

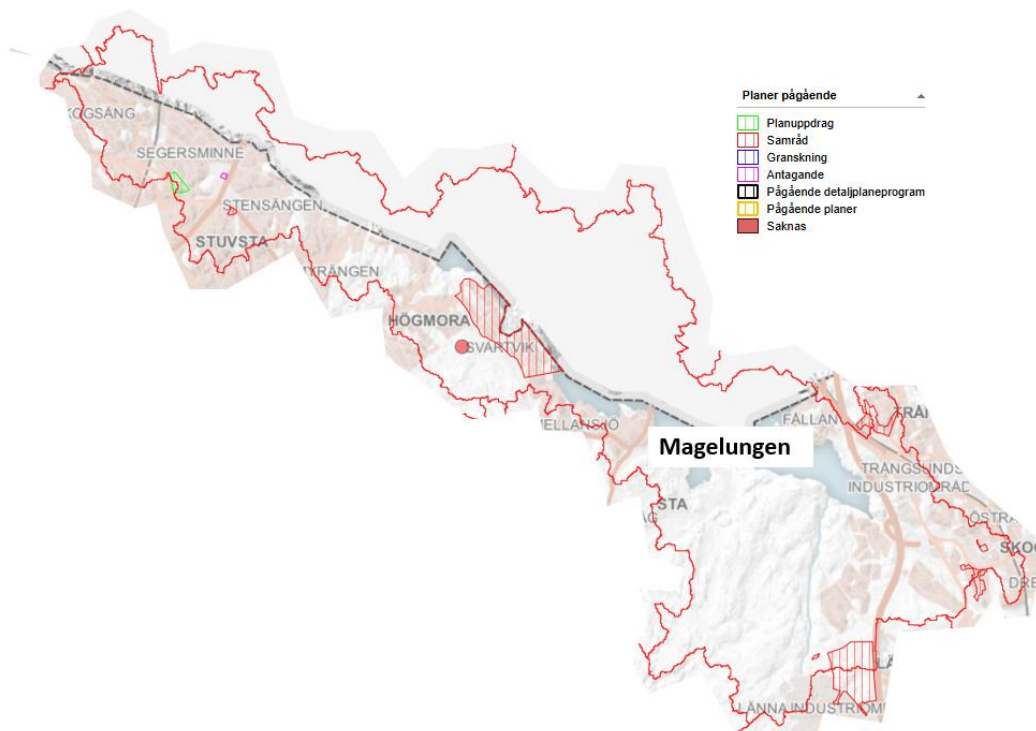


Datum
2025-12-01

Handläggare
Berntzon, Lotta
Kommunstyrelsens förvaltning

Total föroreningsbelastning från pågående detaljplaneprojekt i Huddinge kommun inom Magelungens avrinningsområde samt strategiskt vattenarbete inom kommunen

Inom ramen för arbetet med detaljplanen för Norra Länna verksamhetsområde har kommunen sett över föroreningsberäkningar för övrig detaljplanering som pågår inom Magelungens avrinningsområde i Huddinge kommun (se lokalisering i Figur 1).



Figur 1. Pågående detaljplaneprojekt inom sjön Magelungens avrinningsområde inom Huddinge kommun. Röd linje markerar Magelungens avrinningsområde och den grå streckade linjen markerar kommungränsen mellan Huddinge kommun (i söder) och Stockholms stad (i norr).

Sammantaget ser kommunen att övriga pågående planer totalt bidrar till en minskning av föroreningar till Magelungen. I Tabell 1 nedan finns en sammanställning av den fosforminskning som pågående detaljplaneprojekt beräknas kunna bidra med efter utbyggnad jämfört med dagens situation. **Den totala fosforminskningen uppgår till cirka 1,5 kg/år.**

HUDDINGE KOMMUN

Kommunstyrelsens förvaltning

Post 141 85 Huddinge
Besök Kommunalvägen 28

Tfn
Tfn vxl 08-535 300 00

huddinge@huddinge.se
www.huddinge.se



Tabell 1. Uppskattad fosforminskning (kg/år) med anledning av pågående planprocesser inom sjön Magelungens avrinningsområde.

Detaljplan	Fosforminskning (kg/år)	Var i planprocessen?
Lamellen 1 och 2 m. fl.	0,51	Samråd kvartal 4, 2025 Granskning kvartal 2, 2026 Antagande kvartal 4, 2027 Laga kraft – ej angivet
Valvet 3 m. fl.	0,08	Samråd feb-mar 2025 Granskning kvartal 2, 2026 Antagande kvartal 4, 2026 Laga kraft – ej angivet
Norströms väg, fastigheterna Kungen 9, Brickan 2 m. fl.	0,5	Samråd okt-nov 2025 Granskning kvartal 2, 2026 Antagande kvartal 4, 2026 Laga kraft kvartal 1, 2027
Lönnen 5 m.fl.	0,33	Förnyad granskning apr-maj 2023 Antagande kvartal 2 2024 Laga kraft kvartal 2 2024
Länna 4:9, Länna 4:7, Västra Skogås 1:13 m.fl. (Österhagen)	0,06	Samråd apr-maj 2018 Granskning nov-dec 2021 För närvarande paus i projektet
Svartvik (Högmora etapp 3)	Exakta uppgifter finns ännu inte. Planen att bygga ut VA-nätet bedöms dock ge positiv effekt för Magelungen.	Samråd mar-apr 2025 Granskning Kv 4 2026 Antagande Kv 2, 2027 Laga kraft Kv 1 2028
Totalt	1,48	

