



NODRA

Nodra forum 2023

Program

Välkommen

Anna Ljungberg, kundsamordnare

VA- och avfallstaxa

Martin Kalvér, enhetschef affär

Förpackningar och matavfall

Karin Swärd, utredningsingenjör och Tone Agnarek, utredningsingenjör

Fika och Mingel

Alla

Nodras webbplats

Frida Dahlskog, enhetschef

Grävarbeten & översvämningar

Per Narveby, systemansvarig VA och Emma Sälg, gruppchef planering och utredning

Fiber – gratis bredband till alla

Johnny Eriksson, projektledare bredband

Övriga frågor och avslut

Anna Ljungberg, kundsamordnare



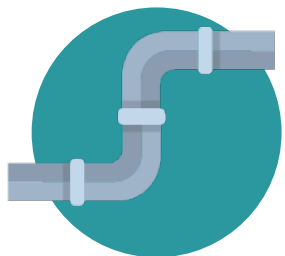
NODRA

VA- och avfallstaxan



Vatten- och reningsverk

Borgs 35 000 m³ dricksvatten/dygn.
Slottshagen 45 000 m³ spillvatten/dygn.



Ledningsnät

Totalt 2 410 km ledning under marken.
Förnyelsetakt idag = 0,5%. Mål = 1%.



Avfallsverksamhet

Egna bilar + entreprenör.
5 returpunkter.

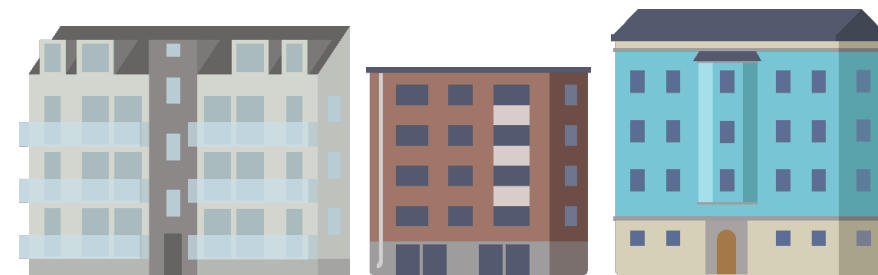
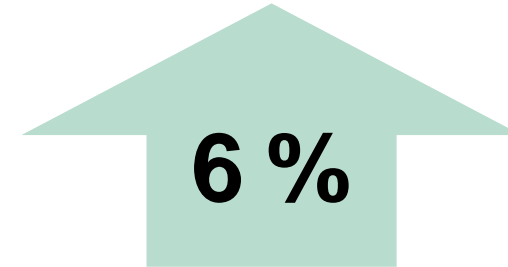
Framtidens
behov och krav

Omvärlds-
läget

VA-taxa 2024



från 1 januari 2024 höjs
brukningsavgiften med



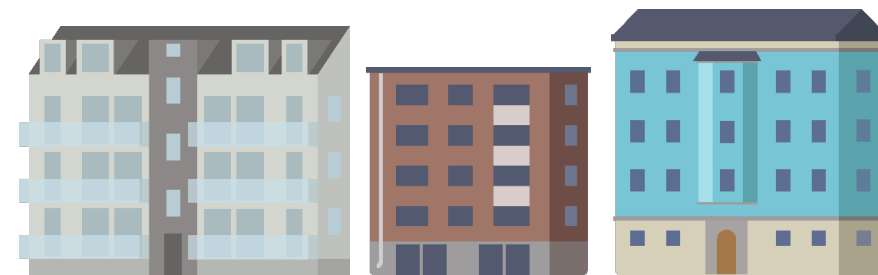
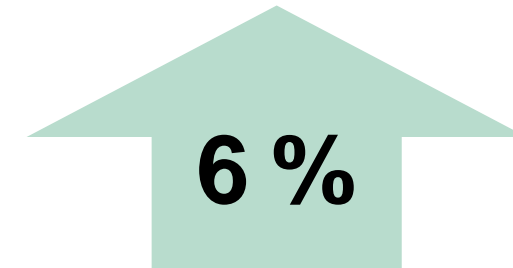
Avfallstaxa 2024



