

Nordic Waste

Vi giver Jorden nyt liv

Området



Nordic Waste

Vi giver Jorden nyt liv

Dengang

Leca

I dag



Nordic Waste

Vi giver Jorden nyt liv

- Brugt til at grave efter ler i 60'erne
- Finanskrisen satte en stopper for afsætning af lecanødder
- Århus Amt havde en reetableringsplan og pligt for råstofområdet → opfyldning af lergraven, hvor råstofindvindingen var stoppet
- Boringer har vist at jordtippen er indkapslet med ler min. 50 meter lodret ned → geologisk ideel til anbringelse af ren og lettere forurenede jord
 - Fylde lergraven med lettere forurenede jord
 - Lergraven er beskyttet imod udvaskning → Tryghed ved anvisning, modtagelse og indbyggelse af jord til nyttiggørelse



Nordic Waste

Vi giver jorden nyt liv



Nordic Waste

- Driftsansvaret blev overtaget i maj 2018, og i samarbejde med Randers Kommune og Region Midtjylland, har Nordic Waste udvidet reetableringsområdet og muliggjort modtagelse af lettere forurenede jord
- Jordtippen er et nyttiggørelsesprojekt, hvor Nordic Waste i samarbejde med Region Midtjylland modellerer en tidl. råstofgrav tilbage til sit oprindeligt udgangspunkt
- Råder over et 90 ha stort areal, vaskeanlæg til jord og restprodukter og driver Danmarks største privatejede jordtip
- Jordtippen kan modtage 13.500.000 ton ren og lettere forurenede jord



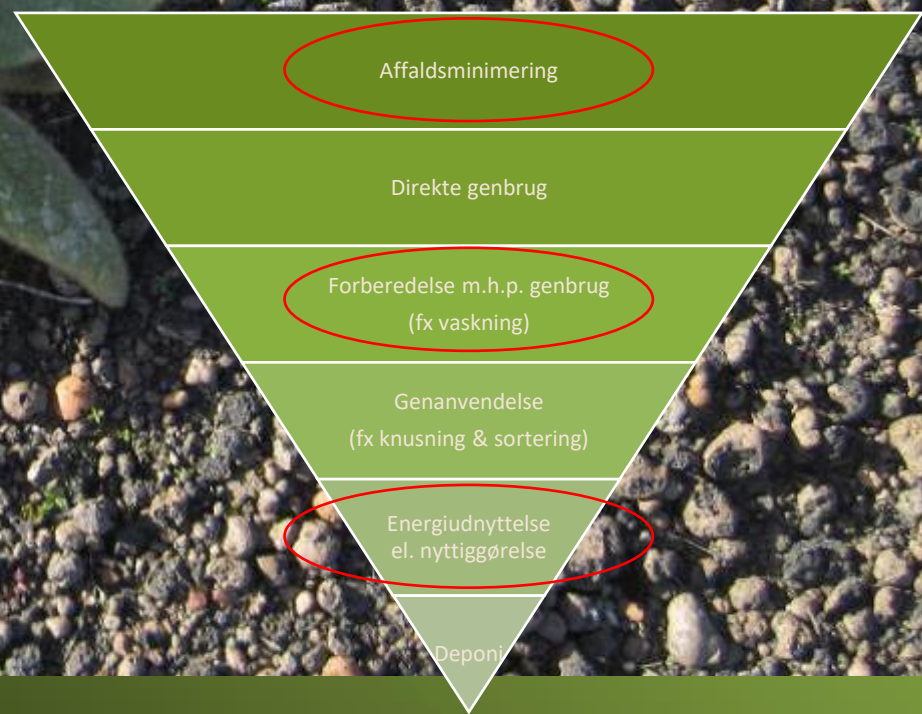
Nordic Waste
Et giver jorden nyt liv

Formål, mission & vision

Formål "at opfylde kunders krav om cirkulære miljørigtige løsninger, som er bæredygtige og innovative. Derfor har vi opstillet en række krav til os selv, og hvordan vi driver virksomheden, så det vil være til gavn for kommende generationer"

Mission "at modtage og oparbejde affaldsfraktioner med henblik på at genanvende eller nyttiggøre affaldet i/til nye produkter"

Vision "at give jorden nyt liv"





