

Uppföljning LÅP-åtgärder 2023

NSN 2023-11-09

Huddinge kommun, NKA:

- Arbete med Stensättra våtmark (5-7 ha) i Flemingsbergsskogens NR har påbörjats. (LÅP Orlången)
- Våtmark i Lännaskogen har blivit anlagd (en kompensationsåtgärd för exploatering).
- Våtmarker i Sjötorp ska påbörjas hösten/vintern 2023. Skyddszoner på åkermark är inrättade sedan tidigare. Ingen förändring i skyddszonerna. (LÅP Orlången)
- Våtmarksslätter för vattendragen i Lövsta och Visättradalgångarna är beställda. (LÅP Orlången)
- Ebbadalsdiket - Projektering och tillståndsansökningar är klara. Väntar på dom från MMD, LST och MTA. (LÅP Orlången)
- Fått tillstånd från MMD för åtgärderna i Balingsholmsdalgången och åtgärder kan påbörjas 2024. (LÅP Trehörningen)
- Fosforfällningen av Drevviken år 2 av 3 genomförd (i samarbete med SVOA) (LÅP Drevviken)

Vad har gjorts 2023?

Huddinge kommun, SBA:

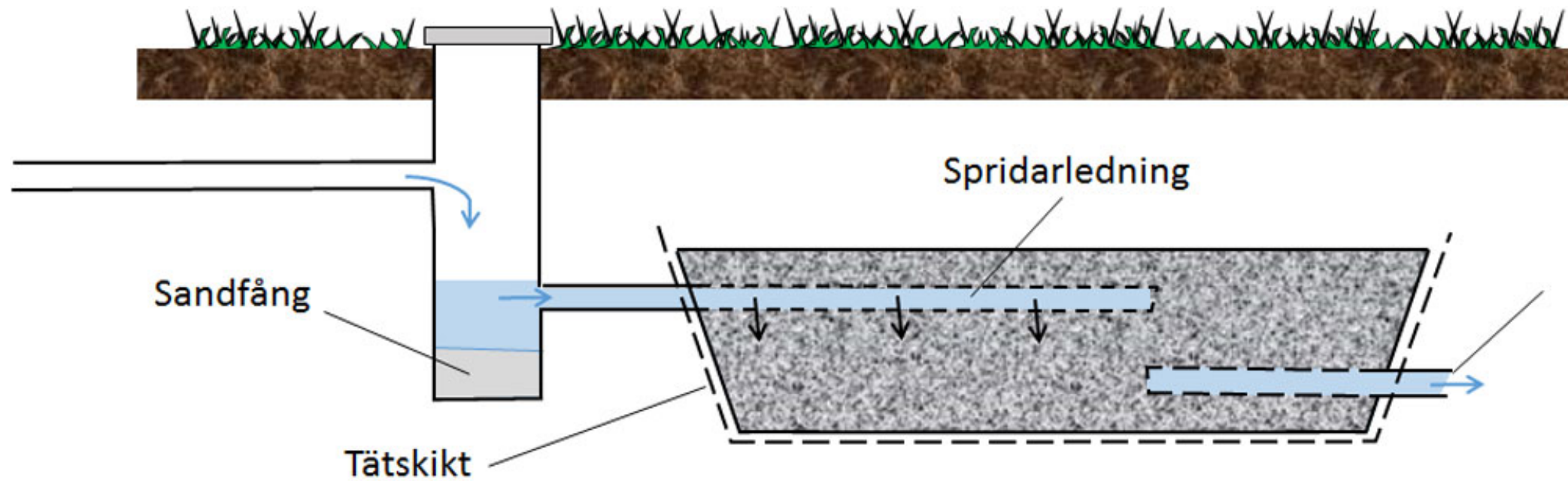
GPS:

- Infiltrationsyta Tranvägen, genomförs i november 2023 (LÅP Långsjön)
- För övriga åtgärder har SBA (GPS) sökt statlig medfinansiering. Dessa fem åtgärder planeras att genomföras under 2024 (LÅP Långsjön)
- Jobbat vidare med detaljplanerna inom Flemingsbergs avrinningsområde (LÅP Orlången), Storängen (LÅP Trehörningen) samt Österhagen (LÅP Drevviken)

Vad har gjorts 2023?

