



BOLLEBYGDS
KOMMUN

Dokumentansvarig: VA-Gatuchef

Beredande organ: Samhällsbyggnadsförvaltningen

Beslutad av: Kommunfullmäktige

Datum för beslut: 20XX-xx-xx

Giltighetstid: 2022-xx-xx

Dagvattenpolicy för Bollebygds kommun



Innehållsförteckning

1. Inledning (Bakgrund)	3
1.1 Nationella och internationella utgångspunkter	4
2. Dagvattenpolicyn i sitt sammanhang	5
2.1 Syfte.....	5
2.2 Metodik	5
2.3 Målgrupp.....	5
2.4 VA-och dagvattenplanens olika delar	6
2.5 Relation till andra styrdokument.....	7
3. Dagvattenstrategier	8
Strategi 1: Flöden	8
Strategi 2: Översvämningar	9
Strategi 3: Vattenkvalitet	10
Strategi 4: Gestaltning och utformning	11
Strategi 5: Säkerhet och tillgänglighet	12
Strategi 6: Ansvar	13
Strategi 7: Kommunikation	14
4. Levandegöra	15
5. Uppföljning	15
BILAGA 1 Sammanställning ställningstaganden	16





1. Inledning (Bakgrund)

Bollebygds kommun behöver arbeta för att förebygga klimatförändringar som yttrar sig i form av bland annat intensivare regn och högre vattennivåer i vattendrag. Samtidigt pågår förtätning och exploatering på flera håll i kommunen, vilket innebär ökad konkurrens mellan ytor för bebyggd miljö och ytor för hantering av dagvatten. En ökande exploatering bidrar generellt till ökad andel hårdgjorda ytor där dagvatten avrinner med högre hastighet. Detta leder i sin tur till högre flödestoppar för dagvattensystemen att hantera.

För att klara utmaningarna krävs att samhället ställer om från traditionella lösningar som domineras av underjordiska dagvattenanläggningar, till öppna, ytliga och utjämnande och fördröjande lösningar som har bättre förutsättningar att hantera flödestoppar och magasinera dagvatten samt bidrar till en biologisk mångfald. Föroreningsinnehållet i dagvatten är också ett problem som behöver hanteras på ett effektivare sätt än tidigare om statusen för Bollebygds vattenmiljöer ska kunna bevaras och förbättras. Det finns många olika typer av föroreningar i dagvatten och kommunen behöver systematiskt ställa krav så att reningsmetoder alltid väljs med hänsyn till både föroreningsinnehåll och recipientmiljöns förutsättningar.

Dagvattenplanen för Bollebygds kommun har delats in i tre delar; Dagvattenpolicy, Dagvattenhandbok och Åtgärdsförslag. Policyn ger konkreta ställningstaganden för hur kommunen ska hantera dagvattenfrågorna i olika sammanhang, medan handboken för ett utvecklat resonemang kring hur ställningstagandena ska eftersträvas och uppnås. Åtgärdsförslagen syftar till att förbättra hanteringen av dagvattenfrågorna i Bollebygds kommun.

Denna dagvattenpolicy ger ställningstaganden gällande kommunens hantering av dagvatten som ska verka för att samhällsutvecklingen förblir hållbar på lång sikt. Policyn ska bidra till att dagvattenhanteringen sker med tydligt beaktande av människors hälsa, miljö, ekonomi och samhällsfunktioner. Dessutom eftersträvas ett helhetstänk där estetiska, ekologiska och pedagogiska mervärden får utrymme i utformningen av dagvattenlösningar. Denna dagvattenpolicy anger hur dagvatten inom planlagda områden och i tillämpliga delar även icke planlagt område ska





hanteras för såväl kommunägd som privat mark. Dagvattenpolicyn riktar sig till både tjänstemän inom kommunen och till externa aktörer.



1.1 Nationella och internationella utgångspunkter

I detta avsnitt presenteras några av de nationella och internationella dokument, mål och beslut som utgör bakgrund till framtagandet av en kommunal dagvattenpolicy för Bollebygds kommun.

