

Datum: 2019-09-13
Diarie nr: 2019-1499
Beteckning:
Handläggare: Sture Alexandersson
Direktnr: 0322-61 63 33
Epost: sture.alexandersson@alingsas.se

Bilaga 1 Uppgifter och synpunkter rörande dagvatten

Redogörelse av den nuvarande dagvattensituation

De två sjöarna Stora och Lilla Färgen ingår i ett vattenskyddsområde. Lilla Färgen är vattentäkt för Alingsås stad.

Stora och Lilla Färgen tillhör Forsåns avrinningsområde. De har miljökvalitetsnormen (MKN) "måttlig" ekologisk status. De kan antas ha "god" kemisk status om de långväga, luftburna föroreningarna frånräknas. Miljökvalitetsnormen får inte äventyras. Kommunen har bedömt att detaljplanen inte innebär någon betydande miljöpåverkan och därmed behövs ingen miljökonsekvensbeskrivning.

Områdets karaktär med i huvudsak fritidshusbebyggelse gör att den sammanhängande hårdgjorda ytan är begränsad. Vägarnas underhåll drivs i dagsläget av enskilda vägföreningar. Det är tänkt att de olika vägföreningarna ska kvarstå framöver. Exempelvis kommer vägarna och vara smalare jämfört med kommunala vägar.

Området har flera sumpskogar och våtmarker som på ett naturligt sätt lagrar och renar regnvatten i lågpunkterna.

Området "Färgens Östra strand" saknar kommunalt verksamhetsområde för dagvatten. Enskilda vägföreningar och fastighetsägare har själva skyldighet att fördröja regnvatten och magasinera avrinnande vatten.

I den befintliga bebyggelsen finns troligtvis något slags system för avvattning av området. Utan verksamhetsområde ska lokalt omhändertagande på egen fastighet och i den omdelbara närheten fungera. Infiltration på egen fastighet innebär att man infiltrerar vattnet, alltså låter vattnet långsamt sjunka ner i marken i stället för att det snabbt rinner via ett rör till närmaste vattendrag. Snabba vattenflöden stör vattendragens ekologiska balans.

Synpunkter på detaljplaneförslaget

I den utsträckning där detaljplanen innebär nyexploatering av fastigheter kan man utgå ifrån att området har behov av någon form av dagvattenhantering. Finns det förutsättningar att lösa lokal infiltration och fördröjning och därmed rening av regn- och dagvatten inom tomterna på den nya bebyggelsen?

Om omvandlingen av området medför att inget kommunalt verksamhetsområde bildas föreslår miljöskyddsnämnden att:

Man bör innan detaljplanen beslutas utreda hur flödessituationen kommer att se ut när planen är genomförd och då även ta hänsyn till framtida ökade regnmängder.

Med tanke på recipientens känslighet är det i sammanhanget lämpligt att dagvattenutsläppet från den nya bebyggelsen fördröjs och renas så nära källan som det är möjligt.

Man bör undvika att exploatera de naturliga våt- och sumpskogsmarkerna som bidrar till en naturlig rening och fördröjning av regn- och avrinnande vatten.

Andelen hårdgjord yta på tomtmarken ska begränsas.

De ytor som kan behöva tas i anspråk för den lokala dagvattenhanteringen på tomt- och allmänplatsmark i den nya bebyggelsen bör reserveras på kartan i detaljplanen. Dessutom kan en bräddpunkt vid fastighetsgränsen behöva redovisas.

För Miljöskyddskontoret

Lena Braf
Miljöskyddsinspektör

Kopia till: Akten