

Handläggare
Frida Källström
08-508 264 10**Till**
Exploateringsnämnden
2015-05-21

Vattenåtgärder i Magelungen

Förslag till beslut

1. Exploateringsnämnden godkänner kontorets redovisning.

Håkan Falk
FörvaltningschefÅsa Wigfeldt
AvdelningschefSusanne Bovallius
Enhetschef

Ärendet

I beslut från exploateringsnämnden 2015-03-19 ärende 15, får kontoret i uppdrag att redovisa Huddinge kommuns föreslagna åtgärder uppströms Magelungen samt att i samverkan med miljö- och hälsoskyddsnämnden utreda och genomföra vegetationsklippning i Fagersjöviken.

Huddinge kommuns åtgärder uppströms Magelungen

Vattenmyndigheten beslutade 2009 om miljökvalitetsnormer för Sveriges vatten. I dessa ställs bland annat krav för att sjöarna Örlången, Magelungen och Drevviken ska uppnå god vattenstatus senast 2021. Dessa sjöar utgör tillrinningsområde för Tyresån som sedan utmynnar i Östersjön.

För att minska övergödning, som i första hand beror på halten totalfosfor i vatten, har Huddinge kommun tagit fram

åtgärdsprogram för sjöarna Örlången och Trehörningen, se bilaga 1 och 2. Man pekar på en rad åtgärder som ett steg i att nå god vattenstatus år 2021, såväl löpande åtgärder som åtgärder som kräver särskild finansiering.

Gemensamt för de båda åtgärdsprogrammen är utpekade löpande åtgärder så som tillsyn av befintliga industriområden, enskilda avlopp samt jordbruk och gödselhantering men även åtgärder för att bevara och återskapa våt- och sumpmarker samt att inrätta naturreservat och biotopskyddsområden. Man har även en intention att låta dagvattenfrågor få fokus i samhällsplaneringen.

I åtgärdsprogrammen finns ett par riktade åtgärder beskrivna för respektive sjö. För Örlången har man bland annat pekat ut att utreda Ebbadaldikets avrinningsområde under 2015 samt beskriva dess status. Detta följs upp med projektering av åtgärder under 2016 samt utifrån detta preliminära åtgärder under 2017. Ett liknande program finns beskrivet för Flemingbergsvikens avrinningsområde.

Trehörningen bedöms vara kraftigt övergödd och påverkar vattenkvaliteten i Magelungen via avrinning till Norrån. Huddinge kommun ska under 2015 projektera åtgärder vid Trehörningen, där Fullerstaån och Solfragadiket ansluter till sjön. Projekteringen syftar till att undersöka möjligheten att anlägga två ersättningskanaler med anslutande översilningskärr som sedan ansluter till kanal- och dammsystem. Syftet med denna åtgärd är att stoppa upp vattenflödet så att partiklar sedimenterar och föroreningar i mindre utsträckning når sjön. Tanken är att dessa åtgärder ska genomföras under 2016.

Åtgärdsprogrammen ska årligen följas upp i Huddinge kommunstyrelsens delårsrapporter och verksamhetsberättelse.

Vegetationsklippning i Magelungen

Exploateringskontoret har undersökt förutsättningarna för vegetationsklippning i Fagersjöviken.

I Fagersjöviken gynnas vattenväxter som tar upp näring från vattnet. Detta leder till att vattnet blir klart medan vattenväxterna mer eller mindre täcker viken sommartid, vilket gör det svårt att bada och ta sig fram med båt.

En vegetationsklippning av Fagersjöviken ger inte någon långsiktig lösning men ökar rekreativt värdet för badande under innevarande år. En klippning medför ingen ökad möjlighet för fiske eller båtfärd. Kontorets förslag är att ett mindre område om cirka 3 000 kvadratmeter i anslutning till bryggan klipps.



Figur 1. Föreslaget område för att utföra vegetationsklippning.

För att undvika att störa häckande fågelliv föreslås att en vegetationsklippning genomförs i slutet av juni. Hur snabb återväxten blir beror på sommarens väder. Vid en varm sommar kan det därför bli aktuellt med ytterligare en klippning i augusti.

Vid klippning finns en viss risk att vattenväxter förökar sig vegetativt, det vill säga genom att en avsliten del slår rot någon annanstans. Risken för sådan oönskad spridning av vattenvegetation kan minimeras genom noggrann uppsamling i samband med klippning. Dessutom bidrar den låga omsättningstiden i viken till att eventuella kvarvarande växtdelar inte sprider sig utanför närområdet.

Kontorets bedömning är att kostnaden för att genomföra två klippningar av det föreslagna området, under 2015, uppgår till 200 000 kronor. Detta innefattar klippning samt transport och kompostering av uppsamlat material.

Exploateringskontorets förslag

Kontoret föreslår att exploateringsnämnden godkänner denna redovisning samt ger kontoret i uppdrag att genomföra vegetationsklippning av det föreslagna området.

Slut

Bilagor

1. Planerade åtgärder Orlången
2. Planerade åtgärder Trehörningen