SVOA:

- En genomgång av samtliga avsättningsmagasin pågår. Troligen är det få som ger tillräckligt mycket fosforrening för kostnaden och alternativ åtgärd behöver hittas i tillrinningsområdet. (LÅP Långsjön)



Vad har gjorts 2023?

SVOA:

- Utrett våtmark Allévägen, det återstår att förankra med Huddinges parkförvaltning. Ett biofilter, nedsänkt växtbädd föreslås. (LÅP Långsjön)
- Test med en enklare typ av reningsanläggning, Uponor Vault, ska göras i Länna industriområde. Utredning har startat, anläggningen på plats 2024/2025. Mätningar av reningseffekt ska göras.
- Färdigställt dagvattenrening i Mörtvik. (LÅP Drevviken)



Dagvattenrening i Mörtvik (LÅP Drevviken)



Vad har gjorts 2023?

- En översiktlig utredning har gjorts för dagvattendamm Blåklintsvägen. Förstudie startar hösten 2023, anläggningen beräknas vara på plats 2026/2027. (LÅP Drevviken)
- Har utrett åtgärdsförslaget Linatorpsvägen – Nynäsvägen översiktligt. (LÅP Magelungen)
- Detaljprojektering av åtgärden Dagvattendamm Coop Huddingevägen – Ågestavägen, har genomförts men visade att flödesreningen var för liten och åtgärden har därför avbrutits. Ytterligare utredningar behöver göras för en mindre åtgärd. (LÅP Magelungen)



Löpande åtgärder:

- Tillsyn industriområden (MTA)
- Tillsyn potentiellt förorenade områden (MTA)
- Tillsyn miljöfarliga verksamheter (MTA)
- Tillsyn båtklubbar (MTA)
- Tillsyn större vägar och parkeringar (MTA)
- Tillsyn enskilda avlopp (MTA)
- Tillsyn av jordbruk och gödselhantering (MTA)
- Tillsyn skötsel av befintliga dagvattenanläggningar (MTA)
- Tillsyn länshållningsvatten (MTA)
- Förebyggande arbete mot förorening av dagvatten (SMA)
- Åtgärda akuta kommunala dagvattenåtgärder (SMA)
- Föreskrifter och skötsel för naturreservat (NKA)
- Arrendeavtal som tar med vattenskyddande åtgärder (NKA)
- Kommunikation med boende (NKA)
- Åtgärda bräddningar, felkopplingar och laga ledningsnät (SVOA)
- Omvandling till kommunalt VA (SVOA)

Status LÅP-åtgärder 2023

Orlängen

Status	Antal	Procent (%) (exkl. löpande åtgärder)	Procent (%) med löpande åtgärder räknade som genomförda	Uppnådd fosforreduktion
Genomförda	10	71%	81%	66%
Påbörjade	2	14%	10%	
Ej påbörjade	2	14%	10%	
Löpande åtgärder	7			

Trehörningen

Status	Antal	Procent (%) (exkl. löpande åtgärder)	Procent (%) med löpande åtgärder räknade som genomförda	Uppnådd fosforreduktion
Genomförda	13	50%	62%	33%
Påbörjade	10	38%	29%	
Ej påbörjade	3	12%	9%	
Löpande åtgärder	8			

