

## NAV framåt våren

Äntligen gör våren sitt intåg - dagarna blir både längre och ljusare, fåglarna kvittrar och smältvatten från snö och is har fyllt på i bäckar och vattendrag, härligt!



*Blomsterprakt vid Tullgatan, Nässjö*

Vid den här tiden på året har våra medarbetare på NAV Entreprenad redan beställt blommor av många slag från Växtcentrum (Nässjö kommun), varit ute och beskurit träd och buskar och förberett planteringar och rabatter – allt för att skapa en trivsamt och vacker miljö för våra invånare och besökare i vår fina kommun. En del i att skapa livskvalitet!

När vi är klara med årets grusupptagning (se information nedan) är det dags för oss att sätta ut parksoffor. Detta beräknas ske under maj månad, men kan bli tidigare om vädret är med oss.

Vi hanterar även yttre skötsel av grönyrtorna på fritidsanläggningarna i Nässjö kommun som Skogsvallen, Trollevi, Emåvallen och flera andra platser i vår fina kommun.

## Nu tar vi upp gruset efter vintern

Liksom tidigare år använder vi ett rullande schema för grusupptagning. Fick du bort gruset tidigt förra året, så kommer vi kanske lite senare till dig i år.

Hjälp oss att hålla en hög kvalitet på vår grusupptagning – vi ber dig som har bil osv att ställa den på fastighetens infart – det underlättar för oss när vi dyker upp.

Läs mer på [www.nav.se/](http://www.nav.se/) grusupptagning och se hur långt vi har kommit.



Vi förenklar kommunikationen!

**0380-51 70 00**

Samma telefonnummer för alla ärenden!



### Har du en elbil?

Vi har satt upp flera offentliga laddstolpar i Nässjö kommun.

På [www.nav.se/ladda](http://www.nav.se/ladda) ser du var de finns!

### Sommar och båt

Hjälp oss att ta hand om vattnet i Storesjön och Spexhultasjön, sjöar där vi hämtar vårt dricksvatten.

Vi vill passa på att påminna om att trafik med motorbåtar/motorfordon i sjöarna generellt inte är tillåtet. Ta reda på vad som gäller vid din sjö på [www.nav.se](http://www.nav.se) under Vatten & Avlopp.

### Tvätta bilen?

Vi vill passa på att åter påminna om att du med enkla medel, på rätt plats och med rätt ”rengöringsmedel”, kan göra en insats för vår miljö! Använd gärna tvätthallar, där vattnet tas om hand på rätt sätt.

Obs! Vid begränsad vattentillgång ber vi dig att inte tvätta bilen.

# Se över företagets vattenförbrukning

Medan sommaren 2018 med värme, torka och bevattningsförbud fortfarande finns kvar i minnet, vill vi uppmana alla att se över och tänka igenom sin vattenanvändning.

Det är inte självklart att vi i framtiden kommer att kunna fortsätta använda dricksvatten på det sätt som vi gör idag och som vi kanske vant oss vid. Mindre känsliga användningsområden kan antagligen klara sig med ett mindre rent vatten och behöver i sådana fall inte använda dricksvatten. Vi kan säkert också använda vårt vatten med mer eftertanke och därmed spara på de vattenmängder vi använder.

Företag och verksamheter står för drygt 15% av den totalt fakturerade vattenförbrukningen i Nässjö kommun och är tillsammans med privata konsumenter viktiga när vi uppmanar till sparsamhet.

– Med tanke på de förändringar som sker i klimatet vill vi att samtliga konsumenter i kommunen ser över sin vattenförbrukning, säger VA-chef Mattias Johnsson.

Vi vet att företag och verksamheter kan bidra väldigt positivt och att det gynnar alla i slutändan. Om alla hjälper till ges vi större möjlighet att hantera effekterna av det nya klimatet på ett hållbart sätt.

– Nu uppmanar vi samtliga företag och verksamheter

i kommunen att hitta åtgärder som bidrar till en lägre dricksvattenförbrukning, avslutar Mattias Johnsson.

## Du som driver verksamhet

Med ovanstående som bakgrund kan du som driver företag och verksamhet tänkas behöva ta ett större eget ansvar för vatten som används i t. ex. produktion. Det kan därför vara bra att börja fundera kring nedanstående:

- Använder vi något vatten i onödan?
- Kan vi minska vår vattenförbrukning?
- Finns teknik som gör att vi förbrukar mindre vatten?
- Finns teknik som gör att vi kan använda ett mindre rent vatten?
- Har vi någon egen vattenkälla?
- Bör vi planera för investeringar kopplade till vatten?