Avfallstaxa för
Norrköpings kommun 2024

Gäller från 2024-01-01

från 1 januari 2024 höjs
avgiften med

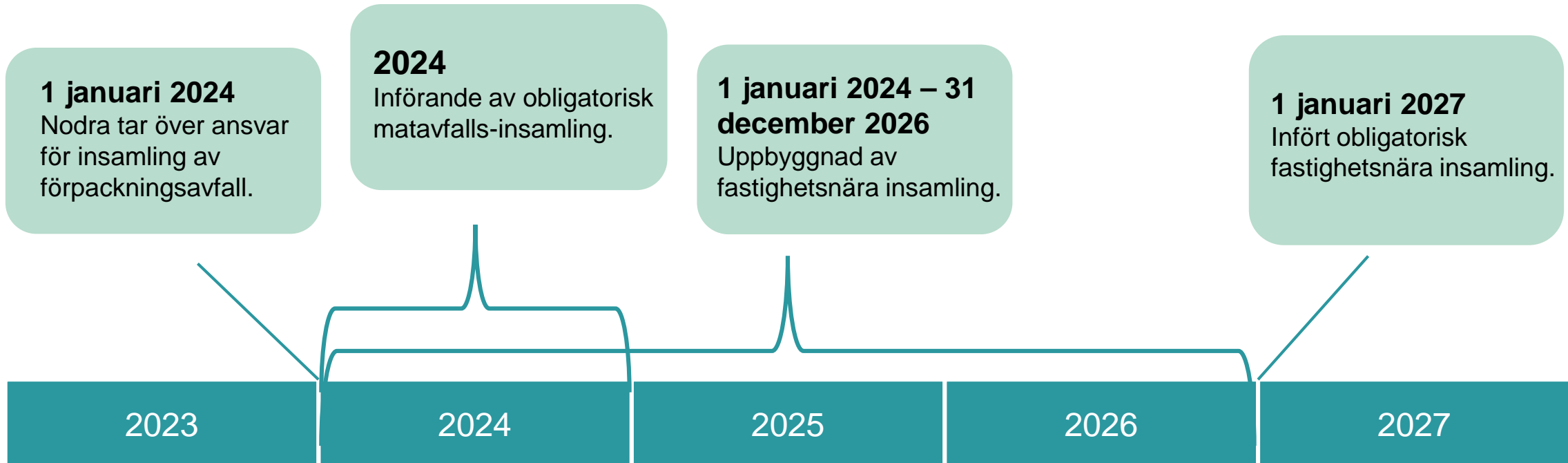




NODRA

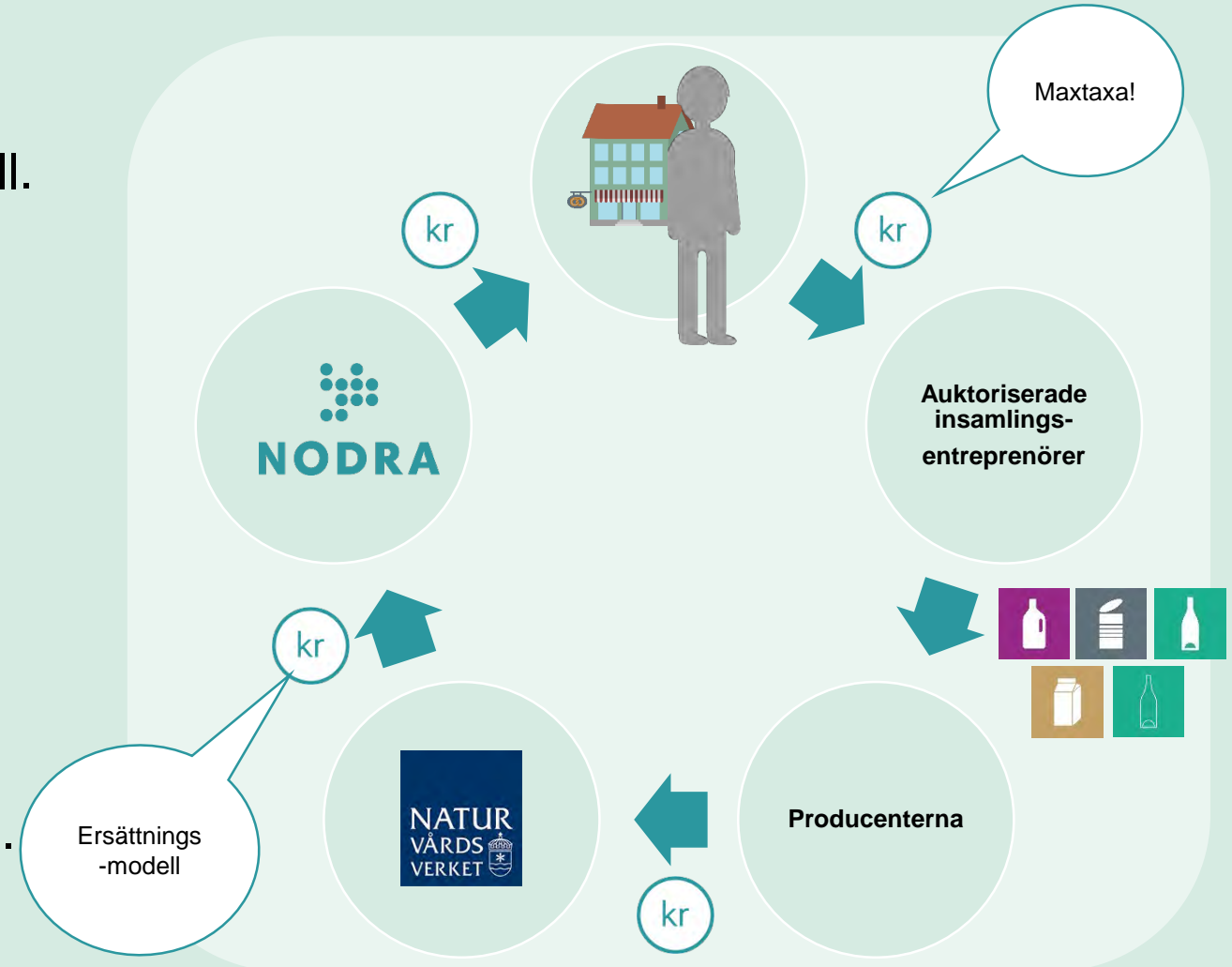
Framtida insamling av förpackningar och matavfall

