

Välkomna till Kemikalieambassadörsutbildning!

Anna Kejler,

Projektledare

E-post: anna.kejler@fa21.se

Tel: 0730-60 44 77

www.fa21.se



Rena Västmanland

Förbundet Agenda 21

- Ideell förening som arbetar för att Västmanland ska bli bäst på hållbar utveckling.
- Ett unikt nätverk med drygt 80 företag, myndigheter och organisationer som medlemmar.
- En egen tidning som i mer än tio år har getts ut till alla 130 000 hushåll i Västmanland.



Rena Västmanland

- Projekt som drivs av FA 21
- Nu pågår etapp 2
- Finansieras av Naturvårdsverket
- Handlar om vardagskemikalier
- Hemsida med kunskapsbank, test mm



Rena Västmanland



RENA VÄSTMANLAND - Agenda 21-förbundets kampanj om kemikalier

Kunskapsbanken

Om kemikalier
i din vardag.

> Läs mer

Vad är kemikalier?
En giftig mjölk
Var lämnas avfall?
Varumärkningar
Om Kunskapsbanken
Om Rena Västmanland
Frågor och svar
Kampanjmaterial
Länkar
Kontakt
Kemi startside
FA21:s startside

ANNONSER

Rena Västmanland

kunskapsbank + tips
test + frågor & svar

En kunskapsbank om kemikalier

Kemikalier är en del av vår vardag. De finns i alla material och produkter omkring dig - i dina hygienartiklar, i din mat eller i dina kläder. Även om alla kemikalier inte är giftiga så är det bra att lära sig mer om dem och välja bort de som är onödiga.

Kemikalier behövs för att vi ska kunna leva det liv vi gör. Men alltför många är skadliga för miljön och hälsan. På den här hemsidan har kampanjen Rena Västmanland samlat information och goda råd. Här får du inspiration och kunskap för att minska din användning och byta ut de allra farligaste vardagskemikalierna. Du får också råd om var du ska slänga överblivna kemikalier. Dina val och handlingar är viktiga i arbetet med att bli av med oönskade kemikalier, liksom i vårt uppdrag att göra utvecklingen hållbar.

Gröna Draken hjälper dig att hitta rätt i kemikaliedjungeln.

Under rubriken Kunskapsbanken hittar du en västmanländsk kunskapsbank i form av en samling nyckelord som har kopplingar till kemikalier. Klickar du på Testet kan du testa dina hållbara vanor och lära dig mer om hur du ska undvika giftiga kemikalier. Har du funderingar med anknytning till kemikalier? Du är välkommen att Fråga Draken. Kanske hamnar svaret på din fråga på hemsidan.



Testet

Vilka kemikalier
använder du?
Har du hållbara
vanor?

> Testa dig

Fråga Draken

Har du en fundering
med koppling till
kemikalier?

> Fråga här

Kalendarium

> 19/3 Föredrag hos
SNF i Västerås
> 8/5 Seminarium om
REACH

Kemikalieambassadörer

- Ska sprida kunskap vidare
- Får verktyg för att göra detta
- Allt utifrån egen förmåga



Rena Västmanland

Vad är kemikalier?

- Allt vi har omkring oss.
- Ämnen eller blandningar av ämnen.
- Antingen finns de naturligt eller så har vi människor skapat dem genom att blanda olika ämnen.



Angrip vardagskemikalierna

Välj bort de
giftigaste

Dosera
rätt

Giftfri miljö

Behövs
alla?

