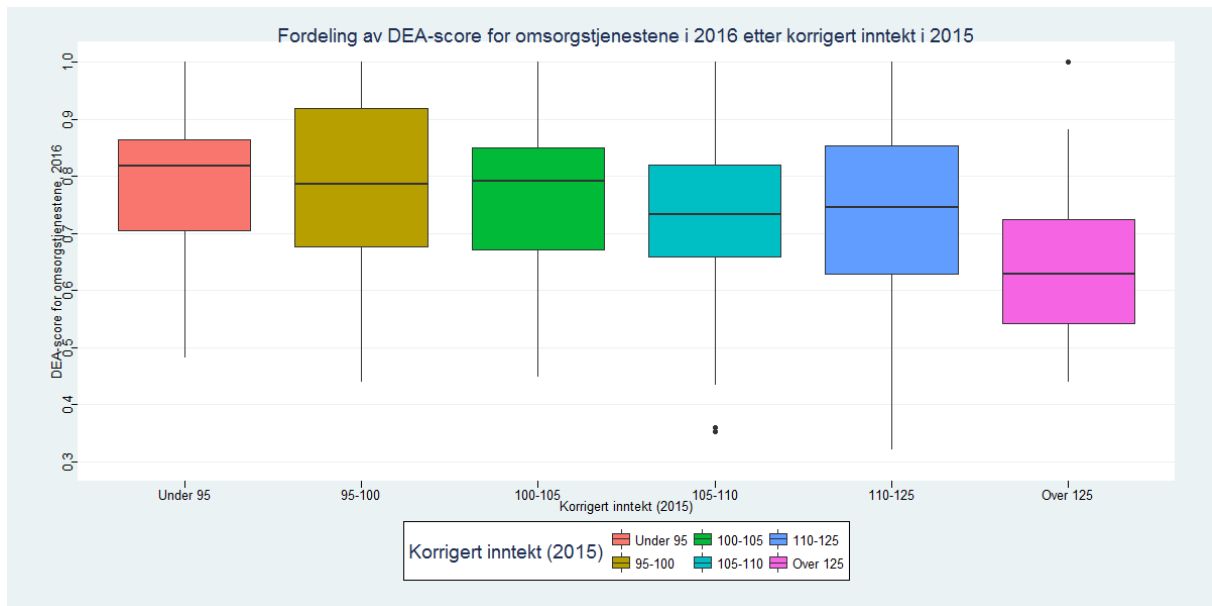


Figur V2.3: Boxplot for DEA-score for grunnskole i 2016 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2015

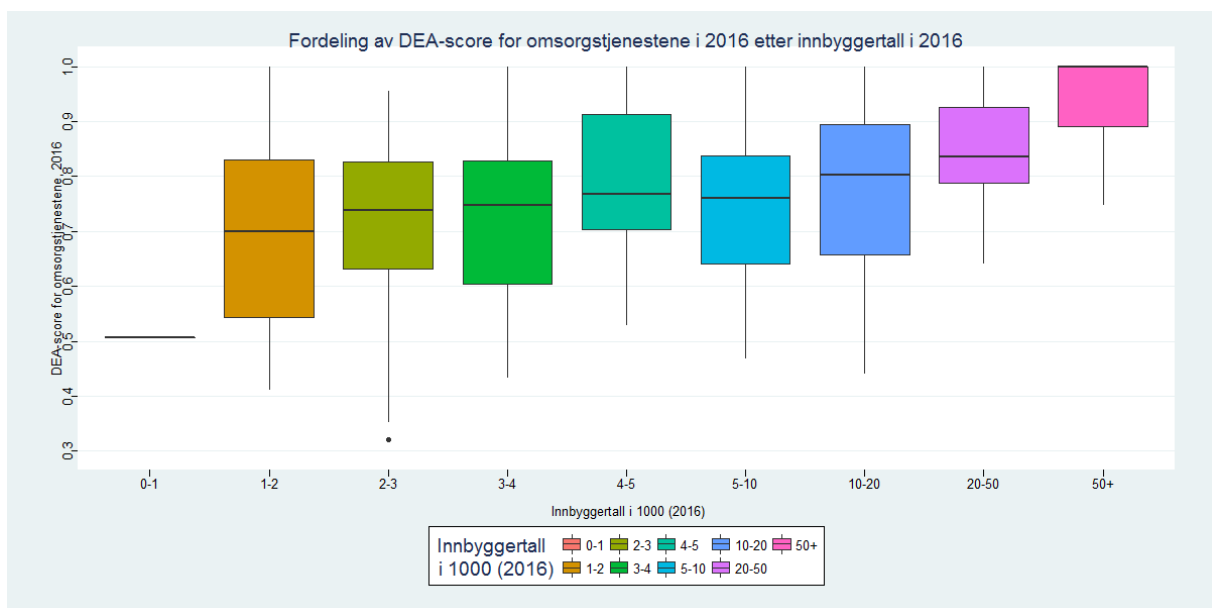


Merknad: Det er bare én kommune som har færre enn 1000 innbyggere.

Figur V2.4: Boxplot for DEA-score for grunnskole i 2016 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2016



Figur V2.5: Boxplot for DEA-score for pleie og omsorg i 2016 for kommunene gruppert etter korrigert inntekt (landsgjennomsnittet lik 100) i 2015



Merknad: Det er bare én kommune som har færre enn 1000 innbyggere.

Figur V2.6: Boxplot for DEA-score for pleie og omsorg i 2016 for kommunene gruppert etter antall innbyggere (i 1000) i 2016

Vedlegg 3 Samlet effektivitet og sektoreffektivitet for enkeltkommuner

Dette vedlegget rapporterer beregnet effektivitet i barnehage, grunnskole og pleie og omsorg for hvert av årene 2015 og 2016. I tillegg rapporteres samlet effektivitet som er et veid gjennomsnitt av beregnet effektivitet i de tre sektorene.

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 begrensing 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 V3.1: Samlet effektivitet og underliggende DEA-score for barnehage, grunnskole og pleie og omsorg, 2015 og 2016

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
0101 Halden	0,788	0,641	0,968	0,933	0,808	0,825	0,856	0,822	-0,034
0104 Moss	0,920	0,793	0,916	0,904	1,000	0,996	0,956	0,924	-0,032
0105 Sarpsborg	0,740	0,797	0,901	0,930	0,981	1,000	0,905	0,935	0,030
0106 Fredrikstad	0,928	0,959	0,841	0,854	0,772	0,794	0,827	0,848	0,021
0111 Hvaler	0,714	0,660	0,820	0,735	0,655	0,760	0,721	0,731	0,010
0118 Aremark	0,883	0,672	0,821	0,816	0,729	0,653	0,791	0,710	-0,081
0119 Marker	0,759	0,717	0,842	0,815	0,752	0,764	0,782	0,771	-0,012
0121 Rømskog	0,795	0,774			1,000	1,000			
0122 Trøgstad	0,856	0,879	0,851	0,881	0,848	0,804	0,851	0,844	-0,006
0123 Spydeberg	0,792	0,751	0,879		1,000	0,996	0,917		
0124 Askim	0,972	0,920	0,889	0,890	0,851	0,850	0,889	0,878	-0,011
0125 Eidsberg	0,734	0,681	0,773	0,777	0,971	1,000	0,858	0,861	0,004
0127 Skiptvet	0,908	0,817	0,927	0,846	0,687	0,741	0,811	0,791	-0,020
0128 Rakkestad	0,876	0,895	0,801	0,802	0,946	0,967	0,884	0,899	0,014
0135 Råde	0,838	0,767	0,799	0,791	0,536	0,549	0,684	0,673	-0,011
0136 Rygge	0,888	0,807	0,740	0,760	0,652	0,607	0,730	0,698	-0,032
0137 Våler (Østf.)	1,000	1,000	0,792	0,737	0,666	0,638	0,776	0,746	-0,030
0138 Hobøl	0,927	1,000	0,762	0,722	1,000	0,840	0,908	0,835	-0,073
0211 Vestby	0,942	0,883	0,796	0,782	0,856	0,909	0,855	0,862	0,008
0213 Ski	0,972	0,977	0,904	0,931	0,995	0,880	0,961	0,917	-0,044
0214 Ås	0,914	0,896	0,874	0,887	0,810	0,756	0,852	0,827	-0,025
0215 Frogn	0,916	0,823	0,935	0,876	0,921	0,900	0,924	0,876	-0,048
0216 Nesodden	0,905	0,977	0,899	0,888	0,923	1,000	0,912	0,959	0,047
0217 Oppegård	0,949	0,956	0,999	1,000	1,000	1,000	0,989	0,991	0,002
0219 Bærum	1,000	0,981	1,000	1,000	0,977	1,000	0,989	0,996	0,007
0220 Asker	0,938	0,949	0,925	0,918	0,903	1,000	0,918	0,963	0,045
0221 Aurskog- Høland	0,900	0,878	0,934	0,917	1,000	0,909	0,958	0,905	-0,052
0226 Sørums	0,952	0,964	0,909	0,900	0,810	0,741	0,872	0,839	-0,033
0227 Fet	0,883	0,871	0,953	0,946	0,401	0,440	0,680	0,693	0,013
0228 Rælingen	1,000	0,902	1,000	1,000	0,511	0,554	0,771	0,771	0,000
0229 Enebakk	0,896	0,958	0,919	0,922	0,897	0,894	0,904	0,916	0,012
0230 Lørenskog	0,935	0,954	1,000	1,000	0,983	0,972	0,978	0,978	-0,001
0231 Skedsmo	1,000	1,000	0,942	0,927	0,863	1,000	0,917	0,977	0,060
0233 Nittedal	0,587	0,667	0,957	0,943	0,841	0,881	0,826	0,857	0,031
0234 Gjerdrum	0,809	0,741	0,906	0,912	0,627	0,601	0,755	0,731	-0,025
0235 Ullensaker	0,748	0,753	0,954	0,970	0,891	0,790	0,882	0,840	-0,041
0236 Nes (Ak.)	0,794	0,830	0,843	0,813	0,831	0,818	0,827	0,819	-0,008
0237 Eidsvoll	0,894	0,825	0,925	0,918	0,902	0,858	0,908	0,871	-0,037
0238 Nannestad	0,774	0,850	0,938	0,900	0,743	0,807	0,812	0,846	0,033
0239 Hurdal	0,982	0,812	0,868	0,891	0,661	0,672	0,795	0,772	-0,023
0301 Oslo kommune	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000
0402 Kongsvinger	0,857	0,824	0,764	0,727	0,805	0,768	0,803	0,767	-0,036

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
0403 Hamar	0,813	0,838	0,860	0,858	0,816	0,846	0,830	0,848	0,019
0412 Ringsaker	0,924	0,882	0,710	0,693	1,000	0,995	0,891	0,874	-0,016
0415 Løten	0,739	0,773	0,831	0,774	0,850	0,740	0,821	0,758	-0,063
0417 Stange	0,821	0,890	0,783	0,792	0,804		0,801		
0418 Nord-Odal	0,766	0,742	0,925	0,844	0,811	0,799	0,838	0,802	-0,037
0419 Sør-Odal	0,964	0,898	0,708	0,689	0,725	0,649	0,769	0,714	-0,055
0420 Eidskog	0,819	0,849	0,735	0,698	0,755	0,808	0,762	0,781	0,019
0423 Grue	0,644	0,609	0,756	0,756	0,771	0,711	0,740	0,704	-0,036
0425 Åsnes	0,749	0,796	0,786	0,765	0,857	0,833	0,812	0,803	-0,008
0426 Våler (Hedm.)	0,719	0,759	0,741	0,724	0,743	0,760	0,737	0,748	0,011
0427 Elverum	0,857	0,960	0,866	0,851	0,867	0,930	0,864	0,911	0,046
0428 Trysil	0,795	0,794	0,658		0,620	0,584	0,669		
0429 Åmot	0,679	0,704	0,893	0,837	0,544	0,561	0,685	0,680	-0,005
0430 Stor-Elvdal	0,714	0,668	0,802		0,582	0,701	0,681		
0432 Rendalen	0,776	0,576	0,798	0,822	0,487	0,410	0,648	0,578	-0,070
0434 Engerdal	0,735	0,596	0,760	0,766	0,485	0,516	0,626	0,613	-0,013
0436 Tolga	0,639	0,657	0,818	0,848	0,524	0,486	0,643	0,639	-0,004
0437 Tynset	0,672	0,671	0,737	0,745	0,718	0,614	0,714	0,668	-0,046
0438 Alvdal	0,860	0,767	0,711	0,731	0,822	0,793	0,794	0,768	-0,027
0439 Folldal	0,816	0,850	0,833	0,789	0,576	0,701	0,709	0,761	0,052
0441 Os (Hedm.)	0,692	0,708	0,806	0,812	0,821	1,000	0,789	0,878	0,089
0501 Lillehammer	0,807	0,797	0,850	0,894	0,672	0,701	0,758	0,784	0,026
0502 Gjøvik	0,905	0,905	0,736	0,757	0,820	0,854	0,811	0,833	0,023
0511 Dovre	0,706	0,638	0,626		0,947	0,776	0,793		
0512 Lesja	0,684	0,632	0,769	0,785	0,682	0,620	0,711	0,676	-0,035
0513 Skjåk	0,613	0,618	0,733	0,687	0,682	0,709	0,684	0,683	-0,001
0514 Lom	0,779	0,712	0,635	0,731	0,774	0,766	0,730	0,743	0,013
0515 Vågå	0,977	0,784	0,756	0,765	0,769	0,849	0,808	0,808	0,000
0516 Nord-Fron	0,761	0,847	0,652	0,671	0,806	0,748	0,747	0,744	-0,003
0517 Sel	0,693	0,627	0,717	0,734	0,642	0,598	0,677	0,648	-0,029
0519 Sør-Fron	0,717	0,761	0,702	0,733	0,616	0,685	0,665	0,717	0,052
0520 Ringebu	0,942	1,000	0,693	0,688	0,688	0,674	0,743	0,747	0,004
0521 Øyer	0,723	0,733	0,754	0,808	0,550	0,851	0,652	0,812	0,160
0522 Gausdal	0,759	0,728	0,686	0,688	0,794	0,697	0,752	0,701	-0,051
0528 Østre Toten	0,761	0,760	0,676	0,693	0,911	0,875	0,804	0,792	-0,012
0529 Vestre Toten	0,864	0,772	0,770	0,762	0,925	0,826	0,862	0,794	-0,068
0532 Jevnaker	0,853	0,759	0,866	0,807	0,864	0,886	0,862	0,834	-0,028
0533 Lunner	0,857	0,813	0,855	0,852	0,663	0,766	0,766	0,804	0,038
0534 Gran	0,807	0,804	0,764	0,744	0,867	0,864	0,821	0,813	-0,008
0536 Søndre Land	0,733	0,798	0,812	0,724	0,847	0,765	0,812	0,759	-0,053
0538 Nordre Land	0,837	0,900	0,787	0,806	0,946	0,968	0,872	0,902	0,030
0540 Sør-Aurdal	0,861	0,920	0,603	0,568	0,650	0,670	0,679	0,689	0,010
0541 Etnedal	0,682	0,705	0,865	0,925	0,825	0,701	0,808	0,774	-0,034
0542 Nord-Aurdal	0,818	0,794	0,831	0,776	0,625	0,682	0,732	0,736	0,004
0543 Vestre Slidre	0,729	0,728	0,730	0,821	1,000	0,841	0,856	0,811	-0,045
0544 Øystre Slidre	0,767	0,720	0,718	0,720	0,811	0,844	0,772	0,778	0,006

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
0545 Vang	0,587	0,627	0,665	0,795	0,794	0,834	0,709	0,778	0,069
0602 Drammen	0,973	0,972	1,000	0,999	0,976	1,000	0,983	0,994	0,010
0604 Kongsberg	0,805	0,713	0,830	0,829	0,744	0,846	0,784	0,813	0,028
0605 Ringerike	0,877	0,881	0,848	0,852	0,816	0,786	0,839	0,827	-0,012
0612 Hole	1,000	0,957	0,806	0,840	0,670	0,612	0,783	0,758	-0,025
0615 Flå	0,979	0,814		0,998	0,652	0,693		0,816	
0616 Nes (Busk.)	0,833	0,719	0,663	0,654	1,000	0,959	0,856	0,810	-0,046
0617 Gol	0,772	0,716	0,756	0,789	0,873	0,838	0,814	0,796	-0,018
0618 Hemsedal	0,800	0,685	0,739	0,755	0,618	0,634	0,695	0,684	-0,011
0619 Ål	0,786	0,727	0,670	0,627	0,647	0,732	0,683	0,697	0,014
0620 Hol	0,648	0,579	0,565	0,581	0,759	0,842	0,673	0,703	0,029
0621 Sigdal			0,864	0,840	0,622	0,638			
0622 Krødsherad	0,836	0,782	0,807	0,825	0,922	0,905	0,867	0,854	-0,013
0623 Modum	0,771	0,848	0,846	0,844	1,000	1,000	0,902	0,918	0,016
0624 Øvre Eiker	0,824	0,826	0,824	0,849	0,832	0,854	0,828	0,846	0,019
0625 Nedre Eiker	0,850	0,861	0,899	0,873	0,976	0,640	0,925	0,761	-0,163
0626 Lier	0,675	0,736	0,868	0,881	0,799	0,815	0,795	0,820	0,025
0627 Røyken	0,832	0,871	0,925	0,927	1,000	0,737	0,941	0,827	-0,114
0628 Hurum	0,879	0,716	0,811	0,852	0,749	0,694	0,796	0,750	-0,047
0631 Flesberg	0,751	0,723	0,739	0,692	0,496	0,539	0,628	0,627	-0,001
0632 Rollag	0,856	0,907	0,733	0,726	0,541	0,651	0,669	0,729	0,060
0633 Nore og Uvdal	0,647	0,648	0,665	0,689	0,876	0,883	0,760	0,771	0,011
0701 Horten	0,967	0,906	0,798	0,783	0,680	0,705	0,778	0,772	-0,006
0702 Holmestrand	0,822	0,808	0,831	0,885	0,718	0,729	0,776	0,796	0,020
0704 Tønsberg	0,994	1,000	0,924	0,909	0,825	0,832	0,892	0,892	0,000
0706 Sandefjord	0,814				0,530	0,503			
0709 Larvik	1,000	1,000	0,876	0,899	0,911	0,922	0,918	0,931	0,013
0711 Svelvik	0,804	0,848	0,973	0,915	0,947	0,904	0,925	0,896	-0,030
0713 Sande (Vestf.)	0,805	0,809	0,850	0,863	0,767	0,710	0,802	0,780	-0,022
0714 Hof	0,796	0,816	0,903	0,920	0,643	0,623	0,759	0,759	0,000
0716 Re	0,930	0,900	0,768	0,801	0,699	0,758	0,769	0,801	0,032
0719 Andebu	0,855				0,557	0,576			
0720 Stokke	0,843				0,663	0,607			
0722 Nøtterøy	0,952	0,898	0,846	0,832	0,841	0,867	0,866	0,862	-0,004
0723 Tjøme	0,766	0,694	0,810	0,812	0,499	0,581	0,655	0,679	0,024
0728 Lardal	0,717	0,719	0,881	0,875	1,000	0,888	0,903	0,849	-0,054
0805 Porsgrunn	0,947	0,907	0,854	0,828	1,000	1,000	0,942	0,925	-0,017
0806 Skien	0,900	0,871	0,865	0,835	0,945	1,000	0,910	0,920	0,010
0807 Notodden	0,832	0,759	0,764	0,751	0,673	0,615	0,735	0,689	-0,046
0811 Siljan	0,805	0,680	0,821	0,891	0,513	0,467	0,674	0,649	-0,025
0814 Bamble	0,783	0,805	0,827	0,783	0,741	0,710	0,778	0,753	-0,024
0815 Kragerø	0,818	0,788	0,748	0,707	0,775	0,786	0,775	0,761	-0,014
0817 Drangedal	0,773	0,878	0,743	0,773	0,672	0,779	0,716	0,798	0,082
0819 Nome	0,773	0,845	0,693	0,707	0,980	1,000	0,844	0,873	0,029
0821 Bø (Telem.)	0,778	0,821	0,841	0,860	0,672	0,630	0,749	0,744	-0,005
0822 Sauherad			0,837	0,795	0,668	0,643			

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
0826 Tinn	0,599	0,656	0,692	0,668	0,583	0,624	0,621	0,645	0,023
0827 Hjartdal	0,663	0,607	0,668	0,690	0,665	0,713	0,666	0,683	0,018
0828 Seljord	0,695	0,685	0,757	0,718	0,357	0,353	0,557	0,540	-0,017
0829 Kviteseid	0,791	0,751	0,696	0,625	0,786	0,792	0,758	0,730	-0,029
0830 Nissedal	0,556	0,562		0,633	0,772	0,707		0,653	
0831 Fyresdal	0,737	0,857	0,826	0,846	0,471	0,440	0,641	0,658	0,017
0833 Tokke	0,554	0,545	0,678	0,685	0,616	0,627	0,623	0,629	0,006
0834 Vinje	0,599	0,621	0,616	0,575	0,622	0,610	0,615	0,601	-0,015
0901 Risør	0,653	0,654	0,796	0,802	0,668	0,604	0,706	0,679	-0,028
0904 Grimstad	0,775	0,667	0,834	0,822	0,820	1,000	0,815	0,873	0,058
0906 Arendal	0,808	0,738	0,902	0,927	1,000	0,966	0,928	0,906	-0,023
0911 Gjerstad	0,846	0,751	0,732	0,727	0,728	0,675	0,754	0,708	-0,046
0912 Vegårshei	0,721	0,709	0,957	1,000	0,717	0,651	0,795	0,776	-0,019
0914 Tvedestrand	0,854	0,800	0,755	0,739	0,758	0,786	0,777	0,773	-0,003
0919 Froland	0,889	0,791	1,000	1,000	0,823	0,803	0,894	0,864	-0,030
0926 Lillesand	0,869	0,779	0,850	0,869	0,770	0,728	0,817	0,784	-0,032
0928 Birkenes	0,732	0,733	0,884	0,915	0,514	0,507	0,679	0,686	0,007
0929 Åmli	0,807	0,768	0,796	0,716	0,601	0,697	0,707	0,718	0,011
0935 Iveland	0,599	0,593	0,761	0,791	0,885	0,932	0,785	0,816	0,030
0937 Evje og Hornnes	0,847	0,883	0,819	0,886	0,722	0,822	0,779	0,856	0,076
0938 Bygland	0,835	0,704			0,788	0,616			
0940 Valle	0,658	0,727		0,738	0,743	0,646		0,693	
0941 Bykle	0,490	0,521			0,538	0,659			
1001 Kristiansand	0,935	0,947	0,943	0,953	1,000	1,000	0,968	0,974	0,005
1002 Mandal	0,890	1,000	0,928	0,948	1,000	0,985	0,954	0,976	0,023
1003 Farsund	0,605	0,505	0,863	0,828	0,535	0,587	0,656	0,648	-0,008
1004 Flekkefjord	0,855	0,862	0,782	0,803	0,945	0,905	0,874	0,863	-0,011
1014 Vennesla	0,823	0,898	0,802	0,779	0,667	0,678	0,743	0,756	0,013
1017 Songdalen	0,792	0,851	0,789	0,758	0,653	0,619	0,726	0,712	-0,013
1018 Søgne	0,837	0,811	0,827	0,782	0,660	0,594	0,751	0,700	-0,051
1021 Marnardal	0,680	0,673	0,803	0,841	0,880	0,877	0,813	0,823	0,009
1026 Åseral	0,818	0,766		0,752	0,759	0,680		0,721	
1027 Audnedal	0,658	0,693	0,822	0,883	0,645	0,766	0,705	0,789	0,083
1029 Lindesnes	0,863	0,836	0,905	0,822	0,839	0,909	0,865	0,865	0,000
1032 Lyngdal	0,632	0,742	0,890	0,909	1,000	1,000	0,887	0,917	0,029
1034 Hægebostad	0,740	0,767			0,633	0,765			
1037 Kvinesdal	0,834	0,862	0,787	0,792	0,511	0,468	0,668	0,655	-0,013
1046 Sirdal	0,693	0,595	0,728	0,716	0,687	0,643	0,701	0,657	-0,045
1101 Eigersund	0,624	0,595	0,733	0,732	0,914	1,000	0,795	0,829	0,034
1102 Sandnes	1,000	1,000	0,910	0,969	0,740	0,747	0,849	0,872	0,023
1103 Stavanger	0,972	0,967	1,000	0,958	0,906	0,931	0,950	0,947	-0,003
1106 Haugesund	0,423	0,454	0,958	0,931	0,973	1,000	0,853	0,864	0,010
1111 Sokndal			0,824	0,840	0,710	0,736			
1112 Lund	0,800	0,831	0,751	0,668	0,514	0,481	0,650	0,615	-0,036
1114 Bjerkreim	0,672	0,692	0,750	0,704	0,567	0,653	0,648	0,678	0,030

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
1119 Hå	0,978	0,955	0,777	0,751	0,844	0,845	0,851	0,838	-0,013
1120 Klepp	0,935	0,885	0,789	0,754	0,615	0,612	0,738	0,715	-0,023
1121 Time	0,873	0,844	0,871	0,885	0,624	0,653	0,756	0,768	0,012
1122 Gjesdal	0,934	1,000	0,845	0,893	0,691	0,771	0,792	0,858	0,067
1124 Sola	0,857	0,732	0,780	0,807	0,719	0,733	0,768	0,757	-0,011
1127 Randaberg	0,899	0,946	0,783	0,796	0,654	0,509	0,747	0,693	-0,054
1129 Forsand	0,874	0,874		0,838	0,569	0,558		0,714	
1130 Strand	0,740	0,708	0,895	0,863	1,000	0,958	0,912	0,875	-0,037
1133 Hjelmeland	0,596	0,592	0,672	0,696	0,549	0,738	0,598	0,694	0,096
1134 Suldal	0,617	0,647			0,584	0,692			
1135 Sauda	0,792	0,832	0,700	0,741	1,000	1,000	0,860	0,881	0,022
1141 Finnøy	0,818	0,836	0,697	0,705	0,496	0,433	0,628	0,605	-0,023
1142 Rennesøy	0,911	0,902	0,960	0,907	0,670	0,690	0,814	0,805	-0,010
1144 Kvitsøy	0,652	0,597			1,000	1,000			
1145 Bokn	0,648	0,818			0,450	0,609			
1146 Tysvær	0,844	0,768	0,795	0,807	0,762	0,847	0,790	0,818	0,028
1149 Karmøy	0,782	0,756	0,788	0,787	0,850	0,896	0,816	0,831	0,015
1151 Utsira	1,000	1,000							
1160 Vindafjord	0,912	0,867	0,699	0,700	0,714	0,546	0,751	0,663	-0,088
1201 Bergen	0,955	0,997	0,958	0,952	1,000	0,967	0,977	0,968	-0,009
1211 Etne	0,724	0,702	0,719	0,758	0,870	0,954	0,791	0,838	0,047
1216 Sveio	0,641	0,618	0,682	0,732	0,619	0,611	0,644	0,652	0,008
1219 Bømlo			0,734	0,708	1,000	1,000			
1221 Stord	0,864	0,769	0,877	0,873	0,695	0,778	0,789	0,807	0,017
1222 Fitjar	0,907	0,850	0,705	0,704	0,675	0,691	0,733	0,729	-0,005
1223 Tysnes	0,815	0,732	0,829	0,786	0,704	0,774	0,768	0,769	0,002
1224 Kvinnherad	0,738	0,761	0,710	0,753	0,619	0,537	0,673	0,653	-0,020
1227 Jondal	0,887	0,961	0,885		0,392	0,432	0,655		
1228 Odda	0,701	0,769	0,718	0,736	0,906	1,000	0,803	0,866	0,064
1231 Ullensvang	0,764	0,622	0,636	0,626	0,824	0,887	0,751	0,747	-0,003
1232 Eidfjord	0,538	0,506			0,718	0,717			
1233 Ulvik	0,801	0,767		0,752	0,703	0,612		0,690	
1234 Granvin	0,752	0,761			0,436	0,415			
1235 Voss	0,984	0,871	0,706	0,708	0,956	0,916	0,881	0,839	-0,042
1238 Kvam	0,816	0,855	0,720	0,718	0,691	0,704	0,727	0,740	0,014
1241 Fusa	0,830	0,866	0,786	0,679	0,780	0,785	0,792	0,767	-0,025
1242 Samnanger	0,717	0,784	0,829	0,851	0,354	0,321	0,583	0,589	0,006
1243 Os (Hord.)	0,799	0,724	0,954	0,960	1,000	0,848	0,943	0,858	-0,085
1244 Austevoll			0,781	0,757	1,000	0,986			
1245 Sund	0,920	0,876	0,874	0,828	0,662	0,592	0,784	0,728	-0,056
1246 Fjell	0,847	0,831	0,747	0,725	0,747	0,658	0,767	0,716	-0,051
1247 Askøy	0,901	0,966	0,952	0,940	0,788	0,820	0,865	0,889	0,025
1251 Vaksdal	0,834	0,791	0,829	0,883	0,858	0,710	0,844	0,783	-0,061
1252 Modalen	0,553	0,644			0,446	0,669			
1253 Osterøy	0,896	0,925		0,704	0,790	0,654		0,727	
1256 Meland	0,571	0,887	0,846	0,858	0,660	0,646	0,702	0,765	0,063

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
1259 Øygarden	0,695	0,788	0,721	0,725	0,692	0,529	0,702	0,646	-0,055
1260 Radøy	0,781	0,736	0,862	0,809	0,561	0,518	0,704	0,658	-0,047
1263 Lindås	0,810	0,726	0,678	0,702	0,951	1,000	0,834	0,847	0,013
1264 Austrheim	0,663	0,680	0,642	0,642	0,690	0,821	0,669	0,734	0,065
1265 Fedje	0,766	0,719	1,000	1,000	0,475	0,506	0,705	0,710	0,005
1266 Masfjorden	0,756	0,781	0,569	0,590	0,738	0,690	0,687	0,677	-0,010
1401 Flora	0,882	0,835	0,720	0,760	0,680	0,625	0,735	0,713	-0,022
1411 Gulen	0,786	0,842	0,623	0,568	0,536	0,515	0,616	0,601	-0,016
1412 Solund	0,755	0,759			0,741	0,774			
1413 Hyllestad	0,653	0,656	0,667	0,612	0,565	0,434	0,616	0,538	-0,078
1416 Høyanger	0,780	0,703	0,570	0,558	0,792	0,892	0,717	0,745	0,027
1417 Vik	0,748	0,732	0,701	0,705	0,857	0,847	0,784	0,777	-0,007
1418 Balestrand	0,760	0,696			1,000	1,000			
1419 Leikanger	0,747	0,781	0,847	0,843	0,580	0,559	0,701	0,697	-0,004
1420 Sogndal	0,737	0,732	0,842	0,824	0,904	0,830	0,849	0,808	-0,041
1421 Aurland	0,608	0,613	0,694	0,664	0,851	0,711	0,749	0,675	-0,074
1422 Lærdal	0,769	0,877	0,729	0,716	0,771	0,867	0,757	0,820	0,063
1424 Årdal	0,964	0,830	0,724	0,730	0,791	0,780	0,806	0,774	-0,032
1426 Luster	0,718	0,698	0,594	0,567	0,686	0,793	0,663	0,700	0,037
1428 Askvoll	0,809	0,785	0,614	0,590	0,558	0,583	0,628	0,627	-0,001
1429 Fjaler	0,710		0,729	0,700	0,777	0,734	0,748		
1430 Gaular	0,893	0,863	0,694	0,711	0,919	0,873	0,841	0,819	-0,022
1431 Jølster	0,767	0,767	0,652	0,644		0,589		0,644	
1432 Førde	0,816	0,823	0,870	0,864	0,524	0,769	0,697	0,811	0,114
1433 Naustdal	0,896	0,885	0,767	0,805	0,680	0,668	0,753	0,758	0,005
1438 Bremanger	0,819	0,760	0,586	0,631	0,957	0,974	0,808	0,819	0,010
1439 Vågsøy	0,824	0,809	0,716	0,702	0,741	0,723	0,750	0,734	-0,017
1441 Selje	0,849	0,829	0,773	0,717	0,611	0,675	0,713	0,721	0,008
1443 Eid	0,917	0,868	0,804	0,798	0,813	0,764	0,832	0,797	-0,035
1444 Hornindal	0,704	0,759	0,967	1,000	0,834	0,819	0,849	0,865	0,016
1445 Gloppen	0,688	0,636	0,732	0,714	0,885	0,826	0,794	0,750	-0,044
1449 Stryn	0,830	0,808	0,683	0,680	0,833	0,629	0,784	0,683	-0,101
1502 Molde	0,833	0,867	0,887	0,874	0,789	0,799	0,830	0,837	0,007
1504 Ålesund	0,831	0,844	0,930	0,913	0,832	0,827	0,863	0,858	-0,005
1505 Kristiansund	0,836	0,841	0,833	0,854	0,696	0,694	0,769	0,776	0,007
1511 Vanylven	0,784	0,558	0,585	0,620	1,000	1,000	0,821	0,785	-0,036
1514 Sande (M. og R.)	0,623	0,716		0,606	0,670	0,694		0,670	
1515 Herøy (M. og R.)	0,853	0,790	0,813	0,808	1,000	1,000	0,909	0,894	-0,015
1516 Ulstein	0,690	0,712	0,816	0,755	0,843	0,797	0,802	0,766	-0,036
1517 Hareid	0,710	0,746		0,736	0,834	0,750		0,745	
1519 Volda	0,764	0,749	0,741	0,716	0,717	0,682	0,735	0,707	-0,028
1520 Ørsta	0,798	0,791	0,793	0,780	0,903	0,804	0,846	0,794	-0,052
1523 Ørskog	0,731	0,586	0,860		0,672	0,559	0,745		
1524 Norddal	0,741	0,776	0,644	0,607	0,585	0,542	0,637	0,612	-0,025
1525 Stranda	0,785	0,824	0,692	0,684	0,675	0,627	0,704	0,686	-0,017

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015-16
1526 Stordal	0,650	0,773	1,000	1,000	0,837	0,698	0,851	0,811	-0,039
1528 Sykkylven	0,714	0,642	0,774	0,749	0,917	0,820	0,829	0,760	-0,069
1529 Skodje	1,000	0,946	0,875	0,819	1,000	0,914	0,960	0,890	-0,070
1531 Sula	0,714	0,749	0,947	0,924	0,785	0,852	0,823	0,854	0,031
1532 Giske	0,615	0,678	0,812	0,823	0,897	1,000	0,811	0,876	0,065
1534 Haram	0,725	0,654	0,686	0,681	0,871	0,842	0,780	0,751	-0,030
1535 Vestnes	0,814	0,719	0,737	0,732	0,692	0,675	0,732	0,703	-0,029
1539 Rauma	0,829	0,898	0,743	0,786	0,861	0,857	0,816	0,843	0,026
1543 Nesset	0,624	0,645	0,735	0,732	0,889	0,841	0,784	0,765	-0,019
1545 Midsund	0,778	0,813	0,901	0,889	0,668	0,828	0,766	0,844	0,078
1546 Sandøy	0,700	0,703		0,768	0,471	0,365		0,566	
1547 Aukra	0,702	0,752	0,774	0,762	0,700	0,539	0,724	0,655	-0,069
1548 Fræna	0,831	0,838	0,810	0,807	0,824	0,820	0,821	0,819	-0,002
1551 Eide	0,796	0,711	0,835	0,800	0,921	0,756	0,867	0,761	-0,106
1554 Averøy	0,864	0,782	0,724	0,719	0,834	0,789	0,805	0,765	-0,040
1557 Gjemnes	0,762	0,737	0,807	0,864	0,704	0,746	0,749	0,782	0,033
1560 Tingvoll	0,788	0,709	0,788	0,737	0,839	0,761	0,812	0,743	-0,070
1563 Sunndal	0,767	0,751	0,665	0,669	0,875	0,860	0,784	0,776	-0,009
1566 Surnadal	0,698	0,650	0,757	0,705	0,851	0,842	0,789	0,757	-0,031
1567 Rindal	0,787	0,730	0,788	0,823	0,981	0,854	0,878	0,818	-0,060
1571 Halså	0,566	0,619	0,977	0,871	1,000	1,000	0,902	0,879	-0,023
1573 Smøla	0,881	0,761		0,724	0,633	0,668		0,705	
1576 Aure	0,602	0,624	0,553	0,525	0,695	0,765	0,629	0,658	0,028
1601 Trondheim	1,000	1,000	0,922	0,912	1,000	1,000	0,975	0,972	-0,003
1612 Hemne	0,704	0,616	0,742	0,714	1,000	1,000	0,855	0,827	-0,028
1613 Snillfjord	0,817	0,589	0,831		0,700	0,528	0,767		
1617 Hitra	0,749	0,701	0,733	0,726	0,936	0,931	0,832	0,817	-0,015
1620 Frøya	0,765	0,776	0,680	0,667	0,764	0,757	0,737	0,732	-0,005
1621 Ørland	0,818	0,800	0,820	0,767	0,692	0,658	0,760	0,723	-0,036
1622 Agdenes	0,833	0,751	0,659	0,662	0,996	0,934	0,853	0,808	-0,045
1624 Rissa	0,708	0,648	0,756	0,755	1,000	1,000	0,860	0,847	-0,013
1627 Bjugn	0,937	0,945	0,875	0,866	0,671	0,773	0,792	0,839	0,047
1630 Åfjord	0,557	0,558	0,600	0,615	0,902	0,749	0,732	0,665	-0,067
1632 Roan	0,733	0,723			1,000	0,969			
1633 Osen	0,668	0,631			0,487	0,469			
1634 Oppdal	0,643	0,744	0,720	0,690	0,810	0,823	0,746	0,763	0,017
1635 Rennebu	0,622	0,562	0,659	0,676	0,669	0,678	0,656	0,653	-0,003
1636 Meldal	0,812	0,724	0,813	0,773	0,695	0,623	0,757	0,693	-0,065
1638 Orkdal	0,966	0,992	0,939	0,901	1,000	0,808	0,973	0,876	-0,097
1640 Røros	0,683	0,743	0,802	0,826	1,000	1,000	0,870	0,890	0,020
1644 Holtålen	0,745	0,688	0,816	0,734	0,726	0,783	0,759	0,747	-0,011
1648 Midtre Gauldal	0,776	0,850	0,667	0,674	0,731	0,694	0,720	0,720	0,001
1653 Melhus	0,963	0,902	0,819	0,799	0,912	1,000	0,893	0,915	0,022
1657 Skaun	0,953	0,929	0,846	0,870	0,714	0,694	0,807	0,800	-0,007
1662 Klæbu	0,937	0,842	0,920	0,835	0,744	0,711	0,841	0,779	-0,063

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
1663 Malvik	0,915	0,918	0,804	0,816	0,624	0,593	0,743	0,733	-0,011
1664 Selbu	0,773	0,714	0,754	0,748	0,883	0,920	0,818	0,821	0,003
1665 Tydal	0,890	0,727			0,858	0,548			
1702 Steinkjer	0,781	0,803	0,807	0,803	0,974	1,000	0,880	0,895	0,016
1703 Namsos	0,811	0,794	0,712	0,689	0,804	0,802	0,776	0,763	-0,013
1711 Meråker	1,000	1,000	0,756	0,795	1,000	0,955	0,921	0,913	-0,008
1714 Stjørdal	0,907	0,847	0,769	0,769	0,940	0,836	0,878	0,817	-0,061
1717 Frosta	0,689	0,690	0,897	0,908	0,611	0,514	0,720	0,678	-0,042
1718 Leksvik	0,674	0,654	0,938	0,818	0,739	0,745	0,790	0,749	-0,040
1719 Levanger	0,685	0,687	0,816	0,851	0,640	0,634	0,706	0,715	0,009
1721 Verdal	0,886	0,960	0,797	0,784	0,906	0,882	0,867	0,866	0,000
1724 Verran	0,904	1,000	0,763	0,762	0,400	0,359	0,622	0,623	0,001
1725 Namdalseid	0,829	0,858			0,510	0,476			
1736 Snåsa	0,723	0,683	0,742	0,682	0,777	0,794	0,754	0,735	-0,020
1738 Lierne	0,784	0,687	0,686	0,629	0,755	0,777	0,739	0,710	-0,029
1739 Røyrvik	0,753	0,886			0,773	0,597			
1740 Namsskogan	1,000	0,969			0,757	0,782			
1742 Grong	0,867	0,712	0,610	0,700	1,000	0,841	0,846	0,768	-0,078
1743 Høylandet	0,741	0,716	0,912	0,851	1,000	1,000	0,918	0,893	-0,025
1744 Overhalla	0,771	0,723	0,744	0,812	0,646	0,579	0,704	0,685	-0,019
1748 Fosnes	0,737	0,666			0,959	1,000			
1749 Flatanger	0,721	0,786		0,867	0,638	0,626		0,737	
1750 Vikna	0,770	0,760	0,764	0,742	0,686	0,701	0,729	0,726	-0,002
1751 Nærøy	0,931	0,830	0,607	0,630	0,888	1,000	0,806	0,845	0,039
1755 Leka	1,000	0,897			1,000	0,828			
1756 Inderøy	0,822	0,768	0,753	0,732	0,595	0,563	0,693	0,660	-0,033
1804 Bodø	1,000	1,000	1,000	0,803	0,848	0,851	0,929	0,867	-0,062
1805 Narvik	0,837	0,765	0,689	0,682	0,643	0,676	0,698	0,696	-0,002
1811 Bindal	0,659	0,667	0,696		0,679	0,720	0,680		
1812 Sømna	0,736	0,669	0,663	0,690	0,617	0,826	0,657	0,749	0,093
1813 Brønnøy	0,650	0,767	0,739	0,736	0,726	0,677	0,714	0,715	0,001
1815 Vega	0,963	0,578			0,914	0,837			
1816 Vevelstad		0,909			0,955	1,000			
1818 Herøy (Nordl.)	0,796	0,755	0,869	0,953	0,899	0,720	0,868	0,803	-0,065
1820 Alstahaug	0,572	0,579	0,685	0,679	0,736	0,705	0,685	0,670	-0,015
1822 Leirfjord	0,829	0,855		0,782	0,602	0,527		0,678	
1824 Vefsn	0,741	0,692	0,695	0,702	0,799	0,823	0,753	0,756	0,003
1825 Grane	0,723	0,713	0,862	0,840	0,630	0,973	0,724	0,876	0,151
1826 Hattfjelldal	0,744	0,661	0,623	0,626	0,654	0,544	0,663	0,595	-0,068
1827 Dønna	0,644	0,718		0,691	0,670	0,655		0,680	
1828 Nesna	0,719	0,765	0,766	0,766	0,371	0,448	0,572	0,617	0,045
1832 Hemnes	0,617	0,616	0,633	0,651	0,513	0,581	0,574	0,611	0,037
1833 Rana	0,875	0,888	0,731	0,788	0,805	0,815	0,796	0,821	0,026
1834 Lurøy	0,723	0,737	0,583	0,557	0,836	0,919	0,731	0,764	0,033
1835 Træna	0,775	0,973			0,903	0,628			
1836 Rødøy	0,622	0,579	0,493	0,442	0,721	0,541	0,627	0,517	-0,110

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
1837 Meløy	0,782	0,783	0,541	0,560	0,695	0,577	0,664	0,615	-0,049
1838 Gildeskål	0,939	0,731	0,545	0,532	0,638	0,645	0,671	0,627	-0,044
1839 Beiarn	0,643	0,740			0,629	0,611			
1840 Saltdal	0,673	0,724	0,766	0,746	0,966	1,000	0,840	0,860	0,020
1841 Fauske	0,817	0,678	0,616	0,610	0,793	0,817	0,741	0,721	-0,020
1845 Sørfold	0,533	0,589	0,548	0,554	0,465	0,522	0,506	0,546	0,040
1848 Steigen	0,717	0,693	0,466	0,501	0,665	0,717	0,611	0,642	0,031
1849 Hamarøy	0,590	0,551		0,733	0,603	0,713		0,686	
1850 Tysfjord	0,781	0,737	0,593	0,527	0,644	0,798	0,656	0,698	0,042
1851 Lødingen				0,780	1,000	0,925			
1852 Tjeldsund	0,714	0,654		0,668	0,573	0,669		0,666	
1853 Evenes	1,000	1,000	0,862		0,586	0,543	0,762		
1854 Ballangen	0,739	0,726	0,733		0,748	0,852	0,741		
1856 Røst	0,882	1,000			0,663	0,542			
1857 Værøy	0,773	0,703			0,894	0,876			
1859 Flakstad	1,000	1,000			0,745	0,643			
1860 Vestvågøy	0,867	0,526	0,729	0,741	0,758	0,622	0,771	0,640	-0,131
1865 Vågan	0,620	0,705	0,689	0,643	0,740	0,820	0,699	0,739	0,040
1866 Hadsel	0,691	0,745		0,621	0,799	0,776		0,719	
1867 Bø (Nordl.)	0,856	0,830	0,664	0,701	0,835	0,788	0,784	0,769	-0,015
1868 Øksnes	0,913	0,665	0,695	0,705	0,627	0,746	0,709	0,716	0,007
1870 Sortland	0,785	0,726	0,719	0,685	0,638	0,658	0,695	0,681	-0,014
1871 Andøy	0,670	0,620	0,591	0,562	0,802	0,764	0,706	0,669	-0,038
1874 Moskenes	0,699	1,000			0,949	1,000			
1902 Tromsø	0,905	0,971	0,842	0,847	0,856	0,841	0,862	0,870	0,008
1903 Harstad	0,893	0,889	0,730	0,744	0,674	0,689	0,738	0,749	0,011
1911 Kvæfjord	0,809	0,666	0,589	0,575	0,433	0,449	0,562	0,535	-0,027
1913 Skånland	0,744	0,732	0,702	0,681	0,672	0,886	0,697	0,788	0,091
1917 Ibestad	0,817	0,762	0,708		0,720	0,780	0,736		
1919 Gratangen	0,780	0,758			0,752	1,000			
1920 Lavangen	0,701	0,804	0,856	0,824	0,820	0,935	0,807	0,872	0,065
1922 Bardu	0,627	0,683	0,651	0,613	0,742	0,771	0,689	0,702	0,013
1923 Salangen	0,738	0,695	0,707	0,797	0,747	0,733	0,732	0,746	0,014
1924 Målselv	0,901	0,865	0,662	0,658	0,896	1,000	0,822	0,861	0,040
1925 Sørreisa	0,707	0,702	0,781	0,801	0,468	0,477	0,619	0,629	0,010
1926 Dyrøy	0,732	0,884	1,000	0,882	0,759	0,888	0,831	0,885	0,054
1927 Tranøy	0,900	0,655	0,705	0,672	0,548	0,646	0,672	0,656	-0,016
1928 Torsken	0,639	0,695			0,888	1,000			
1929 Berg	0,658	0,695			0,649	0,557			
1931 Lenvik	0,743	0,775	0,653	0,613	1,000	0,957	0,834	0,808	-0,026
1933 Balsfjord	0,721	0,918	0,527	0,519	0,763	0,755	0,678	0,713	0,035
1936 Karlsøy	0,677	0,714			0,573	0,572			
1938 Lyngen	0,682	0,709	0,632	0,671	0,585	0,620	0,621	0,655	0,034
1939 Storfjord	0,669	0,789	0,737	0,639	0,595	0,444	0,656	0,579	-0,077
1940 Kåfjord	0,586	0,721	0,590	0,501	0,482	0,476	0,539	0,535	-0,004
1941 Skjervøy	0,824	0,635	0,637		0,631	0,713	0,673		

