

# KLIMAT- OCH MILJÖ

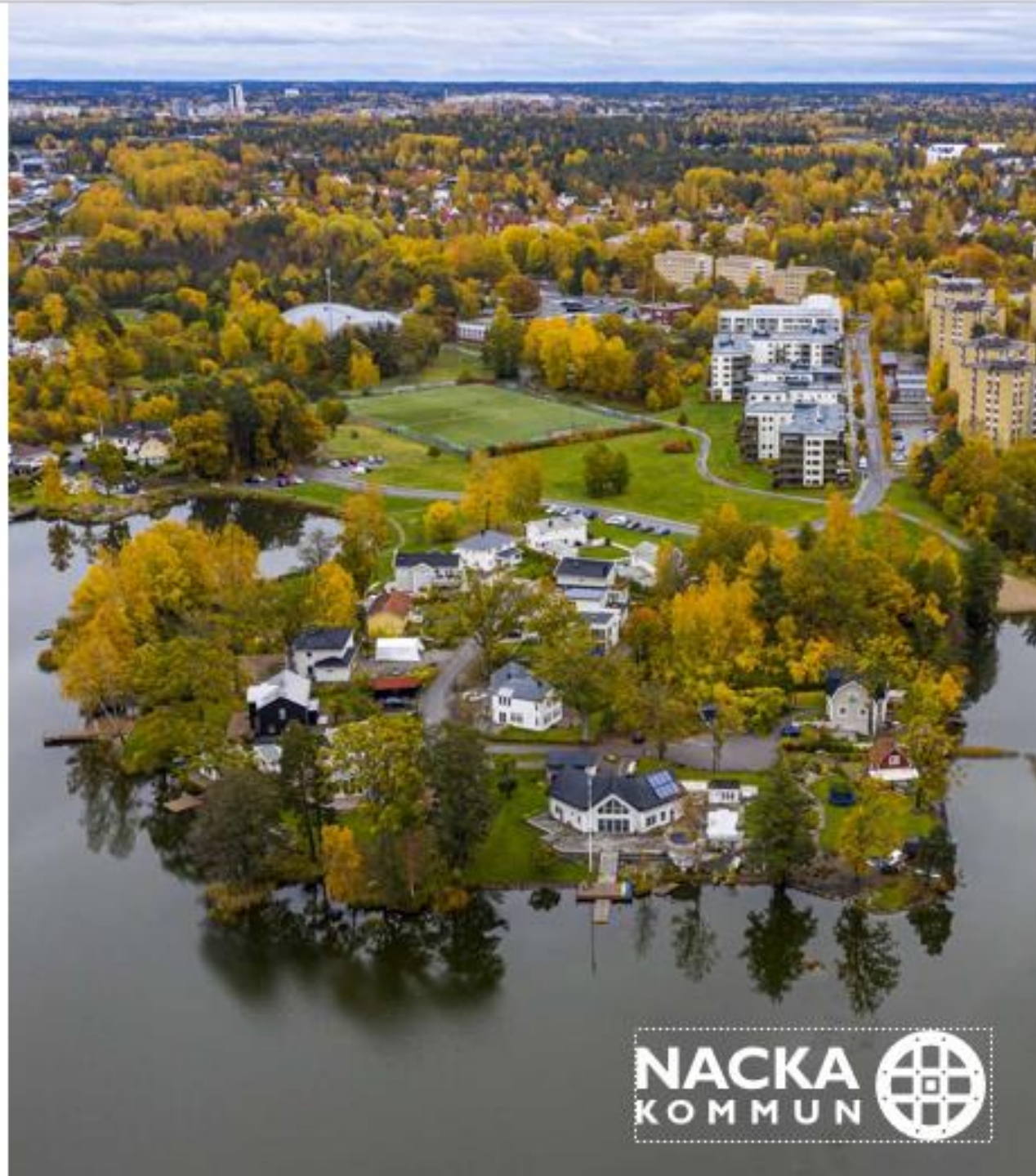
Naturskyddsföreningens årsmöte

19 mars 2024



# AKTUELLT INOM KLIMAT- OCH MILJÖOMRÅDET

- Stärkt miljöutskott
- Klimat- och miljödirektör med enhet strategiskt klimat- och miljöarbete
- Kommunanställd klimat- och energirådgivare
- Nytt klimat- och miljöprogram
- Ny översiktsplan
- Framtidsdialogen och dialog om ovan program
- Våtmarksprojekten
- Naturvårdsplan



# NYTT MILJÖ OCH KLIMATPROGRAM

- Att programmets omfattar både klimat- och miljöambitioner
- Att målen och indikatorer ses över och justeras utifrån den faktiska effekten på klimat och miljö
- Att inom varje mål välja ut och prioritera de viktigaste områdena för att nå maximal effekt
- Att målen i miljöprogrammet, om möjligt, är mätbara
- Att tydliggöra hur miljö- och klimatmålen hänger ihop med Nackas övergripande mål, Agenda 2030, koldioxidbudgeten och övriga styrdokument

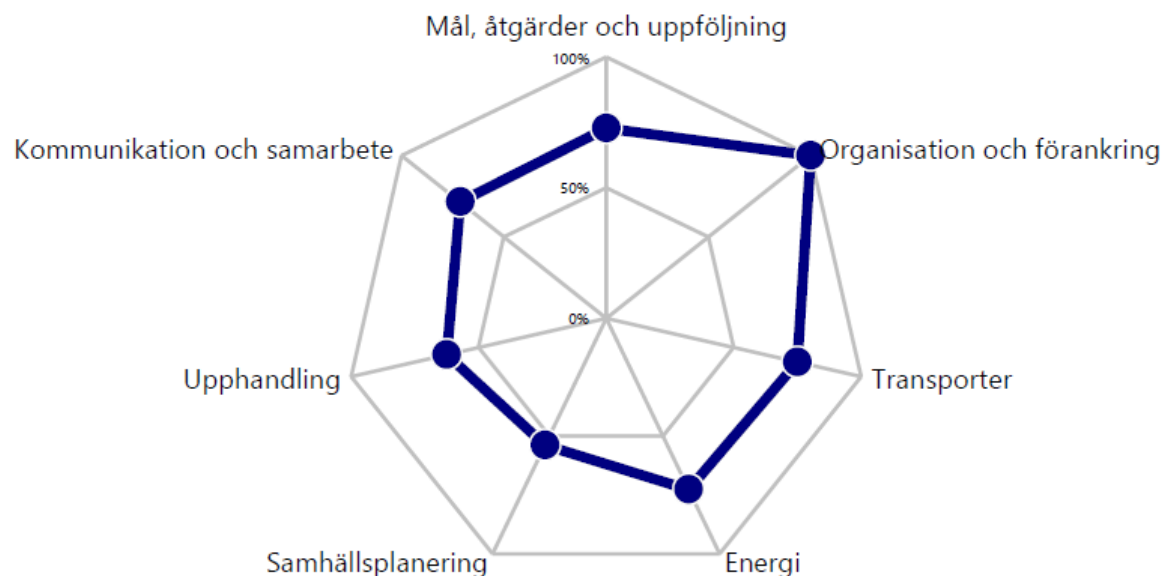
# KLIMATKOMMUNERNA

*Nacka kommun välkomnas som medlem i Klimatkommunerna. Kommunen har ett väl organiserat arbete och ett brett och ambitiöst klimatarbete. Vi uppskattar bredden och den höga ambitionen och tror att kommunen har mycket att lära andra.*

Vad vi gör

**Vi driver lokalt klimatarbete framåt**

Vi lär av varandra, inspireras och utbyter idéer och arbetssätt. Tillsammans gräver vi djupare i det vi behöver lära oss mer om.



# STYRDOKUMENT GER INRIKTNING

FLERA UNDER UPPDATERING 2024

Styrdokument

Översiktsplan (KF)

Miljöprogram (KF)

Mål och budget 2024-2026 (KF)

Strategier/  
Policys

Kommunikationsstrategi  
(KF, 2020)

Digitaliseringsstrategi

Strategi åtgärdsprogram  
för förorenade  
områden (MSN, 2017)

Strategi för miljö- och  
klimatambitioner i  
stadsutvecklingen  
(KF, 2019)

Näringslivsstrategi  
(KS 2018)

Dagvattenstrategi  
(KS, 2018)

Parkeringspolicy  
(NTN, 2018)

Cykelstrategi (KS, 2023)

Grönytefaktor Nacka  
stad (KS, 2016)

Riktlinjer om  
planbesked (MSN, 2015)

Program

Program för  
klimatanpassning  
(KF, 2022)

Program för  
markanvändning (KS,  
2016)

Grönstruktur-  
program  
(KS, 2011)

Kulturmiljöprogram  
(2011)

