Bilaga 2. Handlingsplaner för VA i Skara kommun

Handlingsplan för övergripande frågor inom VA i Skara kommun

Handlingsplanen är en sammanställning av de aktiviteter som planeras utifrån VA-planen. Här specificeras vilka åtgärder som planeras, när och vilken del av kommunen som är ansvarig. För aktiviteter inom den första fyraårsperioden 2016-2019 anges årtal, för de kommande två fyraårsperioderna (2020-2023 och 2024-2027) är tidplaneringen mindre detaljerad, och ett kryss anger under vilken tidsperiod aktiviteten är tänkt att ske. Den ansvariga för respektive åtgärd ska se till att aktiviteten får utrymme i den årliga budgetsprocesen.

Numreringen av åtgärder följer samma numrering som i avsnitt 3. *Innehåll i Skara Kommuns VA-plan*, med skillnaden att löpande aktiviteter sorterats för sig

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Aktivitet/åtgärd** | **2016-2019** | **2020-2023** | **2024-2027** | **Ansvarig** | **Prioritering och kommentar** |
|  | *Avgränsade aktiviteter och projekt* |  |  |  |  |  |
| 1. | Formalisera arbetsgrupp för kommunens VA-planering.  | 2016 |   |   | Miljöchefen(sammankallande) | Arbetsgruppen för VA-planering har minst två möten per år, varav ett möte för uppföljning av åtgärder. Gruppen ska utreda och planera nya och reviderade åtgärder inför nästkommande 4-års period.   |
| 2. | Underhållsplanen för VA ska uppdateras och följas. | 2016; löpande | x | x | Skara Energi | Relevanta delar uppdateras årligen och planen uppdateras helt var fjärde år.  |
| 3. | Tydlig information ska tas fram om VA-taxan och dess uppbyggnad, vid anslutning av fastigheter inom såväl som utanför kommunalt verksamhetsområde.  | 2016 |  |  | Skara Energi |  |
| 6. | Informationskampanj om hur var och en kan bidra till ett hållbart och resurseffektivt VA-system.  | 2016-2017 |  |  | Miljöenheten och Skara Energi | Ett led i kommunens uppströmsarbete. |
| 7A. | Bilda en samverkansgrupp för att utreda säkra metoder för återföring av växtnäring från avloppsfraktioner  | 2016-2017 |  |  | Arbetsgruppen för kommunens VA-planering (Miljöenheten, Skara Energi, AÖS)  | Metoderna innefattar uppsamling, reningsprocess och spridning.Representanter för lokala lantbruksorganisationer bjuds in till samverkansgruppen.  |
| 7B. | Ta fram en strategi för hur återföring av växtnäring kan ske från avloppsfraktioner från små avlopp till odlad mark. | 2016-2018 |  |  | Arbetsgruppen för kommunens VA-planering ansvarar | Strategin ska omfatta arbetssätt och organisation, såväl som tekniska lösningar.  |
| 7C. | Pilotprojekt för att testa metoder för återföring av växtnäring från små avlopp i ett avgränsat område. |  | x |  | Miljöenheten och AÖS |  |
| 8 | Utredning angående fosforåtervinning vid slamförbränning  | x |  |  | Skara Energi | Utredningen avser i första hand förbränningsteknisk utredning. |
|  | *Löpande aktiviteter* |  |  |  |  |  |
| 4. | Skara Energi ska löpande hålla sig informerad om prissättning av VA-taxor inom Skaraborg, och övriga landet. | x | x | x | Skara Energi |  |
| 5. | Kontinuerlig dialog med kringliggande kommuner om driftsamverkan.  | x | x | x | Skara Energi |  |
| 9. | Diskutera klimatanpassning och VA-frågor i relation till bebyggelseplaneringen inom befintlig samverkansgrupp för planfrågor.  | x | x | x | Planenheten, Skara Energi, Service och teknik samt miljöenheten | Samverkansmöten mellan Service och teknik, Skara Energi, plan- och byggenheten samt miljöenheten. |
| 10. | Utreda VA-systemets kapacitet och eventuella brister när det gäller att hantera framtida skyfall utifrån de framtidsprognoser som SMHI tagit fram.  | 2017 |  |  | Skara Energi |  |