Status LÅP-åtgärder 2023

Beting (reduktion kg fosfor/år som krävs)	Uppnått hittills (reduktion kg fosfor/år)	Kvarstående reduktion (kg fosfor/år)	Kommentar
Orlången			
360 kg (ca 20% beräknas uppnås genom det löpande arbetet)	ca 190 kg + positiv inverkan från åtgärder inom befintlig budget.	ca 90 kg + positiv inverkan från åtgärder inom befintlig budget.	<p>Åtgärderna i LÅP beräknas ge en reduktion på 252-322 kg fosfor/år + betydande inverkan från åtgärder inom befintlig budget (38-108 kg fosfor/år).</p> <p>Av de 252-322 kg fosfor man behöver reducera (utanför befintlig budget/löpande arbete) enligt LÅP Orlången har man reducerat ca 190 kg, vilket motsvarar ca 66 %.</p> <p>En reduktion på ca 90 kg fosfor återstår (mellan 60-130 kg).</p> <p>Åtgärder i Ebbadalsdiket (ca 40 kg/år) + åtgärder i Flemingsbergvikens avrinningsområde (ca 30 kg/år) samt färdigställande av omvandlingen till kommunalt VA kvarstår för att man ska uppnå betinget.</p>
Trehörningen			
650 kg (ca 35% beräknas uppnås genom det löpande arbetet)	ca 140 kg + positiv inverkan från åtgärder inom befintlig budget.	ca 280 kg + positiv inverkan från åtgärder inom befintlig budget.	<p>Åtgärderna i LÅP beräknas ge en reduktion på 419-429 kg fosfor/år + betydande inverkan från åtgärder inom befintlig budget (221-231 kg fosfor/år).</p> <p>Av de 419-429 kg fosfor man behöver reducera (utanför befintlig budget/löpande arbete) enligt LÅP Trehörningen har man reducerat ca 140 kg, vilket motsvarar ca 33 %.</p> <p>En reduktion på ca 280 kg fosfor återstår.</p> <p>Åtgärder i Solfagradiket (ca 15 kg/år) (delar är gjort), Fullerstaån (200 kg/år), Balingsholmsdalgången (12 kg/år), dagvattenåtgärder som ger nettoeffekt i detaljplaner (i Huddinge C+Storängen) (20 kg/år) behöver färdigställas samt åtgärd i Källbrinksdammen som ej kan genomföras behöver ersättas med ny åtgärd (30 kg/år) för att man ska uppnå betinget.</p>

Status LÅP-åtgärder 2023

Drevviken

Status	Antal	Procent (%) (exkl. löpande åtgärder)	Procent (%) med löpande åtgärder räknade som genomförda
Genomförd	1	13%	63%
Påbörjade	3	38%	16%
Ej påbörjade	4	50%	21%
Löpande åtgärder	11		

Magelungen

Status	Antal	Procent (%) (exkl. löpande åtgärder)	Procent (%) med löpande åtgärder räknade som genomförda
Genomförda	1	13%	62%
Påbörjade	1	13%	6%
Ej påbörjade	6	75%	33%
Löpande åtgärder	10		

Långsjön

Status	Antal	Procent (%) (exkl. löpande åtgärder)	Procent (%) med löpande åtgärder räknade som genomförda
Genomförda	0	0%	30%
Påbörjade	3	19%	13%
Ej påbörjade	13	81%	57%
Löpande åtgärder	7		

LÅP Orlången – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärd	Status 2023	Ansvarig
Åtgärder som behöver finansiering		
Inventering dagvattenanläggningar	Genomfört	MTA
Digitalisering av avrinningsområden	Genomfört	NKA
Genomförande av åtgärder i Ebbadalsdiket	Projektering och tillståndsansökningar är klara. Nu inväntas klartecken för åtgärden från MMD, LST och MTA.	NKA
Genomföra åtgärder i Flemingsbergsvikens avrinningsområde	<p>SBA använder sig av åtgärderna i fortsatta arbetet med planerna i Flemingsberg. SVOA har fått överlämning och har utökad lista över åtgärder i området. Lövsadalgången ligger idag på NKA.</p> <p>SVOA: De här åtgärderna är inte utförda. Det är mycket på gång här med Södertörnsleden och att bedöma vilka åtgärder som krävs för förtätningen i Flemingsberg. Vi bedömer om dessa åtgärder ska läggas med i vår priolista för LÅP-åtgärder.</p>	SVOA NKA SBA
Informationssatsning om vatten i bostadsområden runt Orlången	Genomfört	NKA
Fällning av fosfor i sediment i Orlången	Genomfört	NKA

