

Grontmij en duurzame energie



Oplopende prijzen, beperkingen op het gebied van beschikbaarheid en de effecten van het gebruik van fossiele brandstoffen op het klimaat, noodzaken tot energiebesparing en de toepassing van alternatieve energiebronnen.

Dat zijn de uitdagingen voor de komende decennia die Grontmij Climate & Energy aangaat. Hiervoor zet Grontmij al haar kennis en capaciteit in die zij heeft op het gebied van duurzaamheid, klimaat, milieu, locatieontwikkeling en energievoorzieningen.

Duurzame energie voor de toekomst

Grontmij treedt op als adviseur en als projectontwikkelaar. We adviseren overheden, landeigenaren, energiemaatschappijen en projectontwikkelaars bij het realiseren van hun ambities in duurzame energie. We werken samen met overheden en initiatiefnemers voor het opzetten van kleinschalige en grootschalige windparken. Een voorbeeld hiervan is de betrokkenheid bij de vergunningverlening van grote offshore windprojecten in de Noordzee.



Bio-energie

Grontmij heeft veel kennis en ervaring op het gebied van organische reststoffen. De nadruk ligt daarbij op het gebied van de biologische en thermische conversie. De opwekking van warmte en elektriciteit is een belangrijk speerpunt geworden. Zowel individuele gebouwen als woonwijken en kassengebieden kunnen met organische reststromen als bijvoorbeeld snoeihout worden verwarmd. Grontmij beoordeelt de haalbaarheid van projecten door de inbreng van kennis op het gebied van technisch ontwerp, handling, logistiek en levering van brandstoffen, vergunningverlening, financiering en projectmanagement.

Duurzame energie in de gebouwde omgeving

Een van de manieren om het energiegebruik van gebouwen terug te dringen is de toepassing van koude warmte opslag. Advisering over duurzame energieconcepten maakt

onderdeel uit de verschillende elementen die komen kijken bij het technisch ontwerp van gebouwen. Bij de bouw van nieuwe woonwijken wordt behalve naar isolatiemaatregelen ook gekeken naar energiezuinige opwekking en de benutting van restwarmte. Hiervoor is, naast technische kennis van nieuwe duurzame conversiesystemen, ook kennis nodig van de knelpunten die zich voor kunnen doen op het gebied van vergunningen, financiering en lokaal draagvlak bij bestuurders en bevolking.

Projectontwikkeling en exploitatie

Grontmij ontwikkelt zelf duurzame energieprojecten. Van de Grontmij-organisatie maken ook bedrijfsonderdelen deel uit die kunnen zorgen voor de levering van biomassa-brandstoffen.

Onze kennis

Grontmij heeft kennis en ervaring in alle fasen van projectontwikkeling. Van beleidsontwik-

keling en planvorming tot en met realisatie, beheer en onderhoud. Daardoor zijn we in staat alle fasen van een project met elkaar te verbinden.

Draagvlak

Grontmij is een breed georiënteerd bureau met een goede kennis van de lokale situatie. We zijn ons voortdurend bewust van de belangen van betrokkenen. Een groot draagvlak is een belangrijke succesfactor voor de realisatie van energieprojecten.

Multidisciplinair

Grontmij beschikt over technische kennis van de energievoorziening en energieopwekking en heeft praktijkervaring met onder andere locatieontwikkeling en gebouwconstructies. We zorgen voor een goede afstemming met bijvoorbeeld klimaatinstallatie, grondexploitatie, planologie en vergunningen. Kennis en ervaring worden op die manier gebundeld ingebracht.



Grontmij, opgericht in 1915, is een multidisciplinair advies- en ingenieursbureau. Met ruim 8.000 professionals actief op het gebied van milieu, water, energie, bouw, industrie en infrastructuur. Wij willen de beste lokale dienstverlener zijn in Noordwest-Europa en meerwaarde leveren op het hele traject van ontwerp, advisering, engineering, contracting en management van multidisciplinaire projecten. Wij ontwerpen en realiseren plannen voor de toekomst door mensen en partijen in regio's bij elkaar te brengen en met elkaar te verbinden. Wij doen dat met respect voor de omgeving, voor onze klanten en voor elkaar. Grontmij heeft een notering aan de Effectenbeurs van Euronext Amsterdam.

Grontmij Nederland B.V.

De Holle Bilt 22
3732 HM De Bilt
T +31 30 220 79 11
F +31 30 220 24 68
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl