



PORSGRUNN KOMMUNE



Skoleveg barneskolestruktur

Vedlegg til politisk sak om ny skole- og barnehagestruktur (2035)

Sammen om Porsgrunn



Antall barn i barneskolealder

Kart 1-3 viser lokalisering av offentlige barneskoler og antall barn i barneskolealder innenfor barneskolekretsene i:

- *nåværende barneskolestruktur*
- *fremtidig anbefalt barneskolestruktur (uten Klevstrand, Brattås og Langangen)*
- *fremtidig anbefalt barneskolestruktur, om 5 år*

Kartene er utarbeidet for å illustrere:

- *kommunedirektørens anbefaling for barneskolestruktur*
- *endring i antall barn i barneskolealder*
- *grunnlaget som benyttes for å beregne lengde på skoleveg*

Kartene viser antall barn i barneskolealder bosatt innenfor hver barneskolekrets. I kart 1-2 er grunnlaget barn født 2013-2019, i kart 3 er grunnlaget barn født 2018-2024. Kretsgrenser i fremtidig anbefalt barneskolestruktur er et utkast.

Forventet befolkningsvekst er ikke inkludert i kart og tabeller i dette dokumentet, les mer om befolkningsfremskriving i kunnskapsgrunnlag boligstrategi (side 13-14), og om fremskriving av barn i grunnskolealder i kunnskapsgrunnlag skole- og barnehagestruktur (side 13-14).

Det reelle antallet elever på de offentlige barneskolene kan avvike fra antall barn i barneskolealder innenfor barneskolekretsen. I Porsgrunn er for eksempel 6,8 % av barn i barneskolealder i private skoler (183 av 2691 barn). Private skoler er uavhengige av kretser, og i Porsgrunn er det tre private skoler med barneskole-elever: International School Telemark med 108 elever, Bergsbygda montessoriskole med 58 elever, og Sandøya montessoriskole med 17 elever (november 2024, Visma, side 33 kunnskapsgrunnlag ny skole- og barnehagestruktur).

Kart 1 og 2 viser at fremtidig anbefalt barneskolestruktur, hvor *Klevstrand, Brattås og Langangen* skoler legges ned, har direkte påvirkning på rundt 394 barn i barneskolealder (14,6% av totalt 2691 barn). Det reelle antallet barn er lavere da ikke alle disse barna går på disse skolene. For eksempel kan noen gå på en annen offentlig eller privat skole. Kart 2 viser at *Stridsklev, Heistad og Tveten* barneskolekretser i fremtidig anbefalt barneskolestruktur da får tilsvarende flere barn i barneskolealder:

Stridsklev: + 184 barn fra Klevstrand og + 22 barn fra Brattås

Heistad: + 167 barn fra Brattås

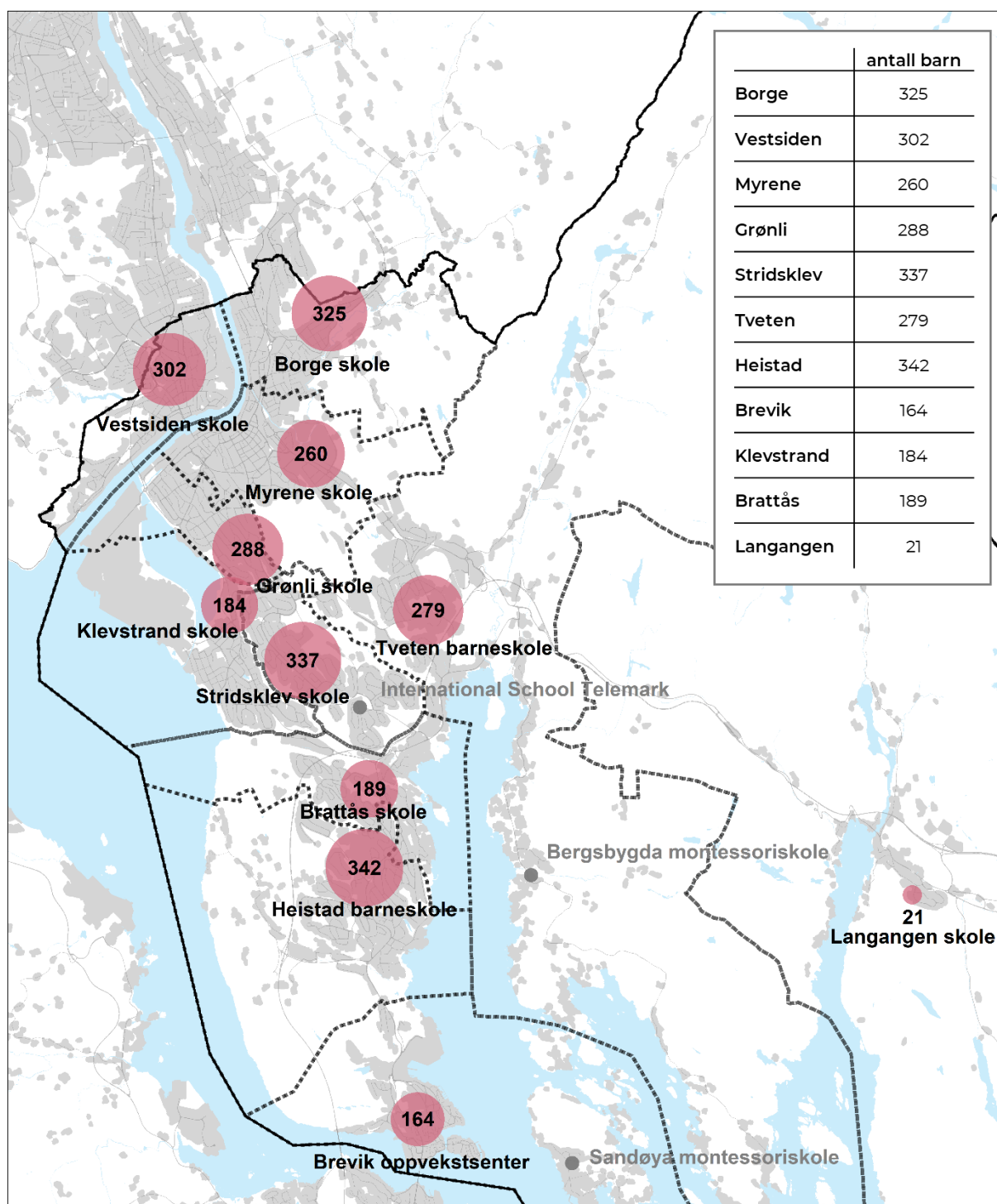
Tveten: + 21 barn fra Langangen



Samtidig viser kart 3 og tabell 1 at i løpet av 5 år er det en *nedgang* på 314 barn i barneskolealder, samlet for alle barneskolekretsene. Nedgangen fordeler seg ulikt i de fremtidige barneskolekretsene. Grunnlaget for denne beregningen er barn født i 2018-2024.

	antall barn	om 5 år	endring	endring
Borge	325	291	-34	-10,4 %
Vestsiden	302	279	-23	-7,6 %
Myrene	260	232	-28	-10,7 %
Grønli	288	209	-79	-27,4 %
Stridsklev	543	479	-64	-11,7 %
Tveten	300	285	-15	-5,0 %
Heistad	509	469	-40	-7,8 %
Brevik	164	133	-31	-18,9 %

Tabell 1 - Barn i barneskolealder i fremtidige barneskolekretser om 5 år (se kart 3)

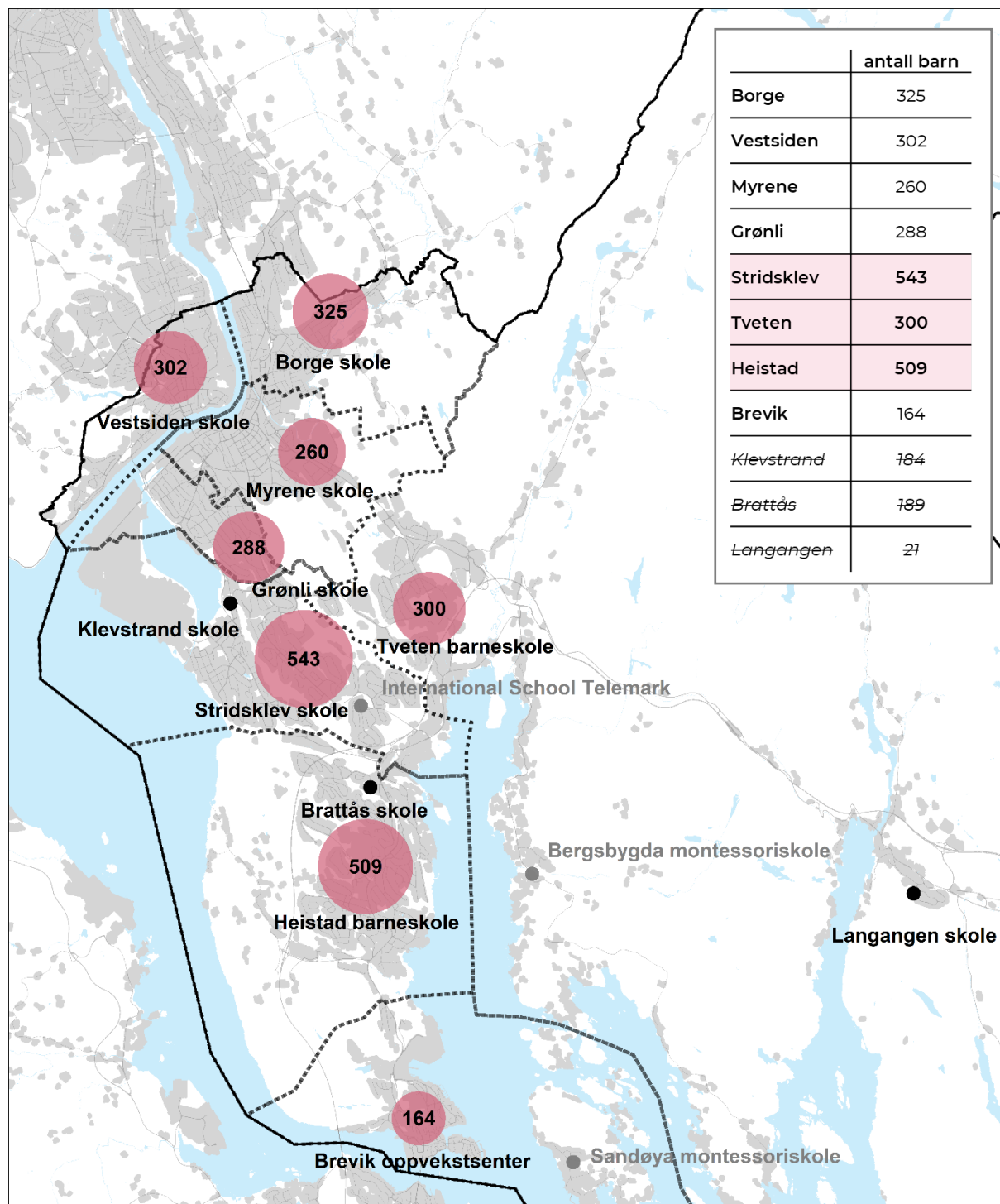


Barn i barneskolealder innenfor nåværende barneskolekretser

Kilder:
Folkeregisteret
FKB - Felles Kartdatabase
Kommunale kartbaser (Porsgrunn Kommune)