Nordic Waste
Vi giver Jorden nyt liv



Nordic Waste

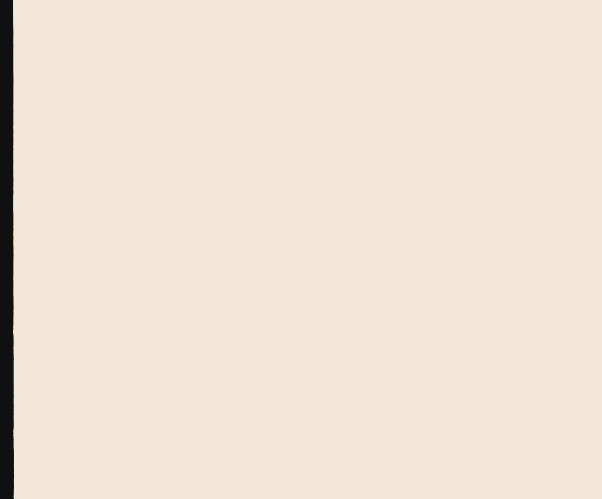
Udviklingen hos Nordic Waste

- Verdensmester i alt
- Isolering og beton
- Fokus på jord

Vores elementer



Karteringsplads



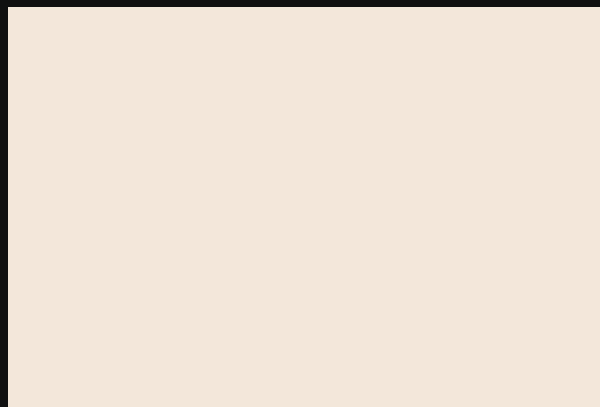
Jordtip



Ressourcecenter



Råstoffer



Nordic Waste

At give Jorden nyt liv



Nordic Waste

Vi giver Jorden nyt liv

Jordtip

- Gammel lergrav
- Uigennemtrængelig lerkapsel min. 50m dybt - ideel til anbringelse af ren og lettere forurenede jord
- Vi er gode til at modtage store mængder jord, året rundt og uanset vejrforhold
- Vi er specialiseret til at modtage ikke stakbar jord:
 - *sediment, boremudder mm.*





Nordic Waste
Li giver Jorden nyt liv



... at work for the last year
... ..

Vaskeanlæg

- Vasker forureningen over i vandet
- Rensningsanlæg til vandet
- Genanvendelse af procesvand
- Rene råstoffer





Råstoffer

- Rensede råstoffer
 - Vi renser forurenede jord om til rent sand og sten
- Hvad kan det bruges til
 - Forskellige slags sand og sten
 - Kan i princippet bruges til alt, så længe strukturen er den rette



Nordic Waste

Vi giver jorden nyt liv

Råstoffer

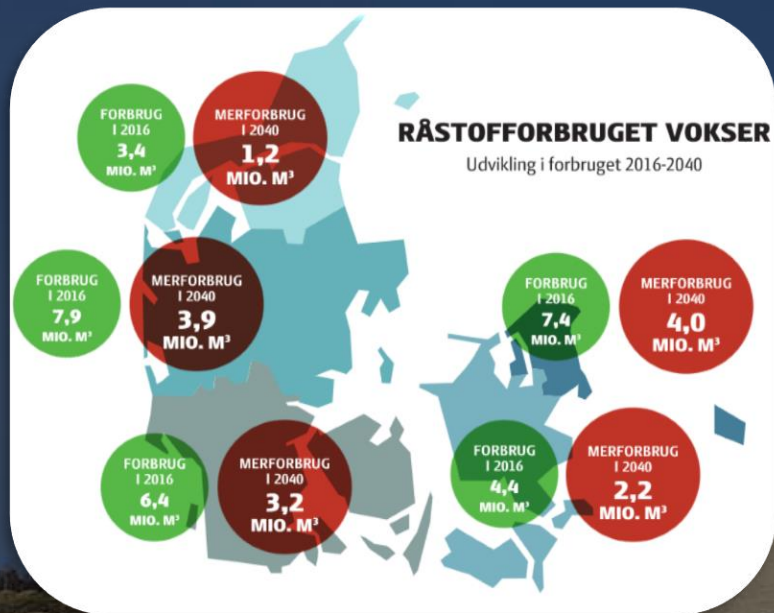
- Vi har tilladelse til at udvinde råstoffer
 - Vi har forskellige typer af plastisk ler, hvorpå der foreligger analyser
 - Vores ler er velegnet til bl.a. regnvandsbassiner



Nordic Waste

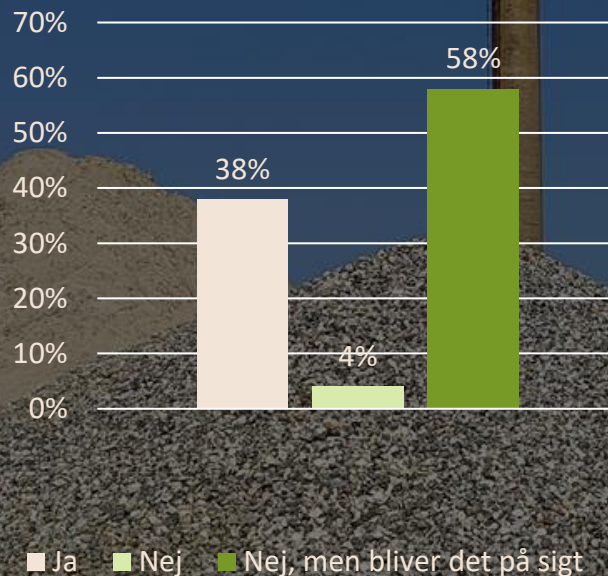
Vi giver jorden nyt liv

Hvorfor er det vigtigt?



NIRAS 2017: Fremskrivning af råstofforbruget 2016-2040

Råstofmangel er en udfordring i DK*



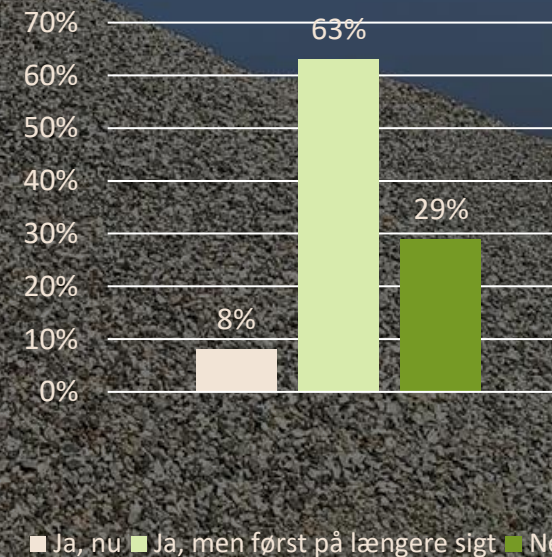
*Undersøgelse i bygge- og nedrivningsbranchen, råstofbranchen og affaldsbranchen foretaget af Teknologisk Institut (2020)

Fakta:

I 2019 blev der produceret 12,7 mio. tons affald i DK (ekskl. jord). I 2019 blev overskudsjord estimeret til 12 mio. tons i DK

- Miljøministeriet 2021

Sekundære råstoffer udgør en betydende ressource for materialer i byggebranchen*





Nordic Waste
Vi giver Jorden nyt liv

Behovet for råstoffer i byggeindustrien overstiger mængden vi har

Fjerne farlige stoffer fra jorden, fx tungmetaller

Mere effektiv udnyttelse af vores råstoffer



Partnerskaber der sikrer øget fokus på cirkulær økonomi, bæredygtighed, miljø mm.

Fjernelse af forurenede jord, mindsker risiko for nedslivning af forurening til grundvandet

Sikre en bæredygtig håndtering af overskudsjord fra byggeprojekter og vejanlæggelse

Reetablering af naturområde



FN's 17 verdensmål

Fremtidens ledestjerner



Nordic Waste

Vi giver Jorden nyt liv



100%
Upcycling

Fremtidens ledestjerner

- Vaskeanlæg
 - Råstoffer
 - PFAS
 - Andre vaskeegnede jordfraktioner



Nordic Waste

Vi giver Jorden nyt liv



DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Hvilke udfordringer står vi overfor?

- Grønt byggeri - Certifikater
- Kendskab til
 - Omfanget af forurening
 - Behovet for råstoffer
- Yderligere cirkulær udvikling





Nordic Waste
Vi giver Jorden nyt liv