



Knowledge grows

Yara Climate Choice™

Framtidens mineralgödsel med lågt
klimatavtryck



Gödsel med ännu
lägre klimatavtryck
är nödvändig för
omställningen
av hela
livsmedelskedjan.

Världens matproduktion står för ca 20% av de totala växthusgasutsläppen och 2% härstammar från produktion och användning av mineralgödsel. Mineralgödsel är samtidigt en förutsättning för växtodlingen och försörjer hälften av världens befolkning med mat.

Redan 2006 utvecklade och införde Yara katalysatorteknik i produktionen av kvävegödsel vilket halverade klimatavtrycket i tillverkningen. Teknologin har sedan delats med andra producenter i Europa. Trots att Yaras mineralgödsel redan har ett kraftigt reducerat klimatavtryck så krävs ytterligare krafttag.

Livsmedelsföretagen och livsmedelshandlarna arbetar hårt för att bidra i klimatomställningen och följa Parisavtalets 1,5-gradersmål såväl som EU:s krav på förbättring. De flesta siktar mot ett 30-40% lägre klimatavtryck redan 2030 och om bara något år kommer konsumenten kunna se och jämföra matens klimatavtryck på förpackningarna.

Konsumenten får makten och ansvaret för klimatomställningen!



Yara Climate Choice mineralgödsel:

Samma kemiska och fysiska sammansättning men med lägre klimatavtryck

Yara Climate Choice är Yaras gödselmedel tillverkade med katalysatorteknik och där ammoniakråvaran är framställd med förnybara källor eller CCS (Carbon Capture and Storage). Beroende på hur gödseln framställs märks produkterna med någon av följande två symboler och tillhörande text på säckarna.

Yara Climate Choice produkter



Mineralgödsel med lägre klimatavtryck

Från 2026 kommer mineralgödsel framställt med katalytisk N₂O-rening, baserad på ammoniak framställd från naturgas och med Carbon Capture and Storage (CCS).

Ytterligare minskat klimatavtryck med 35-75% jämfört med samma Yara-produkt producerad utan CCS, där den faktiska procentuella minskningen beror på produktens kvävehalt och omfattningen av CCS som används.



Mineralgödsel tillverkad med förnybar energi. Lägre klimatavtryck

Mineralgödsel framställt med katalytisk N₂O-rening och **baserad på förnybar ammoniak, som produceras från olika förnybara källor** (t.ex. elektrolys av vatten med förnybar el, eller från biogas, vilket ersätter användningen av fossila bränslen som naturgas).

Ytterligare minskning av produktens koldioxidavtryck med upp till 95% jämfört med samma Yara-produkt producerad med naturgas. Den faktiska procentuella minskningen beror på produktens kvävehalt.

Mineralgödsel baserad på ammoniak med ursprung i fossila råvaror och energikällor, utan katalytisk reningsteknik (icke-europeiska producenter)

Mineralgödsel tillverkad med katalysatorteknik

Mineralgödsel tillverkad med fossil naturgas som energikälla och katalytisk reningsteknik. Vanligt i större delen av Europas produktion. (BAT)

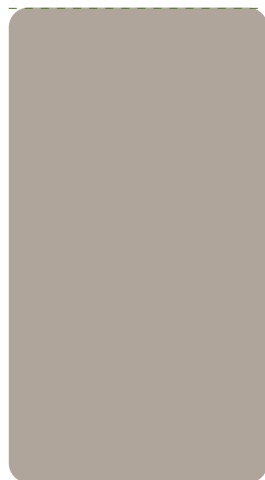
Minskat klimatavtryck med 50-60% jämfört med ett liknande mineralgödsel som producerats utan katalytisk rening.

Baslinje för mineralgödsel med katalytisk rening

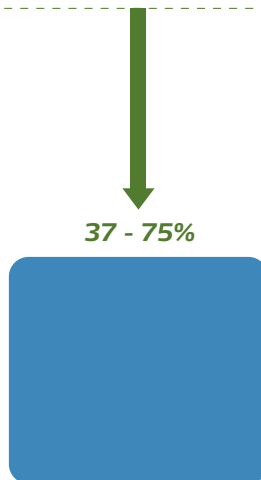
Klimatavtryck för mineralgödsel



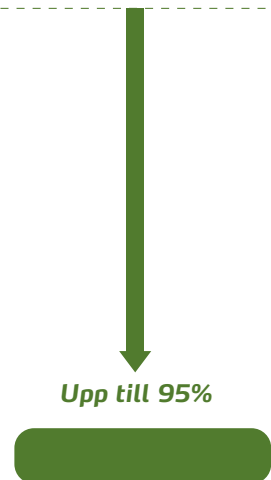
Vissa icke-europeiska producenter



Majoriteten av Yaras produkter



Mineralgödsel med lägre klimatavtryck från 2026

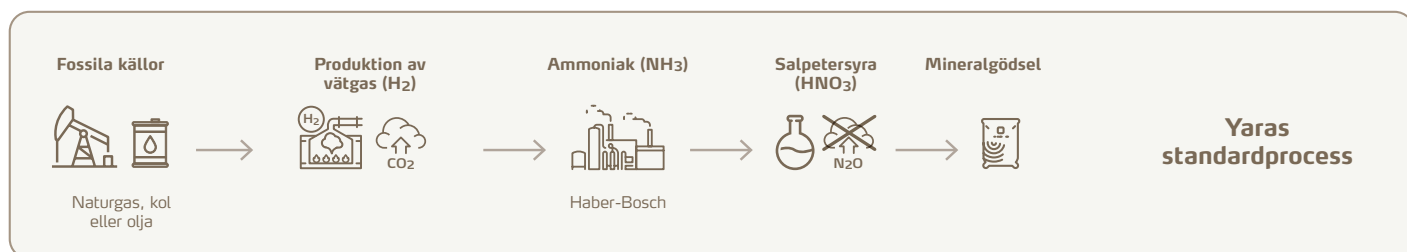


Mineralgödsel med lägre klimatavtryck baserad på förnybar energi

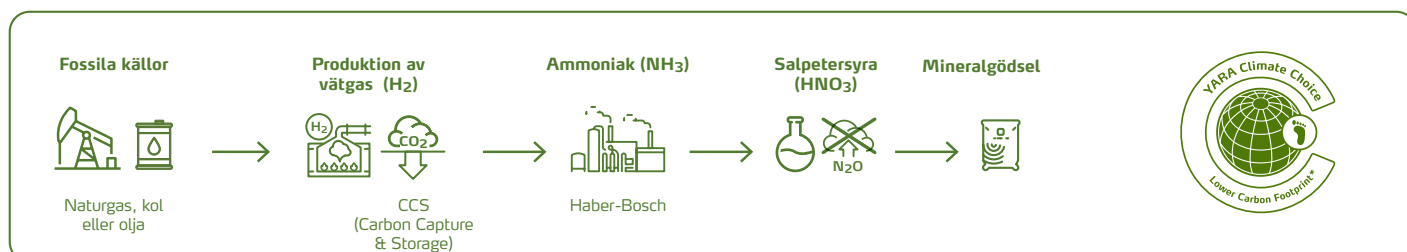


Skillnaden mellan tillverkningsprocesserna

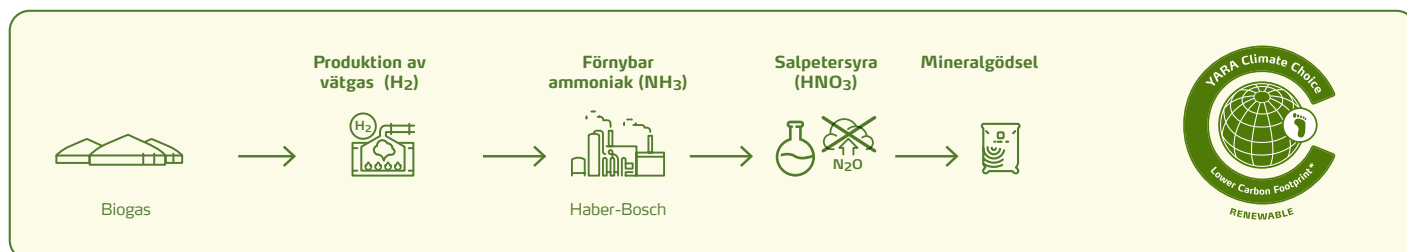
Mineralgödsel baserad på **fossila källor**



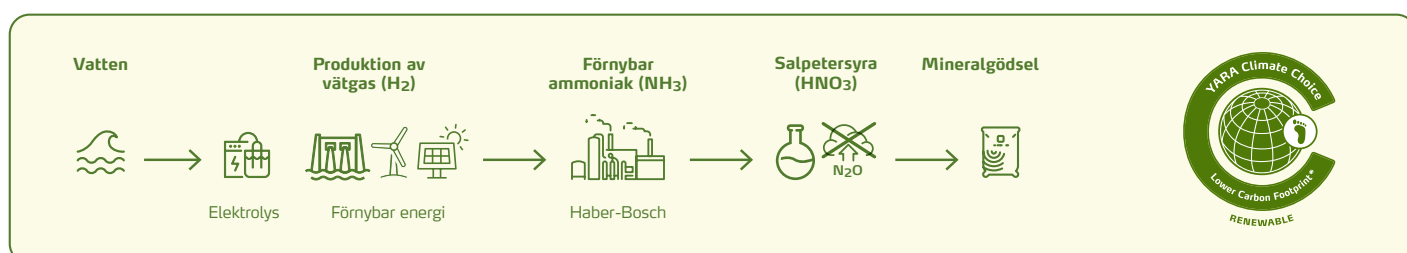
Mineralgödsel baserad på **fossila källor och CCS**



Mineralgödsel baserad på **förnybar energi, biogas**



Mineralgödsel baserad på **vatten och förnybar el**





Utveckla klimatvänlig livsmedelsproduktion tillsammans med oss. För mer information, vänligen kontakta din lokala återförsäljare.

Förklaring till text på säckarna:

- REL** = Förnybar el
- RNG** = Förnybar biogas
- PCCS** = Delvis Carbon Capture and Storage (lanseras 2026)
- CCS** = Carbon Capture and Storage (lanseras senare)

Verifierat lågt klimatavtryck

Alla produkter kommer åtföljas av ett verifierkat, en nödvändighet för att du som lantbrukare ska kunna hävda ett lägre klimatavtryck. I det framgår tydligt produktens ammoniakursprung och produktionsmetod samt klimatavtryck.

Vilka produkter finns tillgängliga som Yara Climate Choice?

Aktuell information om vilka produkter som finns tillgängliga återfinns på våra produktsidor på yara.se och kan fås av din återförsäljare.

Yara Sverige sedan 1882

Vår historia är ett bevis på vårt engagemang och hållbarhet från början i Landskrona 1882. 1981 blev Norsk Hydro majoritetsägare och 2004 bildas Yara Sverige.

I mer än 140 år har vi varit verksamma i Sverige. Hela tiden med fokus på utveckling och leverans av högkvalitativa växtnärlingsprodukter till svenskt jordbruk. Sedan starten 1882 fram till idag har bolaget varit en ledande leverantör av kvävegödselmedel och senare även industriprodukter.

Byggt på vår starka historia och som ett banbrytande företag inom mineralgödselindustrin sedan 1882, är Yara idag ett företag som omvandlar energi, naturliga mineraler och kväve till komplett sortimentet av växtnärlingsprodukter för jordbruket. Växtnärling är en viktig pusselbit för att uppnå höga skördar och en god ekonomi men även för klimatavtrycket på livsmedel.

Vår gödsel har länge haft ett lågt klimatavtryck tack vare katalysatorteknik i produktionen. Nu levererar vi gödsel där kvävet tillverkas av förnybar energi. Det minskar klimatavtrycket ytterligare och det kallar vi för Yara Climate Choice.



www.yara.se

Yara AB
Box 4505
203 20 MALMÖ

Telefon: 010-139 60 00
www.yara.se

© 2025 Yara. All rights reserved.
Yara International