Viktiga datum



Nytt från 1 januari 2024

- Kommunerna tar över ansvaret för insamling av förpackningar från hushåll.
- Producenterna fortsätter att bekosta insamlingen och återvinna förpackningarna.
- Införande av auktorisationssystem.
- Ersättning för fastighetsnära insamling.



Nytt från 1 januari 2024

Kommunerna tar över driften av återvinningsstationer från och med januari 2024.



Från 1 januari 2027

- Obligatorisk fastighetsnära insamling.
- Möjlighet att lämna skrymmande förpackningsavfall.



Handlingsplan – för dig som har sortering av förpackningar



Se över dina befintliga avtal.



Se till att du har koll på antal lägenheter som har hel/delvis sortering.



Se till att du har koll på antal samlokaliserade verksamheter.



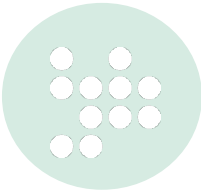
Handlingsplan – för dig som inte har sortering av förpackningar



Se till att det finns utrymme för att samla in fem olika förpackningsslag.



Kommunicera förändringarna till dina boende.



Vid svårigheter att ordna fastighetsnära insamling av förpackningar, kontakta Nodra.



Du som fastighetsägare bestämmer hur avfallsinsamlingen ska lösas.



Returpapper

- Returpapper kommer att ingå i auktorisationsavtalet.
- Kommunerna tar beslut om fastighetsnära insamling.
- Rekommendation att ha sortering av returpapper.



Returpapper är sedan 2021 kommunalt avfall.

Matavfall – nya krav från 1 januari 2024

- Matavfall ingår nu under det nya begreppet bioavfall.
- Kommunerna ska ha system för fastighetsnära insamling av matavfall på plats senast den 31 december 2023.
- Matavfall ska från 1 januari sorteras ut.

Regeringen beslutade om ändringar i avfallsförordningen (2020:614) den 22 december 2022.



Nodras handlingsplan - matavfall



Sökt dispens hos Naturvårdsverket –
Möjliggör ett införande under 2024.



Kontakta de kunder som anmält
om rådgivning med start vid
årsskiftet.



Publicerat ett webbformulär på
hemsidan till kunder som önskar
rådgivning kring:

- avfallsutrymmen
- abonnemang.



Utkörning av kärl med tillhörande
material sker av Nodra.

Din handlingsplan - matavfall

Gör såhär:

1. Se till att det finns utrymme för att samla in matavfall i eller i nära anslutning till fastigheten.
2. Kontakta Nodras kundservice för uppstart av abonnemang.
3. Informera era hyresgäster om kravet på utsortering av matavfall.
4. Lämna ev. nyckel/tagg till soprum hos Nodras reception (Lindövägen 5b).



Matavfallsabonnemang

Detta ingår vid uppstart av abonnemang:

- kärl 140 L
- skyltar och dekaler
- matavfallspåsar
- hållare till matavfallspåsen
- informationsbroschyrer att dela ut till boende.

När matavfallspåsarna börjar ta slut:

- beställ nya via Nodras kundservice
- hämta på returpunk
- få dem utkörda mot en avgift.



Matavfallspåsar

- De nya matavfallspåsarna.
- Kraven på påsarna.
- Påsarnas kvalitet.



Vem ska svara på dina frågor?

Nodra:

- Sortering av olika förpackningar.
- Plats för förpackningsinsamling vid ombyggnation och andra förändringar.
- Uppstart av abonnemang och dimensionering av kärl för matavfallssortering och restavfallssortering.
- Om du har förpackningar i underjordsbehållare.

Entreprenörerna:

- Uppstart av abonnemang av förpackningsinsamling i kärl.
- Dimensionering av antal kärl för förpackningar och hämtningsintervall.

Därför sker förändringarna



- Öka materialåtervinningen.
- Ökad service till medborgarna.
- Mer utsorterat matavfall ger mer biogas och biogödsel.

Dina uppgifter som fastighetsägare:

- Se till att matavfallspåsar alltid finns lättillgängliga.
 - Se till att alla lägenheter har hållare att placera matavfallspåsen i.
 - Informera nyinflyttade om avfallshanteringen.
- Informera de boende om var avfallsutrymmet ligger.
 - Se över om era avfallsutrymmen har bra och tydlig skyltning.
 - Tipsa om Nodras digitala sorteringsguide.



NODRA

Fika och Mingel



NODRA

Nodras webbplats och Mina sidor

Uppdatering av nodra.se



Byter system.



Ny startsida.



Samlad självservice.



Design för mobil.



Era behov och önskemål?

Idéer till framtida utveckling som ni vill skicka med oss!

Är det något ni saknar på vår webbplats idag?
Eller något som behöver förbättras?

Är det något mer ni skulle vilja kunna göra i Mina sidor?



NODRA

VA – Grävarbeten och översvämningar

Varför gräver Nodra så mycket?



Aktuell fråga för världen, Sverige, Norrköping



Hur arbetar Nodra med att skyfallsanpassa Norrköping?

Publicerad 10 oktober 2023 kl 15:08

BOSTAD 2 sep. 2023 06:29

Allt värre skyfall – så skyddar du ditt hem

Hanna Odelfors/TT



VÄDER 25 aug. 2023 17:15

SMHI-varningar: Skyfallsliknande regn

TT



Norrköping

Kraftigt regn 2 juli 2022

Återkomsttid 250 år

300 översvämningsärenden

En säker fastighet i ett förändrat klimat



Ansvar.



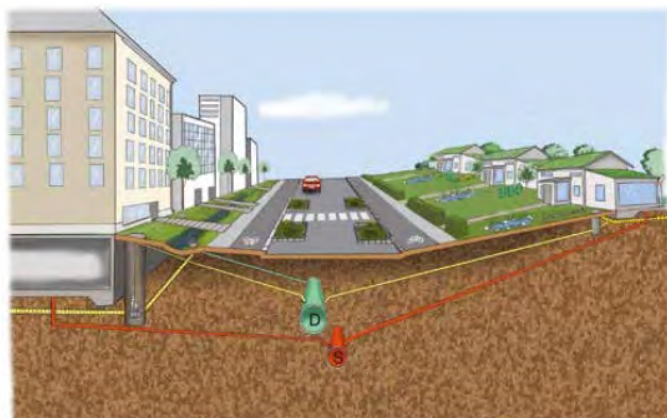
Vad orsakar en översvämning?



Vad kan du som fastighetsägare göra?

Vem har ansvaret?

Ledningssystem	Nodra	Norrköpings kommun (skydd för byggnad)	Fastighetsägare
Dagvatten (regn) - nybyggnation	20 år (marknivå)	100 år (vid planläggning)	> 100
Dagvatten (regn) – befintliga områden	10 år (marknivå)	Redovisa risker i översiktsplan, förslag på åtgärder	> 10
Kombinerat (regn och avlopp)	10 år (källarnivå)	-	> 10
Spillvatten (avlopp)	Strikt ansvar	-	Ansvar för egna nätet



Dagens system

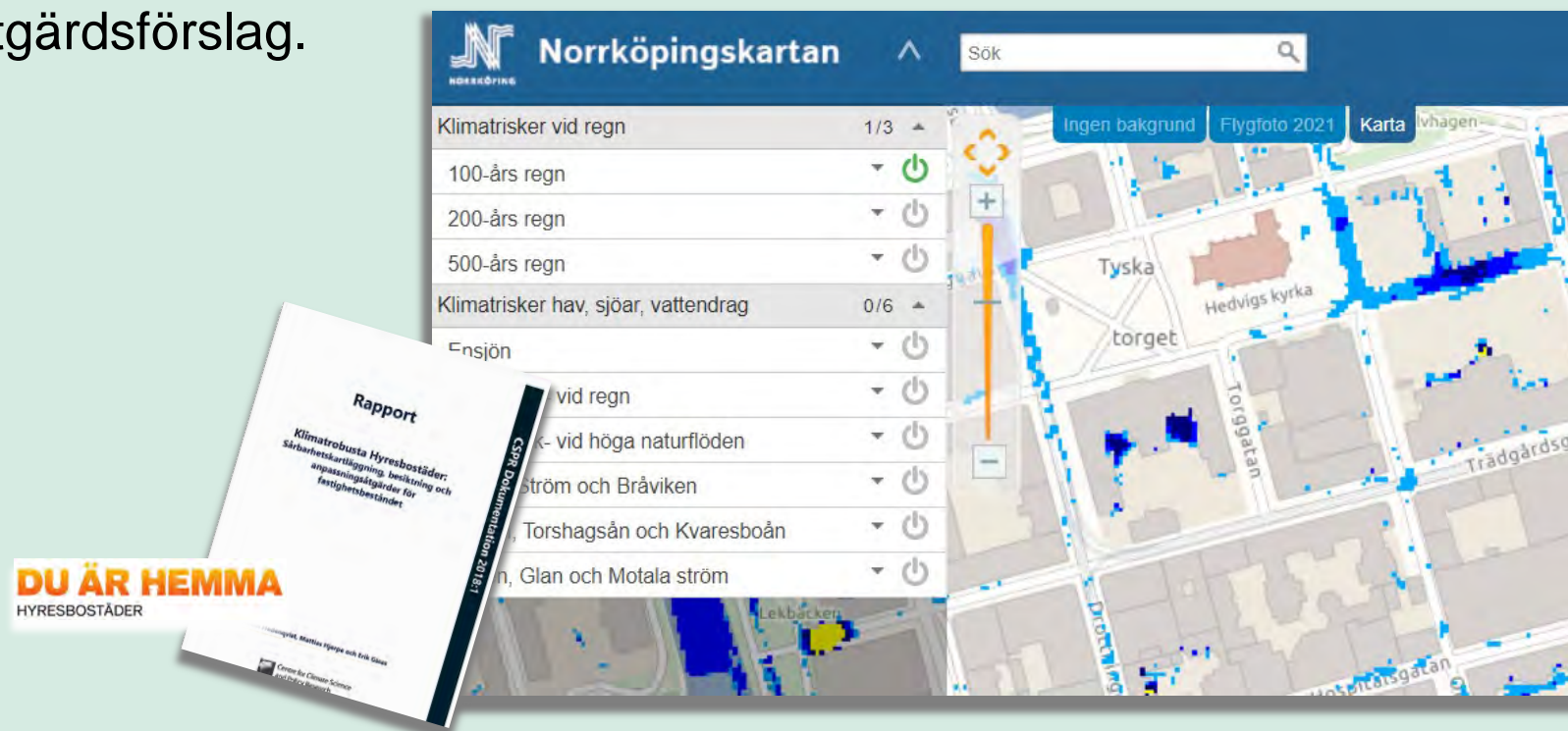


Äldre system



Vad kan du som fastighetsägare göra?

1. Bedöm risken för översvämning.
2. Kartlägg risker på plats.
3. Ta fram och genomför åtgärdsförslag.
4. Utvärdera.



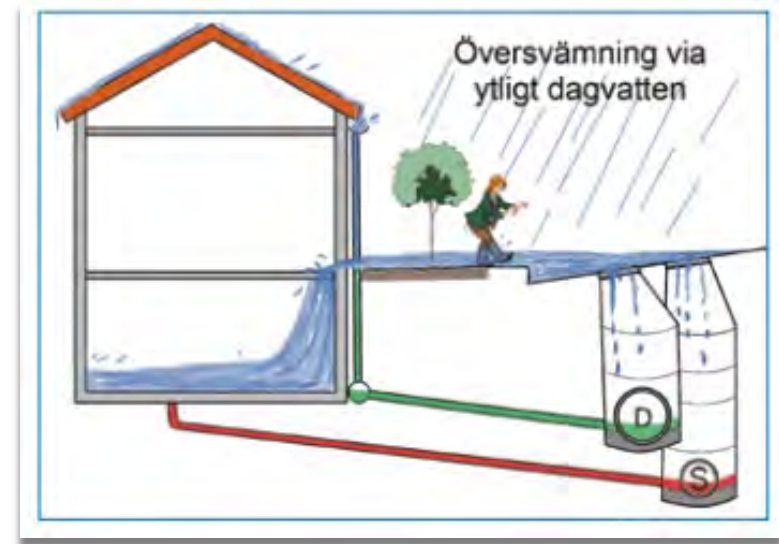
Åtgärder

- Byta ut dåliga ledningar.
- Kontrollera dagvattenbrunnar.
- Flytta känsliga ägodelar.



Marköversvämningar

- Skapa nya lågpunkter/rinnvägar.
- Skapa upphöjningar/invallning.
- Installera ränna.
- Använd kantsten för att styra vattnet.
- Sätt tak över källartrappan.
- Om möjligt, sätt igen garagedörrar.



