

Ansökningsblankett

Ansökan om bidrag för lokala
vattenvårdsprojekt – LOVA

Projektinriktning – Övergödning

Fyll i och underteckna blanketten.

Blanketten ska skickas in både som Pdf
och i Wordformat.

Ansökan ska skickas som e-post och i de fall länsstyrelsen begär det även
per post, till aktuell länsstyrelse. Se adress på länsstyrelsens webbsida,
www.lansstyrelsen.se

Samtliga fält ska fyllas i (det räcker inte att hänvisa till bilaga). Anvisningar
för blanketten finns i separat dokument.

Information om hur dina personuppgifter behandlas.

Länsstyrelsen är personuppgiftsansvarig för de personuppgifter som du
lämnar i denna blankett.

Om du har frågor om hur länsstyrelsen behandlar dina personuppgifter,
kontakta dataskyddsombudet på länsstyrelsen
dataskyddsombudet@lansstyrelsen.se

Läs mer om hur länsstyrelsen behandlar personuppgifter på
www.lansstyrelsen.se

1. Kontaktuppgifter

Sökande (ange namn på kommun eller ideell förening) Stockholms stad	Organisationsnummer 212000-0142
Adress Miljöförvaltningen Box 8136	Postnummer 10420
Postadress Stockholm	Telefonnummer 08-508 288 00
Plusgiro/bankgironummer 51083-4	Län Stockholms län
Då en ideell förening ansöker, ange kommun där projektet utförs	

Kontaktperson Katarina Forslöw	Telefonnummer 08-508 28 759
-----------------------------------	--------------------------------

Mobiltelefon 076-12 28 759	E-postadress Katarina.forslow@stockholm.se
-------------------------------	---

1.1 Projektnamn Lokala åtgärdsprogram i Strömmen och Lilla Värtan	1.2 Projektets koordinater (Ange delavrinningsområde, vilken vattenförekomst alternativt vattenförekomstens ID enligt VISS som avses samt koordinater för åtgärdsområdet. Se anvisning.) • Strömmen SE591920-180800 Delavrinningsområden: Rinner till Strömmen (SE658001-163066) Rinner till Strömmen (SE658019-163004) Rinner till Strömmen (SE658053-162971) Rinner mot Strömmen (SE657908-163238) Rinner mot Strömmen (SE657778-163036) Mynnar i havet (SE657778-163143) Rinner mot Strömmen (SE657916-162982) Mynnar i havet (SE657786-162958) Rinner mot Strömmen (SE658135-163057) SWEREF99 TM Nordlig: 6579840 SWEREF99 TM Östlig: 676923 • Lilla Värtan SE658352-163189 Delavrinningsområden: Rinner till Lilla Värtan (SE658457-163329) Rinner till Lilla Värtan (SE658101-163493) Rinner till Lilla Värtan (SE658131-163463) Rinner till Lilla Värtan (SE658629-162775) Rinner till Lilla Värtan (SE658609-162979) Rinner mot Lilla Värtan (SE658539-162890) Rinner mot Husarviken (SE658401-162935) Rinner mot Lilla Värtan (SE658245-163118) Rinner mot Lilla Värtan (SE658638-162733) Rinner mot Lilla Värtan (SE658763-162852) Rinner mot Lilla Värtan (SE658022-163550) SWEREF99 TM Nordlig: 6583216 SWEREF99 TM Östlig: 678186
1.3 Övriga eventuella deltagare (dvs. de som deltar men inte finansierar, se p 10.2 för medfinansierare)	

Observera! Om ni endast söker för uppföljning, utvärdering, framtagande av planer och/eller information gå direkt till punkt 3.

Om ni endast söker för förstärkt åtgärdsarbete mot övergödning gå direkt till punkt 4.

2. Projektinriktning – Övergödning - Kryssa i vilken typ av åtgärd projektet avser

2.1 Åtgärden minskar läckage av ackumulerad fosfor från bottensedimenten i sjöar och kustvatten (**internbelastning**). (Ange P- och N-reduktion under punkt 2.4, om flera åtgärder är aktuella se anvisning till 2.4)

Markera ett eller flera alternativ

- | | | |
|-------|--|--------------------------|
| 2.1.1 | Permanent fastläggning av fosfor i sediment (Ange endast P nedan). Ange hektar som ska aluminiumfällas: | ☐ |
| 2.1.2 | Bortförsel av fosfor från sediment. Ange hektar muddrad yta: | ☐ |
| 2.1.3 | Syresättning av anoxiskt bottenvatten för att stimulera naturlig fastläggning av fosfor. Ange ha syresatt bottenyta: | ☐ |
| 2.1.4 | Reduktionsfiske som utförs med avsikt att minska internbelastning av fosfor. Ange ha: | ☐ |
| 2.1.5 | Annan åtgärd som resulterar i minskning av fosforläckage från sediment. (Ange åtgärd, omfattning och enhet): | ☐ |

2.2 Åtgärden ökar upptag och återcirkulering av näringsämnen genom odling av musslor eller blå färggrödor eller genom andra metoder för återcirkulering. (Ange P- och N-reduktion under punkt 2.4 och se anvisning till 2.4) (Om flera åtgärder är aktuella se även anvisning till 2.4)

Markera ett eller flera alternativ

2.2.1 Musselodling. Ange ha odling:

☐

2.2.2 Odling av sjöpunng. Ange ha odling:

☐

2.2.3 Algodling. Ange ha odling:

☐

2.2.4 Annan åtgärd för återcirkulering av näringsämnen.
(Ange vilken åtgärd och enhet)

☐

2.3 Åtgärden bidrar på annat sätt till minskad övergödning av vattenmiljön. Ange P- och N-reduktion under punkt 2.4. Se stöd för uträkning av åtgärdernas effekter här: [Länsstyrelsens rapport 2016:19](#) (Om flera åtgärder är aktuella se anvisning till 2.4)

Markera ett eller flera alternativ

2.3.1 Anpassade skyddszoner på åkermark. Ange skyddszonernas areal i ha:

☐

2.3.2 Strukturkalkning (Ange endast P nedan). Ange ha mark som ska strukturkalkas:

☐

2.3.3 Våtmark för näringsretention. Ange ha våtmark som ska anläggas/restaureras:

☐

2.3.4 Fosfordamm. Ange ha:

☐

2.3.5 Kalkfilter. (Ange endast P nedan). Ange m³:

☐

2.3.6 Tvåstegsdike. Ange meter:

☐

2.3.7 Kalkfilterdike (Ange endast P nedan). Ange ha dränerad åkermark:

☐

2.3.8 Dagvattenåtgärder. Ange typ, se anvisning:

☐

2.3.9 Reduktionsfiske. Ange ha:

☐

2.3.10 Annan åtgärd. Ange åtgärd och enhet:

☐

2.4 Läge före åtgärd vid recipienten.	Förväntat läge efter åtgärd vid recipienten.	
2.4.1 Utsläpp kväve före åtgärd (kg/år).	Utsläpp kväve efter åtgärd (kg/år).	Reduktion N Kg/år
2.4.2 Utsläpp fosfor före åtgärd (kg/år).	Utsläpp fosfor efter åtgärd (kg/år).	Reduktion P Kg/år
2.4.3 Ange om siffrorna har tagits fram genom mätningar eller utifrån schabloner: ☐ Mätningar ☐ Schabloner Eventuell kommentar:		

2.5 För åtgärd mot internbelastning (2.1) ange här utifrån anvisning till 2.5:

2.6 För åtgärd som syftar till återcirkulering av näringsämnen (2.2) ange kg P och kg N som förväntas bortföras från vattenförekomsten:

3. Uppföljning, utvärdering, framtagande av planer och information

3.1 Om projektet avser uppföljning, utvärdering, framtagande av planer och/eller information som kopplar till åtgärderna i 2.1-2.3 samt 4.2:

Markera ett eller flera alternativ utifrån vad projektet avser:

Uppföljning	☐
Utvärdering	☒
Framtagande av planer	☒
Information	☒

Ange vilken eller vilka åtgärder som avses 2.1-2.3 samt 4.2

Om ni endast söker för någon åtgärd mot övergödning under punkt 2 och/eller punkt 3 hoppa över punkt 4.

4. Förstärkt lokalt åtgärdsarbete mot övergödning i avrinningsområden som avses i 2 § 1 Förordning (2017:1299)

4.1 Ange avrinningsområdets namn och position, problembeskrivning, tidigare och pågående arbete mot övergödning, inklusive involverade aktörer och eller berörda. (Utförlig beskrivning kan göras i bilaga):

Vattenförekomst Strömmen är enligt VISS klassad till otillfredsställande ekologisk status (2020-03-11). Den kemiska statusen uppnår ej god (2020-03-11). Klassningen baseras på miljökonsekvenstyperna Övergödning, Miljögifter, Morfologiska förändringar och kontinuitet samt Flödesförändringar, där övergödning styrt.

Den sammanvägda bedömningen för statusen av alla prioriterade ämnen resulterar i att god kemisk status inte uppnås i vattenförekomsten. Detta orsakas av att gränsvärdena för de prioriterade ämnena perfluoroktansulfon (PFOS), antracen, fluoranten, kadmium (Cd), bly (Pb), tributyltenn (TBT), kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyleterar (PBDE) överskrider i vattenförekomsten.

Vattenförekomst Lilla Värtan är enligt VISS klassad till otillfredsställande ekologisk status (2020-03-11). Den kemiska statusen uppnår ej god (2019-11-15). Klassningen baseras på

miljökonsekvenstyperna Övergödning, Miljögifter, Morfologiska förändringar och kontinuitet samt Flödesförändringar, där övergödning styrt.

Den sammanvägda bedömningen för statusen av alla prioriterade ämnen resulterar i att god kemisk status inte uppnås i vattenförekomsten. Detta orsakas av att gränsvärdena för de prioriterade ämnena Perfluoroktansulfon (PFOS), antracen, bly (Pb), tributyltenn (TBT), dioxin och dioxinlika PCB:er, Kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyleterar (PBDE) överskrider i vattenförekomsten.

Strömmens direkta avrinningsområde utgörs av Nacka kommun och Stockholms stad. Inom Lilla Värtan ingår kommunerna/städerna Nacka, Stockholm, Danderyd, Lidingö och Solna. De båda vattenförekomsterna är starkt påverkade av mänsklig aktivitet, såväl från land som från sjöfart och annan verksamhet inom vattenområdet. Olika typer av föroreningar, såväl från tidigare (gamla synder) som nyare tillförsel, ligger lagrade i sedimenten. En stor del av näringsbelastningen kommer även från utanförliggande vatten (utsjön). Omfattande exploatering av de naturliga stränderna inom vattenförekomsterna har bidragit till att naturliga livsmiljöer för växt- och djurliv är starkt reducerade. Troliga källor till belastning av näringsämnen och miljögifter är bland annat dagvatten från vägar, reningsverken, bräddningar och felkopplingar från avloppsledningsnät och olika verksamheter och förorenade områden på land.

Kommunerna saknar en helhetsbild av vilka som är de mest miljö- och kostnadseffektiva åtgärderna för bättre vattenkvalitet i dessa vatten. De åtgärder som hittills utförs har därför varit av mer allmän karaktär, som att ställa krav på hantering av dagvatten i exploateringsprojekt och ställa krav genom tillsyn på olika verksamheter inom avrinningsområdet.

Bedömningar av vilka åtgärder som är kostnadseffektiva kan bli mycket komplexa särskilt i en kustmiljö. Få kommuner har själva de resurser eller kompetenser som krävs för att genomföra alla ingående och komplicerade analyser, varför ett samarbete samt en ansökan om medel är nödvändigt för att uppnå bästa möjliga resultat.

Sökande kommuner har i olika omfattning tagit fram lokala åtgärdsprogram (LÅP) för sina övriga vattenförekomster. Nacka, Solna och Stockholm har tagit fram ett antal gemensamma LÅP utifrån en välgrundad metodik. Samma metodik kommer att användas i detta projekt.

4.2 Ange här mot vilket eller vilka mål som åtgärdssamordnaren ska jobba.

Markera ett eller flera mål som ska uppnås i projektet:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 4.2.1 Genomföra fler kostnadseffektiva åtgärder mot övergödning | ☐ |
| 4.2.2 Identifiera kostnadseffektiva åtgärder mot övergödning | ☒ |
| 4.2.3 Stärkt åtgärdsplanering | ☒ |
| 4.2.4 Identifiera vilka stöd och underlag som behövs för åtgärdssamordning mot övergödning inom avrinningsområdet | ☒ |
| 4.2.5. Bygga nätverk i avrinningsområdet för att engagera lokala aktörer i åtgärdsarbetet, främja diskussioner och ta tillvara lokal kunskap | ☒ |
| 4.2.6 Aktivt deltagande i den nationella stödfunktion som kommer att utvecklas för åtgärdssamordnare | ☐ |

5. Projektbeskrivning (Utförlig beskrivning kan göras i bilaga se punkt 13)

5.1 Beskriv kortfattat projektets syfte (långsiktigt):

Projektet *Lokala åtgärdsprogram i Strömmen och Lilla Värtan* syftar till att under två års tid under åren 2021 och 2022, ge sökande kommuner ett gemensamt och uppdaterat kunskapsunderlag som förtydligar bilden av kustens status, en analys av betydande påverkan och åtgärdsbehov samt föreslå kostnadseffektiva åtgärder.

Förutom att analysera påverkan och föreslå åtgärder kommer det vara nödvändigt att inom projektet göra en bedömning om nuvarande underlag räcker för en korrekt statusklassificering och om så inte är fallet, föreslå kompletterande undersökningar.

De åtgärdsförslag som kommer fram inom projektet kan användas för framtagande av lokala åtgärdsprogram för de två vattenförekomsterna. Detta steg kommer respektive kommun att ansvara för antingen i samverkan eller enskilt.

Projektet syftar även till att utveckla kommunöverskridande konkreta arbetssätt och samarbetsformer, med förbättrat kunskapsutbyte och harmonisering av metodik som i förlängningen kan användas i framtagandet av fördjupade lokala åtgärdsprogram i övriga kustvatten.

5.2 Beskriv kortfattat projektets mål (kortsiktigt):

Mål 1 – Sammanställa, samt vid behov uppdatera, information och bedömningar av status och påverkanskällor

Inom projektet ska en analys och sammanställning av påverkanskällor i avrinningsområdet, när det gäller övergödning, syretärande ämnen, miljögifter och fysisk påverkan, göras. En beräkning av massbalans avseende främst fosfor, men även kväve i den mån det är möjligt, ska genomföras.

Vidare ska den statusklassificering som finns i databasen VISS och de underlag som finns hos nationella datavärddar, kvalitetssäkras och vid behov kompletteras med befintliga data.

Mål 2 – Framtagande av åtgärdsförslag

Med stöd av resultaten från första delmålet ska åtgärdsförslag som syftar till att minska påverkan tas fram. Målsättningen är att föreslå kostnadseffektiva åtgärder som så långt det är möjligt syftar till att uppnå miljö kvalitetsnormerna. Fokus kommer att vara sådana åtgärder som de medverkande kommunerna har rådighet över, men även övriga åtgärder kommer att behandlas och vägas in i helhetsbedömningen.

Mål 3 – Dokumentera samt sprida erfarenheter och lämpliga arbetssätt för ett vattenvårdsarbete som berör flera kustkommuner.

Projektet har även som mål att bidra till skapandet av samarbetsformer och arbetssätt, bland annat med avseende på metodik för bedömning av betydande påverkan i kustmiljöer och prioritering av åtgärder. Detta pilotprojekt ska utmynna i en rapport innehållande en metod och ett arbetssätt som kan föras över på andra liknande kustområden.

5.3 Bakgrundsbeskrivning (vad har föranlett projektet):

Vattenkvaliteten och förutsättningarna för växt och djurliv i vattenförekomsterna Strömmen och Lilla Värtan behöver förbättras för att MKN ska kunna uppnås. Kommunerna har genom den svenska vattenförvaltningen och Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram ett uppdrag att medverka till att MKN uppnås. För att kunna påbörja det operativa åtgärdsarbetet i kommunerna behöver kunskap om vattenförekomsterna tas fram. Bedömningar av vilka åtgärder som är miljökostnadseffektiva kan bli mycket komplexa särskilt i en kustmiljö. Få kommuner har själva de resurser eller kompetenser som krävs för att genomföra alla ingående och komplicerade analyser, varför ett samarbete samt en ansökan om medel är nödvändigt för att uppnå bästa möjliga resultat.

5-4 Sammanfattande beskrivning av projektet (ska omfatta en beskrivning av projektets genomförande och metod):

Projektet består av 5 delar; projektstart, inventering och sammanställning av befintlig data och information, analys, framtagande av åtgärdsförslag samt resultatspridning. De olika delarna sammanfattas kortfattat nedan. Nedan beskrivs även nästa steg efter att projektet är avslutat samt projektorganisation.

Projektstart

Etablera projektorganisation med deltagande kommuner. Påbörja upphandling av konsulter. Workshop med kommunerna, VA-bolagen samt andra aktörer. Upprätta en referensgrupp.

Inventering och sammanställning av befintlig data och information

Genomgång av tidigare arbeten (LÅP, åtgärder inom Baltic 2020 m fl). Etablering av StormTac eller motsvarande system för analys av belastning från land. Fördjupad modellering av närsaltsbelastning i Stockholms skärgård genom Miljöanalysfunktionen. Komplettering av ovanstående med stöd av SMHI:s kustzonsmodell. Havs- och vattenmyndighetens kommande verktyg för bedömning av fysisk påverkan i kusten. Befintlig information i VISS.

Kommunernas miljöövervakningsdata samt kunskap om markanvändning, belastning och påverkan i övrigt. Information om bräddningar, felkopplingar ska ingå i såväl underlagsmaterial som analys för att belysa storheterna i dessa påverkanskällor.

Analys

Detaljerad påverkansanalys för belastningen av näringsämnen och miljögifter från avrinningsområdet. Med stöd av befintliga modelluppsättningar för området, samt genom komplettering av kustzonsmodellen, beräknas vattenflöden och massbalans för fosfor och kväve i syfte att utreda huvudsakliga transportvägar och påverkansslag. Analyserna ska omfatta såväl lokal påverkan från land som påverkan från omkringliggande vattenförekomster samt från utsjön. Genomföra en analys av fysisk påverkan samt göra en sammanställning av viktiga ekologiskt funktionella områden i aktuella vattenförekomster utifrån befintliga data.

Som en del i ovanstående analyssteg ska även behov av ytterligare data, utredningar och underlag redovisas.

Framtagande av åtgärdsförslag

Utifrån påverkansanalysen föreslå lämpliga åtgärder med syfte att minska påverkanstrycket och förbättra vattenkvalitet. Förslagen, omfattar åtgärder i tillrinningsområdet (dagvattenåtgärder, förbättringar av rening i reningsverk och tillsynsåtgärder mm). Åtgärder ska även föreslås i recipienterna i form av exempelvis fällning av fosforrika sediment, skydd av värdefulla områden och restaureringar. Fokus på åtgärder som de medverkande kommunerna har rådighet över, men även övriga åtgärder kommer att behandlas och vägas in i helhetsbedömningen.

Åtgärdsförslagen ska även innehålla bedömning av teknisk och juridisk genomförbarhet, uppskattning av investerings- och driftskostnader per enskild åtgärd och sammantaget. Uppskattning av kostnadseffektivitet där det är lämpligt. Redovisning av eventuella synergieffekter.

Resultatspridning

Möten med referensgrupp. Framtagande och spridning av rapport "Underlag för framtagande av lokala åtgärdsprogram i Strömmen och Lilla Värtan". Presentera resultat vid regionala och nationella konferenser.

Nästa Steg

Med stöd av detta underlag kommer de berörda kommunerna antingen i samverkan eller var för sig att ta fram lokala åtgärdsprogram som berör de delar av kommunerna som påverkar de aktuella vattenförekomsterna. Detta arbete ligger utanför projektet och planeras att påbörjas under 2022 och avslutas 2023.

Projektorganisation

Projektledare: Katarina Forslöv, Miljöförvaltningen Stockholms stad.

Projektdeltagare: Solna kommun, Nacka kommun, Danderyds kommun, Lidingö kommun samt Stockholm vatten och avfall AB.

Referensgrupp: Består av myndigheter, forskare, Svealands kustvattenvårdsförbund, angränsande kommuner och relevanta organisationer.

5.5 Beskriv eventuell ny teknik, nya arbetsmetoder och/eller andra former av innovationer som kommer att användas:

Fördjupad modellering av närsaltsbelastning i Stockholms skärgård genom Miljöanalysfunktionen, den sk Stockholmsmodellen. Modellen är ny och framtagen för innerskärgården. Modellen tar hänsyn till vattenomsättning, säsongvariationer, internbelastning mm.

Havs- och vattenmyndighetens kommande verktyg för bedömning av fysisk påverkan i kusten. Denna nya modell har tidigare inte använts och projektet blir därmed ett pilotprojekt för tillämpningen av den.

5.6 Motivera projektets koppling till miljökvalitetsmål (Se anvisningarna för information om miljökvalitetsmålen):

Projektet bidrar till att uppfylla målet "Hav i balans samt levande kust och skärgård, "Ingen övergödning" samt ett rikt växt- och djurliv. Projektet syftar till att öka förutsättningarna för den biologiska mångfalden inom kustområdena. Särskilt värdefulla områden för växt- och djurliv ska kartläggas och förslag till åtgärder som minskar påverkan på dessa ska föreslås. Indirekt har detta en positiv effekt även på natur och rekreationsvärden inom området. Projektet bidrar även till att minska belastningen av näringsämnen, både från land, från andra vattenområden samt från

sedimenten. Den fördjupade analysen av näringsämnenas påverkanskällor samt förslag till åtgärder att minska dem är en nödvändig grund för att minska övergödningen. Det underlag som tas fram inom projektet skapar sammantaget goda förutsättningar för en hållbar utveckling av kustområdet.

6. Tidplan

6.1 Projektets starttid Mars 2021	6.2 Projektets sluttid (Stäm av sista dag för slutredovisning med länsstyrelsen) December 2022
--------------------------------------	---

7. Förväntade resultat och miljöeffekter

7.1 Beskriv förväntade resultat och miljöeffekter av åtgärden på kort och lång sikt. (Se anvisningarna):

Med stöd av de underlag som tas fram inom ramen för projektet kommer de berörda kommunerna antingen i samverkan eller var för sig att ta fram lokala åtgärdsprogram som berör de delar av kommunerna som påverkar de aktuella vattenförekomsterna. Detta arbete ligger utanför projektet och planeras att påbörjas under 2022 och avslutas 2023.

Dessa åtgärder kommer att bidra till att uppfylla miljö kvalitetsnormerna i berörda vattenförekomster.

7.2 Vilka metoder ska användas för att mäta och beräkna resultat samt miljöeffekter? Om mätningar: ange metod. Om schabloner: ange vilka. (Se anvisningarna):

- Etablering av StormTac eller motsvarande system för analys av belastning från land. Schabloner enligt StormTac. Vid behov kommer vissa anpassningar efter lokala förhållanden att göras.
- Fördjupad modellering av närsaltsbelastning i Stockholms skärgård genom Miljöanalysfunktionen, den sk Stockholmsmodellen
- Komplettering av ovanstående med stöd av SMHI:s kustzonsmodell.
- Havs- och vattenmyndighetens kommande verktyg för bedömning av fysisk påverkan i kusten.

7.3 Beskriv förväntad samhällsnytta av projektet (Se lista med exempel i anvisningarna):

Projektet kommer att identifiera påverkansbild, åtgärdsbehov samt kostnader för de åtgärder som skulle krävas för att uppnå miljö kvalitetsnormerna (MKN) samt belysa vilka åtgärder som ligger inom kommunernas mandat och ansvar att genomföra i förhållande till andra, övergripande åtgärder som ligger utanför det kommunala ansvaret, men som är viktiga för uppnåendet av MKN i sin helhet. Kunskap om kostnader och åtgärdseffektivitet gör det också möjligt att föreslå de mest kostnadseffektiva åtgärderna för måluppfyllelse. Därigenom är projektet av stor betydelse för att kunna prioritera lämpliga åtgärder och nyttja samhällets finansiella resurser på bästa sätt.

Följande kriterier under "Process- & kunskapsrelaterad samhällsnytta" uppfylls genom projektet:

- Kompetenshöjning hos projektdeltagarna
- Kompetenshöjning hos deltagande institutioner
- Förhöjd allmän medvetenhet om havs- och vattenmiljön
- Ny eller förstärkt samverkan om havs- och vattenmiljö
- Nytt kunskapsunderlag för politik och förvaltning

Under "resultatrelaterad samhällsnytta" berörs följande kriterier:

- Förhöjda rekreativvärden
- Bevarande av naturarv

Dessa värden uppstår inte direkt men däremot på lång sikt i samband med att föreslagna åtgärder genomförs.

8. Uppföljning och utvärdering

8.1 Hur kommer resultat och miljöeffekter av projektet att följas upp, utvärderas och/eller spridas? Ange tidsplan för detta.

- Möten med projektets referensgrupp (löpande under projektets gång).
- Framtagande och spridning av rapport "Underlag för framtagande av lokala åtgärdsprogram i Strömmen och Lilla Värtan" (rapporten tas fram under projektiden och sprids därefter (senast i början av 2023).
- Presentera resultat vid regionala och nationella konferenser (sker löpande under projektiden när lämpligt underlag finns, samt även efter projektets slut (2023).
- Sökande kommuner samt Miljöanalys (SU) är medlemmar i Svealands kustvattenförbund. Detta projekt kommer därför att kommuniceras löpande inom förbundet under projektets gång. Medlemskommuner erbjuds t ex ingå i projektets referensgrupp.

8.2 Besvaras vid åtgärder mot **internbelastning**: Flera typer av åtgärder mot internbelastning är fortfarande på försöksstadiet. Redovisa därför hur långsiktig uppföljning (flera år) av åtgärden skall ske samt hur data kommer tillgängliggöras:

9. Kostnadsspecifikation (Specificera noga projektets alla kostnader i tabellen)

Typ av kostnad (Infoga fler rader vid behov)	2021	2022	20XX	20XX	20XX	Totalt
Konsultmedel för utredning av påverkan och belastning samt åtgärder för att minska	1,5 mkr	0,5 mkr				

belastning av näringsämnen och miljögifter.						
Konsultmedel för analys av värdefulla fysiska miljöer samt åtgärdsförslag för att skydda, förstärka och restaurera dessa.	1,5 mkr	0,5 mkr				
Arbets tid projektledning Miljöförvaltningen Stockholm	0,3 mkr	0,3 mkr				
Arbets tid projektdeltagande Nacka	0,09 mkr	0,09 mkr				
Arbets tid projektdeltagande Solna	0,06 mkr	0,06 mkr				
Arbets tid projektdeltagande Danderyd	0,09 mkr	0,09 mkr				
Arbets tid projektdeltagande Lidingö	0,09 mkr	0,09 mkr				
Modellering och analys DEEP	0,18 mkr	0,06 mkr				
Summa (SEK)	3,81 mkr	1,69 mkr				

10. Finansiering (Inga kostnader som uppstått före beslut om bidrag får tas upp här)

	Totalt (SEK)	Andel (%)
10.1 LOVA - bidrag	4,0 mkr	73
10.2 LOVA – projektets medfinansiering. Ange finansör: Stockholm Nacka Solna Danderyd Lidingö Miljöanalys (Infoga fler rader vid behov)	1,5 mkr 0,6 mkr 0,18 mkr 0,12 mkr 0,18 mkr 0,18 mkr 0,24 mkr	27
Summa	5,5 mkr	100 %

11. Andra stöd

11.1 Har stöd sökts för den del av finansiering som söks här?

☐ JA Om JA, ange vilket/vilka stöd samt belopp i kronor:

☒ NEJ

11.2 Har stöd beviljats för den del av finansiering som söks här?

☐ JA Om JA, ange vilket/vilka stöd samt belopp i kronor:

☒ NEJ

12. Övrigt

12.1 Övrigt av intresse för bedömning:

Projektet kommer fokusera på Strömmen och Lilla Värtan, men i kommande upphandlingar planeras Stora Värtan samt Askrikefjärden inkluderas som optioner utifall att de kommuner som angränsar till dessa vatten ser ett behov av att genomföra motsvarande projekt i dessa. Det kan därmed bli aktuellt med ytterligare ansökningar från LOVA kommande år.

13. Bilagor (Om behov av bilagor finns ska bilagan anges nedan och bifogas ansökan).

13.1 Projektbeskrivning	"Underlag till ansökan om bidrag från LOVA för framtagande av lokala åtgärdsprogram (LÅP) för Strömmen och Lilla Värtan"
13.2 Plan för uppföljning och utvärdering	Resultaten från projektet kommer att följas upp genom framtagande av lokala åtgärdsprogram för de berörda vattenförekomsterna.
13.3 Eventuella andra bilagor, tryckta rapporter och liknande material	Avsiktsförklaringar från kommunerna/städerna Nacka, Danderyd, Lidingö, Solna samt Miljöanalys, DEEP-Stockholms Universitet. Dessa avsiktsförklaringar utgör medfinansieringsintyg i form av den tid som kommunerna förbundit sig till att avsätta för projektet.

14. Uppllysning

Observera att inkomna handlingar till länsstyrelsen blir allmänna handlingar. Utgångspunkten är att allmänna handlingar är offentliga och kan lämnas ut om inte hinder finns i offentlighets- och sekretesslagen.

15. Underskrift

Ansökan ska skrivas under av behörig person.

Ort Stockholm	Datum 2020-12-02
Underskrift av behörig person 	Namnförtydligande Anna Hadenius, förvaltningschef