

Uppföljning LÅP-åtgärder 2021

KLN 2021-12-22



Huddinge

Lokalt åtgärdsprogram

EU:s ramdirektiv för vatten har implementerats i svensk lag och miljökvalitetsnormer har fastställts för samtliga vattenförekomster.

Aktuella sjöar uppnår inte god ekologisk och god kemisk status p.g.a problem med både övergödning och miljögifter.



Enligt 5 kap. 3 § miljöbalken är det myndigheter och kommuner som har ansvaret för att miljökvalitetsnormerna följs

Lokala åtgärdsprogram

Äldre LÅP:ar som ska förlängas:

- Trehörningen
- Orlången

Nya LÅP:ar:

- Magelungen
- Långsjön
- Drevviken



Berörda i Huddinge kommun

- Natur- och klimatavdelningen (MBF)
 - Miljötillsyn (MTA)
 - Mark och exploatering (SBA)
 - Strategiska sektionen (SBA)
 - Gatuprojektsektionen (SBA)
 - Plansektionen (SBA)
 - Trafik och landskap (SBA)
-
- Stockholm Vatten och Avfall (SVOA)

Revision genomfördes 2020

Ett KS-beslut från 2021 utifrån extern revisionsgranskning säger att redovisning av arbetet med LÅP-åtgärder skall ske till KLN Q4 varje år:

”Miljö- och bygglovsförvaltningen kommer att genomföra årliga samlade uppföljningar av måluppfyllelse och genomförande av åtgärder för de lokala åtgärdsplanerna enligt revisorns förslag, med den justeringen att redovisningen kommer ske vid annan tidpunkt än vid redovisning av miljöbokslutet, förslagsvis sista kvartalet på året. Redovisningen kommer kunna ingå som bilaga till miljöbokslutet.”

Åtgärder fördelade på avdelning/ förvaltning:

LÅP Orlången – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Åtgärder som behöver finansiering		
Inventering dagvattenanläggningar	Genomfört	MTA
Digitalisering av avrinningsområden	Genomfört	NKA
Genomförande av åtgärder i Ebbaldalsdiket	Projektering pågår. Utredning och förstudie är gjord.	NKA
Genomföra åtgärder i Flemingsbergsvikens avrinningsområde	Utredning klar. Åtgärder finns utpekade och vissa åtgärder har påbörjats. Kvarstående åtgärder projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SVOA NKA SBA
Informationssatsning om vatten i bostadsområden runt Orlången	Genomfört	NKA
Fällning av fosfor i sediment i Orlången	Genomfört	NKA
Åtgärder som sker inom befintlig budget		
Tillsyn av industriområden	Genomförs kontinuerligt	MTA
Tillsyn av enskilda avlopp, vid klagomål och nya ansökningar	Genomförs kontinuerligt	MTA
Tillsyn av jordbruk, och gödselhantering	Genomförs kontinuerligt	MTA
Tillsyn av dag- och spillvattenledningsnätet	Genomförs kontinuerligt	MTA
Bevara och återskapa sumpskogar, våtmarker med mera	Genomförs kontinuerligt (av NKA)	NKA, SBA (MEX)
Inrättande av naturreservat och biotopskyddsområde	Ej genomfört	NKA
Föreskrifter och skötsel för Orlångens-, Gladö kvarns, Björksättrahalvöns, Flemingsbergsskogens och Lännaskogens naturreservat	Genomförs kontinuerligt	NKA
Arrendeavtal som tar med vattenskyddande åtgärder, skyddszoner, kalkfilterdiken och tvåstegsdiken	Genomförs kontinuerligt	NKA
Akuta kommunala dagvattenåtgärder	Genomförs kontinuerligt	SMA
Implementering av dagvattenstrategin	Genomfört	SBA
Dagvatten i samhällsplaneringen	Genomförs kontinuerligt	SBA
Dagvattenåtgärder i samband med exploateringar	Genomförs kontinuerligt	SBA
Färdigställande av åtgärder i Lövsta och Visättradalgångarna	Genomfört	NKA

LÅP Orlången – åtgärder SVOA

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Åtgärder som behöver finansiering		
Genomföra åtgärder i Flemingsbergsvikens avrinningsområde	Utredning klar. Åtgärder finns utpekade och vissa åtgärder har påbörjats. Kvarstående åtgärder projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SVOA NKA SBA
Åtgärder som sker inom befintlig budget		
Omvandling till kommunalt VA	Pågår	SVOA
Åtgärda bräddningar, felkopplingar och laga ledningsnät	Genomförs kontinuerligt	SVOA