Kommune	Barnehage		Grunnskole		Pleie og omsorg		Samlet		Endring samlet 2015-16
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
1942 Nordreisa	0,659	0,716	0,617	0,641	0,937	1,000	0,776	0,825	0,049
1943 Kvænangen	0,564	0,552			0,343	0,531			
2002 Vardø	0,837	1,000	0,767	0,704	0,542	0,509	0,676	0,674	-0,002
2003 Vadsø	0,938	0,720	0,526	0,573	0,705	0,639	0,696	0,635	-0,061
2004 Hammerfest	0,734	0,695	0,821	0,812	0,734	0,631	0,762	0,703	-0,059
2011 Kautokeino	0,614	0,752		0,503	0,952	1,000		0,788	
2012 Alta	0,783	0,766	1,000	1,000	0,627	0,660	0,780	0,792	0,012
2014 Loppa	0,624	0,653			0,664	0,607			
2015 Hasvik	0,663	0,791			0,865	0,912			
2017 Kvalsund	0,860	0,656			0,619	0,493			
2018 Måsøy	0,712	0,822			0,495	0,513			
2019 Nordkapp	0,753	0,600	0,812	0,744	0,559	0,551	0,682	0,623	-0,058
2020 Porsanger	0,763	0,776	0,476	0,492	1,000	0,994	0,781	0,786	0,005
2021 Karasjok	0,785	0,798	0,548	0,502	0,761	0,746	0,697	0,678	-0,019
2022 Lebesby	0,724	0,711	0,630	0,594	0,383	0,635	0,534	0,638	0,104
2023 Gamvik	0,645	0,796			0,528	0,473			
2024 Berlevåg	0,682	0,654	0,698		0,521	0,477	0,612		
2025 Deatnu Tana	0,770	0,688	0,577	0,577	1,000	0,760	0,815	0,686	-0,129
2027 Nesseby	0,745	0,813			0,559	0,508			
2028 Båtsfjord	0,763	0,784	0,617		0,558	0,601	0,620		
2030 Sør-Varanger	1,000	0,967	1,000	1,000	0,918	0,900	0,961	0,946	-0,015

Vedlegg 4 Referansekommuner

Tabell V4.1: Referansekommuner barnehage

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Halden 2015	0,79	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Halden 2016	0,64	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Moss 2015	0,92	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016		
Moss 2016	0,79	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Sarpsborg 2015	0,74	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Sarpsborg 2016	0,80	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Fredrikstad 2015	0,93	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016	Meråker 2016	
Fredrikstad 2016	0,96	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016	Meråker 2016		
Hvaler 2015	0,71	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Hvaler 2016	0,66	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Aremark 2015	0,88	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Aremark 2016	0,67	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Marker 2015	0,76	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Marker 2016	0,72	Flakstad 2015	Vardø 2016			
Rømskog 2015	0,80	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016		
Rømskog 2016	0,77	Verran 2016	Leka 2015	Flakstad 2015	Flakstad 2016	
Trøgstad 2015	0,86	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	
Trøgstad 2016	0,88	Våler (Ø.) 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016	
Spydeberg 2015	0,79	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015
Spydeberg 2016	0,75	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Askim 2015	0,97	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Askim 2016	0,92	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Eidsberg 2015	0,73	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Eidsberg 2016	0,68	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Skiptvet 2015	0,91	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Skodje 2015		
Skiptvet 2016	0,82	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Skodje 2015		
Rakkestad 2015	0,88	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Rakkestad 2016	0,89	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Råde 2015	0,84	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Råde 2016	0,77	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2016
Rygge 2015	0,89	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Rygge 2016	0,81	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Våler (Ø.) 2015	1,00	Våler (Ø.) 2015				
Våler (Ø.) 2016	1,00	Våler (Ø.) 2016				
Hobøl 2015	0,93	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Hobøl 2016	1,00	Hobøl 2016				
Vestby 2015	0,94	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015
Vestby 2016	0,88	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015
Ski 2015	0,97	Bærum 2015	Skedsmo 2016	Oslo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016
Ski 2016	0,98	Oslo 2015	Tønsberg 2016	Sandnes 2016	Gjesdal 2016	Bodø 2015
Ås 2015	0,91	Rælingen 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015
Ås 2016	0,90	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015
Frogn 2015	0,92	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Frogn 2016	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Nesodden 2015	0,90	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Nesodden 2016	0,98	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Oppegård 2015	0,95	Bærum 2015	Skedsmo 2016	Oslo 2015	Larvik 2015	Gjesdal 2016
Oppegård 2016	0,96	Oslo 2015	Tønsberg 2016	Trondheim 2016	Bodø 2015	
Bærum 2015	1,00	Bærum 2015				
Bærum 2016	0,98	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Oslo 2015		
Asker 2015	0,94	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	
Asker 2016	0,95	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	
Aurskog-Høland 2015	0,90	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Aurskog-Høland 2016	0,88	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Sørumsdal 2015	0,95	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Sørumsdal 2016	0,96	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015
Fet 2015	0,88	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Fet 2016	0,87	Rælingen 2015	Skodje 2015	Bodø 2015		
Rælingen 2015	1,00	Rælingen 2015				
Rælingen 2016	0,90	Rælingen 2015	Skodje 2015	Bodø 2015		
Enebakk 2015	0,90	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Enebakk 2016	0,96	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Lørenskog 2015	0,93	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	
Lørenskog 2016	0,95	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016
Skedsmo 2015	1,00	Skedsmo 2015				
Skedsmo 2016	1,00	Skedsmo 2016				
Nittedal 2015	0,59	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Nittedal 2016	0,67	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Gjerdrum 2015	0,81	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Gjerdrum 2016	0,74	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Ullensaker 2015	0,75	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Ullensaker 2016	0,75	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Nes (Ak. 2015)	0,79	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Nes (Ak. 2016)	0,83	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Skodje 2015		
Eidsvoll 2015	0,89	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Eidsvoll 2016	0,83	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Nannestad 2015	0,77	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Nannestad 2016	0,85	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Hurdal 2015	0,98	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Hurdal 2016	0,81	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Oslo 2015	1,00	Skedsmo 2016	Oslo 2015	Gjesdal 2016		
Oslo 2016	1,00	Oslo 2016				
Kongsvinger 2015	0,86	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Kongsvinger 2016	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Hamar 2015	0,81	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015
Hamar 2016	0,84	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015
Ringsaker 2015	0,92	Larvik 2015	Sandnes 2016	Gjesdal 2016	Bodø 2015	
Ringsaker 2016	0,88	Oslo 2015	Larvik 2015	Sandnes 2016	Gjesdal 2016	
Løten 2015	0,74	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Løten 2016	0,77	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Stange 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Stange 2016	0,89	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Nord-Odal 2015	0,77	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Nord-Odal 2016	0,74	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Sør-Odal 2015	0,96	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Sør-Odal 2016	0,90	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Eidskog 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Eidskog 2016	0,85	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Grue 2015	0,64	Skodje 2015	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	
Grue 2016	0,61	Skodje 2015	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	
Åsnes 2015	0,75	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015
Åsnes 2016	0,80	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Evenes 2016	
Våler (Hedm.) 2015	0,72	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Våler (Hedm.) 2016	0,76	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Elverum 2015	0,86	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015
Elverum 2016	0,96	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015		
Trysil 2015	0,80	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Trysil 2016	0,79	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Åmot 2015	0,68	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015
Åmot 2016	0,70	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015
Stor-Elvdal 2015	0,71	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Stor-Elvdal 2016	0,67	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Rendalen 2015	0,78	Våler (Ø.) 2015	Evenes 2015	Evenes 2016	Røst 2016	
Rendalen 2016	0,58	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Engerdal 2015	0,73	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016		
Engerdal 2016	0,60	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Tolga 2015	0,64	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Tolga 2016	0,66	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015
Tynset 2015	0,67	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Tynset 2016	0,67	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Alvdal 2015	0,86	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Evenes 2015	Evenes 2016	Røst 2016
Alvdal 2016	0,77	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Folldal 2015	0,82	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Folldal 2016	0,85	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Os (Hedm.) 2015	0,69	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Os (Hedm.) 2016	0,71	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Lillehammer 2015	0,81	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015
Lillehammer 2016	0,80	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015
Gjøvik 2015	0,91	Skedsmo 2016	Larvik 2015	Meråker 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015
Gjøvik 2016	0,91	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	
Dovre 2015	0,71	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Dovre 2016	0,64	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Evenes 2016	Røst 2016
Lesja 2015	0,68	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Evenes 2016	
Lesja 2016	0,63	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Skjåk 2015	0,61	Skodje 2015	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	
Skjåk 2016	0,62	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Lom 2015	0,78	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016		
Lom 2016	0,71	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Vågå 2015	0,98	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Vågå 2016	0,78	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Nord-Fron 2015	0,76	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Nord-Fron 2016	0,85	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016		
Sel 2015	0,69	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015
Sel 2016	0,63	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Sør-Fron 2015	0,72	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Sør-Fron 2016	0,76	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Ringebu 2015	0,94	Ringebu 2016	Namsskogan 2015	Evenes 2015		
Ringebu 2016	1,00	Ringebu 2016				
Øyer 2015	0,72	Skodje 2015	Meråker 2015	Vardø 2016		
Øyer 2016	0,73	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Gausdal 2015	0,76	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Gausdal 2016	0,73	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Østre Toten 2015	0,76	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Østre Toten 2016	0,76	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Vestre Toten 2015	0,86	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Vestre Toten 2016	0,77	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Jevnaker 2015	0,85	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Jevnaker 2016	0,76	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Lunner 2015	0,86	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Lunner 2016	0,81	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Gran 2015	0,81	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Gran 2016	0,80	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Søndre Land 2015	0,73	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016	
Søndre Land 2016	0,80	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016	
Nordre Land 2015	0,84	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Nordre Land 2016	0,90	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016
Sør-Aurdal 2015	0,86	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Sør-Aurdal 2016	0,92	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Etnedal 2015	0,68	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Etnedal 2016	0,70	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Røst 2016		
Nord-Aurdal 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Nord-Aurdal 2016	0,79	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Vestre Slidre 2015	0,73	Hobøl 2016	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2015
Vestre Slidre 2016	0,73	Hobøl 2016	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2015
Øystre Slidre 2015	0,77	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Øystre Slidre 2016	0,72	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Vang 2015	0,59	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Vang 2016	0,63	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Drammen 2015	0,97	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016		
Drammen 2016	0,97	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016	Tønsberg 2016	Bodø 2015	
Kongsberg 2015	0,80	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Kongsberg 2016	0,71	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Ringerike 2015	0,88	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Ringerike 2016	0,88	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015
Hole 2015	1,00	Hole 2015				
Hole 2016	0,96	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Flå 2015	0,98	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Flå 2016	0,81	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Nes (Busk. 2015	0,83	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2016
Nes (Busk. 2016	0,72	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Gol 2015	0,77	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Gol 2016	0,72	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Hemsedal 2015	0,80	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Hemsedal 2016	0,69	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Ål 2015	0,79	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Ål 2016	0,73	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Hol 2015	0,65	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Hol 2016	0,58	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2016
Krødsherad 2015	0,84	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Krødsherad 2016	0,78	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Modum 2015	0,77	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Modum 2016	0,85	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Øvre Eiker 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Øvre Eiker 2016	0,83	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Nedre Eiker 2015	0,85	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Nedre Eiker 2016	0,86	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Lier 2015	0,67	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Ringebu 2016		
Lier 2016	0,74	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Røyken 2015	0,83	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Røyken 2016	0,87	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Hurum 2015	0,88	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Hurum 2016	0,72	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Flesberg 2015	0,75	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016		
Flesberg 2016	0,72	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016		
Rollag 2015	0,86	Skodje 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Rollag 2016	0,91	Skodje 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Nore og Uvdal 2015	0,65	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Nore og Uvdal 2016	0,65	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Horten 2015	0,97	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Gjesdal 2016		
Horten 2016	0,91	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Gjesdal 2016		
Holmestrand 2015	0,82	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Skodje 2015		
Holmestrand 2016	0,81	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Tønsberg 2015	0,99	Bærum 2015	Oslo 2015	Tønsberg 2016	Sandnes 2015	Gjesdal 2016
Tønsberg 2016	1,00	Tønsberg 2016				
Sandefjord 2015	0,81	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Larvik 2015	1,00	Larvik 2015				
Larvik 2016	1,00	Larvik 2016				
Svelvik 2015	0,80	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Svelvik 2016	0,85	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Sande 2015	0,81	Hobøl 2016	Mandal 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Sande 2016	0,81	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Hof 2015	0,80	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Hof 2016	0,82	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Evenes 2016	Røst 2016
Re 2015	0,93	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Sør-Varanger 2015	
Re 2016	0,90	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Sør-Varanger 2015	
Andebu 2015	0,85	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Stokke 2015	0,84	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Nøtterøy 2015	0,95	Skedsmo 2015	Hole 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2016	
Nøtterøy 2016	0,90	Skedsmo 2015	Hole 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2016	
Tjøme 2015	0,77	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Tjøme 2016	0,69	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Lardal 2015	0,72	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Lardal 2016	0,72	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Porsgrunn 2015	0,95	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016		
Porsgrunn 2016	0,91	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016		
Skien 2015	0,90	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Gjesdal 2016		
Skien 2016	0,87	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016
Notodden 2015	0,83	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Notodden 2016	0,76	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Siljan 2015	0,81	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Siljan 2016	0,68	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Bamble 2015	0,78	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Bamble 2016	0,80	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Kragerø 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Kragerø 2016	0,79	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Drangedal 2015	0,77	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015
Drangedal 2016	0,88	Våler (Ø.) 2016	Skedsmo 2015	Ringebu 2016		
Nome 2015	0,77	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Nome 2016	0,84	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Bø (Telem.) 2015	0,78	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Bø (Telem.) 2016	0,82	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Tinn 2015	0,60	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Tinn 2016	0,66	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Hjartdal 2015	0,66	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Røst 2016		
Hjartdal 2016	0,61	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Røst 2016		
Seljord 2015	0,69	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Seljord 2016	0,68	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Kviteseid 2015	0,79	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Kviteseid 2016	0,75	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Nissedal 2015	0,56	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Nissedal 2016	0,56	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Evenes 2016	
Fyresdal 2015	0,74	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Fyresdal 2016	0,86	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Tokke 2015	0,55	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Tokke 2016	0,54	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Vinje 2015	0,60	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Vinje 2016	0,62	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Risør 2015	0,65	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Risør 2016	0,65	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Grimstad 2015	0,78	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Grimstad 2016	0,67	Hobøl 2016	Mandal 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015
Arendal 2015	0,81	Sandnes 2016	Gjesdal 2016			
Arendal 2016	0,74	Skedsmo 2015	Hole 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2016	
Gjerstad 2015	0,85	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Gjerstad 2016	0,75	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Vegårshei 2015	0,72	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Vegårshei 2016	0,71	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Tvedestrand 2015	0,85	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Tvedestrand 2016	0,80	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Froland 2015	0,89	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015
Froland 2016	0,79	Våler (Ø.) 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016	
Lillesand 2015	0,87	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Lillesand 2016	0,78	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Birkenes 2015	0,73	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Birkenes 2016	0,73	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Åmli 2015	0,81	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Åmli 2016	0,77	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Iveland 2015	0,60	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Iveland 2016	0,59	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Evje og Hornnes 2015	0,85	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Evje og Hornnes 2016	0,88	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Bygland 2015	0,83	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Bygland 2016	0,70	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Valle 2015	0,66	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Valle 2016	0,73	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Bykle 2015	0,49	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Bykle 2016	0,52	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Kristiansand 2015	0,93	Bærum 2015	Skedsmo 2016	Oslo 2015	Larvik 2015	Gjesdal 2016
Kristiansand 2016	0,95	Bærum 2015	Skedsmo 2016	Oslo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016
Mandal 2015	0,89	Hobøl 2016	Mandal 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Mandal 2016	1,00	Mandal 2016				
Farsund 2015	0,61	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	
Farsund 2016	0,51	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Flekkefjord 2015	0,86	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Flekkefjord 2016	0,86	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Vennesla 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Vennesla 2016	0,90	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Songdalen 2015	0,79	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Songdalen 2016	0,85	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Søgne 2015	0,84	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Søgne 2016	0,81	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Marnardal 2015	0,68	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Marnardal 2016	0,67	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2016
Åseral 2015	0,82	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Åseral 2016	0,77	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Audnedal 2015	0,66	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Audnedal 2016	0,69	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Lindesnes 2015	0,86	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Lindesnes 2016	0,84	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Lyngdal 2015	0,63	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Lyngdal 2016	0,74	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Hægebostad 2015	0,74	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Hægebostad 2016	0,77	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Kvinesdal 2015	0,83	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Kvinesdal 2016	0,86	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Sirdal 2015	0,69	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Evenes 2016	
Sirdal 2016	0,59	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Evenes 2016	
Eigersund 2015	0,62	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Eigersund 2016	0,59	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Sandnes 2015	1,00	Sandnes 2015				
Sandnes 2016	1,00	Sandnes 2016				
Stavanger 2015	0,97	Skedsmo 2016	Oslo 2015	Trondheim 2015	Bodø 2015	
Stavanger 2016	0,97	Skedsmo 2016	Oslo 2015	Oslo 2016	Larvik 2015	
Haugesund 2015	0,42	Hobøl 2016	Mandal 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015
Haugesund 2016	0,45	Mandal 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Lund 2015	0,80	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Lund 2016	0,83	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Bjerkreim 2015	0,67	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Evenes 2016
Bjerkreim 2016	0,69	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Hå 2015	0,98	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Gjesdal 2016		
Hå 2016	0,95	Bærum 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	
Klepp 2015	0,93	Skedsmo 2016	Oslo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Bodø 2015
Klepp 2016	0,88	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Bodø 2015
Time 2015	0,87	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Time 2016	0,84	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Gjesdal 2015	0,93	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Gjesdal 2016	1,00	Gjesdal 2016				

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Sola 2015	0,86	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	
Sola 2016	0,73	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016	Meråker 2016	
Randaberg 2015	0,90	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Sør-Varanger 2015	
Randaberg 2016	0,95	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Sør-Varanger 2015	
Forsand 2015	0,87	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Forsand 2016	0,87	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Strand 2015	0,74	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Strand 2016	0,71	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Hjelmeland 2015	0,60	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Hjelmeland 2016	0,59	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Suldal 2015	0,62	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016	
Suldal 2016	0,65	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Sauda 2015	0,79	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Sauda 2016	0,83	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Finnøy 2015	0,82	Larvik 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2015	Meråker 2016	
Finnøy 2016	0,84	Larvik 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2015		
Rennesøy 2015	0,91	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Rennesøy 2016	0,90	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Kvitsøy 2015	0,65	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Kvitsøy 2016	0,60	Verran 2016	Leka 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Bokn 2015	0,65	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Bokn 2016	0,82	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Tysvær 2015	0,84	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016	Meråker 2016	
Tysvær 2016	0,77	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015		
Karmøy 2015	0,78	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Karmøy 2016	0,76	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Utsira 2015	1,00	Utsira 2015				
Utsira 2016	1,00	Utsira 2016				
Vindafjord 2015	0,91	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Vindafjord 2016	0,87	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Bergen 2015	0,96	Skodje 2015	Trondheim 2016			
Bergen 2016	1,00	Skodje 2015	Trondheim 2016			
Etne 2015	0,72	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Etne 2016	0,70	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Sveio 2015	0,64	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Evenes 2016	
Sveio 2016	0,62	Hobøl 2016	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2015
Stord 2015	0,86	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Stord 2016	0,77	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skedsmo 2015		
Fitjar 2015	0,91	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Fitjar 2016	0,85	Hobøl 2016	Verran 2016	Flakstad 2015	Flakstad 2016	
Tysnes 2015	0,81	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Tysnes 2016	0,73	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Kvinnherad 2015	0,74	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Kvinnherad 2016	0,76	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Jondal 2015	0,89	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Jondal 2016	0,96	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Odda 2015	0,70	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Odda 2016	0,77	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Ullensvang 2015	0,76	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Ringebu 2016		
Ullensvang 2016	0,62	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Eidfjord 2015	0,54	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Eidfjord 2016	0,51	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Ulvik 2015	0,80	Hobøl 2016	Verran 2016	Flakstad 2015	Flakstad 2016	
Ulvik 2016	0,77	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Granvin 2015	0,75	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Granvin 2016	0,76	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Voss 2015	0,98	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Voss 2016	0,87	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Kvam 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Kvam 2016	0,86	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Fusa 2015	0,83	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Fusa 2016	0,87	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Samnanger 2015	0,72	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Samnanger 2016	0,78	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Os (Hord. 2015	0,80	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Gjesdal 2016	
Os (Hord. 2016	0,72	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Skodje 2015	
Sund 2015	0,92	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebru 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Sund 2016	0,88	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Fjell 2015	0,85	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Fjell 2016	0,83	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebru 2016	Meråker 2016	
Askøy 2015	0,90	Skedsmo 2016	Larvik 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2016	
Askøy 2016	0,97	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	
Vaksdal 2015	0,83	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Vaksdal 2016	0,79	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Modalen 2015	0,55	Namsskogan 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Modalen 2016	0,64	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Osterøy 2015	0,90	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Osterøy 2016	0,92	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebru 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Meland 2015	0,57	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Meland 2016	0,89	Mandal 2016	Skodje 2015	Flakstad 2015		
Øygarden 2015	0,69	Våler (Ø.) 2015	Ringebru 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Øygarden 2016	0,79	Våler (Ø.) 2015	Ringebru 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Radøy 2015	0,78	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016
Radøy 2016	0,74	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015
Lindås 2015	0,81	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Lindås 2016	0,73	Ringebru 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016	
Austrheim 2015	0,66	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Skodje 2015
Austrheim 2016	0,68	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Ringebru 2016	Skodje 2015	
Fedje 2015	0,77	Leka 2015	Evenes 2016	Røst 2016		
Fedje 2016	0,72	Verran 2016	Leka 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Masfjorden 2015	0,76	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Masfjorden 2016	0,78	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Flora 2015	0,88	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebru 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Flora 2016	0,83	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Gulen 2015	0,79	Skodje 2015	Meråker 2015	Vardø 2016		
Gulen 2016	0,84	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Solund 2015	0,76	Namsskogan 2015	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	
Solund 2016	0,76	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2016
Hyllestad 2015	0,65	Skodje 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Hyllestad 2016	0,66	Skodje 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Høyanger 2015	0,78	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Høyanger 2016	0,70	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Skodje 2015	
Vik 2015	0,75	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Vik 2016	0,73	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Balestrand 2015	0,76	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Balestrand 2016	0,70	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Leikanger 2015	0,75	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016		
Leikanger 2016	0,78	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Sogndal 2015	0,74	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Sogndal 2016	0,73	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Aurland 2015	0,61	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Aurland 2016	0,61	Skodje 2015	Røst 2016	Vardø 2016		
Lærdal 2015	0,77	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	
Lærdal 2016	0,88	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	
Årdal 2015	0,96	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebru 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Årdal 2016	0,83	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Luster 2015	0,72	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Luster 2016	0,70	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Askvoll 2015	0,81	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Askvoll 2016	0,78	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebru 2016	Skodje 2015	Meråker 2016

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Fjaler 2015	0,71	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Gaular 2015	0,89	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Gaular 2016	0,86	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Jølster 2015	0,77	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2016
Jølster 2016	0,77	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Førde 2015	0,82	Skedsmo 2016	Larvik 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2015	Bodø 2015
Førde 2016	0,82	Larvik 2015	Gjesdal 2016	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	
Naustdal 2015	0,90	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Naustdal 2016	0,88	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Bremanger 2015	0,82	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Bremanger 2016	0,76	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Vågsøy 2015	0,82	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Vågsøy 2016	0,81	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Selje 2015	0,85	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Selje 2016	0,83	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	
Eid 2015	0,92	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Eid 2016	0,87	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Hornindal 2015	0,70	Leka 2015	Evenes 2016	Røst 2016		
Hornindal 2016	0,76	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Gloppen 2015	0,69	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Gloppen 2016	0,64	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016	
Stryn 2015	0,83	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Stryn 2016	0,81	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Molde 2015	0,83	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	
Molde 2016	0,87	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015
Ålesund 2015	0,83	Rælingen 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Ålesund 2016	0,84	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	
Kristiansund 2015	0,84	Skedsmo 2015	Hole 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2016	
Kristiansund 2016	0,84	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Vanylven 2015	0,78	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Vanylven 2016	0,56	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Sande (M. og R.) 2015	0,62	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2016
Sande (M. og R.) 2016	0,72	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Røst 2016	
Herøy (M. og R.) 2015	0,85	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	
Herøy (M. og R.) 2016	0,79	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Ulstein 2015	0,69	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Ulstein 2016	0,71	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Hareid 2015	0,71	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Hareid 2016	0,75	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Flakstad 2015	
Volda 2015	0,76	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Volda 2016	0,75	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Ørsta 2015	0,80	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Ørsta 2016	0,79	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Ørskog 2015	0,73	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	
Ørskog 2016	0,59	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Norddal 2015	0,74	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Norddal 2016	0,78	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Stranda 2015	0,79	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Stranda 2016	0,82	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Evenes 2016
Stordal 2015	0,65	Hobøl 2016	Verran 2016	Flakstad 2015	Flakstad 2016	
Stordal 2016	0,77	Hobøl 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016		
Sykkylven 2015	0,71	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Sykkylven 2016	0,64	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Skodje 2015	1,00	Skodje 2015				
Skodje 2016	0,95	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Sula 2015	0,71	Hobøl 2016	Mandal 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Sula 2016	0,75	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Giske 2015	0,62	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Giske 2016	0,68	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	
Haram 2015	0,72	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Skodje 2015	

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Haram 2016	0,65	Hobøl 2016	Mandal 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Vestnes 2015	0,81	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Meråker 2016	
Vestnes 2016	0,72	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Rauma 2015	0,83	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Rauma 2016	0,90	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Neset 2015	0,62	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Neset 2016	0,64	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Midsund 2015	0,78	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Midsund 2016	0,81	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016		
Sandøy 2015	0,70	Hobøl 2016	Meråker 2015	Evenes 2016	Flakstad 2015	Flakstad 2016
Sandøy 2016	0,70	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Aukra 2015	0,70	Våler (Ø.) 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016	
Aukra 2016	0,75	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Fræna 2015	0,83	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Skodje 2015		
Fræna 2016	0,84	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Eide 2015	0,80	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Eide 2016	0,71	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Averøy 2015	0,86	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Averøy 2016	0,78	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Gjemnes 2015	0,76	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Gjemnes 2016	0,74	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Tingvoll 2015	0,79	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Tingvoll 2016	0,71	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Sunndal 2015	0,77	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015
Sunndal 2016	0,75	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015		
Surnadal 2015	0,70	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Surnadal 2016	0,65	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Rindal 2015	0,79	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Rindal 2016	0,73	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Halsa 2015	0,57	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Halsa 2016	0,62	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Smøla 2015	0,88	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Evenes 2016	
Smøla 2016	0,76	Våler (Ø.) 2015	Evenes 2015	Evenes 2016	Røst 2016	
Aure 2015	0,60	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Aure 2016	0,62	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2016
Trondheim 2015	1,00	Trondheim 2015				
Trondheim 2016	1,00	Trondheim 2016				
Hemne 2015	0,70	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Hemne 2016	0,62	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Snillfjord 2015	0,82	Skodje 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Snillfjord 2016	0,59	Namsskogan 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Hitra 2015	0,75	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Hitra 2016	0,70	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016
Frøya 2015	0,77	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Frøya 2016	0,78	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Ørland 2015	0,82	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	
Ørland 2016	0,80	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	
Agdenes 2015	0,83	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Agdenes 2016	0,75	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Rissa 2015	0,71	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Rissa 2016	0,65	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Bjugn 2015	0,94	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Bjugn 2016	0,95	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Åfjord 2015	0,56	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Åfjord 2016	0,56	Skodje 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Roan 2015	0,73	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	Moskenes 2016
Roan 2016	0,72	Namsskogan 2015	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	
Osen 2015	0,67	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2016
Osen 2016	0,63	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Oppdal 2015	0,64	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Oppdal 2016	0,74	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Rennebu 2015	0,62	Hobøl 2016	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2015
Rennebu 2016	0,56	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Meldal 2015	0,81	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Meldal 2016	0,72	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Orkdal 2015	0,97	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	
Orkdal 2016	0,99	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Sør-Varanger 2015	
Røros 2015	0,68	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Røros 2016	0,74	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Holtålen 2015	0,74	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Holtålen 2016	0,69	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Midtre Gauldal 2015	0,78	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Midtre Gauldal 2016	0,85	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Melhus 2015	0,96	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Bodø 2015
Melhus 2016	0,90	Rælingen 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015
Skaun 2015	0,95	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015
Skaun 2016	0,93	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	
Klæbu 2015	0,94	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Klæbu 2016	0,84	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Malvik 2015	0,91	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Malvik 2016	0,92	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Selbu 2015	0,77	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016	
Selbu 2016	0,71	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Tydal 2015	0,89	Flakstad 2015	Vardø 2016			
Tydal 2016	0,73	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Steinkjer 2015	0,78	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Steinkjer 2016	0,80	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Namsos 2015	0,81	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Namsos 2016	0,79	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Meråker 2015	1,00	Meråker 2015				
Meråker 2016	1,00	Meråker 2016				
Stjørdal 2015	0,91	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Hole 2015	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Stjørdal 2016	0,85	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2015	Meråker 2016
Frosta 2015	0,69	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Frosta 2016	0,69	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Leksvik 2015	0,67	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	
Leksvik 2016	0,65	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Levanger 2015	0,69	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015
Levanger 2016	0,69	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016
Verdal 2015	0,89	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Verdal 2016	0,96	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Verran 2015	0,90	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Verran 2016	1,00	Verran 2016				
Namdalseid 2015	0,83	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Namdalseid 2016	0,86	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Snåsa 2015	0,72	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Snåsa 2016	0,68	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Lierne 2015	0,78	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Lierne 2016	0,69	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016		
Røyrvik 2015	0,75	Røst 2016	Flakstad 2015			
Røyrvik 2016	0,89	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Namsskogan 2015	1,00	Namsskogan 2015				
Namsskogan 2016	0,97	Namsskogan 2015				
Grong 2015	0,87	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Evenes 2016	
Grong 2016	0,71	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	
Høylandet 2015	0,74	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Høylandet 2016	0,72	Skodje 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	Vardø 2016	
Overhalla 2015	0,77	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Overhalla 2016	0,72	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Fosnes 2015	0,74	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016		

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Fosnes 2016	0,67	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016		
Flatanger 2015	0,72	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Flatanger 2016	0,79	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Røst 2016	
Vikna 2015	0,77	Mandal 2016	Skodje 2015	Flakstad 2015		
Vikna 2016	0,76	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Nærøy 2015	0,93	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	
Nærøy 2016	0,83	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015
Leka 2015	1,00	Leka 2015				
Leka 2016	0,90	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Inderøy 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Inderøy 2016	0,77	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Bodø 2015	1,00	Bodø 2015				
Bodø 2016	1,00	Bodø 2016				
Narvik 2015	0,84	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Narvik 2016	0,77	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Bindal 2015	0,66	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Bindal 2016	0,67	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Sømna 2015	0,74	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	
Sømna 2016	0,67	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Brønnøy 2015	0,65	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Brønnøy 2016	0,77	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Vega 2015	0,96	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Evenes 2015	Evenes 2016	Røst 2016
Vega 2016	0,58	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Vevelstad 2016	0,91	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Herøy (Nordl.) 2015	0,80	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016		
Herøy (Nordl.) 2016	0,76	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Alstahaug 2015	0,57	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Alstahaug 2016	0,58	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Leirfjord 2015	0,83	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Leirfjord 2016	0,85	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Vefsn 2015	0,74	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Skodje 2015	Meråker 2016	
Vefsn 2016	0,69	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Meråker 2016
Grane 2015	0,72	Verran 2016	Leka 2015	Flakstad 2015	Flakstad 2016	
Grane 2016	0,71	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Hattfjelldal 2015	0,74	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Hattfjelldal 2016	0,66	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Dønna 2015	0,64	Verran 2016	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Dønna 2016	0,72	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Nesna 2015	0,72	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Nesna 2016	0,76	Hobøl 2016	Verran 2016	Flakstad 2015	Flakstad 2016	
Hemnes 2015	0,62	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Hemnes 2016	0,62	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Rana 2015	0,87	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	
Rana 2016	0,89	Rælingen 2015	Skodje 2015	Bodø 2015		
Lurøy 2015	0,72	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Lurøy 2016	0,74	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Træna 2015	0,77	Utsira 2016	Røst 2016	Flakstad 2015		
Træna 2016	0,97	Utsira 2016	Røst 2016			
Rødøy 2015	0,62	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Rødøy 2016	0,58	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Meløy 2015	0,78	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Meløy 2016	0,78	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Gildeskål 2015	0,94	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Flakstad 2015	
Gildeskål 2016	0,73	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Beiarn 2015	0,64	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Beiarn 2016	0,74	Verran 2016	Leka 2015	Flakstad 2015	Flakstad 2016	
Saltdal 2015	0,67	Våler (Ø.) 2015	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	
Saltdal 2016	0,72	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016		
Fauske 2015	0,82	Våler (Ø.) 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016	
Fauske 2016	0,68	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Sørfold 2015	0,53	Skodje 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	Vardø 2016	
Sørfold 2016	0,59	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Steigen 2015	0,72	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Steigen 2016	0,69	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015
Hamarøy 2015	0,59	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Hamarøy 2016	0,55	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Tysfjord 2015	0,78	Hobøl 2016	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2015
Tysfjord 2016	0,74	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Tjeldsund 2015	0,71	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Tjeldsund 2016	0,65	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Evenes 2016	Røst 2016
Evenes 2015	1,00	Evenes 2015				
Evenes 2016	1,00	Evenes 2016				
Ballangen 2015	0,74	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Ballangen 2016	0,73	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	
Røst 2015	0,88	Leka 2015	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2016	
Røst 2016	1,00	Røst 2016				
Værøy 2015	0,77	Skodje 2015	Røst 2016	Vardø 2016		
Værøy 2016	0,70	Våler (Ø.) 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015	
Flakstad 2015	1,00	Flakstad 2015				
Flakstad 2016	1,00	Flakstad 2016				
Vestvågøy 2015	0,87	Mandal 2016	Skodje 2015	Flakstad 2015		
Vestvågøy 2016	0,53	Mandal 2016	Skodje 2015	Flakstad 2015		
Vågan 2015	0,62	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015
Vågan 2016	0,71	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Flakstad 2015
Hadsel 2015	0,69	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Hadsel 2016	0,75	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Bø (Nordl.) 2015	0,86	Hobøl 2016	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016	
Bø (Nordl.) 2016	0,83	Mandal 2016	Skodje 2015	Flakstad 2015		
Øksnes 2015	0,91	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	
Øksnes 2016	0,66	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015	
Sortland 2015	0,79	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Sortland 2016	0,73	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	
Andøy 2015	0,67	Hobøl 2016	Mandal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Flakstad 2015
Andøy 2016	0,62	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2016
Moskenes 2015	0,70	Hobøl 2016	Evenes 2016	Flakstad 2016		
Moskenes 2016	1,00	Moskenes 2016				
Tromsø 2015	0,91	Trondheim 2015	Trondheim 2016	Bodø 2015	Bodø 2016	
Tromsø 2016	0,97	Skodje 2015	Trondheim 2016	Bodø 2015	Bodø 2016	
Harstad 2015	0,89	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Bodø 2015
Harstad 2016	0,89	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Tønsberg 2016	Gjesdal 2016	Bodø 2015
Kvæfjord 2015	0,81	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	Evenes 2016
Kvæfjord 2016	0,67	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Skånland 2015	0,74	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Skånland 2016	0,73	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Ibestad 2015	0,82	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Ibestad 2016	0,76	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Gratangen 2015	0,78	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016		
Gratangen 2016	0,76	Namsskogan 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016	
Lavangen 2015	0,70	Hobøl 2016	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2015
Lavangen 2016	0,80	Hobøl 2016	Meråker 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	Moskenes 2016
Bardu 2015	0,63	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Ringebu 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Bardu 2016	0,68	Våler (Ø.) 2016	Hobøl 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Salangen 2015	0,74	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Salangen 2016	0,70	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Målselv 2015	0,90	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	
Målselv 2016	0,87	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015
Sørreisa 2015	0,71	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Sørreisa 2016	0,70	Hobøl 2016	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Dyrøy 2015	0,73	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Evenes 2015	Røst 2016	
Dyrøy 2016	0,88	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Røst 2016		

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Tranøy 2015	0,90	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Tranøy 2016	0,66	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Torsken 2015	0,64	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Torsken 2016	0,69	Leka 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016		
Berg 2015	0,66	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Berg 2016	0,69	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Lenvik 2015	0,74	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Lenvik 2016	0,78	Rælingen 2015	Skedsmo 2015	Ringebu 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2016
Balsfjord 2015	0,72	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016
Balsfjord 2016	0,92	Mandal 2016	Skodje 2015	Flakstad 2015		
Karlsøy 2015	0,68	Skodje 2015	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	
Karlsøy 2016	0,71	Skodje 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	Vardø 2016	
Lyngen 2015	0,68	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Lyngen 2016	0,71	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	
Storfjord 2015	0,67	Hobøl 2016	Meråker 2015	Evenes 2016	Flakstad 2016	Moskenes 2016
Storfjord 2016	0,79	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Kåfjord 2015	0,59	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Kåfjord 2016	0,72	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Skjervøy 2015	0,82	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Skjervøy 2016	0,64	Skodje 2015	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	
Nordreisa 2015	0,66	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2016
Nordreisa 2016	0,72	Våler (Ø.) 2015	Hobøl 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2016
Kvænangen 2015	0,56	Skodje 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Kvænangen 2016	0,55	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Vardø 2015	0,84	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Vardø 2016	1,00	Vardø 2016				
Vadsø 2015	0,94	Mandal 2016	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2015	
Vadsø 2016	0,72	Våler (Ø.) 2016	Rælingen 2015	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Meråker 2016
Hammerfest 2015	0,73	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015		
Hammerfest 2016	0,69	Skedsmo 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	
Kautokeino 2015	0,61	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Kautokeino 2016	0,75	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Alta 2015	0,78	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	
Alta 2016	0,77	Rælingen 2015	Skedsmo 2016	Gjesdal 2016	Meråker 2015	Meråker 2016
Loppa 2015	0,62	Skodje 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	Vardø 2016	
Loppa 2016	0,65	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Hasvik 2015	0,66	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Hasvik 2016	0,79	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Kvalsund 2015	0,86	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Kvalsund 2016	0,66	Skodje 2015	Flakstad 2015	Vardø 2016		
Måsøy 2015	0,71	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Måsøy 2016	0,82	Skodje 2015	Meråker 2015	Namsskogan 2015	Røst 2016	
Nordkapp 2015	0,75	Våler (Ø.) 2015	Ringebu 2016	Meråker 2015	Evenes 2015	
Nordkapp 2016	0,60	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Porsanger 2015	0,76	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Porsanger 2016	0,78	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Karasjok 2015	0,79	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Karasjok 2016	0,80	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Lebesby 2015	0,72	Skodje 2015	Meråker 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	Vardø 2016
Lebesby 2016	0,71	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Gamvik 2015	0,65	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Gamvik 2016	0,80	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Flakstad 2015	
Berlevåg 2015	0,68	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Berlevåg 2016	0,65	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Røst 2016	Flakstad 2015	
Tana 2015	0,77	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Røst 2016	Flakstad 2015
Tana 2016	0,69	Hobøl 2016	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Flakstad 2015
Nesseby 2015	0,74	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Evenes 2016	Røst 2016
Nesseby 2016	0,81	Skodje 2015	Meråker 2015	Evenes 2015	Røst 2016	
Båtsfjord 2015	0,76	Skodje 2015	Meråker 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016
Båtsfjord 2016	0,78	Våler (Ø.) 2015	Skodje 2015	Verran 2016	Evenes 2016	Røst 2016

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Sør-Varanger 2015	1,00	Sør-Varanger 2015				
Sør-Varanger 2016	0,97	Gjesdal 2016	Skodje 2015	Bodø 2015	Sør-Varanger 2015	

Tabell V4.2: Referansekommuner grunnskole

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Halden 2015	0,97	Oppegård 2016	Bodø 2015	Alta 2015		
Halden 2016	0,93	Oppegård 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	Alta 2015	
Moss 2015	0,92	Oppegård 2016	Bodø 2015	Alta 2015		
Moss 2016	0,90	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Sarpsborg 2015	0,90	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Sarpsborg 2016	0,93	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Fredrikstad 2015	0,84	Bærum 2015	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2015
Fredrikstad 2016	0,85	Bærum 2016	Rælingen 2016	Drammen 2015		
Hvaler 2015	0,82	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Hvaler 2016	0,73	Vegårshei 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Aremark 2015	0,82	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Aremark 2016	0,82	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Marker 2015	0,84	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Marker 2016	0,81	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Trøgstad 2015	0,85	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Trøgstad 2016	0,88	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Spydeberg 2015	0,88	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Askim 2015	0,89	Rælingen 2016	Froland 2015			
Askim 2016	0,89	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Eidsberg 2015	0,77	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Eidsberg 2016	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Skiptvet 2015	0,93	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Skiptvet 2016	0,85	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Rakkestad 2015	0,80	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Rakkestad 2016	0,80	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Råde 2015	0,80	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Råde 2016	0,79	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Rygge 2015	0,74	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Rygge 2016	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015	
Våler (Ø.) 2015	0,79	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Våler (Ø.) 2016	0,74	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Hobøl 2015	0,76	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Hobøl 2016	0,72	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Vestby 2015	0,80	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016		
Vestby 2016	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Ski 2015	0,90	Oppegård 2016	Bærum 2015	Bærum 2016	Rælingen 2016	
Ski 2016	0,93	Oppegård 2016	Bærum 2015	Lørenskog 2016		
Ås 2015	0,87	Rælingen 2016	Drammen 2015			
Ås 2016	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Frogn 2015	0,94	Rælingen 2016	Froland 2015			
Frogn 2016	0,88	Rælingen 2016	Froland 2015			
Nesodden 2015	0,90	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Nesodden 2016	0,89	Rælingen 2016	Drammen 2015			
Oppegård 2015	1,00	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Oppegård 2016	1,00	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Bærum 2015	1,00	Bærum 2015	Bærum 2016	Drammen 2015		
Bærum 2016	1,00	Bærum 2016				
Asker 2015	0,92	Oppegård 2016	Bærum 2015	Bærum 2016		
Asker 2016	0,92	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Aurskog-Høland 2015	0,93	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Aurskog-Høland 2016	0,92	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Sørumsund 2015	0,91	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Sørumsund 2016	0,90	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Fet 2015	0,95	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Fet 2016	0,95	Rælingen 2016	Froland 2015			
Rælingen 2015	1,00	Rælingen 2015				
Rælingen 2016	1,00	Rælingen 2016				
Enebakk 2015	0,92	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Enebakk 2016	0,92	Rælingen 2016	Froland 2015			