FN har fastställt 17 globala mål för hållbar utveckling med syfte att skapa förutsättningar för att succesivt uppnå en hållbar samhällsutveckling fram till 2030. Flera av målen berör, direkt eller indirekt, hantering av dagvatten:

- Rent vatten och sanitet
- Hållbar industri, innovationer, och infrastruktur
- Hållbara städer och samhällen
- Bekämpa klimatförändringen
- Hav och marina resurser
- Ekosystem och biologisk mångfald

Sverige arbetar sedan 1999 med nationella miljökvalitetsmål varav ett antal inbegriper hanteringen av vattenresurser. De miljökvalitetsmål som främst berör dagvatten är:

- Levande sjöar och vattendrag
- Grundvatten av god kvalitet.
- God bebyggd miljö
- Hav i balans och levande kust och skärgård
- Myllrande våtmarker

År 2000 antog alla medlemsländer i EU det så kallade ramdirektivet för vatten (vattendirektivet) vilket syftar till att uppnå helhetssyn och systematiskt arbete för att bevara och förbättra Europas vatten. Ramdirektivet lägger grunden för den kvalitet och tillgång på vatten som EU-länderna inte får underskrida. Direktivet syftar till en effektivare samordning av resurser inom och mellan EU-länderna för att hantera brister i vattenmiljön. Vart och ett av Sveriges fem vattendistrikt har fattat beslut om fyra dokument som stöd för detta arbete; Förvaltningsplan, Åtgärdsprogram, Miljökvalitetsnormer och Miljökonsekvensbeskrivning.



Vattendelegationen för Västerhavets vattendistrikt beslutade under december 2016 om en ny förvaltningsplan för perioden 2016-2021. Planen innehåller bland annat åtgärdsprogram som riktar sig till kommuner och myndigheter. Åtgärder har som syfte att möjliggöra att miljö kvalitetsnormer för vattendistriktets vattenförekomster efterlevs. En av åtgärderna lyfter särskilt fram vikten av dagvattenplanering:

"Kommunerna ska utveckla planer för hur dagvatten ska hanteras inom kommunen med avseende på kvantitet och kvalitet. Dagvattenplanerna ska bidra till att de åtgärder vidtas som behövs för att miljö kvalitetsnormerna för vatten ska kunna följas. Åtgärden ska vara vidtagen senast tre år efter åtgärdsprogrammets fastställande."

Åtgärden motiveras bland annat genom att den förväntade ökningen i andel hårdgjorda ytor och förtätning i stadsmiljön som leder till ökade flöden för recipienterna att hantera. Vidare lyfts dagvattnets innehåll av *tungmetaller* och andra förorenande ämnen fram som ett problem som behöver hanteras genom kommunala strategier för uppströmsarbete med rening nära källan.

Havs- och vattenmyndigheten har tagit fram en vägledning för kommunal VA-planering som beskriver vikten av en planering med helhetssyn. I handledningen beskrivs viktiga ingående delar i arbetet för att uppnå en hållbar och fungerande hantering av dagvatten. Planeringen ska ge en tydlig och homogen behandling av dagvattenfrågor i exploaterings-, drifts- och underhålls skeenden. Enligt vägledningen kan dagvattenplaneringen med fördel knyta an till övriga delar inom kommunplaneringen som exempelvis berör klimatanpassning och olika risk- och sårbarhetsanalyser.

2. Dagvattenpolicyn i sitt sammanhang

Genom en dagvattenpolicy med politiskt förankrade och fastställda värderingar och grunder ökar förutsättningarna för kommunen att uppnå en enhetlig hantering och bild av dagvattenfrågorna. Målet är att policyn ska bidra till att dagvattenhanteringen tas upp tidigt i kommunens olika samhällsbyggnadsprocesser och att kostsamma och svårlösta följdproblem på så vis kan undvikas.



För att skapa förutsättningar för ett brett förankrat och accepterat material så har policyn arbetats fram i en grupp med kompetenser från hela kommunens samhällsbyggnadsförvaltning.

