

Min Miljö

INFORMATION SOM BIDRAR TILL EN

ENKLARE VARDAG FRÅN **VÄSTERVIK MILJÖ & ENERGI**

Tryggt med fjärrvärme

Fjärrvärmenätet rustas upp

Vad är egentligen fiber?

Vi reder ut begreppen

För miljöns skull

Därför använder vi papperspåsar

#6 HÖST/VINTER
2015

TEMA VI
FYLLER 10 ÅR!



Välbesökt
öppet hus



» Vi vill inte skapa ett sorteringsystem som skapar mer avfall «

FÖR TIO ÅR SEDAN slogs avfalls-hanteringen i Västerviks kommun ihop med Västerviks Värmeverk AB i ett nytt bolag kallat Västervik Miljö & Energi AB. Det var ett naturligt steg eftersom vi återvinner energin ur avfall på Stegeholmsverket. När våra kunder varit duktiga och sorterat sitt avfall så gott det går finns det alltid en liten del kvar som inte går att materialåtervinna. De resterna omvandlar vi till ett bränsle och utnyttjar energin i avfallet för att tillverka el och värme. Vi gör värme av sånt som annars skulle gått till spillo. Visst är det bra!

Sedan 2005 har det hänt massor. Bolaget består idag av sex affärs-områden, vi har bland annat byggt en ny kraftvärmepanna och bränsleberedningsanläggning (2013-2014) och byggt om Gamleby avloppsreningsverk till det modernaste i sitt slag. Läs mer om bolagets utveckling på sid 4-5.

Ett annat sätt att ta vara på energi ur avfall är att tillverka biogas av

matavfall. Vi har valt att använda oss av det så kallade öppna systemet och vi använder påsar av papper istället för plast. Vi har fått en del kritik för detta men vi anser att de positiva fördelarna med att använda papperspåsar överväger de negativa. Hur då? I Europa blir 8 miljarder plastpåsar skräp i naturen varje år. Plastpartiklar hamnar i djurens näringskedja, och som en konsekvens även i oss människor. De miljövänliga majsstärkelsepåsar innehåller tyvärr bara 50 % majsstärkelse och resten är plast, framställd ur råolja. Majsstärkelsepåsen är alltså inte en produkt helt framställd ur förnyelsebar råvara. Vi på Västervik Miljö & Energi vill inte skapa ett sorteringsystem som skapar mer avfall.

Läs mer på nästa sida om varför papperspåse är ett bra alternativ och om den nya matavfallspåsen som snart introduceras.

Trevlig läsning!

Innehåll

- 04** Öppet hus och vår historia
- 06** Säker fjärrvärme
- 08** Fiberberikad kommun
- 10** Modernt reningsverk
- 11** Fina resultat i kundundersökning
- 12** Vad hände med vattnet?
- 13** Bra att veta om glasåtervinning
- 16** Nya öppettider på återvinningscentralerna

Tipsa oss om vad du vill läsa om:
miljoenergi@vastervik.se

**VÄSTERVIK
MILJÖ & ENERGI**
KUNDSERVICE

TEL 0490-25 70 50

E-POST miljoenergi@vastervik.se

www.vmeab.se

VÄSTERVIK
Miljö & Energi

Christoffer Schmidt

CHRISTOFFER SCHMIDT Kundenservicechef

Ansvarig utgivare Per Allerth **Design & Produktion** LindströmRömbo
 Reklambyrå **Text** Västervik Miljö & Energi AB & Jonas Frykman, LindströmRömbo



Vi använder papperspåsar för miljöns skull

Att tänka på miljön och placera sitt matavfall i speciella påsar har i dag blivit en del av vardagen. Västervik Miljö & Energi tar nu ytterligare ett steg för att göra hanteringen av matavfall så enkel och smidig som möjligt.

VÄSTERVIK MILJÖ & ENERGI

arbetar ständigt för att bidra till ett hållbart samhälle. Som ett led i arbetet med att förbättra vår miljö krävs ibland tester av nya lösningar. Den här gången handlar det om matavfallspåsarnas hållbarhet.

– Vi har valt att samla in matavfallet i papperspåsar istället för i plastpåsar, berättar Agneta Westerberg på affärsområde Avfall & Återvinning. Med en papperspåse luftas matavfallet bättre, det gör att rötningsprocessen (biogasproduktionen) inte startar i påsen och man får ut maximalt med gas från maten i biogasanläggningen.

Plastpåsar bryts tyvärr inte ner tillräckligt i rötningsprocessen. Det gör att när rötresterna sprids på åkrar som gödsel (vilket är jättebra) så hamnar plastrester också på åkrarna och ute i naturen, vilket naturligtvis inte är bra. Så om papperspåsen används på rätt sätt är den ett bättre alternativ än en påse i plast. Det handlar om att skaffa sig nya vanor, precis som när vi började sortera ut förpackningar ur våra sopor.

Utvärdering

– Sedan i somras har tre testgrupper bland våra kunder fått prova på tre olika sorters matavfallspåsar i olika papperskvaliteter och utföranden, berättar Agneta Westerberg. Nu pågår det en utvärdering och senast till våren 2016 kommer den nya påsen att introduceras för kommuninvånarna.

– De nya papperspåsarerna är gjorda av ett speciellt papper som inte tappar sin styrka och form lika lätt när de blir blöta, berättar hon. Det gäller bara att vara noggrann och

använda den hållare som hör till, då kan luften cirkulera runt och hålla påsen torr.

Allt matavfall som Västervik Miljö & Energi samlar in skickas till Linköping för behandling. Därefter kommer en del av det behandlade materialet tillbaka till Västervik och blir till biogas i anläggningen på Lucerna. De rötresten som blir över i processen används sedan av våra lokala lantbrukare som gödning och på så sätt sluter vi kretsloppet i kommunen. Eftersom vi använder papperspåsar så bidrar vi till en bättre miljö och att lantbrukarna slipper få ut plastrester på sina åkrar.

Tips!

- Låt matavfallet få rinna av ordentligt innan det läggs i påsen.
- Lägg tidnings- eller hushållspapper i botten för att suga upp eventuell överflödigt vätska.
- Skala till exempel potatis och morötter rakt ner i påsen.

Västervik Miljö & Energi firar 10 år!

Den 20 september arrangerade vi öppet hus på Målserums avfallsanläggning vilket lockade många besökare. Under dagen kunde allmänheten lära sig mer om vad som händer med vårt avfall, följa med 16 meter upp i vår nya gatljusbil, ställa frågor, tävla i skräpbasket och äta korv. En av de populäraste aktiviteterna var att få åka bandvagn upp till toppstugan på Målserums högsta punkt med vidsträckt utsikt över Västervik!

Korvgrillning



Med bandvagn upp till toppen



Vår historia före 2005

Vår historia sträcker sig mer än hundra år tillbaka men det nuvarande bolaget bildades först 2005. Naturligtvis har mycket spännande hänt under alla årtionden - här nedanför är några av de största och viktigaste händelserna.

Gamla vattentornet står klart

Ett helt nytt system för vattenförsörjningen byggs i ny stadsdel i Västervik.

Avloppsrening på Lucerna reningsverk startar

Sumpning av fisk i Fiskarehamnen tillåts återigen, något som varit förbjudet på grund av att orenat avloppsvatten tidigare rann rakt ut i Gamlebyviken.

1897

1905

1952

1972

1985

Första elektriska lampan tänds

1897 tänds lamporna i festvåningen på Västerviks stadshotell och med det träder Västervik in i en ny tidsepok.

Hjortens vattenverk står klart

Verket förser Västerviks stad, Gunnebo och Almvik med dricksvatten.

Västerviks Värmeverk AB bildas

Värmeförsörjning tryggas. Utsorterat brännbart avfall är vårt huvudbränsle.



Skräpbasket

16 meter upp i luften
för de som vågade



Vy från toppen vid Målserum

Vår historia 2005-2015

2005 bildas Västervik Miljö & Energi. Sedan 2012 har vi haft nuvarande konstellation av 6 affärsområden. Genom att slå ihop kommunens renhållningsverksamhet med Västerviks Värmeverk AB samlade man kompetensen inom avfallshantering och miljöfrågor i samma bolag. 2012 var början på en resa där Västerviks kommuns tekniska verksamheter samlades under samma paraply.

Ett enat bolag

Ny vision och affärsidé fastställs. ISO-certifiering inom kvalitet, miljö och arbetsmiljö påbörjas.

Egen bränsleberedning

Beredning och transport av avfallsbränsle startar i egen regi.

Vi slår branschgenomsnitt på alla affärsområden

En Nöjd kund-undersökning visar att vårt arbete uppskattas. Vi är mycket stolta och ser att vårt arbete med kvalitet och kundkommunikation ger resultat.

2005

Bolaget bildas

Västervik Miljö & Energi bildas.

2012

Ny kraftvärmepanna

Ny kraftvärmepanna invigs på Stegsholmsverket i Västervik.

2013

2014

Reningsverket i Gamleby klart

Verket är det modernaste i landet i sin storlek. Kväveringsnivåerna är så bra att branschen häpnar!

2015

Fiberutbyggnad påbörjas

2015, efter drygt ett års pilotutbyggnad, får Västervik Miljö & Energi uppdrag att bygga fiber i hela Västerviks kommun.



Säker fjärrvärme



Med fjärrvärme får du ett bekymmerfritt uppvärmningsalternativ

Miljövänligt, driftsäkert och bekymmersfritt. Fördelarna med fjärrvärme är många och visar på att kunderna kan se fram emot en vinter med perfekt inomhusklimat.

VI BER Västervik Miljö & Energis servicetekniker Stefan Karlsson och Jani Mustonen att beskriva sina jobb.

– Det är inte lätt att beskriva för vi har en otroligt bred verksamhet, menar Stefan. Det handlar ju om allt från tekniken som ligger nedgrävd i backen till våra kunders fjärrvärmecentraler.

Den senaste tiden har Stefan och Jani tillsammans med sina kollegor arbetat hårt för att rusta upp fjärrvärmenätet för att på så sätt säkra leveransen till kunderna.

– Vi har fått göra en del planerade stopp av fjärrvärmen för att kunna arbeta så effektivt som möjligt, berättar Jani. Det är inte alltid så populärt men vi försöker att göra det på tider där störningarna blir som minst.

– Vi planerar alltid utefter vilka verksamheter som finns i området, tillägger Stefan. Är det bostadshus försöker vi arbeta på dagarna då våra kunder jobbar och är det en affärsfastighet eller en annan verksamhet som är aktiva på dagen så gör vi vårt jobb på natten. Allt för kundens bästa!

Stora och små

Fjärrvärmekunderna spannar över ett brett register. Allt från den enskilda villaägaren till större industrier och institutioner.



– Bland de största är väl sjukhuset och Elfa, konstaterar Jani och Stefan.

När det gäller de större anläggningarna så erbjuder vi kunderna en besiktning av deras fjärrvärmecentraler.

– Det är en kostnadsfri tjänst som innebär att vi åker ut och gör en inventering av anläggningen, berättar Jani. Vi går igenom allt för att se om det behövs några åtgärder för att få anläggningen att fungera felfritt. Vi

kommun tog sin form på 70-talet vilket betyder att en del centraler nu behöver bytas ut.

– Kunderna äger sina anläggningar och det ligger på deras ansvar att hålla koll på att allt funkar. Behöver centralen bytas ut så är det bara att kontakta oss, säger Jani Mustonen.

En stor nyhet efter nyåret är att Västervik Miljö & Energi kommer att erbjuda beredskap när det gäller fjärrvärmen.

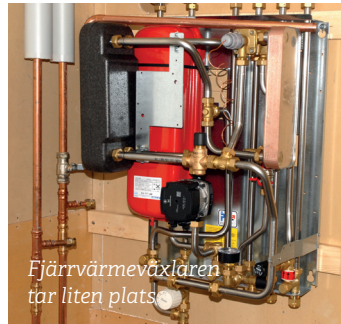
» En stor nyhet efter nyåret är att vi kommer att erbjuda beredskap när det gäller fjärrvärmen «

ger också en hel del tips och råd om hur fastighetsägaren ska göra för att hålla maskineriet i trim.

För en villaägare finns ett annat system där de kan beställa ett så kallat serviceavtal.

– Ett serviceavtal är en bra lösning om du vill slippa ansvaret totalt, där gör vi en årlig kontroll och ser till att allt funkar. En rätt inställd fjärrvärmecentral sparar på både miljö och plånbok, konstaterar Stefan.

– Då kommer vi att finnas tillgängliga dygnet runt, berättar Stefan Karlsson. Mer information om detta kommer direkt ut i kundens brevlåda!



Fjärrvärmeväxlaren tar liten plats

Nyheter

Fjärrvärmenätet i Västervik



Nu är det snart klart!

“Är det bra att slänga snus i toaletten?”

För att få reda på vad våra unga samhällsmedborgare tycker och undrar om miljöfrågor, har vi låtit klass 3A och 3B på Skogshagaskolan ställa frågor till oss.

► “Hur gör man när det blir fullt på soptippen?”

Det är väldigt lite avfall som stannar kvar på soptippen men den blir full så småningom. Då får vi köra soporna till någon annan soptipp där det finns plats.

► “Är det bra att slänga snus i toaletten?”

Toaletten är ingen papperskorg. Allt som spolats ner i toaletten hamnar i reningsverket som renar använt vatten innan det släpps tillbaka till naturen. Snus och cigaretter innehåller farliga ämnen som kan göra reningen i reningsverket sämre eller till och med förstöra den.

► “Vad händer om ett vattenrör går sönder under marken?”

Då rinner det ut en massa vatten i marken som kan orsaka skador, t ex hål i vägarna, samtidigt som vattnet inte kommer fram där det behövs. Då behöver man laga läckan så fort som möjligt.



Fiberberikad kommun

Fiber. Ett ord som nämns allt oftare när det handlar om kommunikation i dagens samhälle. Men vad är egentligen fiber, hur fungerar det och varför ska du ha det?

– Kort sagt så är fiber en del av den nya infrastrukturen och blir allt vanligare, menar Eric Karlsson som är fiberprojektledare på Västervik Miljö & Energi.

