

Ondrachtgever:

**DELTA Fiber Netwerk**

Formaat:

**A0**

Onderscheiding: V1.0

Deze tekening is het eigendom van Delta Fiber Netwerk. Het is niet toegestaan deze te kopiëren, verspreiden of anderszins openbaar maken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de tekening te beschermen tegen schade door brand, diefstal, etc.

Versie:

**V1.0**

Onderwerp: Aanleg glasvezelnetwerk Herten Merum Ool

Schaal: 1:3162.7

Projectnr.: 01201.21.5600.0000

Bidnummer: Overzicht

Getekend:


Projectnr.: klant: DG557

Ontwerperdatum:

Datum laatste wijziging:

Uitvoerings datum:

Bestandsnaam: HRT-01-Vergunningstekening Herten Merum Ool Waterschap Limburg (V1.0).dwg



SPiE - Smart city Network Solutions

+31 (0)6 12 12 12 12

+31 (0)6 12 12 12 12

+31 (0)6 12 12 12 12

Account projectleider:

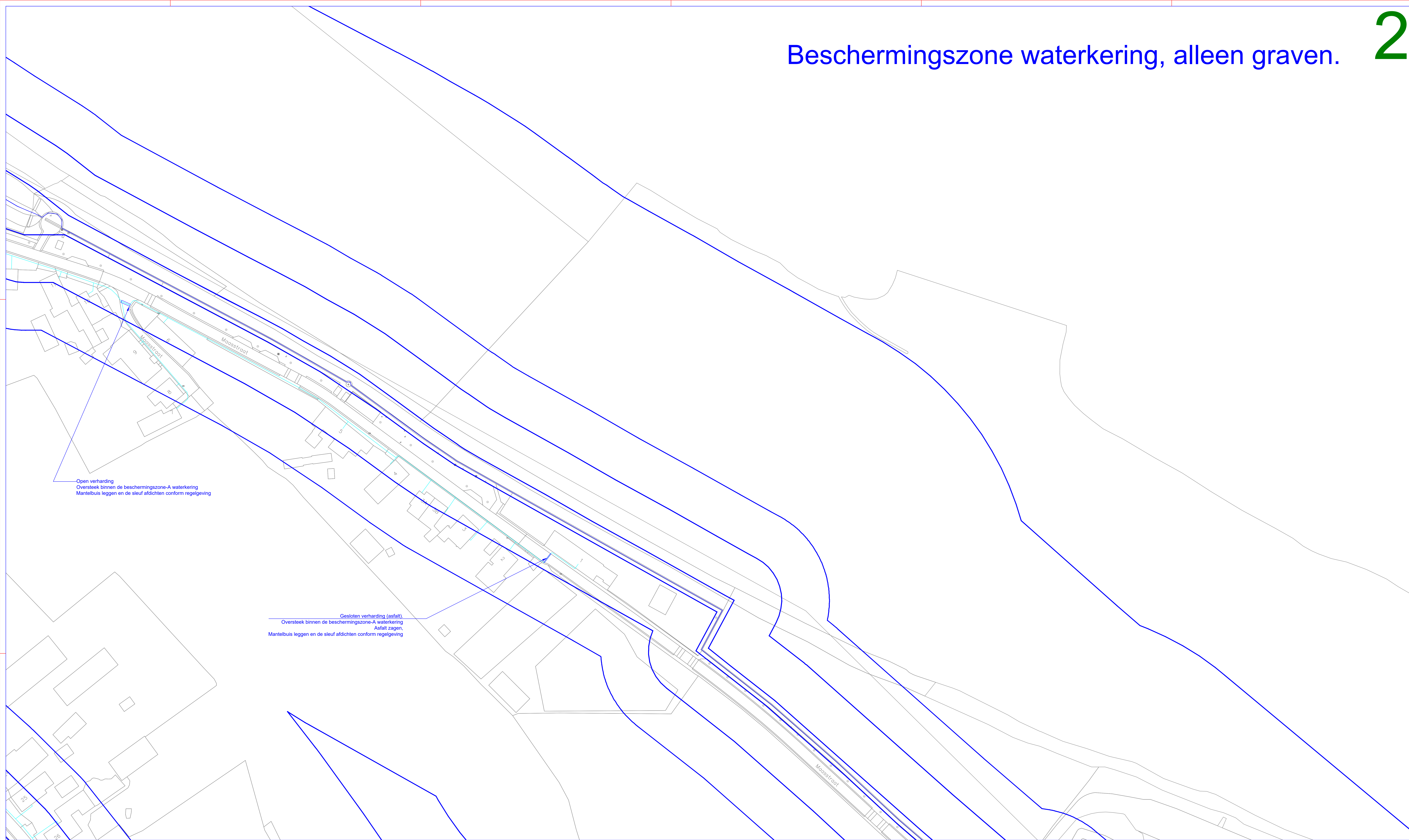






Beschermingszone waterkering, alleen graven.

2



Open verharding  
Oversteek binnen de beschermingszone-A waterkering  
Mantelbuis leggen en de sleuf afichten conform regelgeving

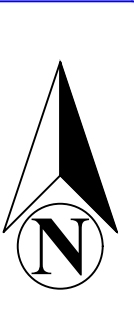
Gesloten verharding (asfalt)  
Oversteek binnen de beschermingszone-A waterkering  
Asfalt zagen,  
Mantelbuis leggen en de sleuf afichten conform regelgeving

OPMERKINGEN

Oversteek mantelbuis:  
1. Als oversteek worden uitgevoerd middels persen, open ontgraving met mantelbuis, gestuukt boring, asfalt zagen of boren.  
2. Bij oversteek met open of gesloten verharding wordt sleufbuis techniek toegepast.  
