

DOKUMENT	UPPRÄTTAT AV	SIDA
Protokoll KFU § 415-429	Ulf Ottosson	1 av 4
DATUM	TID	PLATS
2021-05-20	14.00-15.30	Digitalt via Teams

KFU § 415
SAMMANTRÄDETS ÖPPNANDE.

Ordförande, Per-Olov Johanson, hälsade samtliga välkomna till utskottets digitala möte och öppnade sammanträdet.

KFU § 416
UPPROP.

Upprop förrättas.
Närvarande enligt **Bilaga 1.**

KFU § 417
VAL AV JUSTERINGSMAN SAMT SISTA DATUM FÖR JUSTERING.

BESLUT: Jan-Olof Hagander väljs att justera protokollet. Justering sker digitalt senast 2021-05-26.

KFU § 418
GODKÄNNANDE AV FÖREDRAGNINGSLISTA.

Det till ledamöterna utsända förslaget till föredragningslista enligt **Bilaga 2.**

BESLUT: KFU beslutar att fastställa föredragningslistan.

KFU § 419
FÖREGÅENDE MÖTES PROTOKOLL.

Föregående mötes protokoll föredrogs av Ordf., Per-Olov Johanson.

BESLUT: KFU beslutar att protokollet läggs till handlingarna.

KFU § 420
INFORMATION OM PÅGÅENDE OCH PLANERADE ARBETEN.

Kgf, informerar utskottet om pågående och planerade arbeten enligt **Bilaga 3.**

BESLUT: KFU tackar Kgf för informationen.

DOKUMENT	UPPRÄTTAT AV	SIDA
Protokoll KFU § 415-429	Ulf Ottosson	2 av 4
DATUM	TID	PLATS
2021-05-20	14.00-15.30	Digitalt via Teams

KFU § 421

MEDDELANDE.

- Kgf, Ulf Ottosson, meddelade att beredningsgruppen för Riktlinjer inom Begravningsverksamheten har möte onsdag 26 maj.
- Mörbylånga kommun meddelar planerad utbyggnad av VoA till Sandby kyrka enligt **Bilaga 4.**
- Önskemål om ev. rivning av Sparringska delen av Södra Möckleby församlingshem.

BESLUT: KFU tackade för informationen

KFU § 422

RESMO FÖRSAMLINGSHEM & LÄGERGÅRD.

Kgf, Ulf Ottosson, informerar utskottet att arbetet löper på enligt plan. Arbetet är nu inne i ett slutskede och besiktningar sker den 2 juni.

BESLUT: KFU tackar för informationen och beslutar att ha en sommarträff vid församlingshemmet/lägergården den.

KFU § 423

KEMIKALIEFÖRTECKNING.

Enligt arbetsmiljöverket ska en förteckning över vilka kemikalieprodukter som förvaras inom företaget vara upprättad. Där ska det framgå var och hur förvaringen sker. Flera företag som vill sälja webbaserade databaser för detta har varit i kontakt med Kgf, Ulf Ottosson. Svenska kyrkan har också nyligen centralt handlat upp en tjänst för detta. Ecoonline har i veckan haft en web-visning för Kgf, Ulf Ottosson, och också inkommit med en offert. Förevisningsmaterial enligt **Bilaga 5** samt i följande länk, <https://app.ecoonline.com/+rde779687d-973f-40ab-a4f4-3d9b8c29d40f>

BESLUT: KFU tackar för informationen och beslutar att Kgf, Ulf Ottosson, till nästa möte tar fram ytterligare ett förslag och offert.

DOKUMENT	UPPRÄTTAT AV	SIDA
Protokoll KFU § 415-429	Ulf Ottosson	3 av 4
DATUM	TID	PLATS
2021-05-20	14.00-15.30	Digitalt via Teams

KFU § 424

VATTENUTREDNING.

Konsult, Christer Wisbrant, har tagit fram ett förslag till tillfällig utformning av vattenförsörjningen för skötsel av kyrkogårdarna inom pastoratet.

Förslaget går ut på att samla upp takavrinningarna i tankar som placeras vid stuprör. Utredningen finns bilagd i **Bilaga 6**.

BESLUT: KFU beslutar att föreslå KRAU att anta förslaget och att tillstånd från Länsstyrelsen söks.

KFU § 425

BUDGETÄSKANDE 2022.

Kgf, Ulf Ottosson, informerar utskottet om inkomna önskemål.

BESLUT: KFU beslutar att på delegation ge KfuO, Per-Olov Johanson, och Kgf, Ulf Ottosson, färdigställa budgetförslaget i enlighet med riktlinjer från KR. Resultatet redovisas vid sommarmötet i Resmo lägergård.