LÅP Orlången – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärder som sker inom befintlig budget	Status	Ansvarig
Tillsyn av industriområden	Löpande arbete	MTA
Tillsyn av enskilda avlopp, vid klagomål och nya ansökningar	Löpande arbete	MTA
Tillsyn av jordbruk, och gödselhantering	Löpande arbete	MTA
Tillsyn av dag- och spillvattenledningsnätet	Löpande arbete	MTA
Bevara och återskapa sumpskogar, våtmarker med mera	Inga våtmarker är genomförda hittills (oktober 2023) men arbetet med Stensättra våtmark (5-7 ha) i Flemingsbergsskogens NR har påbörjats. Våtmark i Lännaskogen har blivit anlagd men ska inte räknas hit då den var en kompensationsåtgärd för exploatering.	NKA
Inrättande av naturreservat och biotopskyddsområde	Sumpskogarna i västra Balingsnäs kan inte bli reservat pga exploatering.	NKA
Föreskrifter och skötsel för Orlångens-, Gladö kvarns, Björksättrahalvöns, Flemingsbergsskogens och Lännaskogens naturreservat	Löpande arbete	NKA
Arrendeavtal som tar med vattenskyddande åtgärder, skyddszoner, kalkfilterdiken och tvåstegsdiken	Våtmarker i Sjötorp ska påbörjas hösten/vintern 2023. Skyddszoner på åkermark är inrättade sedan tidigare. Ingen förändring i skyddszonerna.	NKA
Akuta kommunala dagvattenåtgärder	Löpande arbete	SMA
Implementering av dagvattenstrategin	Genomfört	SBA
Dagvatten i samhällsplaneringen	Hanteras inom detaljplaner samt exploateringsprojekt	SBA
Dagvattenåtgärder i samband med exploateringar	Hanteras inom detaljplaner samt exploateringsprojekt	SBA
Färdigställande av åtgärder i Lövsta och Visättradalgångarna	Våtmarksslåtter på dessa vattendrag är beställd. Det blir en vattenvårdande åtgärd då man för bort näring i form av avklippt vegetation från vattendragen.	NKA

Åtgärd	Status 2023	Ansvarig
Genomföra åtgärder i Flemingsbergsvikens avrinningsområde	<p>SBA använder sig av åtgärderna i fortsatta arbetet med planerna i Flemingsberg. SVOA har fått överlämning och har utökad lista över åtgärder i området. Lövsadalgången ligger idag på NKA.</p> <p>SVOA: De här åtgärderna är inte utförda. Det är mycket på gång här med Södertörnsleden och att bedöma vilka åtgärder som krävs för förtätningen i Flemingsberg. Vi bedömer om dessa åtgärder ska läggas med i vår priolista för LÅP-åtgärder.</p>	SVOA NKA SBA
Omvandling till kommunalt VA	Vidja etapp 2: Entreprenaden beräknas starta under våren 2022. Gator, vatten och avlopp inom etapp 2A beräknas vara utbyggda och klara under 2025. Då kan en entreprenör preliminärt vara på plats i etapp B-C år 2023. Gator, vatten och avlopp beräknas vara utbyggda och klara i etapp 2BC under 2027.	SVOA
Åtgärda bräddningar, felkopplingar och laga ledningsnät.	Löpande arbete	SVOA

LÅP Trehörningen – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärd	Status 2023	Ansvarig
Åtgärder från Fullerstaåutredningen som åtgärdas inom detaljplanearbetet		
Ny damm vid Tingshuset – tas med inom detaljplan för Huddinge centrum.	Beslutad detaljplan för Tingshuset där dagvattenåtgärder finns med, dock ingen damm utan växbäddar, skelettjordar osv.	SBA
Öppet dagvatten i Sjödalsparken – tas med i utredning inom upprustning av Sjödalsparken.	Genomförd	SBA
Öppet dagvatten, Sjödalsvägen – tas med i utredning som del av detaljplan och ombyggnad av Sjödalsvägen.	I den del av Sjödalsvägen som är genomförd så är Fullerstaån fortfarande kulverterad. Man kommer däremot att pumpa upp lite dagvatten i en ränna för att visa åns sträckning.	SBA
Dagvattenåtgärder för Huddinge centrum – tas med inom detaljplaner för Huddinge centrum	Detaljplan Paradisbacken 33 med flera - nytt kommunhus. Huvudprincipen för omhändertagandet av dagvatten i planområdet är avledning till växtbäddar och skelettjordar med luftigt bärlager. Detaljplanen antogs i kvartal 2 2023, men har överklagats.	SBA
Dagvattenåtgärder i Storängen	Alla detaljplaner måste klara kraven utifrån miljökvalitetsnormerna. I pågående detaljplaner utreds dagvattenhanteringen och föreslagna dagvattenåtgärder utgår från kommunens dagvattenstrategi och dagvattenchecklista. Pågående detaljplaner i Storängen är Fabriken/Förrådet, Verkstaden/Hantverket/Tonfisker, Hängbjörken och Aspen. Kvarteren Brandstegen och Klockarbacken 7 är genomförda.	SBA

