

Inget vatten är nytt

– varje droppe gör skillnad



Gällivare
kommun



Fotograf: Daniel Olausson/Follow the Light

Vattnets eviga kretslopp

Gällivare kommuns Samhällsbyggnads- och teknikförvaltning ansvarar för kommunens vattenförsörjning, vilket är en mycket viktig samhällsfunktion. Den kommunala vatten- och avloppsverksamheten är taxefinansierad.

Vatten är vårt viktigaste livsmedel och det är vårt gemensamma ansvar att vårda det. Utan vatten klarar vi oss inte och om vi får ett avbrott i vattenförsörjningen så drabbar det oss alla. Världens vatten ingår i ett evigt kretslopp och vi dricker samma vatten som dinosaurierna en gång drack.

Även i Gällivare kommun går vattnet i ett kretslopp: vi tar upp vattnet från en vattentäkt, tar in det i vattenverken, behandlar det och skickar ut det i ledningsnätet till kommuninvånarna. Kommuninvånarna använder vattnet och spolar ut det i avloppet. Det använda vattnet, spillvattnet, förs genom ledningsnätet till våra avloppsreningsverk, där det renas och släpps ut i ett vattendrag eller en sjö. Och så börjar det om.



Se vår
film!



Sveriges trevligaste maskinuthyrning.

Vår affärsidé - att hyra ut kvalitetsmaskiner - innebär effektivare resursanvändning då fler kan dela på maskiner och utrustning, vilket minskar konsumtionen.

wangeskog.se | 0970-130 25 | gallivare@wangeskog.se

wangeskog



BIMAR
I NORR



**Entreprenadarbeten,
Uthyrning & Försäljning**

Vi syr ihop efter dina önskemål

Ring så berättar vi mer **070-215 27 06**



Vattenverk

Vatten är en av våra viktigaste naturresurser och i Gällivare kommun arbetar vi hårt för att säkerställa att alla som är anslutna till det kommunala vattnet har tillgång till rent dricksvatten. Våra vattenverk är en central del i denna process och garanterar att vattnet håller hög kvalitet från källa till kran.

I Gällivare kommun har vi rent och mjukt vatten av god kvalitet, hämtat från både grundvatten och ytvattenkällor. Att rena vårt vatten är en miljövänlig process, där vi sällan tillsätter andra kemikalier än kalk. Alla som har kommunalt vatten har tillgång till samma höga vattenkvalitet.

Vattenkvalitet året runt

Oavsett årstid kan invånare i Gällivare kommun lita på att få vatten av högsta kvalitet. Våra vattenverk är utformade för att klara de specifika utmaningar som vårt klimat medför. Genom regelbundna kontroller och tester säkerställer vi att vårt vattenverk uppfyller alla nationella och internationella krav för dricksvatten. Vi är stolta över att kunna försörja kommunens invånare med rent vatten.

Minska miljöpåverkan

Vi använder energieffektiva lösningar och förbättrar kontinuerligt vår reningsprocess för att minska vår miljöpåverkan. Vi arbetar också aktivt för att säkerställa att även våra kommande generationer får rent dricksvatten.

Nytt vattenverk i Gällivare

Vi bygger vattenverk som ska förse Gällivare tätort, Malmberget och Kullen med dricksvatten. Med det nya vattenverket kommer vi att kunna göra vattenleveranserna säkrare inför framtiden.



Vi är ett team som gillar att hitta innovativa lösningar på våra kunders problem ute i fält med hjälp av ny teknologi.

Vi jobbar med,

- 3D-skanning (anläggning, schakt, infrastruktur)
- Drönare (inspektion, fotogrammetri)
- Rope Access



www.afisweden.se



**Vatten är grunden till
allt liv och vårt mest
värdefulla livsmedel,
som vi skyddar och
förvaltar för framtida
generationer.**



AFRY
AF PÖYRY

afry.com



DIN LOKALA ELEKTRIKER

Vi utför service och installationer inom:

Service • Entreprenad • Industri • Larm & passage • Travers & lyft
Företag och privatkunder

Vi är över 2 500 medarbetare och vi har en bred erfarenhet av att genomföra totalprojekt.