- Barneskole (Offentlig)
- Barneskole (Privat)
- Kommunegrense
- Barneskolekretser

Kart 1 - Barn i barneskolealder i nåværende barneskolekretser

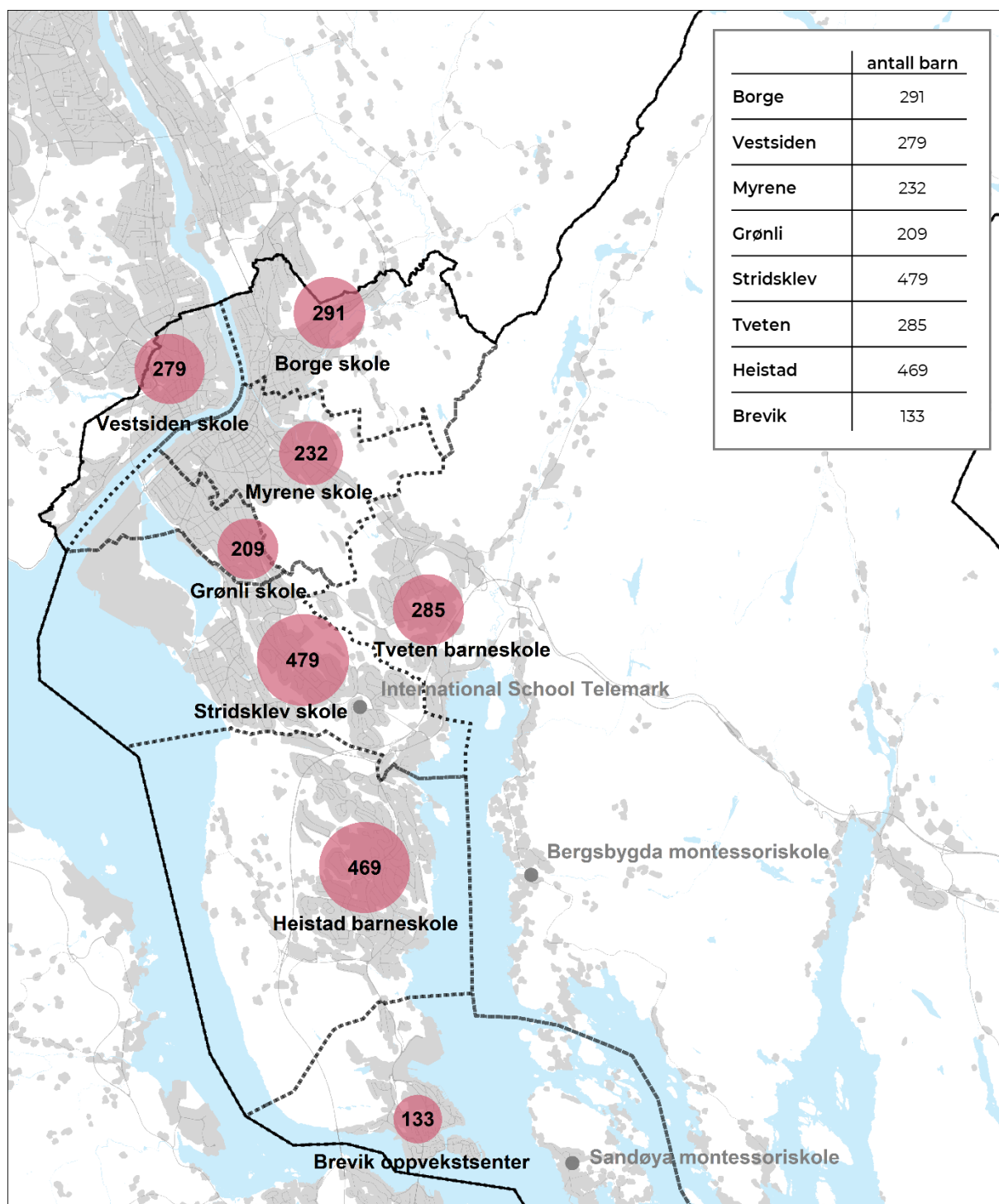


Barn i barneskolealder innenfor fremtidens barneskolekretser

Kilder:
Folkeregisteret
FKB - Felles Kartdatabase
Kommunale kartbaser (Porsgrunn Kommune)

- Barneskole (Offentlig)
- Barneskole (Offentlig) - Utgår
- Barneskole (Privat)
- Kommunegrense
- Fremtidens barneskolekretser

Kart 2 - Barn i barneskolealder i fremtidige barneskolekretser



Barn i barneskolealder innenfor fremtidens barneskolekretser om 5 år

Kilder:
Folkeregisteret
FKB - Felles Kartdatabase
Kommunale kartbaser (Porsgrunn Kommune)

- Barneskole (Offentlig)
- Barneskole (Privat)
- Kommunegrense
- Fremtidens barneskolekretser

