

Dankzij HEN SP61 tóch bermverlaging



Dezelfde toepassing

In artikel 36 van het Besluit bodemkwaliteit is opgenomen dat het tijdelijk verplaatsen of uit de toepassing wegnemen van grond of baggerspecie is toegestaan. De grond moet wel in dezelfde toepassing worden teruggebracht. Daarnaast moet de grond ook weer worden hergebruikt onder dezelfde condities én op of nabij dezelfde plaats. De term 'op of nabij' biedt enige speelruimte. Indien sprake is van dezelfde toepassing en aan de andere voorwaarden wordt voldaan, hoeft de grond niet precies op de plaats van uitname te worden teruggebracht.



3 min. leestijd

ACHTERGROND

Green Technology Janssen heeft een manier gevonden waarop bermverlagers ondanks de PFAS-problematiek toch aan de bak kunnen blijven: de bermfrees HEN SP61. Deze machine slaat de afgeschaafde, mogelijk met PFAS besmette bermgrond niet op, maar strooit die direct zijdelings over de berm uit. Handig, want als je geen grond opslaait, hoef je het immers ook niet elders kwijt.

Auteur: Karlijn Klei

De nieuwe regels omtrent de onderhand beruchte PFAS hakken er goed in. Omdat vrijwel elk beetje Nederlandse bovengrond wordt verdacht van het (diffuus) bevatten van de schadelijke stoffen, kunnen bodemwerkers hun grond niet meer kwijt en is het voor hen knap lastig geworden om hun werk te doen. Dat is voor bermverlagers niet anders.

Verlaging

En dat is een probleem. Wegbermen worden, onder meer door uitzetting en begroeiing, door de jaren heen namelijk steeds een beetje hoger. Op den duur kan de berm hierdoor hoger komen te liggen dan het wegdek en dat is op zijn minst onhandig. Eén van de gevolgen

Om de veiligheid te waarborgen en de levensduur van het asfalt te verlengen – met name opvriezen is slecht voor het wegdek – worden bermen regelmatig verlaagd. Veel van de machines die daarvoor gebruikt worden, scheppen of zuigen het bovenste laagje berm op en voeren het af. Bij die afvoer gaat het mis, gezien de huidige PFAS-problematiek.

PFAS-problematiek

Sinds 1 oktober geldt een strenge norm voor PFAS (poly- en perfluoralkylstoffen) in (bouw)grond, waardoor veel (bouw)projecten stilliegen. Als er PFAS in de grond zitten, mag die grond niet verplaatst worden naar een plaats zonder PFAS. De vraag is dus: waar moet die bermgrond heen?

‘We merkten dat verschillende loonwerkers waarmee we samenwerken problemen hebben met het afvoeren van grond’

van dat hoogteverschil is dat regenwater moeilijk weg kan stromen. Plassen die op de weg blijven staan, zorgen er niet alleen voor dat fietsers kledde nat achterblijven als er een auto voorbijraast. Zogenaamde aquaplaning (watergladheid) en het opvriezen van natte wegdelen kunnen gladheid en vorstschade aan het wegdek veroorzaken en levensgevaarlijke situaties tot gevolg hebben.





De HEN SP61

Ontwikkelaar: HEN Technologies
 Importeur Nederland: GTJ Trading
 Gewicht: 1.650 kg
 Gevraagd vermogen: vanaf 110 pk
 Aftakas toerental: 540 omw/min
 Rotor toerental: 500 omw/min
 Messen: 28 van hard metaal

De bestuurder kan zelf exact instellen hoe ver de machine de grond uitstrooit

‘We merkten dat verschillende loonwerkers waarmee we samenwerken problemen hebben met het afvoeren van grond’, vertelt Jip Janssen van Green Technology Janssen (GTJ). ‘Maar ja, de bermen moeten vanuit veiligheidsoogpunt natuurlijk wel verlaagd worden.’ De HEN SP61, ontwikkeld door het Duitse HEN Technologies, biedt uitkomst, zo vertelt Janssen.

Uitzuigen en uitstrooien

In plaats van dat bovenste laagje bermgrond op te slaan en dus ergens kwijt te moeten, strooit deze machine het (mogelijk besmette) materiaal in een dunne laag zijdelings over de berm uit. ‘De mechanisch aangedreven HEN SP61 freest de berm’, vertelt Janssen. ‘Dat materiaal neemt hij op en strooit hij, verkleind en gelijkmatig, meteen tot vijf meter ver zijwaarts uit over de berm.’ De bestuurder kan zelf exact instellen hoe ver de machine de grond uitstrooit.

Zo worden de bermranden lager zonder dat de bodemwerkers met grond blijven zitten. Direct weer uitstrooien mag namelijk – mits binnen de perken – wél, laat Rijkswaterstaat weten. ‘Het gaat er bij hergebruik van grond om dat een

locatie niet verder verontreinigd raakt. Daarbij wordt uitgegaan van het standstill-principe. De bermgrond blijft in deze situatie bermgrond en zal in minimale hoeveelheden en over een zeer beperkte afstand verplaatst worden.’ Het PFAS-probleem oplossen doet de machine natuurlijk niet. Wel is dit een vrij simpele, maar slimme no-nonsensemanier waarop bermverlagers hun werk kunnen blijven doen en waarmee wegen goed onderhouden en veilig blijven.



Be social

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/article/31555/dankzij-hen-sp61-t?ch=bermverlaging