Jägareförbundet Mitt

# Resultat spillningsinventering av älg och rådjur inom Södertälje ÄFO 2014

*Spillningsinventering är en av flera metoder för att uppskatta tätheter av bland annat älg. Metoden är ett bra alternativ till andra metoder och i flera avseenden billigare och bättre än till exempel flyginventeringar. Det bästa är om man kan samla in uppgifter årligen eller relativt tätt i tid för att kunna följa den lokala älgstammens utveckling. Metoden är enkel och okomplicerad och går till enligt följande.*
*Mätningarna utförs under vårvintern innan markvegetationen börjat grönska. Enbart färsk spillning inventeras, dvs det som älgarna lämnat ifrån sig under den gångna vintern. Mätningen sker på provytor enligt ett visst system, varje provyta är 100 m² när det gäller älg. Systemet för utläggning av provytor kan variera. I de inventeringar som utförs enligt ovan är det så kallade trakter som används. En trakt består av en ruta, 1x1 km. En fördel med den metoden är att man kommer tillbaka till utgångspunkten. På varje trakt läggs 40 stycken provytor ut, det vill säga 10 provytor på varje sida av trakten (100m mellan varje provyta). Inventeraren får en startpunkt och sedan tar denne hjälp av GPS eller kompass för att komma till varje provyta. Trakterna är slumpmässigt utlagda i terrängen, vilket är viktigt för att få ett så statistiskt säkert resultat som möjligt.*
*När inventeringen är klar har man ett mått på hur många spillningshögar man hittat i de olika provytorna. Detta resultat kan man sen använda för att beräkna tätheten av älg i det område som inventerats (brukade och stadsplanerade områden undantagna).*

**Storlek på område: ca 87 000 ha**

**Resultat:**

**Marktyper i området:**
**→ Procent skogsmark: 50 %**
**→ Procent jordbruksmark: 20 %**
**→ Procent impediment (väg, sjö, samhälle): 30 %**

**Älg: 5,2 per 1000 ha**
**95 % konfidensintervall (KI): 4,3 – 6,1 älgar per 1000 ha**

| | | |
|---|---|---|
| | *Skogsmark: 6,2 per 1000 ha* | *Åker/öppen mark: 0,7 per 1000 ha* |
| *95 % : (KI)* | *5,2 – 7,2 per 1000 ha* | *0,0 – 1,4 per 1000 ha* |

**Rådjur: 23,9 per 1000 ha**
**95 % konfidensintervall (KI): 17,6 – 30,2 rådjur per 1000 ha**

| | | |
|---|---|---|
| | *Skogsmark: 25,2 per 1000 ha* | *Åker/öppen mark: 18,8 per 1000 ha* |
| *95 % : (KI)* | *18,9 – 31,5 per 1000 ha* | *3,7 – 34,0 per 1000 ha* |

