

Dagvattenplan

Båstads kommun

Bilaga 2 - Åtgärdsförslag



Innehåll

1. Inledning	1
1.1 Läsanvisning.....	1
1.2 Bedömd projektbudget.....	1
1.3 Oförutsedda händelser	1
1.4 Tidsplan.....	1
2. Sammanställning	2
2.1 Samverkansmöjligheter	2
2.2 Kostnader och tidsprioritering.....	3
3. Åtgärdsförslag	4
3.1. Generella åtgärdsförslag	4
3.1.1 Generellt åtgärdsförslag 1 – Underhåll rännstensbrunnar.....	4
3.1.2 Generellt åtgärdsförslag 2 – Inmätning av ledningsnät och upprättande av modell.....	4
3.1.3 Generellt åtgärdsförslag 3 – Hantering av dikningsföretag inom kommunen.....	5
3.1.4 Generellt åtgärdsförslag 4 – Tillämpa Båstads kommuns dagvattenpolicy.....	5
3.1.5 Generellt åtgärdsförslag 5 – Tillämpa dagvattenpolicyn på kommunala fastigheter.....	6
3.1.6 Generellt åtgärdsförslag 6 – Utveckla samverkan mellan NSVA och Båstads kommunen. ..	6
3.1.7 Generellt åtgärdsförslag 7 – Informera fastighetsägare om dagvattenhantering.....	6
3.1.8 Generellt åtgärdsförslag 8 – Provtagningsprogram för dagvatten.....	7
3.1.9 Generellt åtgärdsförslag 9 – Skötselprogram för kommunala dagvattenanläggningar.....	7
3.1.10 Generellt åtgärdsförslag 10 – Översyn dagvattenutlopp.....	8
3.1.11 Generellt åtgärdsförslag 11 – Mikroplaster från konstgräsplaner.....	8
3.1.12 Generellt åtgärdsförslag 12 – Översyn av kommunala dagvattendammar.....	9
3.1.13 Generellt åtgärdsförslag 13 – Utveckling av våtmarker.....	9
3.1.14 Generellt åtgärdsförslag 14 – Ägandeskap dagvattenledningar.....	10
3.2 Båstad	11
3.2.1 Åtgärdsförslag BÅ-1. – Dagvattenledning Örebäcken.....	11
3.3 Förslöv	12
3.3.1 Åtgärdsförslag FÖ-1. – Utredning verksamhetsområde.....	12
3.3.2 Åtgärdsförslag FÖ-2. – Avlastning Möllebäcken.....	12
3.4 Östra Karup	13
3.4.1 Åtgärdsförslag ÖK-1. – Riskbedömning och dagvattenhantering, E6:an.....	13

1. Inledning

I detta dokument presenteras de åtgärdsförslag som tagits fram inom ramen för Båstads dagvattenplan. Åtgärdsförslagen är framtagna av arbetsgruppen med representanter från verksamhetsområdena Samhällsbyggnad och Teknik och service på Båstads kommun, samt NSVA. Styrgruppen har gett anvisningar om innehåll och omfattning till arbetsgruppen. För medverkande i arbets- respektive styrgruppen se huvuddokumentet. Åtgärdsförslagen är framtagna utifrån dagens information och kunskapsläge och utifrån materialet som presenterats i nulägesbeskrivningen. Alla kända brister i dagvattensystemet har dock inte lett till specifika åtgärdsförslag. Kapacitetsbaserade åtgärdsförslag, så som ledningsomläggningar och dagvattenfördröjande anläggningar, är inte analyserade i denna dagvattenplan. Sådana åtgärder kommer att föreslås när en dagvattenmodell för Båstads kommun upprättats, vilket är planerat 2021. Det ska understrykas att en djupare utredning och projektering krävs för respektive åtgärd.

1.1 Läsanvisning

Ett antal generella åtgärdsförslag presenteras först följt av åtgärdsförslag kopplade till respektive tätort. För varje tätort presenteras en översiktsbild följt av en närmare beskrivning av respektive förslag. Åtgärdsförslagen namnges efter respektive samhälle; Båstad (BÅ-X), Torekov (TO-X) och Förslöv (FÖ-X) och så vidare. För respektive förslag presenteras bakgrunden till åtgärden, lokaliseringen, den föreslagna åtgärden samt det bedömda investeringsbehovet. Ansvarsfördelningen mellan kommunens olika förvaltningar för respektive åtgärdsförslag redovisas i Tabell 1 samt uppskattad projektbudget och tidsplanering i Tabell 2 och Tabell 3.