Ränna



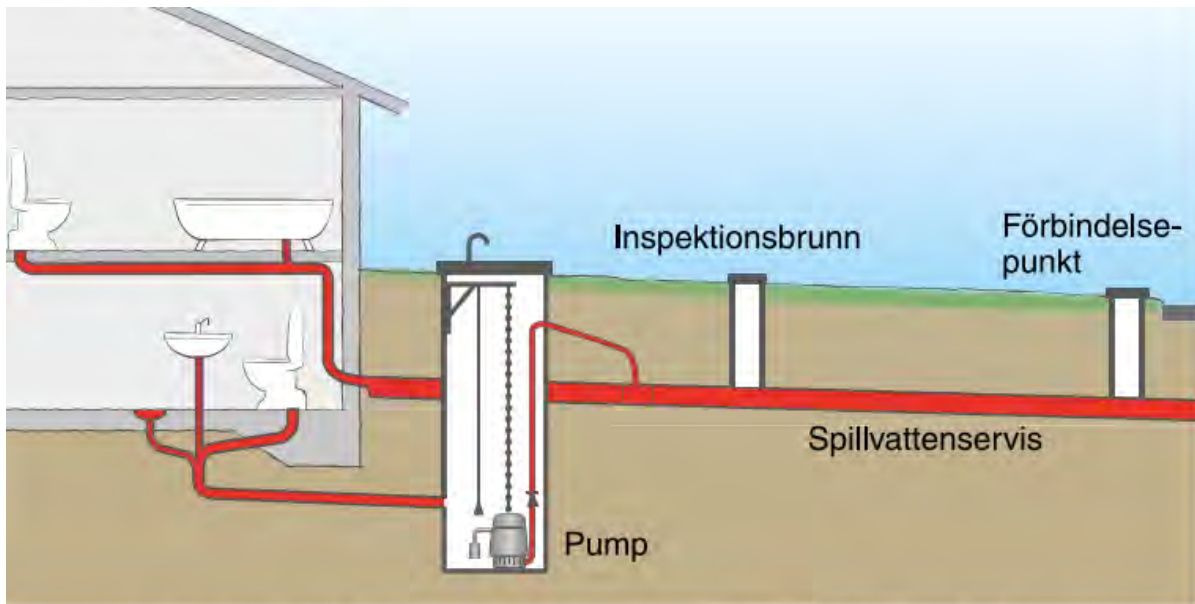
Upphöjning



Invallning

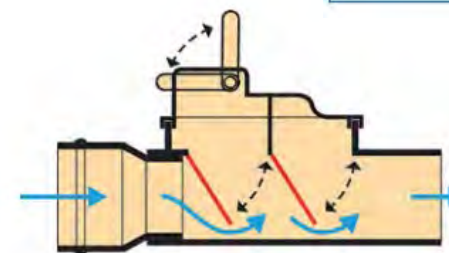
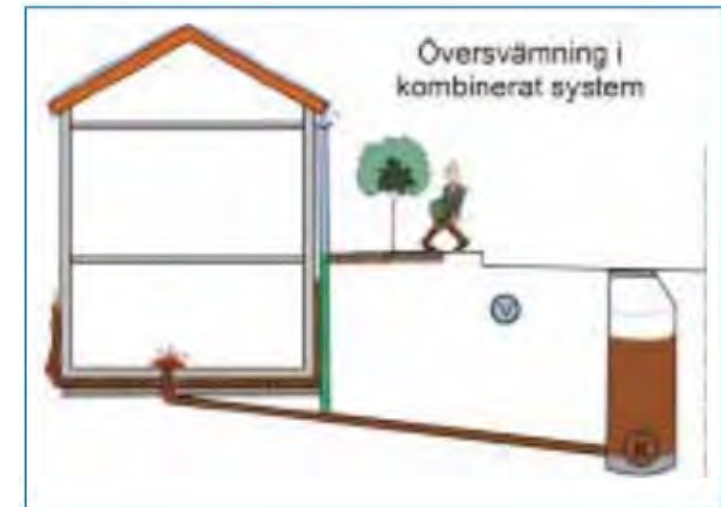
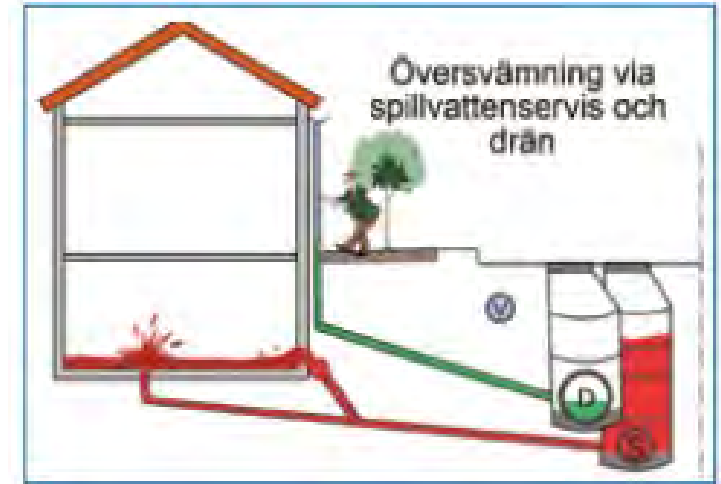
Vatten leds in via ledningar

- Pumpning.
- Installera backventil.



Illustrationen visar en spillvattenpump.

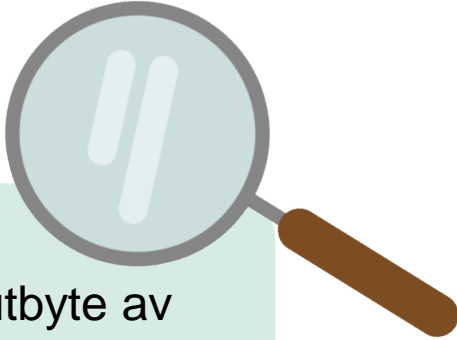
Illustration: Hans Sandqvist



Backventil

Samverkan här i Norrköping

- Nodras webbplats.
- Broschyr – ta hand om ditt ledningsnät.
- Samverkan med fastighetsägarna och intresserade.



Studiebesök och utbyte av erfarenhet. Kontakta Maria Rothman vid intresse.



NODRA

Fiber – Gratis bredband till alla

Fiber till lägenhet

- Egen fiber till varje lägenhet.
- Fiber till fastigheten:
 - Fastighetsstyrning ingår.
- Resiliens:
 - Alla noder finns dubbelt.
 - Fastigheter byggs med dubbla vägar.
 - 58% har idag avbrottsfri kraft.
- Nodra är störst på fiber i Norrköping.