Handlingsplan för VA inom kommunalt verksamhetsområde

Här specificeras vilka åtgärder som planeras, när och vilken del av kommunen som är ansvarig. För aktiviteter inom den första fyraårsperioden 2016-2019 anges årtal, för de kommande två fyraårsperioderna (2020-2023 och 2024-2027) är tidplaneringen mindre detaljerad.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivitet/åtgärd** | **2016-2019** | **2020-2023** | **2024-2027** | **Ansvarig** | **Prioritering och kommentar** |
|  | *Avgränsade aktiviteter och projekt* |  |  |  |  |  |
| 11A. | Ta fram handlingsplan för användning (tillgång och kvalitet) av reservvatten.  | 2017 |  |  | Skara Energi |  |
| 11B. | Genomföra åtgärder för att säkerställa långsiktig god kvalitet på dricksvatten från reservvattentäkten | 2018, löpande | x |  | Skara Energi  |  |
| 12. | Ta fram en vattenförsörjningsplan för Skara kommun |   |   | x | Skara Energi | Finns med i Skaras miljöstrategi.Bör genomföras i samarbete med Skaraborgsvatten , Skövde, Falköpings och Hjo kommuner samt i samråd med Vätterns vattenvårdsförbund. |
| 13. | Färdigställa nödvattenplan för Skara kommuns vattenförsörjning, inklusive enskilda dricksvattentäkter. | 2016 |  |  | Skara Energi i samarbete med kommunens säkerhetsstrateg. | Redan påbörjat. Beräknas vara klart under 2016. |
| 17. | Ta fram rutiner för uppföljning och utvärdering av exploateringsprojekt avseende dagvattenhantering  | 2016 |  |  | Skara Energi PlanenhetenMiljöenheten |  |
| 21. | Informationskampanj om biltvätt på asfaltytor. | 2016 |  |  | Miljöenheten och Skara Energi | En kampanj genomfördes 2015, och en ytterligare planeras för 2016. |
| 22A. | Identifiera särskilt förorenade dagvattenströmmar.  | x |  |  | Miljöenheten och Skara Energi | Skulle kunna genomföras med hjälp av en student, t ex som ett projektarbete eller examensarbete, med handledning från kommunen. |
| 22B. | Upprätta handlingsplan för åtgärder för att minska tillförsel av särskilt förorenade dagvattenströmmar. | x |  |  | Skara Energi | Ska ske i samarbete med Service och Teknik. |
| 22C | Genomföra de åtgärder som tagits fram i handlingsplanen för särskilt förorenade dagvattenströmmar. |  | x | x | Skara Energi | Ska ske i samarbete med Service och Teknik. |
| 23. | Utveckla arbetssätt och rutiner i bebyggelseplaneringen för att minska risken att förorenat dagvatten når recipienten.   | 2016 |   |   | Planenheten tillsammans med Skara Energi |  |
| 24. | Bygga en pilotanläggning för rening av dagvatten inom stadskärnan.  | 201x |  |  | Skara Energi |  |
| 25. | Bygga reningsanläggningar på dagvattenbrunnar på särskilt utsatta platser |  | x |  | Skara Energi |  |
|  | *Löpande aktiviteter* |  |  |  |  |  |
| 2. | Följa underhållsplan för VA | x | x | x | Skara Energi | Underhållsplanen ses över varje år och uppdateras i sin helhet vart fjärde år. Aktuell version finns hos Skara Energi.(Aktiviteten har redan beskrivits ovan under avsnitt *Handlingsplan för övergripande frågor inom VA* ) |
| 14. | Kontinuerligt underhåll och energieffektivisering och utveckling av reningsprocesser, samt bevakning av ny teknik. | x | x | x | Skara Energi |  |
| 15. | Dialog med industrier och andra verksamheter med andra utsläpp än normalt hushållsspillvatten.  | x | x | x | Skara Energi | Ett led i kommunens uppströmsarbete. |
| 16. | Tillsyn med särskild fokus på spillvatten från industrieroch andra verksamheter.  | x | x | x | Miljöenheten | Ett led i kommunens uppströmsarbete. |
| 18. | Vid planläggning av ny bebyggelse ska dagvatten omhändertas lokalt (LOD) och dimensioneras för framtida klimat | x | x | x | Planenheten |  |
| 19. | Där infiltration inte är möjlig ska andra metoder som t.ex. fördröjningsmagasin/våtmark användas  | x | x | x | Skara Energi |  |
| 20. | Separera gemensamma ledningar för spill och dagvatten | x | x | x | Skara Energi | Arbete pågår kontinuerligt, och koordineras med andra grävarbeten. |

Handlingsplan för VA utanför kommunalt verksamhetsområde

Här specificeras vilka åtgärder som planeras, när och vilken del av kommunen som är ansvarig. För aktiviteter inom den första fyraårsperioden 2016-2019 anges årtal, för de kommande två fyraårsperioderna (2020-2023 och 2024-2027) är tidplaneringen mindre detaljerad.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Aktivitet/åtgärd** | **2016-2019** | **2020-2023** | **2024-2027** | **Ansvarig** | **Prioritering och kommentar** |
|  | *Avgränsade aktiviteter och projekt* |  |  |  |  |  |
| 3. | Tydlig information ska tas fram om VA-taxan, och hur den är uppbyggd, vid anslutning av fastigheter inom såväl som utanför kommunalt verksamhetsområde.  | 2016 |  |  | Skara Energi | (Aktiviteten har redan beskrivits under avsnitt *Handlingsplan för övergripande frågor inom VA* ) |
| 13. | Enskilt vatten ska tas med i arbetet med nödvattenplan för kommunen | 2016 |  |  | Skara Energi i samarbete med kommunens säkerhetsstrateg. | Redan påbörjat. Beräknas vara klart under 2016.(Aktiviteten har redan beskrivits ovan under avsnitt *Handlingsplan för den allmänna VA-anläggningens förnyelse och drift* ) |
| 30A. | Utredning av prioriterade områden för att starta inventering och tillsyn av de enskilda avlopp som är undermåliga. | 2016-2017 |  |  | Miljöenheten | Utveckla taxemodell för tillsyn av avlopp som ger förutsättningar för en ökad tillsyn av enskilda avlopp. |
| 30B | Framtagande och uppdatering av information på hemsida och informationsmaterial att dela ut | 2017 |  |  | Miljöenheten i dialog med AÖS |  |
| 30C. | Genomförande av informationsträff för allmänheten, där kommunen informerar om enskilt vatten och avlopp.  | 2017 |  |  | Miljöenheten i dialog med AÖS | Även information om kommunens nya VA-plan.  |
| 32. | Pilotprojekt - erbjuda VA-rådgivning vid bildandet av gemensamma anläggningar för vatten och avlopp i områden med bristfällig VA-försörjning. | 2016-2017 |  |  | Skara Energi |  |
| 33. | Ta fram en plan och prioriteringsmodell för framtida verksamhetsområden för kommunalt VA.  | 2016-2017 |  |  | Arbetsgruppen för kommunens VA-planering (Miljöenheten, Skara Energi, AÖS) | Beslut om ansvar (enskilt eller allmänt) för avlopp söder om verksamhetsområdet Petersburg. |
|  | *Löpande aktiviteter* |  |  |  |  |  |
| 26. | Kommunen ska tillhandahålla information om enskilt vatten och samordna detta med information om enskilt avlopp. | x | x | x | Miljöenheten |  |
| 27. | Vattensamfälligheterna ska informeras om regelverket som gäller vattentäkter som försörjer fler än 50 personer eller där vattenuttaget är mer än 10 m3/dag | x | x | x | Miljöenheten |  |
| 28. | Miljö- och byggnadsnämnden ska informeras när en ny samfällighet ansluter sig till dricksvattennätet.   | x | x | x | Skara Energi |  |
| 29. | Övergripande VA-rådgivning i samband med ansökan och tillsyn. |  x | x | x | Miljöenheten |  |
| 31. | Övergripande rådgivning om avtalslösningar för anslutning till kommunala nätet, vid kontakt med fastighetsägare. | x | x | x | Skara Energi |  |
| 34. | Deltagande i vattenvårdsförbunden, vattenråd och andra organisationer som arbetar med grund- och ytvatten .  | x | x | x | Miljöenheten |  |
| 35. | Aktiv dialog med Länsstyrelsen vad gäller skyddsnivåer i vatten. | x | x | x | Miljöenheten |  |
| 36. | Information om dagvattenhantering ska ske vid bygglov och vid andra kommun- och myndighetskontakter. | x | x | x | Plan- och byggenheten |  |