LÅP Trehörningen – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärder som sker inom befintlig budget	Status 2023	Ansvarig
Tillsyn Storängens industriområde	Löpande arbete	MTA
Tillsyn av enskilda avlopp, vid klagomål och nya ansökningar	Löpande arbete	MTA
Tillsyn av jordbruk och gödselhantering	Löpande arbete	MTA
Tillsyn av ledningsnätet	Löpande arbete	MTA
Bevara och återskapa sumpskogar, våtmarker m.m.	Genomfört. Inget nytt har skett inom Trehörningens avrinningsområde under 2023.	NKA
Inrättande av naturreservat (Kynäsberget)	NKA står som ansvarig men det är kommunfullmäktige som fattar beslut om att instifta naturreservat. Kommer eventuellt med i nästa års mål och budget.	KF/NKA
Föreskrifter och skötsel för Orlångens naturreservat	Löpande arbete	NKA
Arrendeavtal som tar med vattenskyddande åtgärder	Löpande arbete	NKA
Akuta kommunala dagvattenåtgärder	Löpande arbete	SMA

LÅP Trehörningen – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärder som behöver finansiering	Status 2023	Ansvarig
Genomföra översvämningsyta och meandring av vattendrag vid Brandvägen (Fullerstaån)	Genomfördes 2017	NKA
Inventering av dagvattenanläggningar	Genomfört	MTA
Digitalisering av avrinningsområden, GIS	Genomfört	NKA
Genomföra åtgärder för Solfgradikets tillrinningsområde	Pågående. Några åtgärder i gatumiljö är genomförda. Ytterligare åtgärder ska planeras och utredas.	SBA
Genomföra åtgärder i Balingsholmsdalgången	Tillstånd från mark- och miljödomstolen finns nu för åtgärden. Fysiska åtgärder kan påbörjas under 2024 om medel finns.	NKA
Informationssatsning i bostadsområden runt Trehörningen	Genomfört Sjöeffekten	NKA
Genomföra åtgärder mellan Källbrinks och Kyrkdammarna	Genomförd	SBA och SVOA
Fosforfällning	Genomfört	NKA
Implementering av dagvattenstrategin	Genomfört	SBA
Dagvatten i samhällsplaneringen	Hanteras inom detaljplaner samt exploateringsprojekt	SBA (MEX)

LÅP Trehörningen – åtgärder SVOA

Åtgärd	Status 2023	Ansvarig
Utbyggnad kommunalt VA	Högmora etapp 1 genomfört. Gunhildsvik ej påbörjat, ligger inte med i projektplanen för samhällsbyggnadsprojekt än på ett par år.	SVOA
Åtgärda bräddningar, felkopplingar och laga ledningsnät	Löpande arbete	SVOA
Utreda behov av åtgärder för Kyrkdammen	Genomförd	SVOA
Fördröjningsmagasin under Snättringe IP	Genomförd	SVOA
Genomföra åtgärder vid Trehörningen (Fullerstaån och Solfagrädiket)	SVOA: Inget planerat eller genomfört 2023 Åtgärderna "Tillvarata och utveckla den biologiska mångfalden och de rekreativa värdena kopplat till åtgärderna" samt "Komplettera skärmbassängen med flytande växtväggar" har gjorts. Övriga åtgärder återstår att genomföra.	SVOA
Genomföra åtgärder i Kyrkdammen	Genomförd	SVOA
Genomföra åtgärder mellan Källbrinks och Kyrkdammarna	Genomförd	SBA och SVOA
Genomföra åtgärder i Källbrinksdammen	Ej genomfört. Planeras inte.	SVOA
ÖVRIGT SVOA: Reningsanläggning på invallningen	Inväntar kommunens beslut om var skyfallshantering ska ske. Anläggningen kanske kommer att ligga med i miljödömsansökan för exploateringen.	SVOA
ÖVRIGT SVOA: Ombyggnation av pumpstationen	Utreds i en rad olika scenarior för att SVOA ska klara sitt åtagande då industriområdet omvandlas uppströms.	SVOA
ÖVRIGT SVOA: Förändringar i Solfagrädikets nedre del	Ej genomfört	SVOA