3. Indien na verlopen van de vergoeding een aanwettingsovereenkomst (AV) wordt gesloten, zullen de in de AV, overgelegde voorstellen en uitgangspunten prevaleren en dus van toepassing worden verklaard.  
4. Regelgeving: Lengtebeoordeling oppervlaktewaterkering Waterschap Limburg 2019, K&L Waterschap Limburg 2019

2

Geultracé: parallel aan de watergang/waterloop:  
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek  
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek  
beschermingszone  
beschermingszone



Geultracé klantlabel ZV=DAC  
Geultracé glasvezel DAC: Geultracé glasvezel DAC  
Geultracé (Nieuw) diepte: 20.0m-mv, breedte: 0.3m  
Geultracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving  
Oversteek mantelbuis (sleufbuis techniek)  
Oversteek onder asfalt: diepte > 0.0m-mv  
Boorboring conform regelgeving  
Oversteek gestuukt boring (buitwerk)  
Distributiepunt (EVP)  
Omsluiting  
Waterlopen, oppervlaktewateren:  
Waterkering beschermingszone:

- 2V = DAC: 1x16mm
- 1V = DB1: 1x14mm
- 2V = DB2: 2x14mm
- 3V = DB3: 3x14mm
- 4V = DB4: 4x14mm
- 5V = DB5: 5x14mm
- 6V = DB6: 6x14mm
- 7V = DB7: 7x14mm

Opdrachtgever:  
**DELTA Fiber Netwerk**

Formaat:  
**A0**

Deze tekening is het eigendom van:  
Dit is een ontwerp van het netwerk en het ontwerp is niet bindend voor de opdrachtgever.  
De opdrachtgever aanvaardt de aansprakelijkheid voor schade door de opdrachtgever.