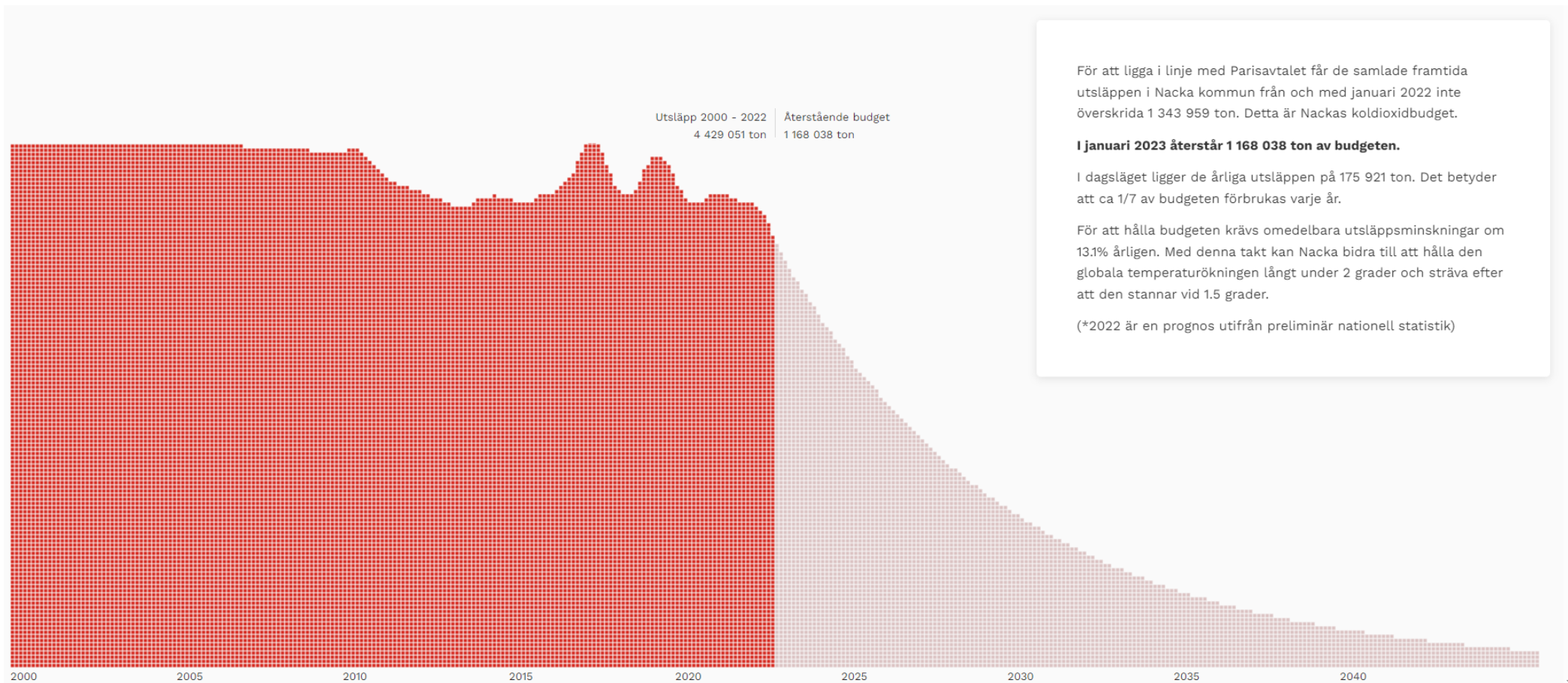
Planprogram div.  
områden

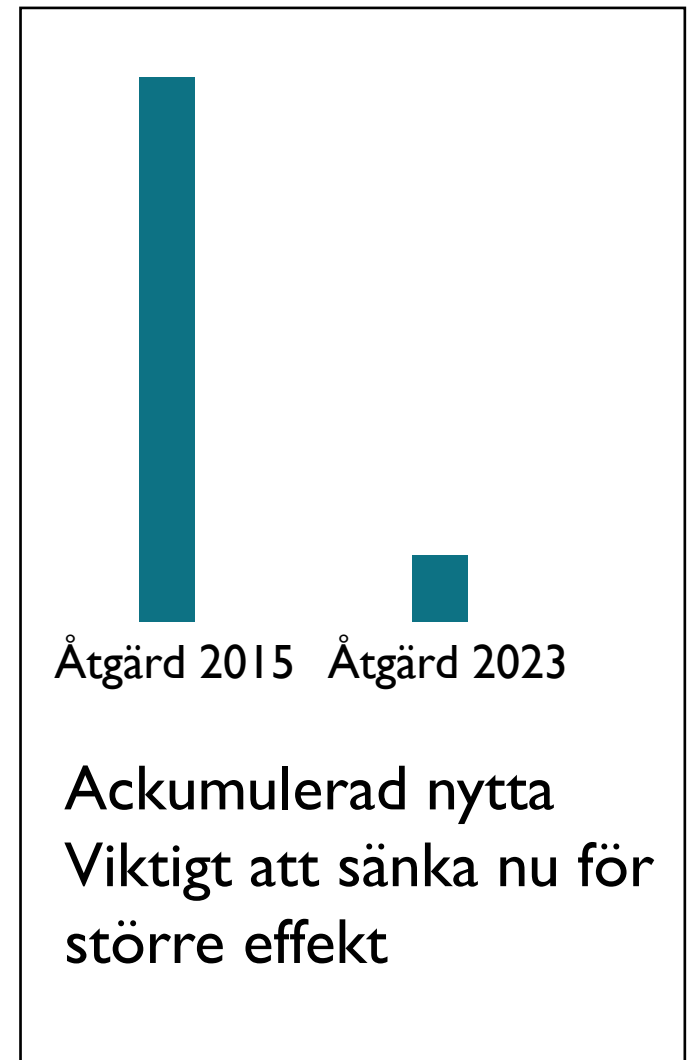
