



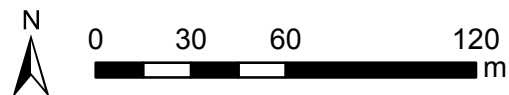
Underlag för trafikberäkningar

Detaljplan för Smörslottsgatan/Robertshöjdsgatan
Dnr: 1429/15

-  Planområdesgräns
-  Busstråk
-  Planerat busstråk
-  Mätpunkt
-  Ny byggnad

Beräkningar och antaganden

Trafikflöden för nuläget är antagna utifrån antalet boende och befintlig förskola. Andel tung trafik antas till 5 %, förutom längs södra delen av Smörslottsg. där andelen antas vara 2 %. Nattrafik antas utgöra 5 % av dygnstrafik. Framtida flöden år 2035 baseras på beräknad tillkommande trafik från totalt 378 nya bostäder, varav 50 äldreboende och 8 BmSS, samt utökad förskola i väst och ny F-9 skola med idrottshall i södra delen. Trafiken från de nya bostäderna i öst förväntas fördelas ca 60 % åt norr och 40 % åt söder mot Smörslottsg vidare mot norr/väst. Ny trafik till förskola, äldreboende, skola och idrottshall antas fördelas lika på Smörslottsg. och Robertshöjdsg. Andel tung trafik antas till 5 %. En ny busslinje planeras längs Smörslottsg. med 15/30-minuters- trafik.



Smörslottsgatan

Hastighet: 50 km/h

Nuläge

ÅMVDT (tot): 660 f/d
 Nattrafik (tot): 30 f/d
 Tunga fordon: 30 f/d
 Nattrafik (tunga): 2 f/d
 Buss: 0 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Prognos (2035)

ÅMVDT (tot): 1 190 f/d
 Nattrafik (tot): 60 f/d
 Tunga fordon: 60 f/d
 Nattrafik (tunga): 3 f/d
 Buss: 80 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Smörslottsgatan

Hastighet: 50 km/h

Nuläge

ÅMVDT (tot): 500 f/d
 Nattrafik (tot): 25 f/d
 Tunga fordon: 25 f/d
 Nattrafik (tunga): 1 f/d
 Buss: 0 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Prognos (2035)

ÅMVDT (tot): 1 020 f/d
 Nattrafik (tot): 50 f/d
 Tunga fordon: 50 f/d
 Nattrafik (tunga): 3 f/d
 Buss: 80 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Smörslottsgatan

Hastighet: 50 km/h

Nuläge

ÅMVDT (tot): 40 f/d
 Nattrafik (tot): 2 f/d
 Tunga fordon: 1 f/d
 Nattrafik (tunga): 0 f/d
 Buss: 0 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Prognos (2035)

ÅMVDT (tot): 430 f/d
 Nattrafik (tot): 20 f/d
 Tunga fordon: 20 f/d
 Nattrafik (tunga): 1 f/d
 Buss: 80 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Robertshöjdsgatan

Hastighet: 50 km/h

Nuläge

ÅMVDT (tot): 350 f/d
 Nattrafik (tot): 20 f/d
 Tunga fordon: 20 f/d
 Nattrafik (tunga): 1 f/d
 Buss: 0 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Prognos (2035)

ÅMVDT (tot): 1 000 f/d
 Nattrafik (tot): 50 f/d
 Tunga fordon: 50 f/d
 Nattrafik (tunga): 3 f/d
 Buss: 0 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Robertshöjdsgatan

Hastighet: 50 km/h

Nuläge

ÅMVDT (tot): 490 f/d
 Nattrafik (tot): 25 f/d
 Tunga fordon: 25 f/d
 Nattrafik (tunga): 1f/d
 Buss: 0 f/d
 Spårvagn: 0 f/d

Prognos (2035)

ÅMVDT (tot): 1 010 f/d
 Nattrafik (tot): 50 f/d
 Tunga fordon: 50 f/d
 Nattrafik (tunga): 3 f/d
 Buss: 0 f/d
 Spårvagn: 0 f/d