Versie: V1.0

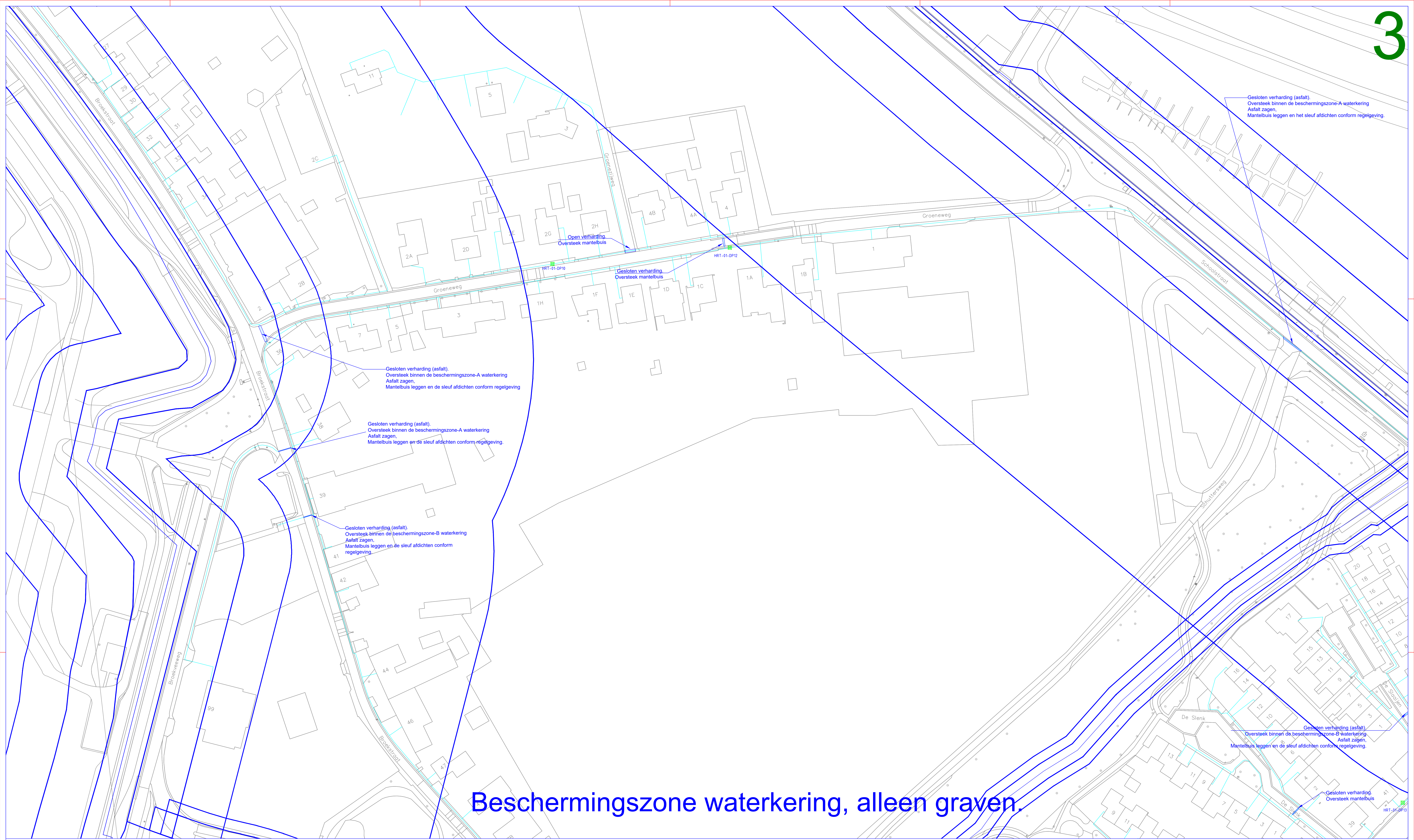
Onderwerp: Aanleg glasvezel Herten Merum Ool  
Schaal: 1:500  
Bladnummer: 212  
Project: 01201.21.5600.0000  
Project: klant: DG557

Ontwerperdatum:  
11-03-2022 12:08  
Datum laatste wijziging:  
Uitvoerings datum:

Bestandsnaam: HRT-01-Vergunningstekening Herten Merum Ool Waterschap Limburg (V1.0) dwg

SPiE  
Sip - Smart city network solutions  
Postbus 200  
6500 AH Nijmegen  
T +31 (0)88 12 11 000  
F +31 (0)88 12 11 001  
E info@spie.nl





Beschermingszone waterkering, alleen graven.