1.2 Bedömd projektbudget

Investeringsbehovet som anges för respektive förslag är en bedömd projektbudget utifrån dagens tillgängliga information. En grov kostnadsuppskattning för åtgärdsförslagen presenteras under respektive beskrivning samt i Tabell 3.

1.3 Oförutsedda händelser

Det ska tas i beaktande att oförutsedda händelser kan inträffa i arbetet med åtgärdsförslagen. Efter närmare utredning kan det visa sig att föreslagen åtgärd måste justeras eller att åtgärden passar bättre på en annan plats. Föreslagna åtgärder har tagits fram utifrån dagens kunskapsläge och den information som finns tillgänglig. Övriga oförutsedda händelser och andra risker kan vara att föroreningar påträffas i marken vid schaktarbete vilket kan medföra extra tid och kostnader för sanering av marken. Detta bör beaktas i alla åtgärdsförslag som innebär schaktning av jordmassor.

1.4 Tidsplan

För varje åtgärdsförslag föreslås ett tidsspän på när åtgärden bör genomföras. Tidsspannet har satts utifrån situationen i området och med hänsyn till övriga åtgärder.

2. Sammanställning

2.1 Samverkansmöjligheter

I föreslagna åtgärder finns god möjlighet till samverkan mellan olika enheter inom Båstads kommun samt övriga aktörer. Vilka förvaltningar som bör samverka vid respektive åtgärdsförslag presenteras i Tabell 1. Den enhet som ansvarar för att arbetet med åtgärden initieras anges med ett fetmarkerat x.

Tabell 1. Sammanställning av ansvarsfördelning mellan olika enheter inom kommunen.

Åtgärdsförslag	Samverkande enheter						Väghållare
	NSVA	Samhällsbyggnad			Teknik och service		
		Miljö	Plan	Bygglov	MEX	Gata/park	
GENERELLA ÅTGÄRDSFÖRSLAG							
1. Underhåll rännstensbrunnar						x	x
2. Inmätning av ledningsnät och upprättande av modell	x						
3. Hantering av diktningföretag inom kommunen			x		x		
4. Tillämpa Båstads kommuns dagvattenpolicy	x	x	x	x	x	x	x
5. Tillämpa dagvattenpolicy på kommunala fastigheter			x	x			
6. Utveckla samverkan mellan NSVA och Båstads kommun	x	x	x	x	x	x	
7. Informera fastighetsägare om dagvattenhantering	x			x			
8. Provtagningsprogram för dagvatten		x					
9. Skötselprogram för kommunala dagvattenanläggningar	x						
10. Översyn dagvattenutlopp	x						
11. Mikroplaster från konstgräsplaner	x	x		x		x	
12. Översyn av kommunala dagvattendammar	x					x	
13. Utveckling av våtmarker	x	x			x		
14. Ägandeskap dagvattenledningar	x						
BÅSTAD							
BÅ-1 – Dagvattenledning Örebäcken	x						
FÖRSLÖV							
FÖ-1 – Utredning verksamhetsområde	x						
FÖ-2 – Avlastning Möllebäcken	x			x	x	x	
ÖSTRA KARUP							
ÖK-1 – Riskbedömning och dagvattenhantering, E6:an	x	x					x

2.2 Kostnader och tidsprioritering

I Tabell 2 presenteras åtgärdsförslagen och dess kostnader samt föreslagen genomförandetid. I Tabell 3 presenteras de generella åtgärdsförslagen och dess kostnader (i de fall dessa är uppskattade) samt föreslagen genomförandetid. Fördelningen av finansieringen mellan VA- och skattekollektivet är gjord utifrån syftet med åtgärden. Åtgärder kopplade till dagvatten vid dimensionerande regn enligt Svenskt Vattens gällande publikation, finansieras av VA-kollektivet. Åtgärder som syftar till att hantera regn större än så finansieras av skattekollektivet.

Tabell 2. Sammanställning tidsplan och kostnadsfördelning av platsspecifika dagvattenåtgärder.

Åtgärdsförslag	Kostnadsuppskattning		
	VA	Skatt	Väghållare
BÅSTAD			
BÅ-1 – Dagvattenledning Örebäcken	10 000 000 kr		
FÖRSLÖV			
FÖ-1 – Utredning verksamhetsområde	350 000 kr	350 000 kr	
FÖ-2 – Avlastning Möllebäcken	Projektbudgeten baseras på resultat från FÖ-1.		
ÖSTRA KARUP			
ÖK-1 – Riskbedömning och dagvattenhantering, E6:an	Projektbudget ej fastställd.		

Tabell 3. Sammanställning tidsplan och kostnadsfördelning av generella åtgärdsförslag.

Åtgärdsförslag	Tidsplan	Kostnad (om känd)
1. Underhåll rännstensbrunnar	En gång årligen	400 000 kr
2. Inmätning av ledningsnät och upprättande av modell	2021	450 000 kr
3. Hantering av dikningsföretag inom kommunen	Vid planarbete och övriga projekt.	-
4. Tillämpa Båstads kommuns dagvattenpolicy	Vid samtliga relevanta projekt	-
5. Tillämpa dagvattenpolicyn på kommunala fastigheter	Vid samtliga relevanta projekt	-
6. Utveckla samverkan mellan NSVA och Båstads kommun	Regelbundet	-
7. Informera fastighetsägare om dagvattenhantering	Regelbundet	-
8. Provtagningsprogram för dagvatten	0–5 år	100 000 kr
9. Skötselprogram för kommunala dagvattenanläggningar	0-5 år	-
10. Översyn dagvattenutlopp	Inom 10 år	50 000 kr/utlopp
11. Mikroplaster från konstgräsplaner	Verksamhetsutövaren	-
12. Översyn av kommunala dagvattendammar	NSVA	30 000 kr
13. Utveckling av våtmarker	Båstads kommun och NSVA	-
14. Ägandeskap dagvattenledningar	0–5 år	100 000 kr

3. Åtgärdsförslag

Nedan följer en beskrivning av respektive åtgärdsförslag som tagits fram under arbetet med Båstads dagvattenplan. Först presenteras ett antal generella åtgärdsförslag och därefter platsspecifika åtgärdsförslag för respektive tätort.

3.1. Generella åtgärdsförslag

Nedan beskrivs åtgärdsförslag som inte är direkt kopplade till en fysisk plats utan snarare handlar om den övergripande skötseln av dagvattenhanteringen i kommunen samt det strategiska arbetet mellan kommunens olika förvaltningar.

3.1.1 Generellt åtgärdsförslag 1 – Underhåll rännstensbrunnar.

Problematik: Rännstensbrunnar bör rensas och slamsugas regelbundet för att ha största möjliga kapacitet vid kraftiga regn. Grenar, grus, skräp, m.m. fastnar i rännstensbrunnarna och hindrar vatten från att ta sig fram.

Åtgärdsförslag: Rensa och slamsuga samtliga rännstensbrunnar en gång varje år. Behovet av rensning av rännstensbrunnar varierar beroende på hur vinter är och i vilken utsträckning gator grusas och sandas. I vissa områden är behovet av rensning mindre och i andra större med tanke på hur omgivningen ser ut med träd, buskar, större vägar med högre trafikbelastning, m.m. I Båstads kommun finns uppskattningsvis ca 1 800 rännstensbrunnar.

Ansvarsfördelning: Att slamsuga rännstensbrunnar åligger väghållaren.

Tidsplanering: Åtgärden bör genomföras en gång årligen innan sommarsäsong för att säkerställa full funktion vid eventuellt skyfall.

Bedömd projektbudget: Ca 400 000 kr.

3.1.2 Generellt åtgärdsförslag 2 – Inmätning av ledningsnät och upprättande av modell.

Problematik: För tätorterna i Båstads kommun finns i dagsläget ingen modell över dagvattenledningsnätet. Inmätning av ledningsnätet och upprättande av modell möjliggör att ledningsnätets flaskhalsar och övriga begränsningar kan pekas ut. En modell ger också en bättre uppfattning om var åtgärder för att avlasta systemet gör störst nytta. För att få en mer heltäckande bild rekommenderas att Båstads kommun upprättar en modell för skyfall och havsnivåhöjning i samband med att NSVA upprättar modellen för ledningsnätet.

Åtgärdsförslag: Inmätning av dagvattenledningsnätet i Båstads kommun samt upprättande av modell är planerat till 2021.

Ansvarsfördelning: Åtgärden kommer genomföras av NSVA.

Bedömd projektbudget: Ca 450 000 kr.

3.1.3 Generellt åtgärdsförslag 3 – Hantering av dikningsföretag inom kommunen.

- Problematik:* Inom Båstads kommun finns ett flertal dikningsföretag som i olika utsträckning berörs av dagvatten från tätorterna. Samtliga dikningsföretag och deras ursprungliga akter finns karterade hos Länsstyrelsen. I samband med exploateringar och andra projekt behöver eventuell påverkan på och hantering av dikningsföretaget undersökas. Vissa dikningsföretag är levande föreningar som bedriver skötsel av vattendragen medan andra har spelat ut sin roll men fortfarande finns kvar som juridiska personer. En otydlighet kring ansvarsfrågan förekommer ofta.
- Åtgärdsförslag:* Inför kommunal planering så som exploateringar, detaljplanearbete och övriga projekt ska berörda dikningsföretag hanteras. Även dikningsföretag nedströms aktuellt område ska hanteras. En utredning gällande dikningsföretagets status, drift och underhåll, förening och särskilda angivelser ska göras. Utredningen ska klargöra behovet av omprövning av dikningsföretaget samt den framtida ansvarsfördelningen.
- Ansvarsfördelning:* Åtgärden genomförs av Båstads kommun.
- Tidsplanering:* Åtgärden genomförs kontinuerligt då dikningsföretag berörs av exploateringar och övriga projekt i kommunen.

3.1.4 Generellt åtgärdsförslag 4 – Tillämpa Båstads kommuns dagvattenpolicy.

- Problematik:* Vid kommunala exploateringsprojekt, markanvisningar och övriga projekt är det av största vikt att kommunen följer den dagvattenpolicy som antogs av Båstads kommun 2015-05-04.
- Åtgärdsförslag:* Tillämpa dagvattenpolicyn och tillhörande riktlinjer i plan- och bygglovsprocessen, vid tecknande av exploateringsavtal, vid VA-anmälan samt i förvaltningarnas och NSVAs övriga arbete.
- Ansvarsfördelning:* Åtgärden genomförs av Båstads kommun tillsammans med NSVA.
- Tidsplanering:* Åtgärden bör genomföras vid samtliga relevanta projekt.

3.1.5 Generellt åtgärdsförslag 5 – Tillämpa dagvattenpolicyn på kommunala fastigheter.

Problematik: Kommunen har ett flertal fastigheter som tillsammans bidrar till en relativt stor del av den totala mängden dagvatten i tätorterna. För att minska belastningen på vattendrag och dagvattenledningsnätet samt för att föregå med gott exempel skulle dagvattenhanteringen på flera kommunala fastigheter kunna förbättras.

Åtgärdsförslag: Se över dagvattenhanteringen på kommunala fastigheter och hur den kan förbättras genom att implementera t.ex. öppna dagvattenlösningar för att minska belastningen på dagvattenledningsnätet.

Ansvarsfördelning: Åtgärden genomförs av Båstads kommun.

Tidsplanering: Åtgärden genomförs löpande för kommunens fastigheter och förslagsvis i samband med t.ex. förändringar på fastigheterna.

3.1.6 Generellt åtgärdsförslag 6 – Utveckla samverkan mellan NSVA och Båstads kommunen.

Problematik: Dagvatten kan ges större utrymme i olika projekt genom ett bättre samarbete mellan kommunen och NSVA. En samsyn och tidig planering underlättar hanteringen av dagvattenfrågan.

Åtgärdsförslag: Tätare diskussioner i ett tidigt skede mellan NSVA och kommunen vad gäller dagvatten i nya projekt och exploateringar så väl som i befintliga system.

Ansvarsfördelning: Åtgärden prioriteras av både Båstads kommun och NSVA.

Tidsplanering: Åtgärden genomförs regelbundet.

3.1.7 Generellt åtgärdsförslag 7 – Informera fastighetsägare om dagvattenhantering.

Problematik: I många områden är befintligt dagvattensystem hårt belastat. Förändringar på enskilda fastigheter kan påverka belastningen på dagvattensystemet. Det finns flera exempel på relativt enkla åtgärder, som fastighetsägare kan vidta inom sin fastighet, för att förbättra dagvattenhanteringen och därmed minska belastningen på ledningsnät och recipient.

Åtgärdsförslag: Informera fastighetsägare om fördelarna med lokalt omhändertagande av dagvatten. Information och förslag på åtgärder finns i Båstads kommuns dagvattenpolicy samt NSVAs hemsida.

Ansvarsfördelning: Åtgärden genomförs av Båstads kommun och NSVA.

Tidsplanering: Åtgärden genomförs löpande.

3.1.8 Generellt åtgärdsförslag 8 – Provtagningsprogram för dagvatten.

Problematik: Dagvattnets kvalitet behandlas i dagvattenplanen utifrån resultaten från StormTac som ger en teoretisk bild av föroreningsbelastningen i olika områden. För att föreslå och genomföra riktade åtgärder för att förbättra dagvattnets kvalitet krävs att den faktiska föroreningsbelastningen är känd. Att provta dagvatten är komplext och kostsamt men krävs ändå för att få en bättre bild av var åtgärder är nödvändiga samt i vilken omfattning.

Åtgärdsförslag: Ta fram ett provtagningsprogram för dagvatten i kommunen. I provtagningsprogrammet ska det framgå vilka utlopp/områden som ska provtas, vilka ämnen som ska analyseras, hur ofta prover ska tas och vad som krävs för att få fram tillförlitlig information. Utifrån resultatet av provtagningarna kan kvalitetsförbättrande åtgärder föreslås och befintliga åtgärdsförslag presenterade i detta dokument kompletteras med en reningsfunktion där detta är nödvändigt. Provtagning kan exempelvis ske där dagvattnet förväntas bli särskilt förorenat, vid utlopp från stora avrinningsområden eller i känsliga områden. Prover bör tas i recipienten både före och efter utloppet för att få en bättre bild av dagvattnets påverkan på recipienten.

Ansvarsfördelning: Åtgärden ska genomföras av Båstads kommun.

Tidsplanering: Åtgärden bör genomföras inom 0–5 år.

Bedömd projektbudget: Ca 100 000 kr.

3.1.9 Generellt åtgärdsförslag 9 – Skötselprogram för kommunala dagvattenanläggningar.

Problematik: Dagvattenanläggningar kan kräva olika underhåll. För att bibehålla funktion och ekosystemtjänster för dagvattenanläggningar över tid är det viktigt med kontinuerlig och korrekt skötsel.

Åtgärdsförslag: Upprätta skötselprogram för kommunala dagvattenanläggningar.

Ansvarsfördelning: Åtgärden ska genomföras av NSVA.

Tidsplanering: Åtgärden bör genomföras inom 0–5 år för befintliga anläggningar som saknar skötselprogram. Skötselprogram för nya anläggningar ska upprättas i samband med projektering.

3.1.10 Generellt åtgärdsförslag 10 – Översyn dagvattenutlopp.

- Problematik:* På flera ställen längs kusten har dagvattenutloppen förstörts av väder, vind och övrigt slitage. Ledningar som har lagts ut i havet har gått sönder och vattnet rinner istället över stranden. Vid badplatser kan detta ge ett mindre inbjudande intryck.
- Åtgärdsförslag:* Inventera och åtgärda utloppsledningar med störst behov. Säkerställa att utloppsledningarnas funktion bibehålls vid skötsel av stränderna.
- Ansvarsfördelning:* Åtgärden ska genomföras av NSVA med stöd av Båstads kommun och berörda parter.
- Tidsplanering:* Åtgärden bör genomföras inom 10 år.
- Bedömd projektbudget:* Ca 50 000 kr per utlopp exklusive utredningsarbete och tillståndsansökan.

3.1.11 Generellt åtgärdsförslag 11 – Mikroplaster från konstgräsplaner.

- Problematik:* Enligt Svenska Miljöinstitutet (IVL) är konstgräsplaner den näst största spridningskällan av mikroplaster. Mikroplaster kan finnas i planens fyllnadsmaterial, som ofta består av plastgranulat, sviktpads och konstgräsmattan. Dessa sprids från planerna vid nederbörd, vind, skötsel och underhåll, samt via spelarna och åskådarnas kläder och skor. Konstgräsplaner som sprider fyllnadsmaterial till miljön är en miljöfarlig verksamhet enligt Naturvårdsverket. I Båstads kommun finns tre konstgräsplaner med respektive sand, kork och plastgranulat som fyllnadsmaterial.
- Åtgärdsförslag:* I den mån det går, välja fyllnadsmaterial som inte bidrar till spridning eller ger upphov till mikroplaster, som t.ex. sand eller kork. Det ska även säkerställas att mikroplaster från fyllnadsmaterial, sviktpads eller konstgräsmatta inte når dagvattennätet eller vattendrag för befintliga och nya planer. Ledningar för dränage och avledning av ytvatten leds till en brunn där en eventuell rening kan placeras.
- Ansvarsfördelning:* Åtgärden ska genomföras av Båstads kommun eller av den som anlägger en konstgräsplan.
- Tidsplanering:* Åtgärden ska implementeras vid om- och nyanläggning av konstgräsplaner.

3.1.12 Generellt åtgärdsförslag 12 – Översyn av kommunala dagvattendammar.

- Problematik:* Dagvattendammar byggs ofta ur ett tekniskt perspektiv med syfte att fördröja och omhänderta dagvatten. Ibland byggs de med så branta slänter att stängsel är nödvändigt. Detta skapar en distans till anläggningen och kan även ge en tråkig landskapsbild. Genom att se över utformningen och, där det är möjligt, bygga dammar så att stängsel inte är nödvändigt, tillgängliggörs anläggningen. På så sätt får dammen ett mervärde för omgivningen.
- Åtgärdsförslag:* Se över kommunala dagvattendammar som kan tillgängliggöras genom att slänter bräddas och stängsel tas bort. Prioritera tillgänglighet vid nyanläggning av dammar.
- Ansvarsfördelning:* Åtgärden ska genomföras av Båstads kommun och NSVA.
- Tidsplanering:* Befintliga dammar bör ses över inom 0–5 år.
- Bedömd projektbudget:* Ca 30 000 kr.

3.1.13 Generellt åtgärdsförslag 13 – Utveckling av våtmarker.

- Problematik:* Våtmarker är exempel på anläggningar med stor nytta för både biologisk mångfald och rening av vatten. Våtmarker skapar också förutsättning för rekreation samt utjämning av vattenflöden. De nyttor som våtmarker kan bidra med behöver uppmärksammas vid val av anläggning och utifrån plats specifika förutsättningar.
- Åtgärdsförslag:* Båstads kommun ska aktivt arbeta för att utveckla fler våtmarker. Våtmarkerna ska vara multifunktionella och utformas så att de bidrar till ett hållbart samhälle. Vid anläggande ska man sträva efter att flera av följande nyttor kan erhållas; grundvattenbildning, skydd vid torra, minskad översvämningrisk, biologisk mångfald, minskad övergödning samt minskad klimatpåverkan.
- Ansvarsfördelning:* Åtgärden ska genomföras av Båstads kommun och NSVA beroende på syftet med våtmarken.
- Tidsplanering:* Arbetet ska ske kontinuerligt i planprocesser och övriga projekt.

3.1.14 Generellt åtgärdsförslag 14 – Ägandeskap dagvattenledningar.

- Problematik:* I dagsläget saknas underlag över vilka kända dagvattenledningar som är i kommunalt respektive privat ägo. Det är av vikt att sortera ägandeskapet, särskilt i ansvar- och exploateringsfrågor.
- Åtgärdsförslag:* NSVA ska utreda vilka ledningar som är kommunala respektive privata i kommunen. Detta ska uppdateras i NSVAs och Båstad kommuns kartsystem.
- Ansvarsfördelning:* Åtgärden ska genomföras av NSVA och sedan delges kommunens GIS avdelning.
- Tidsplanering:* Utredningen ska utföras inom 0–5 år.
- Bedömd projektbudget:* Ca 100 000 kr

3.2 Båstad

3.2.1 Åtgärdsförslag BÅ-1. – Dagvattenledning Örebäcken.

Problematik:

Dagvatten från stora delar av södra Båstad avleds till Örebäcken som är hårt belastad. Vid kraftiga regn översvämmas bäcken vilket påverkar fastigheter utmed vattendraget. Dagvattnet som avleds till Örebäcken är bara till viss del fördröjt men det mesta leds ut ofördröjt. Det finns en större dagvattenledning (1200 mm) från Örebäcksvallen som slutligen mynnar i havet. Det har planerats för en förlängning av denna ledning.

Lokalisering:

Örebäcken.



Figur 1. Översikt åtgärdsförslag BÅ-1.

Åtgärdsförslag:

För att avlasta Örebäcken bör ledningen längs Örebäcksvallen förlängas med ca 300 m till Lyavägen. Föreslagen ledningssträcka visualiseras med ljusgrön linje i Figur 3.

Ansvarsfördelning:

Åtgärden ska genomföras av NSVA. Samarbete med Teknik och Service krävs.

Tidsplanering:

Åtgärden bör genomföras inom 0–5 år från det att planen antas.

Bedömd projektbudget:

10 000 000 kr.

3.3 Förslöv

3.3.1 Åtgärdsförslag FÖ-1. – Utredning verksamhetsområde.

Problematik: Flera aktörer, däribland dikningsföretag, kommunen, NSVA, väghållare, samfälligheter och privata fastighetsägare, delar på ansvaret för dagvattenhanteringen i Förslöv. Delar av Förslöv är utanför verksamhetsområde för dagvatten, vilket fragmenterar ansvarsfrågan. Förslöv är en expansiv ort och ökad exploatering med tillkommande dagvattenavledning gör recipienten Möllebäcken, som har en återkommande översvänningsproblematik, utsatt.

Åtgärdsförslag: Utredda ansvaret för dagvattenhanteringen samt fastställa drift- och underhållsansvar för Håle- och Möllebäcken. Behovet av att införliva området i kommunalt verksamhetsområde för dagvatten samt nödvändiga åtgärder för att säkerställa en god dagvattenhantering behöver också utredas vidare. Detta kan med fördel göras i samband med att spillvattensituationen i Förslöv ses över. Åtgärderna baseras på resultat från kommande dagvattenmodell.

Ansvarsfördelning: Åtgärden kommer att genomföras av Båstads kommun och NSVA.

Tidsplanering: Åtgärden bör genomföras inom 0-5 år från det att planen antas.

Bedömd projektbudget: Ca 700 000 kr.

3.3.2 Åtgärdsförslag FÖ-2. – Avlastning Möllebäcken.

Problematik: I Förslöv meandrar Möllebäcken genom orten, delvis kulverterad. Dagvattenhanteringen innefattas delvis i dikningsföretag, se figur 3 under kapitel 2.2. Största delen av dagvattenavledningen sker till recipienten utan föregående fördröjning eller rening. Vid höga flöden i bäcken drabbas delar av Förslöv av återkommande översvämningar. Förslöv är en expansiv ort och ökad exploatering med tillkommande dagvattenavledning gör Möllebäcken särskilt utsatt.

Åtgärdsförslag: Utifrån resultat från åtgärdsförslag FÖ-1 och kommande modell för dagvattenledningsnätet, vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa en god dagvattenhantering. I samband med detta bör ansvarsfrågan för tillsyn och underhåll av Möllebäcken fastställas.

Ansvarsfördelning: Åtgärden kommer genomföras av Båstads kommun och NSVA.

Tidsplanering: Åtgärden bör genomföras inom 10 år.

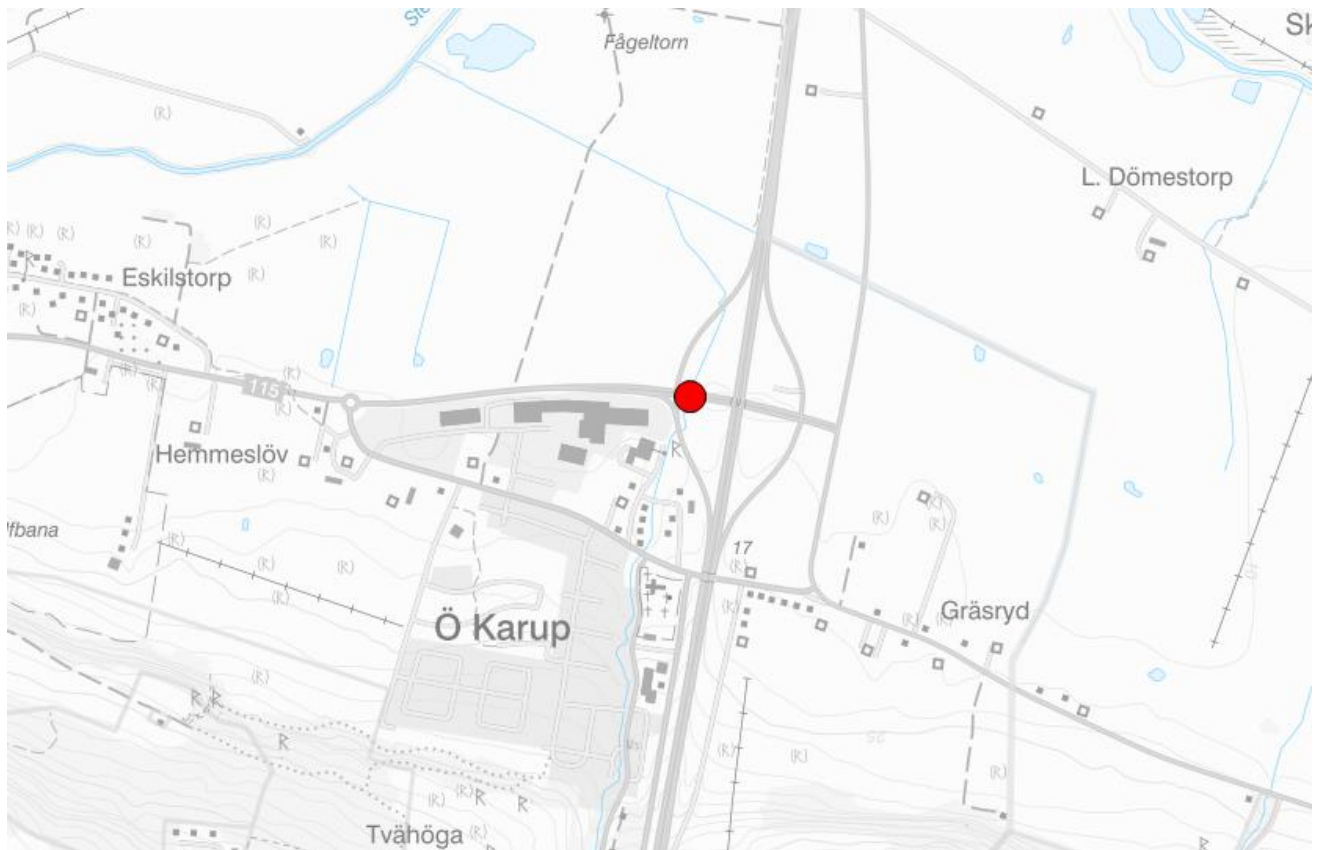
Bedömd projektbudget: Projektbudgeten baseras på resultat från åtgärdsförslag FÖ-1.

3.4 Östra Karup

3.4.1 Åtgärdsförslag ÖK-1. – Riskbedömning och dagvattenhantering, E6:an.

Problematik: E6:an går genom Östra Karup. Vägen är hårt trafikerad och en föroreningskartering som gjorts för vägområdet visar på höga föroreningshalter vilket kan påverka recipient och vattentäkt. I dagsläget saknas rening av dagvatten samt säkerhetsåtgärd vid eventuella utsläpp. Aktuellt område ligger utanför verksamhetsområde för kommunal dagvattenhantering.

Lokalisering: Östra Karup, där Hallandsvägen korsar bäcken.



Åtgärdsförslag: En riskbedömning över E6:an bör göras och dagvattenhantering inklusive rening bör implementeras. Röd punkt beskriver ungefärligt område.

Ansvarsfördelning: Åtgärden ska genomföras av Miljöavdelningen på Båstads kommun och väghållaren, med stöd av NSVA.

Tidsplanering: Åtgärden bör genomföras inom 10 år från det att planen antas.

Bedömd projektbudget: Projektbudget ej fastställd.