

2020-06-15

§ 151 2020.057 SBN

## Dagvattenplan 2020

### Ärendebeskrivning

En ny dagvattenplan för Alingsås kommun håller på att tas fram. Dagvattenstrategin, som denna tjänsteskrivelse berör, utgör del 1 av 3 styrdokument i dagvattenplanen. Del 2 och 3 utgörs av riktlinjer, samt åtgärdsplan (behandlas preliminärt i SBN i november 2020).

Dagvattenstrategin ska utgöra ett gemensamt styrande dokument för dagvattenhantering i Alingsås kommun. Strategin riktar sig till politiker, tjänstemän, fastighetsägare, exploatörer med flera och ska skapa förutsättningar för en långsiktigt fungerande dagvattenhantering, med avseende på både rening av dagvatten, dagvattensystemets skick, reglering av flöden och klimatanpassning, såväl som gestaltning i stadens miljö.

Dagvattenstrategin innefattar

- Mål för dagvatten
- Strategier för hantering av dagvattenfrågor
- Övergripande ansvarsfördelning för dagvattenfrågor

Dagvattenstrategin skall även utgöra ett underlag och en grund för riktlinjer och åtgärdsplan (del 2 och 3) vilka mer i detalj beskriver hantering av dagvattenfrågor.

### *Förvaltningens kommentarer:*

Dagvattenplanen hanterar, förutom dagvattenhantering i traditionell mening, även översvämning på grund av skyfall. Dagvattenplanen utgör i detta hänseende därför även en del av kommunens arbete med klimatanpassning. Notera att dagvattenstrategin innefattar mål och strategier relaterade till översvämning vid skyfall och att det saknas underlag såsom exempelvis skyfallskartering, för att kunna uppnå vissa mål. Saknade underlag/dokument kommer att beskrivas i dagvattenplanens tredje del, åtgärdsplanen.

Genomförande och tillämpning av strategier för att uppnå dagvattenmålen kommer kräva och innebära förändringar både gällande arbetssätt, ekonomiska medel och för stadens utformning. Några viktiga förändringar/konsekvenser noteras nedan.

- Dagvatten- och skyfallsfrågan kommer ta mer utrymme i planarbetet (framförallt ökad utredning och kvalitetssäkring)
- Hantering av dagvatten vid nybyggnation kommer att ske mer ofta i öppna, gröna system såsom dammar, diken, infiltration i grönstråk/planteringar, och mer sällan i ledningar och slutna underjordiska magasin. Öppna, gröna anläggningar bidrar till lägre flödestopp, möjlighet att upprätthålla grundvattennivån och till rening. De öppna systemen har generellt sett högre kapacitet än nedgrävda ledningar vilket skapar mer robusta system vid skyfall. Förändringen ger synergieffekter i form av estetiska och hälsofrämjande livsmiljöer, ökad biologisk mångfald, renare vattendrag och sjöar m.m.

2020-06-15

- Kostnader för rörledningar och annan underjordisk hantering av dagvatten kommer att minska, samtidigt som kostnader för anläggning och skötsel av öppna, blågröna lösningar kommer att öka.
- Åtgärder för förebyggande av översvämningar vid skyfall innebär kostnader, men i förlängningen mindre översvämningssproblematik och lägre kostnader för skador. Lösningar kan göras multifunktionella för att i huvudsak nyttjas för andra ändamål.
- Det kommer att behövas mer samarbete mellan kommunens berörda avdelningar och övriga aktörer, exempelvis vid planering av ombyggnation och förtätning av bebyggelse. Inom befintliga områden är dagvattensystemens kapacitet ofta begränsad och möjligheten att bygga nya system liten. Detta innebär risk för översvämning i form av att vatten blir stående på markytan eller trycks upp i lågt belägna brunnar. För att säkra dessa områden mot skadliga översvämningar behövs ett nära samarbete mellan olika parter.
- Både kommunala och privata fastighetsägare kommer i större utsträckning än tidigare att behöva hantera dagvatten, då framförallt med avseende på att minska dagvattenbelastningen genom fördröjning, infiltration/genomsläpplig mark eller gröna tak.

### **Beslut**

Samhällsbyggnadsnämnden godkänner dagvattenstrategin.

### **Samhällsbyggnadsnämndens förslag till beslut i kommunfullmäktige**

Dagvattenstrategin fastställs.

### **Expedieras till**

KS/KF