LÅP Långsjön – åtgärder Huddinge kommun, SBA

Åtgärd	Status 2023	Ansvarig
Platsspecifika åtgärder		
4A. Nedsänkt växtbädd, Brovaktarvägen	Det är sökt statlig medfinansiering och är tänkt att utföras Q2 2024	SBA
8A. Infiltrationsytan, Måsvägen	Det är sökt statlig medfinansiering och är tänkt att utföras Q2 2024	SBA
9A. Nedsänkt växtbädd Häradsvägen/Ejdervägen	Det är sökt statlig medfinansiering och är tänkt att utföras Q2 2024	SBA
9B. Infiltrationsyta, Tranvägen	Detta utförs i november 2023	SBA
9C. Nedsänkt växtbädd, Sjöstigen	Det är sökt statlig medfinansiering och är tänkt att utföras Q2 2024	SBA
10A. Nedsänkta växtbäddar, Isvägen	Det är sökt statlig medfinansiering och är tänkt att utföras Q2 2024	SBA

LÅP Långsjön – åtgärder Huddinge kommun

Övergripande åtgärder	Status 2023	Ansvarig
Drift och underhåll - förebyggande arbete mot förorening av dagvatten	Löpande arbete med rensning av dagvattenbrunnar.	SMA
Tillsyn förorenade områden	Löpande arbete	MTA
Tillsyn miljöfarliga verksamheter	Löpande arbete	MTA
Kommunikation med boende	Löpande arbete	NKA

LÅP Långsjön – åtgärder SVOA

Åtgärd	Status 2023	Ansvarig
1A. Dagvattendamm, Storskiftesvägen	Ännu inte utredd. Vi måste titta på om det leds mycket dagvatten till platsen från villaområdena eller om mycket tas om hand lokalt. I det senare fallet är det inte kostnadseffektivt att anlägga en damm.	SVOA
3A. Skärmbassäng, Frösövägen	En genomgång av förutsättningarna för samtliga förslag till skärmbassänger pågår. Det är mycket svårt att få tillstånd till skärmbassänger för tillfället. En anläggning av de sju SVOA har kommit att väljas ut för pilotprojekt längre fram. Troligen blir det först en anläggning som inte har naturlig strand utan kaj.	SVOA
4B. Avsättningsmagasin, Poppelvägen	En genomgång av samtliga avsättningsmagasin pågår. Troligen är det få som ger tillräckligt mycket fosforrening för kostnaden och alternativ åtgärd behöver hittas i tillrinningsområdet.	SVOA
4C. Våtmark, Allévägen	Pågående. Utredd, återstår att förankra med Huddinges parkförvaltning. Ett biofilter, nedsänkt växtbädd föreslås.	SVOA
6A. Avsättningsmagasin, Furuvägen	En genomgång av samtliga avsättningsmagasin pågår. Troligen är det få som ger tillräckligt mycket fosforrening för kostnaden och alternativ åtgärd behöver hittas i tillrinningsområdet.	SVOA
7A. Avsättningsmagasin, Drejarvägen	En genomgång av samtliga avsättningsmagasin pågår. Troligen är det få som ger tillräckligt mycket fosforrening för kostnaden och alternativ åtgärd behöver hittas i tillrinningsområdet.	SVOA
7B. Avsättningsmagasin, Tranvägen	Utredning påbörjad. En genomgång av samtliga avsättningsmagasin pågår. Troligen är det få som ger tillräckligt mycket fosforrening för kostnaden och alternativ åtgärd behöver hittas i tillrinningsområdet.	SVOA
9D. Avsättningsmagasin, Sjöstigen	En genomgång av samtliga avsättningsmagasin pågår. Troligen är det få som ger tillräckligt mycket fosforrening för kostnaden och alternativ åtgärd behöver hittas i tillrinningsområdet.	SVOA
10B. Dagvattendamm, Sjöstigen	Översvämningsproblem i fastigheter runt platsen. Utloppet lades i ledning för några år sedan på grund av det. Oklart om vi kan göra något eller om det kan riskera översvämningar. Åtgärden är pausad tills vidare.	SVOA
11A. Våtmark, Sjöstigen/Vadarevägen	Tekniskt mycket svårt att göra en åtgärd pga ledningarnas läge och närhet till sjön. Åtgärden har strukits. Längre fram kommer vi att gå tillbaka till tillrinningsområden med strukna åtgärder för att ev hitta alternativ.	SVOA

