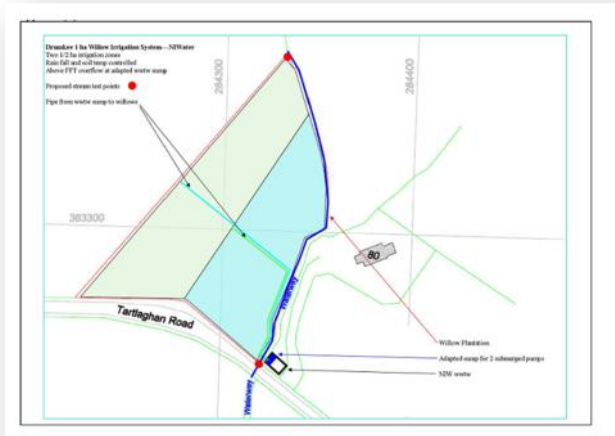


PRESSMEDDELANDE 7 Aug 2013

Minister för Regional Development inviger salixbaserad avloppsrening på Irland



Minister Danny Kennedy samt styrelseordförande Sean Hogan från Northern Ireland Water inviger i dag ett ombyggt kretsloppsbaserat reningsverk i Drumkee på Nordirland.

När Northern Ireland Water, som har ansvaret för hela Nordirlands vatten och avlopps försörjning, sökte en framtida lösning för sina mindre reningsverk fastnade de för en Svensk kretslopps-baserad teknik från Laqua Treatment AB i Yngsjö.

Med Laqua Treatments LWIS-system skall nu avloppsvattenet renas och näringen tas tillvara på ett angränsande fält med snabbväxande pilträd salix.



Laqua Treatment har utvecklat LWIS, ett bevattningssystem för avloppsvatten. Med LWIS utnyttjas avloppsvattnets närings- och vattenresurs för att på ett hygieniskt och säkert sätt omvandla avloppsvattnet till salix bioenergi-bränsle. Just nu ökar behovet av bioenergi bränslen genom nya bidrag för att byta ut kol, gas och olja mot bioenergi.

Anläggningen har levererats från Yngsjö men färdigställs genom dotterföretaget Resourceful Organics Ltd i Derry vilket också kommer att ansvara för driften 20 år framöver.

Detta är första gången NIW lägger ut driften och har stor förhoppning att denna kan stå modell när nu närmare 100 mindre reningsverk ska uppgraderas för att uppfylla EU's krav.

Bakgrund

Många vattendrag på Irland har svårt att nå upp till EU's krav på god vattenkvalité och måste liksom många andra länder uppgradera reningen av sina reningsverk. På landsbygden finns många mindre reningsverk som står i stort behov av uppgradering. Att använda konventionellteknik har visat sig vara 44% dyrare jämfört med en salixbaserad rening baserad på LWIS. Till det kommer många fördelar som t.ex. minskade CO2 utsläpp, lokal energiproduktion och en ny marknad för lantbruket.

I kretsloppbaserad salix rening återanvänds näringsämnen i avloppsvattnet och omvandlas till bioenergi. Tekniken har använts i Sverige sedan mitten av 90 talet t.ex. i Kågeröd, Bromölla, Enköping och har blivit internationellt uppmärksammat. I flera EU projekt har tekniken utvärderats där det senaste BIOPROS (www.biopros.info) hade som mål att informera Europas lantbrukare om fördelarna att utnyttja avloppsvatten för en ökad produktion av bioenergi på ett säkert sätt.

I Drumkee ska avloppsvattnet från ca 50 hushåll bevattnas ut på ett ca 1 ha stort salixfält. LWIS systemet kontrollerar och anpassar bevattningen automatiskt efter regn, temperatur och markfuktighet och rapporterar dagligen dessa uppgifter tillbaka till Yngsjö.

I t.ex. England där fokus ligger på CO2 utsläpp och avsaknad av stora skogar har tekniken uppmärksamats och förvandlar nu lantbrukare till nya oljeschejker.

Flera anläggningar baserad på LWIS är i drift på Irland hos privata företag/ forskningsinstitut, medan denna order är den första till en offentliga aktör.

Laqua Treatment AB ett innovationsföretag inom vattenrening har utvecklat naturnära reningssystem sedan början av 90 talet. På Irland har företaget varit aktivt sedan 2000 med att förverkliga visionen om kretsloppsbasead rening bla i samarbete med Agri Food and Biosciences Institute och Sveriges Lantbruksuniversitet.

Som komplement till LWIS finns Laqua filterteknik baserad på ask/torvblandning för rening av lakvatten och fordonstvättvatten. Statoil har vid sina senaste nybyggen valt att utrusta sina stationer med Laquas teknik, tex Statoil Vintrie i Malmö.

För mer info: Dahn Rosenquist 044 350803

www.laqua.se www.niwater.com www.biopros.info