

Gode eksempler i Stockholm

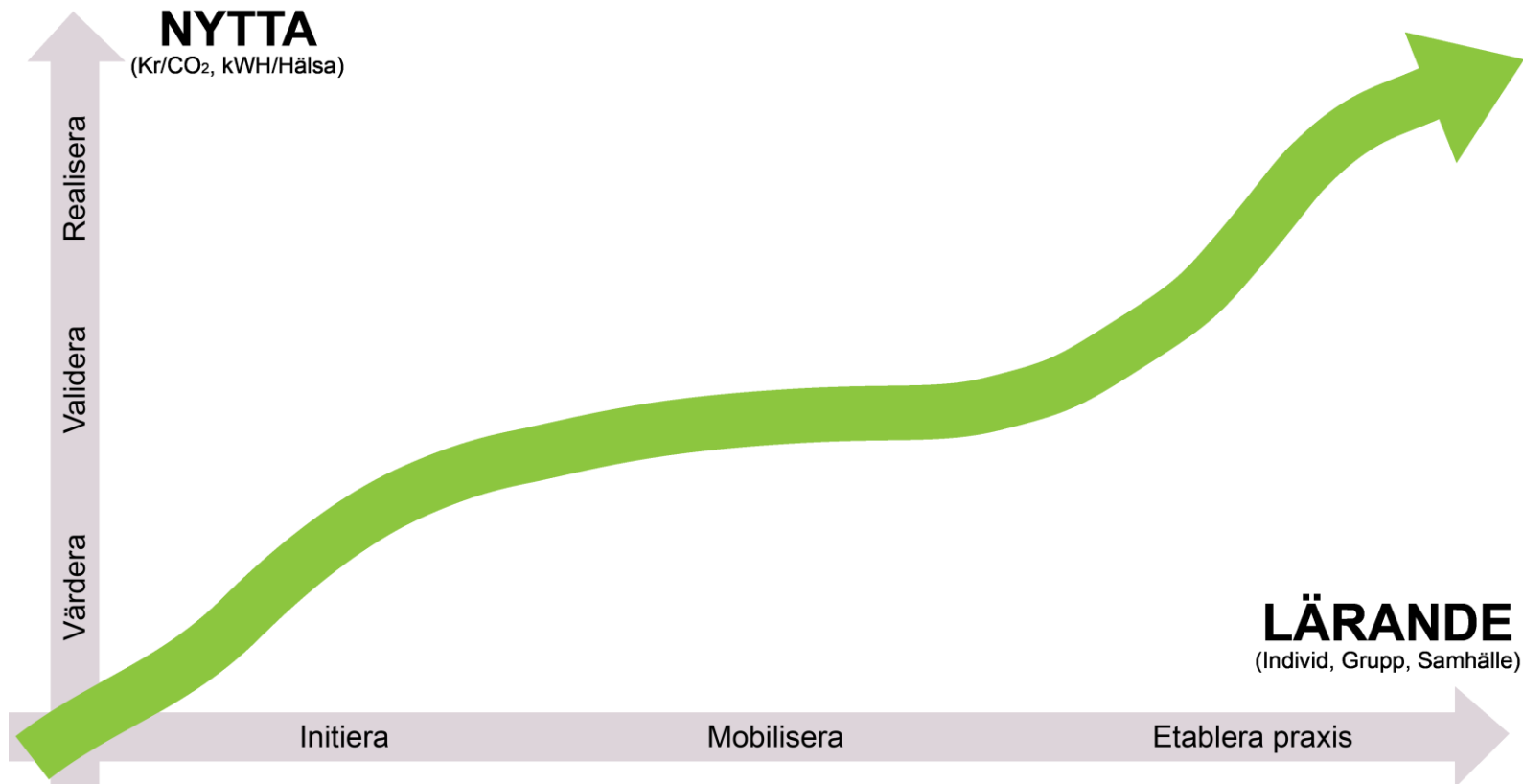
*Chatarina Holmberg,
Ecoloop*



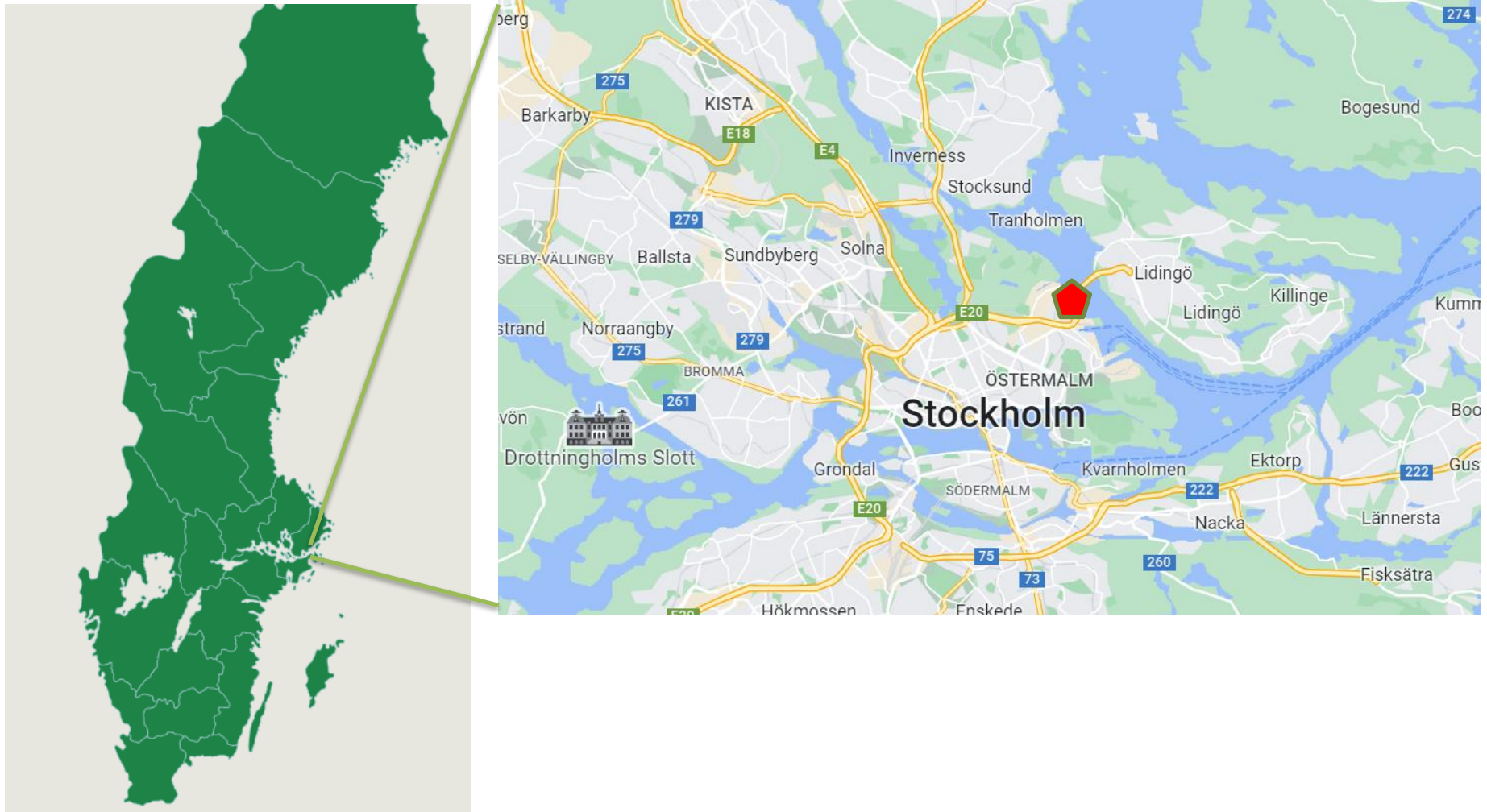
ecoloop

Ecoloop driver utvikling mot mer sirkulær ressurshåndtering

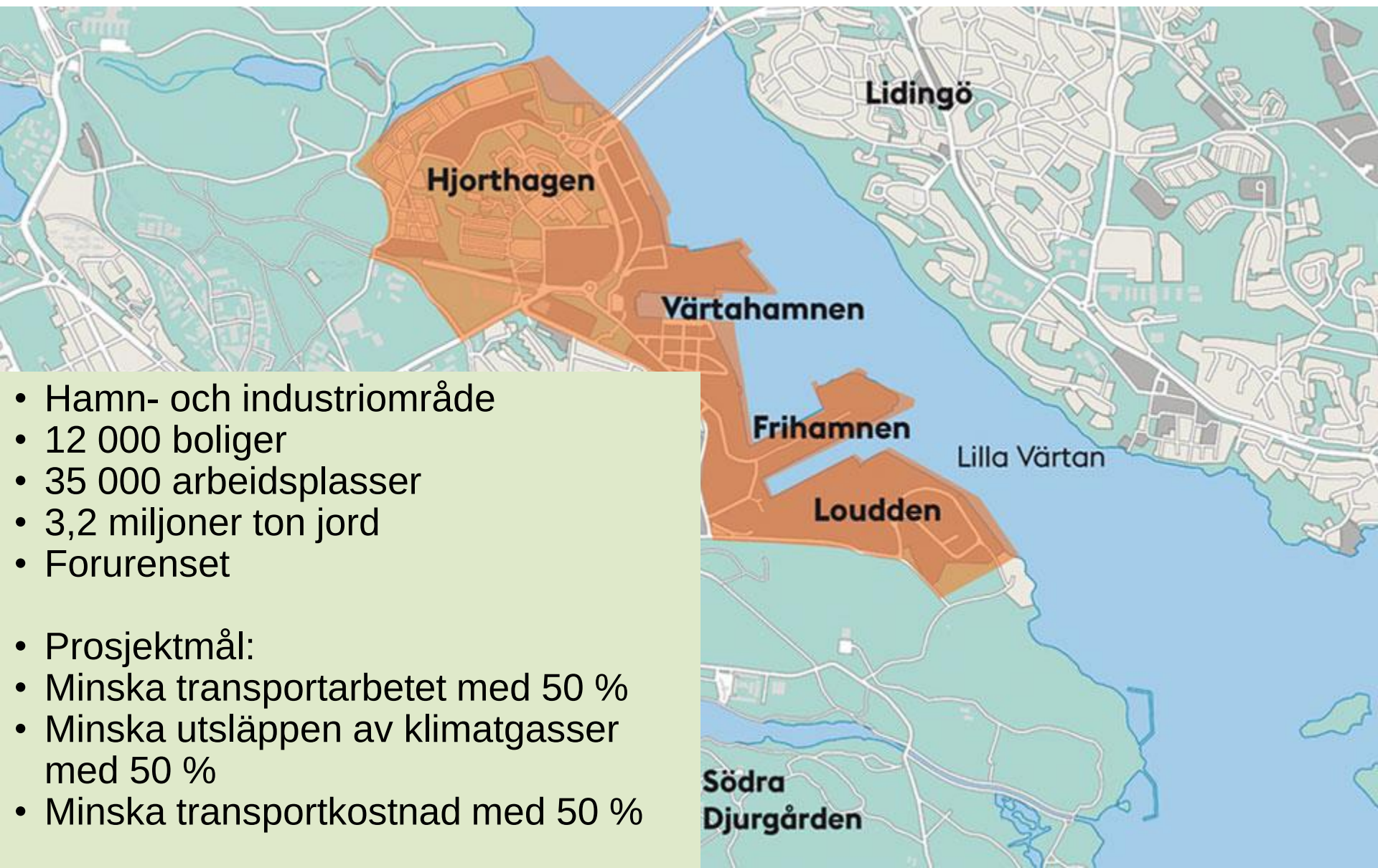
Fra forskning till praksis – sammen med akademi, myndigheter, næringsliv etc. i Sverige og Norge.



Sverige - Stockholm- Norra Djurgårdsstaden



Norra Djurgårdsstaden – testbädd för hållbar stadsutveckling



- Hamn- och industriområde
- 12 000 boliger
- 35 000 arbetsplasser
- 3,2 miljoner ton jord
- Forurensat
- Prosjektmål:
- Minska transportarbetet med 50 %
- Minska utsläppen av klimatgasser med 50 %
- Minska transportkostnad med 50 %

ecoloop

Masslogistikcenter (MLC)

Norra Djurgårdsstaden, i drift sen 2018



Stockholms stad
organiserar
marksanering

Alla jord leds till
MLC

Både förorenade
och rena