Kart 3 - Barn i barneskolealder i fremtidige barneskolekretser om 5 år



Lengde på skoleveg for barn i barneskolealder

Kart 4-6 og tabell 5-7 viser lengde på skoleveg (under 2 km, 2-4 km, over 4 km) for barn i barneskolealder til offentlig skole innenfor barneskolekretsene i:

- nåværende barneskolestruktur
- fremtidig anbefalt barneskolestruktur (uten Klevstrand, Brattås og Langangen)
- fremtidig anbefalt barneskolestruktur, om 5 år

Grunnlaget er barn i barneskolealder bosatt innenfor hver barneskolekrets. I kart 4-5 er grunnlaget barn født 2013-2019, i kart 6 er grunnlaget barn født 2018-2024. Kretsgrenser i fremtidig anbefalt barneskolestruktur er et utkast. Som nevnt går noen barn i privat skole, reell lengde på skoleveg kan være annerledes for disse.

Lengde på skoleveg er basert på en nettverksanalyse, med utgangspunkt i en nettverksmodell basert på et utvalg av "farbare" veglenker fra Nasjonal vegdatabank (NVDB) og Felles Kartdatabase (FKB) – Traktorvegsti. Analysen er gjort med utgangspunkt i hvor barna bor, men er likevel på et overordnet nivå. I forbindelse med skoleskyss er beregningen av avstand mellom hjem og skole mer detaljert, for eksempel måles avstanden mellom spesifikke inngangsdører.

Tabell 2-4 viser lengde på skoleveg samlet for alle barneskolekretsene:

93,6 % av barna har skoleveg under 2 km i nåværende barneskolekretser.

87,2 % av barna har skoleveg under 2 km i fremtidige barneskolekretser.

86,5 % av barna har skoleveg under 2 km i fremtidige barneskolekretser om 5 år.

	under 2 km	2-4 km	over 4 km
antall barn	2 518	104	69
prosent	93,6 %	3,9 %	2,6 %

Tabell 2 - Lengde skoleveg for barn i nåværende barneskolekretser (se kart 4)

	under 2 km	2-4 km	over 4 km
antall barn	2 346	255	90
prosent	87,2 %	9,5 %	3,3 %

Tabell 3 - Lengde skoleveg for barn i fremtidige barneskolekretser (se kart 5)

	under 2 km	2-4 km	over 4 km
antall barn	2 055	226	96
prosent	86,5 %	9,5 %	4,0 %

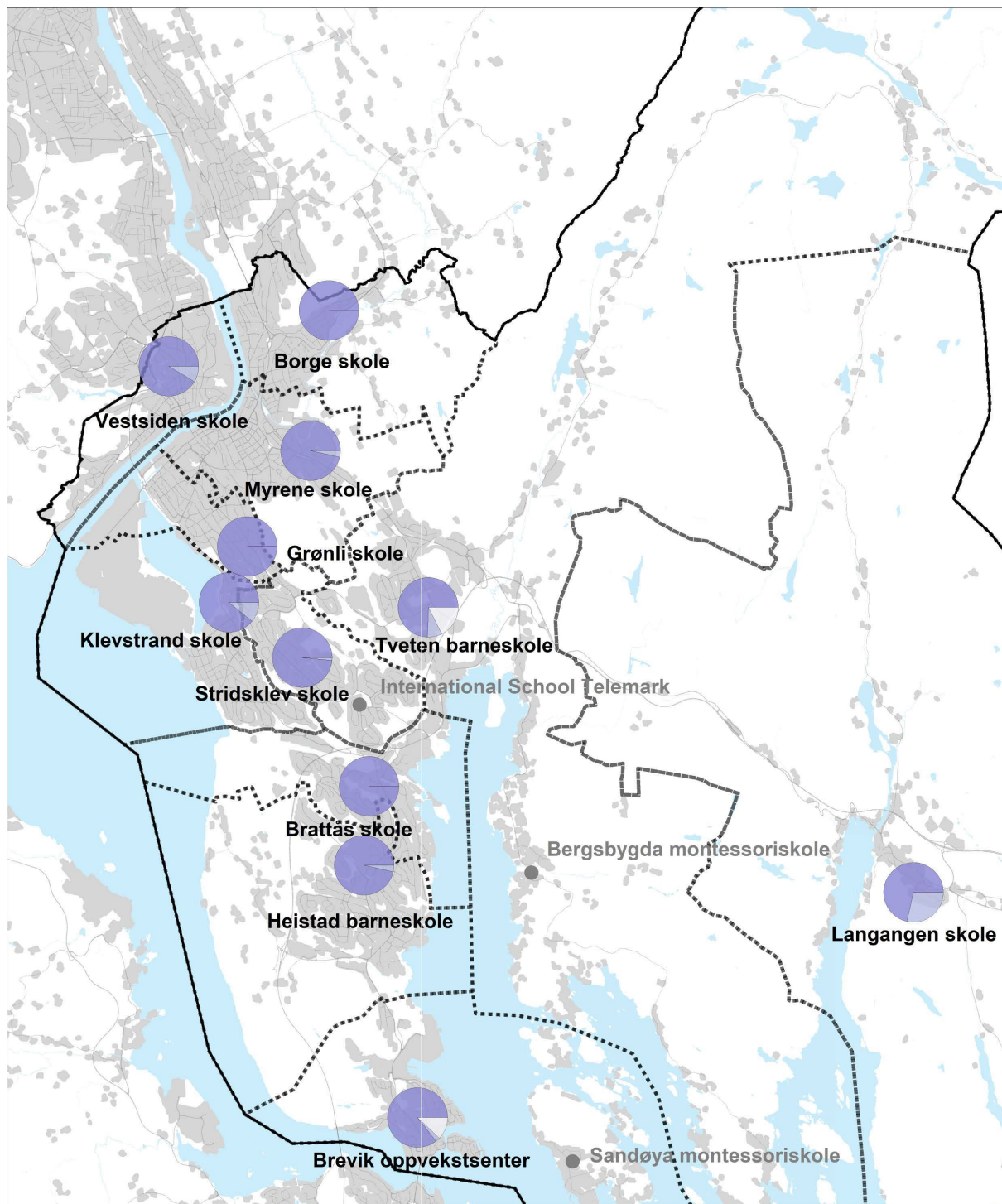
Tabell 4 - Lengde skoleveg for barn i fremtidige barneskolekretser om 5 år (se kart 6)



93,6 % av barna har skoleveg under 2 km i nåværende barneskolekretser.

	under 2 km	2-4 km	over 4 km	antall barn
Borge	325 100 %			325
Vestsiden	276 91 %	26 9 %		302
Myrene	251 97 %	9 3 %		260
Grønli	288 100 %			288
Stridsklev	332 99 %	5 1 %		337
Tveten	208 75 %	22 8 %	49 18 %	279
Heistad	330 96 %	12 4 %		342
Brevik	140 85 %	4 2 %	20 12 %	164
Klevstrand	164 89 %	20 11 %		184
Brattås	189 100 %			189
Langangen	15 71 %	6 29 %		21

Tabell 5 - Lengde skoleveg for barn i nåværende barneskolekretser (se kart 4)



Barn i barneskolealders reiseveg i nåværende barneskolekretser

Kilder:
Folkeregisteret
FKB - Felles Kartdatabase
Kommunale kartbaser (Porsgrunn Kommune)

Kart 4 - Lengde skoleveg for barn i nåværende barneskolekretser



87,2 % av barna har skoleveg under 2 km i fremtidige barneskolekretser.

I fremtidig barneskolestruktur, uten Klevstrand, Brattås og Langangen skoler, blir det 394 flere barn på Stridsklev, Heistad og Tveten skoler:

Stridsklev: + 184 barn fra Klevstrand og + 22 barn fra Brattås

Heistad: + 167 barn fra Brattås

Tveten: + 21 barn fra Langangen

Lengde på skoleveg for disse barna, se markering i tabell 6 nedenfor:

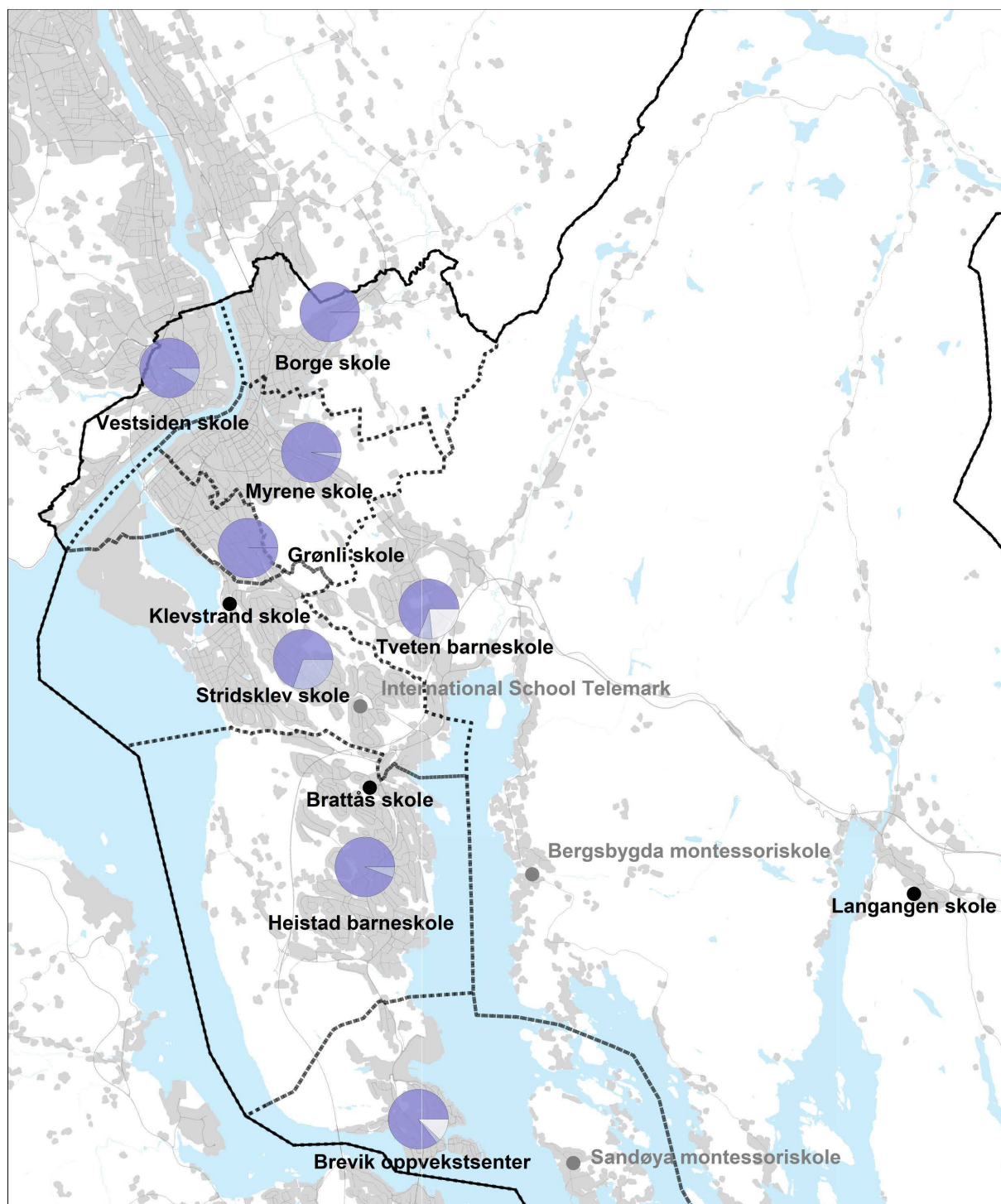
196 av barna får skoleveg under 2 km til Stridsklev og Heistad skoler

177 av barna får skoleveg 2-4 km til Stridsklev og Heistad skoler

21 av barna får over 4 km til Tveten skole

	under 2 km	2-4 km	over 4 km	antall barn
Borge	325 100 %			325
Vestsiden	276 91 %	26 9 %		302
Myrene	251 97 %	9 3 %		260
Grønli	288 100 %			288
Stridsklev	378 70 %	165 30 %		543
Tveten	208 69 %	22 7 %	70 23 %	300
Heistad	480 94 %	29 6 %		509
Brevik	140 85 %	4 2 %	20 12 %	164

Tabell 6 - Lengde skoleveg for barn i fremtidige barneskolekretser (se kart 5)



Barn i barneskolealders reiseveg i fremtidens barneskolekretser

Kilder:
Folkeregisteret
FKB - Felles Kartdatabase
Kommunale kartbaser (Porsgrunn Kommune)



Kart 5 - Lengde skoleveg for barn i fremtidige barneskolekretser

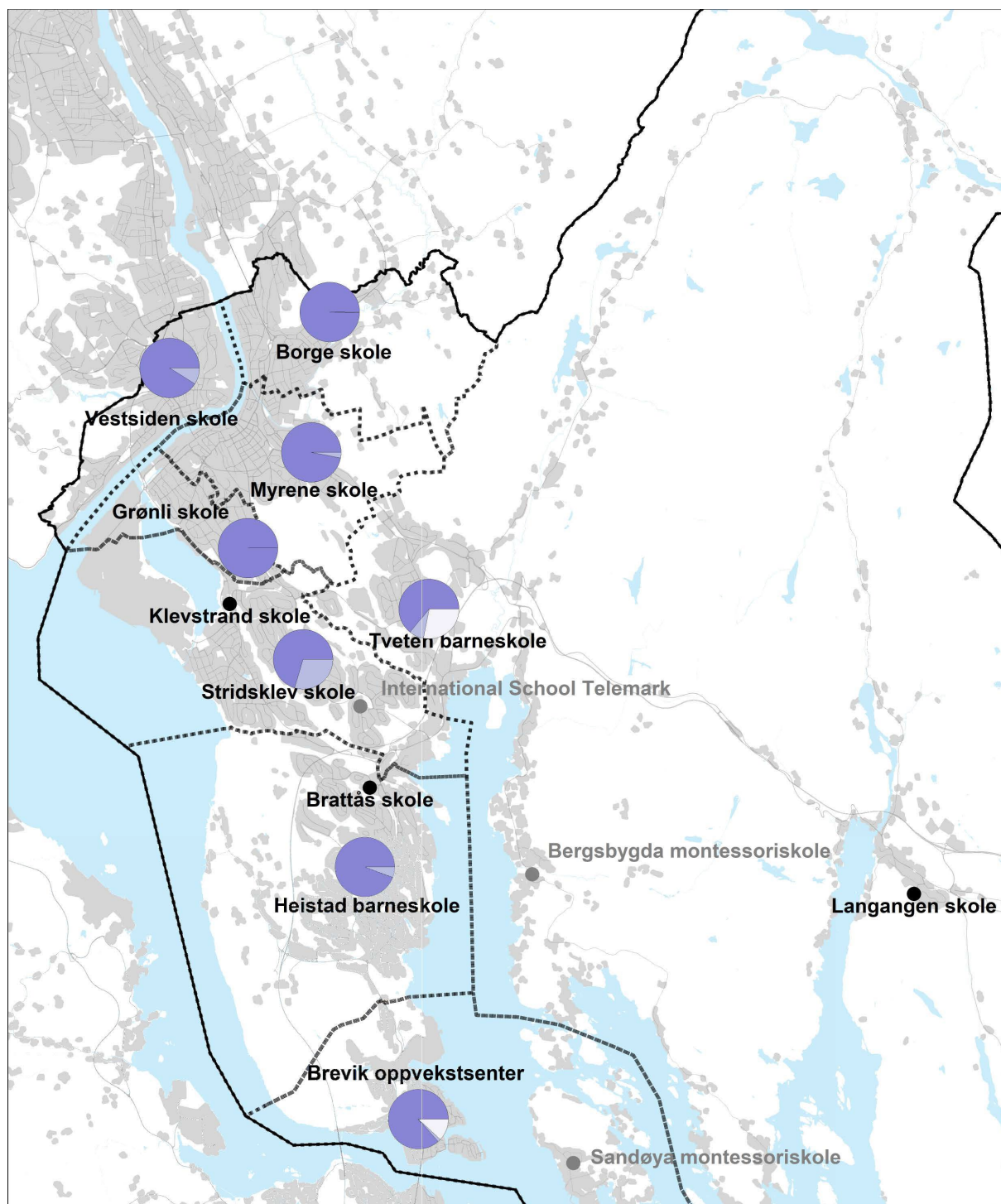


86,5 % av barna har skoleveg under 2 km i fremtidige barneskolekretser om 5 år.

I dette grunnlaget er det 314 færre barn. En nedgang fra 2691 barn i barneskolealder til 2377 barn i barneskolealder om 5 år.

	under 2 km	2-4 km	over 4 km	antall barn
Borge	290 100 %	1		291
Vestsiden	254 91 %	25 9 %		279
Myrene	225 97 %	7 3 %		232
Grønli	209 100 %			209
Stridsklev	337 70 %	142 30 %		479
Tveten	183 64 %	22 8 %	80 28 %	285
Heistad	442 94 %	27 6 %		469
Brevik	115 86 %	2 2 %	16 12 %	133

Tabell 7 - Lengde skoleveg for barn i fremtidige barneskolekretser om 5 år (se kart 6)



Barn i barneskolealders reiseveg i fremtidens barneskolekretser om 5 år

Kilder:
Folkeregisteret
FKB - Felles Kartdatabase
Kommunale kartbaser (Porsgrunn Kommune)

- Skoleveg under 2 km
- Skoleveg mellom 2-4 km
- Skoleveg over 4km
- Barneskole (Offentlig) - Utgå
- Privatskoler
- Kommunegrense
- Fremtidens barneskolekretser

Kart 6 - Lengde skoleveg for barn i fremtidige barneskolekretser om 5 år



Gangavstand 1-2 km fra fremtidige barneskoler

Kart 6 viser gangavstand 0-1 km (mellomblå), og gangavstand 1-2 km (lyseblå) fra fremtidige barneskoler. I sentrale områder er det overlapp: gangavstand innen 2 km til flere barneskoler. Kartet viser at lokalisering av fremtidige barneskoler, og gangavstand innen 2 km fra disse, i stor grad dekker områder med en viss befolknings- og boligtetthet i kommunen. Tettheten varierer i ulike områder, les mer og se kart på side 15-17 og side 22-24 i kunnskapsgrunnlag boligstrategi. Samtlige fremtidige barneskoler har også tilgjengelighet til kollektivtilbudet (metro- og eller pendellinje).

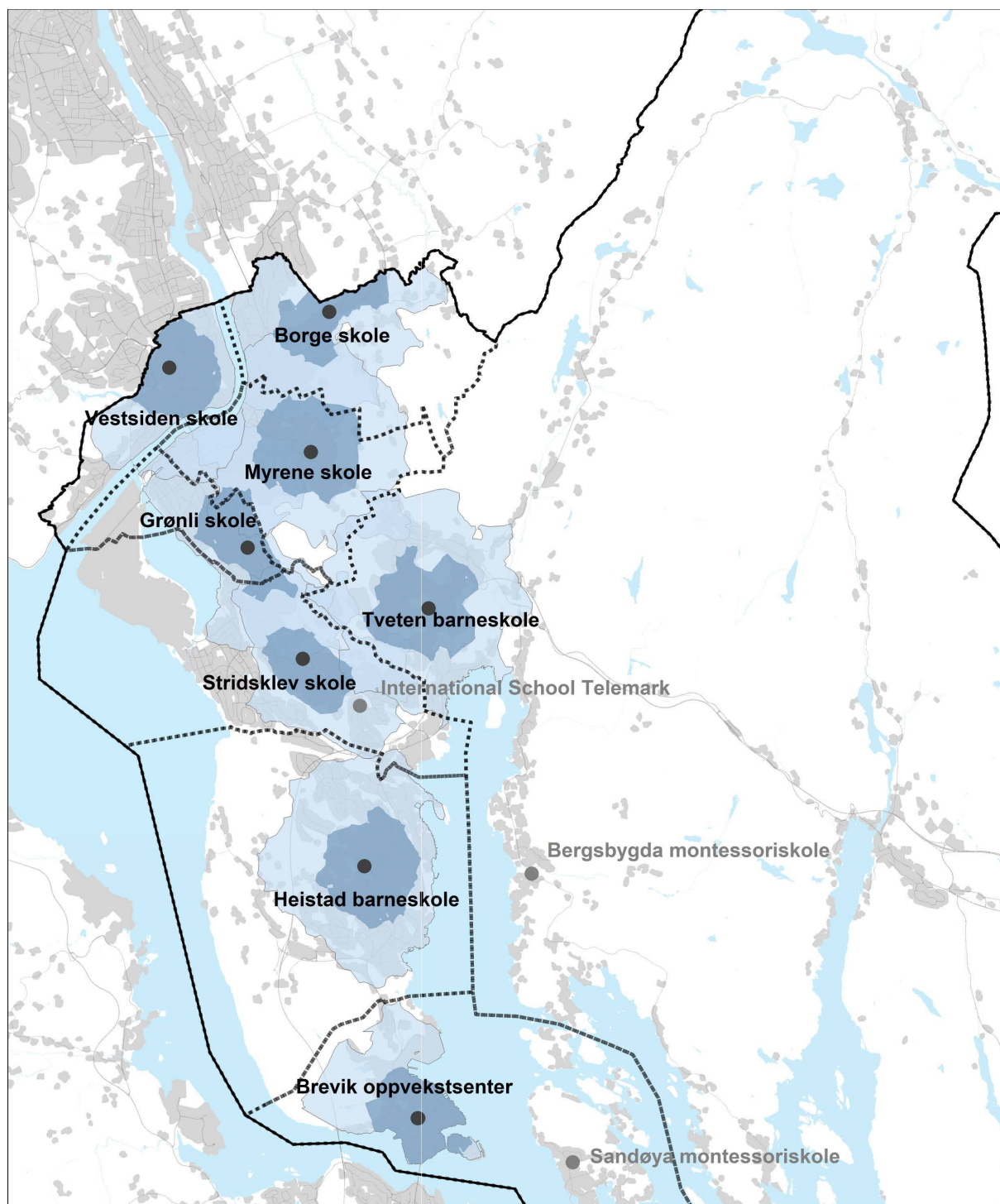
Boliger 1-2 km fra fremtidige barneskoler

Tabell 8 viser hvor mange boliger som er lokalisert med gangavstand innen 1 km, 1-2 km, og samlet innen 2 km fra fremtidige barneskoler. Fremtidige skolekretser er også benyttet som avgrensing, slik at boliger kun telles i tilhørende skolekrets (unngår overlapp/dobbeltelling). Antall barn bosatt innenfor hver skolekrets er også inkludert. 84,5 % av boligene i Porsgrunn er innen 2 km fra en fremtidig barneskole (15 533 av 18 388 boliger).

Gangavstand i kart 6, som også benyttes som grunnlag i tabell 8, er basert på en nettverksanalyse, med utgangspunkt i en nettverksmodell basert på et utvalg av "farbare" veglenker fra Nasjonal vegdatabank (NVDB) og Felles Kartdatabase (FKB) – Traktorvegsti.

	boliger innen 1 km	boliger 1-2 km	sum boliger innen 2 km	sum barn i skolekrets
Borge	690	2 022	2 712	325
Vestsiden	1 192	670	1 862	302
Myrene	1 116	1 642	2 758	260
Grønli	894	562	1 456	288
Stridsklev	903	1 187	2 090	543
Tveten	582	566	1 148	300
Heistad	919	1 568	2 487	509
Brevik	865	155	1 020	164

Tabell 8 - Boliger 1-2 km fra fremtidige barneskoler (se kart 6)



Utstrekning 1-2 km gangavstand ● fra fremtidige barneskoler

Kilder:
Folkeregisteret
FKB - Felles Kartdatabase
Kommunale kartbaser (Porsgrunn Kommune)

- Barneskoler (Offentlig)
- 0-1 km gangavstand fra barneskole
- 1-2 km gangavstand fra barneskole
- Privatskoler
- Kommunegrense
- Fremtidens barneskolekretser

Kart 6 - Gangavstand 1-2 km fra fremtidige barneskoler



Trafikksikkerhet

Porsgrunn kommune er sertifisert som «Trafikksikker kommune» for 2025-2027 av Trygg Trafikk. Kommunen har en trafikksikkerhetsplan for 2022-2026 (Porsgrunn kommune 2022). I handlingsplanen er det blant annet flere tiltak for barn (0-14). Kommunen har også en trafikksikkerhets-gruppe med Barnerepresentant, og representanter fra Kommunalteknikk, Oppvekst, og Telemark fylkeskommune. Gruppen behandler blant annet farlig skoleveg, med årlig gjennomgang av innspill fra skoler og barnehager, og strekninger som anses som farlig skoleveg.

I Nasjonal transportplan 2025-2036 (side 108) er det et mål at åtte av ti barn med skolevei opp til fire kilometer skal gå eller sykle til skolen. I fremtidige barneskolekretser i Porsgrunn har 87,2 % av barn i barneskolealder skoleveg under 2 km, og om 5 år har 86,5 % av barna skoleveg under 2 km. Kort skoleveg er et godt utgangspunkt for å kunne gå eller sykle til skolen, og i Porsgrunn har over åtte av ti barn i barneskolealder skoleveg under 2 km, *halve avstanden* av det som Nasjonal transportplan beskriver som utgangspunkt for å gå eller sykle til skolen (4 km).

Referanser

Kunnskapsgrunnlag boligstrategi 2024-2036, Porsgrunn kommune 2024

<https://pub.framsikt.net/planoverview/porsgrunn/planoverview-po/content/data/planmetadata-8c54584c-f3e4-478c-ae3b-7afd79e4b470/2%20kunnskapsgrunnlag%20-%20boligstrategi%202024-2036%2015.05.2024.pdf>

Kunnskapsgrunnlag ny skole- og barnehagestruktur, Porsgrunn kommune 2025

<https://www.porsgrunn.kommune.no/media/yxgbetxh/kunnskapsgrunnlag-ny-skole-og-barnehagestruktur-porsgrunn-2035.pdf>

Meld St. 14 (2023-2024) Nasjonal transportplan 2025-2036, Samferdselspartementet

<https://www.regjeringen.no/contentassets/aaee20cf5a9e468ea97fd51638c42407/no/pdfs/stm202320240014000dddpdfs.pdf>

Trafikksikkerhetsplan 2022-2026, Porsgrunn kommune 2022

<https://pub.framsikt.net/planoverview/porsgrunn/planoverview-po/content/data/planmetadata-64494fad-8e05-4600-b689-e539beb5ba95/trafikksikkerhetsplan-2022-2026.pdf>