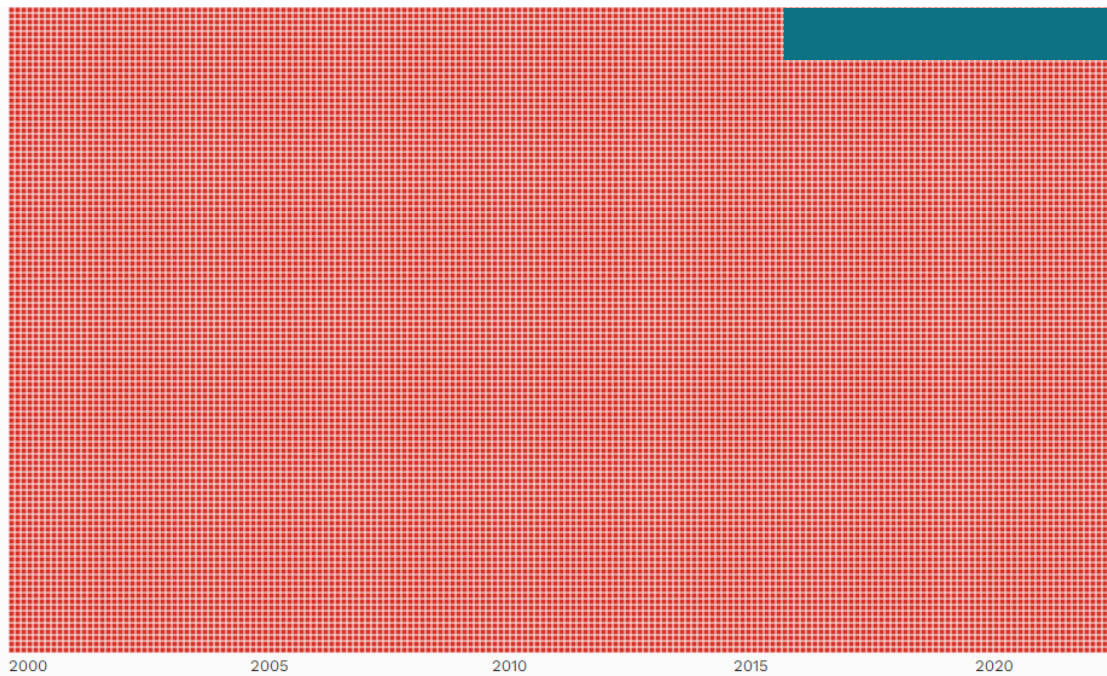
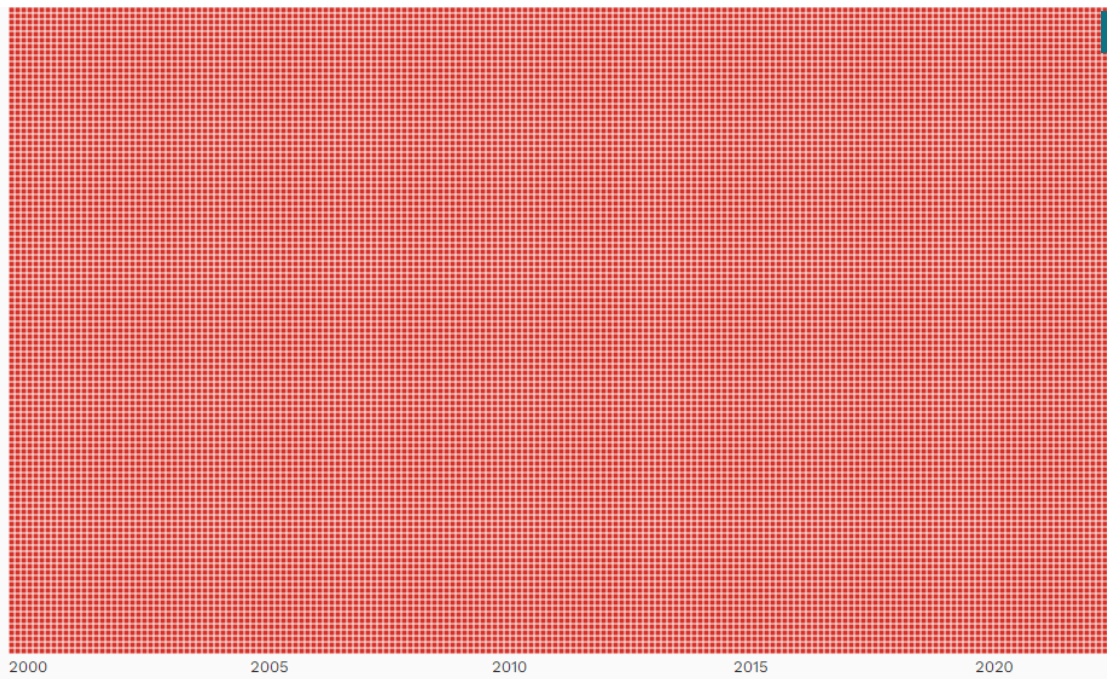
Avfallsplan 2021-  
2026 (KF, 2021)

Kustprogram  
(2011)



