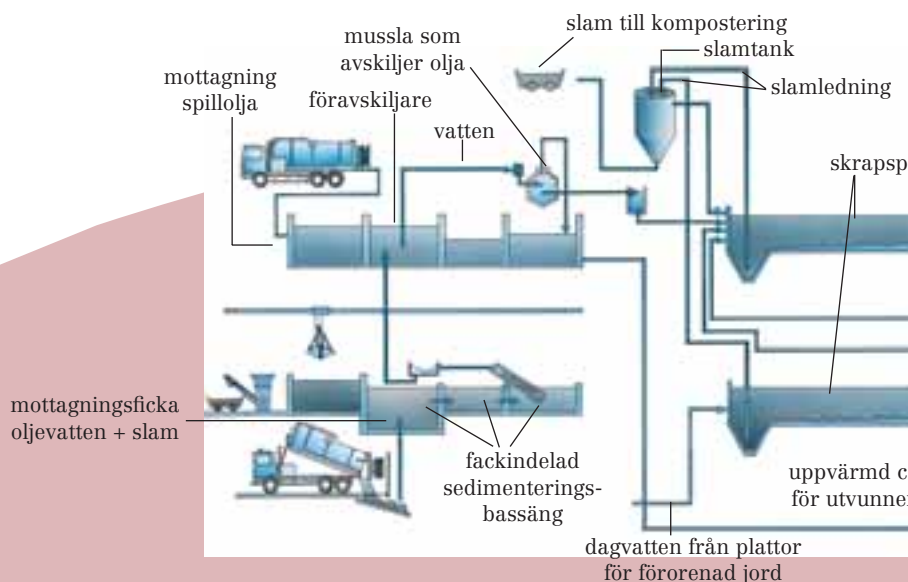


# Oljestationen

på Gryta avfallsstation i Västerås

# Här behandlas oljehaltigt vatten



Vid oljestationen på Gryta avfallsstation i Västerås hanterar VafabMiljö avfall från oljeavskiljare, bilvårdsanläggningar samt spillolja från såväl industrin som hushållen i Västmanlands län och Enköpings kommun. VafabMiljö kan även omhänderta oljeavfall från andra närliggande kommuner.

Denna behandlingsanläggning uppfyller miljömyndigheternas krav och är rustad för att lösa de problemavfall som uppstår i upptagningsområdet.

## Miljökraven ökar

Eftersom oljeförorenat vatten utgör en miljörisk är det viktigt med väl fungerande miljövårdsanläggningar. Miljökraven ökar och i takt med detta måste reningsteknikerna anpassas.

Att möjliggöra oljeåtervinning innebär också en besparing på naturresurserna, eftersom stora mängder avfallsolja omhändertas varje år vid oljestationen vid Gryta.

## Historik

VafabMiljö byggde 1987 den första etappen i den behandlingsanläggning som idag används för oljeförorenat vatten.

Det som då uppfördes var mottagningsanläggningen med gravimetrisk avskiljning av olja samt slam. Den viktiga olje-avskiljningen skedde då som nu i en kompakt avskiljare kallad "Musslan".

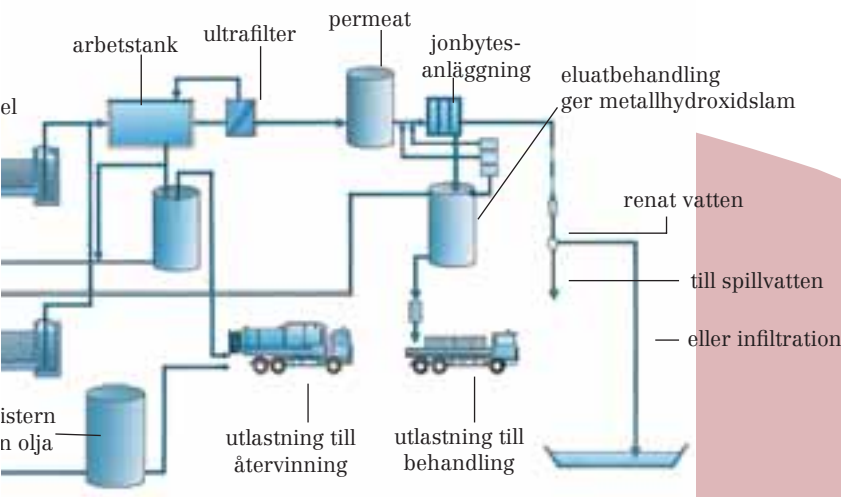
Slammet sedimenterar i den första mottagningsbassängen från vilken det lyfts med en gripskopa för vidare behandling med komposteringsteknik.

## Öka uppehållstiderna för vattnet

År 1994 kompletterades anläggningen med en sedimenteringsbassäng. Bassängen är tvådelad om vardera 150 kbm volym. Den ena halvan används för att ta emot utgående vatten från oljebehandlingsanläggningen, den andra för att ta emot dagvatten från de ytor som etablerats för lagring av oljeförorenad jord.

Syftet med denna tillbyggnad var att öka uppehållstiden för vattnet och därmed förbättra sedimenteringen/reningen av utgående vatten. Samtidigt anpassades anläggningen till de ökade krav på hantering och lagring av förorenade jordar.





## Ultrafilteranläggning samt jonbytesanläggning

År 1999 påbörjades byggnationen av en kvalificerad reningsanläggning för det utgående vattnet från sedimenteringsbassängen. En byggnad har uppförts ovanpå sedimenteringsbassängen som inrymmer både en ultrafilteranläggning och en jonbytesanläggning. Det utgående vattnet kan nu behandlas ner till mycket låga nivåer. Så låga att de kan skickas direkt till Västerås avloppsreningsverk.

## Mottagningsdel samt slambehandling

Under 2004 färdigställdes en ny mottagningsdel vid anläggningen. Numera kan två fordon samtidigt lossa sitt avfall ner

i en ficka på ca 100 kbm. Lossningsdelen har förbättrats med avseende på arbetsmiljö för lossande chaufförer samt egen personal.

Mottagningsfickan är idag gallerförsedd så att risk för fall etc. vid tömning och renspolning av fordon har byggts bort. Vi har dessutom ökat lagerkapaciteten med ca 100 kbm.

Liksom tidigare lyfts slammet till ett lager med skopa. Härifrån tillförs det en blandarmaskin som efter tillsats av torv förbereder materialet för kommande oljekompostering. Utlastning sker via skruv till en container, vilken sedan körs till en komposteringsanläggning för fortsatt behandling och nedbrytning av oljeresterna.

## Att lämna oljehaltigt avfall

Allt farligt avfall ska beskrivas i en avfallsdeklaration, som du får av VafabMiljö. Där anges mängd och innehåll samt hur det önskas borttransporterat. Normalt för oljeförorenat vatten är slamsugarhämtning.

Uppgifterna granskas av VafabMiljö och databehandlas. En transportorder tas fram som skickas till vald transportör. Om det rör sig om avropshämtning ligger fortfarande den avlämnade deklARATIONEN som grund för uppdraget. Detta kan göras om avfallet inte förändras till art och sammansättning.

Avfallet körs till vår oljemottagningsanläggning, vägs in och behandlas. En faktura skickas till kunden inklusive transportkostnaden för uppdraget. Vår ordercentral når du via 021-39 35 10 eller via fax 021-39 35 35.

## Anläggningens kapacitet

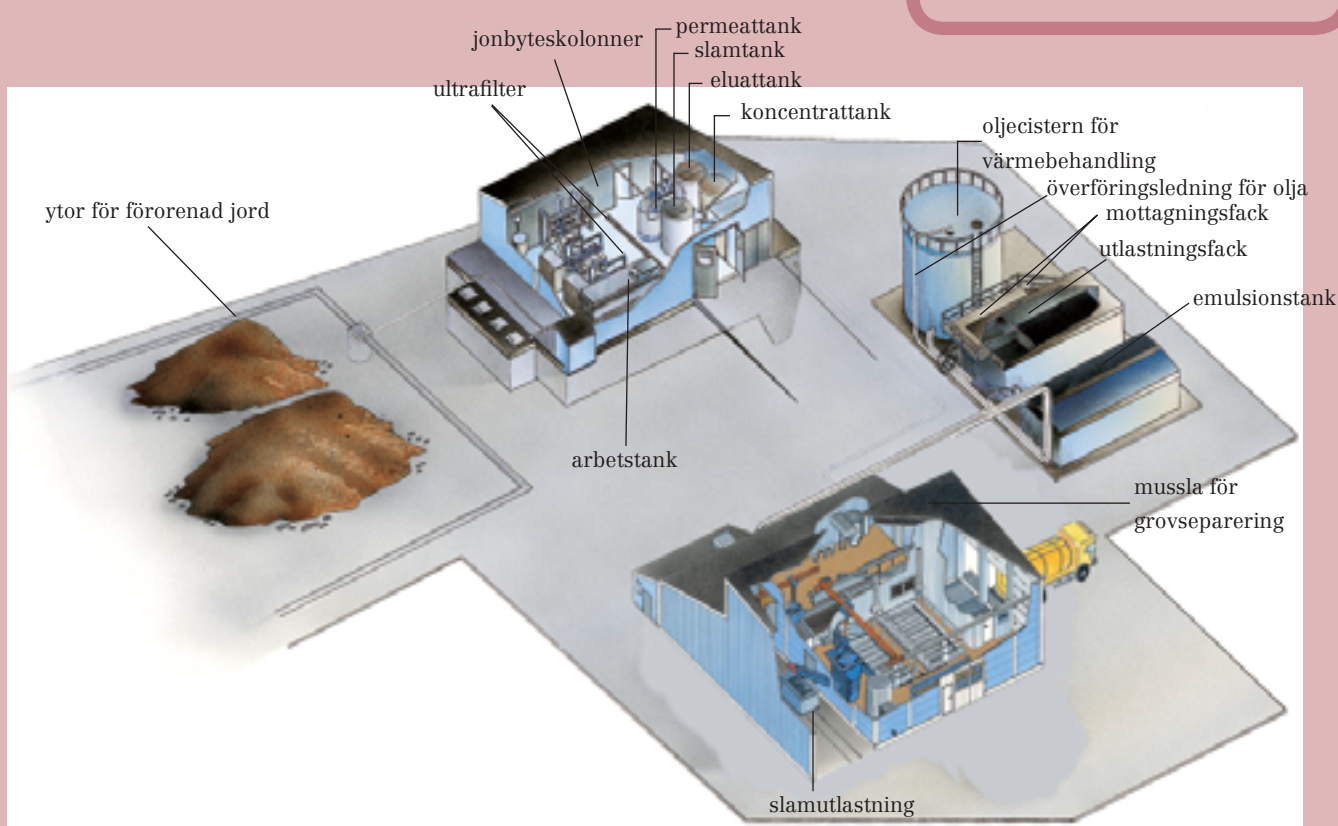
Momentant: 4 kbm/h

Tillståndsgiven årsmängd: 20 000 kbm/år

Ultrafilter: 2\*2 kbm/h, typ UFR-CB-219-MFB

Jonbytesanläggning: Selektivjonbytare SJB-04  
4 kbm/h

Lagerkapacitet: 450 kbm vatten, 180 kbm spillolja, 50 kbm emulsioner



VafabMiljö arbetar med hållbar och miljöriktig avfallshantering och ägs av kommunerna i Västmanlands län och Enköpings kommun.



Alla företagsdelar inom VafabMiljö är certifierade utom våra anläggningar i Köping, Arboga och Kungsör.



Gryta avfallsstation, Nyängsleden, 721 87 Västerås  
Tel: 021-39 35 00, Fax: 021-33 51 50  
E-post: [info@vafabmiljo.se](mailto:info@vafabmiljo.se), Hemsida: [www.vafabmiljo.se](http://www.vafabmiljo.se)