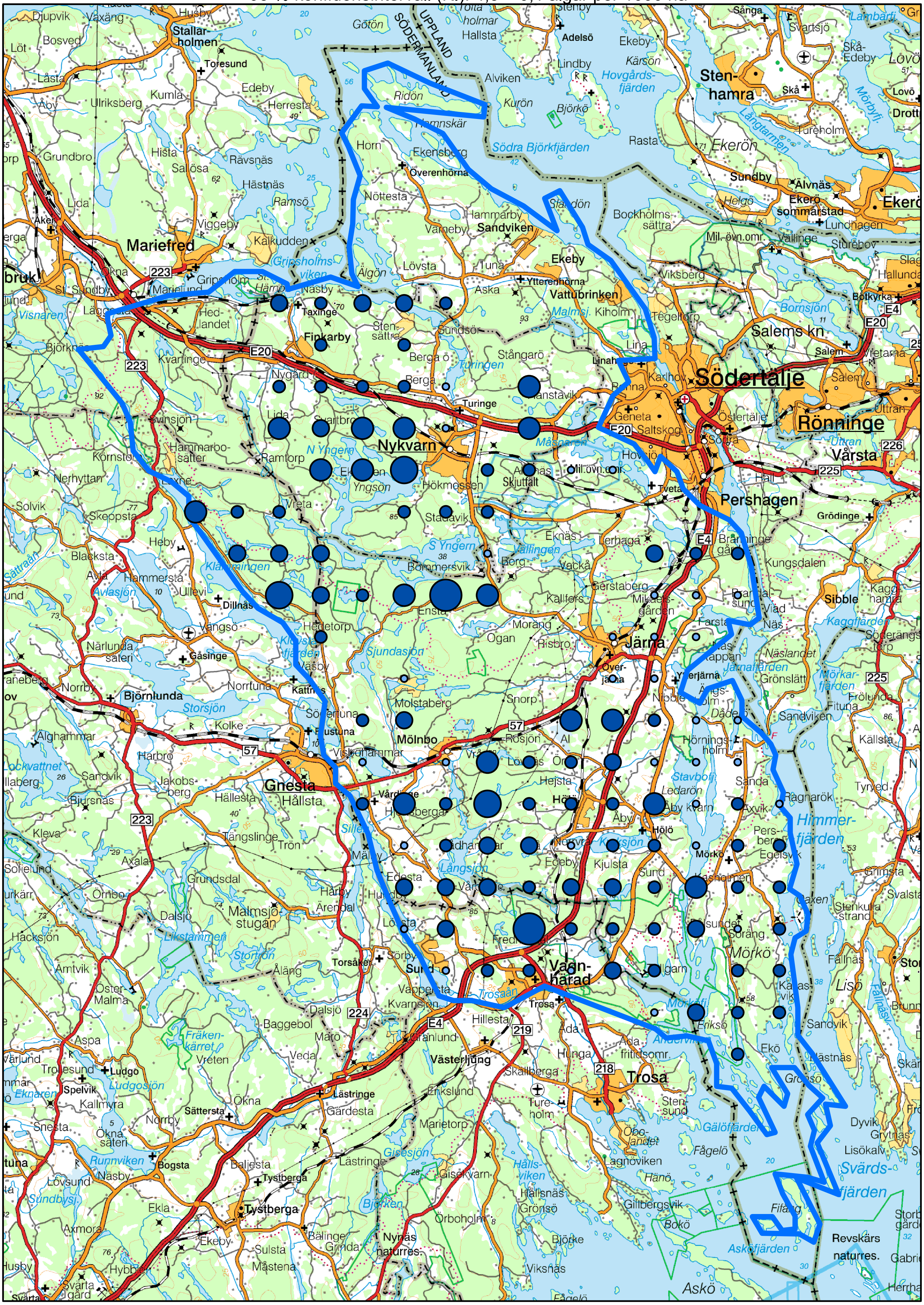
Resultatet skall ses som ett index över älg och rådjurspopulationerna och inte ett absolut mått. Tillsammans med en väl täckande älgobs samt avskjutningsstatistik så ger det ett mycket bra underlag för viltförvaltningen.

| | | |
|---|---|---|
| **→Antal trakter som inventerats:** | **Rådjur: 124 st** | **Älg: 124 st** |
| **→Antal provytor som inventerats totalt:** | **Rådjur: 2919 st** | **Älg: 2919 st** |
| **→Antal spillningshögar som hittats totalt:** | **Rådjur: 298 st** | **Älg: 557 st** |
| **→Index, spillningshögar per provyta:** | **Rådjur: 0,102** | **Älg: 0,191** |
| **→Antal spillningshögar per dygn:** | **Rådjur: 22 st** | **Älg: 19 st** |
| **→Antal dagar i studieperioden:** | **194 dagar (20131010 – 20140423)** | |

**Bilagor:** Kartor där de inventerade trakterna presenteras som ”punkter” vilka har olika storlek beroende av älgtäthet respektive rådjurstäthet. Enskilda punkters storlek kan man inte dra några slutsatser av. Större delområden på kartan där det är en samling av större eller mindre punkter (minst 20 punkter), pekar på att i detta område så är det mer eller mindre älg än genomsnittet.

# Spillningsinventering Stockholm Södertälje ÄFO

Älg: 5,2 per 1000 ha
95 % konfidensintervall (KI): 4,3 – 6,1 älgar per 1000 ha



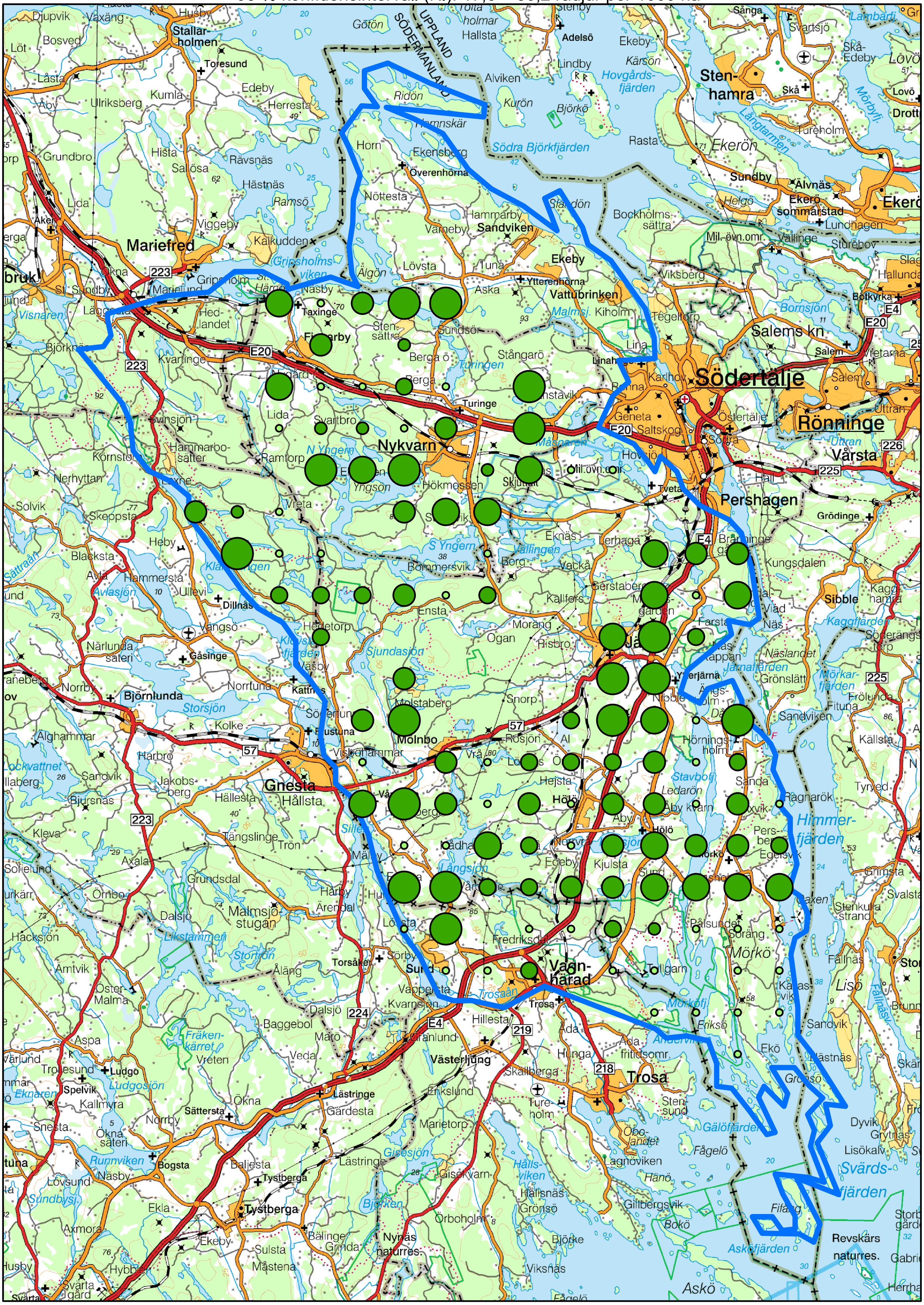

Koordinatsystem: RT 90 25 gon v

© Lantmäteriverket Gävle 2008. Medgivande I 2008/1581