KFU § 426

BUDGET 2022-2032

KfuO, Per-Olov Johanson och Kgf, Ulf Ottosson informerade utskottet om den framtagna budgeten för perioden 2022-2032. Eftersom en del ändringar tillkommit i sista stund har Kgf, Ulf Ottosson,

BESLUT: KFU beslutar att på delegation ge KfuO, Per-Olov Johanson, och Kgf, Ulf Ottosson, färdigställa budgetförslaget i enlighet med riktlinjer från KR. Resultatet redovisas vid sommarmötet i Resmo lägergård.

DOKUMENT	UPPRÄTTAT AV	SIDA
Protokoll KFU § 415-429	Ulf Ottosson	4 av 4
DATUM	TID	PLATS
2021-05-20	14.00-15.30	Digitalt via Teams

KFU § 427

ÖVRIGA FRÅGOR.

Inga övriga frågor.

KFU § 428

NÄSTA MÖTE.

Nästa möte är torsdagen den 19 augusti 2021 kl 14.00 via Zoom-meeting eller i Kansliets sammanträdesrum samt en visning av Resmo församlingshem i mitten av juni.

KFU § 429

AVSLUTNING.

KfuO, Per-Olov Johanson, tackar utskottet för visat intresse och avslutar mötet.

Vid protokollet
Ulf Ottosson, Sekreterare

Justeras
Per-Olov Johanson, Ordförande
Jan-Olof Hagander, Ledamot

Bevis om anslag

Protokollet är justerat. Justering har tillkännagivits genom anslag.

Datum för anslags uppsättande: 2021-05-26

Datum för anslags nedtagande: 2021-06-28

Kyrkogård- & Fastighetsutskott

Sammanträde den 20/5 2021 klockan 14⁰⁰ - 16⁰⁰
via Teams

Närvarolista				Paragraf			Paragraf		
Ordinarie	Närv.	Antal km.	Medpass.	Ja	Nej	Avst.	Ja	Nej	Avst.
Per-Olov Johanson	X								
Fredrik Wermelin	X								
Jan-Olof Hagander	X								
Ulf Ottosson	Ulf								

Ersättare

Margareta Ingemansson									

Övriga deltagare

Anders Wassbäck, Begravn.-omb	X								

KALLELSE

Kyrkogårds- & Fastighetsutskottet kallas till ordinarie sammanträde.

Tid: Torsdag, 20 maj, 2021, kl **14.00**.

Plats: **Digitalt via Zoom**

Ordinarie ledamot som ej kan närvara på sammanträdet kontaktar ersättare och meddelar KFU:s ordförande eller KGF vem som ersätter.

Föredragningslista:

1. Sammanträdet öppnas.
2. Upprop.
3. Val av justerare samt tid och plats för justering.
4. Godkännande av föredragningslistan.
5. Föregående sammanträdesprotokoll.
6. Information om pågående och planerade arbeten.
7. Meddelande: VoA Sandby, Ev Rivning Sparringska.
8. Resmo församlingshem/lägergård.
9. Kemikalieförteckning.
10. Vattenutredning.
11. Budgetäskande.
12. Budget 2022-2032. Fastighetskostnad max 25% av verksamhetens intäkter.
13. Övriga frågor.
14. Nästa möte, torsdagen den 19 augusti, 2021, kl 14.00.
15. Sammanträdet avslutas.

Per-Olov Johansson

Ordförande

eu

Ulf Ottosson

Kyrkogårdsföreståndare/Fastighetsansvarig

Sändlista:

Ledamöter

Ersättare

Information av Pågående arbeten

- Anpassningar ang. Covid-19.
- Anläggning av "Miljöstationer" pågår men är i slutfas.
- FFU Trädvårdsupphandling utsänd vecka 18. Anbud inkomna senast 20 maj.
- Löneförhandlingar slutförda med Kommunal.

Planerade arbeten

- Enligt budget -21.



ANKOM

2021-04-19

SANDBY 1:16
NORRA MÖCKLEBY, SANDBY OCH GÅRDBY
FÖRSAMLING
KYRKGATAN 3
38692 FÄRJESTADEN
38692 FÄRJESTADEN

Kommunalt vatten och spillvatten till Norra Sandby

Bakgrund

Mörbylånga kommun planerar en utbyggnad av kommunalt vatten och spillvatten ("avlopp") till Norra Sandby. Detta projekt möjliggörs genom de överföringsledningar som byggdes 2015-2018 från Färjestaden till Norra Möckleby och Gårdby.

Norra Sandby med omnejd finns med i kommunens VA-plan som antogs 2014. VA-planen är framtagen utifrån Lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster. Enligt lagen är kommunen skyldig att ordna vatten och spillvatten till fastigheter som ingår i ett så kallat "större sammanhang". Fastigheter inom verksamhetsområdet har enligt Lagen om allmänna vattentjänster rätt att ansluta sig till det kommunala VA-nätet, och i de flesta fall finns det också en skyldighet att ansluta sig. I samband med utbyggnaden kommer servisledningar (anslutningsledningar) för vatten och spillvatten att byggas fram till er fastighetsgräns.