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Lørenskog 2015	1,00	Lørenskog 2015				
Lørenskog 2016	1,00	Lørenskog 2016				
Skedsmo 2015	0,94	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Lørenskog 2016	
Skedsmo 2016	0,93	Bærum 2015	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2015
Nittedal 2015	0,96	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Nittedal 2016	0,94	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Gjerdrum 2015	0,91	Rælingen 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Gjerdrum 2016	0,91	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Ullensaker 2015	0,95	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015		
Ullensaker 2016	0,97	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015	
Nes (Ak.) 2015	0,84	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Nes (Ak.) 2016	0,81	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Eidsvoll 2015	0,92	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Eidsvoll 2016	0,92	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Lørenskog 2016	
Nannestad 2015	0,94	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Nannestad 2016	0,90	Rælingen 2016	Froland 2015			
Hurdal 2015	0,87	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hurdal 2016	0,89	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Oslo kommune 2015	1,00	Bærum 2015	Oslo 2015	Oslo 2016		
Oslo kommune 2016	1,00	Bærum 2015	Oslo 2016			
Kongsvinger 2015	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Kongsvinger 2016	0,73	Rælingen 2016	Froland 2015			
Hamar 2015	0,86	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2015		
Hamar 2016	0,86	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Lørenskog 2016	Drammen 2015	
Ringsaker 2015	0,71	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Ringsaker 2016	0,69	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Løten 2015	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Løten 2016	0,77	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Stange 2015	0,78	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Stange 2016	0,79	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Nord-Odal 2015	0,92	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Nord-Odal 2016	0,84	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Sør-Odal 2015	0,71	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Sør-Odal 2016	0,69	Rælingen 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Eidskog 2015	0,73	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Eidskog 2016	0,70	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Grue 2015	0,76	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Grue 2016	0,76	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Åsnes 2015	0,79	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Åsnes 2016	0,77	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Våler (Hedm.) 2015	0,74	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Våler (Hedm.) 2016	0,72	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Elverum 2015	0,87	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015		
Elverum 2016	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Trysil 2015	0,66	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Åmot 2015	0,89	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Åmot 2016	0,84	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Stor-Elvdal 2015	0,80	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Rendalen 2015	0,80	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Rendalen 2016	0,82	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Engerdal 2015	0,76	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Engerdal 2016	0,77	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Tolga 2015	0,82	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Tolga 2016	0,85	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Tynset 2015	0,74	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Tynset 2016	0,75	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Alvdal 2015	0,71	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Alvdal 2016	0,73	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Folldal 2015	0,83	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Folldal 2016	0,79	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Os (Hedm.) 2015	0,81	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Os (Hedm.) 2016	0,81	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Lillehammer 2015	0,85	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Lillehammer 2016	0,89	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Gjøvik 2015	0,74	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Gjøvik 2016	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Dovre 2015	0,63	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Lesja 2015	0,77	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Lesja 2016	0,79	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Skjåk 2015	0,73	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Skjåk 2016	0,69	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Lom 2015	0,64	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Lom 2016	0,73	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vågå 2015	0,76	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vågå 2016	0,77	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Nord-Fron 2015	0,65	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Nord-Fron 2016	0,67	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Sel 2015	0,72	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Sel 2016	0,73	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Sør-Fron 2015	0,70	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Sør-Fron 2016	0,73	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015	
Ringebu 2015	0,69	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Ringebu 2016	0,69	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Øyer 2015	0,75	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Øyer 2016	0,81	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Gausdal 2015	0,69	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Gausdal 2016	0,69	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Østre Toten 2015	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Østre Toten 2016	0,69	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015	
Vestre Toten 2015	0,77	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Vestre Toten 2016	0,76	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Jevnaker 2015	0,87	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Jevnaker 2016	0,81	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Lunner 2015	0,85	Rælingen 2016	Froland 2015			
Lunner 2016	0,85	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Gran 2015	0,76	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Gran 2016	0,74	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Søndre Land 2015	0,81	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Søndre Land 2016	0,72	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Nordre Land 2015	0,79	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Nordre Land 2016	0,81	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Sør-Aurdal 2015	0,60	Rælingen 2016	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sør-Aurdal 2016	0,57	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Etnedal 2015	0,87	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Etnedal 2016	0,92	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Nord-Aurdal 2015	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Nord-Aurdal 2016	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Vestre Slidre 2015	0,73	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vestre Slidre 2016	0,82	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Øystre Slidre 2015	0,72	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Øystre Slidre 2016	0,72	Vegårshei 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	
Vang 2015	0,67	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Vang 2016	0,80	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Drammen 2015	1,00	Drammen 2015				
Drammen 2016	1,00	Oppegård 2016	Bærum 2015	Bærum 2016	Rælingen 2016	
Kongsberg 2015	0,83	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015	
Kongsberg 2016	0,83	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Ringerike 2015	0,85	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015		
Ringerike 2016	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Hole 2015	0,81	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Hole 2016	0,84	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Flå 2016	1,00	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Nes (Busk.) 2015	0,66	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Nes (Busk.) 2016	0,65	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Gol 2015	0,76	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Gol 2016	0,79	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hemsedal 2015	0,74	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hemsedal 2016	0,76	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Ål 2015	0,67	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Ål 2016	0,63	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Hol 2015	0,56	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hol 2016	0,58	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Sigdal 2015	0,86	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Sigdal 2016	0,84	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Krødsherad 2015	0,81	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Krødsherad 2016	0,83	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Modum 2015	0,85	Rælingen 2016	Froland 2015			
Modum 2016	0,84	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Øvre Eiker 2015	0,82	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015		
Øvre Eiker 2016	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016		
Nedre Eiker 2015	0,90	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Nedre Eiker 2016	0,87	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Lier 2015	0,87	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Lier 2016	0,88	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015		
Røyken 2015	0,93	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Røyken 2016	0,93	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Hurum 2015	0,81	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Hurum 2016	0,85	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015
Flesberg 2015	0,74	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Flesberg 2016	0,69	Vegårshei 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Rollag 2015	0,73	Stordal 2015	Dyrøy 2015			
Rollag 2016	0,73	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Nore og Uvdal 2015	0,66	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Nore og Uvdal 2016	0,69	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Horten 2015	0,80	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Horten 2016	0,78	Oppegård 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	Alta 2015	
Holmestrand 2015	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Holmestrand 2016	0,88	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Tønsberg 2015	0,92	Oppegård 2016	Bærum 2016	Stavanger 2015		
Tønsberg 2016	0,91	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Larvik 2015	0,88	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Larvik 2016	0,90	Oppegård 2016	Bærum 2016	Bodø 2015		
Svelvik 2015	0,97	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Svelvik 2016	0,91	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Sande 2015	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Sande 2016	0,86	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Hof 2015	0,90	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Hof 2016	0,92	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Re 2015	0,77	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015	
Re 2016	0,80	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Nøtterøy 2015	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Nøtterøy 2016	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Tjøme 2015	0,81	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Tjøme 2016	0,81	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Lardal 2015	0,88	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Lardal 2016	0,88	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Porsgrunn 2015	0,85	Oppegård 2016	Bærum 2016	Bodø 2015		
Porsgrunn 2016	0,83	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Skien 2015	0,87	Bærum 2015	Lørenskog 2016	Drammen 2015		
Skien 2016	0,83	Bærum 2015	Lørenskog 2015	Drammen 2015		

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Notodden 2015	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Notodden 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015	
Siljan 2015	0,82	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Siljan 2016	0,89	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Bamble 2015	0,83	Rælingen 2016	Froland 2015			
Bamble 2016	0,78	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Kragerø 2015	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Kragerø 2016	0,71	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Drangedal 2015	0,74	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Drangedal 2016	0,77	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Nome 2015	0,69	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Nome 2016	0,71	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Bø (Telem.) 2015	0,84	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Bø (Telem.) 2016	0,86	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sauherad 2015	0,84	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Sauherad 2016	0,79	Rælingen 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Tinn 2015	0,69	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Tinn 2016	0,67	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Hjartdal 2015	0,67	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hjartdal 2016	0,69	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Seljord 2015	0,76	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Seljord 2016	0,72	Vegårshei 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	
Kviteseid 2015	0,70	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Kviteseid 2016	0,63	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Nissedal 2016	0,63	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Fyresdal 2015	0,83	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Fyresdal 2016	0,85	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Tokke 2015	0,68	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Tokke 2016	0,69	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Vinje 2015	0,62	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Vinje 2016	0,57	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Risør 2015	0,80	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Risør 2016	0,80	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Grimstad 2015	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Bodø 2015		
Grimstad 2016	0,82	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	Drammen 2015		
Arendal 2015	0,90	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Arendal 2016	0,93	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016		
Gjerstad 2015	0,73	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Gjerstad 2016	0,73	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Vegårshei 2015	0,96	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Vegårshei 2016	1,00	Vegårshei 2016				
Tvedestrand 2015	0,75	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Tvedestrand 2016	0,74	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Froland 2015	1,00	Froland 2015				
Froland 2016	1,00	Froland 2015	Froland 2016			
Lillesand 2015	0,85	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Lillesand 2016	0,87	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Birkenes 2015	0,88	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Birkenes 2016	0,91	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Åmli 2015	0,80	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Åmli 2016	0,72	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Iveland 2015	0,76	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Iveland 2016	0,79	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Evje og Hornnes 2015	0,82	Rælingen 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Evje og Hornnes 2016	0,89	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Valle 2016	0,74	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Kristiansand 2015	0,94	Bærum 2015	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Kristiansand 2016	0,95	Bærum 2016	Rælingen 2016	Drammen 2015		
Mandal 2015	0,93	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Mandal 2016	0,95	Rælingen 2016	Froland 2015			

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Farsund 2015	0,86	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Farsund 2016	0,83	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Flekkefjord 2015	0,78	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Flekkefjord 2016	0,80	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Vennesla 2015	0,80	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Vennesla 2016	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Songdalen 2015	0,79	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Songdalen 2016	0,76	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Søgne 2015	0,83	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Søgne 2016	0,78	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Marnardal 2015	0,80	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Marnardal 2016	0,84	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Åseral 2016	0,75	Stordal 2015	Dyrøy 2015			
Audnedal 2015	0,82	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Audnedal 2016	0,88	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Lindesnes 2015	0,90	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Lindesnes 2016	0,82	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Lyngdal 2015	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Lyngdal 2016	0,91	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Kvinesdal 2015	0,79	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Kvinesdal 2016	0,79	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Sirdal 2015	0,73	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sirdal 2016	0,72	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Eigersund 2015	0,73	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Eigersund 2016	0,73	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Sandnes 2015	0,91	Oppegård 2016	Bærum 2016	Stavanger 2015	Bodø 2015	
Sandnes 2016	0,97	Oppegård 2016	Bærum 2016	Stavanger 2015	Bodø 2015	
Stavanger 2015	1,00	Bærum 2016	Stavanger 2015			
Stavanger 2016	0,96	Bærum 2015	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Haugesund 2015	0,96	Oppegård 2016	Stavanger 2015	Bodø 2015		
Haugesund 2016	0,93	Oppegård 2016	Stavanger 2015	Bodø 2015		
Sokndal 2015	0,82	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Sokndal 2016	0,84	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Lund 2015	0,75	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Lund 2016	0,67	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Bjerkreim 2015	0,75	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Bjerkreim 2016	0,70	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Hå 2015	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Hå 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Klepp 2015	0,79	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Klepp 2016	0,75	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Time 2015	0,87	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Time 2016	0,88	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016		
Gjesdal 2015	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Gjesdal 2016	0,89	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Sola 2015	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016		
Sola 2016	0,81	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Randaberg 2015	0,78	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Randaberg 2016	0,80	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Forsand 2016	0,84	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Strand 2015	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Strand 2016	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Hjelmeland 2015	0,67	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hjelmeland 2016	0,70	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sauda 2015	0,70	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Sauda 2016	0,74	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Finnøy 2015	0,70	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Finnøy 2016	0,71	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015	
Rennesøy 2015	0,96	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Rennesøy 2016	0,91	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Tysvær 2015	0,79	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Tysvær 2016	0,81	Rælingen 2016	Froland 2015			
Karmøy 2015	0,79	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Lørenskog 2016	
Karmøy 2016	0,79	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Vindafjord 2015	0,70	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Vindafjord 2016	0,70	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Bergen 2015	0,96	Bærum 2016	Oslo 2016			
Bergen 2016	0,95	Bærum 2016	Oslo 2016			
Etne 2015	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Etne 2016	0,76	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Sveio 2015	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Sveio 2016	0,73	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Bømlø 2015	0,73	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Bømlø 2016	0,71	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Stord 2015	0,88	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Stord 2016	0,87	Oppegård 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	Alta 2015	
Fitjar 2015	0,71	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Fitjar 2016	0,70	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Tysnes 2015	0,83	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Tysnes 2016	0,79	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Kvinnherad 2015	0,71	Rælingen 2016	Froland 2015			
Kvinnherad 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015	
Jondal 2015	0,89	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Odda 2015	0,72	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Odda 2016	0,74	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Ullensvang 2015	0,64	Vegårshei 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	
Ullensvang 2016	0,63	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Ulvik 2016	0,75	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Voss 2015	0,71	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Voss 2016	0,71	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	
Kvam 2015	0,72	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Kvam 2016	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Fusa 2015	0,79	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Fusa 2016	0,68	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Samnanger 2015	0,83	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Samnanger 2016	0,85	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Os (Hord.) 2015	0,95	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Os (Hord.) 2016	0,96	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Austevoll 2015	0,78	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Austevoll 2016	0,76	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sund 2015	0,87	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Sund 2016	0,83	Rælingen 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Fjell 2015	0,75	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015		
Fjell 2016	0,73	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Askøy 2015	0,95	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Askøy 2016	0,94	Oppegård 2016	Bærum 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016	
Vaksdal 2015	0,83	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vaksdal 2016	0,88	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Osterøy 2016	0,70	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Meland 2015	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Meland 2016	0,86	Oppegård 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	Alta 2015	
Øygarden 2015	0,72	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Øygarden 2016	0,72	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Radøy 2015	0,86	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Radøy 2016	0,81	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Lindås 2015	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Lindås 2016	0,70	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Austrheim 2015	0,64	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Austrheim 2016	0,64	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Fedje 2015	1,00	Fedje 2016				

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Fedje 2016	1,00	Fedje 2016				
Masfjorden 2015	0,57	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Masfjorden 2016	0,59	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Flora 2015	0,72	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Flora 2016	0,76	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Gulen 2015	0,62	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Gulen 2016	0,57	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Hyllestad 2015	0,67	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Hyllestad 2016	0,61	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Høyanger 2015	0,57	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Høyanger 2016	0,56	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Vik 2015	0,70	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vik 2016	0,71	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Leikanger 2015	0,85	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Leikanger 2016	0,84	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sogndal 2015	0,84	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Sogndal 2016	0,82	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Aurland 2015	0,69	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Aurland 2016	0,66	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Lærdal 2015	0,73	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Lærdal 2016	0,72	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Årdal 2015	0,72	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Årdal 2016	0,73	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Luster 2015	0,59	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Luster 2016	0,57	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Askvoll 2015	0,61	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Askvoll 2016	0,59	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Fjaler 2015	0,73	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Fjaler 2016	0,70	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Gaular 2015	0,69	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Gaular 2016	0,71	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Jølster 2015	0,65	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Jølster 2016	0,64	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Førde 2015	0,87	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Førde 2016	0,86	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Naustdal 2015	0,77	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Naustdal 2016	0,80	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Bremanger 2015	0,59	Rælingen 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Bremanger 2016	0,63	Rælingen 2016	Froland 2016	Stordal 2015		
Vågsøy 2015	0,72	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Vågsøy 2016	0,70	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Selje 2015	0,77	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Selje 2016	0,72	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Eid 2015	0,80	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Eid 2016	0,80	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Hornindal 2015	0,97	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hornindal 2016	1,00	Hornindal 2016				
Gloppen 2015	0,73	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Gloppen 2016	0,71	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Stryn 2015	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Stryn 2016	0,68	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Molde 2015	0,89	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Molde 2016	0,87	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Ålesund 2015	0,93	Oppegård 2016	Stavanger 2015	Bodø 2015		
Ålesund 2016	0,91	Oppegård 2016	Bærum 2016	Stavanger 2015	Bodø 2015	
Kristiansund 2015	0,83	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Kristiansund 2016	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Vanylven 2015	0,59	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vanylven 2016	0,62	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sande (M. og R.) 2016	0,61	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Herøy (M. og R.) 2015	0,81	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Herøy (M. og R.) 2016	0,81	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Ulstein 2015	0,82	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Ulstein 2016	0,75	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Hareid 2016	0,74	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Volda 2015	0,74	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Volda 2016	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Ørsta 2015	0,79	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Ørsta 2016	0,78	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Ørskog 2015	0,86	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Norddal 2015	0,64	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015
Norddal 2016	0,61	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Stranda 2015	0,69	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Stranda 2016	0,68	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Stordal 2015	1,00	Stordal 2015				
Stordal 2016	1,00	Stordal 2016				
Sykkylven 2015	0,77	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Sykkylven 2016	0,75	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Skodje 2015	0,87	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Skodje 2016	0,82	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sula 2015	0,95	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Sula 2016	0,92	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Giske 2015	0,81	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Giske 2016	0,82	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Haram 2015	0,69	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015	
Haram 2016	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Vestnes 2015	0,74	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Vestnes 2016	0,73	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Rauma 2015	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Rauma 2016	0,79	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Neset 2015	0,74	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Neset 2016	0,73	Vegårshei 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	
Midsund 2015	0,90	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Midsund 2016	0,89	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Sandøy 2016	0,77	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Aukra 2015	0,77	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Aukra 2016	0,76	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Fræna 2015	0,81	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Fræna 2016	0,81	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Eide 2015	0,84	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Eide 2016	0,80	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Averøy 2015	0,72	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Averøy 2016	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Gjemnes 2015	0,81	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Gjemnes 2016	0,86	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Tingvoll 2015	0,79	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Tingvoll 2016	0,74	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sunndal 2015	0,66	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Sunndal 2016	0,67	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Surnadal 2015	0,76	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Surnadal 2016	0,70	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Rindal 2015	0,79	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Rindal 2016	0,82	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Halsa 2015	0,98	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Halsa 2016	0,87	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Smøla 2016	0,72	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Aure 2015	0,55	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Aure 2016	0,52	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Trondheim 2015	0,92	Bærum 2016	Oslo 2016	Stavanger 2015		
Trondheim 2016	0,91	Bærum 2016	Oslo 2016			

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Hemne 2015	0,74	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hemne 2016	0,71	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Snillfjord 2015	0,83	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Hitra 2015	0,73	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Hitra 2016	0,73	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Frøya 2015	0,68	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Frøya 2016	0,67	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Ørland 2015	0,82	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Ørland 2016	0,77	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Agdenes 2015	0,66	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Agdenes 2016	0,66	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Rissa 2015	0,76	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2015	Froland 2016	
Rissa 2016	0,76	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Bjugn 2015	0,87	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Bjugn 2016	0,87	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Åfjord 2015	0,60	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Åfjord 2016	0,61	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Oppdal 2015	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015	
Oppdal 2016	0,69	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Rennebu 2015	0,66	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Rennebu 2016	0,68	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Meldal 2015	0,81	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Meldal 2016	0,77	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Orkdal 2015	0,94	Rælingen 2016	Froland 2015			
Orkdal 2016	0,90	Rælingen 2016	Froland 2015			
Røros 2015	0,80	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Røros 2016	0,83	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Holtålen 2015	0,82	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Holtålen 2016	0,73	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Midtre Gauldal 2015	0,67	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015	
Midtre Gauldal 2016	0,67	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Melhus 2015	0,82	Rælingen 2016	Froland 2015			
Melhus 2016	0,80	Rælingen 2016	Froland 2015			
Skaun 2015	0,85	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Skaun 2016	0,87	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Klæbu 2015	0,92	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Klæbu 2016	0,84	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Malvik 2015	0,80	Rælingen 2016	Froland 2015			
Malvik 2016	0,82	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016		
Selbu 2015	0,75	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Selbu 2016	0,75	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Steinkjer 2015	0,81	Rælingen 2016	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Steinkjer 2016	0,80	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Namsos 2015	0,71	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Namsos 2016	0,69	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Meråker 2015	0,76	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Meråker 2016	0,79	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Stjørdal 2015	0,77	Oppegård 2016	Bærum 2015	Rælingen 2016		
Stjørdal 2016	0,77	Bærum 2015	Rælingen 2016	Lørenskog 2015		
Frosta 2015	0,90	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Frosta 2016	0,91	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Leksvik 2015	0,94	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Leksvik 2016	0,82	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Levanger 2015	0,82	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Levanger 2016	0,85	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Verdal 2015	0,80	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Verdal 2016	0,78	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Verran 2015	0,76	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Verran 2016	0,76	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Snåsa 2015	0,74	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Snåsa 2016	0,68	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Lierne 2015	0,69	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Lierne 2016	0,63	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Grong 2015	0,61	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Grong 2016	0,70	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Høylandet 2015	0,91	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Høylandet 2016	0,85	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Overhalla 2015	0,74	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Overhalla 2016	0,81	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Flatanger 2016	0,87	Fedje 2016				
Vikna 2015	0,76	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Vikna 2016	0,74	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Nærøy 2015	0,61	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Nærøy 2016	0,63	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Inderøy 2015	0,75	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Inderøy 2016	0,73	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Bodø 2015	1,00	Bodø 2015				
Bodø 2016	0,80	Oppegård 2016	Bærum 2015	Lørenskog 2016		
Narvik 2015	0,69	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Narvik 2016	0,68	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Bindal 2015	0,70	Fedje 2016	Dyrøy 2015			
Sømna 2015	0,66	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Sømna 2016	0,69	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Brønnøy 2015	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Brønnøy 2016	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Herøy (Nordl.) 2015	0,87	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Herøy (Nordl.) 2016	0,95	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Alstahaug 2015	0,69	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Alstahaug 2016	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Leirfjord 2016	0,78	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Vefsn 2015	0,70	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015		
Vefsn 2016	0,70	Rælingen 2016	Froland 2016	Dyrøy 2015		
Grane 2015	0,86	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Grane 2016	0,84	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Hattfjelldal 2015	0,62	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Hattfjelldal 2016	0,63	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Dønna 2016	0,69	Stordal 2015	Dyrøy 2015			
Nesna 2015	0,77	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Nesna 2016	0,77	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hemnes 2015	0,63	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Hemnes 2016	0,65	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Rana 2015	0,73	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Rana 2016	0,79	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Lørenskog 2016		
Lurøy 2015	0,58	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Lurøy 2016	0,56	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Rødøy 2015	0,49	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Rødøy 2016	0,44	Stordal 2015	Dyrøy 2015			
Meløy 2015	0,54	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Meløy 2016	0,56	Rælingen 2016	Froland 2015	Froland 2016	Dyrøy 2015	
Gildeskål 2015	0,54	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Gildeskål 2016	0,53	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Saltdal 2015	0,77	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Saltdal 2016	0,75	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015
Fauske 2015	0,62	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Fauske 2016	0,61	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Sørfold 2015	0,55	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Sørfold 2016	0,55	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Steigen 2015	0,47	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Steigen 2016	0,50	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Hamarøy 2016	0,73	Vegårshei 2016	Stordal 2015			

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Tysfjord 2015	0,59	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Tysfjord 2016	0,53	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Lødingen 2016	0,78	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Tjeldsund 2016	0,67	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Evenes 2015	0,86	Stordal 2015	Dyrøy 2015			
Ballangen 2015	0,73	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vestvågøy 2015	0,73	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Vestvågøy 2016	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Vågan 2015	0,69	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Vågan 2016	0,64	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Hadsel 2016	0,62	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Bø (Nordl.) 2015	0,66	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Bø (Nordl.) 2016	0,70	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Øksnes 2015	0,70	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Øksnes 2016	0,71	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Sortland 2015	0,72	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Froland 2015	Stordal 2015	
Sortland 2016	0,68	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015
Andøy 2015	0,59	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Andøy 2016	0,56	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Tromsø 2015	0,84	Bærum 2015	Lørenskog 2015	Drammen 2015		
Tromsø 2016	0,85	Bærum 2015	Lørenskog 2015	Lørenskog 2016	Drammen 2015	
Harstad 2015	0,73	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Harstad 2016	0,74	Oppegård 2016	Rælingen 2016			
Kvæfjord 2015	0,59	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Stordal 2015		
Kvæfjord 2016	0,58	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015		
Skånland 2015	0,70	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Dyrøy 2015		
Skånland 2016	0,68	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Ibestad 2015	0,71	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Lavangen 2015	0,86	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Lavangen 2016	0,82	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Bardu 2015	0,65	Rælingen 2015	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Bardu 2016	0,61	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Salangen 2015	0,71	Oppegård 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Salangen 2016	0,80	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Målselv 2015	0,66	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Målselv 2016	0,66	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Sørreisa 2015	0,78	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2015	Froland 2016	Stordal 2015
Sørreisa 2016	0,80	Rælingen 2016	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Dyrøy 2015	1,00	Dyrøy 2015				
Dyrøy 2016	0,88	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Tranøy 2015	0,70	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Tranøy 2016	0,67	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Lenvik 2015	0,65	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Lenvik 2016	0,61	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Balsfjord 2015	0,53	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Balsfjord 2016	0,52	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	
Lyngen 2015	0,63	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Lyngen 2016	0,67	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Storfjord 2015	0,74	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Storfjord 2016	0,64	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Kåfjord 2015	0,59	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Kåfjord 2016	0,50	Stordal 2015	Dyrøy 2015			
Skjervøy 2015	0,64	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Nordreisa 2015	0,62	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Nordreisa 2016	0,64	Rælingen 2016	Froland 2015	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vardø 2015	0,77	Rælingen 2016	Hornindal 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015	
Vardø 2016	0,70	Vegårshei 2016	Stordal 2015			
Vadsø 2015	0,53	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Vadsø 2016	0,57	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Hammerfest 2015	0,82	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5
Hammerfest 2016	0,81	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Kautokeino 2016	0,50	Rælingen 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Alta 2015	1,00	Alta 2015				
Alta 2016	1,00	Alta 2016				
Nordkapp 2015	0,81	Rælingen 2016	Dyrøy 2015			
Nordkapp 2016	0,74	Rælingen 2016	Stordal 2015			
Porsanger 2015	0,48	Oppegård 2016	Rælingen 2015	Stordal 2015		
Porsanger 2016	0,49	Oppegård 2016	Rælingen 2016	Stordal 2015	Bodø 2015	
Karasjok 2015	0,55	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Karasjok 2016	0,50	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Lebesby 2015	0,63	Stordal 2015	Dyrøy 2015			
Lebesby 2016	0,59	Fedje 2016	Stordal 2015	Dyrøy 2015		
Berlevåg 2015	0,70	Fedje 2016	Dyrøy 2015			
Tana 2015	0,58	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Tana 2016	0,58	Oppegård 2016	Stordal 2015	Alta 2015		
Båtsfjord 2015	0,62	Vegårshei 2016	Froland 2015	Stordal 2015		
Sør-Varanger 2015	1,00	Sør-Varanger 2015				
Sør-Varanger 2016	1,00	Sør-Varanger 2016				