# Spillningsinventering Stockholm Södertälje ÄFO

Rådjur: 23,9 per 1000 ha

95 % konfidensintervall (KI): 17,6 – 30,2 rådjur per 1000 ha

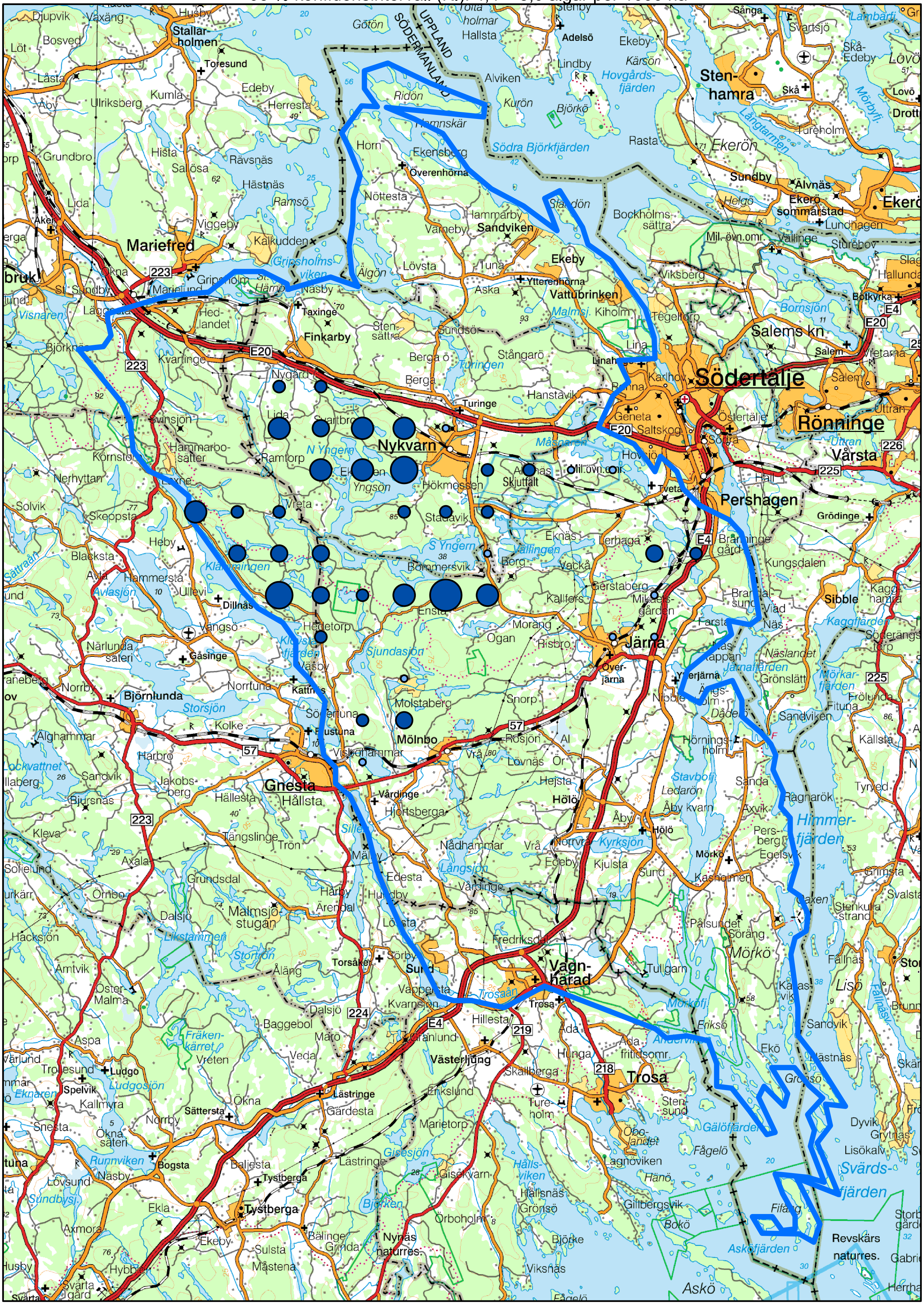



Koordinatsystem: RT 90 25 gon v

© Lantmäteriverket Gävle 2008. Medgivande I 2008/1581

# Spillningsinventering Stockholm Södertälje ÄFO

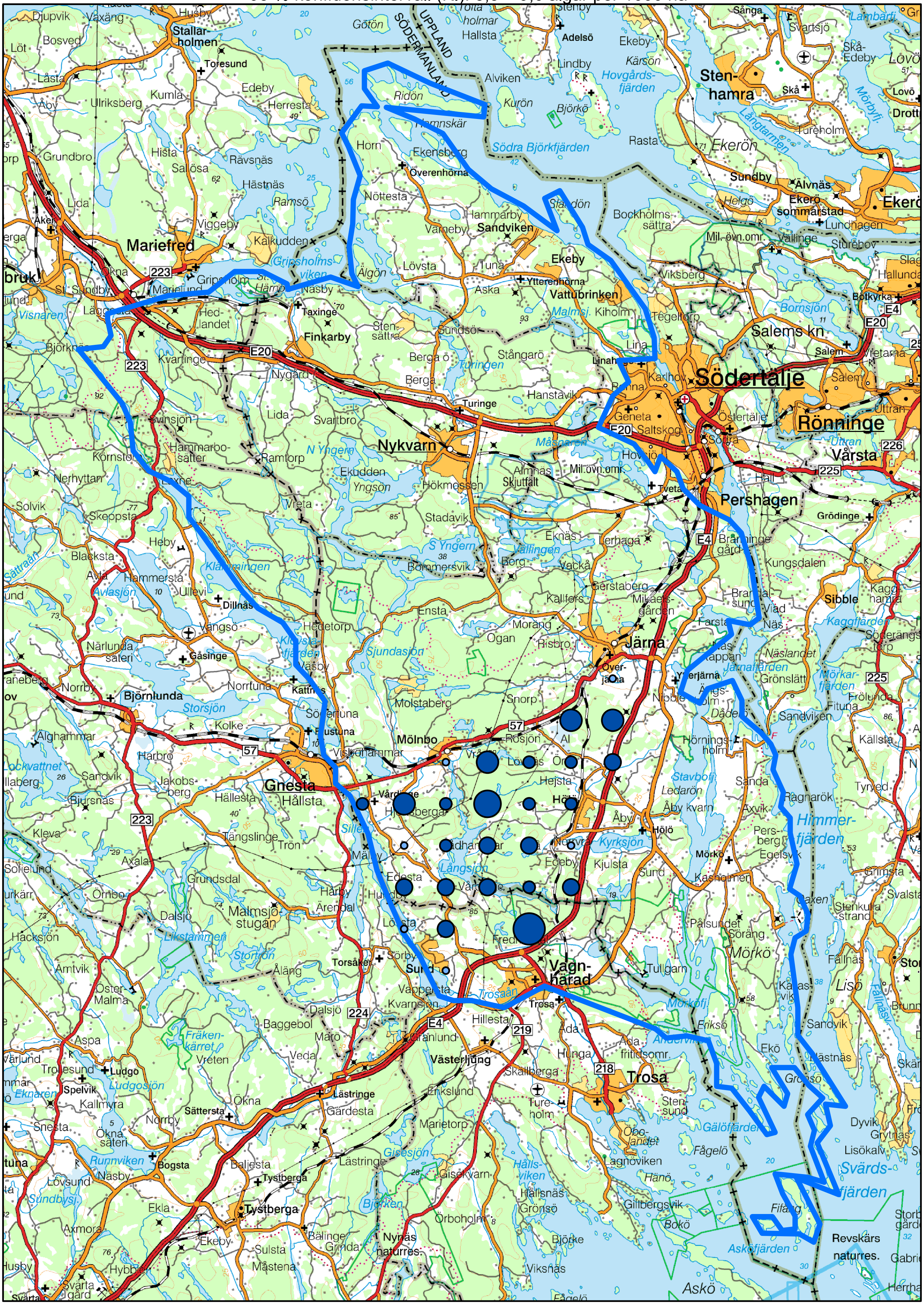
Älg: 6,2 per 1000 ha
95 % konfidensintervall (KI): 4,4 – 8,0 älgar per 1000 ha




Koordinatsystem: RT 90 25 gon v © Lantmäteriverket Gävle 2008. Medgivande I 2008/1581

