

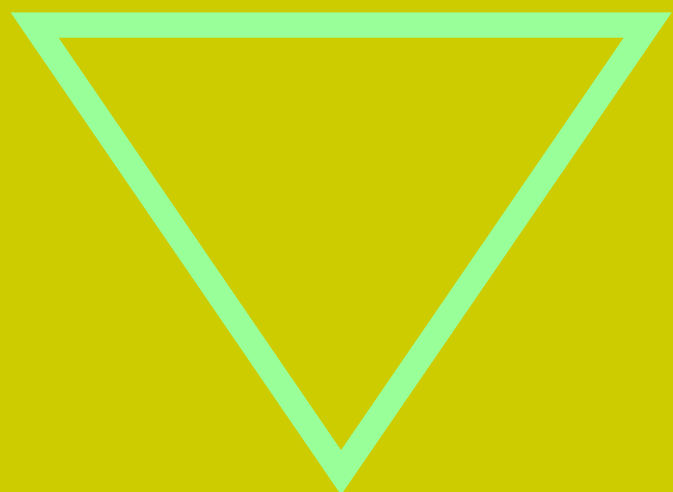
Marksaneringscentrum Norr

Ett centrum för forskningssamverkan i Norra Norrland



Företag

Myndigheter



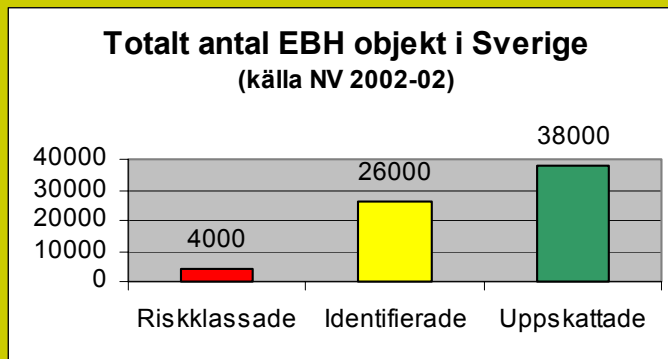
Offentlig forskning





Bakgrund - Syfte

Efterfrågan från problemägare och myndigheter av tjänster och kompetens inom området efterbehandling av förorenad mark (EBH) är under kraftigt växt, främst driven av två nytilkomna faktorer, tydligare ansvarskrav för problemägare i och med tillkomsten av miljöbalken, samt tillkomsten av offentlig finansiering för att sanera de förorenade områden som saknar juridiskt ansvarig.



**MCN's syfte är att stimulera
branchutvecklingen inom EU's
mål 1 område Norra Norrland
genom att**

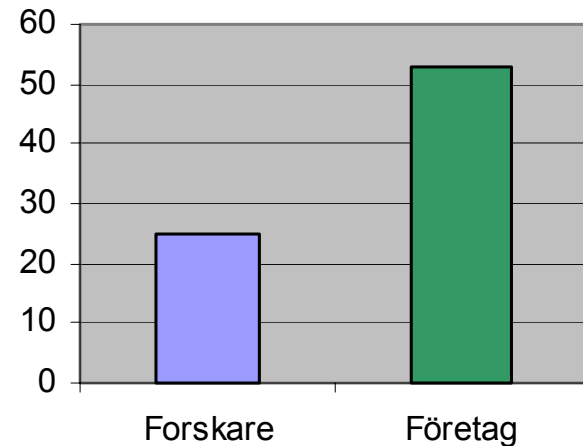
1. initiera och genomföra tillämpad forskning.
2. vara ett forum för kompetens och erfarenhetsutbyte.




Omfattning - Finansiering

MCN är uppbyggt av forskare och handledare från 6 skilda institutioner i Norr- och Västerbotten. I full skala kommer cirka 25 forskare och doktorander att vara verksamma, under en totalt årlig budget på ca 19 Mkr. Finansieringen kommer till 40% från EU's strukturfonder -Mål 1 Norra Norrland, 40% från svenska offentliga medel och till 20% från medlemsföretagen. MCN löper framåt i tiden till år 2006 då nuvarande Mål 1 upphör.

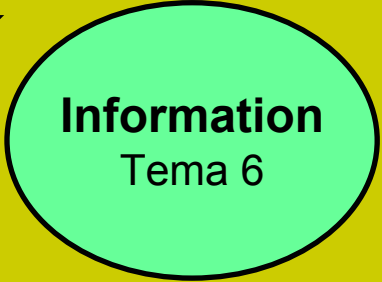
MCN - Antal tjänster 2002-01



Verksamheten

An inverted triangle with a black outline, containing text.

**Företags-
samverkan**
Tema 5

A light green oval with a black outline, containing text.

Information
Tema 6

A rectangular box with a black outline, containing text.

Forskningssteman

Tema 1 – Föroreningar

Tema 2 – Spridningsrisk

Tema 3 – Effekter

Tema 4 – Sammanvägd riskbedömning



Medlemmar

Forskningsdrivande institutioner

- Umeå Universitet
 - Miljökemi
 - Analytisk kemi
 - Oorganisk kemi
- Sverige
- Lantbruksuniversitet
- Totalförvarets forskningsinstitut
- Luleå Tekniska Universitet
 - Avfallsteknik

Myndigheter

- Naturvårdsverket
- Länsstyrelsen Norrbotten
- Länsstyrelsen Västerbotten
- Luleå Kommun
- Umeå Kommun
- Älvsbyns Kommun

Företag

- Banverket
- Bothniakonsult
- Ekotec
- Norrlandsjord & Miljö
- MB Envirotech
- Nordmark Miljö
- Ragn-Sells
- Tyrens Infrakonsult
- Vägverket Produktion Norr

Medverkande Forskningsinstitutioner



*Prof. Mats Tysklind
MCN's ordförande*



*Doc. Ulf Skyllberg
Ansvarig Tema 2
– Spridningsrisk*

Umeå Universitet –

Avdelningen för Miljökemi

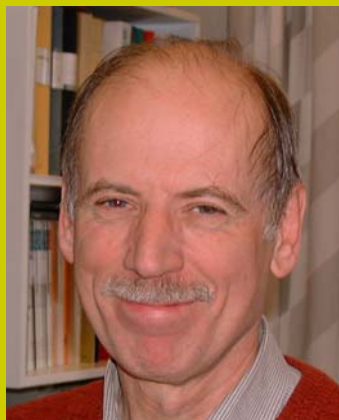
Avdelningen har omfattande erfarenhet och kompetens inom området analys och effektbedömning av miljögifter.

Bland de projekt som inletts kan nämnas utveckling av analysmetoder vid ett pentaklorfenol/dioxin förorenat område.

SLU – Institutionen för Skogsekologi

Institutionen har spännande kompetens bland annat inom områdena fastläggning och spridning, samt inmärkning med kol och syreisotoper. Man har redan inletts flera projekt inom MCN samlade runt möjligheterna med isotopinmärkning.

Medverkande Forskningsinstitutioner



*Prof. Wolfgang Frech
Ansvarig Tema 1–
Föreningar*



*Dr. Per
Leffler
Ansvarig
Tema 3 –
Effekter*



*Dr. Jan Sjöström
Ansvarig Tema 4
– Sammanvägd
riskbedömning*

Umeå Universitet – Avdelningen för analytisk kemi

Avdelningen har bland annat avgörande spetskompetens vad gäller så kallad speciering av grundämnen. Man utvecklar framgångsrikt analysmetoder för att skilja olika förekomstformer av tenn och kvicksilver

FOI – Försvarets Forskningsinstitut

FOI har mångårig erfarenhet av tvärvetenskaplig riskbedömning. För MCN har man inlett två satsningar, dels utveckling av toxicitetstester för föroreningskartläggning och dels rationalisering av processen för hydrogeologisk modellering vid spridningsriskbedömning.

Medverkande Forskningsinstitutioner



Doc. Anders Lagerkvist



Dr. Christian Maurice

Forskningshandledare samt ansvarig för Tema 5 – företagssamverkan.

Luleå Tekniska Universitet – Avdelningen för Avfallsteknik

Inom MCN bidrar avdelningen speciellt med sin mångåriga erfarenhet vad gäller frågor om avfallskaraktärisering, avfalls-behandling och omhändertagande av emissioner till mark, vatten och luft. Man har även en styrka i en väletablerad tradition med tillämpad forskning i direkt samarbete med företag.

De forskningsprojekt som igångsätts inom MCN behandlar immobilisering av föroreningar med biofilter samt föroreningsspridning.



Kontaktinformation

Kontakta oss för mera information

Thomas Liljedahl

Forskningsinformatör

Epost: thomas.liljedahl@chem.umu.se

Tel. 090-7865464

Mats Tysklind

MCN's ordförande

Epost: mats.tysklind@chem.umu.se

Tel. 090-7866668



*Thomas Liljedahl. Ansvarig
för MCN tema 6 -
forskningsinformation*



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala utvecklingsfonden