Tabell V4.3: Referansekommuner pleie og omsorg

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Halden 2015	0,81	Moss 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Os (Hord.) 2015	Tana 2015			
Halden 2016	0,83	Ringsaker 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Os (Hord.) 2015	Tana 2015			
Moss 2015	1,00	Moss 2015							
Moss 2016	1,00	Moss 2015	Hobøl 2015	Kristiansand 2015					
Sarpsborg 2015	0,98	Sarpsborg 2016	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Trondheim 2016	Steinkjer 2016	Nordreisa 2016		
Sarpsborg 2016	1,00	Sarpsborg 2016							
Fredrikstad 2015	0,77	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Skien 2016	Kristiansand 2016	Trondheim 2016		
Fredrikstad 2016	0,79	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Skien 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015		
Hvaler 2015	0,66	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2016	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Hvaler 2016	0,76	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Fosnes 2016	Leka 2015			
Aremark 2015	0,73	Hobøl 2015	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Aremark 2016	0,65	Nes (Busk.) 2015	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016		
Marker 2015	0,75	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Marker 2016	0,76	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Rømskog 2015	1,00	Rømskog 2015							
Rømskog 2016	1,00	Rømskog 2016							
Trøgstad 2015	0,85	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Trøgstad 2016	0,80	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Spydeberg 2015	1,00	Spydeberg 2015							
Spydeberg 2016	1,00	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Giske 2016	Røros 2016	Fosnes 2016			
Askim 2015	0,85	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Røros 2016	Steinkjer 2016	
Askim 2016	0,85	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Røros 2016	Steinkjer 2016	
Eidsberg 2015	0,97	Eidsberg 2016	Bømlo 2016	Røros 2016	Steinkjer 2016	Lenvik 2015			
Eidsberg 2016	1,00	Eidsberg 2016							
Skiptvet 2015	0,69	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Skiptvet 2016	0,74	Oppegård 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Røros 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Rakkestad 2015	0,95	Spydeberg 2015	Eidsberg 2016	Modum 2015	Giske 2016	Røros 2016			
Rakkestad 2016	0,97	Spydeberg 2015	Eidsberg 2016	Modum 2015	Grimstad 2016	Hemne 2016	Røros 2016		
Råde 2015	0,54	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Råde 2016	0,55	Grimstad 2016	Mandal 2015	Bømlo 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Rygge 2015	0,65	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Os (Hord.) 2015	Tana 2015		
Rygge 2016	0,61	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Os (Hord.) 2015	Tana 2015	
Våler (Østf.) 2015	0,67	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016			
Våler (Østf.) 2016	0,64	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016		
Hobøl 2015	1,00	Hobøl 2015							
Hobøl 2016	0,84	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	
Vestby 2015	0,86	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Høylandet 2015		
Vestby 2016	0,91	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Kautokeino 2016			
Ski 2015	0,99	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016			
Ski 2016	0,88	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015				
Ås 2015	0,81	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Vanylven 2016				
Ås 2016	0,76	Oslo 2015	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015			
Frogn 2015	0,92	Modum 2015	Modum 2016	Bømlo 2015	Kautokeino 2016				
Frogn 2016	0,90	Ringsaker 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Kautokeino 2016			
Nesodden 2015	0,92	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Høylandet 2015	
Nesodden 2016	1,00	Nesodden 2016							
Oppegård 2015	1,00	Oppegård 2015							
Oppegård 2016	1,00	Oppegård 2016							
Bærum 2015	0,98	Bærum 2016	Oslo 2015	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2015			
Bærum 2016	1,00	Bærum 2016							
Asker 2015	0,90	Asker 2016	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015			
Asker 2016	1,00	Asker 2016							
Aurskog-Høland 2015	1,00	Aurskog-Høland 2015							
Aurskog-Høland 2016	0,91	Oppegård 2015	Oppegård 2016	Aurskog-Høland 2015	Bømlo 2016	Rissa 2015	Høylandet 2015		
Sørumsdal 2015	0,81	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016			
Sørumsdal 2016	0,74	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rissa 2016			
Fet 2015	0,40	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Steinkjer 2016	Fosnes 2016	
Fet 2016	0,44	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Røros 2016	Steinkjer 2016	Fosnes 2016	
Rælingen 2015	0,51	Spydeberg 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Fosnes 2016		

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Rælingen 2016	0,55	Modum 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Hemne 2015	Rørøros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Enebakk 2015	0,90	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Austevoll 2015	Vanylven 2016				
Enebakk 2016	0,89	Hobøl 2015	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016			
Lørenskog 2015	0,98	Nesodden 2016	Ringsaker 2015	Trondheim 2015					
Lørenskog 2016	0,97	Nesodden 2016	Ringsaker 2015	Trondheim 2015					
Skedsmo 2015	0,86	Asker 2016	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	
Skedsmo 2016	1,00	Skedsmo 2016							
Nittedal 2015	0,84	Asker 2016	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Nittedal 2016	0,88	Moss 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Kautokeino 2016		
Gjerdrum 2015	0,63	Hobøl 2015	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016		
Gjerdrum 2016	0,60	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016			
Ullensaker 2015	0,89	Ringsaker 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2015	Trondheim 2015	Rørøros 2016	Høylandet 2015		
Ullensaker 2016	0,79	Nesodden 2016	Ringsaker 2015	Røyken 2015	Trondheim 2015				
Nes (Ak.) 2015	0,83	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Røyken 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015			
Nes (Ak.) 2016	0,82	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Bømlo 2016			
Eidsvoll 2015	0,90	Oslo 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Høylandet 2015			
Eidsvoll 2016	0,86	Oslo 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Høylandet 2015		
Nannestad 2015	0,74	Spydeberg 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	
Nannestad 2016	0,81	Ringsaker 2015	Modum 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rørøros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Hurdal 2015	0,66	Hobøl 2015	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015	
Hurdal 2016	0,67	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Oslo 2015	1,00	Oslo 2015	Rissa 2015						
Oslo 2016	1,00	Oslo 2016							
Kongsvinger 2015	0,81	Oppegård 2015	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015	Rørøros 2015			
Kongsvinger 2016	0,77	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rissa 2015	Rørøros 2015		
Hamar 2015	0,82	Asker 2016	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015		
Hamar 2016	0,85	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Skien 2016	Eigersund 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2016		
Ringsaker 2015	1,00	Ringsaker 2015							
Ringsaker 2016	1,00	Sarpsborg 2016	Ringsaker 2015	Skien 2016	Steinkjer 2016				
Løten 2015	0,85	Oslo 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Fosnes 2016		
Løten 2016	0,74	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Stange 2015	0,80	Moss 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2015	Skodje 2015	Tana 2015			
Nord-Odal 2015	0,81	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016			
Nord-Odal 2016	0,80	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016			
Sør-Odal 2015	0,72	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Rissa 2015	Fosnes 2016		
Sør-Odal 2016	0,65	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Rissa 2015	Grong 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Eidskog 2015	0,76	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Strand 2015	Balestrand 2016	Lenvik 2015	Tana 2015
Eidskog 2016	0,81	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Strand 2015	Balestrand 2016	Lenvik 2015	Tana 2015	
Grue 2015	0,77	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rørøros 2016	Melhus 2016	Nordreisa 2016	Tana 2015	
Grue 2016	0,71	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rørøros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015	
Åsnes 2015	0,86	Eidsberg 2016	Ringsaker 2015	Modum 2015	Bømlo 2016	Rørøros 2016	Lenvik 2015	Tana 2015	
Åsnes 2016	0,83	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Vanylven 2016	Rørøros 2016	Nærøy 2016	Nordreisa 2016	
Våler (Hedm.) 2015	0,74	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Våler (Hedm.) 2016	0,76	Hobøl 2015	Modum 2015	Modum 2016	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016	
Elverum 2015	0,87	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2016	Rørøros 2016	
Elverum 2016	0,93	Sarpsborg 2016	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Trondheim 2016	Rørøros 2016	Steinkjer 2016	Nordreisa 2016	
Trysil 2015	0,62	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rørøros 2016	Steinkjer 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Trysil 2016	0,58	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rørøros 2016	Steinkjer 2016	Nærøy 2016	Tana 2015
Åmot 2015	0,54	Grimstad 2016	Mandal 2015	Bømlo 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Åmot 2016	0,56	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Bømlo 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Stor-Elvdal 2015	0,58	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Stor-Elvdal 2016	0,70	Oppegård 2016	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Rissa 2015	Rørøros 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Rendalen 2015	0,49	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2016	Rørøros 2015	Rørøros 2016	Meråker 2015	Fosnes 2016	
Rendalen 2016	0,41	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016		
Engerdal 2015	0,49	Kvitøya 2015	Kvitøya 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Engerdal 2016	0,52	Kvitøya 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Tolga 2015	0,52	Kvitøya 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016					
Tolga 2016	0,49	Kvitøya 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016					
Tynset 2015	0,72	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016
Tynset 2016	0,61	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Gratangen 2016		

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Alvdal 2015	0,82	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016			
Alvdal 2016	0,79	Hobøl 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016				
Follidal 2015	0,58	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Fosnes 2016		
Follidal 2016	0,70	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Fosnes 2016		
Os (Hedm.) 2015	0,82	Hobøl 2015	Modum 2016	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016		
Os (Hedm.) 2016	1,00	Os (Hedm.) 2016							
Lillehammer 2015	0,67	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016					
Lillehammer 2016	0,70	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Tana 2015				
Gjøvik 2015	0,82	Drammen 2016	Skien 2016	Grimstad 2016	Eigersund 2016	Lindås 2016			
Gjøvik 2016	0,85	Drammen 2016	Skien 2016	Kristiansand 2016	Eigersund 2016				
Dovre 2015	0,95	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Dovre 2016	0,78	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Lesja 2015	0,68	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Lesja 2016	0,62	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Halsa 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Skjåk 2015	0,68	Oppegård 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Skjåk 2016	0,71	Oppegård 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Lom 2015	0,77	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Lom 2016	0,77	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Vågå 2015	0,77	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Trondheim 2016	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Vågå 2016	0,85	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Trondheim 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Nord-Fron 2015	0,81	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Nord-Fron 2016	0,75	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Herøy (M. og R.) 2015	Trondheim 2015	Høylandet 2015		
Sel 2015	0,64	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Trondheim 2015	Røros 2015	Røros 2016	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Sel 2016	0,60	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Vanylven 2016	Røros 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Sør-Fron 2015	0,62	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Røros 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Sør-Fron 2016	0,69	Oppegård 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Ringebu 2015	0,69	Grimstad 2016	Sauda 2015	Hemne 2016	Fosnes 2016	Tana 2015			
Ringebu 2016	0,67	Grimstad 2016	Strand 2015	Hemne 2016	Fosnes 2016	Tana 2015			
Øyer 2015	0,55	Ringsaker 2015	Modum 2015	Kristiansand 2015	Trondheim 2016	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016
Øyer 2016	0,85	Grimstad 2016	Mandal 2015	Trondheim 2015	Røros 2016	Høylandet 2015			
Gausdal 2015	0,79	Oslo 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Fosnes 2016			
Gausdal 2016	0,70	Oslo 2015	Bømlo 2016	Rissa 2015	Røros 2015	Fosnes 2016			
Østre Toten 2015	0,91	Ringsaker 2015	Modum 2015	Eigersund 2016	Strand 2015	Lindås 2016	Lenvik 2015		
Østre Toten 2016	0,87	Ringsaker 2015	Modum 2015	Eigersund 2016	Strand 2015	Lindås 2016	Lenvik 2015		
Vestre Toten 2015	0,92	Moss 2015	Grimstad 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015				
Vestre Toten 2016	0,83	Moss 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Kautokeino 2016	Tana 2015			
Jevnaker 2015	0,86	Røyken 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Høylandet 2015				
Jevnaker 2016	0,89	Oslo 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2015	Trondheim 2015	Høylandet 2015			
Lunner 2015	0,66	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Lunner 2016	0,77	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Gran 2015	0,87	Oslo 2015	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Austevoll 2015			
Gran 2016	0,86	Oslo 2015	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Austevoll 2015			
Søndre Land 2015	0,85	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016		
Søndre Land 2016	0,77	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Nordre Land 2015	0,95	Kristiansand 2015	Trondheim 2016	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Nordre Land 2016	0,97	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Trondheim 2015	Trondheim 2016	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Sør-Aurdal 2015	0,65	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Sør-Aurdal 2016	0,67	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Gratangen 2016			
Etnedal 2015	0,83	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Etnedal 2016	0,70	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Nord-Aurdal 2015	0,63	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015	
Nord-Aurdal 2016	0,68	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2016	Tana 2015	
Vestre Slidre 2015	1,00	Vestre Slidre 2015							
Vestre Slidre 2016	0,84	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016			
Øystre Slidre 2015	0,81	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Øystre Slidre 2016	0,84	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Vang 2015	0,79	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Balestrand 2016	Halsa 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Vang 2016	0,83	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Drammen 2015	0,98	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Røyken 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015		
Drammen 2016	1,00	Drammen 2016							

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Kongsberg 2015	0,74	Asker 2016	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015		
Kongsberg 2016	0,85	Bærum 2016	Asker 2016	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Strand 2015		
Ringerike 2015	0,82	Drammen 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015			
Ringerike 2016	0,79	Drammen 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015			
Hole 2015	0,67	Eidsberg 2016	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Hole 2016	0,61	Strand 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Flå 2015	0,65	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016				
Flå 2016	0,69	Hobøl 2015	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Nes (Busk.) 2015	1,00	Nes (Busk.) 2015							
Nes (Busk.) 2016	0,96	Nes (Busk.) 2015	Strand 2015	Tana 2015					
Gol 2015	0,87	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2015	Gratangen 2016	Kautokeino 2016			
Gol 2016	0,84	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016			
Hemsedal 2015	0,62	Rømskog 2016	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Hemsedal 2016	0,63	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016		
Ål 2015	0,65	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Ål 2016	0,73	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Hol 2015	0,76	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016			
Hol 2016	0,84	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016			
Sigdal 2015	0,62	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Sigdal 2016	0,64	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Krødsherad 2015	0,92	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Krødsherad 2016	0,91	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Modum 2015	1,00	Modum 2015							
Modum 2016	1,00	Modum 2016							
Øvre Eiker 2015	0,83	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	Lenvik 2015		
Øvre Eiker 2016	0,85	Røyken 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Høylandet 2015	Lenvik 2015	
Nedre Eiker 2015	0,98	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Kristiansand 2015	Os (Hord.) 2015			
Nedre Eiker 2016	0,64	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lenvik 2015	Tana 2015	
Lier 2015	0,80	Bærum 2016	Asker 2016	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Strand 2015	Bømlo 2015		
Lier 2016	0,82	Bærum 2016	Asker 2016	Ringsaker 2015	Strand 2015	Bømlo 2015			
Røyken 2015	1,00	Røyken 2015							
Røyken 2016	0,74	Røyken 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015			
Hurum 2015	0,75	Hobøl 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015	
Hurum 2016	0,69	Spydeberg 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Flesberg 2015	0,50	Hobøl 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016
Flesberg 2016	0,54	Nes (Busk.) 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Tana 2015	
Rollag 2015	0,54	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016		
Rollag 2016	0,65	Nes (Busk.) 2015	Kvitsøy 2015	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	
Nore og Uvdal 2015	0,88	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Halsa 2015	Fosnes 2016	Lødingen 2015		
Nore og Uvdal 2016	0,88	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Halsa 2015	Fosnes 2016	Lødingen 2015		
Horten 2015	0,68	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	
Horten 2016	0,70	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Røros 2016		
Holmestrand 2015	0,72	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Steinkjer 2016	Fosnes 2016
Holmestrand 2016	0,73	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Steinkjer 2016	Fosnes 2016
Tønsberg 2015	0,82	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Haugesund 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	
Tønsberg 2016	0,83	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Haugesund 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	
Sandefjord 2015	0,53	Oslo 2015	Oslo 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Austevoll 2015		
Sandefjord 2016	0,50	Oslo 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Halsa 2016		
Larvik 2015	0,91	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015		
Larvik 2016	0,92	Ringsaker 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015	Steinkjer 2016			
Svelvik 2015	0,95	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015
Svelvik 2016	0,90	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Sande 2015	0,77	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Gratangen 2016			
Sande 2016	0,71	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Gratangen 2016		
Hof 2015	0,64	Hobøl 2015	Os (Hedm.) 2016	Modum 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Hof 2016	0,62	Rømskog 2016	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016			
Re 2015	0,70	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Nærøy 2016	Lenvik 2015	
Re 2016	0,76	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Nærøy 2016	Lenvik 2015	
Andebu 2015	0,56	Vestre Slidre 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015			
Andebu 2016	0,58	Vestre Slidre 2015	Kristiansand 2015	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015			

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Stokke 2015	0,66	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Os (Hord.) 2015	Vanylven 2016	Tana 2015
Stokke 2016	0,61	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Lenvik 2015	Tana 2015
Nøtterøy 2015	0,84	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Høylandet 2015		
Nøtterøy 2016	0,87	Eidsberg 2016	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Røros 2016		
Tjøme 2015	0,50	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	
Tjøme 2016	0,58	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Lardal 2015	1,00	Lardal 2015							
Lardal 2016	0,89	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Porsgrunn 2015	1,00	Porsgrunn 2015							
Porsgrunn 2016	1,00	Porsgrunn 2016							
Skien 2015	0,94	Asker 2016	Skedsmo 2016	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Skien 2016	Kristiansand 2016		
Skien 2016	1,00	Skien 2016							
Notodden 2015	0,67	Moss 2015	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Modum 2016	Os (Hord.) 2015	Tana 2015	
Notodden 2016	0,62	Moss 2015	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Modum 2016	Os (Hord.) 2015	Tana 2015	
Siljan 2015	0,51	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Kvitsøy 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Siljan 2016	0,47	Grimstad 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Bamble 2015	0,74	Eidsberg 2016	Grimstad 2016	Strand 2015	Lindås 2016	Hemne 2016	Fosnes 2016		
Bamble 2016	0,71	Eidsberg 2016	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	Fosnes 2016		
Kragerø 2015	0,78	Hobøl 2015	Modum 2015	Eigersund 2016	Strand 2015	Giske 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015	
Kragerø 2016	0,79	Eidsberg 2016	Modum 2015	Giske 2016	Steinkjer 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015		
Drangedal 2015	0,67	Hobøl 2015	Modum 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Nordreisa 2016	
Drangedal 2016	0,78	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Nome 2015	0,98	Hobøl 2015	Nome 2016	Røros 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016	Tana 2015		
Nome 2016	1,00	Nome 2016							
Bø (Telem.) 2015	0,67	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Bø (Telem.) 2016	0,63	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Halsa 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Sauherad 2015	0,67	Spydeberg 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Tana 2015	
Sauherad 2016	0,64	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Bømlo 2016	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Tinn 2015	0,58	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Tinn 2016	0,62	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Halsa 2015	Høylandet 2015	
Hjartdal 2015	0,67	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Hjartdal 2016	0,71	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Seljord 2015	0,36	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Seljord 2016	0,35	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Kviteseid 2015	0,79	Kristiansand 2015	Røros 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Kviteseid 2016	0,79	Oppegård 2016	Kristiansand 2015	Trondheim 2015	Røros 2015	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Nissedal 2015	0,77	Hobøl 2015	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016		
Nissedal 2016	0,71	Hobøl 2015	Sauda 2015	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Fyresdal 2015	0,47	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Fyresdal 2016	0,44	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Tokke 2015	0,62	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Tokke 2016	0,63	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Vinje 2015	0,62	Spydeberg 2015	Eidsberg 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Tana 2015
Vinje 2016	0,61	Spydeberg 2015	Eidsberg 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Tana 2015
Risør 2015	0,67	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Melhus 2016	Nordreisa 2016	Tana 2015	
Risør 2016	0,60	Hobøl 2015	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015	
Grimstad 2015	0,82	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	Halsa 2015		
Grimstad 2016	1,00	Grimstad 2016							
Arendal 2015	1,00	Arendal 2015							
Arendal 2016	0,97	Arendal 2015	Mandal 2015	Trondheim 2015	Steinkjer 2016	Lenvik 2015			
Gjerstad 2015	0,73	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016			
Gjerstad 2016	0,68	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016				
Vegårshei 2015	0,72	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Fosnes 2016			
Vegårshei 2016	0,65	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Tvedestrand 2015	0,76	Hobøl 2015	Balestrand 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016	
Tvedestrand 2016	0,79	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Froland 2015	0,82	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Røros 2016	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Froland 2016	0,80	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Nordreisa 2016		
Lillesand 2015	0,77	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016
Lillesand 2016	0,73	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Vanylven 2015	Røros 2016	Fosnes 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016	

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Birkenes 2015	0,51	Oppegård 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Birkenes 2016	0,51	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Åmli 2015	0,60	Hobøl 2015	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Åmli 2016	0,70	Rømskog 2016	Hobøl 2015	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016		
Iveland 2015	0,89	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Iveland 2016	0,93	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Evje og Hornnes 2015	0,72	Grimstad 2016	Sauda 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Evje og Hornnes 2016	0,82	Grimstad 2016	Sauda 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Bygland 2015	0,79	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Sauda 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Bygland 2016	0,62	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Valle 2015	0,74	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Valle 2016	0,65	Rømskog 2015	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016		
Bykle 2015	0,54	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Høylandet 2016	Fosnes 2016			
Bykle 2016	0,66	Grimstad 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016				
Kristiansand 2015	1,00	Kristiansand 2015							
Kristiansand 2016	1,00	Kristiansand 2016							
Mandal 2015	1,00	Mandal 2015							
Mandal 2016	0,99	Røyken 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Høylandet 2015			
Farsund 2015	0,54	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rørø 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Farsund 2016	0,59	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015	Rørø 2016	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Flekkefjord 2015	0,94	Moss 2015	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Os (Hord.) 2015			
Flekkefjord 2016	0,90	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Os (Hord.) 2015	Giske 2016	Tana 2015			
Vennesla 2015	0,67	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016	
Vennesla 2016	0,68	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016		
Songdalen 2015	0,65	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2015	Modum 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Songdalen 2016	0,62	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Balestrand 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Tana 2015	
Søgne 2015	0,66	Eidsberg 2016	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	Rørø 2016	Steinkjer 2016	Fosnes 2016
Søgne 2016	0,59	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016	
Marnardal 2015	0,88	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Marnardal 2016	0,88	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Giske 2016	Fosnes 2016				
Åseral 2015	0,76	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Åseral 2016	0,68	Rømskog 2016	Hobøl 2015	Kvitsøy 2016	Fosnes 2016				
Audnedal 2015	0,65	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Audnedal 2016	0,77	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Lindesnes 2015	0,84	Grimstad 2016	Strand 2015	Sauda 2015	Lindås 2016	Fosnes 2016			
Lindesnes 2016	0,91	Grimstad 2016	Sauda 2015	Sauda 2016	Lindås 2016	Fosnes 2016			
Lyngdal 2015	1,00	Lyngdal 2015							
Lyngdal 2016	1,00	Lyngdal 2016							
Hægebostad 2015	0,63	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Hægebostad 2016	0,76	Modum 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Kvinesdal 2015	0,51	Grimstad 2016	Strand 2015	Vanylven 2016	Rørø 2016	Steinkjer 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Tana 2015
Kvinesdal 2016	0,47	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Sirdal 2015	0,69	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Sirdal 2016	0,64	Oppegård 2016	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Eigersund 2015	0,91	Modum 2015	Grimstad 2016	Eigersund 2016	Os (Hord.) 2015	Tana 2015			
Eigersund 2016	1,00	Eigersund 2016							
Sandnes 2015	0,74	Asker 2016	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	
Sandnes 2016	0,75	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Steinkjer 2016	
Stavanger 2015	0,91	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015			
Stavanger 2016	0,93	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015			
Haugesund 2015	0,97	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Trondheim 2016	Rørø 2016	
Haugesund 2016	1,00	Haugesund 2016							
Sokndal 2015	0,71	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016			
Sokndal 2016	0,74	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016			
Lund 2015	0,51	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Trondheim 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016			
Lund 2016	0,48	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Trondheim 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016		
Bjerkreim 2015	0,57	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016	Torsken 2016		
Bjerkreim 2016	0,65	Vanylven 2016	Rissa 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016	Torsken 2016			
Hå 2015	0,84	Røyken 2015	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Bømlo 2016	Orkdal 2015			
Hå 2016	0,84	Røyken 2015	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Bømlo 2016	Orkdal 2015			

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Klepp 2015	0,62	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Rørø 2016	Høylandet 2015	Nærøy 2016	Lenvik 2015		
Klepp 2016	0,61	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Lindås 2016	Fosnes 2016			
Time 2015	0,62	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Vanylven 2016	Rørø 2016	Nærøy 2016	
Time 2016	0,65	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	Halsa 2015	Steinkjer 2016	Fosnes 2016
Gjesdal 2015	0,69	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Os (Hord.) 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	Tana 2015	
Gjesdal 2016	0,77	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Sauda 2015	Halsa 2015	Halsa 2016		
Sola 2015	0,72	Røyken 2015	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Orkdal 2015	Rørø 2015	
Sola 2016	0,73	Aurskog-Høland 2015	Røyken 2015	Kristiansand 2015	Mandal 2015	Trondheim 2015	Orkdal 2015	Rørø 2015	
Randaberg 2015	0,65	Hobøl 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Os (Hord.) 2015	Tana 2015		
Randaberg 2016	0,51	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2015	Bømlo 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Forsand 2015	0,57	Nes (Busk.) 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016			
Forsand 2016	0,56	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016				
Strand 2015	1,00	Strand 2015	Halsa 2016						
Strand 2016	0,96	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Strand 2015	Sauda 2015	Fosnes 2016			
Hjelmeland 2015	0,55	Oppegård 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Hjelmeland 2016	0,74	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Suldal 2015	0,58	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Balestrand 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Tana 2015	
Suldal 2016	0,69	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Sauda 2015	1,00	Sauda 2015							
Sauda 2016	1,00	Sauda 2016							
Finnøy 2015	0,50	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Finnøy 2016	0,43	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Rennesøy 2015	0,67	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Rennesøy 2016	0,69	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	
Kvitsøy 2015	1,00	Kvitsøy 2015							
Kvitsøy 2016	1,00	Kvitsøy 2016							
Bokn 2015	0,45	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Fosnes 2016					
Bokn 2016	0,61	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Fosnes 2016					
Tysvær 2015	0,76	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Lenvik 2015		
Tysvær 2016	0,85	Hobøl 2015	Modum 2015	Lyngdal 2015	Balestrand 2016	Lenvik 2015			
Karmøy 2015	0,85	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Steinkjer 2016	Lenvik 2015	
Karmøy 2016	0,90	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Eigersund 2016	Steinkjer 2016		
Vindafjord 2015	0,71	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016		
Vindafjord 2016	0,55	Røyken 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Høylandet 2015				
Bergen 2015	1,00	Bergen 2015							
Bergen 2016	0,97	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Bergen 2015	Trondheim 2015	Trondheim 2016			
Etne 2015	0,87	Modum 2015	Bømlo 2016	Rørø 2016	Grong 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Etne 2016	0,95	Modum 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Hemne 2015	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Sveio 2015	0,62	Ringsaker 2015	Modum 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Skodje 2015	Grong 2015	Fosnes 2016	
Sveio 2016	0,61	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Balestrand 2016	Rørø 2016	Grong 2015	Fosnes 2016	
Bømlo 2015	1,00	Bømlo 2015							
Bømlo 2016	1,00	Bømlo 2016							
Stord 2015	0,70	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Strand 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2016	Tana 2015	
Stord 2016	0,78	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Strand 2015	Os (Hord.) 2015	Tana 2015			
Fitjar 2015	0,68	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Fitjar 2016	0,69	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016			
Tysnes 2015	0,70	Spydeberg 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016			
Tysnes 2016	0,77	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016		
Kvinnherad 2015	0,62	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Steinkjer 2016	Nærøy 2016	
Kvinnherad 2016	0,54	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	
Jondal 2015	0,39	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Jondal 2016	0,43	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Odda 2015	0,91	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Odda 2016	Halsa 2015				
Odda 2016	1,00	Odda 2016							
Ullensvang 2015	0,82	Oslo 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016					
Ullensvang 2016	0,89	Oppegård 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Eidfjord 2015	0,72	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Eidfjord 2016	0,72	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Ulvik 2015	0,70	Grimstad 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Ulvik 2016	0,61	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016				

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Granvin 2015	0,44	Sauda 2015	Kvitvøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Granvin 2016	0,41	Sauda 2015	Kvitvøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Voss 2015	0,96	Oslo 2016	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Herøy (M. og R.) 2015	Trondheim 2015		
Voss 2016	0,92	Aurskog-Høland 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Røros 2015	Høylandet 2015			
Kvam 2015	0,69	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Tana 2015
Kvam 2016	0,70	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Steinkjer 2016	Nærøy 2016	Tana 2015
Fusa 2015	0,78	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Lindås 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016		
Fusa 2016	0,78	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Halsa 2015	Halsa 2016	Høylandet 2015			
Samnanger 2015	0,35	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016			
Samnanger 2016	0,32	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016		
Os (Hord.) 2015	1,00	Os (Hord.) 2015							
Os (Hord.) 2016	0,85	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015			
Austevoll 2015	1,00	Austevoll 2015							
Austevoll 2016	0,99	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Halsa 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Sund 2015	0,66	Ringsaker 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Røros 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Nordreisa 2016
Sund 2016	0,59	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	
Fjell 2015	0,75	Ringsaker 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Strand 2015	Os (Hord.) 2015	Tana 2015		
Fjell 2016	0,66	Spydeberg 2015	Eidsberg 2016	Modum 2015	Grimstad 2016	Strand 2015	Giske 2016	Tana 2015	
Askøy 2015	0,79	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Odda 2016				
Askøy 2016	0,82	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Odda 2016			
Vaksdal 2015	0,86	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Røros 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Vaksdal 2016	0,71	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Røros 2015	Fosnes 2016		
Modalen 2015	0,45	Kvitvøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016					
Modalen 2016	0,67	Kvitvøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016					
Osterøy 2015	0,79	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Halsa 2015	Lødingen 2015			
Osterøy 2016	0,65	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Odda 2016	Halsa 2015	Lødingen 2015		
Meland 2015	0,66	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016	
Meland 2016	0,65	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016	
Øygarden 2015	0,69	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Øygarden 2016	0,53	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Røros 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Radøy 2015	0,56	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016	
Radøy 2016	0,52	Hobøl 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016			
Lindås 2015	0,95	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Odda 2016	Lindås 2016	Tana 2015			
Lindås 2016	1,00	Lindås 2016							
Austrheim 2015	0,69	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016		
Austrheim 2016	0,82	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Fedje 2015	0,47	Kvitvøy 2016	Fosnes 2016						
Fedje 2016	0,51	Kvitvøy 2016	Fosnes 2016						
Masfjorden 2015	0,74	Oppegård 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016		
Masfjorden 2016	0,69	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Flora 2015	0,68	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Skodje 2015	Kautokeino 2016			
Flora 2016	0,63	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Skodje 2015	Rissa 2016			
Gulen 2015	0,54	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016			
Gulen 2016	0,52	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Solund 2015	0,74	Kvitvøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016					
Solund 2016	0,77	Kvitvøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016	Vevelstad 2016				
Hyllestad 2015	0,56	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitvøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016		
Hyllestad 2016	0,43	Spydeberg 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Fosnes 2016		
Høyanger 2015	0,79	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Rissa 2015	Fosnes 2016		
Høyanger 2016	0,89	Kristiansand 2015	Bømlo 2016	Rissa 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016	
Vik 2015	0,86	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Fosnes 2016			
Vik 2016	0,85	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Fosnes 2016	Torsken 2016		
Balestrand 2015	1,00	Balestrand 2015							
Balestrand 2016	1,00	Balestrand 2016							
Leikanger 2015	0,58	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Leikanger 2016	0,56	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Røros 2015	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Sogndal 2015	0,90	Moss 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Os (Hord.) 2015	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Sogndal 2016	0,83	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Os (Hord.) 2015	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Aurland 2015	0,85	Strand 2015	Bømlo 2015	Halsa 2015	Fosnes 2016	Lødingen 2015	Tana 2015		
Aurland 2016	0,71	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016	Tana 2015		

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Lærdal 2015	0,77	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016			
Lærdal 2016	0,87	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Årdal 2015	0,79	Ringsaker 2015	Modum 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Skodje 2015	Grong 2015		
Årdal 2016	0,78	Ringsaker 2015	Modum 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Skodje 2015	Grong 2015		
Luster 2015	0,69	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015		
Luster 2016	0,79	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016		
Askvoll 2015	0,56	Kristiansand 2016	Vanylven 2016	Røros 2015	Røros 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Askvoll 2016	0,58	Kristiansand 2016	Vanylven 2016	Melhus 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016	Tana 2015		
Fjaler 2015	0,78	Hobøl 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016			
Fjaler 2016	0,73	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016		
Gaular 2015	0,92	Hobøl 2015	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016				
Gaular 2016	0,87	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016		
Jølster 2016	0,59	Nes (Busk.) 2015	Strand 2015	Fosnes 2016	Tana 2015				
Førde 2015	0,52	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016		
Førde 2016	0,77	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015	
Naustdal 2015	0,68	Hobøl 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016	
Naustdal 2016	0,67	Hobøl 2015	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Bremanger 2015	0,96	Ringsaker 2015	Vanylven 2016	Skodje 2015	Rissa 2016				
Bremanger 2016	0,97	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016			
Vågsøy 2015	0,74	Strand 2015	Bømlo 2015	Halsa 2015	Lødingen 2015	Tana 2015			
Vågsøy 2016	0,72	Strand 2015	Bømlo 2015	Odda 2016	Halsa 2015	Lødingen 2015	Tana 2015		
Selje 2015	0,61	Hobøl 2015	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Selje 2016	0,68	Hobøl 2015	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Eid 2015	0,81	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rissa 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Eid 2016	0,76	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rissa 2015	Røros 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Hornindal 2015	0,83	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Fosnes 2016		
Hornindal 2016	0,82	Rømskog 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Roan 2015	Fosnes 2016			
Gloppen 2015	0,88	Sauda 2015	Lindås 2016	Fosnes 2016	Tana 2015				
Gloppen 2016	0,83	Grimstad 2016	Strand 2015	Sauda 2015	Fosnes 2016	Tana 2015			
Stryn 2015	0,83	Oslo 2015	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Vanylven 2016				
Stryn 2016	0,63	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016			
Molde 2015	0,79	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Haugesund 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	
Molde 2016	0,80	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Haugesund 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	
Ålesund 2015	0,83	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Bømlo 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2016		
Ålesund 2016	0,83	Asker 2016	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Strand 2015	Tana 2015		
Kristiansund 2015	0,70	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Steinkjer 2016			
Kristiansund 2016	0,69	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2016		
Vanylven 2015	1,00	Vanylven 2015							
Vanylven 2016	1,00	Vanylven 2016							
Sande (M. og R.) 2015	0,67	Hobøl 2015	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016				
Sande (M. og R.) 2016	0,69	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016			
Herøy (M. og R.) 2015	1,00	Herøy (M. og R.) 2015							
Herøy (M. og R.) 2016	1,00	Herøy (M. og R.) 2016							
Ulstein 2015	0,84	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Tana 2015	
Ulstein 2016	0,80	Hobøl 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Tana 2015		
Hareid 2015	0,83	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016	Tana 2015
Hareid 2016	0,75	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Volda 2015	0,72	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Bømlo 2015	Os (Hord.) 2015	Vanylven 2016	
Volda 2016	0,68	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Nærøy 2016	
Ørsta 2015	0,90	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Halsa 2016	Trondheim 2015	Røros 2015			
Ørsta 2016	0,80	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Halsa 2016	Trondheim 2015	Røros 2015			
Ørskog 2015	0,67	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	
Ørskog 2016	0,56	Kristiansand 2016	Sauda 2015	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Norddal 2015	0,58	Hobøl 2015	Modum 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016	
Norddal 2016	0,54	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	
Stranda 2015	0,68	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016		
Stranda 2016	0,63	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Fosnes 2016		
Stordal 2015	0,84	Balestrand 2015	Fosnes 2016	Kautokeino 2016					
Stordal 2016	0,70	Rømskog 2016	Hobøl 2015	Fosnes 2016					
Sykkylven 2015	0,92	Grimstad 2016	Strand 2015	Fosnes 2016	Tana 2015				

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Sykkylven 2016	0,82	Grimstad 2016	Strand 2015	Fosnes 2016	Tana 2015				
Skodje 2015	1,00	Skodje 2015							
Skodje 2016	0,91	Hobøl 2015	Balestrand 2016	Skodje 2015	Kautokeino 2016				
Sula 2015	0,79	Grimstad 2016	Eigersund 2016	Strand 2015	Giske 2016	Tana 2015			
Sula 2016	0,85	Grimstad 2016	Strand 2015	Giske 2016	Tana 2015				
Giske 2015	0,90	Sauda 2015	Giske 2016	Fosnes 2016	Tana 2015				
Giske 2016	1,00	Giske 2016							
Haram 2015	0,87	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Bømlo 2016	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015
Haram 2016	0,84	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Hemne 2015	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Vestnes 2015	0,69	Hobøl 2015	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015		
Vestnes 2016	0,68	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015			
Rauma 2015	0,86	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015		
Rauma 2016	0,86	Oppegård 2015	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Vanylven 2016	Rissa 2015			
Neset 2015	0,89	Oppegård 2016	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Rørø 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Neset 2016	0,84	Oppegård 2016	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Rørø 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016		
Midsund 2015	0,67	Rømskog 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016			
Midsund 2016	0,83	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015		
Sandøy 2015	0,47	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016				
Sandøy 2016	0,37	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Aukra 2015	0,70	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Aukra 2016	0,54	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	
Fræna 2015	0,82	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Lenvik 2015		
Fræna 2016	0,82	Hobøl 2015	Modum 2015	Modum 2016	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Nærøy 2016		
Eide 2015	0,92	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016	Kautokeino 2016			
Eide 2016	0,76	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Averøy 2015	0,83	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016	Torsken 2016		
Averøy 2016	0,79	Kristiansand 2015	Trondheim 2015	Rørø 2015	Rørø 2016	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Gjemnes 2015	0,70	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Gjemnes 2016	0,75	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Tingvoll 2015	0,84	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Trondheim 2016	Rørø 2016	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016	
Tingvoll 2016	0,76	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Sunnal 2015	0,87	Oppegård 2015	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Vanylven 2016	Rørø 2015	Meråker 2015		
Sunnal 2016	0,86	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Trondheim 2015	Rørø 2015	Rørø 2016	Meråker 2015	Høylandet 2015	
Surnadal 2015	0,85	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016		
Surnadal 2016	0,84	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Fosnes 2016		
Rindal 2015	0,98	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Rindal 2016	0,85	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016	
Halsa 2015	1,00	Halsa 2015							
Halsa 2016	1,00	Halsa 2016							
Smøla 2015	0,63	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	
Smøla 2016	0,67	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Aure 2015	0,69	Grimstad 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Aure 2016	0,77	Spydeberg 2015	Grimstad 2016	Hemne 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Trondheim 2015	1,00	Halsa 2016	Trondheim 2015						
Trondheim 2016	1,00	Trondheim 2016							
Hemne 2015	1,00	Hemne 2015							
Hemne 2016	1,00	Hemne 2016							
Snillfjord 2015	0,70	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Snillfjord 2016	0,53	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Hitra 2015	0,94	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Lenvik 2015	Tana 2015
Hitra 2016	0,93	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Lyngdal 2015	Giske 2016	Rørø 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015	
Frøya 2015	0,76	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Trondheim 2015	Rørø 2016	Fosnes 2016			
Frøya 2016	0,76	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Skodje 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016			
Ørland 2015	0,69	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Nærøy 2016	
Ørland 2016	0,66	Hobøl 2015	Modum 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016	
Agdenes 2015	1,00	Hobøl 2015	Os (Hedm.) 2016	Modum 2015	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Agdenes 2016	0,93	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Rissa 2015	1,00	Rissa 2015							
Rissa 2016	1,00	Rissa 2016							
Bjugn 2015	0,67	Hobøl 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Bjugn 2016	0,77	Hobøl 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2015	Tana 2015		
Åfjord 2015	0,90	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Lindås 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016			
Åfjord 2016	0,75	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Lindås 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Roan 2015	1,00	Roan 2015							
Roan 2016	0,97	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Osen 2015	0,49	Sauda 2015	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Osen 2016	0,47	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Oppdal 2015	0,81	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Odda 2016	Halsa 2015				
Oppdal 2016	0,82	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Odda 2016	Halsa 2015				
Rennebu 2015	0,67	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016			
Rennebu 2016	0,68	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Meldal 2015	0,70	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Nordreisa 2016
Meldal 2016	0,62	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Nordreisa 2016		
Orkdal 2015	1,00	Orkdal 2015							
Orkdal 2016	0,81	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Orkdal 2015	Rørø 2015	
Rørø 2015	1,00	Rørø 2015							
Rørø 2016	1,00	Rørø 2016							
Holtålen 2015	0,73	Austevoll 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016				
Holtålen 2016	0,78	Austevoll 2015	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016				
Midtre Gauldal 2015	0,73	Kristiansand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Rørø 2015	Rørø 2016	Fosnes 2016
Midtre Gauldal 2016	0,69	Kristiansand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Rørø 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016
Melhus 2015	0,91	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Rørø 2016	Steinkjer 2016	Nærøy 2016	
Melhus 2016	1,00	Melhus 2016							
Skaun 2015	0,71	Ringsaker 2015	Modum 2015	Kristiansand 2015	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Nordreisa 2016
Skaun 2016	0,69	Spydeberg 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015
Klæbu 2015	0,74	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Klæbu 2016	0,71	Vanylven 2016	Skodje 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016				
Malvik 2015	0,62	Spydeberg 2015	Eidsberg 2016	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Tana 2015	
Malvik 2016	0,59	Spydeberg 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Selbu 2015	0,88	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Lindås 2016	Fosnes 2016			
Selbu 2016	0,92	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Tydal 2015	0,86	Grimstad 2016	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Tydal 2016	0,55	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Steinkjer 2015	0,97	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2016	
Steinkjer 2016	1,00	Steinkjer 2016							
Namsos 2015	0,80	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Lindås 2016	Fosnes 2016			
Namsos 2016	0,80	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Lindås 2016	Fosnes 2016			
Meråker 2015	1,00	Meråker 2015							
Meråker 2016	0,96	Kristiansand 2016	Rørø 2015	Rørø 2016	Meråker 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Stjørdal 2015	0,94	Skien 2016	Eigersund 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2016				
Stjørdal 2016	0,84	Eidsberg 2016	Eigersund 2016	Lindås 2016	Giske 2016	Steinkjer 2016			
Frosta 2015	0,61	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Tana 2015	
Frosta 2016	0,51	Hobøl 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Tana 2015
Leksvik 2015	0,74	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Lindås 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016		
Leksvik 2016	0,75	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Lindås 2016	Halsa 2015	Fosnes 2016	
Levanger 2015	0,64	Moss 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Levanger 2016	0,63	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015	
Verdal 2015	0,91	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Rørø 2016	Steinkjer 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016		
Verdal 2016	0,88	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016		
Verran 2015	0,40	Spydeberg 2015	Grimstad 2016	Giske 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Verran 2016	0,36	Eidsberg 2016	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016
Namdalseid 2015	0,51	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	
Namdalseid 2016	0,48	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Sauda 2015	Austevoll 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016		
Snåsa 2015	0,78	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016			
Snåsa 2016	0,79	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Lierne 2015	0,76	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Lierne 2016	0,78	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Røyrvik 2015	0,77	Rømskog 2016	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Leka 2015		
Røyrvik 2016	0,60	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	Moskenes 2016	Gratangen 2016		
Namsskogan 2015	0,76	Vestre Slidre 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Kvitsøy 2016				

