

Teknisk informasjon om styrefiler

Shape styrefiler

Styrefiler for kalking blir generert som Shape filer ifra Skifteplan. Det er kun en styrefil pr. kalkslag, og består av fire filer (shp, shx, dbf og prj), som skal være lagret samlet, og være tilpasset til den aktuelle GNSS terminalen. Kalkslaget er angitt i filnavnet. Shape styrefilene skal *ikke* ligge en komprimert (zippet) mappe. Shape styrefilene for kalking inneholder ulike kolonner, med ulike verdier. En fullstendig Shape styrefil for kalking er inndelt etter hhv. CaO og kalkvare, dekar og hektar, 1. og 2. kalking. Det er derfor svært viktig at det velges riktig type kolonneverdi i Shape styrefilen i terminalen, før kalkingen starter i felt.

Kolonneoverskrift DBF Shape fil	Innhold i Shape styrefiler for kalking
GRIDCODE	Totalbehov for hver CaO enhet. (Ikke bruk).
COUNT	Antall figurer (isoflater) med aktuell GRIDCODE verdi. (Ikke bruk).
1CAO_KGDAA	1. kalking, kg CaO pr. daa.
1KLK_KGDAA	1. kalking, kg kalkvare pr. daa.
1CAO_KGHA	1. kalking, kg CaO pr. hektar.
1KLK_KGHA	1. kalking, kg kalkvare pr. hektar.
2CAO_KGDAA	2. kalking, kg CaO pr. daa. <i>Kun restmengde.</i>
2KLK_KGDAA	2. kalking, kg kalkvare pr. daa. <i>Kun restmengde.</i>
2CAO_KGHA	2. kalking, kg CaO pr. hektar. <i>Kun restmengde.</i>
2KLK_KGHA	2. kalking, kg kalkvare pr. hektar. <i>Kun restmengde.</i>
AREAL	Areal, antall daa pr. CaO enhet, GRIDCODE verdi. (Ikke bruk).

Innholdet i en Shape styrefil til kalking i fra Skifteplan.

ISO-XML styrefiler

Format som en dataprotokoll, med primært formål å både sende og motta data og arbeidsoppgaver i et ISOBUS system. En ISO-XML fil kan inneholde info om f.eks. gård, kalkprodukt, tildelingskart, etc.



Kalkspredning på Romerike i 2020 med en Bredal K85 kalkvogn. (Foto: Morten Botilsrud).

Entreprenør	Leverandør	GNSS terminal	Dosering	Mappenavn 1	Mappenavn 2	Filformat
Steinar Kristiansen	Franzefoss Minerals AS	Åkerströms Trux 600, Farm Works Site Mate, VRA	Kg/dekar CaO	Valgfritt navn. Ingen mappe nødvendig		Shape
Steinar Kristiansen	Franzefoss Minerals AS	Trimble GFX-750, VRA	Kg/hektar kalk	AgData	Prescriptions	Shape
Kopperud Anlegg og Transport AS	Franzefoss Minerals AS	Raven Viper 4, Farm Works Site Mate, VRA	Kg/dekar CaO	Valgfritt navn. Ingen mappe nødvendig		Shape
Bråthen Maskinstasjon AS	Franzefoss Minerals AS	Trimble CFX-750, VRA	Kg/hektar kalk	AgGPS		Shape
Bråthen Maskinstasjon AS	Franzefoss Minerals AS	Trimble GFX-750, VRA	Kg/hektar kalk	AgData	Prescriptions	Shape
Syversrud Transport AS	Franzefoss Minerals AS	Trimble GFX-750, VRA	Kg/hektar kalk	AgData	Prescriptions	Shape
Stokkebekk Transport AS	Gausdal Kalk AS, Nordkalk AB	Topcon X35, VRA	Kg/hektar kalk	Ingen mappe til styrefilene		Shape
Erik Stensbøl	Gausdal Kalk AS	John Deere Generation 4	Kg/hektar kalk	Rx		Shape
TT-landbruk DA	Gausdal Kalk AS	John Deere Generation 4, Topcon Athene, ISOBUS ECU, VRA	Kg/hektar kalk	Rx		Shape
Espen Aasvanger	Gausdal Kalk AS	Fendt Varioterminal, Topcon Athene, ISOBUS ECU, VRA	Kg/hektar kalk	Valgfritt navn. Ingen mappe nødvendig		Shape
Eidsberg Bygdeservice	Kongerslev kalk A/S, og kalkholdig slam	Fendt Varioterminal	Kg/hektar kalk	Valgfritt navn. Ingen mappe nødvendig		Shape
Eidsberg Bygdeservice	Kongerslev kalk A/S, og kalkholdig slam	Trimble GFX-750, VRA	Kg/hektar kalk	AgData	Prescriptions	Shape
Jørgen Thorshov	Kongerslev kalk A/S, Gausdal Kalk AS	Claas S10	Kg/hektar kalk	Shape. Ingen mappe. ISO-XML: TASKDATA mappe (uzippet), TASKDATA.xml		Shape
Bjørn Ole Strøm	Råde Mølle, (Fiskå)	John Deere Generation 4	Kg/hektar kalk	Rx		Shape
Raymond Langvik	Råde Mølle, (Fiskå)	MF Datatronic 5, MF Variable Rate Control, og TaskDoc Pro, VRA	Kg/hektar kalk	Shape. Ingen mappe. ISO-XML, (versjon 3 og 4), ZIP mappe: TASKDATA.ZIP		Shape, maks. 254 polygoner - 10000 pkt. ISO-XML, maks. 255 polygoner - uendelig pkt.
Morten Heieren	Kalkholdig slam, (VEAS, NRA)	Valtra Variable Rate Control, og TaskDoc Pro, VRA	Kg/hektar kalk	ISO-XML, (versjon 3), ZIP mappe:		ISO-XML

Oversikt over kalkentreprenører i NLR Øst med tekniske krav til styrefiler for variabel kalking.