LÅP Trehörningen - åtgärder Huddinge kommun

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Åtgärder från Fullerstaåutredningen som åtgärdas inom detaljplanearbetet		
Ny damm vid Tingshuset	Ej genomförd - andra åtgärder genomförs istället (pågår)	SBA
Öppet dagvatten i Sjödalsparken	Genomförd	SBA
Öppet dagvatten, Sjödalsvägen	Pågår	SBA
Dagvattenåtgärder för Huddinge centrum	Ej genomförd - andra åtgärder genomförs istället (pågår)	SBA
Dagvattenåtgärder i Storängen	Pågår	SBA
Åtgärder som sker inom befintlig budget		
Tillsyn Storängens industriområde	Genomförs kontinuerligt	MTA
Tillsyn av enskilda avlopp, vid klagomål och nya ansökningar	Genomförs kontinuerligt	MTA
Tillsyn av jordbruk och gödselhantering	Genomförs kontinuerligt	MTA
Tillsyn av ledningsnätet	Genomförs kontinuerligt	MTA
Bevara och återskapa sumpskogar, våtmarker m.m.	Genomförs kontinuerligt av NKA	NKA, SBA (MEX)
Inrättande av naturreservat (Kynäsberget)	Ej genomfört	KF/NKA
Föreskrifter och skötsel för Orlångens naturreservat	Genomförs kontinuerligt	NKA
Arrendeavtal som tar med vattenskyddande åtgärder	Genomförs kontinuerligt	NKA
Akuta kommunala dagvattenåtgärder	Genomförs kontinuerligt	SMA
Implementering av dagvattenstrategin	Genomförs kontinuerligt	SBA
Dagvatten i samhällsplaneringen	Genomförs kontinuerligt	SBA

LÅP Trehörningen - åtgärder Huddinge kommun

Åtgärder som behöver finansiering		
Genomföra översvämningsyta och meandring av vattendrag vid Brandvägen (Fullerstaån)	Genomfört	NKA
Inventering av dagvattenanläggningar	Genomfört	MTA
Digitalisering av avrinningsområden, GIS	Genomfört	NKA
Genomföra åtgärder för Solfagradikets tillrinningsområde	En del åtgärder gjorda. Kvarstående åtgärder projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA
Genomföra åtgärder i Balingsholmsdalgången	Pågår	NKA
Informationssatsning i bostadsområden runt Trehörningen	Genomfört	NKA
Genomföra åtgärder mellan Källbrinks och Kyrkdammarna	Gatuåtgärder genomförda (dock på andra ställen än mellan Källbrinks och Kyrkdammarna)	SBA
Fosforfällning	Genomfört	NKA

LÅP Trehörningen – åtgärder SVOA

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Åtgärder som sker inom befintlig budget		
Utbyggnad kommunalt VA	Delvis klar. Högmora etapp 1 genomfört. Gunhildsvik ej påbörjat.	SVOA
Åtgärda bräddningar, felkopplingar och laga ledningsnät	Genomförs kontinuerligt	SVOA
Åtgärder som behöver finansiering		
Utreda behov av åtgärder för Kyrkdammen	Genomförd	SVOA
Fördröjningsmagasin under Snättringe IP	Pågår – snart byggstart	SVOA
Genomföra åtgärder vid Trehörningen (Fullerstaån och Solfagradiket)	Ej genomfört	SVOA
Genomföra åtgärder i Kyrkdammen	Pågår	SVOA
Genomföra åtgärder i Källbrinksdammen	Ej genomfört	SVOA
ÖVRIGT SVOA: Reningsanläggning på invallningen	Utreds, Fortsatt utredning under slutet av 2020 och 2021. Avvaktar nu kommunens planer för dagvatten i Storängen	SVOA
ÖVRIGT SVOA: Ombyggnation av pumpstationen	Utreds	SVOA
ÖVRIGT SVOA: Förändringar i Solfagradikets nedre del	Ej genomfört	SVOA

LÅP Långsjön – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Platsspecifika åtgärder		
4A. Nedsänkt växtbädd, Brovaktarvägen	Projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA
8A. Infiltrationsytan, Måsvägen	Projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA
9A. Nedsänkt växtbädd Häradsvägen/Ejdervägen	Projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA
9B. Infiltrationsyta, Tranvägen	Projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA
9C. Nedsänkt växtbädd, Sjöstigen	Projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA
10A. Nedsänkta växtbäddar, Isvägen	Projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA
Övergripande åtgärder		
Drift och underhåll - förebyggande arbete mot förorening av dagvatten	Löpande arbete	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 2021	Ansvarig
Platsspecifika åtgärder		
1A. Dagvattendamm, Storskiftesvägen	Ej genomförd	SVOA
3A. Skärmbassäng, Frösövägen	Ej genomförd	SVOA
4B. Avsättningsmagasin, Poppelvägen	Ej genomförd	SVOA
4C. Våtmark, Allévägen	Ej genomförd	SVOA
6A. Avsättningsmagasin, Furuvägen	Ej genomförd	SVOA
7A. Avsättningsmagasin, Drejarvägen	Ej genomförd	SVOA
7B. Avsättningsmagasin, Tranvägen	Ej genomförd	SVOA
9D. Avsättningsmagasin, Sjöstigen	Ej genomförd	SVOA
10B. Dagvattendamm, Sjöstigen	Ej genomförd	SVOA
11A. Våtmark, Sjöstigen/Vadarevägen	Ej genomförd	SVOA
Övergripande åtgärder		
Drift och underhåll - undersökning och åtgärdande av spillvattenläckage via dagvatten	Löpande arbete	SVOA
Drift och underhåll - minska mängden dagvatten i spillvattennätet	Löpande arbete	SVOA
Drift och underhåll - begränsning av bräddningar	Löpande arbete	SVOA