Avfall och
avlopp



Rena Västmanland

Varumärkningar



- Svanen
- Bra Miljöval – Falken
- KRAV
- Rättvisemärkt
- FSC
- Farosymboler



Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen



Lagar



- Miljöbalken
- Livsmedelslagen
- Djurskyddslagen

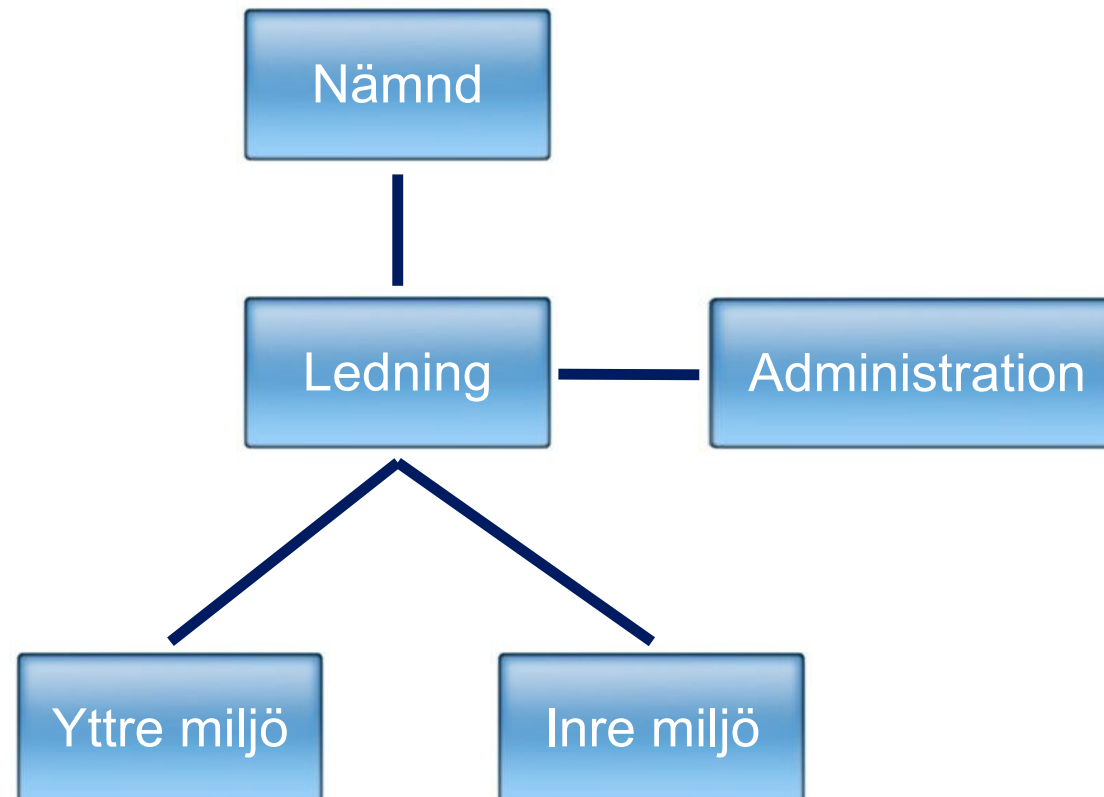
- Tobakslagen
- Smittskyddslagen
- Strålskyddslagen

Tillsynsmyndighet

- Säkerställa syftet med miljöbalken
- Förebygga med rådgivning och information
- Anmäla misstanke om brott
- Samarbeta med andra myndigheter
- Förelägga och förbjuda



Miljö- och hälsoskydd



Verksamhetsidé

Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen ska vid prövning, tillsyn, remissarbete och i sin roll i planeringsprocessen verka för att nu levande och kommande generationer ska tillförsäkras en hälsosam och god miljö.



Målet är en giftfri miljö!

Inom en generations tid ska miljön vara fri från ämnen som skapats

i eller utvunnits av samhället och som kan hota människors hälsa

och den biologiska mångfalden



VÄSTERÅS STAD
Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen

Avfall

- Hushållsavfall
- Verksamhetsavfall
- Farligt avfall
- Sortering
- Transporter
- Producentansvar
- Nedskräpning,
dumpning



Förorenade områden

Mark, vatten,
byggnader

- Exploatering
- Inventering
- Sanering



Akuta utsläpp

- Luft, mark eller vatten
- Olja och kemikalier
- Sanering



Kemikalier

- Märkning
- Hantering
- Produktval
- Försäljning
- Bekämpningsmedel
- Köldmedier
- Förbjudna ämnen, begränsningar
- PRIO



Vad gör vi?

- Tillsyn på färghandel (taktil, barnskydd, märkning)
- Projekt båtbottnfärger (Tillsyn på försäljare av båtbottnfärger, ej giftiga färger)
- Tillsyn på Rusta, Jula, Bauhaus m fl
- Träskyddsbehandlat virke (lagring, märkning)



På gång 2007

- Tillsyn av miljöfarliga verksamheter (avfall)
- Projekt produktval utifrån egenkontrollen

Kvicksilver

-uppföljning av inventering

-kvicksilver hos tandläkare

- Fordonstvättar, mellanstora
- Dagvattenprojekt, rv



VÄSTERÅS STAD

Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen

forts, på gång 2007

- Bekämpningsmedel
 - Tillsyn av spridning på entreprenad
 - Tillsyn hos blomsterhandlare och växthus
 - Minska spridningen av bekämpningsmedel inom Västerås tätort genom tillsyn av fastighetsägare
- Information om nickel till försäljare
- M m



Fordonstvätt

- Policy antogs januari 2006
- Syfte: Minska utsläppen till Mälaren och reningsverket
- Metaller, oljeprodukter, andra organiska och oorganiska ämnen
- Tvättkemikalier, smuts från vägbeläggning, fordon, däck



Skälighetsavvägning

- Ekonomiskt rimligt: Olika krav på olika verksamheter
- Miljömässiga motiv: Utgångspunkten är de nationella miljökvalitetsmålen (Giftfri miljö)
- Tekniskt möjligt: Vad finns det för teknik, är det möjligt?

Undvik tvätt på gatan!



Information

- Rådgivning
- Utbildning
- Information till verksamheter
- Information till allmänheten



Kontakt

Anna Karlsson

anna.malin.karlsson@vasteras.se

Tel: 021-39 13 57

www.vasteras.se/moh



VafabMiljö

Åsa Lindén
Informatör, VafabMiljö
021-39 35 59, asa.linden@vafabmiljo.se

Vad händer med det farliga avfallet?



Farligt avfall



Farligt avfall-märken



MYCKET
BRANDFARLIGT



GIFTIGT



HÄLSOKADLIGT
OCH IRRITERANDE



OXIDERANDE



EXPLOSIVT



MILJÖSKADLIGT



FRÄTANDE



MÄTLIGT
HÄLSOKADLIGT

Farligt avfall hushåll 2006

- Hushållen lämnar farligt avfall till Återbruken
- Totalt lämnades 6 800 ton
- Tryckimpregnerat trä (1200 ton) är den största delen av hushållens farliga avfall. Sedan följer färgavfall (670 ton) och kyl- och frysskåp (670 ton).
- Återbruken hade 1,4 miljoner besök

Återbruket



Farligt avfall – Gryta avfallsstation

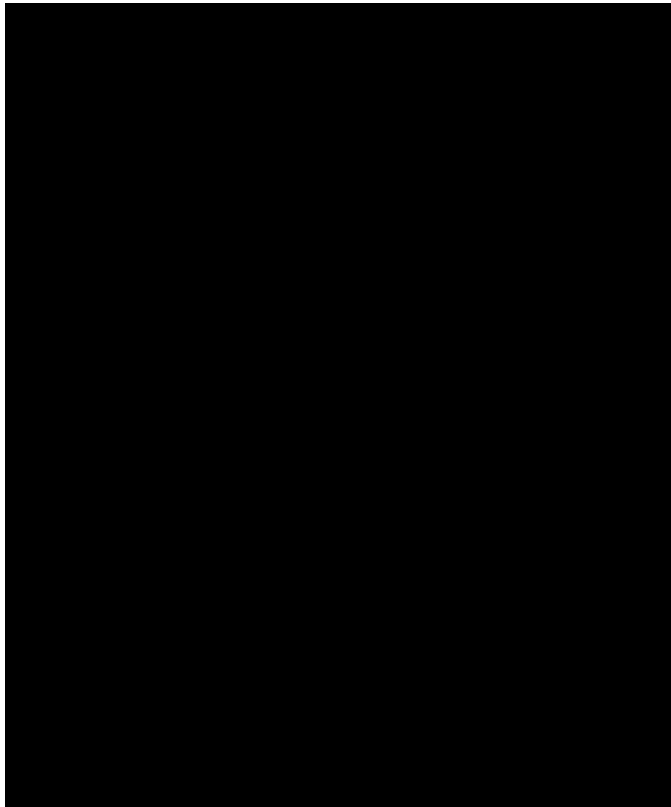
Verksamheter på Gryta avfallsstation:

- Mellanlager av Farligt avfall
- Oljestationen
- Behandling av förorenad jord
 - Kompostering av oljeförorenad jord och slam
 - Tungmetallförorenad jord
 - Klass 1-deponi
- Säkerhetsrådgivning

Mellanlager



Oljestationen



- Behandlar oljeförorenat vatten
- Olja, vatten och slam skiljs åt
- Ca 1 000 ton olja/år utvinns och skickas till rening
- Vattnet renas i en egen anläggning, sedan vidare till avloppsreningsverket
- Slammet komposteras och används till sluttäckning.