**OPMERKINGEN**

Oversteek mantelbuis:  
1. Als oversteek worden uitgevoerd middels persen, open ontgraving met mantelbuis, gestuurd boring, asfalt zagen of boorgaten.  
2. Bij oversteek met open of gestuurd verharding wordt sleufbouw techniek toegepast.  
3. Indien de verharding van de verharding aan aanverwingsovereenkomst (SOV) wordt getekend, zullen de in de SOV overgelegde informatie en uitgangspunten prestaties en dus van toepassing worden verhard.  
4. Regelgeving: Landbouwkoderie openbarewerken/waterkering Waterschap Limburg 2019, K&L Waterschap Limburg 2019

**3**

2V = DAC: 1x16mm  
1V = DB1: 1x14mm  
2V = DB2: 2x14mm  
3V = DB3: 3x14mm  
4V = DB4: 4x14mm  
5V = DB5: 5x14mm  
6V = DB6: 6x14mm  
7V = DB7: 7x14mm

Geultracé: parallel aan de watergang/waterloop:  
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek  
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

beschermingszone

Geultracé: parallel aan de watergang/waterloop:  
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek  
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

beschermingszone

**LEGENDA**

Geultracé kantlabel 2V(DAC)  
Geultracé glasvezel B&K DB1/DB2/DB3/DB4/DB5/DB6/DB7  
Geultracé (Nieuw) diepte: >20.6m-mv, breedte: 0.3m  
Geultracé (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving  
Oversteek mantelbuis (sleufbouw techniek)  
Oversteek onder asfalt, diepte > 0.6m-mv  
Boortboring conform regelgeving  
Oversteek gestuurd boring (buitendiepte)  
Distributiepunt (EVP)  
Oversteekopening  
Waterlopen, openluchtwateren  
Waterkering beschermingszone

**Opdrachtgever:**  
**DELTA Fiber Network**

**Formaat:**  
**A0**

**Onderwerp:** Aanleg glasvezel Herten Merum Ool  
Schaal: 1:500  
Bidsnummer: 312  
Getekend:  
Projectnr.: 01201.21.5600.000  
Projectnr.: klant: DG557

**Versie:** V1.0

**Ontwerpsdatum:**  
11-03-2022 12:08

**Datum laatste wijziging:**  
11-03-2022 12:08

**Uitvoerings datum:**

**Bestandsnaam:** HRT-01-Vergunningstekening Herten Merum Ool Waterschap Limburg (V1.0) dwg

**Accoord projectleider:**

**SPiE**

Spie - Smart city network solutions  
Postbus 200  
6500 AH Gld  
T +31 (0)6 52 31 000  
F +31 (0)6 52 31 001  
E info.spie@spie.nl







Beschermingszone waterkering, alleen graven.

Gesloten verharding (asfalt).  
Oversteek binnen de beschermingszone-A waterkering.  
Asfalt zagen,  
Mantelbuis leggen en de sleuf afdichten conform regelgeving.

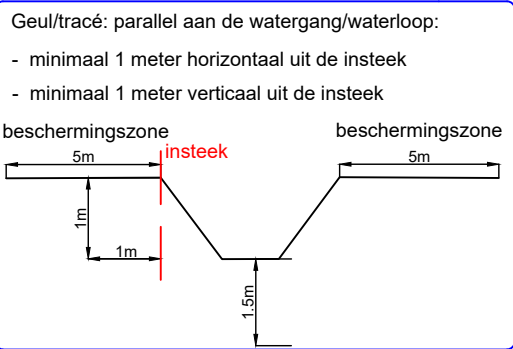
Gesloten verharding (asfalt).  
Oversteek binnen de beschermingszone-A waterkering.  
Asfalt zagen,  
Mantelbuis leggen en de sleuf afdichten conform regelgeving.

OPMERKINGEN

Oversteek mantelbuis:  
1. Alle oversteeken worden uitgevoerd middels persen, open  
engraving met mantelbuis, gezuurde boring, asfalt zagen of  
bongrijpen.  
2. Bij oversteeken met open of gesloten verharding wordt  
sleufbouw conform regelgeving.  
3. Bij open toe versterken van de vergraving aan  
aanversterkingsvoorziening (SOV) wordt getoond, zullen  
de de SOV oversteekpunten conform de  
afgeleverde prestaties en dat van toepassing worden  
verleend.  
4. Regelgeving: Langsbuiswonder  
openbarewerken/waterkering Waterschap Limburg 2019.  
K&L Waterschap Limburg 2019

5

- 2V = DAC: 1x16mm
- 1V = DB1: 1x14mm
- 2V = DB2: 2x14mm
- 3V = DB3: 3x14mm
- 4V = DB4: 4x14mm
- 5V = DB5: 5x14mm
- 6V = DB6: 6x14mm
- 7V = DB7: 7x14mm



**LEGENDA**

Geultraad: parallel aan de watergang/waterloop:  
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek  
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

Geultraad: glasvezel DAC DB1/DB2/DB3/DB4/DB5/DB6/DB7/DB8/DB9/DB10/DB11/DB12/DB13/DB14/DB15/DB16/DB17/DB18/DB19/DB20/DB21/DB22/DB23/DB24/DB25/DB26/DB27/DB28/DB29/DB30/DB31/DB32/DB33/DB34/DB35/DB36/DB37/DB38/DB39/DB40/DB41/DB42/DB43/DB44/DB45/DB46/DB47/DB48/DB49/DB50/DB51/DB52/DB53/DB54/DB55/DB56/DB57/DB58/DB59/DB60/DB61/DB62/DB63/DB64/DB65/DB66/DB67/DB68/DB69/DB70/DB71/DB72/DB73/DB74/DB75/DB76/DB77/DB78/DB79/DB80/DB81/DB82/DB83/DB84/DB85/DB86/DB87/DB88/DB89/DB90/DB91/DB92/DB93/DB94/DB95/DB96/DB97/DB98/DB99/DB100/DB101/DB102/DB103/DB104/DB105/DB106/DB107/DB108/DB109/DB110/DB111/DB112/DB113/DB114/DB115/DB116/DB117/DB118/DB119/DB120/DB121/DB122/DB123/DB124/DB125/DB126/DB127/DB128/DB129/DB130/DB131/DB132/DB133/DB134/DB135/DB136/DB137/DB138/DB139/DB140/DB141/DB142/DB143/DB144/DB145/DB146/DB147/DB148/DB149/DB150/DB151/DB152/DB153/DB154/DB155/DB156/DB157/DB158/DB159/DB160/DB161/DB162/DB163/DB164/DB165/DB166/DB167/DB168/DB169/DB170/DB171/DB172/DB173/DB174/DB175/DB176/DB177/DB178/DB179/DB180/DB181/DB182/DB183/DB184/DB185/DB186/DB187/DB188/DB189/DB190/DB191/DB192/DB193/DB194/DB195/DB196/DB197/DB198/DB199/DB200/DB201/DB202/DB203/DB204/DB205/DB206/DB207/DB208/DB209/DB210/DB211/DB212/DB213/DB214/DB215/DB216/DB217/DB218/DB219/DB220/DB221/DB222/DB223/DB224/DB225/DB226/DB227/DB228/DB229/DB230/DB231/DB232/DB233/DB234/DB235/DB236/DB237/DB238/DB239/DB240/DB241/DB242/DB243/DB244/DB245/DB246/DB247/DB248/DB249/DB250/DB251/DB252/DB253/DB254/DB255/DB256/DB257/DB258/DB259/DB260/DB261/DB262/DB263/DB264/DB265/DB266/DB267/DB268/DB269/DB270/DB271/DB272/DB273/DB274/DB275/DB276/DB277/DB278/DB279/DB280/DB281/DB282/DB283/DB284/DB285/DB286/DB287/DB288/DB289/DB290/DB291/DB292/DB293/DB294/DB295/DB296/DB297/DB298/DB299/DB300/DB301/DB302/DB303/DB304/DB305/DB306/DB307/DB308/DB309/DB310/DB311/DB312/DB313/DB314/DB315/DB316/DB317/DB318/DB319/DB320/DB321/DB322/DB323/DB324/DB325/DB326/DB327/DB328/DB329/DB330/DB331/DB332/DB333/DB334/DB335/DB336/DB337/DB338/DB339/DB340/DB341/DB342/DB343/DB344/DB345/DB346/DB347/DB348/DB349/DB350/DB351/DB352/DB353/DB354/DB355/DB356/DB357/DB358/DB359/DB360/DB361/DB362/DB363/DB364/DB365/DB366/DB367/DB368/DB369/DB370/DB371/DB372/DB373/DB374/DB375/DB376/DB377/DB378/DB379/DB380/DB381/DB382/DB383/DB384/DB385/DB386/DB387/DB388/DB389/DB390/DB391/DB392/DB393/DB394/DB395/DB396/DB397/DB398/DB399/DB400/DB401/DB402/DB403/DB404/DB405/DB406/DB407/DB408/DB409/DB410/DB411/DB412/DB413/DB414/DB415/DB416/DB417/DB418/DB419/DB420/DB421/DB422/DB423/DB424/DB425/DB426/DB427/DB428/DB429/DB430/DB431/DB432/DB433/DB434/DB435/DB436/DB437/DB438/DB439/DB440/DB441/DB442/DB443/DB444/DB445/DB446/DB447/DB448/DB449/DB450/DB451/DB452/DB453/DB454/DB455/DB456/DB457/DB458/DB459/DB460/DB461/DB462/DB463/DB464/DB465/DB466/DB467/DB468/DB469/DB470/DB471/DB472/DB473/DB474/DB475/DB476/DB477/DB478/DB479/DB480/DB481/DB482/DB483/DB484/DB485/DB486/DB487/DB488/DB489/DB490/DB491/DB492/DB493/DB494/DB495/DB496/DB497/DB498/DB499/DB500/DB501/DB502/DB503/DB504/DB505/DB506/DB507/DB508/DB509/DB510/DB511/DB512/DB513/DB514/DB515/DB516/DB517/DB518/DB519/DB520/DB521/DB522/DB523/DB524/DB525/DB526/DB527/DB528/DB529/DB530/DB531/DB532/DB533/DB534/DB535/DB536/DB537/DB538/DB539/DB540/DB541/DB542/DB543/DB544/DB545/DB546/DB547/DB548/DB549/DB550/DB551/DB552/DB553/DB554/DB555/DB556/DB557/DB558/DB559/DB560/DB561/DB562/DB563/DB564/DB565/DB566/DB567/DB568/DB569/DB570/DB571/DB572/DB573/DB574/DB575/DB576/DB577/DB578/DB579/DB580/DB581/DB582/DB583/DB584/DB585/DB586/DB587/DB588/DB589/DB590/DB591/DB592/DB593/DB594/DB595/DB596/DB597/DB598/DB599/DB600/DB601/DB602/DB603/DB604/DB605/DB606/DB607/DB608/DB609/DB610/DB611/DB612/DB613/DB614/DB615/DB616/DB617/DB618/DB619/DB620/DB621/DB622/DB623/DB624/DB625/DB626/DB627/DB628/DB629/DB630/DB631/DB632/DB633/DB634/DB635/DB636/DB637/DB638/DB639/DB640/DB641/DB642/DB643/DB644/DB645/DB646/DB647/DB648/DB649/DB650/DB651/DB652/DB653/DB654/DB655/DB656/DB657/DB658/DB659/DB660/DB661/DB662/DB663/DB664/DB665/DB666/DB667/DB668/DB669/DB670/DB671/DB672/DB673/DB674/DB675/DB676/DB677/DB678/DB679/DB680/DB681/DB682/DB683/DB684/DB685/DB686/DB687/DB688/DB689/DB690/DB691/DB692/DB693/DB694/DB695/DB696/DB697/DB698/DB699/DB700/DB701/DB702/DB703/DB704/DB705/DB706/DB707/DB708