För utbyggnaden gäller följande:

- Mörbylånga kommun strävar efter att i så stor utsträckning som möjligt bygga ut spillvattennätet i nya verksamhetsområden som ett så kallat självfallssystem, vilket betyder att spillvattnet rinner i ledningar bort från fastigheterna utan pumpning. Området Åby och Sandbäck är dock geografiskt utspritt och mycket flackt, vilket medför att en utbyggnad med självfall inte är möjlig i hela området. Endel av fastigheterna kommer därför istället att anslutas genom ett så kallat tryckavloppssystem (LTA-system, "Lätt Trycksatt Avlopp"), vilket betyder att spillvattnet pumpas ut från fastigheten till den kommunala ledningen från en så kallad villapumpstation. Från bostadshuset fram till pumpstationen rinner spillvattnet med självfall.
- Planerad ledningsdragning (s k servis) fram till er fastighet framgår av bifogad ritning. För de fastigheter som kommer att anslutas med villapumpstation framgår även ett föreslaget läge för pumpstationen. Hör av er till oss om ni önskar ett annat läge för anslutningen eller pumpstationen. Eftersom Mörbylånga kommun kommer att utföra

service på pumpstationerna så behöver de vara lätt tillgängliga för vår driftpersonal, och möjligheten att ändra deras placering är begränsad.

- För självfallsledningar gäller: Alla arbeten på fastigheten utförs och bekostas av fastighetsägaren.
- För villapumpstationer gäller: Kommunen tillhandahåller och monterar pumpstationen på fastigheten. Kommunen anlägger även tryckledning och självfallsledning inom 3 meter närmast pumpstationen, samt installerar elskåp och kabel från elskåpet till pumpstationen. Övrig ledningsdragning, inklusive elanslutning till elskåp, utförs av fastighetsägaren. När stationen har tagits i drift står kommunen för service och underhåll, medan fastighetsägaren utför viss översyn och rengöring samt bekostar stationens elförbrukning. Fördelningen kommer att regleras i ett avtal mellan Mörbylånga kommun och fastighetsägaren.

Preliminär tid för inkoppling av fastigheter till det kommunala nätet är hösten 2022.

Undantag från skyldigheten att betala anslutningsavgift kan meddelas i följande fall:

- När det gäller dricksvatten kan undantag meddelas för de fastigheter vars enskilda brunnsvatten uppfyller Livsmedelsverkets krav för "tjänligt utan anmärkning". Provtagning utförs i så fall i aktuell brunn av Mörbylånga kommun.
- Avseende spillvatten kan vi i vissa fall göra undantag för fastigheter utan indraget vatten och med mull- eller förbränningstolett.

Praktiskt om anslutningen

För fastigheter inom verksamhetsområde anlägger Mörbylånga kommun anslutningsledningar (så kallade servisleddningar) fram till fastighetsgränsen. För stora fastigheter kan det istället bli aktuellt att dra ledningarna fram till trädgårdsgränsen. Förslag på anslutningspunkt har skickats ut inför mötet.

Från anslutningspunkten och fram till bostaden är det sedan fastighetsägarens ansvar att bygga och sköta ledningarna. De allra flesta kommer att kunna anslutas till det kommunala nätet via självfallsledningar, dvs ledningar med en svag lutning så att avloppsvattnet rinner ut i det kommunala nätet utan hjälp av pumpar. Övriga fastigheter kommer att behöva en så kallad villapumpstation (LI A-station) för att pumpa ut spillvattnet till det kommunala nätet. Det beror på att det är stora avstånd inom det aktuella området och att marken är mycket flackt.

Villapumpstationerna bekostas, monteras och underhålls av Mörbylånga kommun, medan fastighetsägaren svarar för elförbrukningen och för löpande tillsyn. Stationen måste placeras nära en väg eller en infart, eftersom kommunen ska komma åt stationen med sina servicebilar. I fastighetsgränsen sitter en backventil så att spillvattnet inte kan tryckas bakvägen in från det kommunala nätet in på fastigheten. Fastighetsägaren ansvarar för att bygga

självfallsledningen från huset till villapumpstationen, och en tryckledning från stationen till kommunens ledning i tomtgränsen.

Tidplan

Byggtid är planerad från början av hösten 2021 – hösten 2022. När ledningarna är färdiga att tas i drift kommer ett nytt brev att skickas ut till berörda fastighetsägare. Tidplanen kan påverkas av hur snabbt kommunen kan få tillstånd från berörda myndigheter.