2.1 Syfte

Dagvattenpolicyn syftar till att skapa en tydlig och gemensam grund för kommunen att använda sig av i de olika frågorna som rör dagvatten. Avsikten med arbetet har hela tiden varit att uppnå ett styrande dokument med bred förankring i verksamheten. Policyn ska beakta den kunskap och de behov som finns inom alla enheter som berörs av frågorna och att förutsättningarna för samhällsbyggande och samhällsförvaltning förbättras.

2.2 Metodik

Dagvattenpolicyn är uppdelad enligt följande sju strategier:

- Strategi 1: **Flöden**
- Strategi 2: **Översvämningar**
- Strategi 3: **Vattenkvalitet**
- Strategi 4: **Gestaltning och utformning**
- Strategi 5: **Trygghet, säkerhet och tillgänglighet**
- Strategi 6: **Ansvar**
- Strategi 7: **Kommunikation**

Till varje strategi hör ställningstaganden som visar kommunens inriktning och målsättningar för respektive ämnesområde.

2.3 Målgrupp

Policyn ska förmedla kommunens förhållningssätt beträffande dagvatten för såväl tjänstemän, politiker, exploatörer som kommuninvånare.





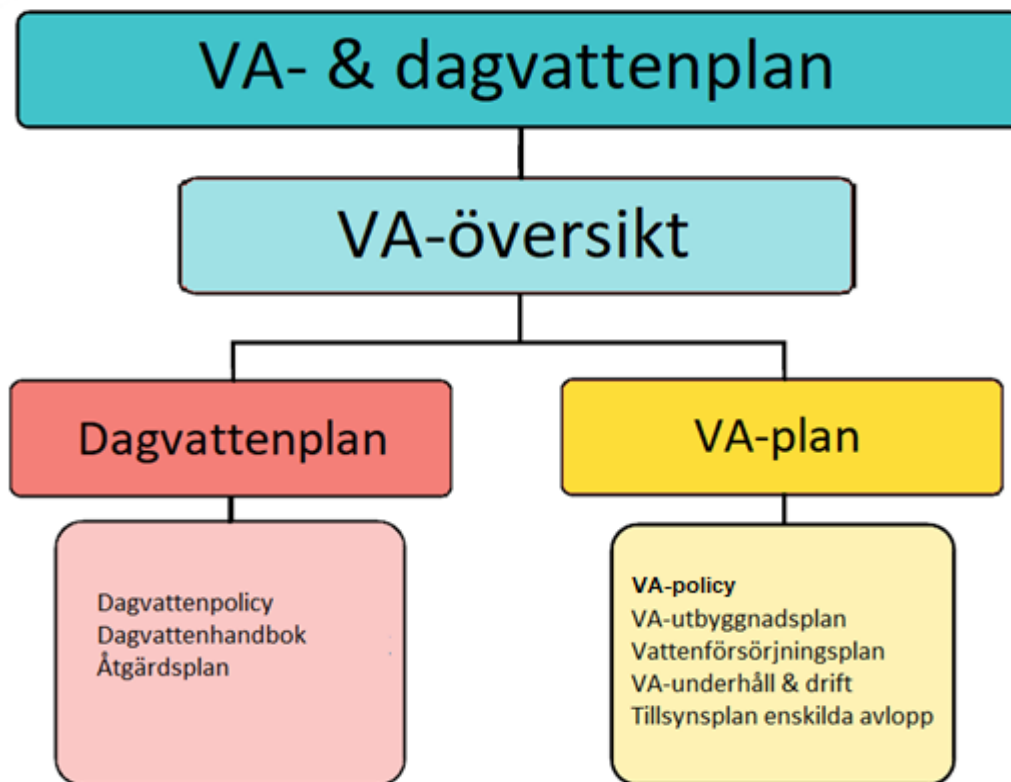
2.4 VA-och dagvattenplanens olika delar

Dagvattenplanen är en av de planer som ingår i den kommunala VA-planen:

- **VA-policy**
- **Vattenförsörjningsplan**
- **VA-utbyggnadsplan**
- **Tillsynsplan för enskilda avlopp**
- **Drift- och underhållsplan för allmänt VA**
- **Dagvattenplan (dagvattenpolicy, dagvattenhandbok, åtgärdsplan)**

Delplanerna föregås av en VA-översikt som är en inventering av Bollebygds kommuns allmänna och enskilda, anläggningar, vattentillgångar, recipientmiljöer och vattenskydd. Som komplement i VA-planen ska även en VA-policy tas fram som ska ge konkreta ställningstaganden och en utvecklingsriktning för det framtida arbetet med vatten- och avloppsfrågor. Dessa tre delar kommer tillsammans att utgöra den kommunala VA-planen i enlighet med Figur 1.



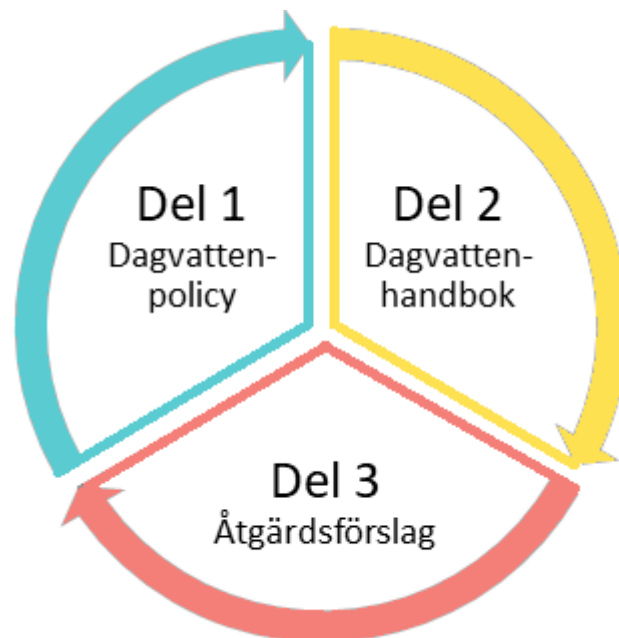


Figur 1. VA- och dagvattenplanens olika delar



2.4.1 Dagvattenplanens olika delar

Dagvattenplanen utgörs av tre delar enligt se Figur 2. Den första delen utgörs av **Dagvattenpolicyn**, vilken ger ställningstaganden som anger riktning för hur kommunen förhåller sig till olika frågor beträffande dagvatten. Den andra delen utgörs av **Dagvattenhandboken** som har till syfte att konkretisera hur kommunen behöver arbeta för att möjliggöra ett effektivt dagvattenarbete som ligger i linje med Dagvattenpolicyn. Den tredje delen utgörs av **Åtgärdsförslag** som syftar till att utveckla kommunens hantering av olika dagvattenfrågor



Figur 2. Dagvattenplanens olika delar

2.5 Relation till andra styrdokument

Dagvattenplanen har även koppling till andra styrdokument som ligger utanför den kommunala VA-planen. I synnerhet handlar det om Översiktsplanen.

Dagvattenplanen är ett strategiskt dokument som är avsett att användas som ett underlag till den kommunala översiktsplanen. Översiktsplanen reglerar övergripande



användningen av mark- och vattenområden i kommunen. Översiktsplanen ger också en inriktning som visar vilka områden i kommunen som är prioriterade för exploatering och förtätning.



3. Dagvattenstrategier

Bollebygds kommun stödjer sin dagvattenhantering på sju strategier, vilka redovisas i detta kapitel. Respektive strategi utgörs av ett antal ställningstaganden. Alla ställningstaganden anses utgöra grund för en hållbar och effektiv hantering av dagvattenfrågor och det råder därmed ingen inbördes rangordning mellan listade ställningstaganden.

Strategierna i dagvattenpolicyn konkretiseras vidare i dagvattenhandboken bland annat genom att olika steg i de kommunala processerna kopplats till en ansvarig enhet.

Strategi 1: Flöden

För att minska uppkomsten av dagvatten och höga dagvattenflöden samt utjämna flödestoppar nära källan ska Bollebygds kommun arbeta efter de upprättade ställningstagandena nedan.

