

Ersättning för upptag av näringssämnen – en bra affär

*Marin Biogas
Fredrik Norén*

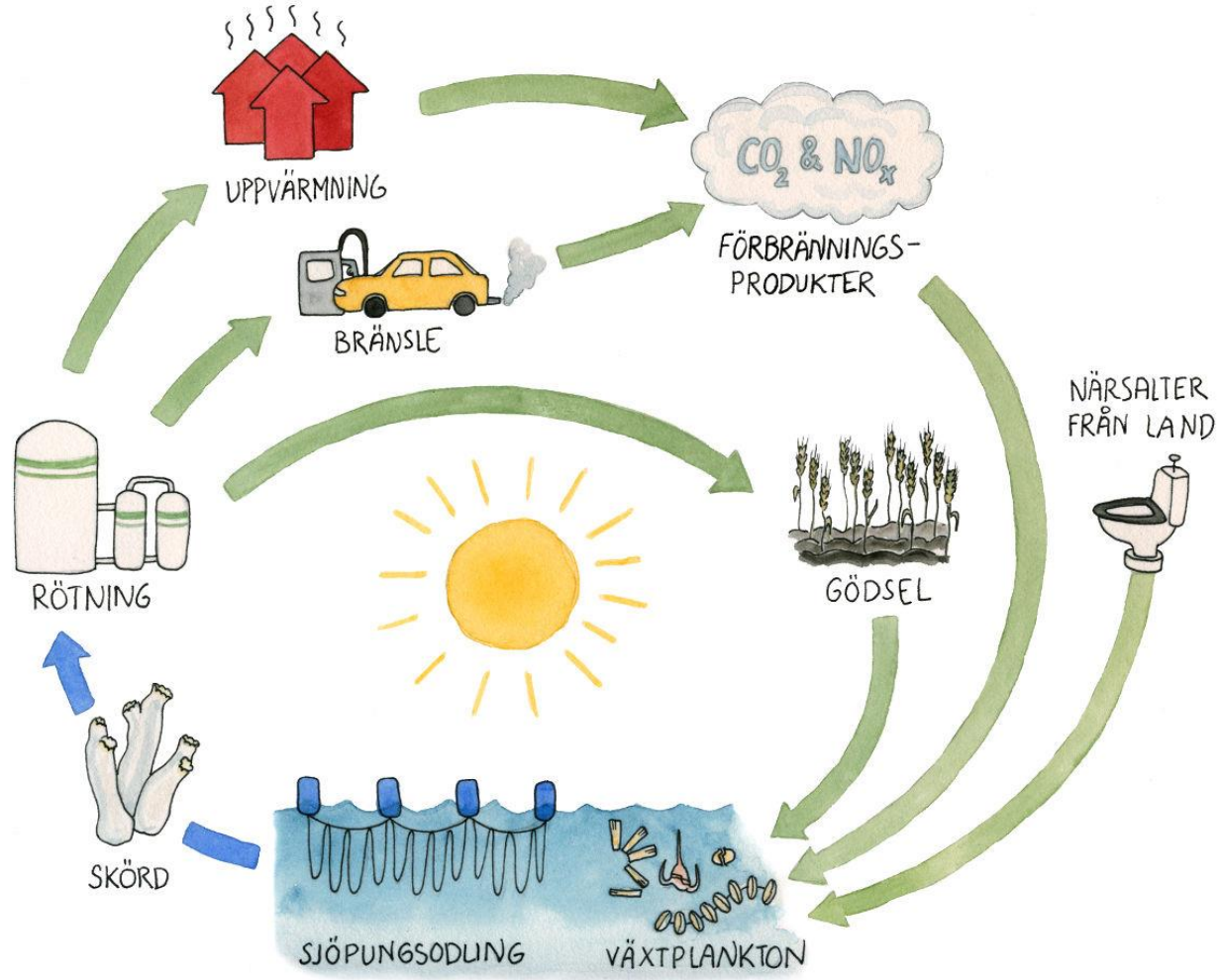
Nationell Vattenbrukskonferens,
Nösund 2016-03-18



Vårt erbjudande

“Marin Biogas erbjuder biomassa som inte konkurrerar med jordbruksmark och som motverkar övergödning i havet genom ett effektivt näringsupptag”

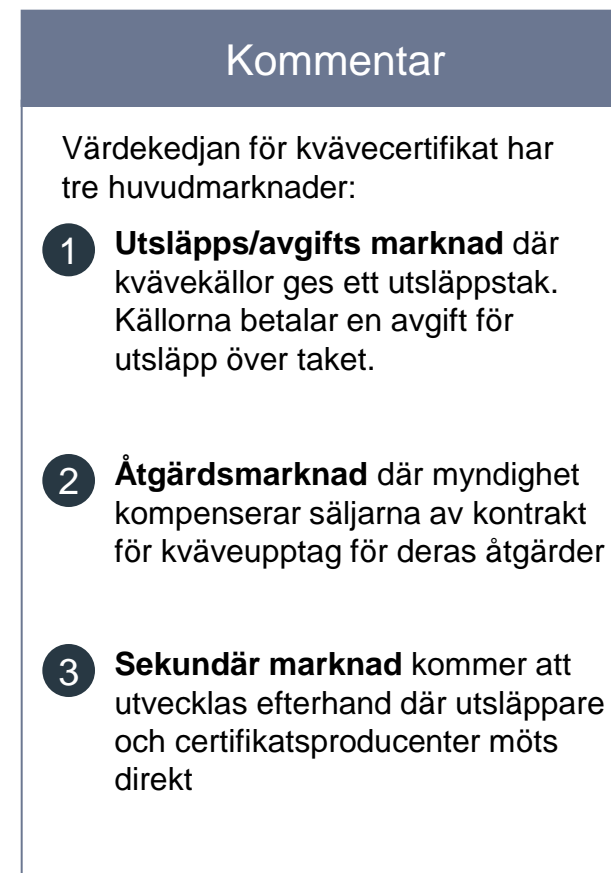
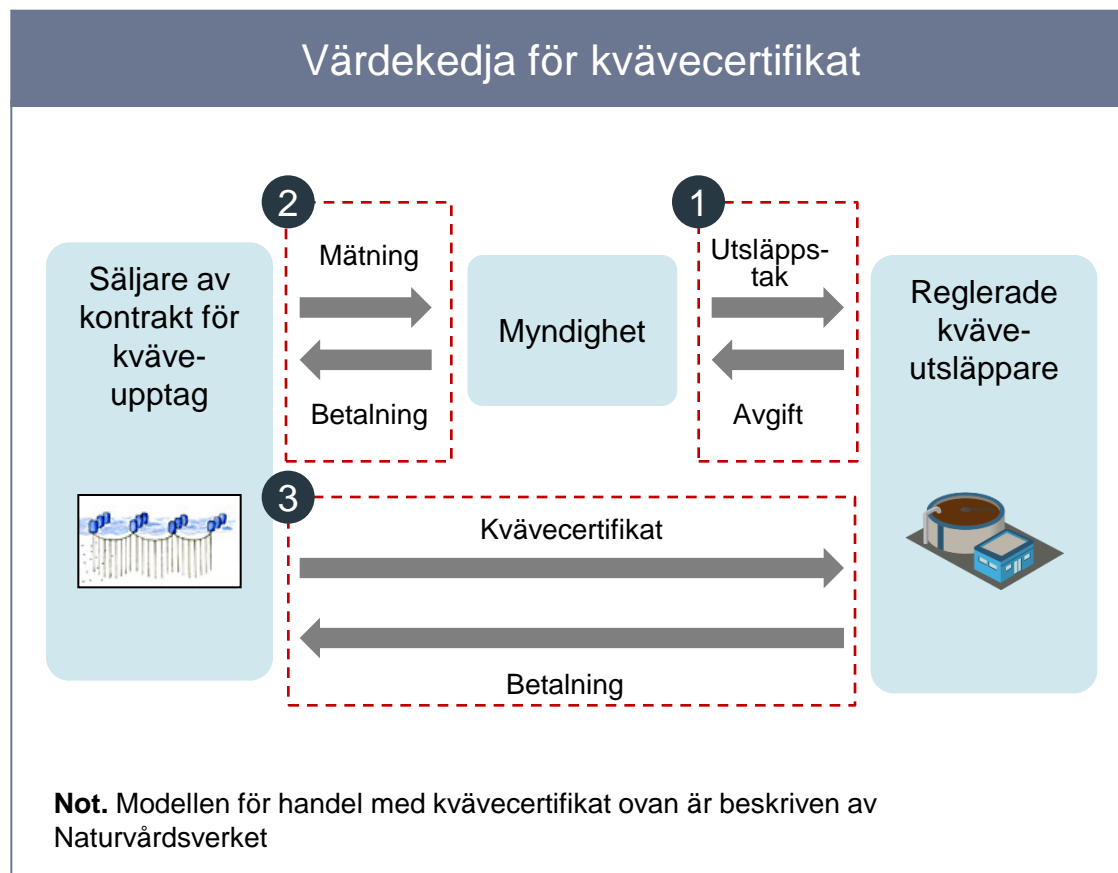
Konceptet





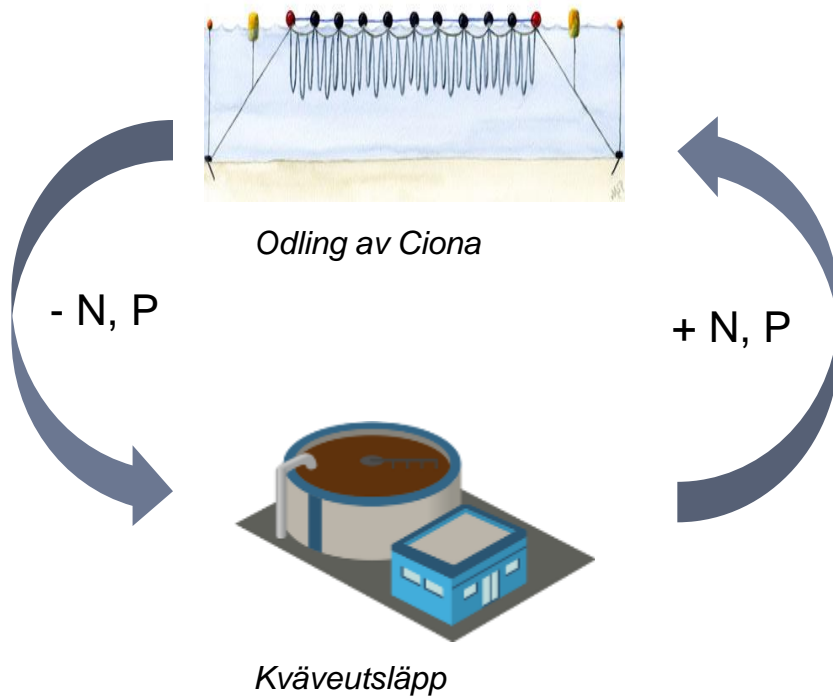


Marknad för kvävecertifikat i Sverige



Kvävecertifikat kommer att säljas till verksamheter som vill kompensera för kväveutsläpp

Odling och skörd av marin biomassa minskar överskott av näringsämnen i havet



Vinst

- Uppnå miljömål
- Kompensera för utsläpp som är dyra att rena
- Uppfylla nya krav och regleringar
- Lyfta fram en grön profil i extern kommunikation

Priset

100 kr per kilo kväve

Fosforupptag för 700 kr ingår

Aktörer betalar stora belopp för utsläppsminskning av kväve

	<u>New N & P filter</u>	<u>Ciona culture ~0,2 km²</u>
Investment	72 M€	4-6 M€
N reduction	300 t/y	300 t/y
P reduction	n/y	32 t/y
Biogas		8 GWh/y
Total effluent		
N (2011)	1239 t/a	
P (2011)	34 t/a	

Välkomna med frågor!

*Förnyelsebar energi
från ett rent hav*

www.marinbiogas.se

