



STANGELAND  **DELLEN**

BÆREKRAFTIG MASSEHÅNTERING

STANGELAND

Stangeland Maskin er ledende:

LØSER MASSEHÅNDTERING PÅ DEN MEST BÆREKRAFTIGE MÅTEN

Vi er en stor aktør i det lokale og regionale markedet og tar vår del av ansvaret når det kommer til miljø.

Vi bidrar til at klimamålene nås – både lokalt, nasjonalt og internasjonalt. Derfor sørger vi for **god utnyttelse og forbruk av naturressurser**.

Gjennom Granavold-erklæringen har Norge som mål å være et foregangsland i utvikling av sirkulær økonomi der ressursene utnyttes bedre.

Regionalt og lokalt ønskes det gjennom «*Regionalplan for massehåndtering på Jæren 2018-2040*» å bidra til en mer bærekraftig håndtering av masser fra bygge- og anleggsvirksomheten. Målet i regionalplan er 70 % gjenbruk og gjenvinning av overskuddsmasser.

I Stangeland strekker vi oss lenger, og har som mål å gjenbruke og gjenvinne 90% av overskuddsmassene.



Vi støtter alle FNs bærekraftsmål, og har i dette arbeidet plukket oss ut spesielt 2 av målene som vi skal jobbe for:



Nr. 12 (12.2) Ansvarlig forbruk og produksjon – Bærekraftig forvaltning og effektiv bruk av naturressurser

Ved å gjenbruke og gjenvinne fremfor å deponere vil mindre naturlige ressurser bli benyttet.



Nr. 13 Kutte i utslipp i form av mindre transportbehov og mer gjenbruk/gjenvinning

Ved å gjenbruke, sortere og planlegge gode tiltak på prosjektene vil dette medføre reduksjon i behov for transport.

Vårt bidrag for å nå klimamålene tilbys gjennom konseptet

STANGELAND  **DELLEN**

RESSURSPYRAMIDEN

1 Reduksjon



2 Gjenbruk



3 Material-
gjenvinning



4 Utfylling



5 Avfalls-
deponering



REDUKSJON: Håndteres gjennom god planlegging og gode stedstillpassede løsninger, samt utarbeidelse av massedisponeringsplan for prosjektet. Stangeland har god kompetanse og erfaring innen vurdering av massers egenskaper og beskaffenhet, og dermed egnetheten til massene. Vi har eget laboratorium med tilhørende testutstyr.*



GJENBRUK: Vi er en stor aktør med mange prosjekter og eget logistikk-senter som koordinerer masser på tvers av prosjekter for best mulig utnyttelse. Vi har også en stor maskinpark, inkludert mobile sorteringsverk. Dette muliggjør å bruke massene på prosjektet eller i nærheten, eller gjøre tiltak som knusing og sortering on-site for å redusere massene ut av anlegget.



GJENVINNING: Vi utnytter ressursene ved å bearbeide dem. Vasking og deklarerer av massene gir nytt bruksområde og reduserer behovet for jomfruelige ressurser, samt unngår at egnede masser går til spille.



UTFYLLING: Restprodukter og dårligere masser uten gjenbruk/ og gjenvinningspotensiale benyttes til landskapsforming, voller og forbedringstiltak i jordbruket. Vi har gode erfaringer med utfylling av våte landbruksområder og er en ettertraktet aktør blant bøndene. Vi bruker massene til nytteformål hvor kravene tillater dette.



DEPONERING: Forurensede og andre kontaminerte masser som ikke kan gjenbrukes deponeres hos godkjent mottak.

* Microdeval, Los Angeles, Kulemølletest, sikteprøver med tilhørende analyser.

STANGELAND ER DEN STØRSTE REGIONALE AKTØREN OG STÅR FREM SOM EN FRONTFIGUR INNEN BÆREKRAFTIG DRIFT OG IVARETAKELSE AV MILJØ

Stangeland, med sine oppdrag, maskinpark, pukkverk, massefyllinger og søsterselskap, har mulighet til å tilby løsninger som utnytter synergier på tvers av alle disse områdene.

Stangelandmodellen handler om alt dette. 100% av massene på prosjektet er garantert å få den mest bærekraftige håndteringen og vil på denne måten redusere behovet for nye ressurser, lar ikke egnede masser gå til spille, og reduserer behovet for transport.

I prosjektene hvor Stangelandmodellen benyttes vil vi dokumentere behandlingen av alle masser i et sertifikat slik at prosjekteier får et bevis på innsatsen som er gjort med tanke på miljø i dette prosjektet. Dette tar utgangspunkt i Ressurspyramiden og dokumenterer hva som er gjort innen hvert steg. Det utføres til slutt en beregning av gevinsten arbeidet har medført målt opp mot utgangspunktet i form av et CO2-regnskap. Dette kan igjen brukes i arbeidet med anerkjente sertifiseringer, som salgsgargument mm.

Vi tilbyr dette som en opsjon i alle våre prosjekter slik at byggherrer med ambisjoner innen klima og bærekraft skal kunne få dokumentert at alle masser fra deres prosjekt har gjennomgått nøye vurderinger og blitt utnyttet til det fulle.

Vi løser prosjektet på den mest bærekraftige måten.

Dersom massene inneholder for mye finstoff (<63µm), går det mer energi til å gjenvinne enn å bruke andre masser. Dette anses bærekraftig negativt, og disse massene vil derfor ikke prosesseres. Det må derfor gjøres en konkret vurdering på innholdet av finstoff i massene tilhørende hvert enkelt prosjekt for å finne den mest gunstige løsningen.

Forutsetter prøvegraving og analyse før fastsetting av endelig pris.