Ställningstaganden

- 1.1. Göra medvetna och motiverade materialval för ytor samt begränsa arealen hårdgjorda ytor.
- 1.2. Aktivt använda sig av och ställa krav på trög, ytlig avledning samt lokalt omhändertagande och fördröjande nära källan. Detta gäller både vid exploatering och vid anpassning av befintliga områden.
- 1.3. Avsätta plats för avledning och utjämning i alla skeden av fysisk planering. Detta görs med fördel genom att lokala förhållanden såsom grönområden och låglänta stråk tillvaratas.
- 1.4. Ställa krav på att fördröjning av dagvatten i första hand sker inom fastighet/kvartersmark vid nyexploatering och ombyggnad i befintliga områden.
- 1.5. Säkerställa att förutsättningar för avledning och utjämning av dagvatten utreds i samtliga samhällsbyggnadsprocesser.





1.6. Ställa krav på fördröjning utifrån nedströms lokaliserade system och mottagande recipients känslighet.

1.7. Arbeta aktivt för att separera dagvatten från spillvattensystemet och därigenom minska bl.a. kostnader för pumpning och rening.



Strategi 2: Översvämningar

För att minska risken för, och i bästa fall undvika, skadliga och kostsamma översvämningar ska Bollebygds kommun arbeta efter ställningstagandena nedan.

Ställningstaganden

- 2.1. Utforma och anpassa marknivåer och byggnader för att hantera extrem nederbörd och stigande vatten så att risken för allvarliga skador på byggnader, infrastruktur och samhällsfunktioner minimeras.
- 2.2. Använda ytliga vattenvägar för att minimera översvämningsrisk. Där det inte är möjligt kan översvämningar styras till de platser där de gör minst skada och övriga skyddsåtgärder kan vidtas.
- 2.3. Nyttja lokala förhållanden som låglänta stråk och grönområden.
- 2.4. Bevara och skapa områden som utgör en naturlig buffert för dagvatten som till exempel våtmarker.
- 2.5. Undvika att bebygga inom låglänta områden och i områden där dagvatten riskerar att stängas in.
- 2.6. Utredda översvämningsrisk från stigande vatten och extrem nederbörd vid översiktsplanering, i planprocessen och vid exploatering.
- 2.7. Arbeta aktivt för att separera dagvatten från spillvattensystemet och därigenom minska risken för skadliga översvämningar till följd av att kapaciteten i spillvattenledningar överskrids.



Strategi 3: Vattenkvalitet

Dagvattenhanteringen ska bidra till en förbättring av kommunens yt- och grundvattenkvalitet så att god vattenstatus eller motsvarande vattenkvalitet kan uppnås i kommunens samtliga vattenområden. För att klara detta ska Bollebygds kommun arbeta efter ställningstagandena nedan.

Ställningstaganden

3.1 Göra medvetna materialval för att minska föroreningsutsläpp och minimera risk att föroreningar sprids med dagvattnet. Genomsläppliga och gröna ytor ska prioriteras och byggnadsmaterial innehållande exempelvis bly, koppar, kadmium och zink ska undvikas.

3.2 Använda trög, ytlig avledning samt rena dagvattnet nära källan vid exploatering och vid anpassning av befintliga områden.

3.3 Nyttja lokala förutsättningar som låglänta stråk och grönområden för dagvattenrening.

3.4 Utreda föroreningsbelastning och behov av dagvattenrening i alla skeden av fysisk planering.

3.5 Reservera plats för dagvattenhantering i alla skeden av fysisk planering.

3.6 Ställa krav på rening utifrån dagvattnets föroreningsinnehåll (typ, mängd och koncentration) och känsligheten hos mottagande recipient. Vid prövning och tillsyn av verksamheter ska behovet att rena dagvatten beaktas enligt Miljöbalken.

3.7 Begränsa föroreningsutsläpp redan vid källan för att minska spridning och säkerställa att kostnaderna för rening läggs på verksamhetsutövare som förorenar.

