

Kapasitet for farlig avfall- Langøya: deponiutvikling, hvor lenge varer deponiene og hva skjer deretter?

Farlig avfallskonferansen

Tromsø, 21.09.2011

Adm.dir. Carl Hartmann, NOAH AS



Kort om:

NOAH, Langøya og farlig avfall



Langøya og NOAHs historie

- ❑ **1600 – 1800-tallet:**
Kalkbrenning, jordbruk
- ❑ **1895 – 1985:**
Christiania Portland Cement (senere Norcem) kjøper øya og driver kalksteinsuttak
- ❑ **1985:**
Norcem innstiller kalksteinsuttaket (2 store kratere), begrenset avfallsbehandlings starter
- ❑ **1991:**
NOAH AS etablert gjennom Stortingprop.
- ❑ **1993:**
NOAH AS kjøper Langøya av Norcem
- ❑ **2003:**
NOAH AS solgt til Gjelsten Holding etter to behandlinger i Stortinget



Avfallsfraksjoner - Langøya

- Industriavfall
- Aske fra forbrenningsanlegg
- Offshoreavfall
- Forurenset jord
- Sedimenter
- Bygg- og riveavfall
- Lavradioaktivt avfall (nytt)



Miljøgifter ut av kretsløpet

NOAHs kompetanse og behandlingsmetoder bidrar til varig nøytralisering av miljøgifter:

Eksempler fra normalår:

- Nær 3.000 tonn sink
- Over 6 tonn kvikksølv
- 27 tonn arsen
- Nesten 700 tonn bly



Hva kjennetegner farlig avfallsbehandling

- ❑ Farlig avfall er ett fag i mange ulike industrier, ikke én industri- manglende fokus
- ❑ Tradisjonelle avfallsprodusenter med små volumer vet i liten grad (ca 25 %) hvor avfallet sluttbehandles
- ❑ Behandling av farlig avfall kapalkrevende og kompetansekrevene, små volumer blir svært kostbare å behandle



Om deponiutvikling og avslutning av deponiene på Langøya



Utsprengning av Sydbruddet 2007 - 2008

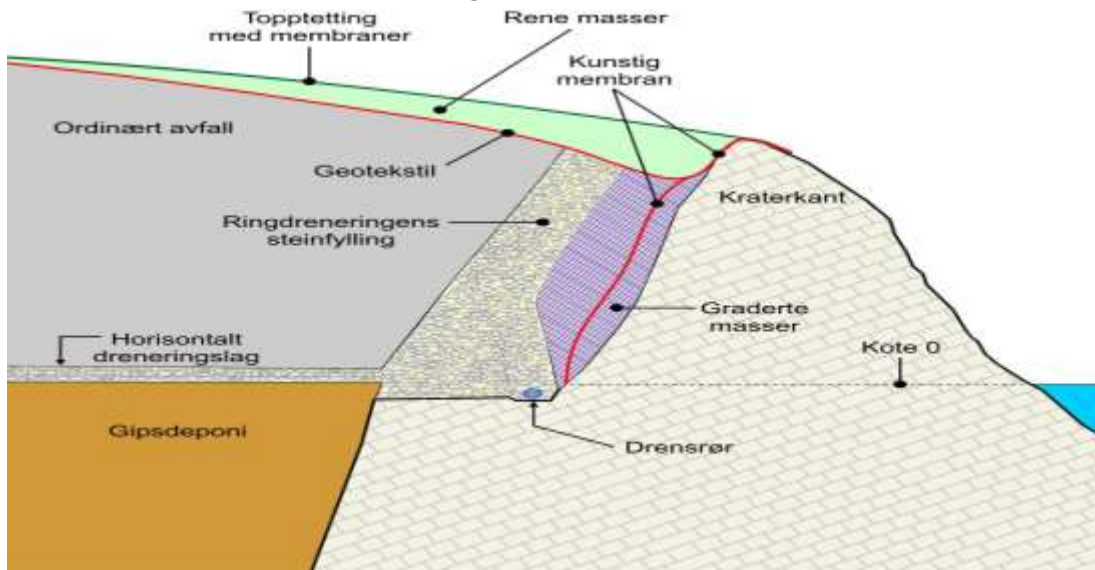


Sydbruddet med demningen i operasjon - 2008



Avslutning av deponiene på Langøya

- ❑ Prosjekt i kostnadsorden 120 MNOK+
- ❑ Tre sikkerhetsbarrierer i Nordbruddet (tetthetsprøvet fjell, kunstig membran, ringdrenering med innadrettet trykkgradient)
- ❑ Vannrensing så lenge det er behov
- ❑ Toppdekke vesentlig mer omfattende enn standardkrav
- ❑ Tilsyn i inntil 30 år etter avslutning
- ❑ Krav til avsetning av sikrede midler



Langøya i etterbruksfasen



Varighet Langøya – overordnede tanker om deponiutvidelse



Fortsatt betydelige deponivolumer i et 15-års perspektiv

- **Langøya har kapasitet fram til "2024"**
 - Vi har noen utvidelsesmuligheter av deponiene
 - Stor kapasitet for norsk avfall
- Vi jobber med metoder for å redusere deponioppfyllingen som er den kritiske faktoren
- Teknologeutvikling og krav i forskriftene vil endre behovene framover, her må vi alle følge med



NOAHs fremtidsplaner for farlig avfall

- **Vi skal videre etter Langøya**
 - Fortsatt sterk tilstedeværelse i markedet
 - Fortsatt store behandlingskapasiteter
 - Fortsatt Nord-Europeisk posisjon
 - Utnytte eksisterende teknologi og kompetanse
- **Det er flere som kan delta i etableringen av ny deponikapasitet – konkurranse; NOAH bør ha gode forutsetning**



Rammer for nytt farlig avfallsanlegg

- **Nytt anlegg: utfordring - tenk ”utenfor boksen”**
 - Nytt anlegg for framtidens behov –skal gjenspeile samfunnets behov de neste 30 -50 år – ikke nødvendigvis et ”Langøya 2”
 - Vil representere en meget betydelig investering: BNOK 1 pluss
 - Må ha høy kapasitet for å være lønnsom
 - Må ha beliggenhet og konkurransekraft for å betjene markeder også utenfor Norge
- **Rammevilkårene må være forutsigbare**
 - For å kunne forsvare en betydelig investering
- **Vil kreve delaktighet fra flere medspillere**
 - Kundene: hva er viktigst – pris? Er kvalitet definert?
 - Lokal miljø: Forståelse og aksept
 - Sentrale myndigheter: erkjennelse av behovet for grensekryssende transport



NOAHs kompetansemiljø fortsatt ressurs i farlig avfallsbehandlingen i fremtiden

□ Vårt basisprodukt i dag og i fremtiden:

- For kunder:
 - Bidra med forutsigbar kapasitet og effektive prosesser
 - God miljødokumentasjon
- For miljømyndighetene:
 - Et anlegg som drives iht forskrifter og tillatelser med høy kompetanse
- For samfunnet:
 - Trygghet for at behandling av farlig avfall og deponidrift ikke skal gi grunnlag for HMS hendelser eller uro



Takk for oppmerksomheten!

