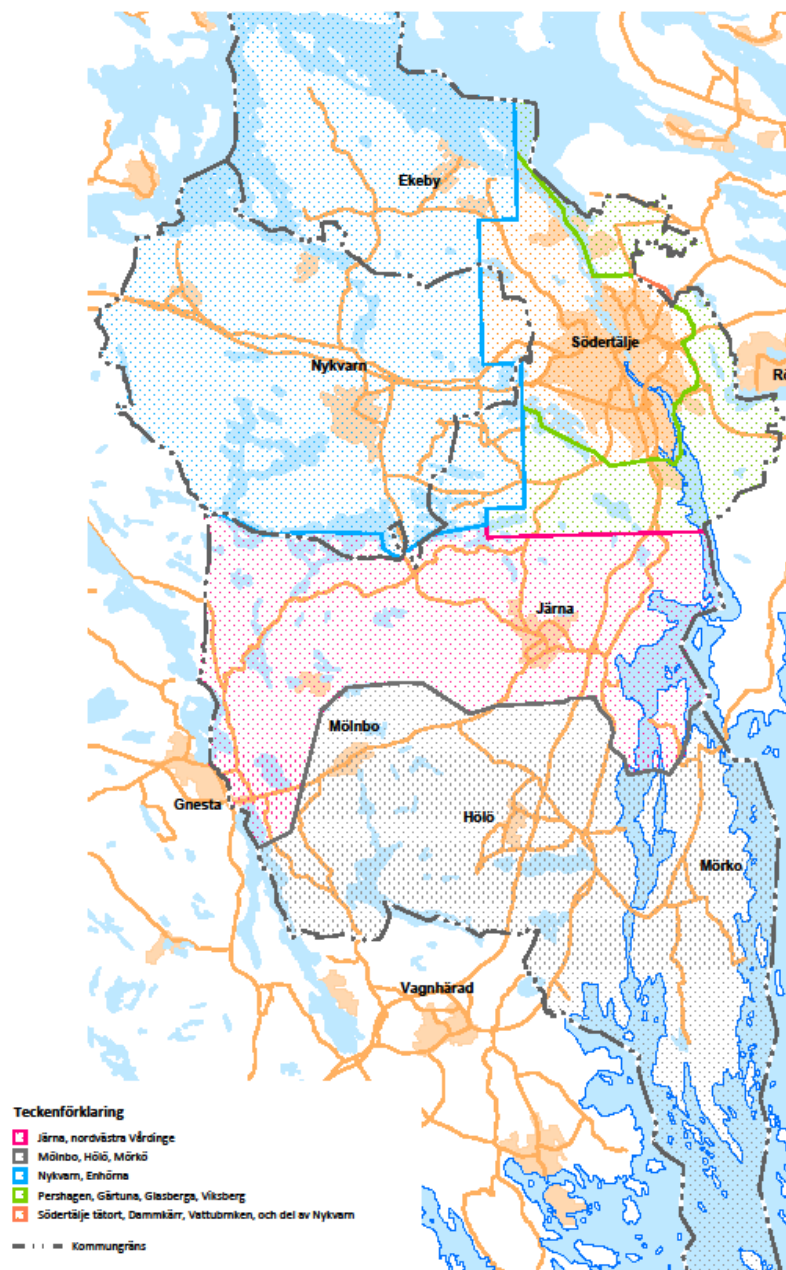


Omräkning av höjder mellan äldre system och höjder i RH2000

Denna omräkning görs i de fall baser och filer eller analoga höjduppgifter i de äldre höjdsystemen ska räknas om till RH2000, eller vice versa.

Efter jämförelse av nyberäknade RH2000-höjder och lokala höjder för höjdfixarna, har Södertälje kommun och Nykvarns kommun delats in i 5 skift (områden). Varje skift har fått sin egen höjdkorrektion. På kartan nedan redovisas gränserna för varje skift, där dessutom den gamla avgränsningen mellan de två nuvarande äldre höjdsystemen utgör skiftesgränser (lodräta och vågräta avgränsningarna).



Höjdsystem "Södertälje Lokala" består av 2 skift (centralorten m m + Viksberg, Pershagen m m). Höjdsystem "Södertälje höjdsystem 1900" består av 3 skift (Järna m m + Nykvarn m m + Hölö, Mölnbo m m).

Korrekationer för de 5 områdena (5 skiften):

Observera att stompunkter i höjd (höjdfixar) som ingått i beräkningen av skiften inte ska höjdkorrigeras på detta sätt. De har redan fått höjder i RH2000 genom Lantmäteriets slutliga utjämningsberäkning.

Korrekationer och omräkningsexempel för RH2000-höjder till höjder i de äldre höjdsystemen (för höjdsatta punkter utom höjdfixar):

(Exempel: utgångshöjd i RH2000 = 10.000 m)

RH2000 → Södertälje lokala (områdesvis):

- Södertälje tätort m m +**3.332** m → 13.332 m i Södertälje lokala
(Södertälje tätort, Dammkärr, Vattubrinken och del av Nykvarn)
- Pershagen, Viksberg m m +**3.318** m → 13.318 m ”
(Pershagen, Gärtuna, Glasberga, Viksberg)

RH2000 → Södertälje höjdsystem 1900 (områdesvis):

- Mölnbo, Hölö, Mörkö -**0.515** m → 9.485 m i Södertälje 1900
- Järna, nordvästra Vårdinge -**0.522** m → 9.478 m ”
- Nykvarn, Enhörna -**0.530** m → 9.470 m ”

Korrekationer och omräkningsexempel för höjder i de äldre höjdsystemen till RH2000-höjder (för höjdsatta punkter utom höjdfixar):

(Exempel: utgångshöjd i Södertälje Lokala = 10.000 m)

Södertälje lokala (områdesvis) → RH2000:

- Södertälje tätort m m -**3.332** m → 6.668 m i RH2000
(Södertälje tätort, Dammkärr, Vattubrinken och del av Nykvarn)
- Pershagen, Viksberg m m -**3.318** m → 6.682 m ”
(Pershagen, Gärtuna, Glasberga, Viksberg)

(Exempel: utgångshöjd i Södertälje höjdsystem 1900 = 10.000 m)

Södertälje höjdsystem 1900 (områdesvis) → RH2000:

- Mölnbo, Hölö, Mörkö +**0.515** m → 10.515 m i RH2000
- Järna, nordvästra Vårdinge +**0.522** m → 10.522 m ”
- Nykvarn, Enhörna +**0.530** m → 10.530 m ”