3.8 Då det inte är ekonomiskt eller miljömässigt motiverat att ställa krav på dagvattenrening för varje verksamhetsutövare i ett område, kan anordning för rening av dagvattnet anordnas av verksamhetsutövare för dagvattennätet. Rening ska ske då den totala föroreningshalten från området bedöms vara så hög att åtgärder behöver vidtas.

3.9 Arbeta aktivt för att separera dagvatten från spillvattensystemet och därigenom minska bräddning av avloppsvatten till recipienter.





Strategi 4: Gestaltning och utformning

För att säkerställa att dagvattenlösningar utformas med hänsyn taget till både långsiktig funktionalitet och värden i form av estetik, ekologi och pedagogik, ska Bollebygds kommun arbeta efter ställningstagandena nedan.

Ställningstaganden

4.1 Förorda öppna dagvattenlösningar

4.2 Förorda dagvattenlösningar där växter inkluderas.

4.3 Avsätta tillräcklig plats för öppen dagvattenhantering som i sin tur kan bidra till positiv gestaltning.

4.4 Använda trög, ytlig avledning samt lokal rening och fördröjning som en möjlighet till gestaltning.

4.5 Utveckla och bevara lokala förutsättningar för öppen dagvattenhantering, såsom låglänta stråk, vattendrag och grönytor, i arbetet med gestaltning av områden.

4.6 Utforma kostnadseffektiva dagvattenlösningar som fyller sin avsedda funktion och är effektiva ur ett drift- och underhållsperspektiv.

4.7 Förorda dagvattenlösningar som bidrar med ekosystemtjänster och ger positiva effekter på biologisk mångfald.

4.8 Förorda dagvattenlösningar som bidrar till förståelsen för vattnets kretslopp och erbjuder möjlighet till rekreation och lek.

4.9 Förorda dagvattenlösningar som bidrar med estetiska värden.

4.10 Öka kunnandet genom att prova och utvärdera nya kreativa dagvattenlösningar.



Strategi 5: Säkerhet och tillgänglighet

Några av de stora vinster som kan uppnås med öppna dagvattenlösningar, såsom dammar, är ökat rekreativvärde samt möjligheter till lärande och lek med koppling till vatten. För att möjliggöra detta krävs att dagvattenlösningar utformas med hänsyn taget till både säkerhets- och tillgänglighetsaspekter. Bollebygds kommun ska därför arbeta efter ställningstagandena nedan.

Ställningstaganden

5.1 Utforma öppna dagvattenlösningar med erforderlig säkerhet med avseende på dess placering.

5.2 Eftersträva att öppna dagvattenlösningar görs tillgängliga och erbjuder värden i form av rekreation, pedagogik och lek.

5.3 Undvika att omgärda öppna dagvattenanläggningar med staket annat än i de fall då säkerheten inte kan säkerställas genom annan utformning.

5.4 Utforma dagvattenlösningar så att de fyller sin avsedda funktion och är effektiva ur ett drift- och underhållsperspektiv.

5.5 Se till att alla dagvattenanläggningar sköts och underhålls i enlighet med

upprättade anvisningar. 5.6 Utforma dagvattenlösningar så att risk för fallolyckor minimeras.

5.7 Utforma dagvattenlösningar så att oönskad isbildning minimeras.



Strategi 6: Ansvar

För att skapa förutsättningar för en tydlig organisation och ansvarsfördelning för dagvattenarbetet ska Bollebygds kommun arbeta efter ställningstagandena nedan.

Ställningstaganden

6.1 Arbeta tillsammans mot en gemensam en tydlig ansvarsfördelning där alla aktörer både inom och utom kommunens verksamhet, förstår vilket ansvar och vilka möjligheter var och en har inom dagvattenfrågor.

6.2 Ta ett helhetsgrepp på dagvattenarbetet genom förvaltningsövergripande samarbete.

6.3 Säkerställa god möjlighet till drift och underhåll av vald dagvattenlösning genom att lyfta ansvarsfrågor i tidigt skede.

6.4 Utföra systematiskt arbete för att inventera och dokumentera kommunala dagvattenanläggningar.

6.5 Inkludera kommunala dagvattenanläggningar i Drift- och underhållsplan för allmänt VA.



Strategi 7: Kommunikation

För att säkerställa tydlig och kontinuerlig kommunikation, kunskapsåterföring och kunskapsbreddning i dagvattenfrågor ska Bollebygds kommun arbeta efter ställningstagandena nedan.

Ställningstaganden

7.1 Förmedla kommunens synsätt på dagvattenfrågor till allmänheten, exploatörer och fastighetsägare.

7.2 Kommunicera utmaningar kring dagvatten, varför vi bygger som vi gör.

7.3 Kommunicera hur allmänheten kan bidra till god dagvattenhantering.

7.4 Tydliggöra såväl kommunens som fastighetsägares och allmänhetens ansvar för dagvattenhantering.

7.5 Synliggöra och uppmuntra kreativa dagvattenlösningar i pedagogiskt syfte.

7.6 Skapa trygghet och förståelse för dagvattenlösningar genom kommunikation.

7.7 Arbeta systematiskt med förvaltningsövergripande kunskapsåterföring beträffande dagvattenfrågor.



4. Levandegöra

Dagvattenpolicyn ska revideras en gång per mandatperiod och i samband med detta beslutas i Kommunfullmäktige. Revideringen ska säkerställa att samtliga delar av policyn är aktuella och att tillkommande relevant information lyfts in. Eventuella förslag på revideringar ska lämnas till den person på VA-/Gatuenheten som utsetts till ansvarig för Dagvattenplanen. En sådan person ska vid varje tillfälle finnas utsedd.

De investeringar som Dagvattenplanen och VA-planen medför ska arbetas in i kommunens mål- och budgetdokument samt i Samhällsbyggnadsnämndens verksamhetsplan.

5. Uppföljning

Dagvattenpolicyn följs upp genom kontinuerlig dialog i en förvaltningsövergripande arbetsgrupp (minst två gånger per år). Målsättningen för Dagvattenplanen är att frågorna kring dagvattnen hanteras på ett strukturerat sätt och att åtgärder vidtas för att förbättra förutsättningarna till samhällsbyggande och samhällsförvaltning.



BILAGA 1 Sammanställning ställningstaganden

Förkortade ställningstaganden	Flöden	Översvämningar	Vattenkvalitet	Gestaltning och utformning	Säkerhet och tillgänglighet	Ansvar	Kommunikation
Medvetna och motiverade materialval för ytor samt begränsa arealen hårdgjorda ytor.	X						
Använda och ställa krav på trög, ytlig avledning samt lokalt omhändertagande och fördröjande nära källan samt rening nära källan.	X		X	X			
Avsätta plats för avledning och utjämning i alla skeden av fysisk planering, med fördel genom att tillvarata lokala förhållanden såsom grönområden och låglänta stråk.	X		X				
Ställa krav på att fördröjning av dagvatten i första hand sker inom fastighet/kvartersmark vid nyexploatering och ombyggnad i befintliga områden.	X						





Säkerställa att förutsättningar för avledning och utjämning av dagvatten utreds i samtliga samhällsbyggnadsprocesser.	X						
Ställa krav på fördröjning utifrån nedströms lokaliserade system och mottagande recipients känslighet.	X						
Arbeta aktivt för att separera dagvatten från spillvattensystemet för att minska risken för skadliga översvämningar till följd av att kapaciteten i spillvattenledningar överskrids.	X	X					
Utforma och anpassa marknivåer och byggnader för att hantera extrem nederbörd och stigande vatten så att risken för allvarliga skador minimeras.		X					
Använda ytliga vattenvägar för att minimera översvämningrisk – om ej görbart – styra översvämningar till platser där de gör minst skada/där skyddsåtgärder kan vidtas.		X					





Nyttja, utveckla och bevara lokala förhållanden som låglänta stråk och grönområden för dagvattenrening		X	X	X			
Bevara och skapa områden som utgör en naturlig buffert för dagvatten som till exempel våtmarker.		X					
Undvika att bebygga inom låglänta områden och i områden där dagvatten riskerar att stängas in.							
Utreda översvämningsrisk från stigande vatten och extrem nederbörd vid översiktsplanering, i planprocessen och vid exploatering.		X					
Göra medvetna materialval för att minska föroreningsutsläpp och minimera risk att föroreningar sprids med dagvattnet.			X				X
Utreda föroreningsbelastning och behov av dagvattenrening i alla skeden av fysisk planering.			X				X
Ställa krav på rening utifrån dagvattnets föroreningsinnehåll (typ, mängd och koncentration) och känsligheten hos mottagande recipient.			X				X





Begränsa föroreningsutsläpp redan vid källan för att minska spridning och säkerställa att kostnaderna för rening läggs på verksamhetsutövare som förorenar.			X				
Då det inte är ekonomiskt eller miljömässigt motiverat att ställa krav på dagvattenrening för varje verksamhetsutövare i ett område, kan anordning för rening av dagvattnet anordnas av verksamhetsutövare för dagvattennätet. Rening ska ske då den totala föroreningshalten från området bedöms vara så hög att åtgärder behöver vidtas.			X				
Arbeta aktivt för att separera dagvatten från spillvattensystemet och därigenom minska bräddning av avloppsvatten till recipienter.			X				
Förorda och utforma öppna dagvattenlösningar med erforderlig säkerhet med avseende på dess placering.				X	X		
Förorda dagvattenlösningar där växter inkluderas.				X			





Avsätta tillräcklig plats för öppen dagvattenhantering som i sin tur kan bidra till positiv gestaltning.				X			
Utforma kostnadseffektiva dagvattenlösningar som fyller sin avsedda funktion och är effektiva ur ett drift- och underhållsperspektiv.				X	X		
Förorda dagvattenlösningar som bidrar med ekosystemtjänster och ger positiva effekter på biologisk mångfald.				X			
Förorda och eftersträva öppna dagvattenlösningar som bidrar till förståelsen för vattnets kretslopp och erbjuder möjlighet till rekreation, pedagogik och lek.				X	X		
Förorda dagvattenlösningar som bidrar med estetiska värden.				X			
Öka kunskandet genom att prova och utvärdera nya kreativa dagvattenlösningar.				X			
Undvika att omgärda öppna dagvattenanläggningar med staket annat än i de fall då säkerheten inte kan säkerställas genom annan utformning.					X		





Se till att alla dagvattenanläggningar sköts och underhålls i enlighet med upprättade anvisningar.					X		
Utforma dagvattenlösningar så att risk för fallolyckor minimeras.					X		
Utforma dagvattenlösningar så att oönskad isbildning minimeras.					X		
Arbeta tillsammans mot en gemensam tydlig ansvarsfördelning där alla aktörer både inom och utom kommunens verksamhet, förstår vilket ansvar och vilka möjligheter var och en har inom dagvattenfrågor.						X	
Ta ett helhetsgrepp på dagvattenarbetet genom förvaltningsövergripande samarbete.						X	
Säkerställa god möjlighet till drift och underhåll av vald dagvattenlösning genom att lyfta ansvarsfrågor i tidigt skede.						X	
Utföra systematiskt arbete för att inventera och dokumentera kommunala dagvattenanläggningar.						X	





Inkludera kommunala dagvattenanläggningar i Drift- och underhållsplan för allmänt VA.						X	
Förmedla kommunens synsätt på dagvattenfrågor till allmänheten, exploitörer och fastighetsägare.							X
Kommunicera utmaningar kring dagvatten, varför vi bygger som vi gör.							X
Kommunicera hur allmänheten kan bidra till god dagvattenhantering.							X
Tydliggöra såväl kommunens som fastighetsägares och allmänhetens ansvar för dagvattenhantering.							X
Synliggöra och uppmuntra kreativa dagvattenlösningar i pedagogiskt syfte.							X
Skapa trygghet och förståelse för dagvattenlösningar genom kommunikation.							X
Arbeta systematiskt med förvaltningsövergripande kunskapsåterföring beträffande dagvattenfrågor.							