# NACKAS KOLDIOXIDBUDGET





# KOLDIOXIDBUDGETEN KAN GE RIKTNING I MINSKNINGSBESLUT FÖR OLIKA AKTIVITETER EXEMPELVIS CO2-BUDGET I DETALJPLAN

## INDATA

- BTA, våningsantal, byggnadsarea och byggsystem per byggnadstyp som rivs, renoveras eller uppförs
- Kvm väg och vägkategori och meter ca-ledningsnät
- Kvm park och gård
- Antal planterade träd på övrig mark
- Jordart och jorddjup
- Kolförråds-karta
- Kvm solceller
- Kvm beskovning och återvättning och ton biokol
- Lägesindikatorer för bilresvanor
- Aktuell energimix- drivmedelmixprognos till 2050



## UTSLÄPPS- OCH UPPTAGSKATEGORIER



Förändrad markanvändning

- Förlust av biomassa
- Bortschaktning av jord
- Missad framtida kolinlagring



Bygg- och anläggning

- Rivning av befintliga byggnader
- Renovering av byggnad
- Grundläggning av byggnad
- Uppförande av byggnad
- Uppförande av anläggningar
- Drift av byggnader
- Drift av anläggningar



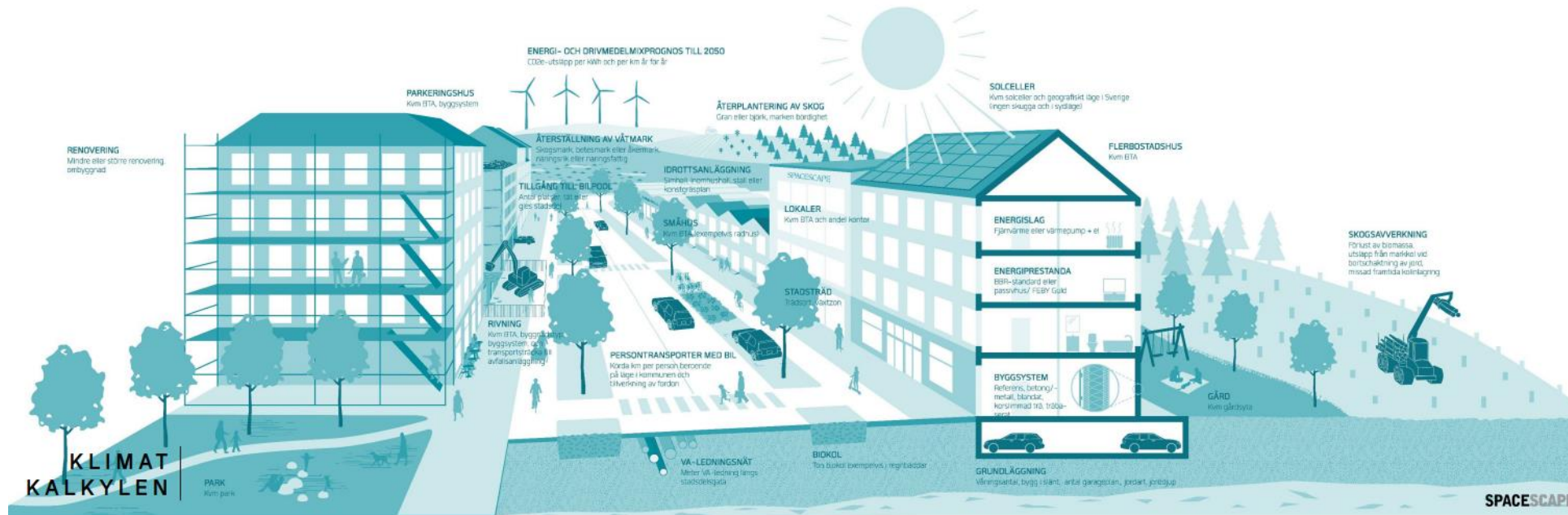
Persontransporter med bil

- Produktion av personbilar
- Persontransport med bil



Förebyggande av utsläpp och upptag

- Kolinlagring i byggnader
- Användning av biokol
- Grönstruktur (Träd, park, gård)
- Beskovning av jordbruksmark
- Återvättning av dränerad organogen mark
- Lokal förnyelsebar energiproduktion från solceller
- Tillgång till bilpool