Särskilt att ta hänsyn till under projekteringen

Fastighetsägarna ombeds att ta kontakt med My Haeggbloom på Vatten och Samhällsteknik som projekterar detta område, om det finns särskilda önskemål eller frågor.

My Haeggbloom

Tel: 0480-615 09

Mail: my.haeggbloom@vosteknik.se

Ekonomi

Information om aktuella taxor finns på Mörbylånga kommuns hemsida www.morbylanga.se. I fliken "Bygga, Bo & Miljö" och därefter "Vatten och avlopp". Där förklaras hur kommunens taxa är konstruerad och vilka belopp som gäller för 2021

Frågor gällande avgiften kan ställas till Maj Wahlström, maj.wahlstrom@morbylanga.se.

Telefon till Servicecenter: 0485-470 00.

Frågor och svar, Övrigt

Fråga: Hur lång tid har man på sig att ansluta efter att anslutningspunkten är klar?

Svar: Man brukar få en påminnelse efter 6 månader.

Fråga: Vem kan göra installationen på fastigheten?

Svar: Anlita en VVS-firma. Om man är flera fastighetsägare som går ihop och handlar upp en firma så kan det ofta bli billigare.

Fråga: Hur djup blir ledningsschakten?

Svar: Schakten blir cirka 2,5-3 m djup för självfallsledningar och cirka 1,5 m för tryckledningar. Servisanslutningar för självfall ska normalt inte ligga djupare än 2 meter.

Fråga: Kan man stänga av elen till pumpstationen när man lämnar sin stuga för säsongen?

Svar: Det finns en "motionskörning" som startar pumpen automatiskt ca var fjärde dygn, för att skydda tätningar och pumphjul från att rosta fast. Därför bör man inte stänga av elen till stationen.

Fråga: Finns det risk att pumpstationen flyter upp?

Svar: Nej, den ska vara gjord för att klara högt stående grundvatten.

Fråga: Hur blir det om man har lagt ner mycket pengar på att lösa sitt eget vatten och avlopp?

Svar: Om anläggningen är yngre än 10 år kan man ansöka hos kommunen att få ersättning för delar av det man lagt ut.

Fråga: Varför tar man vattenprover nu?

Svar: Kommunen kommer att ta grundvattenprover både före och efter byggarbetena, för att säkerställa att arbetena inte har försämrat befintliga dricksvattenbrunnar.

Fråga: Kan man behålla sin enskilda vattenbrunn, till exempel för att vattna med?

Svar: Ja det går bra, men det egna vattensystemet måste vara helt separerat från det som är anslutet till kommunens nät.

Fråga: Kommer ni ut med en vattenmätare?

Svar: Ja, när fastighetsägaren anmäler att de har kopplat in sig på kommunalt vatten sätter kommunen ut vattenmätaren.

Fråga: Var sätts vattenmätaren?

Svar: Oftast sätts den inne i huset, men det finns även möjlighet att sätta en vattenmätarbrunn utvändigt. VVS-firmorna vet mer om detta.

Fråga: Varför beror anslutningsavgiften på hur stor fastighet man har?

Svar: Det är en schablonmetod som har tagits fram av branschorganisationen Svenskt Vatten. I ett område med stora tomter är det generellt sett dyrare för kommunen att bygga ut vatten och avlopp än i ett område med små tomter.

Fråga: När faktureras anslutningsavgiften?

Svar: Kommunen kommer inte fakturera förrän en anslutningspunkt är meddelad, dvs utbyggnadsprojektet är färdigbyggt och besiktigt.

Fråga: Finns det en begränsning hur mycket vatten man får ta ut, till exempel om man vill ha till sina djur?

Svar: Alla fastigheter får samma dimension på vattenanslutningen (en PE-slang med diametern 32 mm). Det begränsar hur mycket man kan ta ut åt gången, för att inte trycket ska bli för lågt i vattennätet. Om man vill ha vatten till sina djur rekommenderar vi att man har en cistern på fastigheten, som t ex kan fyllas på under natten när övrig förbrukning är låg.

Fråga: Vilka dimensioner får anslutningsledningarna?

Svar: Diametern 110 mm för spillvattenledning med självfall, 50 mm för spillvatten från villapumpstationer och 32 mm för vattenanslutningen.

Synpunkter på servisanslutningar vill Mörbylånga kommun in senast fredag 7 maj.

