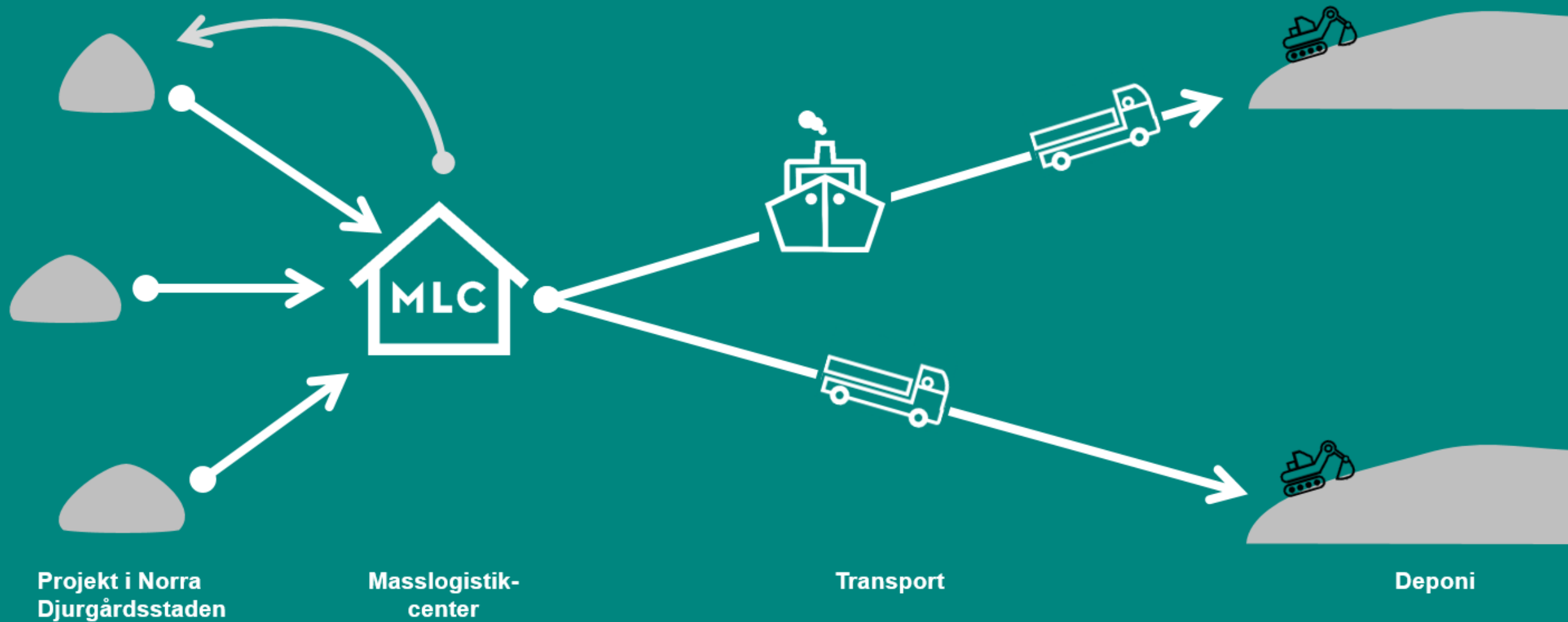


Masslogistikcenter MLC-Helen

Samordnar masshantering och återvinning av schaktmassor inom projektområdet Norra Djurgårdsstaden

Samordnad hantering genom Masslogistikcenter



Målsättning - Masslogistikcenter

- Minska transportarbetet (energiförbrukning) med 50 %
- Minska totala utsläppen av klimatgaser så som koldioxid, NOx mm med minst 50%
- Effektivisera transportflöden och minska transportkostnaden kr/ton material med 50 %
- Ökad återvinning av schakt- och bergmaterial
- Minska mängd material till deponi
- Effektivisera och digitalisera miljödata. Beast håller på att implementeras.
- [Hållbar stadsutveckling | Norra Djurgårdsstaden 2030 \(norradjurgardsstaden2030.se\)](https://www.norradjurgardsstaden2030.se)

jsstaden2030.se/resultat/bilaga/2022#Masslogistikcentret

kholms

Norra Djurgårdsstadens
Hållbarhetsarbete

Masslogistik

Masslogistikcentret hanterar schaktmassor från Norra Djurgårdsstaden, men även från externa projekt. Centret har under 2022 hanterat 70 000 ton berg- och schaktmassor från Norra Djurgårdsstadens entreprenader. Tack vare masslogistikcentret har en stor del av dessa massor kunnat bearbetas lokalt till återanvändningsbara massor istället för att fraktas längre bort till externa mottagningsanläggningar. På så sätt har 4 700 transporter igenom Stockholms innerstad kunnat undvikas, se diagram 2.7 och 2.8.



Diagram 2.7 Lokal masshantering genom masslogistikcentret

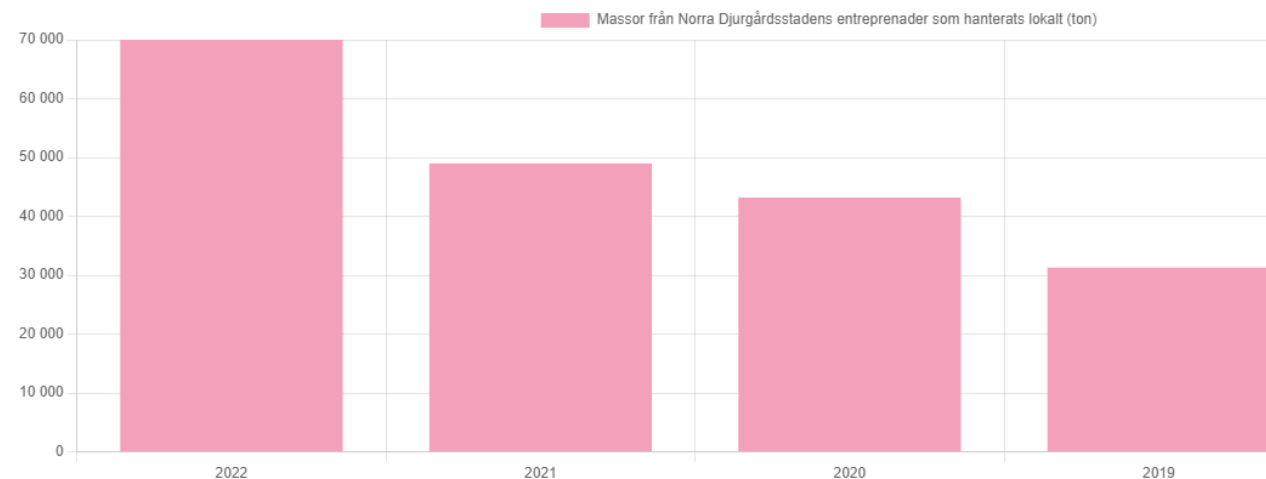


Diagram 2.8 Antal undvikna lastbilstransporter

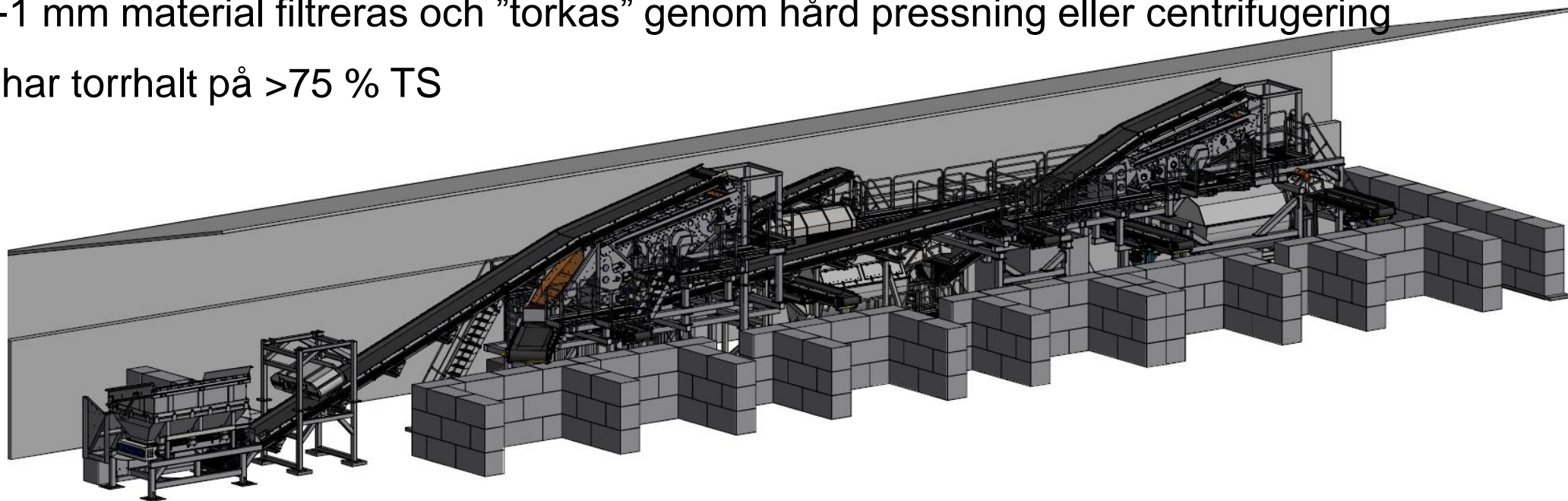
Två huvudprocesser

- Schaktmassor (både förorenad och "ren" jord) till sorteringsanläggning MLC
 - Sortering för återanvändning
 - Utlastning till externa mottagningsanläggningar och krossanläggning
- Entreprenadberg till krossanläggning MLC
 - Krossning till fraktioner



Torr- och våtsiktsanläggning

- Torrsortering av materialet >90 mm
- Tvättning av 0-90 mm material och sortering
- Materialet tvättas rent från plast, trä mm
- Metallseparation
- Tvättvatten "slurry" förtjockas och ev. pH justeras
- Separering 0-1 mm material filtreras och "torkas" genom hård pressning eller centrifugering
- Deponikakor har torrhalt på >75 % TS



Bulkhantering med sjötransport

- FUT-massor kommer med pråm till Loudden
- Tittar på att kunna köra deponimassor med båt



Tack!

Frågor?

Dags för promenad 😊