Vi tror på samarbete och arbetar gärna nära våra kunder och vurmar för långsiktiga relationer byggda på resultat och förtroende.

010 470 75 00

info.electro@granitor.se

www.granitor.se/electro



granitor
ELECTRO



**Tänk på vad du
spolar ner i avloppet
och toaletten – inga
miljöfarliga ämnen
ska ut i avloppet!**

Avloppsreningsverk

Renar vattnet innan det går tillbaka till naturen

Innan vi kan släppa ut spillvatten i naturen måste vi rena det. I våra avloppsreningsverk renar vi spillvatten från hushåll, industrier och andra verksamheter. Avloppsvatten innehåller bland annat kväve och fosfor, och ibland tungmetaller och andra miljöfarliga ämnen.

Avloppsreningsverken är utformade så att de ska minimera påverkan på miljön. Vi övervakar och uppdaterar dem kontinuerligt med energieffektiva och miljövänliga tekniker.

I avloppsreningsverken renas avloppsvattnet i flera steg: mekaniskt, biologiskt och kemiskt. Mekanisk rening innebär att avloppsvattnet rensas från stora föremål, grus, sand och fett.

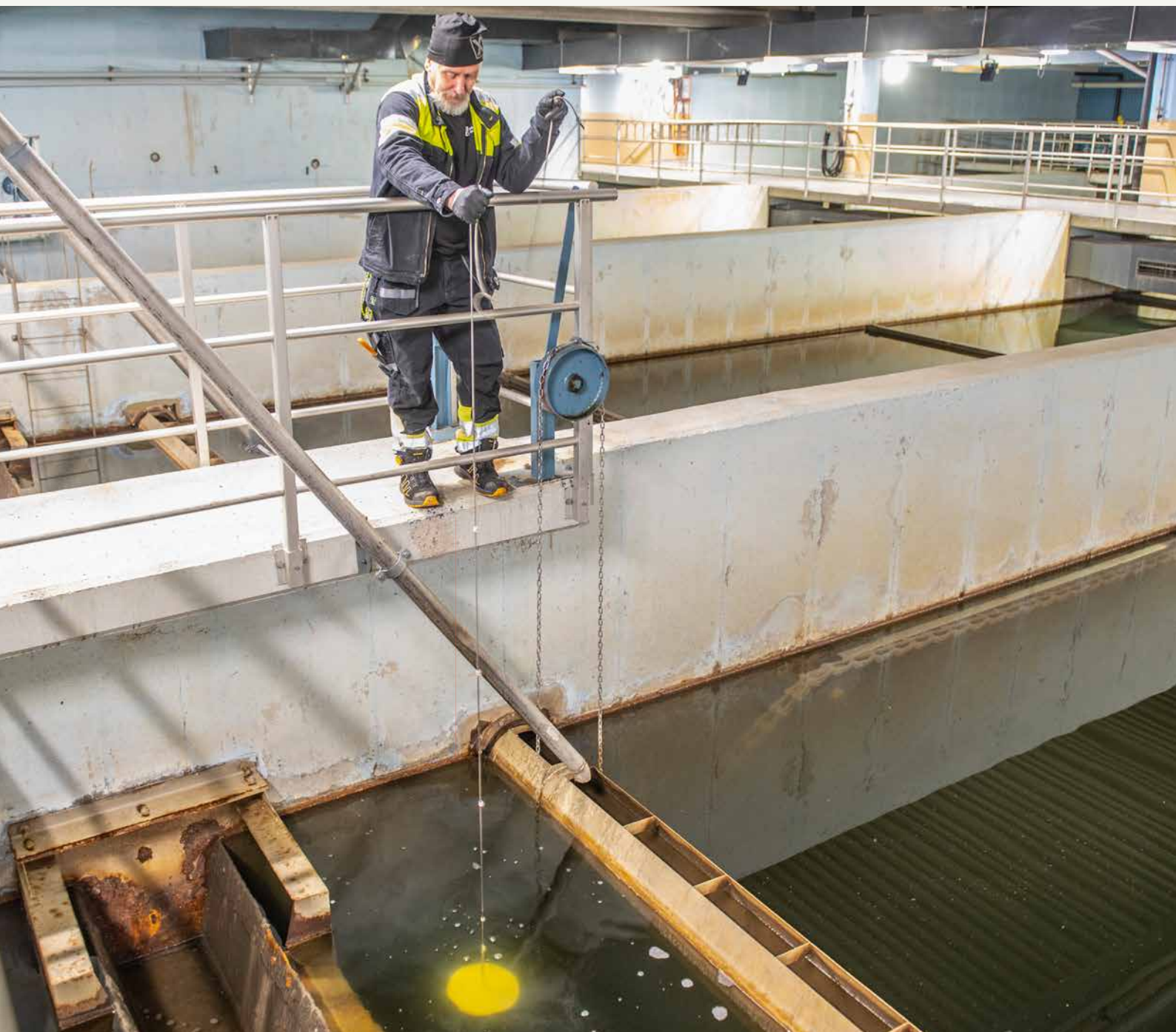
Med biologisk rening menas att mikroorganismer äter näringsämnen och organiskt material i avloppsvattnet. Det är viktigt att du inte spolar ner miljöfarliga kemikalier i avloppet eftersom det kan döda mikroorganismerna i avloppsreningsverken.

I den kemiska reningsprocessen tillsätts bland annat en kemikalie som binder fosfor i avloppsvattnet så att det sjunker till botten. Det är viktigt att fosfor inte kommer ut i våra vattendrag eftersom det kan leda till övergödning och algbloomning.

Avloppsreningsverken kan inte bryta ner mikroföroreningar eller mikroplaster. Mikroföroreningar är rester av mediciner, hygienprodukter och andra miljöfarliga kemikalier. Mikroplaster kommer bland annat från kläder i syntetmaterial, rengöringsmedel och kosmetika.



**Ett fungerande
avloppssystem
minskar risken för
smittspridning
och sjukdomar
i samhället.**

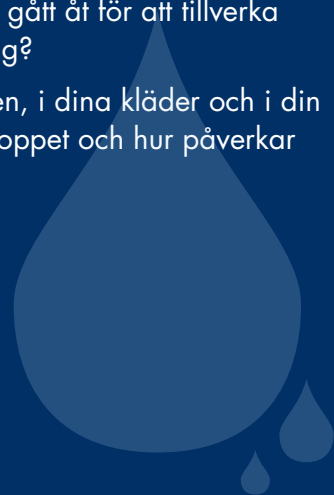




Tänk på vattnet

I Sverige har vi lyxen att kunna ta vatten för givet, men det är inte säkert att det alltid kommer att vara så. Har du någonsin tänkt på hur du använder vatten till vardags? Prova att fundera lite på följande frågor:

- Vad skulle du göra om vattnet plötsligt inte kom ur kranen därhemma?
- Hur skulle du behöva anpassa dig om dricksvattnet inte var rent?
- Finns det något sätt du kan anpassa dig redan idag för att inte slösa på vattnet?
- Vad skulle du göra om avloppet slutade fungera hemma?
- Hur mycket vatten har gått åt för att tillverka kläderna du har på dig?
- Vad har du på kroppen, i dina kläder och i din mat som hamnar i avloppet och hur påverkar det vattenmiljön?



Säkerhet för allt du vill skydda

Vi erbjuder kompletta säkerhetslösningar från mekaniska och digitala lås till passersystem, brand, övervakning och larm.



