



Samen méér grip op de winter!

Met Winter-Controle

BG

engineering

Winter-Controle bestaat uit diverse diensten die afzonderlijk of samen binnen één pakket afgenomen kunnen worden, afhankelijk van de informatiebehoefte.



GMS | Gladheid Meld Systeem

Het Gladheid Meld Systeem (GMS) van BG-Engineering stelt u op de hoogte van de actuele status van het wegdek. Wat is de lucht- of wegdektemperatuur? Is er neerslag of geleiding? Het GMS beantwoordt deze vragen, genereert waarschuwingsalarmen wanneer het glad wordt en stuurt automatisch notificaties naar gebruikers, aannemers of (buur)gemeenten wanneer een strooiactie wordt gestart. Monitoring van gladheid is gemakkelijker en accurater met de sensordata van de door ons ontwikkelde meetsystemen. En dát zorgt vervolgens voor betere voorlichting en meer veiligheid op de weg. Hoe meer gemeenten zich aansluiten, hoe beter geïnformeerd de wegdekgebruiker is. Wij moedigen samenwerkingen tussen buurgebieden aan: op basis van meer informatie, worden gefundeerde beslissingen genomen.



SAM | Strooi Actie Management

Volg zelf live de bestrijding van gladheid op het moment dat dit zich voordoet! BG-Engineering biedt met de dienst Strooi Actie Management (SAM) volledig inzicht in én betere controle op de strooiacties. Is er tijdig gestrooid? Is er al binnen mijn areaal gestrooid? Zijn de belangrijkste routes gestrooid? Alle relevante informatie voor klanten en uitvoerders wordt overzichtelijk weergegeven. Dat geldt niet alleen voor de routes en gladheid zelf, maar ook voor ingezet materiaal, het aantal gestrooide kilometers en de hoeveelheid verbruikt zout. Dit heeft niet alleen meer informatie, inzicht en een verbeterde veiligheid tot gevolg, maar biedt tevens de mogelijkheid om doelstellingen aan te scherpen.



IR | Infraroodmetingen

Op basis van infraroodmetingen (IR) registreren wij de meest kritieke locaties bij gladheid én informeren u daarover. De grootste risicozones zijn de bruggen, viaducten, tunnels en schaduwrijke omgevingen binnen uw wegennet. Hier worden vaak de laagste temperaturen gemeten en hier is de kans op gladheid dus het grootst. Voor de meest betrouwbare informatie staan onze meetstations daarom op deze risicozones van uw wegennet.



Facturatie

Natuurlijk, het hoofddoel is om gladheid en gevaarlijke situaties met SAM het hoofd te bieden. Maar ook administratief wilt u het uiteraard goed geregeld hebben! Daarom bieden wij een module aan die u in staat stelt om - na afloop van de strooiactie of het winterseizoen - de financiële zaken rondom gladheidsbestrijding overzichtelijk te regelen en te beoordelen. Hoe? Ons systeem genereert automatisch financiële overzichten die te exporteren zijn als Excel-, Word- of PDF-bestand. Op basis van het ingezette materiaal genereert het systeem automatisch conceptfacturen, zodat u die snel en eenvoudig naar uw opdrachtnemers kunt sturen. Hierbij worden actietypes, tijden, rijsnelheden en strooihoeveelheden in acht genomen en bij afwijkingen worden eventuele kortingen of bonussen automatisch verrekend. Slim strooien, slim factureren!



ZM | Zout Management

Zout Management (ZM) is de meest recente aanvulling op de Winter-Controle applicatie en stelt klanten in staat hun zoutopslag en natriuminstallaties te beheren binnen SAM. Wanneer de opgeslagen hoeveelheid zout onder een bepaalde grenswaarde zakt, krijgt u automatisch een melding. Op basis hiervan kunt u bovendien uw bestellingen en leveringen automatiseren. Alle relevante informatie over inkoop en verbruik wordt via het Zout Management gerapporteerd en met één druk op de knop geëxporteerd. Met Zout Management binnen SAM heeft u dus altijd goed zicht op uw zout.



NC | Notificatie Centrum

Metten is weten én laten weten! Daar zorgt ons Notificatie Centrum (NC) voor. Wanneer u gebruikmaakt van het GMS, SAM en/of DMS, kunt u gebruikmaken van onze notificatiedienst. Deze geldt voor meetstation-alarmen, strooiacties of defecten aan het materiaal: bij dé belangrijke gebeurtenissen binnen de gladheidsbestrijding. Het NC kan aan elke dienst worden toegevoegd, zodat u hierop de interne en externe berichtgeving (opdrachtnemers, weerbureaus of samenwerkingspartners) naar eigen wens kunt afstemmen. Dat kan bovendien via het kanaal van uw voorkeur en vanuit de Winter-Controle applicatie per SMS, spraakoproep, e-mail, telegram, Twitter of eigen Winter-Controlebericht.



SSO | Single Sign-On

Werkt u voor uw gladheidsbeheersing met meerdere webapplicaties? Dan is overzicht des te belangrijker. Wij helpen u daarmee een handje, door op verzoek een Single Sign-On functionaliteit in te bouwen. U hoeft vervolgens nog maar één keer in te loggen om vervolgens toegang te krijgen tot de verschillende webapplicaties van uw keuze. Simpel, slim en sneller!



DMS | Defecten Meld Systeem

In het Defecten Meld Systeem (DMS) overziet u het gehele defectenproces, van constatering tot en met oplossing en reparatie. Dit biedt een waardevol inzicht in het type defecten, de hoeveelheid defecten per seizoen en de verdeling in defecten per machinetype of bouwjaar. Op basis van de rapporten die u in het DMS genereert, neemt u gegronde beslissingen en kunt u bijsturen waar en indien nodig. Het DMS is bovendien te koppelen aan SAM en wanneer u gebruikmaakt van Facturatie, worden eventuele schades automatisch verrekend in conceptfacturen. Hoe beter het proces, des te beter het resultaat van de dienstverlening én voor uw organisatie!



Voorspellingsgegevens

De voorspelling van het weer en eventuele gladheid is nóg accurater wanneer u kiest voor een samenwerking met een extern weerbureau. Wanneer hier sprake van is, wordt de sensordata automatisch doorgestuurd naar dit bureau. Na verwerking van de data wordt een voorspelling van het weerbureau automatisch in het GMS getoond.



BG
engineering

Samen méér grip op de winter!

Met Winter-Controle

GMS | Gladheid Meld Systeem



Waarschuwt automatisch
wanneer de kans op
gladheid toeneemt

IR | Infraroodmeting



Meet waar de kans op
gladheid het grootste is

SAM | Strooi Actie Management



Houdt controle over
strooiacties

ZM | Zout Management



Geeft inzicht in de actuele
voorraad

NC | Notificatie Centrum



Alle notificaties van GMS,
SAM en DMS in één module

Facturatie



Geeft financieel inzicht
op elk gewenst moment

DMS | Defecten Meld Systeem



Geeft inzicht in de status
van defecten