KLIMAT  
KALKYLEN

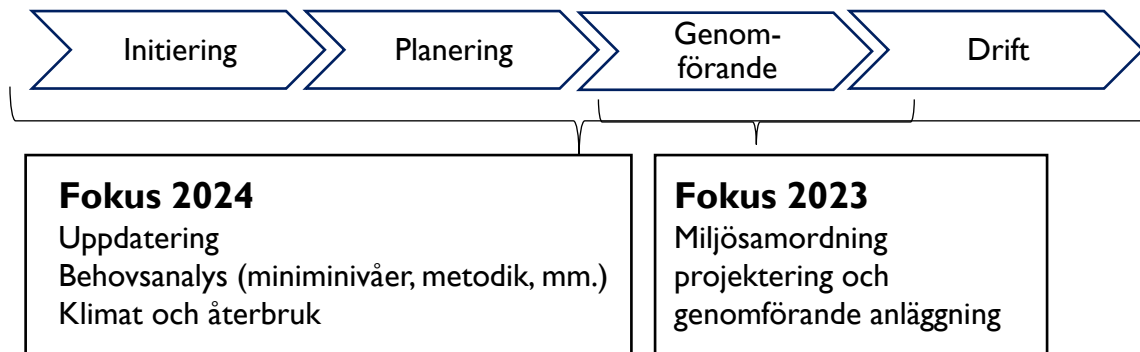
PARK  
Kvm park

SPACESCAPE



# MILJÖ OCH KLIMATAMBITIONER I STADSUTVECKLINGEN

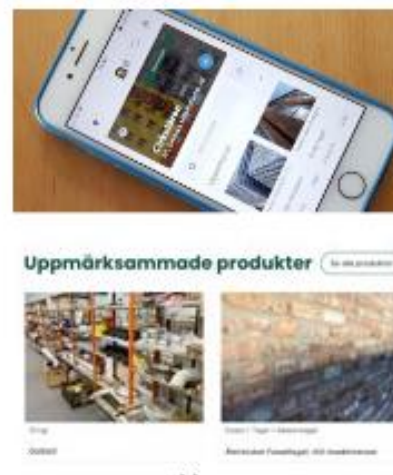
- Tillgängliga och utvecklade park- och naturområden
- Hållbart resande och mobilitet
- Energieffektivt, attraktivt och sunt byggande
- Hållbar hantering av vatten i bebyggelsen
- Hållbar avfallshantering och återbruk
- Anpassning till framtida klimat



# NACKA DELTAGARE I CENTRUM FÖR CIRKULÄRT BYGGGANDE

Centrum för cirkulärt byggande (CCBuild) är en arena där branschens aktörer möts och samverkar kring återbruk och cirkulära materialflöden vid byggande, rivning och förvaltning.

Arenan erbjuder nätverk, kunskap och digitala tjänster som stärker marknaden för cirkulära produkter och tjänster samhällsbyggnadsbranschen och som gör det lätt att arbeta med återbruk.



# INVOLVERING OCH INITIATIV SKOLA

- **Klimatlådan minskar matsvinnet**
- Nackas skolor och förskolor serverar omkring 3 miljoner portioner per år.
- All mat hamnar dock tyvärr inte i barnens och elevernas magar utan blir över och kan inte tas till vara.
- För att rädda den överblivna maten har vi infört "Klimatlådan" som innebär att elever och medarbetare kan fylla en medhavd matlåda med överbliven mat efter lunchens slut. De betalar matens självkostnadspris och betalningen görs till skolans eller förskolans Swishnummer.





# INVOLVERING OCH INITIATIV OMSORG

## Danvikshems äldreboende

- **25 %** Matavfall

- **30 %** Kostnader från minskad användning av engångsunderlägg och haklappar

## Sjötäppan seniorcenter

- **50 %** Restavfall

- **20 %** Minskning av inköpta livsmedel till följd av minskat matsvinn (- 8% kostnader)

Under 2024 kommer övriga tre äldreboenden inom kommunal produktion mäta matsvinnet och ta fram åtgärder för att minska svinnet.

# ÅRETS CIRKULÄRA INITIATIV PÅ FÖRETAGARMÄSSAN



Beijer Byggmaterial och Bygg-Ole  
Tillgängliggör byggåterbruk.

# HÅLLBART RESANDE

- Näbarhet och förbättrad service
- Tunnelbanan
- Gröna P-tal
  - Prova på kollektivtrafik genom att erbjuda boende 6 månaders SL-kort.
  - Byggherren betalar medlemskap i bilpool minst 10 år. Bilpoolsplats ska ordnas på kvartersmark.
  - Informationspaket med kommunikation i tidigt skede där nya resealternativ belyses. Fokus på gång, cykel och kollektivtrafik.
  - Förbättrade cykelfaciliteter med exempelvis reparations- och tvättrum för cykel.
  - Leveransskåp med kyla för mottagande av varor med hemkörning
  - Krav på ca 1 bilpool per 50 lägenheter – men fler vid lägre p-tal rekommendationer p-tal.
- Bilpooler Laddplatser (389 st, dubblering under året)
- Cykelstrategi
- Snöröjning / Sopsaltning / Vintercyklist