schaktmassor för
återvinning

Tillverkat material
går till byggnation



400 000 ton/år
tillatt

Lager cirka 7
000 ton.

Sorteringsverk,
sorteringsskopa,
våtsiktning

Gjenvinning 50-
80%

Yta 7 000 m²

Sorteringsanläggning i tält

Hvordan det kom i stand

Testbädd – politiskt tillåtelse

Klimatinvesteringsmedel

men framförallt... mod och
envishet!



*Fredrik Bergman, projektchef
genomförande Norra
Djurgårdstaden*

ecoloop

Stegvis utveckling, delvis finansierad med bidrag från Stockholms stads klimatinvesteringsmedel.

1. Sortering i tält i kombination med sjöfart med syftet att minska deponitransporter
2. Installation av solceller,
3. Krossning av berg
4. Digitalt information och meddelandesystem
5. Elektrifierade lastbilar och batteriladdning för arbetsmaskiner
6. Tar emot bergmassor från andra delar av Stockholm – pråm
7. Cirkulär vattenrening
8. Våtsiktning för att uppnå 80% återvinning

ecoloop

Våtsiktning



CE-märkt ballast. Produktifisert.

Transporter



22 ton på 12 m
lastbil = mer
last, samma
utrymme

Landström till
fartyg

Batteripack
lastbil

Planera
elektrifiering för
både byggfasen
och boligfasen

Utmaning: Naboer

- De upplever mer störning än vi tror
- Behöver känna sig hörda
- De är inte fagfolk!
- Dialog, dialog, dialog ...



Resultatet så langt

- 1 400 färre långväga transporter till externa mottagningsanläggningar
- Antalet transporter ut ur området minskat med 73 %.
- Återvinningsgrad 40% som ska ökas till 80% med våtsikt
- Solceller står för 50-60 % av det totala behovet av el för anläggningen

Norra Djurgårdstaden och
masslogistikcentret tar gärna emot
besök och visar upp de olika
lösningarna.

Varmt välkomna!



ecoloop

Tack för idag!

E-mail:

chatarina.holmberg@ecoloop.se