

SO_4^{2-}	sulfat
nitrogenfiksering	$\text{N}_2 \rightarrow \text{organisk N}$
Fx protein, DNA og klorofyl	Organisk N
NO_3^-	nitrat
ammonifikation	$\text{organisk N} \rightarrow \text{NH}_4^+$
Risiko ved tilførsel af urensset spildevand til vandmiljøet	Algevækst og iltsvind m.m.
NO_2^-	nitrit
Organisk S	Fx aminosyrerne cystein og methionin
Denitrificerende bakteriers krav	Organisk stof og anaerobe forhold
NH_3	ammoniak

denitrifikation	$\text{NO}_3^- \rightarrow \text{N}_2$
PO_4^{3-}	phosphat
Bakterier der i stedet for lysenergi bruger energi fra kemiske reaktioner til at lave organisk stof	Kemoautotrofe bakterier
$\text{NH}_4^+ \rightarrow \text{NO}_2^- \rightarrow \text{NO}_3^-$	nitrifikation
NH_4^+	ammonium
Fx phosphorlipider, ATP og DNA	Organisk P
Volumenprocent af dioxygen i atmosfæren	21 %
N_2	dinitrogen
Volumenprocent af dinitrogen i atmosfæren	78 %
Organisk stof	Stof der indeholder C – atomer (dog fx ikke CO_2)

Denitrificerende bakterier	Bakterier der bruger dioxygen fra nitrat til en slags respiration
-------------------------------	--