EL OCH RINNANDE vatten, två fantastiska uppfinningar när de gjorde sitt intåg i de svenska hemmen. Nu kommer nästa: fiber. En snabbare uppkoppling för att kunna konsumera digitala tjänster hemma i soffan. Men hur fungerar det egentligen och varför är internetuppkoppling via fibernät snabbare än via telefonnät/ADSL?

– Signalerna i en fiberkabel skickas med ljus vilket gör att avstånd och längd på kabeln spelar mindre roll, berättar Eric. En fiberkabel består av flera fibertrådar varav själva kärnan är gjord av glasfiber varigenom ljussignalen skickas.

Trögt?

De allra flesta som använder fiber har en uppkoppling på 1 000 Mbit, men de flesta klarar sig i dag på ett abonnemang på 100 Mbit. Det finns med andra ord kapacitet att ta av! Ibland når systemet inte riktigt upp till den hastigheten och frågan dyker då upp: Varför får jag inte mina 100 Mbit som jag betalar för?

– Vi skulle kunna jämföra fibernät med ett vägnät, menar Eric. Vägen upp till Stockholm går alltid snabbt och smidigt, det är när du ska ut i världen där infrastrukturen är sämre som det

kan uppstå en flaskhals. Skulle vi dra jämförelsen ännu längre så får vi också väga in olyckor som kan uppstå på vägen. En avgrävd kabel i Amerika kan med andra ord innebära ett stopp i datatrafiken för en användare i Västervik.

Hur går det till?

För att kunna få fiber indragen till sin bostad så krävs en hel del arbete. Själva processen börjar med att kunden vänder sig till Västervik Miljö & Energi för att beställa. Där sätter arbetet igång med att undersöka möjligheterna för fiberanslutning. Om allt ser bra ut får kunden en bekräftelse.

– Därefter påbörjar vi arbetet med att planera, beställa material och ordna diverse tillstånd för att gräva ner rören, berättar Eric. När rören sedan ligger i marken så använder vi en kompressor för att blåsa in själva fiberkabeln. Sedan fortsätter processen med att svetsa ihop glasfibern i kabeln på ett flertal punkter och slutligen kopplas rätt utrustning in hos både kund och leverantör. Därefter är det klart för kunden att koppla upp sig och börja använda sig av tjänsten.

Digitala tjänster

Anslutningsavgiften för att bli uppkopplad mot fibernätet i Västerviks kommun är densamma var du än bor.

– Kommunfullmäktige har satt ett standardpris för villafiber, berättar Eric Karlsson. Det priset ska bekosta hela fibernätet utan att någon ska bli särbehandlad.

Det nya sättet att konsumera digitala tjänster kräver allt högre hastigheter och sättet vi använder våra datorer och annan teknisk utrustning på förändras hela tiden. Frågan om hur mobilt internet kommer att fungera i framtiden dyker ofta upp.

– Som vi ser det kommer mobilt bredband att byggas ut parallellt med fiberutbyggnaden men kommer aldrig att kunna ha samma prestanda som fibern, menar Eric. Jag ser mobilt internet som ett komplement

» Det nya sättet att konsumera digitala tjänster kräver allt högre hastigheter «

Fakta:

► Hur felanmäler jag och till vem?

Har du, efter färdig fiberinstallation, problem med att börja använda en tjänst så ska du vända dig till Zitius. De finns tillgängliga måndag till fredag mellan klockan 08:30 och 16:30. Tel: 0770 - 17 70 76.

► Har du problem med en tjänst som fungerat tidigare?

Vänd dig direkt till din tjänsteleverantör (t.ex. Telia). Kontaktvägar och mer information hittar du på vår hemsida: vastervik.qmarket.se

► Har du funderingar på vilken tjänst som passar just för dig?

Du är alltid välkommen att ringa Bredbandsrådgivaren på 08-578 804 44. Rådgivaren hjälper dig både att välja tjänster och att komma igång med beställda tjänster.

På gång:

► Fortsatt utbyggnad i

Västerviks stad, Stenhamra, resterande del av Grantorpet, Södermalm, Östermalm och delar av stadskärnan.

► Införsäljning och projektering i Gamleby och Loftahammar.

► Besked om medfinansieringsbidrag från Länsstyrelsen för följande områden på landsbygden:

Törnsfall/Almvik med omnejd
Blackstad/Hallingeberg, Grönhult, och Älmarsrum med omnejd.
Helgenäs/Vråka/Tindered, Lofta och Björnsholm med omnejd.
Skedshult/Öndal/Kolsebro/Ukna m.fl. med omnejd.
Totebo/Yxered/Tibbhult/Blankaholm/Ullevi och Heda med omnejd.
Hornslandet med omnejd.



Eric Karlsson, Mee Särneroth och Lars Ström har koll på fiber.

Det är inte bara på insidan det moderniserats, även fasaden är ny



Ett av landets modernaste renings

När Gamleby avloppsreningsverk byggdes 1972 var det dimensionerat för den tidens miljökrav och antal invånare. Tiderna förändras och det såg länge ut som att det gamla verket gjort sitt.

– Vi satsade på att bygga om det helt och hållet istället och kan i dag stoltsera med ett av Sveriges modernaste reningsverk, konstaterar Ruben Öberg, en stolt VA-chef.

NÄR DEN NYA miljölagstiftningen kom 2008 sökte Västervik Miljö & Energi ett nytt miljötillstånd för Gamleby avloppsreningsverk. 2011 gav länsstyrelsen klartecken och ett tidsbegränsat tillstånd utfärdades.

– Vi överklagade det beslutet två

gångar innan vi fick ett slutgiltigt och permanent tillstånd att driva reningsverket vidare och kunde starta ombyggnaden och moderniseringen, berättar Ruben.

» Ett komplicerat projekt med tuff tidsplan «

Sommaren 2014 påbörjades arbetet och kunde genomföras samtidigt som verket var i drift och bibehöll de utsläppskrav som finns.

– Det har varit ett komplicerat projekt med en tuff tidsplan, menar Ruben Öberg.

Ny fasad

Men nu står det nya reningsverket klart och Gamleby kan skryta med nybyggd och modern reningsteknik

med datastyrda, fjärrövervakade processer där också kväverening ingår.

– Nu pågår det en del finjusteringar för att allt ska flyta på så smidigt som möjligt, berättar VA-chefen Ruben Öberg. Personalen trimmar in maskinsystem och processer och våra analyser på utsläppshalterna på utgående vatten från verket ser mycket bra ut.

Hela reningsverket har genomgått en modernisering och omfattande ombyggnad där det också varit viktigt att lyfta det estetiska synintrycket utifrån. Byggnaden har fått en helt ny fasad och de större takdelarna är nu belagda med sedumväxter, dels för ett behagligare utseende men också för att bättre fånga upp och omhänderta dagvatten.

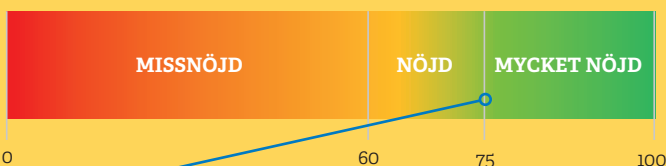


Undersökning visar glädjande resultat

Nöjda kunder

De flesta stora organisationer och företag gör regelbundet undersökningar för att på så sätt få reda på hur kunderna ser på deras verksamhet. Västervik Miljö & Energi är inget undantag. Extra roligt är själva resultatet.
– Vi är otroligt stolta, menar kundservicechefen **Christoffer Schmidt**.

NKI STÅR FÖR nöjd kund index och ger en tydlig fingervisning om vad kunderna tycker om företaget eller organisationen. Betyg delas ut i en skala mellan 0 och 100.



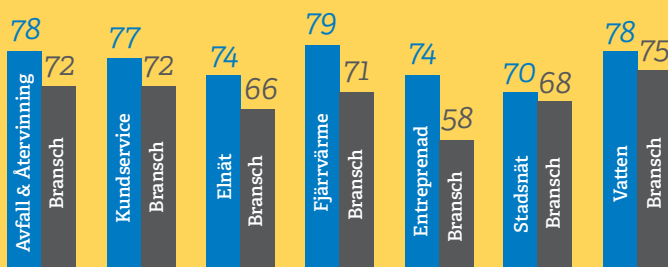
75

Som helhetsbetyg får Miljö & Energi AB 75. Branschvärdet är 72. Vid senaste NKI-undersökningen 2011 hade vi 72, vilket betyder att vårt samlade utvecklingsarbete gett resultat.

Att personal som ständigt träffar sina kunder ansikte mot ansikte får högt betyg visar att vi har en duktig och trevlig personal.

Kundinformation, hur akuta avbrott hanteras och förebyggande åtgärder är områden vi satsar på att förbättra ytterligare.

Här visas resultaten för våra respektive affärsområden. Den blå stapeln är vårt betyg. Den grå stapeln visar branschvärdet. Se mer information på www.vmeab.se



Interiör



Ruben Öberg



Vad hände med vattnet?

Sommaren 2014 drabbades Västervik av den värsta algbloomingen på länge. Detta resulterade i ett dricksvatten som fick en hel del invånare att höja på ögonbrynet, det höll helt enkelt inte den kvalitet vi är så vana vid. Västervik Miljö & Energi lyckades till slut få ordning på torpet och kan så här i efterhand tacka uppmärksamma ordsbor för att problemet gick att lösa så snabbt.

– **ÅTERKOPPLINGEN FRÅN** våra kunder är värdefull, menar Ruben Öberg som är chef för affärsområde Vatten. Den är en indikator för oss och i fallet med vattnet i Hjorten spelade den en viktig roll.

Algbloomingens kulmen nåddes egentligen långt efter själva blomningen. Det var när biomassan sjunkit till botten sent på hösten som det började hända saker.

– När den stora biomassan av alger och växtplankton lagt sig på botten så gör den av med mängder av syre, berättar Ruben. I det skedet frigörs smak- och luktämnen som inte är önskvärda när det gäller dricksvatten.

Ytvatten

Det var på grund av detta faktum som verkningarna av algbloomingen

inte märktes så mycket förrän i slutet av januari 2015.

– Då började det trilla in klagomål på både vattnets lukt och smak, minns Ruben Öberg. Vi satte då in en ordentlig offensiv och kallade in

» Återkopplingen från våra kunder är värdefull «

extern expertis för att hjälpa oss att komma till rätta med problemet.

Ruben och hans kollegor är övertygade om att den kraftiga algbloomingen kan sammankopplas med klimatförändringar och ser tydliga tecken på att det inte bara är Västerviks kommun som drabbats den senaste tiden.

– Det är allmänt känt inom branschen att allt fler ytvattentäkter

försämrats och algbloomingen är ett av problemen!

Bra betyg

Nu är ordningen återställd i Hjorten, reningsverket och i vattenkranarna i Västerviks kommun. Ett idogt arbete och engagerade medborgare och medarbetare har bidragit till att problemet kunde lösas relativt snabbt.

– Vi har lagt ner en hel del arbete på att hålla invånarna informerade om läget, berättar Ruben Öberg. Vi har haft en ständig kontakt med våra kunder och bland annat delat ut enkäter där svaren gjort att vi fått en bra överblick av problemet.

Resultatet: gott dricksvatten, nöjda kunder och ett gott betyg till Västervik Miljö & Energi.

Utifrån vad utredningen visar har nu åtgärder tagits fram som i framtiden ska minska risken för liknande händelser. Åtgärderna är bland annat ändrade drift- och provtagningsrutiner. Ombyggnader och förbättringar av vissa processer i vattenverkets reningssteg kommer att göras.



Bra att veta om **glasåtervinning**

**Kan du slänga vilket glas som helst i återvinningsstationen?
Ska du ta av korken från flaskan du återvinner och hur gör du
när du slår sönder ett dricksglas hemma?**

**Ja, även om vi handskas med glas varenda dag så kanske
det finns saker vi inte riktigt tänker på. Fredrik Andersson,
avdelningschef på Mälserums avfallsanläggning, har full koll
på glas.**

– **DET VANLIGASTE** felet som våra kunder gör är att de samlar glaset i en plastpåse och sen slänger hela påsen med innehåll i glasåtervinningen. Då blir det lite fel i slutänden, glas för sig och plast för sig, menar Fredrik. Likaså när det gäller lock och korkar, tas de av innan återvinningen så förenklar det processen avsevärt.

Men vilken sorts glas ska slängas i våra återvinningsstationer då?

– Där ska enbart förpackningsglas som burkar och flaskor hamna, säger Fredrik. Lampor, konstglas och porslin till exempel får inte hamna där.

Anledningen till att vi återvinner glas är ganska enkel; det sparar på både råvaror och energi och

minskar på sopberget. Dessutom är just glas väldigt lämpligt för återvinning då ett kilo återvunnet glas blir ett kilo nytt glas med oförändrad kvalitet. Allt insamlat glas från Västerviks kommun fraktas till Svensk Glasåtervinning i Hammar i södra Närke, landets enda förädlingsanläggning för insamlat glas.

– Allt insamlat glas genomgår manuella och maskinella kontroller för att sortera bort föroreningar och främmande material, berättar Fredrik Andersson på Mälserums avfallsanläggning. En förutsättning för att återvunnet glas ska fungera som ny glasråvara är att det håller en hög renhetsnivå.

Fakta om glasåtervinning:

➤ Lampor, konstglas, porslin, dricks- och fönsterglas lämnas på Mälserums avfallsanläggning.

➤ *Vart ska glaset?*

Allt förpackningsglas (burkar och flaskor) läggs i närmaste återvinningsstation.

➤ *Måste glaset vara helt för att återvinnas?*

Återvinningsprocessen underlättas om glasförpackningarna är så hela som möjligt. Ju helare glas, desto lättare är det att upptäcka föroreningar och främmande material i sorteringen. Naturligtvis går det inte att helt undvika krossat glas, i synnerhet för den som lämnar glas i en tom insamlingsbehållare.

400-500

Varje år använder vi svenskar
mellan 400-500 miljoner
glasförpackningar

Du har väl inte missat vår egen app “Enklare vardag”?

BLAND TJÄNSTERNA finns:

➤ En sophämtningsdel som hjälper dig att veta vilket kärl du ska ställa fram. Fyll i din adress och se vad vi hämtar denna samt kommande vecka.

➤ Sorteringshjälpen; Fyll i vad du vill sortera, t.ex. “glödlampa”, och få svar på var du kan lämna det.

➤ Öppetider på våra återvinningscentraler.

Enkel att använda – testa själv!

Ladda hem appen till din smartphone:

Android:

- 1) Gå in på <http://enklarevardag.vmeab.se> på internet.
- 2) Tryck på menyknappen. 
- 3) Välj “Lägg till genväg”. Klart!

iPhone:

- 1) Gå in på <http://enklarevardag.vmeab.se> på internet.
- 2) Välj ikonen 
- 3) Välj “lägg till på hemskärm”. Klart!





När snön faller...

Vintern gör sitt intåg och med den kommer snöröjning och halkbekämpning. Som fastighetsägare har du ett visst ansvar, vare sig du äger en villa eller en större fastighet. Här kommer du att få en hel del enkla tips för att göra vintern lite lättare!

VÄSTERVIKS KOMMUN anlitar Västervik Miljö & Energi för att se till att vi kan komma fram på gator, vägar och allmänna platser under vintern.

– Vi har en prioriteringsordning som kommunen bestämt, berättar Anders Norell som tillsammans med Magnus Petersson ansvarar för den här verksamheten.

Prioriteringsordningen betyder att vissa gator och vägar ska röjas från snö först. Först och främst ser vi till att ta stora gator och infartsleder där folk är i rörelse tidigt på morgonen,

bland dessa finns också gator som leder till förskolor, skolor och vårdinrättningar.

– Cykelvägar, centrala gator och genomfartsleder ligger också högt på prioriteringslistan, tillägger Magnus. Gatorna i bostadsområdena tas sist.

Hjälpas åt

Smala gator och mycket snö är ingen rolig kombination för en snöröjare.

– Det kan vara riktigt lurigt om det dessutom står parkerade bilar på gatan, menar Anders.

Just av denna anledning införs det parkeringsförbud på en del gator under vintern. Allt för att snöröjningen ska fungera så bra som möjligt och för att vi ska kunna ta oss fram överallt.

– Det handlar mycket om att hjälpas åt, menar Magnus. Vare sig det gäller att flytta på bilen i tid, se till att träd på tomterna inte hänger ut och hindrar plogbilen eller att skotta och sanda sin egen trottoar.

När det kommer till just trottoarer

så har varje fastighetsägare ett eget ansvar att sköta snöröjning och halkbekämpning.

– Grundregeln i Västerviks kommun är att fastighetsägaren ansvarar för att se till att det alltid finns ett gångbaneutrymme på trottoaren eller gatan som omger fastigheten.

Hämta gratis stenflis för sandning

➔ Villaägare kan själva hämta stenflis för sandning hos Västervik Miljö & Energi på Kristinebergsgatan 20. Ta med egen hink och skyffel!

➔ Stenflis kan också hämtas på Gundelvägen 10 i Gamleby, på Återvinningsgården i Överum, hos Carlssons entreprenad i Askerum utanför Loftahammar, på Kammartorpet 2 i Ankarsrum samt Sandladan i Verkeback/Gunnebo.



Parkeringsförbud nattetid december - mars

Följ hänvisad skyltning på samtliga parkeringar.

Klockan 00:00 - 08:00

- Storgatan mellan Rådhusgatan och Kvarngatan.
- Storgatan mellan Brunnsgatan och Strömsgatan.
- Kvarngatan mellan Östra Kyrkogatan och Hamngatan.
- Kvarngatan mellan Strömsgatan och Brunnsgatan.
- Hamngatan mellan Kvarngatan och Storgatan.

- Brunnsgatan mellan Storgatan och Båtsmansgatan.

- Östra Kyrkogatan mellan Kvarngatan och Storgatan.

Klockan 08:00 - 10:00

- Esplanaden mellan Siversgatan och Södra Järnväggsgatan, riktning mot centrum.

Parkeringsförbud dygnet om vid behov

- Tre Bröders Väg
- Övre Norrtullsgatan (sträcka på 40 meter)
- Königsmarksgatan mellan Stora Trädgårdsgatan och Ejdergatan.
- Idgatan på vändslingsan mellan nummer 16 - 41.

Bra tips som underlättar för dig och andra

Skotta, sanda, salta

Skotta och halkbekämpa så brevbärare och sophämtare kommer fram säkert.

