

Detaljplan Tenstadalens dagvattenpark

Stockholm Vatten AB

Inventering av groddjurshabitat i Tenstadalen

Uppsala
2020-10-23

Inventering av groddjurshabitat i Tenstadalen

Detaljplan Tenstadalens dagvattenpark

Datum	2020-10-23
Uppdragsnummer	1320041697
Utgåva/Status	Slutversion

Tobias Stenmark
Uppdragsledare

Eric Blomgren
Teknikansvarig/Handläggare

Lovisa Nilsen
Granskare

Ramboll Sweden AB
Dragarbrunnsgatan 78B
753 20 Uppsala

Telefon 010-615 60 00

Unr 1320041697 Organisationsnummer 556133-0506

1.	Bakgrund	1
2.	Beskrivning av området	1
3.	Metod	2
3.1	Förstudie.....	2
3.2	Fältbesök	2
4.	Resultat.....	2
4.1	Förstudie.....	2
4.2	Fältbesök	3
5.	Samlad bedömning.....	8

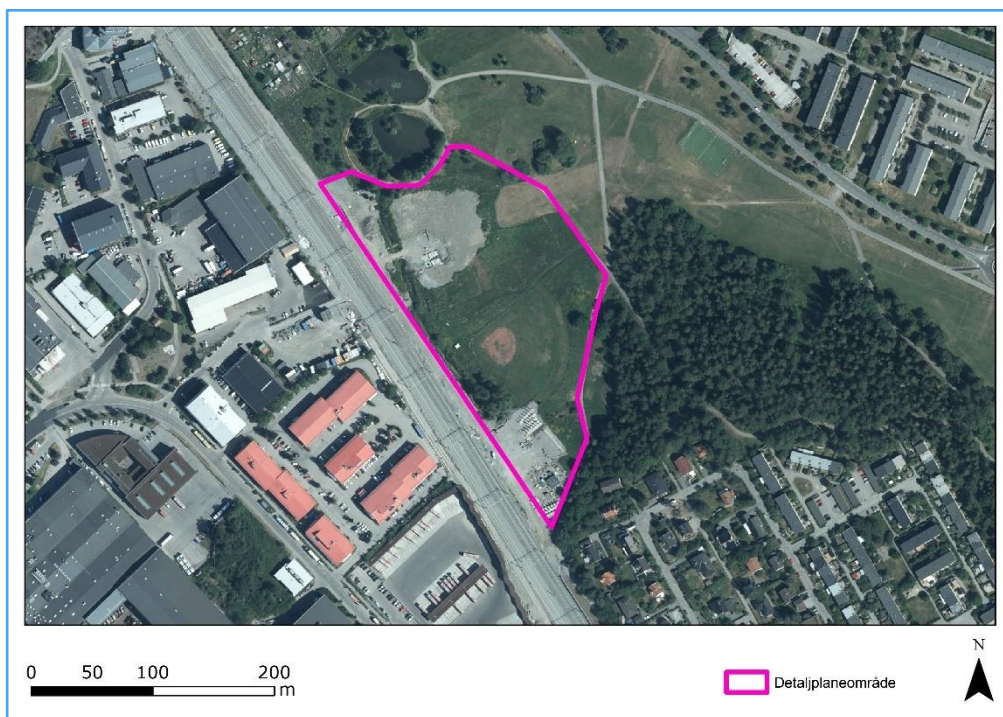
Inventering av groddjurshabitat i Tenstadalen (PM/Rapport)

1. Bakgrund

Ramboll Sverige AB har i uppdrag av Stockholm Vatten och Avlopp (SVOA) att ta fram en dagvattenpark i Tenstadalen. Samtidigt tas även en detaljplan fram och i samband med detta har Ramboll Sverige AB genomfört en inventering av groddjurshabitat inom detaljplaneområdet med dess närmsta omgivning.

2. Beskrivning av området

Detaljplaneområdet är beläget i Tenstadalen mellan Tensta och Lunda i Stockholms kommun (Figur 1). Området domineras idag av ruderatmarker samt gräsmatteytor. Enstaka mindre samlingar av träd förekommer också. Bällstaån rinner från dammar norr om detaljplaneområdet och följer sedan områdets västra kant mot sydost innan den går ner i kulvert i sydvästra delen av området.



Figur 1. Karta visandes detaljplaneområdet i Tenstadalen, mellan Tensta och Lunda i Stockholms kommun.

3. Metod

3.1 Förstudie

Innan fältinventeringen gjordes ett uttag på Artportalen (ArtDatabanken, SLU) av observationer av samtliga i Sverige förekommandes grod- och kräldjursarter inom en radie av cirka en kilometer från detaljplaneområdet. Uttaget täckte tidsspannet 2000-01-01 till 2020-10-20 och gjordes den 20 oktober 2020.

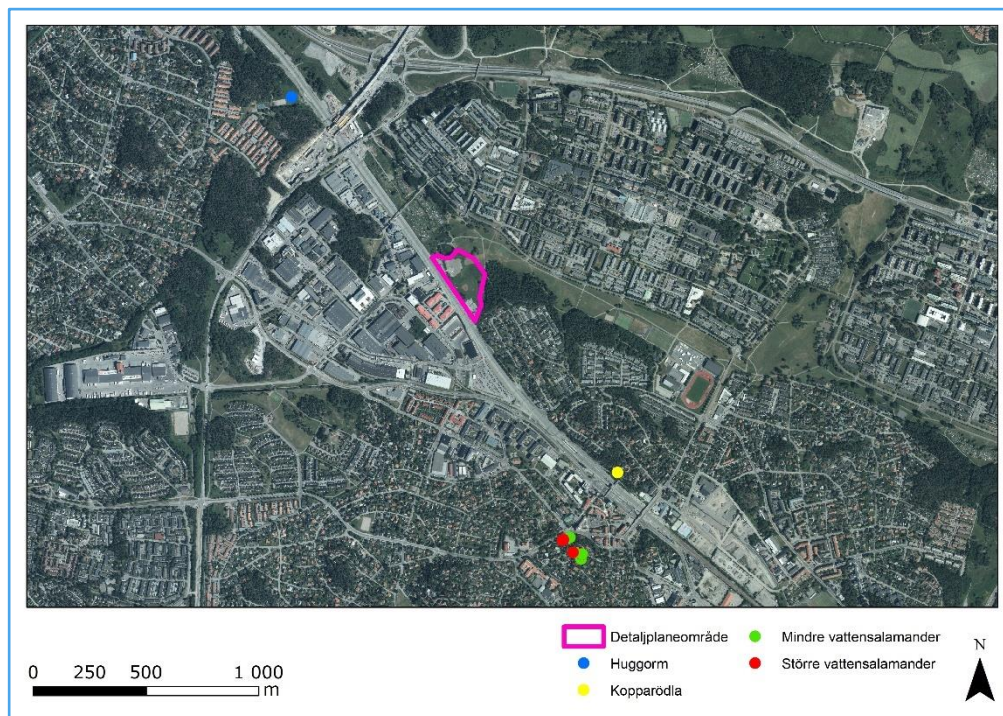
3.2 Fältbesök

Området besöktes den 21 oktober 2020, då biolog från Ramboll Sverige AB undersökte området till fots. Potentiella groddjurshabitat, med avseende på reproduktions- och övervintringsplatser, inom detaljplaneområdet och dess närmaste omgivningar dokumenterades. Potentiella reproduktionsområden definierades som vattenytor och övervintringsområden där det förekom strukturer i form av potentiellt frostfria övervintringsplatser. Dessa kan vara naturliga respektive antropogena och bestå av exempelvis liggande träd, stenrösen och husgrunder.

4. Resultat

4.1 Förstudie

Uttag av observationer av samtliga i Sverige förekommandes grod- och kräldjursarter inom en radie av en kilometer från detaljplaneområdet mellan åren 2000-2020 gav träffar på fyra arter. Arterna var huggorm, kopparödla, mindre vattensalamander och större vattensalamander. Samtliga fynd var belägna cirka en kilometer från detaljplaneområdets yttre gräns (Figur 2). Fynden var relativt väl spridda över tidsperioden och lägsta noggrannheten på koordinat för fyndplats låg på 300 meter.



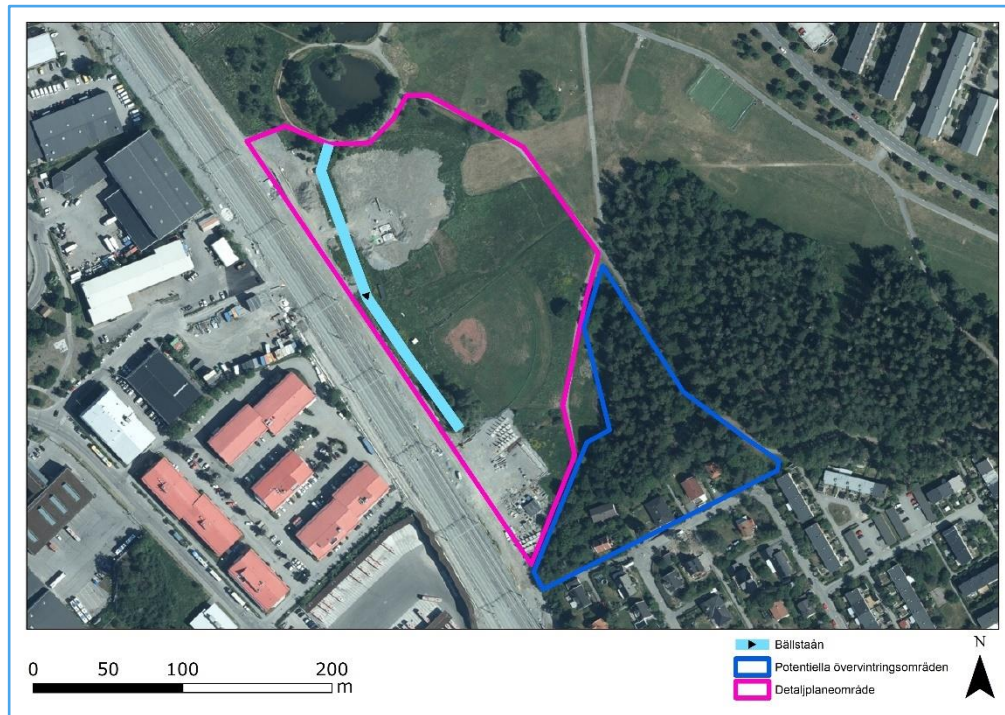
Figur 2. Karta visandes fynd på Artportalen av grod- och kräddjur inom cirka en kilometer från detaljplaneområdet, mellan åren 2000-2020.

4.2 Fältbesök

Under fältbesöket den 21 oktober 2020 påträffades två potentiella reproduktionsområden respektive ett potentiellt övervintringsområde (Figur 3).

De möjliga reproduktionsområdena bestod av Bällstaån samt dammen strax norr om detaljplaneområdet. Bällstaån bedömdes inte utgöra ett optimalt reproduktionsområde med sina branta kanter och för tillfället snabbt rinnande vatten (Figur 4-7). Dammen strax norr om detaljplaneområdet skulle möjligen kunna hålla reproducerande groddjur (Figur 8). Det är oklart om det förekommer fisk i vattendraget och om det är så kan det vara till nackdel för vissa groddjursarter.

Det potentiella övervintringsområdet (Figur 3) för groddjur ligger strax sydost om detaljplaneområdet och består av en skogsbeklädd sluttning upp mot ett villaområde (Figur 9). Inom området återfinns viktiga strukturer i form av ett flertal stenrösen och uthus som kan utgöra frostfria övervintringsplatser för groddjur (Figur 10-11).



Figur 3. Karta visandes det potentiella övervintringsområdet, samt Bällstaån (med dess flödesriktning) och dammen strax norr om detaljplaneområdet som eventuellt skulle kunna utgöra reproduktionsområden för groddjur i Tenstadalen.



Figur 4. Bild visandes Bällstaåns snabbflytande vatten och branta kanter.



Figur 5. Bild visandes Bällstaåns snabbflytande vatten och branta kanter.



Figur 6. Bild visandes Bällstaåns snabbflytande vatten.



Figur 7. Bild visandes Bällstaåns snabbflytande vatten. Bilden tagen där Bällstaån rinner ut från dammen norr om detaljplaneområdet.



Figur 8. Bild visandes dammen norr om detaljplaneområdet.



Figur 9. Bild visandes den skogsklädda sluttningen upp mot villaområde sydost om detaljplaneområdet, som är ett potentiellt övervintringsområde för groddjur.



Figur 10. Bild visandes viktiga strukturer i form av stenrösen i det potentiella övervintringsområdet sydost om detaljplaneområdet. Dessa rösen skulle kunna vara passande frostfria övervintringsplatser för groddjur.



Figur 11. Bild visandes viktiga strukturer i form av mindre stenrösen och uthus i det potentiella övervintringsområdet sydost om detaljplaneområdet. Dessa strukturer skulle kunna vara passande frostfria övervintringsplatser för groddjur.

5. Samlad bedömning

Den samlade bedömningen är att det inte går att utesluta att det finns platser i och omkring detaljplaneområdet som används som reproduktionsområden för groddjur. Detta trots att förhållandena inte är optimala och att inga fynd föreligger de senaste 20 åren på Artportalen (ArtDatabanken, SLU). De möjliga reproduktionsområdena utgörs av Bällstaån och dammen norr om detaljplaneområdet. Rekommendationen är att utföra en groddjursinventering på dessa platser om de riskerar att påverkas av den föreslagna detaljplanen. En dylik inventering görs lämpligen under april-maj månad, då groddjuren besöker sina reproduktionsområden.

Det potentiella övervintringsområdet används troligen endast om det förekommer groddjur i Bällstaån och/eller i dammen norr om detaljplaneområdet. Vid en framtida dagvattenanläggning, om denna utformas som en lämplig miljö för groddjur, skulle detta utpekade område mycket väl kunna vara lämpligt som övervintringsområde.