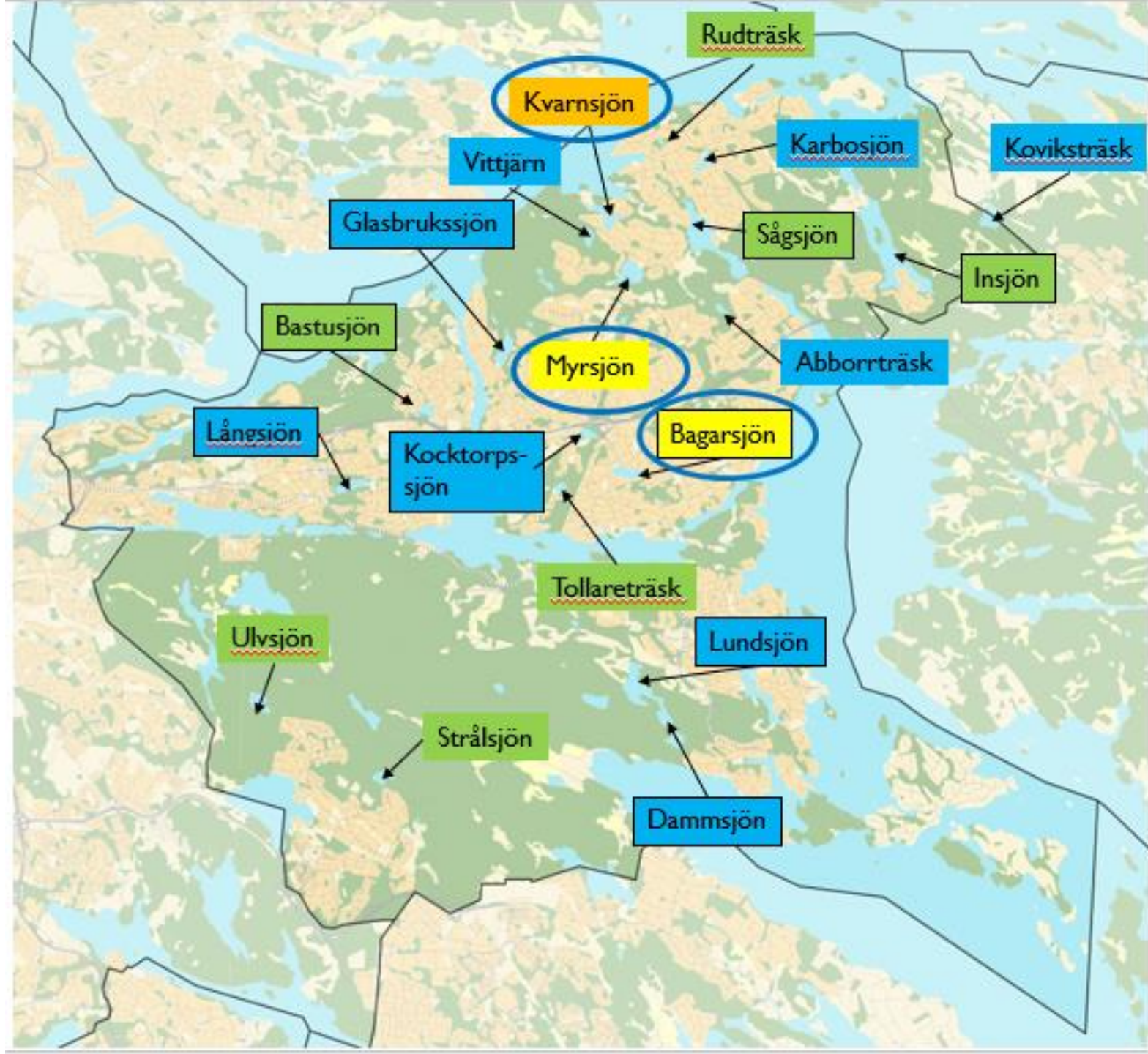
# VAD HÄNDER VID BOO-TIPPEN

- Tidigare oklarheter kring om Boo-tippen är att betrakta som en deponi eller ett förorenat område är nu utrett.
- Länsstyrelsen, SGU och Naturvårdsverket menar att det är en deponi och att deponiförordningens krav gäller för den här deponin.
- Föreläggande om sluttäckning från 2017 finns och kommunen kan inte välja annan metod.