### Vatten är viktigt

Vatten är viktigt för många på olika sätt. Genom att tänka till och jobba tillsammans kan vi lösa mycket. Vi vill med den här informationen få upp vattenfrågan på fler agendor än vår, och hoppas att vi alla kan hjälpa åt i utvecklingen av framtidens vattenanvändning.

# Driftoptimering på värmeverken

Vid våra värmeverk pågår ständigt arbete för att säkra nuvarande och framtida leveranser av värme till våra kunder, allt med omsorg om vår miljö. Att se till att driften av verken fungerar på bästa sätt både med tanke på miljö men också på ekonomi är något vi hela tiden arbetar med.

Optimal förbränning handlar om att få ett bra förhållande mellan luft och bränsle och att kunna styra temperaturen optimalt i eldstaden i pannan.

## Prognoser

– Till vår hjälp använder vi väderprognoser som vi följer noggrant. Utifrån dessa bestäms vilka pannor och vilka effekter som ska användas vid fjärrvärme- och elproduktion, berättar drifttekniker Per-Eje Rylander.

## Övergång till bio-olja

Våra pannor eldas med miljövänligt bränsle, flis. Vid kall väderlek, vid så kallade effekttoppar, har vi tidigare använt vanlig eldningsolja men håller nu på att gå över till miljöanpassad bio-olja.

## Minska utsläpp

Vi har krav från Länsstyrelsen att förhålla oss till vad gäller utsläpp av rökgaser. Vi arbetar hela tiden med att minska utsläppen och optimera driften så mycket som möjligt, fortsätter Per-Eje.

– Till sommaren investerar vi i nya datorer och styrsystem - allt för att fortsätta säkra driften och ligga i framkant avseende senaste tekniken vad gäller produktion av fjärrvärme och el.

## Fortsatt varmt och bekvämt?

Har du en värmecentral för fjärrvärme? Är den äldre och hur fungerar den? Är du osäker, kontakta oss! Du kan också teckna serviceavtal med oss – då ger vi din fjärrvärmeanläggning översyn varje eller vartannat år. Kontakta NAV på tel. 0380-51 70 00 så hjälper vi dig.

*Per-Eje Rylander arbetar kontinuerligt med att förfina de programvaror som används för att optimera driften av våra pannor i Bodafors, Anneberg och Nässjö.*





Slipp snö och halka med...

# Markvärme



*Just nu genomför NAV tillsammans med SML Fastigheter och Nässjö Biltvätt ett gemensamt projekt vid nya tvätthallen i Almenäs köpstad i Nässjö. Projektet har flera delar, en del är att med hjälp av markvärme lösa problem med snö och halkbekämpning, även på ibland lite svårare platser.*

Nässjö Biltvätt får med markvärmens hjälp snö- och isfria ytor runt tvätthallen.

– Med miljön i fokus och med teknikens hjälp vill vi hitta lösningar avseende markvärme tillsammans med våra kunder, säger Andreas Lindahl, Energiingenjör NAV. Vi vänder oss till företag och fastighetsägare, men också till dig som privatperson.

– Samtliga parter har att vinna på det. Ur ett större perspektiv kan det vara värt mycket att undvika halkolyckor och dylikt, fortsätter Andreas.

En annan del i projektet är miljöinriktad bilvård.

– Syftet med Nässjö Biltvätt är att möta det växande behovet av att tvätta bilen på ett praktiskt och miljömässigt hållbart sätt, säger Gabriel Blad som är en av ägarna av Nässjö Biltvätt.

– Vi har valt att ligga i framkant gällande ny teknik vad gäller energi-, vatten- och kemikaliebesparing. Även vad gäller reduktion av vattenförbrukningen, där hela 80% kommer att återvinnas.

Det är SML fastigheter som bygger fastigheten där biltvätten kommer att vara.

– Samarbetet med NAV är en del i projektet vad gäller inkoppling av VA, fjärrvärme, el och fiber men också den nya delen för oss, avseende markvärme på returledning som vi hoppas vår hyresgäst kommer ha stor nytta av, berättar Martin Axeheim, driftansvarig på SML fastigheter.

– Vi, tillsammans med våra övriga leverantörer, har haft bra och givande diskussioner med NAV för att driva projektet framåt, avslutar Martin.

## Fler hämtställen för matavfallspåsar

Nu kan du som sorterar ut ditt matavfall även hämta bruna påsar hos Coop, Willys och ICA Kvantum i Nässjö, ett projekt vi driver tillsammans. Precis som tidigare finns påsar att hämta på Tullgatan 2, Boda avfallsanläggning samt medborgarkontoren i Nässjö kommun. Kanske kommer du kunna hämta påsar på fler platser framöver.