Kompostering av oljeförorenad jord

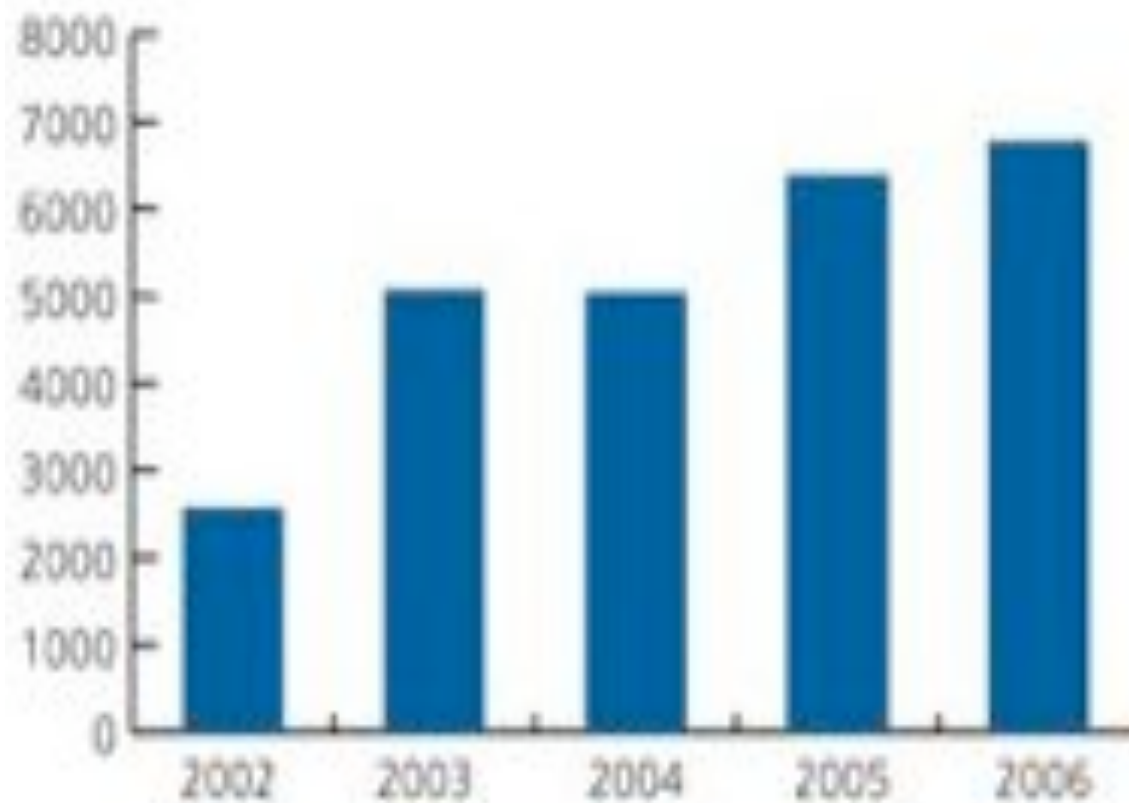


- Strängkompostering av oljeförorenad jord och slam under Gore-texduk med syretillförsel, samarbete med Ekotec
- Ca 4-6 månader för oljan att brytas ner
- Sker med naturens egna mikroorganismer
- Används som sluttäckningsmaterial

Tungmetallförorenad jord

- Gammal industristad
- Kontroll av tungmetaller i jorden
- Stora mängder- möjlighet att ta in en jordtvätt.
- Tungmetallerna separeras då ut och läggs på klass 1-deponi.
- Rentvättade jorden användas som sluttäckningsmaterial på deponin.

Farligt avfall hushåll 2002-2006, ton



Tips kring farligt avfall hushåll

- Lämna in alla kemikalierester till Återbruket
- Finns varningssymboler? Då är det farligt avfall.
- Märk upp innehållet om du inte använder originalförpackning - t ex när man tvättar penslar i lacknafta
- Även vattenbaserad färg ska lämnas in
- Kontakta personal innan du lämnar avfallet