RW Larm & Säkerhet blir CERTEGO

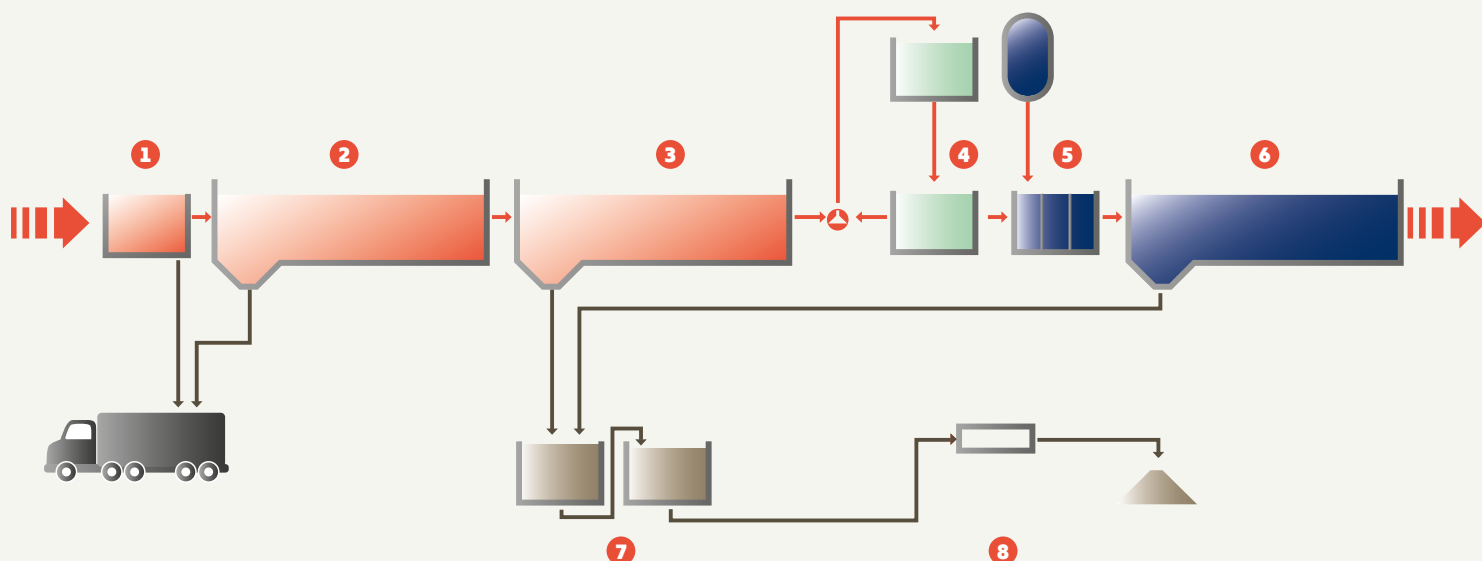
RW **CERTEGO**
LARM & SÄKERHET

Gällivare 0970 522 881



certego.se

Reningsprocessen



- Mekanisk rening
- Biologisk rening
- Kemisk rening
- Slamhantering

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Rensgaller | 5. Kemdosering |
| 2. Förluftn./Sandfång | 6. Slutsedimentering |
| 3. Försedimentering | 7. Slamförtjockare |
| 4. Biobädd | 8. Slamavvattning |

ALLT INOM MASKINER OCH HYDRAULIK!

I vår butik på Oljevägen 11 har vi även verktyg och reservdelar.

Välkommen in till er lokala industripartner för expertis och service.

pa Hydraul
service

Oljevägen 11, 982 38 Gällivare | 0970-157 30 | info@pahydraul.se



Fotograf: Michael Renström, Gällivare kommun

Dagvatten

Dagvattenhanteringen är en viktig fråga i Gällivare kommun. Dagvatten kommer från regn och smältvatten. Det rinner över tak, vägar och markytor, och för på så sätt med sig föroreningar.

Det är viktigt att dagvattnet hanteras rätt för att minska risken för föroreningar av våra vattendrag och andra skyddsvärda områden. Vårt arktiska klimat och den intensiva snösmältningen på våren ställer höga krav på dagvattensystem och dagvattenlösningar. Miljökraven på dagvattenhanteringen ökar ständigt.

Vi arbetar på att bygga ut vårt dagvattensystem. Under de senaste tio åren har vi anlagt fördröjningsdammar som förhindrar orenat vatten att nå Vassaraälven och vårt Natura 2000-område. Och vi planerar att anlägga fler.

Målet med vår dagvattenhantering är att skydda den lokala miljön och att bidra till ett hållbart samhälle där både människor och natur mår bra.



Dricksvatten är ingen självklarhet. Vattnet går i ett kretslopp och vi är skyldiga att använda det klokt för framtiden.



Fotograf: Daniel Olausson/Follow the Light

Tänk på att...

inte tvätta bilen hemma eller på gatan. Ta den i stället till en biltvätt, där det finns oljereningsfilter. Då samlas farliga ämnen som olja och tungmetaller upp så att de inte hamnar i våra vattendrag. Måste du tvätta den hemma gör du det lämpligast på

gräsmattan eller på en grusad yta. Använd milda rengöringsmedel och inget avfettningsmedel.

Du som fastighetsägare är skyldig att hantera vattnet på din fastighet. Samla gärna upp dagvatten och använd till bevattning i trädgården.



Att ha rent vatten i kranen och renat avloppsvatten är ingen självklarhet – bakom ligger en komplex infrastruktur som säkerställer detta utan att vi märker det.



YIT

TILLSAMMANS SKAPAR VI
BÄTTRE MILJÖER ATT LEVA I



facebook.com/yitsverige



yitsverige

www.yit.se

Vatten- och avloppsledningsnät

Ledningsnät och vattenmätare

Gällivare kommuns vatten- och avloppsledningsnät börjar bli gammalt och vi arbetar kontinuerligt med att byta ut det. Vi byter dessutom vattenmätare på fastigheter som är anslutna till det kommunala vattenledningsnätet. De nya vattenmätarna kan läsas av från våra sopbilar och de kan hjälpa oss att upptäcka vattenläckor.

Ansluta fastighet till kommunalt ledningsnät

Om du bor i eller i närheten av ett område med kommunalt vatten och avlopp (va), kan du ansöka om att ansluta din fastighet. Vissa områden är anslutna till kommunalt vatten och avlopp genom en samfällighet.

Om du bor eller ska bygga hus i ett område där det finns kommunalt vatten och avlopp och vill ansluta din fastighet, ska du lämna in en servisanmälan om anslutning till kommunalt va till kommunen.

Även om du bor nära ett område som har kommunalt va, kan du ansöka om att få ansluta din fastighet. Om du vill ha information om detta kan du höra av dig till vår vatten- och avloppsplanerare.

Anslutning genom va-samfällighet

I vissa områden har en vatten- och avloppssamfällighet bekostat och byggt ett ledningsnät som i sin tur är anslutet till kommunens ledningsnät. Om du bor i ett sådant område och vill ansluta din fastighet till samfällighetens ledningsnät, ska du kontakta vatten- och avloppssamfälligheten för information om kostnader och hur du ska göra för att ansluta.



Genom långsiktig va-planering kan vi sänka samhällskostnaderna och skapa hållbara lösningar för framtiden.





Fotograf: Kent Wingsund, Gällivare kommun

VI ÄR DIN **PÅLITLIGA PARTNER** FÖR ALLA TYPER AV INDUSTRIARBETEN

Svets • Mek • Tillverkningar • Brandtätningar • Betonghåltagning • Vajersåg
Väggsåg • Brandtätning • Montering av RP-rör

AWM
INDUSTRISERVICE

Välkommen att höra av er för
små som stora projekt.

+46 73 821 07 89 | alexander@awmab.se | www.awmab.se





Planera vatten och avlopp

Vi förväntar oss en befolkningsökning Gällivare kommun. Det innebär att nya bostads- och industriområden behöver byggas och andra områden kommer att förtätas.

Innan man kan sätta spaden i jorden ska vatten- och avloppsplaneringen vara klar för det område som ska exploateras eftersom det inte kan ordnas i efterhand.

Det är många frågor som ska besvaras:

- Klarar det befintliga systemet av att försörja nya fastigheter med vatten och avlopp eller måste vi bygga nytt?
- Vem ska bekosta utbyggnaden av vatten och avlopp?
- Är markförutsättningarna de rätta för att vatten och avlopp ska fungera i området?

GÄLLIVARE Tfn 0970-130 10 — GRUNDAT 1909

LINDSTRÖMS

- VENTILATION - BYGGNADSPLÅT - SERVICE -



Sedan grundad 1909 av Oscar Fredrik Lindström i Gällivare har vi levererat, tillverkat och monterat ventilationsanläggningar och byggnadspått av högsta möjliga kvalitet.



**AUKTORISERAD VERKSTAD FÖR NISSAN
PLUS SERVICE OCH RESERVDELAR**

ÄVEN SERVICE AV DEUTZ INDUSTRI MOTORER
OCH ANDRA BILMÄRKEN OCH LASTBILAR.

0970-668 88
www.gallivare-truckservice.se



Huvudområden i samband med samhällsomvandlingen

I samband med att Malmberget flyttas måste vatten och avloppsinfrastrukturen anpassas och förnyas. Nya bostadsområden måste få nya vatten- och avloppssystem som möter behovet från en växande befolkning. Det är viktigt att alla nya system är miljömässigt hållbara och energieffektiva. Eftersom Gällivare kommun ligger nära känsliga naturmiljöer, såsom sjöar och fjäll, måste vattenkvaliteten skyddas. Detta ställer höga krav på reningstekniker och skydd mot föroreningar.

Samarbetet med LKAB och andra aktörer är avgörande för att säkerställa en smidig övergång. Fokus ligger på att bygga hållbara och framtidssäkra system för både vattenförsörjning och avlopp, samtidigt som hänsyn tas till miljö, säkerhet och samordning med andra infrastrukturella förändringar.



Moving Mountains

Boliden Aitik bryter kopparmalm som tack vare sin fina förmåga att leda elektricitet är en viktig del i den gröna omställningen. Vill du flytta berg med oss?

Besök boliden.com/sv/karriar
[Facebook.com/bolidenaitik](https://www.facebook.com/bolidenaitik)

BOLIDEN
 Metals for modern life

Hållbarhet

Det kommunala vatten- och avloppssystemet ägs av vatten- och avloppskollektivet.

Vatten är en ändlig resurs och vi behöver alla ta ansvar för att vi tar hand om vårt vatten på bästa sätt för framtida generationer.

Vi på vatten och avlopp står bakom FN:s globala mål för en hållbar utveckling. Alla globala målen kan knytas an till vattenhanteringen. Vatten är grundläggande för att det ska finnas liv och för att samhällen ska fungera. I Sverige är vi bortskämda med att alltid ha rent vatten i kranen och att det är billigt. I stora delar av världen är det inte så. Vi behöver vara rädda om vårt vatten för att kunna fortsätta ha det bra.





VÄLETABLERAT SÄKERHETSFÖRETAG VERKSAMT I HELA NORRA REGIONEN

**ALLTID MED SERVICE, KVALITÉ
OCH EXPERTIS I FOKUS.**



LÅSAB
LÅS- & LARM
SERVICE A

Per Högströmsgatan 16
982 31 Gällivare

 Låsab

 lasab.se

www.lasab.se

0970-155 90



Så här kan du hjälpa till

Spola rätt!

- Enbart toapapper och sådant som kommer från kroppen får spolas ner i toaletten.
- Våtserverter, tops, tandtråd, hår, linser, kondomer, tamponger, bindor, godispapper, tuggummin, cigarettfimpar, snus och liknande ska slängas i papperskorgen och inte i toaletten (eller på gatan, för den delen).

Återvinn!

- Tomma tandkrämstuber kan återvinnas – sortera dem som plastförpackning.
- Gamla nagellacksflaskor ska lämnas till miljöstationen, inte slängas i papperskorgen.
- Gamla mediciner ska lämnas till apoteket.

Tänk på miljön!