## Brun eller grön påse?

Vi är glada över att vi nu kan erbjuda samtliga kunder att sortera ut sitt matavfall!

Du som bor i tätort använder dig av de BRUNA påsarna som slängs i ditt matavfallskärl. Bor du på landsbygden har du ett grönt kärl men sorterar ut matavfallet i de GRÖNA påsarna.

Det är olika bilar som kör i tätort och på landsbygden, därför tar vi tillvara på matavfallet på olika sätt. De gröna påsarna är vanliga plastpåsar och får inte slängas i ditt kärl avsett för matavfall. För att allt i processen ska fungera är det viktigt att du använder det sorteringsätt som är bestämt i ditt område. Tillsammans skapar vi livskvalitet!

## Hur är det med vattentillgången?

Merparten av vattentäkterna i Nässjö kommun har återhämtat sig väl efter hösten och vintern. Vi följer dock utvecklingen noga för att om så skulle behövas, införa bevattningsförbud i ett så tidigt skede som möjligt för att säkerställa vattentillgången.

## Markvärme från NAV? Hur fungerar det?

Värmen som används kommer från fjärrvärmens returledning, dvs vattnet som redan passerat genom anläggningens huvudcentral. På det sättet kan vi använda en större andel av den energi som skickas ut från värmeanläggningarna. När returtemperaturen blir lägre får vi även högre verkningsgrad i ångturbinen och rökgaskondenseringen.



## Ändrade dagar för sophämtning ... för dig som har hämtning varannan vecka

Som alltid förändras sophämtningen de veckor som har extra helgdagar. Vi arbetar inte s k ”röda dagar”, vilket innebär förändringar för sophämtningen.

### Sommartider på Boda

Kvällsöppet varje onsdag till kl. 19.00 och öppet till kl. 14.00 varje lördag hela sommaren.

#### Påsk (vecka 16 och 17)

##### Vecka 16

För dig som har hämtning tisdag - fredag v. 16. Ställ fram dina kärl dagen före din ordinarie tömningsdag och låt kärnen stå framme tills vi har tömt

##### Vecka 17

För dig som har hämtning måndag - tisdag v. 17. Ställ fram dina kärl senast tisdag den 23 april kl. 6.00 och låt kärnen stå framme tills vi har tömt

#### Första maj (vecka 18)

För dig som har hämtning tisdag - onsdag. Ställ fram dina kärl senast måndag 29 april kl. 6.00 och låt kärnen stå framme tills vi har tömt.

#### Kristi himmelfärdshelgen (vecka 22)

Gäller dig som har hämtning tisdag - torsdag. Ställ fram dina kärl dagen före din ordinarie tömningsdag och låt kärnen stå framme tills vi har tömt.

#### Nationaldagen (vecka 23)

Gäller dig som har hämtning tisdag - torsdag. Ställ fram dina kärl senast måndag 3 juni kl. 6.00 och låt kärnen stå framme tills vi har tömt.

#### Midsommar (vecka 25)

Gäller dig som har hämtning tisdag - fredag. Ställ fram dina kärl dagen före din ordinarie tömningsdag och låt kärnen stå framme till vi har tömt.

*Tillsammans skapar vi livskvalitet!*

- med kunden i centrum  
och kommande generationer i tanken

#### Jul (vecka 52)

Gäller dig som har hämtning måndag - fredag. Ställ fram dina kärl senast dagen innan hämtning kl. 6.00 och låt kärnen stå framme tills vi har tömt.

Måndag har hämtning söndag den 22 december.

Tisdag har hämtning söndag eller måndag den 22-23 december.

Onsdag har hämtning måndag den 23 december.

Torsdag har hämtning fredag den 27 december.

Fredag har hämtning lördag den 28 december.

*Inför varje helgdag kan du läsa på [www.nav.se](http://www.nav.se) om hur sophämtningen förändras.*

#### Nyårsdagen & Trettondedagsafton (vecka 1)

Gäller dig som har hämtning tisdag - fredag. Ställ fram dina kärl senast dagen innan hämtning kl. 6.00 och låt kärnen stå framme tills vi har tömt.

Tisdag har hämtning måndag den 30 december eller torsdag den 2 januari.

Onsdag har hämtning torsdag den 2/1.

Torsdag har hämtning fredag den 3/1.

Fredag har hämtning lördag den 4/1.