LÅP Magelungen Forsån – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Övergripande åtgärder		
A1. Fosforfällning Magelungen	Genomfört	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 väga 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	SBA
A4. Ombyggnad av kommunala gatu- och bebyggelseytor för lokal dagvattenhantering i befintlig miljö	Löpande arbete	SBA
A6. Framtagande av skötselplan för Magelungen och Forsån	Ej genomförd	NKA

LÅP Magelungen Forsån – Åtgärder SVOA

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Platsspecifika åtgärder		
B1. Dagvattendamm trafikplats Skogås	Ej genomförd	SVOA
B2. Dagvattendamm Solvik, Fållan	Ej genomförd	SVOA
B3. Dagvattendamm Kräpplaparken	Ej genomförd	SVOA
B4. Dagvattendamm Coop Huddinge - Ågestav	Pågår. Förstudie färdig. Genomförande påbörjas under våren 2022.	SVOA
B5. Dagvattendamm Linatorpsvägen - Nynäsvägen	Ej genomförd	SVOA
B6. Dagvattendamm skoltomt Högmoravägen	Ej genomförd	SVOA
Övergripande åtgärder		
A1. Fosforfällning Magelungen	Genomfört	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

LÅP Drevviken – åtgärder Huddinge kommun

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Platsspecifika åtgärder		
C5. Dagvattenåtgärd Sjötorpsvägen	Ej genomförd	SVOA ELLER NKA beroende på om placerad i naturreservat
Övergripande åtgärder		
A1. Fosforfällning Drevviken	Ej genomförd, genomförs 2022-2023	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	SBA
A4. Ombyggnad av kommunala gatu- och bebyggelseytor för lokal dagvattenhantering i befintlig miljö	Projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA, SVOA
A5. Framtagande av skötselplan för Drevviken	Ej genomförd	NKA

LÅP Drevviken – åtgärder SVOA

Åtgärd	Status 2021	Ansvarig
Platsspecifika åtgärder		
C1. Dagvattendammar Länna industriområde	Fortsatt en del oklarheter kring marktillgång på platsen. Eventuellt läggs åt sidan.	SVOA
C2. Dagvattendamm Blåklintsvägen	Ej genomförd	SVOA
C3. Dagvattenrening Mörtvik	Pågår. Överlämnad till projektering.	SVOA
C4. Dagvattenåtgärd Torpstugevägen	Ej genomförd	SVOA
C5. Dagvattenåtgärd Sjötorpsvägen (placerad i naturreservat)	Ej genomförd	SVOA ELLER NKA
C6. Dagvattendamm Remivägen	Ej genomförd	SVOA
Övergripande åtgärder		
A1. Fosforfällning Drevviken	Ej genomförd, genomförs 2022-2023	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	Projektsätts våren 2022 inför förslag till prioritering i mål och budget 2023.	SBA, SVOA

Status LÅP-åtgärder

Orlången:

76 procent av åtgärderna är genomförda

Trehörningen:

53 procent av åtgärderna är genomförda

Långsjön, Magelungen, Drevviken antogs 2020-2021 och sträcker sig till 2027. Inte mycket genomfört ännu.

Uppskattade återstående kostnader, Huddinge kommun

Kostnad, MSEK	Orlången	Trehörningen	Långsjön	Magelungen	Drevviken	Total
Investering	8-10 (NKA*) ? SBA	9 (NKA**) ? SBA	5,5 (SBA)	0	11-16 (NKA***)	33,5-40,5
Drift, årlig kostnad	0,1	0,1 (NKA)	0,01	0	0,08 (NKA eller SVOA)	0,29

*NKA (KLN)s åtgärd i Orlången – projekt våtmark Ebbadal

** NKA (KLN)s åtgärd i Trehörningen Projekt Balingsholmsdalgången

*** NKA (KLN)s åtgärder i Drevviken: damm Sjötorpsvägen 5 MSEK, beroende på var den placeras inom eller utom naturreservat, Fosforfällning 11 MSEK