# HUR MÅR NACKAS SJÖAR?

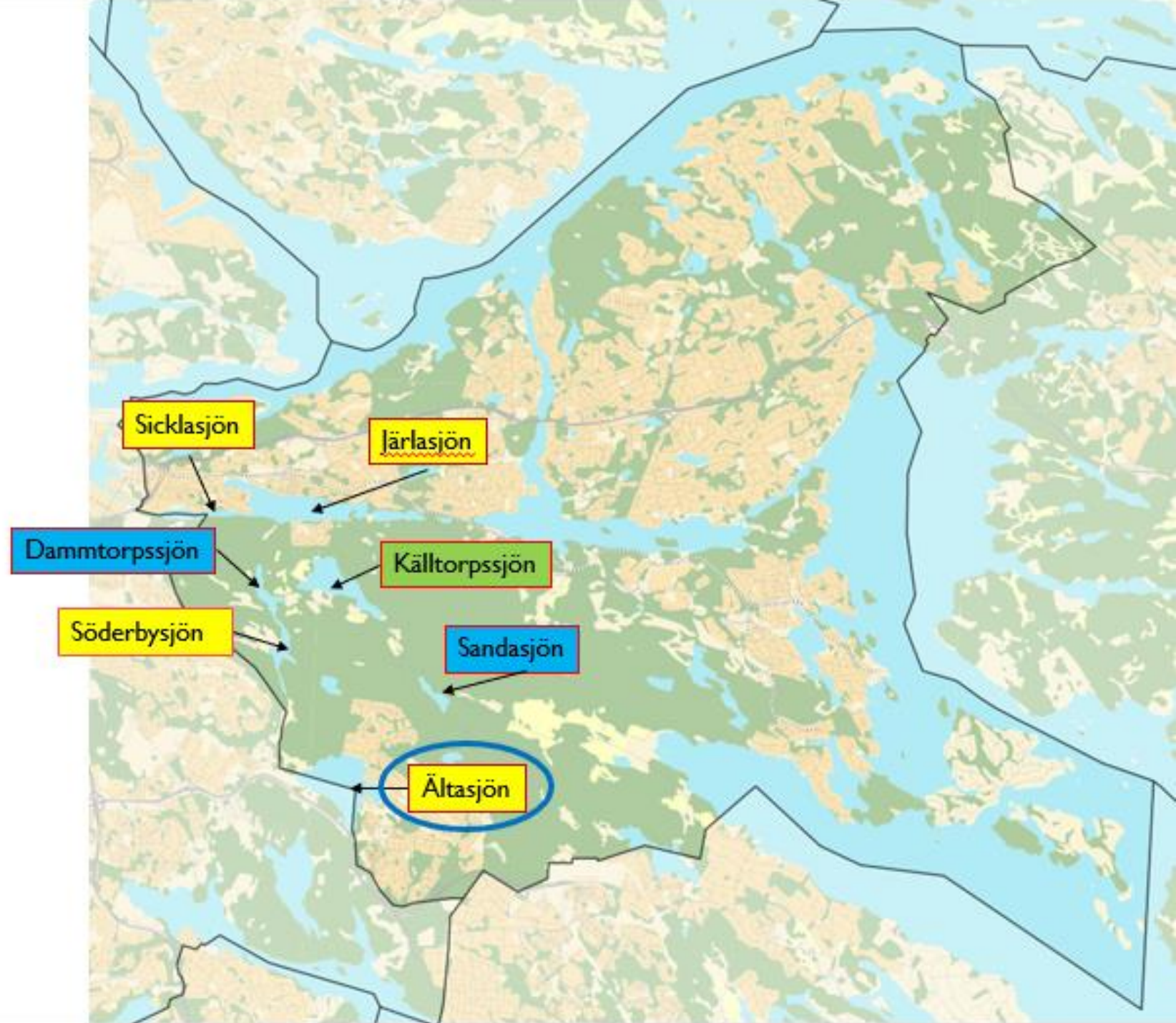
KLASSNING  
TOTAL-FOSFOR  
2021-2023





# VATTEN FÖREKOMSTER

KLASSNING  
TOTAL-FOSFOR  
2021-2023





# ÅTGÄRDER

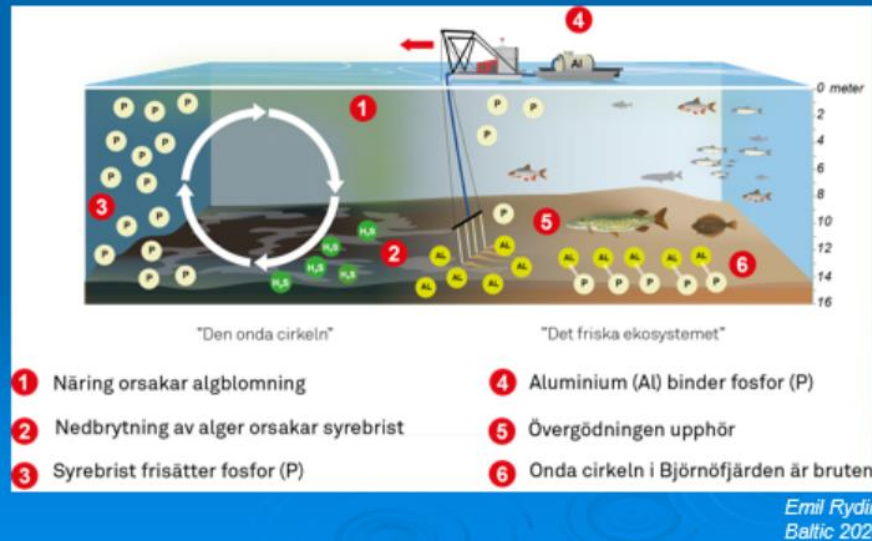
## Genomförda fällningar

- Bagarsjön 1997
- Långsjön 2016
- Järlasjön, Sicklasjön 2020
- Bastusjön 2021



Fällning Bastusjön oktober 2021

## Al-behandling för att stoppa fosforläckage från syrefria botten



## Planerade åtgärder

- Fällning Bagarsjön 2024
- Åtgärder Ältasjön 2024 –
- Utredning Myrsjön - Kvarnsjön 2025

Framtagande av Rena sjöar och kust program under 2024

**NACKA**  
**K O M M U N**