# Spillningsinventering Stockholm Södertälje ÄFO

Älg: 7,5 per 1000 ha
95 % konfidensintervall (KI): 5,3 – 9,6 älgar per 1000 ha

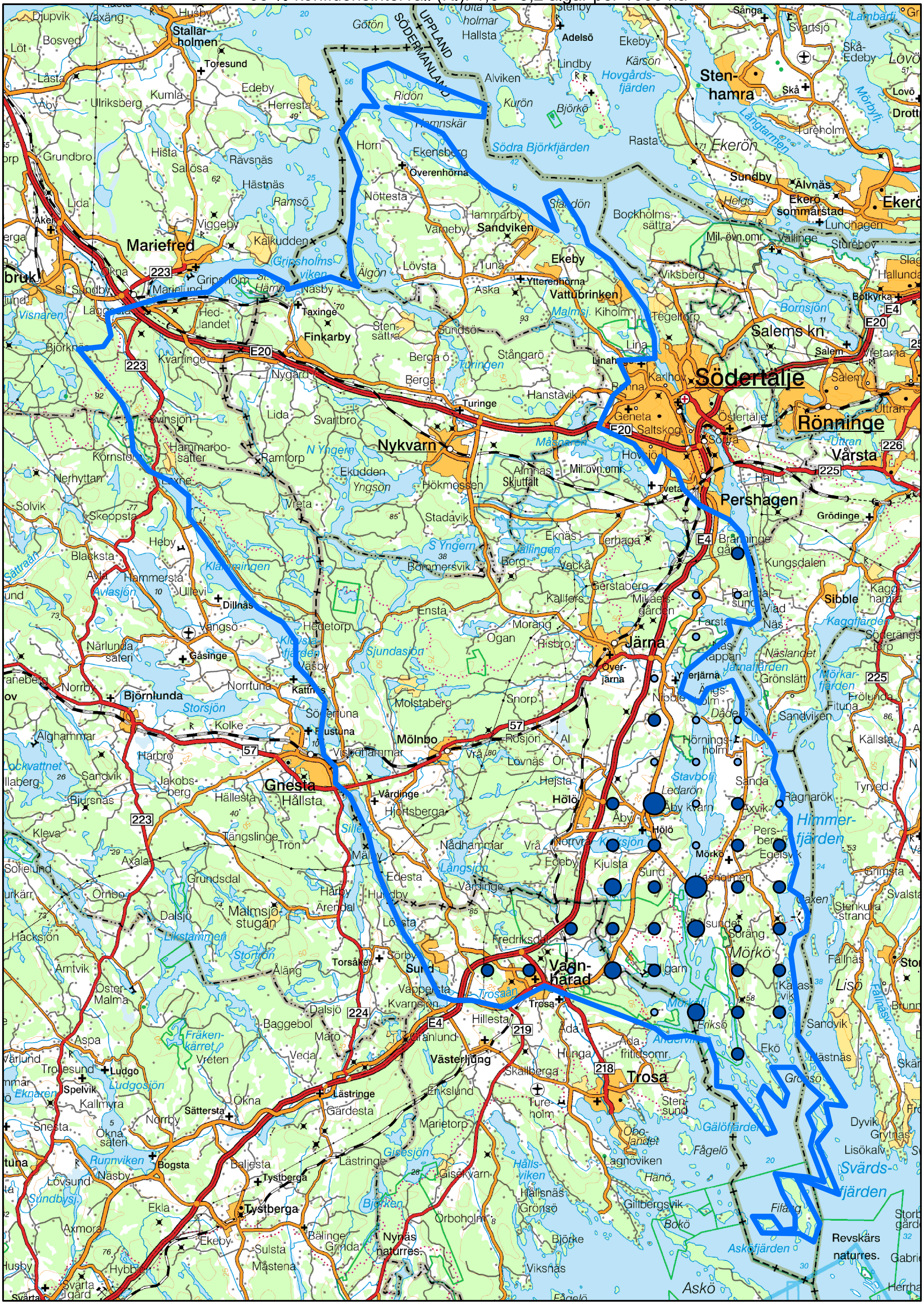



Koordinatsystem: RT 90 25 gon v

© Lantmäteriverket Gävle 2008. Medgivande I 2008/1581

# Spillningsinventering Stockholm Södertälje ÄFO

Älg: 2,4 per 1000 ha
95 % konfidensintervall (KI): 1,6 – 3,2 älgar per 1000 ha




Koordinatsystem: RT 90 25 gon v © Lantmäteriverket Gävle 2008. Medgivande I 2008/1581