Förutom de detaljplanearbeten som har listats i Tabell 1, så pågår också utbyggnad av redan antagna detaljplaner, samt ett antal gatuarbeten inom avrinningsområdet. Bedömd föroreningsbelastning från dessa projekt har kontrollerats, även om uppgifter från vissa av dessa arbeten inte finns redovisade i lika stor detalj som för de pågående detaljplaneprojekten i Tabell 1. Detta beror främst på att redovisningskraven vid tiden för framtagande av dessa detaljplaner inte var lika höga. Från utbyggnaden av antagna detaljplaner beräknas en minskning av fosforbelastning på minst 0,3 kg/år. Bedömda detaljplaner listas nedan:

- Sändaren 2 m. fl.
- Låset 1 m. fl.
- Del av Bonden 1 och del av Hammartorp 1:1
- Odin 3 och 6
- Norra Länna etapp 1, detaljplan 0126K-11962 från 1991

Från de gatuarbeten som pågår bedöms ingen påverkan på föroreningsbelastningen mot Magelungen ske.



Slutsatsen av sammanställningen är att pågående detaljplaneprojekt, utbyggnad av antagna detaljplaner samt gatuarbeten inte bidrar till ökad föroreningsbelastning till Magelungen, utan resulterar troligare i en viss minskning. Sammanställningen i Tabell 1 redovisar endast mängder för fosfor, men en översiktlig kontroll av övriga rapporterade ämnen har också gjort. Denna visade att minskningen av årlig belastning (kg/år) gällde generellt även för övriga ämnen, dock med viss variation för olika ämnen.

Kommunen bedömer att pågående projekt inte riskerar att försämra vare sig ekologisk eller kemisk status i Magelungen. Kommunens planering riskerar inte heller att äventyra miljö kvalitetsnormerna för Magelungen.

Strategiskt arbete avseende dagvattenkvalitet inom Huddinge kommun

- **Kommunen arbetar med vattenkvalitetsfrågor inom Tyresåsamarbetet samt i arbeten med de lokala åtgärdsprogrammen.** Årliga uppföljningar av måluppfyllelse och genomförande av åtgärder för de lokala åtgärdsplanerna utförs. Enligt det lokala åtgärdsprogrammet för Magelungen och Forsån (Stockholms stad m.fl. 2020) måste belastningen av fosfor från externa källor minskas med cirka 25 procent, vilket motsvarar 135 kg fosfor per år och internbelastningen måste minskas med 100 procent för att god ekologisk status ska kunna nås. Den procentuella minskningen gäller dock den totala belastningen på sjön och ska därför inte likställas med reduktionsbehovet i enskilda planprojekt. Ingen av åtgärderna i det lokala åtgärdsprogrammet för Magelungen och Forsån ligger inom planområdet för aktuellt planförslag Norra Länna verksamhetsområde. I enlighet med det lokala åtgärdsprogrammet utfördes en fosforfällning i Magelungen under 2021, och halten av totalfosfor har enligt mätningar gått ned sedan dess (Miljöbarometern 2025).
- Beslut om **revidering av kommunens dagvattenstrategi** från 2013 togs av kommunstyrelsen 2022. Utgångspunkten är de skärpta krav för uppfyllande av miljö kvalitetsnormer som kom 2019 (5 kap 4 § miljöbalken). Revideringen ska ge tydligare ställningstaganden om vad som krävs för att uppnå MKN och inte bara att bibehålla nuvarande status. Utgångspunkten för detta arbete är alltså ett recipientperspektiv och att ta fram ett arbetssätt så att kommunens sjöar ska kunna uppnå MKN och god status. Inriktningen i nuläget är att ta fram specifika krav för varje vattenförekomst, där hänsyn tagits till kommande planerad utbyggnad enligt ÖP 2025. Arbetet pågår och siktar på färdigställande under hösten 2026.
- **Förslag på vattentjänstplan har tagits fram** och samråd hölls maj-september 2025. Granskning och antagande planeras ske under 2026. Vattentjänstplanen innehåller kommunens långsiktiga planering av hur



behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. Den innefattar även kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall. En dagvattenstrategi skulle kunna vara en del av vattentjänstplanen, men Huddinge har valt att den reviderade dagvattenstrategin ska fortsätta att vara ett eget dokument.

- **Kommunen har anställt en VA-strateg** som ska driva arbetet med strategiska frågeställningar kring dagvatten- och VA-frågor i samhällsbyggnadsprocessen. VA-strategen sitter även med i en mindre VA-grupp med kompetens från planering- och genomförandeskedet. Gruppen utgör en stödfunktion för pågående projekt.
- Arbeta för att **tydliggöra samordning** mellan kommunen och Stockholm Vatten och Avfall AB (SVOA) i frågor relaterade till samhällsbyggnadsfrågor i olika planeringsskeden pågår.
- Inom ramen för arbete med reviderat miljöprogram och översiktsplan har **samordning inom kommunen** rörande dagvattenfrågor skett. Arbeta för förbättrad vattenkvalitet är en viktig del av miljöprogrammet.

Sammanfattande kommentar

Huddinge kommun har god vetskap om hur den övergripande planeringen inverkar på sjöar och vattendrag i kommunen, och strävar efter att förbättra recipientperspektivet ytterligare.

Gällande sjön Magelungen har ett flertal åtgärder som syftar till att förbättra sjöns status utförts och ytterligare åtgärder är under planering.