Öppen Fiber

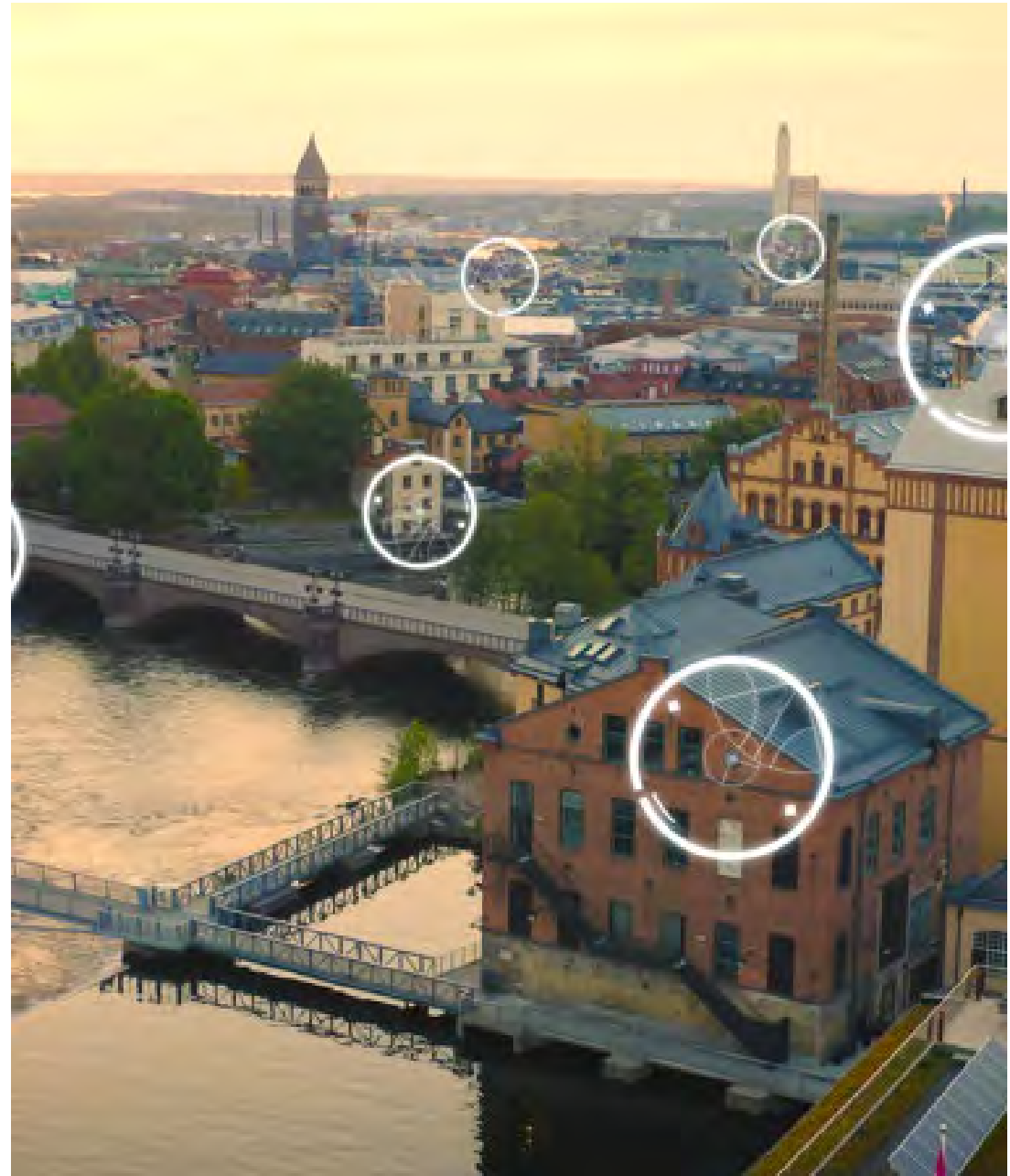
- Leverantörer via Z-market (2023-10-30)
 - 22 bredbandsleverantörer:
 - Gratis...
 - 6 TV-leverantörer.
 - Telefoni (i paket med bredband).
- Finansiering
 - 0kr/mån (olika bindningstider kommer att gälla).



Kollektiv TV

Tillsammans med Telia erbjuder vi kollektiv TV:

- ✓ Baspaket
- ✓ Startpaket.





NODRA

Övriga frågor



NODRA

Tack för idag!