LÅP Långsjön – åtgärder SVOA

Övergripande åtgärder	Status 2023	Ansvarig
Drift och underhåll - undersökning och åtgärdande av spillvattenläckage via dagvatten	Löpande arbete. SVOA har inte status här, men åtgärdstakten kommer att öka så småningom då ytterligare en tjänst inom arbetsområdet har kommit till.	SVOA
Drift och underhåll - minska mängden dagvatten i spillvattennätet	Löpande arbete	SVOA
Drift och underhåll - begränsning av bräddningar	Löpande arbete. SVOA har inte status här, men åtgärdstakten kommer att öka så småningom då ytterligare en tjänst inom arbetsområdet har kommit till.	SVOA

Åtgärd	Status 2023	Ansvarig
Platsspecifika åtgärder		
C5. Dagvattenåtgärd Sjötorpsvägen (Österhagen)	<p>Området ligger inom den nya detaljplanen för Österhagen där det planeras för dagvattenhantering på platsen. Dammen görs större för att både rena befintligt och kunna hantera tillkommande dagvattenflöde.</p> <p>Kommentar SVOA: LÅP-gänget på SVOA är inte inblandade i det som beskrivs ovan.</p> <p>Kommentar MEX: Exploateringsavtalen är inte klara därför har detaljplanens antagande skjuts fram till kv2, 2024. (Markägaren och exploatören är inte överens om hur saneringen ska fördelas mellan dem och hur de i sin tur ska garantera saneringen ekonomiskt mot kommunen). Kring tiden då saneringen är klar kan vår entreprenad börja "på riktigt" och där i ligger även SVOA:s och våra arbeten med dammen.</p>	SVOA i samarbete med SBA

LÅP Drevviken – Huddinge kommun

Övergripande åtgärder	Status	Ansvarig
A1. Fosforfällning Drevviken	Påbörjad, beräknas klar 2024	NKA, Sthlm stad, SVOA, Haninge och Tyresö kommun
A2 (2). Tillsynsrelaterade åtgärder - miljöfarliga verksamheter och industriområden	Löpande arbete	MTA
A2 (3). Tillsynsrelaterade åtgärder – potentiellt förorenade områden	Löpande arbete	MTA
A2 (4). Tillsynsrelaterade åtgärder - Båtklubbar	Löpande arbete	MTA
A2 (5). Tillsynsrelaterade åtgärder - större vägar och parkeringar	Löpande arbete	MTA
A2 (6). Tillsynsrelaterade åtgärder – enskilda avlopp	Löpande arbete	MTA
A2 (7). Tillsynsrelaterade åtgärder – skötsel av befintliga dagvattenanläggningar	Löpande arbete	MTA
A2 (8). Tillsynsrelaterade åtgärder – länshållningsvatten	Löpande arbete	MTA
A3 (1). Drift och underhåll - förebyggande arbete mot förorening av dagvattnet	Löpande arbete	MTA, SMA
A4. Ombyggnad av kommunala gatu- och bebyggelseytor för lokal dagvattenhantering i befintlig miljö	Löpande arbete	SBA, SVOA
A5. Framtagande av skötselplan för Drevviken	Ej påbörjad, Stockholm leder arbetet som påbörjas 2024	Sthlm stad, Huddinge, Haninge, Tyresö

LÅP Drevviken – åtgärder SVOA

Åtgärd	Status 2023	Ansvarig
Platsspecifika åtgärder		
C1. Dagvattendammar Länna industriområde	En åtgärd har gjorts för att minska problemet med sediment i Lissmaån. Test med en enklare typ av reningsanläggning, Uponor Vault, ska göras på platsen. Utredning har startat, anläggningen på plats 2024/2025. Mätningar av reningseffekt ska göras.	SVOA
C2. Dagvattendamm Blåklintsvägen	En översiktlig utredning har gjorts 2023, förstudie startar hösten 2023. Anläggningen på plats 2026/2027.	SVOA
C3. Dagvattenrening Mörtvik	Färdig sommaren 2023	SVOA
C4. Dagvattenåtgärd Torpstugevägen	SVOA har tittat i fält på platsen. Förslaget behöver stämmas av med naturreservatsförvaltningen i Huddinge. Åtgärdsplatsen är i en beteshage, möjligen svårt att göra en åtgärd då trampskador runt dammen kan ge ökad erosion.	SVOA
C5. Dagvattenåtgärd Sjötorpsvägen (Österhagen)	Se tidigare slide - arbetet uppskjutet till kv2 2024.	SVOA i samarbete med SBA
C6. Dagvattendamm Remivägen	Ej påbörjad	SVOA
Övergripande åtgärder		
A1. Fosforfällning Drevviken	Påbörjad, beräknas klar 2024	NKA, Sthlm stad, SVOA, Haninge och Tyresö kommun
A3 (2). Drift och underhåll - undersökning av spillvattenläckage via dagvatten	Löpande arbete	SVOA
A3 (3). Drift och underhåll - minska mängden dagvatten i spillvattennätet	Löpande arbete	SVOA
A4. Ombyggnad av kommunala gatu- och bebyggelseytor för lokal dagvattenhantering i befintlig miljö	Löpande arbete	SBA, SVOA