Synpunkter skickas till:

My Haeggbloom

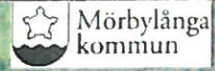
Tel: 0480-615 09

Mail: my.haeggbloom@vosteknik.se

Med vänlig hälsning

Mörbylånga Kommun

Gilleshagen



FÖRKLARINGAR PLAN

- Föreslagen spillvattenledning
- Föreslagen tryckspillvattenledning
- Föreslagen vattenledning
- Anslutningspunkt V Ø32, S Ø110
- Anslutningspunkt LTA, V Ø32, TS Ø50

MÖRBYLÅNGA KOMMUN

Överföringsledning

Föreslaget läge för servisanslutning

Sandby 1:16 >1

Kalmar april 2021



Datum
2021-05-20

Dnr
KTN 2021/000056-4.14.1

Taxefinansiering - VA/Fjärrvärme
ANKOM

Ert datum

Er referens

2021-05-20

SANDBY 1:16
NORRA MÖCKLEBY, SANDBY OCH GÅRDBY
FÖRSAMLING
KYRKGATAN 3
38692 FÄRJESTADEN

Information dricksvattenprovtagning, utbyggnad av vatten och avlopp för Åby, Sandbäck, Norra och Södra Sandby

Inför entreprenadarbeten för nya vatten- och avloppsledningar kommer provtagning avseende dricksvattenkvalitet att utföras för de fastigheter som berörs. Provtagning utförs av representant från konsultföretaget Vatten och Samhällsteknik på uppdrag av Mörbylånga kommun.

Provtagning kommer att påbörjas i juni, telefonkontakt kommer tas med er för att bestämma lämplig tid för provtagning. Sett till den situation vi befinner oss med fortsatt smittspridning av covid kommer personal att vara försedd med visir och handskar.

Normalt tas provet i av fastighetsägaren anvisad tappkran, exempelvis köskranen. Om ni vill ha del av analysresultatet från er fastighet går det bra att maila till Siri Joman (se nedan mailadress) efter genomförd provtagning.

Har ni några ytterligare frågor avseende vattenprovtagningen kan ni kontakta:

Åsa Blixte
Vatten och Samhällsteknik
asa.blixte@vosteknik.se

Siri Joman
Mörbylånga kommun:
siri.joman@morbylanga.se

Vänliga hälsningar

Siri Joman
Utredare

ECOSIGNLINE

SOFTWARE FOR A SAFER WORKPLACE

EcoOnline

325,000+

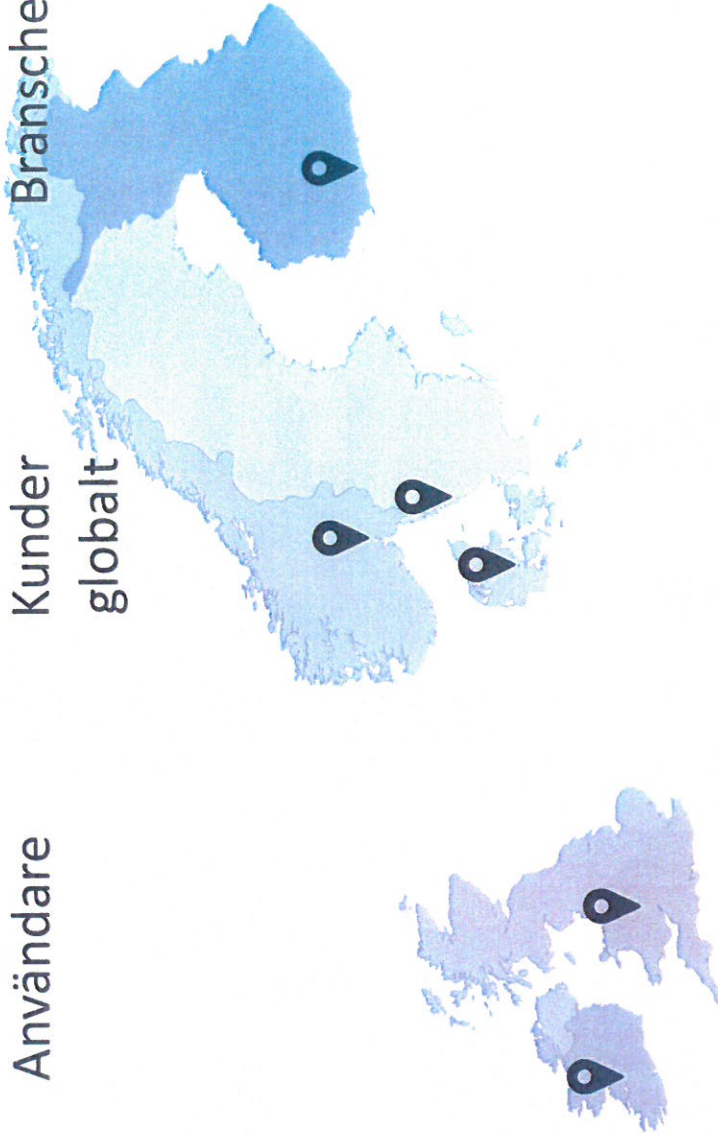
Användare

6,500+

Kunder
globalt

86

Branscher



EcoOnline gör säkerhet på arbetsplatsen till det självklara valet

~~Eco~~ONLINE

Branscher och kunder

Industri

Offentlig sektor

Handel

Kemikalier

Olja, metal och gruvinndustri

Energi & miljö

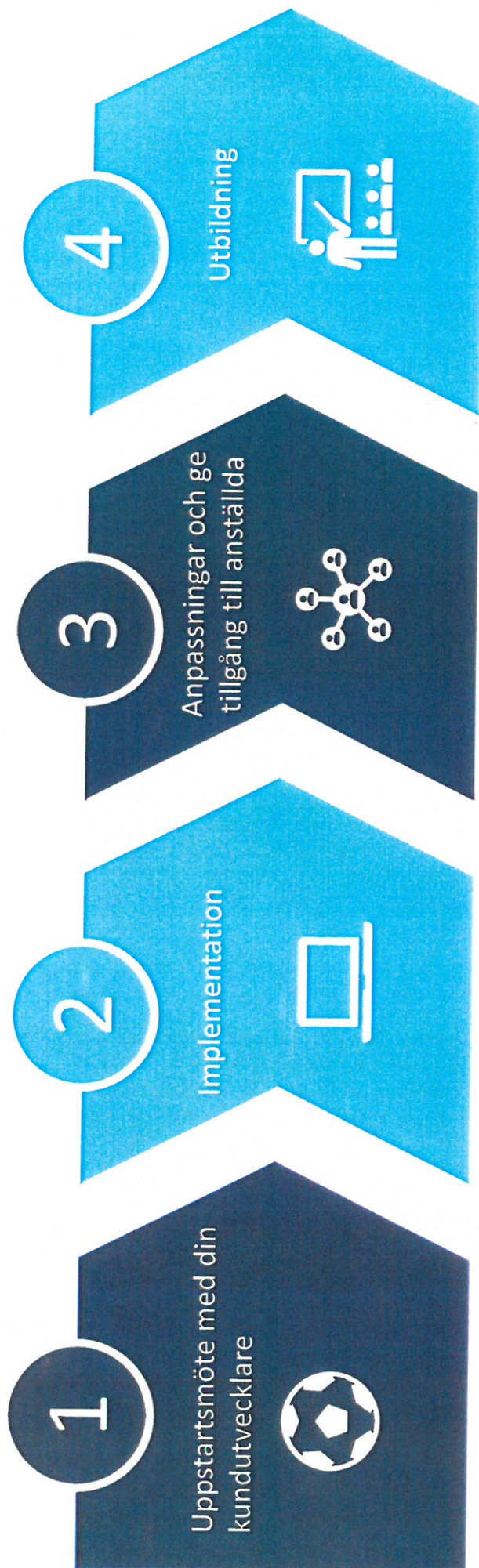
Mat & dryck

Fastighet & bostad

Chemical Manager



Onboarding – Chemical Manager



~~ECC~~ ONLINE

EcoOnline CHEMICAL MANAGER



Enklare kemikaliehantering



MOBILAPP

Enkelt för dina
medarbetare att hitta
information



ENKELT ATT ANVÄNDA

Användarvänligt
gränssnitt för att
enkelt söka och
hantera



UPPDATERINGAR

Säkerhetsdatablad
uppdateras
automatiskt

Chemical Manager är ett verktyg för att enkelt samla, hantera och söka säkerhetsdatablad (SDB) och andra typer av kemikaliedokumentation. Med Chemical Manager kan du enklare kartlägga kemikalieanvändningen, göra riskbedömningar och genomföra försiktighetsåtgärder. Det är det snabbaste och enklaste sättet att hålla dina anställda säkra - och din verksamhet följer nationell och internationell lagstiftning.

Varför EcoOnlines Chemical Manager?

Chemical Manager ger dina anställda snabb och mobilvänlig tillgång till säkerhetsdatablad och ger dig ett enkelt verktyg för att implementera och hantera annan kemikaliedokumentation för din arbetsplats.

Med Chemical Manager blir arbetet med dokumentation snabbare och enklare vilket sparar tid samtidigt som du bidrar till en säkrare arbetsplats.

Vad är det du får?

Ett molnbaserat verktyg som ger möjlighet att hantera säkerhetsdatablad och annan kemikaliedokumentation och dessutom mobilanpassad tillgång. Välj moduler som passar ditt behov, som exempelvis offline-tillgång eller åtkomst till kemikalieförteckningen för en specifik plats via QR-koder.

Kontakta oss för att utforska vårt verktyg för att enkelt samla, hantera och söka säkerhetsdatablad (SDB/SDS).

Kontakt

+46 31 757 81 50
info.se@ecoonline.com

EcoOnline AB,
Drakegatan 7, 412 50 Göteborg
www.ecoonline.se

SÖDRA ÖLANDS PASTORAT

Vattenbrist på södra Ölands kyrkogårdar

Kommunalt anslutna vattenledningar och enskilda vattenbrunnar på pastoratets kyrkogårdar tär på tillgängliga resurser.

Påbörjad utredning skall undersöka möjligheter till vattenbesparingar inom kyrkogårdarna och skall visa på alternativa lösningar för utvärdering av lämpliga alternativ.

Ansträngningar för att spara vatten på de 18 kyrkogårdarna inom södra Ölands pastorat påbörjades redan 2015 då större vattenbehållare inköptes och utplacerades på ett flertal kyrkogårdar. Vatten i mindre behållare har fyllts på från naturliga dammar m fl och transporterats till de större behållarna som fyllts på i takt med förbrukningen över året. Ett antal av (4) kyrkogårdarna har vattenförsörjning med kommunalt vatten.

Normalförbrukning för kyrkogårdarna varierar men har i snitt beräknats till 150 kubikmeter (150 000 liter) per år. Som underlag för dessa beräkningar har man granskat vattenförbrukning av de gravar där man har ett avtalat skötselunderhåll samt jämförelse med debitering av kommunala anläggningar

Citerat ur Länsstyrelsen i Kalmar läns dokumentation om vattentillgång och råd hur vi skall spara på de vattenresurser vi har.

Bakgrund vattenbrist och vattenförsörjning

Under 2016 uppstod akut vattenbrist i delar av Kalmar län. Akuta åtgärder som transport av vatten med lastbil och byggandet av en sjöledning från fastlandet till Öland genomfördes. Riklig nederbörd under oktober och november 2016 samt en sval sommar under 2017 bidrog till ett bättre läge under 2017.

Under vinterhalvåret 2017-2018 var grundvattenbildningen god och grundvattennivåerna var högre än motsvarande tid 2016 och 2017. Sommaren 2018 blev dock rekordvarm- och torr och det rådde torka och ytvattenbrist i stora delar av Sverige. Tack vare den goda grundvattentillgången klarade sig den kommunala dricksvattenförsörjningen relativt bra, det var främst vattenproducenter med ytvattentäkter som hade mer eller mindre problem. Torkan och värmen drabbade däremot jord- och skogsbruket hårt med bl a minskade skördar och stora angrepp av granbarkborre.”

”Vattenläget i länet

Det är under hösten, vintern och den tidiga våren som våra vattenmagasin huvudsakligen fylls på. Hur mycket nederbörd som faller under denna tid på året är avgörande för hur vattentillgången kommer att se ut under kommande sommar och tidig höst.

Postadress / Besöksadress
Prins Hatts gränd 7
393 52 KALMAR

Telefon
0480-41 16 87
0707-80 11 87

Org nr
556993-9175

E-post
wisbrantchrister@gmail.com

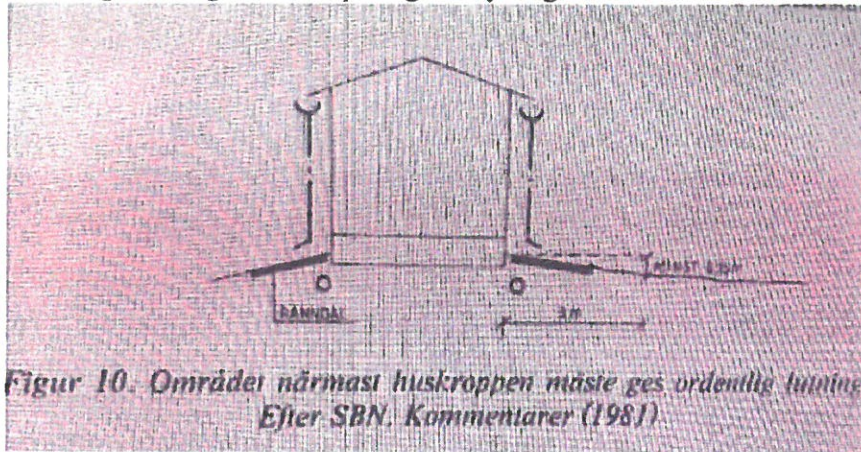
Efter en ganska nederbördsfattig höst har det nu kommit ganska mycket nederbörd under december och januari och länets vattenmagasin har börjat fylla på bra. Det tar dock längre tid att fylla på de stora grundvattenmagasinen, så det behövs än mer nederbörd för att dessa ska komma upp i normala grundvattennivåer. Enligt SGUs bedömning är grundvattennivåerna i de små magasinen normala till över de normala och i de stora magasinen är nivåerna under till mycket under de normala.

