



# NCC Snow-melting™

## SMÄLTNINGSPROCESSEN

Processen startar med att snön tippas från kajen och ner på pråmen. Det är här snön går igenom en första filtrering för att oönskade föremål ska sorteras ut såsom cyklar, shoppingvagnar, hjul, kantsten och annat skräp.

## FÖRSTA OCH ANDRA GROVKROSSEN

Därefter förs snön in i ett förvaringsrum till det primära grovkrossaggregatet där snön sönderdelas samtidigt som stora volymer av sjö- eller havsvatten med en temperatur på 4°C eller högre, kontinuerligt tillförs.

Den grova snömodden matas sedan in i det sekundära grovkrossaggregatet som krossar snön. Plastflaskor, plastpåsar, kvistar och annat "flytande" material fångas upp på ett separat galler och detta tas om hand och går till återvinning.

---

## FAKTA

Pråmens kapacitet kan justeras efter kundens behov.

Det huvudsakliga energibehovet för snösmältningen tillgodoses från omkringliggande sjö- eller havsvatten.

Avfall från anläggningen återvinns eller deponeras på godkänd deponi.

---

## KONTAKT

### Teknikansvarig

Terje Myrhaug

[terje.myrhaug@ncc.no](mailto:terje.myrhaug@ncc.no)

### Kontaktperson, Norden

Hans Säll

[hans.sall@ncc.se](mailto:hans.sall@ncc.se)

### Kontaktperson, Sverige

Tobias Pettersson

[tobias.pettersson@ncc.se](mailto:tobias.pettersson@ncc.se)

### Kommunikationsansvarig

Frida Panzar

[frida.panzar@ncc.se](mailto:frida.panzar@ncc.se)

#### VIDARE TILL GROVFILTRET

Snömodden och partiklarna flyttas sedan in i ett roterande grovt filter. Snömodden matas efterhand in i en mixer som mixar runt snön ordentligt med vatten så det mesta löses upp i vattnet.

#### SNÖN BLIR SLASK

Efteråt flyter snömodden till ett primärt finkrossaggregat som finfördelar återstående snöpartiklar till fin snöslask. Det som inte har pulveriserats till fint snöslask slussas tillsammans med anläggningsvattnet, till ett sekundärt finkrossaggregat som pulveriserar all resterande snö.

#### SLASKET BLIR VATTEN SOM FILTRERAS

Anläggningsvattnet matas in i ett roterande finfilter som tar bort småpartiklar innan det matas in i en oljeseparerare som avlägsnar oljiga vätskor.

Anläggningsvattnet matas sedan till ett roterande mikrofilter som avlägsnar resterande lösa partiklar ner till 60 tusendelars millimeter. I det avslutande steget i processen kommer vattnet in i en lamellseparator som ytterligare tar bort fina mineralpartiklar innan vattnet slutligen släpps ut i det mottagande sjö- och eller havsvattnet.

#### SEDIMENTDRÄNERING

Behållarna på pråmen rengörs regelbundet. Uppsugat sediment deponeras på en godkänd depå.

#### MÄTUTRUSTNING

En digital mätutrustning installeras för att kunna kontrollera de miljökrav kunden ställer. Exempelvis att inga oavsiktliga utsläpp sker vid drift.

#### UTSLÄPPSTEST

Tester görs enligt kundens instruktioner och krav.