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Namsskogan 2016	0,78	Vestre Slidre 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016			
Grong 2015	1,00	Grong 2015							
Grong 2016	0,84	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Høylandet 2015	1,00	Høylandet 2015							
Høylandet 2016	1,00	Høylandet 2016							
Overhalla 2015	0,65	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Overhalla 2016	0,58	Oppegård 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Meråker 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Fosnes 2015	0,96	Kvitsøy 2015	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Fosnes 2016	1,00	Fosnes 2016							
Flatanger 2015	0,64	Grimstad 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Flatanger 2016	0,63	Grimstad 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Vikna 2015	0,69	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	
Vikna 2016	0,70	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016		
Nærøy 2015	0,89	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Nærøy 2016	1,00	Nærøy 2016							
Leka 2015	1,00	Leka 2015							
Leka 2016	0,83	Rømskog 2016	Kvitsøy 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Leka 2015			
Inderøy 2015	0,59	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Meråker 2015	Fosnes 2016		
Inderøy 2016	0,56	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Bodø 2015	0,85	Drammen 2016	Røyken 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Trondheim 2015		
Bodø 2016	0,85	Røyken 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Trondheim 2015	Steinkjer 2016		
Narvik 2015	0,64	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Tana 2015			
Narvik 2016	0,68	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Tana 2015		
Bindal 2015	0,68	Modum 2015	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Bindal 2016	0,72	Hobøl 2015	Modum 2015	Balestrand 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nordreisa 2016		
Sømna 2015	0,62	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016		
Sømna 2016	0,83	Hobøl 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016			
Brønnøy 2015	0,73	Hobøl 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Nærøy 2016	Lenvik 2015	
Brønnøy 2016	0,68	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Os (Hord.) 2015	Vanylven 2016	Tana 2015	
Vega 2015	0,91	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Vega 2016	0,84	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Vevelstad 2015	0,95	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016					
Vevelstad 2016	1,00	Vevelstad 2016							
Herøy (Nordl.) 2015	0,90	Kristiansand 2016	Strand 2015	Sauda 2015	Fosnes 2016				
Herøy (Nordl.) 2016	0,72	Kristiansand 2016	Sauda 2015	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Alstahaug 2015	0,74	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Rissa 2015	Rørø 2016	Fosnes 2016			
Alstahaug 2016	0,71	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Rørø 2016	Fosnes 2016	Tana 2015			
Leirfjord 2015	0,60	Grimstad 2016	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Leirfjord 2016	0,53	Trondheim 2015	Rørø 2015	Rørø 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Vefsn 2015	0,80	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rørø 2016	Steinkjer 2016	Lenvik 2015	
Vefsn 2016	0,82	Oslo 2015	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rørø 2016	Steinkjer 2016			
Grane 2015	0,63	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Grane 2016	0,97	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Hattfjelldal 2015	0,65	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Gratangen 2016	
Hattfjelldal 2016	0,54	Nes (Busk.) 2015	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016		
Dønna 2015	0,67	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Dønna 2016	0,65	Hobøl 2015	Sauda 2015	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016
Nesna 2015	0,37	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Nesna 2016	0,45	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Hemnes 2015	0,51	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016			
Hemnes 2016	0,58	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Rana 2015	0,81	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Steinkjer 2016		
Rana 2016	0,81	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Drammen 2016	Bømlo 2016	Lindås 2016	Steinkjer 2016		
Lurøy 2015	0,84	Nes (Busk.) 2015	Sauda 2015	Kvitsøy 2015	Os (Hord.) 2015	Fosnes 2016	Tana 2015		
Lurøy 2016	0,92	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2015	Fosnes 2016	Tana 2015		
Træna 2015	0,90	Kvitsøy 2016	Balestrand 2015	Fosnes 2016					
Træna 2016	0,63	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Rødøy 2015	0,72	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016				
Rødøy 2016	0,54	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Fosnes 2016					
Meløy 2015	0,70	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Halsa 2016	Gratangen 2016				

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Meløy 2016	0,58	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016			
Gildeskål 2015	0,64	Kristiansand 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Meråker 2015	Fosnes 2016		
Gildeskål 2016	0,64	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Melhus 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Beiarn 2015	0,63	Grimstad 2016	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Moskenes 2016	Gratangen 2016		
Beiarn 2016	0,61	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Saltdal 2015	0,97	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2015	Giske 2016	Saltdal 2016			
Saltdal 2016	1,00	Hobøl 2015	Saltdal 2016						
Fauske 2015	0,79	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Halsa 2016	Røros 2015	Røros 2016		
Fauske 2016	0,82	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Røros 2015	Røros 2016		
Sørfold 2015	0,46	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Sørfold 2016	0,52	Modum 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Trondheim 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Steigen 2015	0,66	Oppegård 2015	Oppegård 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Røros 2015	Fosnes 2016	
Steigen 2016	0,72	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Røros 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Hamarøy 2015	0,60	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Hamarøy 2016	0,71	Nes (Busk.) 2015	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Tana 2015
Tysfjord 2015	0,64	Nes (Busk.) 2015	Strand 2015	Fosnes 2016	Tana 2015				
Tysfjord 2016	0,80	Strand 2015	Halsa 2015	Fosnes 2016	Tana 2015				
Lødingen 2015	1,00	Lødingen 2015							
Lødingen 2016	0,93	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Halsa 2015	Fosnes 2016	Lødingen 2015		
Tjeldsund 2015	0,57	Grimstad 2016	Kvitøy 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Fosnes 2016			
Tjeldsund 2016	0,67	Grimstad 2016	Kvitøy 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Fosnes 2016			
Evenes 2015	0,59	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Fosnes 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015			
Evenes 2016	0,54	Spydeberg 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Ballangen 2015	0,75	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Ballangen 2016	0,85	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Røst 2015	0,66	Kvitøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016					
Røst 2016	0,54	Kvitøy 2016	Fosnes 2016						
Værøy 2015	0,89	Kvitøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Værøy 2016	0,88	Kvitøy 2016	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016			
Flakstad 2015	0,75	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016		
Flakstad 2016	0,64	Sauda 2015	Kvitøy 2016	Austevoll 2015	Fosnes 2016				
Vestvågøy 2015	0,76	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Røros 2015				
Vestvågøy 2016	0,62	Drammen 2016	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Halsa 2016	Trondheim 2015	Røros 2015		
Vågan 2015	0,74	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016	
Vågan 2016	0,82	Ringsaker 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Røros 2016	Steinkjer 2016	Lenvik 2015	Nordreisa 2016	
Hadsel 2015	0,80	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Skodje 2015	Røros 2016	Grong 2015		
Hadsel 2016	0,78	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Skodje 2015	Rissa 2015	Røros 2016		
Bø (Nordl.) 2015	0,83	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016				
Bø (Nordl.) 2016	0,79	Vanylven 2016	Skodje 2015	Rissa 2016	Fosnes 2016				
Øksnes 2015	0,63	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Øksnes 2016	0,75	Hobøl 2015	Kristiansand 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Tana 2015			
Sortland 2015	0,64	Kristiansand 2016	Strand 2015	Vanylven 2016	Melhus 2016	Fosnes 2016	Nordreisa 2016	Tana 2015	
Sortland 2016	0,66	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Melhus 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Andøy 2015	0,80	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Nærøy 2016
Andøy 2016	0,76	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Tana 2015
Moskenes 2015	0,95	Grimstad 2016	Kvitøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Moskenes 2016	1,00	Moskenes 2016							
Tromsø 2015	0,86	Moss 2015	Asker 2016	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016			
Tromsø 2016	0,84	Moss 2015	Asker 2016	Oslo 2015	Kristiansand 2016				
Harstad 2015	0,67	Aurskog-Høland 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Orkdal 2015		
Harstad 2016	0,69	Oslo 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Trondheim 2015	Rissa 2015	Orkdal 2015		
Kvæfjord 2015	0,43	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Nordreisa 2016		
Kvæfjord 2016	0,45	Hobøl 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Skånland 2015	0,67	Oppegård 2016	Kristiansand 2016	Vanylven 2016	Trondheim 2015	Røros 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Skånland 2016	0,89	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Røros 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	Nærøy 2016	
Ibestad 2015	0,72	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Rissa 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Ibestad 2016	0,78	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Modum 2015	Trondheim 2015	Røros 2016	Fosnes 2016		
Gratangen 2015	0,75	Nes (Busk.) 2015	Kvitøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016
Gratangen 2016	1,00	Gratangen 2016							
Lavangen 2015	0,82	Kristiansand 2016	Strand 2015	Os (Hord.) 2015	Fosnes 2016				

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Lavangen 2016	0,93	Kristiansand 2016	Sauda 2015	Os (Hord.) 2015	Austevoll 2015	Fosnes 2016			
Bardu 2015	0,74	Grimstad 2016	Kristiansand 2016	Mandal 2015	Bømlo 2016	Steinkjer 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016	
Bardu 2016	0,77	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Lindås 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Salangen 2015	0,75	Nes (Busk.) 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Salangen 2016	0,73	Hobøl 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015			
Målselv 2015	0,90	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Skodje 2015	Rissa 2016				
Målselv 2016	1,00	Målselv 2016							
Sørreisa 2015	0,47	Hobøl 2015	Modum 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016	
Sørreisa 2016	0,48	Spydeberg 2015	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	
Dyrøy 2015	0,76	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Nærøy 2016	Tana 2015
Dyrøy 2016	0,89	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Modum 2015	Grimstad 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016		
Tranøy 2015	0,55	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016				
Tranøy 2016	0,65	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Fosnes 2016				
Torsken 2015	0,89	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Torsken 2016				
Torsken 2016	1,00	Torsken 2016							
Berg 2015	0,65	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016			
Berg 2016	0,56	Rømskog 2016	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016	
Lenvik 2015	1,00	Lenvik 2015							
Lenvik 2016	0,96	Ringsaker 2015	Strand 2015	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Lenvik 2015	Tana 2015		
Balsfjord 2015	0,76	Oslo 2016	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Vanylven 2016				
Balsfjord 2016	0,76	Oslo 2016	Ringsaker 2015	Grimstad 2016	Kristiansand 2015	Vanylven 2016			
Karlsøy 2015	0,57	Kristiansand 2016	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2016	Fosnes 2016		
Karlsøy 2016	0,57	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Lyngen 2015	0,59	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	
Lyngen 2016	0,62	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Tana 2015	
Storfjord 2015	0,59	Hobøl 2015	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2015	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016
Storfjord 2016	0,44	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Balestrand 2015	Fosnes 2016				
Kåfjord 2015	0,48	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016			
Kåfjord 2016	0,48	Hobøl 2015	Bømlo 2016	Skodje 2015	Fosnes 2016	Kautokeino 2016			
Skjervøy 2015	0,63	Kristiansand 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Fosnes 2016	Lødingen 2015			
Skjervøy 2016	0,71	Kristiansand 2016	Strand 2015	Os (Hord.) 2015	Fosnes 2016				
Nordreisa 2015	0,94	Hobøl 2015	Kristiansand 2015	Austevoll 2015	Nordreisa 2016				
Nordreisa 2016	1,00	Nordreisa 2016							
Kvænangen 2015	0,34	Bømlo 2016	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015			
Kvænangen 2016	0,53	Bømlo 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Kautokeino 2016	Tana 2015		
Vardø 2015	0,54	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Bømlo 2016	Vanylven 2016	Høylandet 2015	Fosnes 2016		
Vardø 2016	0,51	Grimstad 2016	Bømlo 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016				
Vadsø 2015	0,70	Spydeberg 2015	Hobøl 2015	Giske 2016	Fosnes 2016	Tana 2015			
Vadsø 2016	0,64	Hobøl 2015	Giske 2016	Fosnes 2016	Tana 2015				
Hammerfest 2015	0,73	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Skodje 2015				
Hammerfest 2016	0,63	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Skodje 2015				
Kautokeino 2015	0,95	Balestrand 2015	Fosnes 2016	Kautokeino 2016					
Kautokeino 2016	1,00	Kautokeino 2016							
Alta 2015	0,63	Hobøl 2015	Ringsaker 2015	Bømlo 2016	Røros 2016	Tana 2015			
Alta 2016	0,66	Oslo 2015	Ringsaker 2015	Kristiansand 2016	Bømlo 2016	Tana 2015			
Loppa 2015	0,66	Hobøl 2015	Kvitsøy 2015	Kvitsøy 2016	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016	
Loppa 2016	0,61	Rømskog 2016	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016	
Hasvik 2015	0,87	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Hasvik 2016	0,91	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Balestrand 2016	Vanylven 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Kvalsund 2015	0,62	Kvitsøy 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	Moskenes 2016	Gratangen 2016			
Kvalsund 2016	0,49	Kvitsøy 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	Moskenes 2016	Gratangen 2016			
Måsøy 2015	0,50	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Høylandet 2015	Fosnes 2016			
Måsøy 2016	0,51	Rømskog 2016	Hobøl 2015	Austevoll 2015	Balestrand 2016	Roan 2015	Fosnes 2016		
Nordkapp 2015	0,56	Oslo 2015	Rissa 2015	Fosnes 2016	Torsken 2016				
Nordkapp 2016	0,55	Oslo 2015	Vanylven 2016	Rissa 2015	Fosnes 2016	Torsken 2016			
Porsanger 2015	1,00	Porsanger 2015							
Porsanger 2016	0,99	Grimstad 2016	Austevoll 2015	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016			
Karasjok 2015	0,76	Austevoll 2015	Balestrand 2015	Vanylven 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Tana 2015		
Karasjok 2016	0,75	Bømlo 2015	Balestrand 2016	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016	Tana 2015		
Lebesby 2015	0,38	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	Moskenes 2016	Gratangen 2016		

SØF-rapport nr. 01/18

Kommune og år	DEA	Referanse 1	Referanse 2	Referanse 3	Referanse 4	Referanse 5	Referanse 6	Referanse 7	Referanse 8
Lebesby 2016	0,64	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Fosnes 2016	Gratangen 2016				
Gamvik 2015	0,53	Kvitsøy 2016	Os (Hord.) 2015	Fosnes 2016					
Gamvik 2016	0,47	Nes (Busk.) 2015	Kristiansand 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	
Berlevåg 2015	0,52	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2015	Fosnes 2016				
Berlevåg 2016	0,48	Nes (Busk.) 2015	Grimstad 2016	Sauda 2015	Kvitsøy 2015	Fosnes 2016	Tana 2015		
Tana 2015	1,00	Tana 2015							
Tana 2016	0,76	Hobøl 2015	Giske 2016	Fosnes 2016	Tana 2015				
Nesseby 2015	0,56	Nes (Busk.) 2015	Kvitsøy 2015	Kvitsøy 2016	Austevoll 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016		
Nesseby 2016	0,51	Nes (Busk.) 2015	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Halsa 2016	Fosnes 2016	Gratangen 2016		
Båtsfjord 2015	0,56	Rømskog 2015	Rømskog 2016	Balestrand 2015	Roan 2015	Fosnes 2016			
Båtsfjord 2016	0,60	Hobøl 2015	Grimstad 2016	Kvitsøy 2015	Austevoll 2015	Roan 2015	Fosnes 2016		
Sør-Varanger 2015	0,92	Grimstad 2016	Strand 2015	Bømlo 2015	Odda 2016	Tana 2015			
Sør-Varanger 2016	0,90	Bømlo 2016	Lindås 2016	Røros 2016	Fosnes 2016	Tana 2015			

Publikasjonsliste SØF

01/18	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2015-2016	Lars-Erik Borge Torgeir Kråkenes Ole Henning Nyhus
03/17	Rus og psykisk helse i inntektssystemet for kommunene	Marianne Haraldsvik Thomas Halvorsen Ole Henning Nyhus
02/17	Ressurstildelingsmodell i Trøndelag fylkeskommune	Jon Marius Vaag Iversen Ole Henning Nyhus
01/17	Nullpunktsmåling: Hovedrapport	Lars-Erik Borge Bent A. Brandtzæg Vegard Salte Flatval Torgeir Kråkenes Jørn Rattsø Rolf Røtnes Rune J. Sørensen Geir Vinsand
06/16	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2014-2015	Lars-Erik Borge Torgeir Kråkenes Ivar Pettersen
05/16	Kvalitetsindikatorer i universitets- og høyskolesektoren	Bjarne Strøm Torberg Falch Jon Marius Vaag Iversen Ole Henning Nyhus
04/16	Spesialundervisning i storbyene	Jon Marius Vaag Iversen Hans Bonesrønning Ole Henning Nyhus
03/16	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2013-2014	Lars-Erik Borge Ivar Pettersen
02/16	Universitetenes finansiering av disiplinlagene En sammenligning av sju disiplinmiljøer ved NTNU og universitetene i Bergen og Oslo	Jan Morten Dyrstad Ivar Pettersen
01/16	Skolekvalitet i videregående opplæring Utarbeidelse av skolebidragsindikatorer og mål på skolekvalitet	Torberg Falch Simon Bensnes Bjarne Strøm
05/15	Entreprenørskap og høyere utdanning	Bjarne Strøm Torberg Falch

04/15	På rett vei? Evaluering av 2011-reformene i Sandefjordskolene	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen
03/15	Kostnader ved skoleskyss	Jon Marius Vaag Iversen Ole Henning Nyhus
02/15	Evaluering av landslinjeordningen	Jon Marius Vaag Iversen Ole Henning Nyhus
01/15	Ressurskrevende tjenester i pleie og omsorg – omfang og kostnader	Lars-Erik Borge Jon Marius Vaag Iversen Ingvild Vardheim Knut Løyland
03/14	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2010-2013	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus Ivar Pettersen
02/14	Næringsutvikling, utdanningsvekst og urbanisering: Utfordringer for kommunereform	Jørn Rattsø
01/14	Kommunaløkonomiske konsekvenser av befolkningsvekst	Lars-Erik Borge Jørn Rattsø
04/13	Delkostnadsnøkkelen for pleie og omsorg: Analyser av enhetskostnader, dekningsgrader, utgifter og brukerbetaling	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik Knut Løyland Ole Henning Nyhus
03/13	Karakterbruk og kvalitet i høyere utdanning	Bjarne Strøm Torberg Falch Trude Gunnes Marianne Haraldsvik
02/13	Lokale skatter og insentiver til næringsutvikling	Lars Erik Borge Lars Håkonsen Knut Løyland Hildegunn Ekroll Stokke
01/13	Kommunal medfinansiering av sykehustjenester: Betydningen av helseforetak, avstand og private avtalespesialister	Lars Erik Borge Ole Henning Nyhus
05/12	Tilskudd til ikke-kommunale barnehager: Kommunenes praktisering av forskrift om likeverdig behandling av kommunale og ikke-kommunale barnehager	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik Ole Henning Nyhus
04/12	Kommunal variasjon i elevresultater, ressursinnsats og styringssystemer	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen Ivar Pettersen

03/12	Effektivitet i kommunale tjenester: Analyser for 2009 og 2010	Lars-Erik Borge Ivar Pettersen
02/12	Bedre måling av kvalitet i kommunene	Lars-Erik Borge Geir Møller Ole Henning Nyhus Ingvild Vardheim
01/12	Alternativ anvendelse av midlene i Trondheim kommunes kraftfond	Lars-Erik Borge
06/11	Bedre måling av tjenesteproduksjonen i kommunene	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus Per Tovmo
05/11	Kommunale skoleeiere: Nye styringssystemer og endringer i ressursbruk	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen Ivar Pettersen
04/11	Kostnadsanalyse av alternative boformer for eldre	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus
03/11	Grunnskolekarakterer og fullføring av videregående opplæring	Torberg Falch Ole Henning Nyhus Bjarne Strøm
02/11	Effektivitet i kommunale tjenester	Lars-Erik Borge Ivar Pettersen Per Tovmo
01/11	Betydningen av fullført videregående opplæring for sysselsetting blant unge voksne	Torberg Falch Ole Henning Nyhus
07/10	Kommunal skolepolitikk etter Kunnskapsløftet Med spesielt fokus på økt bruk av spesialundervisning	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen Ivar Pettersen
06/10	Regionale effekter av finanskrisen	Ole Henning Nyhus Per Tovmo
05/10	Fordelingsvirkninger av kommunal eiendomsskatt	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus
04/10	Videregående opplæring og arbeidsmarkedstilknytning for unge voksne innvandrere	Torberg Falch Ole Henning Nyhus
03/10	Årsaker til og konsekvenser av manglende fullføring av videregående opplæring	Torberg Falch Lars-Erik Borge Päivi Lujala Ole Henning Nyhus Bjarne Strøm

02/10	Barnehager i inntektssystemet for kommunene	Lars-Erik Borge Anne Borge Johannesen Per Tovmo
01/10	Prestasjonsforskjeller mellom skoler og kommuner: Analyse av nasjonale prøver 2008	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen
08/09	Kostnader av frafall i videregående opplæring	Torberg Falch Anne Borge Johannesen Bjarne Strøm
07/09	Frafall fra videregående opplæring og arbeidsmarkedstilknytning for unge voksne	Torberg Falch Ole Henning Nyhus
06/09	Ny produksjonsindeks for kommunene	Lars-Erik Borge Per Tovmo
05/09	Konsultasjonsordningen mellom staten og kommune- sektoren	Lars-Erik Borge
04/09	Tidsbruk og organisering i grunnskolen: Sluttrapport	Lars-Erik Borge Halvdan Haugsbakken Bjarne Strøm
03/09	Tidsbruk og organisering i grunnskolen: Resultater fra spørreundersøkelse	Anne Borge Johannesen Ole Henning Nyhus Bjarne Strøm
02/09	Ressurser og tidsbruk i grunnskolen i Norge og andre land	Lars-Erik Borge Ole Henning Nyhus Bjarne Strøm Per Tovmo
01/09	Skole-, hjemmeressurser og medelevers betydning for skoleresultater og valg	Hans Bonesrønning
06/08	Den økonomiske utviklingen i Trondheimsregionen	Ole Henning Nyhus Per Tovmo
05/08	Suksessfaktorer i grunnskolen: Analyse av nasjonale prøver 2007	Hans Bonesrønning Jon Marius Vaag Iversen
04/08	Ressurser og resultater i grunnopplæringen: Forprosjekt	Hans Bonesrønning Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik Bjarne Strøm
03/08	Kultur, økonomi og konflikter i reindriften - En deskriptiv analyse av Trøndelag og Vest-Finnmark	Anne Borge Johannesen Anders Skonhoft
02/08	Analysen av kommunenes utgiftsbehov i grunnskolen	Lars-Erik Borge Per Tovmo

01/08	Lærerkompetanse og elevresultater i ungdomsskolen	Torberg Falch Linn Renée Naper
02/07	Effektivitetsforskjeller og effektiviseringspotensial i barnehagesektoren	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik
01/07	Ressurssituasjonen i grunnsopplæringen	Torberg Falch Per Tovmo
08/06	Frafall i videregående opplæring: Betydningen av grunnskolekarakterer, studieretninger og fylke	Karen N. Byrhagen Torberg Falch Bjarne Strøm
07/06	Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommune-sektoren: Sluttrapport	Lars-Erik Borge Kjell J. Sunnevåg
06/06	Empirisk analyse av handlingsplanen for eldreomsorgen	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik
05/06	Skoleåret 2004/2005: Frittstående grunnskoler under ny lov og frittstående videregående skoler under gammel lov	Hans Bonesrønning Linn Renée Naper
04/06	Samfunnsøkonomiske konsekvenser av ferdighetsstimulerende førskoletiltak	Ragnhild Bremnes Torberg Falch Bjarne Strøm
03/06	Effektivitetsforskjeller og effektiviseringspotensial i pleie- og omsorgssektoren	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik
02/06	Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommune-sektoren: Rapportering for 2005	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik Linn Renée Naper Kjell J. Sunnevåg
01/06	Ressursbruk i grunnsopplæringen	Lars-Erik Borge Linn Renée Naper
07/05	Gir frittstående skoler bedre elevresultater? <i>Konsekvenser av ny lov om frittstående skoler - Baseline-rapport I: Elevresultater</i>	Hans Bonesrønning Linn Renée Naper Bjarne Strøm
06/05	Ressurssituasjonen i grunnskolen 2002-2004	Lars-Erik Borge Linn Renée Naper
05/05	Effektivitet og effektivitetsutvikling i kommune-sektoren: Rapportering for 2004	Lars-Erik Borge Kjell Sunnevåg
04/05	Forhold som påvirker kommunenes utgiftsbehov i skolesektoren. Smådriftsulemper, skolestruktur og elevsammensetning	Torberg Falch Marte Rønning Bjarne Strøm

03/05	Kommunenes økonomiske tilpasning til tidsavgrensede statlige satsinger	Lars-Erik Borge Jørn Rattsø
02/05	Evaluering av kommuneoverføringer som regional-politisk virkemiddel. Utredning for Kommunal- og regionaldepartementet	Erlend Berg Jørn Rattsø
01/05	Ressursbruk og tjenestetilbud i institusjons- og hjemmetjenesteorienterte kommuner	Lars-Erik Borge Marianne Haraldsvik