Tak

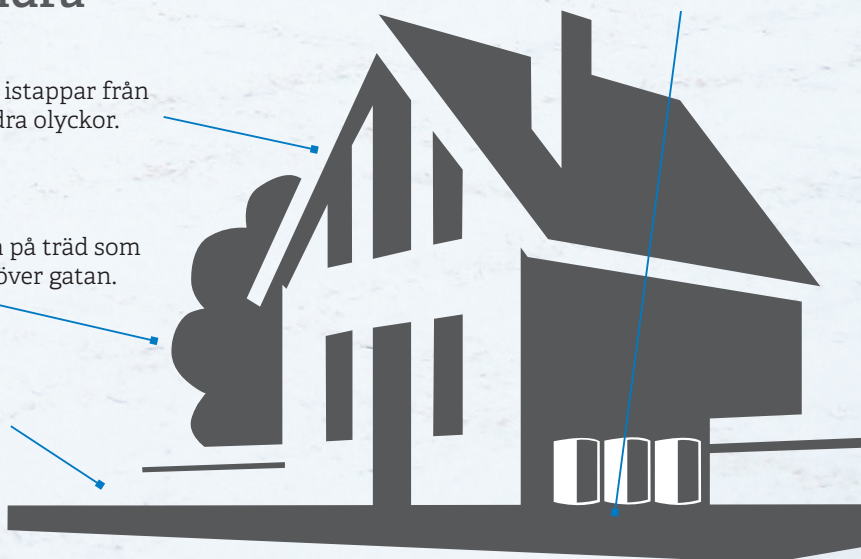
Skotta bort snö och istappar från taket för att förhindra olyckor.

Träd & grenar

Kapa de nedersta grenarna på träd som har grenar som hänger ut över gatan.

Infart

Snön vid din infart är ditt ansvar, även om snövallen orsakats av plogbilen.



Nya öppettider på återvinningscentralerna

Sommartid 2016 infaller mellan 27 mars - 30 oktober.

Målserum

Vintertid:

Måndagar 07.00-18.00

Tisdagar 07.00-16.00

Onsdagar 07.00-16.00

Torsdagar 07.00-18.00

Fredagar 07.00-16.00

Sommartid:

Måndagar 07.00-19.00

Tisdagar 07.00-16.00

Onsdagar 07.00-16.00

Torsdagar 07.00-19.00

Fredagar 07.00-16.00

Lördagar:

Jämna veckor 09.00-13.00

Ankarsrum

Vintertid:

Måndagar 12.00-18.00

Sommartid:

Måndagar 12.00-19.00

Lördagar:

Vecka 14, 18, 22, 35, 40 & 45

09.00-13.00

Loftahammar

Vintertid:

Måndagar 12.00-18.00

Sommartid:

Måndagar 12.00-19.00

Lördagar:

Vecka 16-42 jämna veckor

09.00-13.00

Överum

Vintertid:

Tisdagar 12.00-18.00

Sommartid:

Tisdagar 12.00-19.00

Lördagar:

Vecka 16, 21, 24, 37, 42, & 47

09.00-13.00

Gamleby

Vintertid:

Onsdagar 12.00-18.00

Sommartid:

Onsdagar 12.00-19.00

Torsdagar 12.00-16.00

Lördagar:

Vecka 15, 20, 23, 36, 41 & 46

09.00-13.00

Betala enkelt med e-faktura

Vill du betala din faktura på ett enkelt och smidigt sätt kan du välja att betala via autogiro. Vill du spara på miljön och minska pappershanteringen är e-faktura ett perfekt alternativ. Och du vet väl att du kan välja att ha både e-faktura och autogiro? Du får då din faktura till din internetbank, den godkänns automatiskt och läggs till kommande uppdrag på den på fakturan angivna förfallodagen.

Anmälan

E-fakturan anmäler du som vanligt till din internetbank. Fakturamottagare och fakturabetalare kan vara olika personer. Om du som är fakturabetalare inte är samma person som fakturamottagare måste du vid anmälan ange fakturamottagarens personnummer. För autogiro kontakter du oss på kundservice så skickar vi en autogiroanmälan.

Vi stödjer skogsskyddsprojekt genom klimatkompensering!

Denna trycksak har ett unikt ID-nummer som publiceras på Climate Partners hemsida. Som klimatskyddande åtgärd har vi valt att stödja ett skogsskyddsprojekt i Papua New Guinea.

Scanna QR-koden och läs mer!



ClimatePartner
klimatneutral

Utskrift | ID 10730-1511-1001



Forest Protection,
Papua New Guinea

VÄSTERVIK MILJÖ & ENERGI

TEL KUNDSERVICE: 0490-25 70 50

E-POST: miljoenergi@vastervik.se

WEBB: www.vmeab.se

BESÖKSADRESS: Lunnargatan 1

ÖPPETTIDER: 07.30-16.00

JOURNUMMER FÖR FELANMÄLAN VATTEN:
0490-122 98

JOURNUMMER FÖR FELANMÄLAN ELNÄT
OCH ENTREPRENAD: 0470-132 78

NYHET - FELANMÄLAN: FR.O.M. 1/1
2016 RINGER DU 0490-25 70 50
FÖR FELANMÄLAN DYGNET RUNT.

VÄSTERVIK
Miljö & Energi



Miljömärkt trycksak 3041 0145