Det är viktigt att vi hushållar med vattnet i våra magasin.”

Utredningen

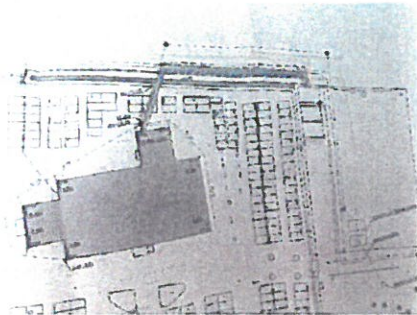
Alternativa framtida permanenta lösningar för vattenförsörjning för skötsel av kyrkogårdarna

1. Avledning av nederbörd från kyrkans stuprör över rännalsplattor vidare till yt-infiltration över närliggande grönytor. Denna anläggning är ett byggnadstekniskt sätt att minimera uppfuktning av husgrund och därmed skador på fasadmaterial/puts. Anläggningen skapar liten eller högs måttlig vattenbesparing för kyrkogårdens samlade skötsel.



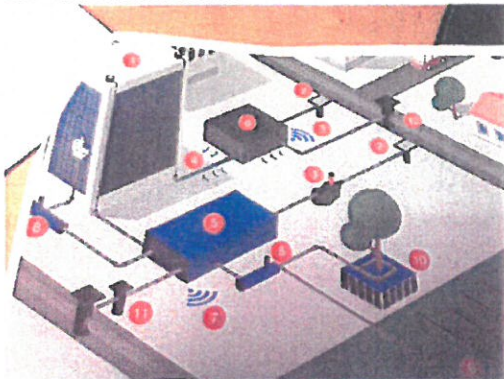
Figur 10. Områden närmast huskroppen måste ges ordentlig luftning.
Efter SBN. Kommentarer (1981)

2. Avledning av nederbörd från kyrkornas stuprör i markledningar för uppsamling i nya vattenbrunnar inom kyrkogården och vidare pumpstyrning fram till vattenutkastare. Brunnen försens med överfyllnadsledning för avledning av eventuellt överskottsvatten. Motsvarande anläggning är utförd i Gårdby kyrka. Erfarenheter efter utförande 2017 visar att uppsamlad nederbörd till stora delar täcker behov av skötselvattnet. Under år 2019 påfylldes vattenbrunnen vid två tillfällen.



3. Avledning av nederbörd från kyrkornas stuprör i markledningar för uppsamling i befintliga vattenbrunnar inom kyrkogården och vidare pumpstyrning fram till vattenutkastare.

4. Avledning av nederbörd från kyrkornas stuprör i markledningar för uppsamling i dagvattenkassetter i mark med anslutning till samlingsbrunn och vidare pumpstyrning fram till vattenutkastare.



1. Takyta
5. Dagvattenkassetter i mark
8. Samlingsbrunn med pump och vattenutkastare

Postadress / Besöksadress
Prins Hatts gränd 7
393 52 KALMAR

Telefon
0480-41 16 87
0707-80 11 87

Org nr
556993-9175

E-post
wisbrantchrister@gmail.com

Ansökan till länsstyrelsen

Ansökan om tillfällig utformning av vattenförsörjning för skötsel av kyrkogårdarna
Södra Ölands pastorat ansöker hos Länsstyrelsen om tillfällig vattenförsörjning under tid som resultat av denna utredning utvärderas och finansieringsbeslut genom stiftsbidrag alternativt kyrkoantikvarisk ersättning samt hantering av beslut i pastoratets budget kan verkställas.

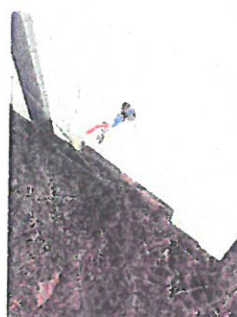
- A. Den tillfälliga lösningen utförs genom att uppsamla nederbörd från kyrkornas yttertak.
- B. Behållare placeras i anslutning till kyrkans vägg/befintligt stuprör eller i dess närhet och läge för minimal störning.
- C. Uppsamlingsutkastare kopplat till befintligt stuprör för avledning till uppsamlingsbehållare



Uppsamlingsutkastare,
materialanpassas till befintligt
stuprör



Vattenbehållare, baksida



Vattenbehållare, front, med vattenutkastare

Kalmar den 26 april 2021

Byggingenjör Christer Wisbrant AB
Christer Wisbrant

Postadress / Besöksadress
Prins Hatts gränd 7
393 52 KALMAR

Telefon
0480-41 16 87
0707-80 11 87

Org nr
556993-9175

E-post
wisbrantchrister@gmail.com

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 23 pages before this page

Dokumentet inneholder 23 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 23 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 23 sider før denne side

Detta dokument innehåller 23 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende