

Energiarbetet på SweOps



AstraZeneca i Södertälje

AstraZenecas största produktionsanläggning

Södertälje



Cirka 4 800 anställda arbetar i Södertälje och Stockholm (Det nordiska marknadsbolaget). Tillverkar aktiva farmaceutiska ingredienser, formulering, tabletering, fyllning och packning av färdiga produkter

- En av världens största tablettfabriker med en produktion på 12-13 miljarder tabletter/år.
- Producerar mer än 30 läkemedel till fler än 100 marknader
- Läkemedlen som levereras från Sweden Operations representerar mer än 40 procent av AstraZenecas totala försäljningsvärde
- Sweden Biologics Center i Gärtuna stödjer den växande AZ-portföljen kring biologiska produkter

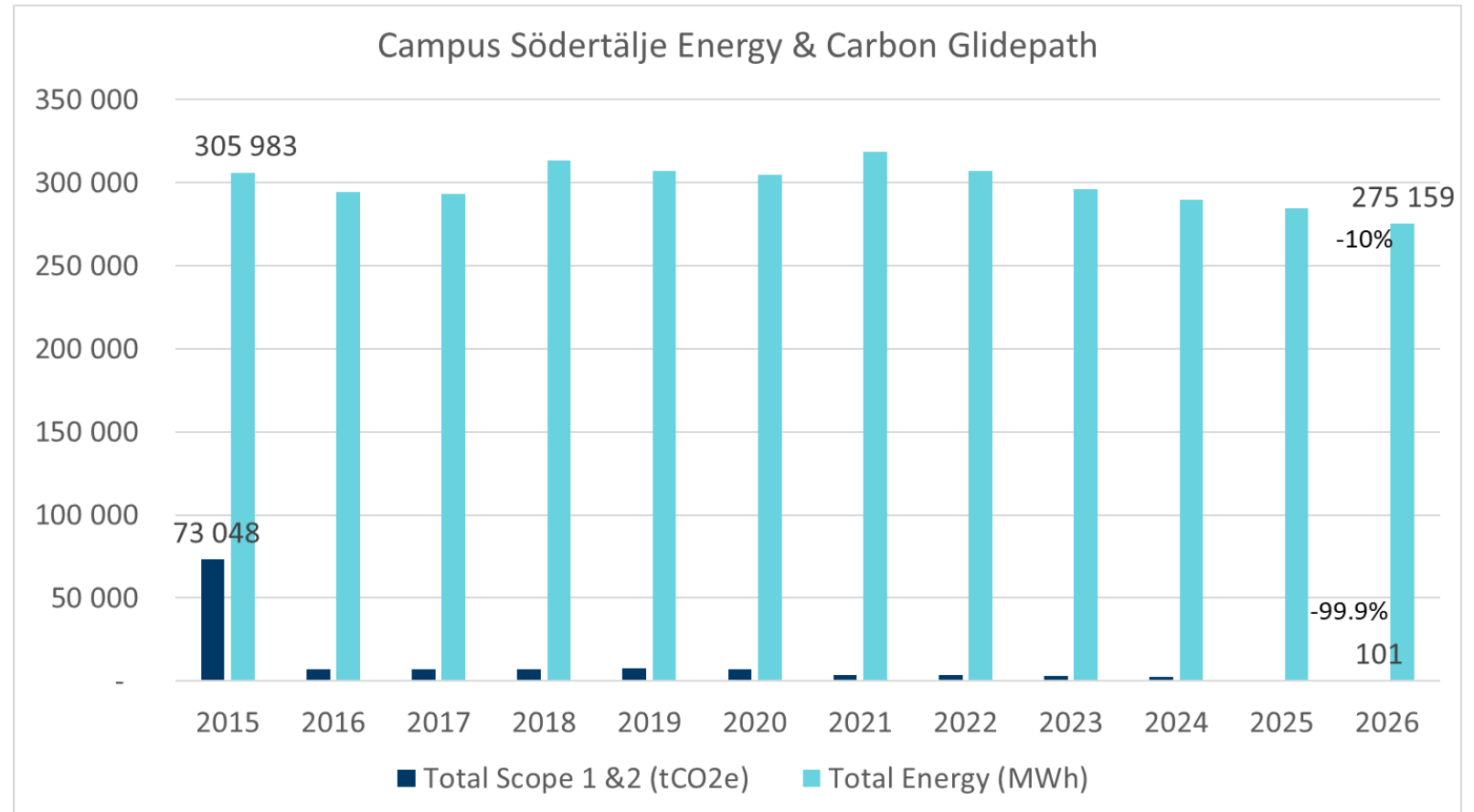


Vår hållbarhetsstrategi

Våra tre sammanlänkade hållbarhetsprioriteringar **tillgång till hälso- och sjukvård, miljöskydd** samt **etik och transparens** stöds av nio fokusområden där vi kan göra störst skillnad.



Carbon Emissions Data (2015-2026) Forecast



Vad jobbar vi med inom energiområdet?



Solceller/vindkraft



LED-belysning



Värmeåtervinning

NRF – Natural Resource Fund

- Global AZ fond som stödjer Siter och Regioner i sitt miljöarbete inom områdena energi, CO₂, avfall och vatten (fonden initierades av Pascal år 2015)
- Ansökan 1ggr/år i slutet av maj för fondering till året efter jan-dec
- Södertälje har ansökt om pengar från dess att fonden bildades och har fram till och med i år fått 250 Mkr beviljat i anslag
- För 2023-24 har vi sökt och fått beviljat 127 Mkr
- **Vi har haft ett väldigt bra utfall på våra ansökningar genom åren!**



Förnyelsebar energi – Sol/vindkraft

- Solkraft
 - Historiskt dyrt – Elen billig/dyr utrustning
 - Nuläge – Elen dyrare/billigare utrustning pga större volymer
 - 2 Förstudier Gärtuna
-
- Vindkraft
 - Tittar på ett PPA (Power Purchase Agreement) med en dedikerad vindpark i SE3. Ny förnyelsebar energi, vilket innebär att vi adderar energi till jorden



LED belysning

- Utbyten på större områden pågår och har pågått under ca 5 år.
- Fördelar
 - Längre livslängd
 - Mindre effekt på ljuskällor samt färre armaturer på samma yta pga bättre ljusstyrka
 - Största besparingen är genom smarta inbyggda funktioner i varje armatur som möjliggör närvarostyrning samt dagljuskompensering

Before



After



Spillvärme

- Mycket spillvärme från olika processer i vår produktion
- Mediacentraler som tillverkar kyla/tryckluft genererar mycket spillvärme som restprodukt
- Värmeåtervinning har en stor potential på siterna:
 - HVAC där vi återvinner värmen i frånluften och förvärmer tilluften
 - Kylmaskiner där vi återvinner maskinens restprodukt vid tillverkning av kyla och med hjälp av Värmepumpar boostar upp temperaturen till användbar nivå.
- Vi transporterar/sprider överskottsvärmen runt om på siten med hjälp av ett slutet system vi kallar VÅ9. Idag står VÅ9 för ca 50% av den totala värmeförbrukningen på Gärtuna.



Tack för mig
Andreas Skog
Director Asset Management

AstraZeneca