- Använd tvätt- och rengöringsmedel utan fosfat, det räcker inte att de är miljömärkta. Detta är extra viktigt för dig med enskilt avlopp.
- Var noga med att inte överdosera tvätt- och rengöringsmedel! Det överdoseras enorma mängder i Sverige varje år.
- Häll inte ut miljöfarliga ämnen, som lösningsmedel och färgrester, i avloppet.
- Använd i första hand såpa och diskmedel vid städning. De klarar den mesta rengöringen i hemmet.
- Cigarettfimpar innehåller mycket kadmium och ska inte slängas i toaletten.
- Spola inte ner fett i avloppet då det kan störa slamavskiljningen och reningen i anläggningen. Häll fett och olja i en gammal flaska och lämna den på återvinningscentralen.

Toalettpapper & sådant som kommer från kroppen!





Fotograf: Michael Renström, Gällivare kommun

Välj **hållbara tjänsteresor** i appen.

Nu är det enklare än någonsin att resa kollektivt på arbetstid när du ansluter dig till tjänsten Företagskonto. Res både med buss och tåg inom länet samt till angränsande län med buss.

Håll koll på företagets resekostnader och resestatistik. Glöm krångliga rekvisitioner och kvittoinlämningar med tjänsteanteckningar. Allt finns redovisat och samlat på företagskontot.

Arbetsgivaren administrerar enkelt företagskontot via webbportalen. Med ett klick lägger du till eller tar bort personer och avdelningar samt höjer eller sänker kreditgräns/period för respektive medarbetare.

Den som ska resa köper sin biljett i Länstrafikens app och väljer betalsättet Företagskonto. Varje månad faktureras de genomförda resorna.

Vattenberedskap

Vatten är en av våra mest grundläggande resurser och vi är beroende av vatten i vår vardag. Gällivare kommun arbetar ständigt för att säkerställa att vårt dricksvatten är rent även i krissituationer. Vi har en nödplan för vattenberedskap ifall vi skulle drabbas av avbrott i vattenförsörjningen vid till exempel tekniska fel, naturkatastrofer, extrema väderförhållanden eller vattenföroreningar. Gällivare kommun är väl förberedd på att hantera krissituationer när det gäller vattenförsörjning. Din trygghet är vår prioritet.

Kommunens åtgärder vid vattenkris

Om det blir störningar i vattenförsörjningen kan du hämta rent dricksvatten i de vattenkiosker som står runt om i samhället (se Gällivare kommuns webbplats). I vissa fall ställer vi också upp vattentankar på strategiska platser. Vi informerar om var vattentankarna placeras via kommunens informationskanaler.

Detta kan du göra själv

Ha en plan för hur du ska komma åt dricksvatten vid en eventuell kris. Räkna med tre till fem liter vatten per vuxen person de första tre dygnen och sedan mer. Om du har husdjur måste du också räkna in deras behov. Ha rena och tätslutande kärl hemma som du kan hämta vatten i om det behövs.

Spara på det vatten du har tillgång till. Om det är kris ska du främst använda vattnet för dryck och matlagning, och begränsa användningen för andra ändamål som tvätt och städning.

Håll dig uppdaterad om situationen via radio, internet och lokala tidningar. Vi publicerar driftmeddelanden på Gällivare kommuns webbplats och på sociala medier. Om du har anmält dig till kommunens sms-tjänst kan du också få information den vägen.





**Hos myndigheten
för samhällsskydd
och beredskap
(MSB) kan du läsa
information om kris.**

www.msb.se

Vi på MF:s söker personal!

MF:s

Är du redo att gå med i vårt glada team? Mejla oss på linda@mfgrill.se eller kom förbi grillen för att ansöka.



mfgrill.se | Schaktmästaregatan 5





Gällivare
kommun

Kontakt

Vatten och avlopp

0970 - 81 82 58

Telefontider tisdag och torsdag

kl. 09.30 -11:00

Gällivare kommuns växel:

0970 - 81 80 00

post@gallivare.se

www.gallivare.se

Följ oss på sociala medier:



Fotograf: baksida och framsida, Daniel Olausson/Follow the Light