LÅP Magelungen Forsån – åtgärder Huddinge kommun

Övergripande åtgärder	Status	Ansvarig
A1. Fosforfällning Magelungen	Genomförd	NKA, SVOA, Sthlm stad
A2 (1). Tillsynsrelaterade åtgärder - miljöfarliga verksamheter och industriområden	Löpande arbete	MTA
A2 (2). Tillsynsrelaterade åtgärder – potentiellt förorenade områden	Löpande arbete	MTA
A2 (3). Tillsynsrelaterade åtgärder - större vägar och parkeringar	Löpande arbete	MTA
A2 (5). Tillsynsrelaterade åtgärder – enskilda avlopp	Löpande arbete	MTA
A2 (6). Tillsynsrelaterade åtgärder – skötsel av befintliga dagvattenanläggningar	Löpande arbete	MTA
A2 (7). Tillsynsrelaterade åtgärder – länshållningsvatten	Löpande arbete	MTA
A3 (1). Drift och underhåll - förebyggande arbete mot förorening av dagvattnet	Löpande arbete	Huddinge kommun, Sthlm stad
A4. Ombyggnad av kommunala gatu- och bebyggelseytor för lokal dagvattenhantering i befintlig miljö	Löpande arbete	Huddinge kommun, Sthlm stad
A6. Framtagande av skötselplan för Magelungen och Forsån	Ej påbörjad, Stockholm leder arbetet som påbörjas 2024	Huddinge kommun, Sthlm stad

LÅP Magelungen Forsån – åtgärder SVOA

Platsspecifika åtgärder	Status 2023	Ansvarig
B1. Dagvattendamm trafikplats Skogås	SVOA har gjort en översiktlig utredning av förslaget. Föreslagna platser från LÅP är möjligen inte tillgängliga på grund av projektet Entré Skogås, som iofs nu har pausats. SVOA behöver samråda med Huddinge om vilka platser som kan vara tillgängliga.	SVOA
B2. Dagvattendamm Solvik, Fållan	Åtgärden har lagts på paus på grund av privat mark på platsen.	SVOA
B3. Dagvattendamm Kräpplaparken	SVOA har startat en översiktlig utredning av åtgärdsförslaget. Platsen som är föreslagen i LÅP är inte längre tillgänglig på grund av att parken redan har restaurerats. SVOA undersöker om det finns andra möjliga åtgärder.	SVOA
B4. Dagvattendamm Coop Huddinge - Ågestav	På grund av ny information om dagvattenbelastningen till platsen har åtgärden avbrutits. Ytterligare utredningar behöver göras för en mindre åtgärd.	SVOA
B5. Dagvattendamm Linatorpsvägen - Nynäsvägen	SVOA har utrett åtgärdsförslaget översiktligt. Dagvattnet går naturnära i dike och våtmark innan det når Magelungen. Eventuellt föreslår SVOA bara mindre justeringar på platsen.	SVOA
B6. Dagvattendamm skoltomt Högmoravägen	En översiktlig utredning kommer att göras hösten 2023. Platsen som föreslås i LÅP är inte längre tillgänglig.	SVOA
Övergripande åtgärder		
A1. Fosforfällning Magelungen	Genomförd	NKA, SVOA, Sthlm stad
A3 (2). Drift och underhåll - undersökning av spillvattenläckage via dagvatten	Löpande arbete	SVOA
A3 (3). Drift och underhåll - minska mängden dagvatten i spillvattennätet	Löpande arbete	SVOA