



Arrowlake

Water. Air. Clean by Ozone.



Renar vatten och luft
på ett naturligt sätt!



Exosfären

Termosfären

Mesosfären

Stratosfären

Troposfären

Jonosfären

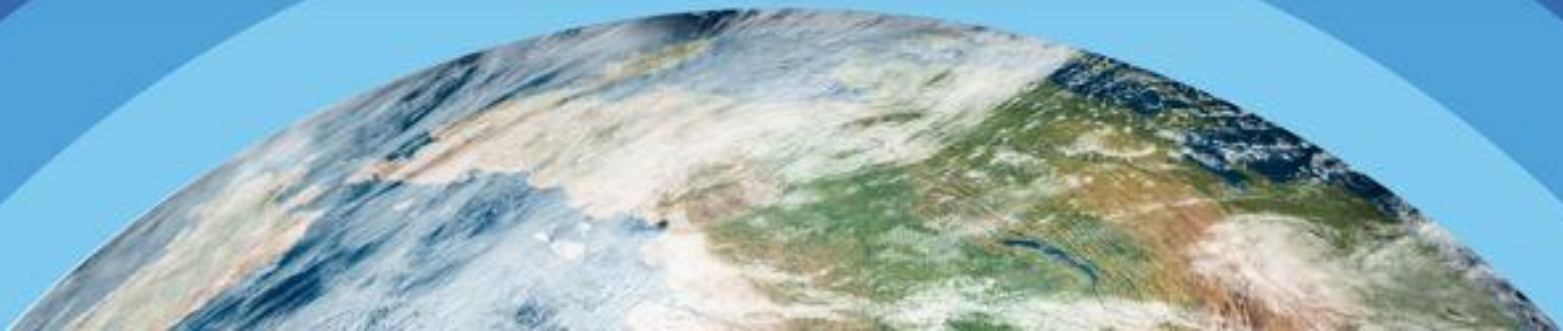


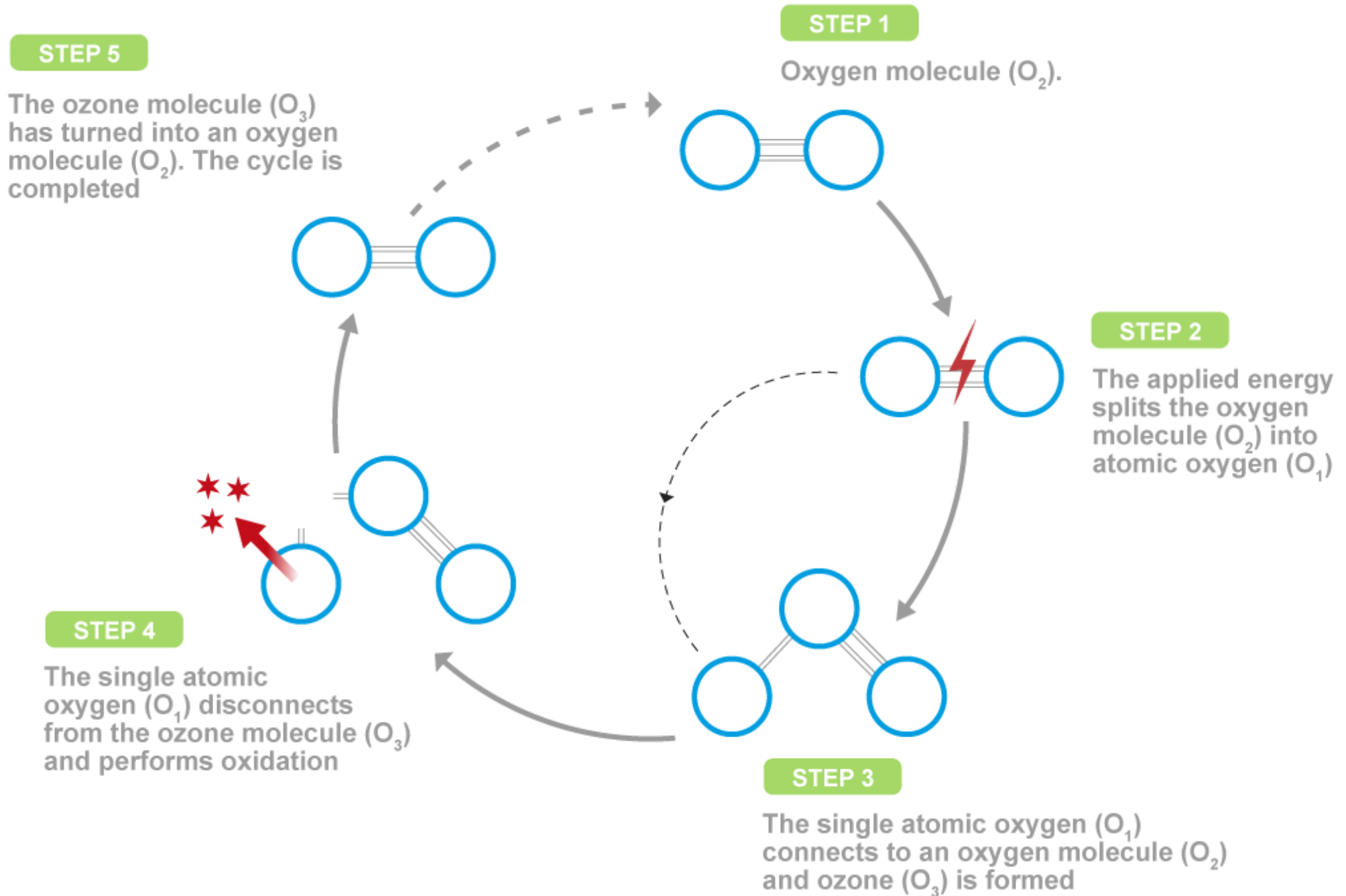
Bild från Rymdstyrelsen



Vad är ozon?

- Syrgas molekyl med en extra atom
- Stark oxiderande
- Väldigt reaktivt – ca 3000 gånger snabbare än ex klorin
- Instabil = väldigt kort halveringstid
- Produceras där den ska användas

Syrgas + energi -> Ozon





Världsledande

- Skalbar ozongenerator
 - Lägre CAPEX och OPEX
 - Återvunnen aluminium
 - Svenska underleverantörer
-
- Applikationskunskap som är unik
 - Kompletta lösningar



Ozone technology engineered and produced in Sweden





RÄTT

FEL



Avloppsvatten

- Kommunalt
 - Via partner eller direkt
 - Innovationsupphandlingar
 - Läkemedelsrening (4:e reningssteget)
- Industriellt
 - Cocktail av allt möjligt innehåll
 - Lägre flöden – mer koncentrerat
 - Pilotförsök



Fiskodling (Aquaculture)

- Växande marknad
- Stora utmaningar idag att få det hållbart
- Flera användningsområden till samma kund
- Partner som har andra delar inom vatten med en mycket hög marknadsandel.
- Ozongenerator anpassad för denna typ av applikation



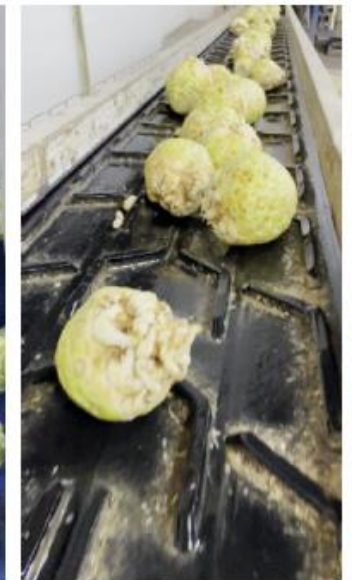
NO_x / SO_x reduktion

- Minimera utsläpp av kväveoxider
- Olika teknologier idag
- Oxiderar NO_x till annat som kan brytas ner enklare



Livsmedelsproduktion

- Fukt & Grönt
- Öka hållbarheten
- Bättre kvalitet
- Reducera pesticider
- Minska användningen av vissa kemikalier
- Minska matsvinn



Spännande projekt på gång

- PFAS sanering på fartyg / brandbilar
- Reducera toxiner i nötter
- Öka verkningsgraden på solceller





TACK !

Jürgen Bischhaus, jurgen@arrowlake.se, 0730-489630

Fredrik Bernshed, fredrik.Bernshed@arrowlake.se, 0706-695200