



Wat ga jij doen?

- Tijdens jouw afstudeeropdracht (of stage) maak jij inzichtelijk hoeveel energie onze zandwinlocaties verbruiken en hoe dat efficiënter kan
- Op basis hiervan vertaal je jouw bevindingen naar een concreet en onderbouwd overzichtsrapport, waarin je kansen benoemt voor energiebesparing, elektrificatie, inzet van hernieuwbare bronnen en mogelijke kosten- en CO₂-reductie

Voordelen voor jou

- Een actuele praktijkcasus waar écht vervolg aan wordt gegeven
- Een opdracht waarin duurzaamheid, innovatie en praktijk samenkomen
- Begeleiding door een enthousiast team Bouwgrondstoffen
- Actieve aanwezigheid op onze verschillende locaties, zodat je Smals ook in de praktijk leert kennen
- Een marktconforme stagevergoeding
- Inkijk in een breed georiënteerde organisatie die zich bezighoudt met het hele proces: van planvorming en vergunningen tot uitvoering en herinrichting

Klaar om jouw carrière te starten

Stuur je CV en motivatiebrief naar hr@smals.com en vertel ons waarom jij de perfecte aanvulling bent voor ons team! Wij kijken uit naar jouw sollicitatie.

Meer informatie en actuele stage- en afstudeeropdrachten
smals.com



Inventarisatie energiebeheer en transitieplan zandwinlocaties

Stage of afstudeeropdracht
Bouwgrondstoffen

Wil jij bouwen aan een duurzame toekomst en werken aan echte projecten met impact?

Bij Smals Bouwgrondstoffen krijg je die kans!

Van zandwinning tot natuurinrichting: wij brengen natuur, economie en maatschappelijke belangen samen. We zijn op zoek naar een gedreven student die met ons de energietransitie vorm wil geven op onze zandwinlocaties.

Ben jij een gedreven student met passie voor de energietransitie? Volg jij een studie in de richting van Energietechniek, Duurzaamheid of Civiele Techniek en ben je op zoek naar een uitdagende stage of (afstudeer)opdracht? Dan zijn wij op zoek naar jou!

Wij zoeken een proactieve en zelfstandige student met een sterk analytisch vermogen, die energie krijgt van data-analyse en procesoptimalisatie. Je hebt een nieuwsgierige blik op de wereld en wil actief bijdragen aan oplossingen voor de duurzame uitdagingen van morgen.

Werkzaamheden & fasering

Je start met een grondige inventarisatie en verzamelt gegevens van al onze locaties: waar ze liggen, hoe groot ze zijn en in welke mate ze actief zijn. Daarnaast breng je het energieverbruik per locatie in kaart, van type energie tot piekbelasting. Door in gesprek te gaan met technisch en uitvoerend personeel verkrijgen we waardevolle inzichten.

Nadat je een helder beeld hebt van de huidige situatie, vergelijk je de energieprestaties van locaties, identificeer je inefficiënties en signaleer je directe verbeterkansen. Daarnaast toets je onze werkwijze aan best practices in de sector. Zo ontdekken we waar we vooroplopen en waar nog winst te behalen valt.

Vervolgens vertaal je de inzichten naar een voorstel per locatie of clusterniveau. Denk aan scenario's voor elektrificatie, zonne- en windenergie, batterijopslag of waterstof. Voor elke maatregel bereken je de potentiële besparing op energie, kosten en CO₂-uitstoot.

Je prioriteert de voorstellen op haalbaarheid en impact. Het resultaat? Een visueel, strategisch transitieplan: onze roadmap naar duurzame zandwinning.



Wat doet team Bouwgrondstoffen?

Smals Bouwgrondstoffen B.V., een dochteronderneming van Koninklijke Smals N.V., wint en produceert kwalitatief hoogwaardige bouwgrondstoffen zoals industriezand, grind, speciaalzanden en ophoogzand. Zand en grind zijn van cruciaal belang om de komende jaren te voldoen aan de groeiende behoefte aan woningen, wegen, bruggen, tunnels en viaducten.