/DB709/DB710/DB711/DB712/DB713/DB714/DB715/DB716/DB717/DB718/DB719/DB720/DB721/DB722/DB723/DB724/DB725/DB726/DB727/DB728/DB729/DB730/DB731/DB732/DB733/DB734/DB735/DB736/DB737/DB738/DB739/DB740/DB741/DB742/DB743/DB744/DB745/DB746/DB747/DB748/DB749/DB750/DB751/DB752/DB753/DB754/DB755/DB756/DB757/DB758/DB759/DB760/DB761/DB762/DB763/DB764/DB765/DB766/DB767/DB768/DB769/DB770/DB771/DB772/DB773/DB774/DB775/DB776/DB777/DB778/DB779/DB780/DB781/DB782/DB783/DB784/DB785/DB786/DB787/DB788/DB789/DB790/DB791/DB792/DB793/DB794/DB795/DB796/DB797/DB798/DB799/DB800/DB801/DB802/DB803/DB804/DB805/DB806/DB807/DB808/DB809/DB810/DB811/DB812/DB813/DB814/DB815/DB816/DB817/DB818/DB819/DB820/DB821/DB822/DB823/DB824/DB825/DB826/DB827/DB828/DB829/DB830/DB831/DB832/DB833/DB834/DB835/DB836/DB837/DB838/DB839/DB840/DB841/DB842/DB843/DB844/DB845/DB846/DB847/DB848/DB849/DB850/DB851/DB852/DB853/DB854/DB855/DB856/DB857/DB858/DB859/DB860/DB861/DB862/DB863/DB864/DB865/DB866/DB867/DB868/DB869/DB870/DB871/DB872/DB873/DB874/DB875/DB876/DB877/DB878/DB879/DB880/DB881/DB882/DB883/DB884/DB885/DB886/DB887/DB888/DB889/DB890/DB891/DB892/DB893/DB894/DB895/DB896/DB897/DB898/DB899/DB900/DB901/DB902/DB903/DB904/DB905/DB906/DB907/DB908/DB909/DB910/DB911/DB912/DB913/DB914/DB915/DB916/DB917/DB918/DB919/DB920/DB921/DB922/DB923/DB924/DB925/DB926/DB927/DB928/DB929/DB930/DB931/DB932/DB933/DB934/DB935/DB936/DB937/DB938/DB939/DB940/DB941/DB942/DB943/DB944/DB945/DB946/DB947/DB948/DB949/DB950/DB951/DB952/DB953/DB954/DB955/DB956/DB957/DB958/DB959/DB960/DB961/DB962/DB963/DB964/DB965/DB966/DB967/DB968/DB969/DB970/DB971/DB972/DB973/DB974/DB975/DB976/DB977/DB978/DB979/DB980/DB981/DB982/DB983/DB984/DB985/DB986/DB987/DB988/DB989/DB990/DB991/DB992/DB993/DB994/DB995/DB996/DB997/DB998/DB999/DB1000/DB1001/DB1002/DB1003/DB1004/DB1005/DB1006/DB1007/DB1008/DB1009/DB1010/DB1011/DB1012/DB1013/DB1014/DB1015/DB1016/DB1017/DB1018/DB1019/DB1020/DB1021/DB1022/DB1023/DB1024/DB1025/DB1026/DB1027/DB1028/DB1029/DB1030/DB1031/DB1032/DB1033/DB1034/DB1035/DB1036/DB1037/DB1038/DB1039/DB1040/DB1041/DB1042/DB1043/DB1044/DB1045/DB1046/DB1047/DB1048/DB1049/DB1050/DB1051/DB1052/DB1053/DB1054/DB1055/DB1056/DB1057/DB1058/DB1059/DB1060/DB1061/DB1062/DB1063/DB1064/DB1065/DB1066/DB1067/DB1068/DB1069/DB1070/DB1071/DB1072/DB1073/DB1074/DB1075/DB1076/DB1077/DB1078/DB1079/DB1080/DB1081/DB1082/DB1083/DB1084/DB1085/DB1086/DB1087/DB1088/DB1089/DB1090/DB1091/DB1092/DB1093/DB1094/DB1095/DB1096/DB1097/DB1098/DB1099/DB1100/DB1101/DB1102/DB1103/DB1104/DB1105/DB1106/DB1107/DB1108/DB1109/DB1110/DB1111/DB1112/DB1113/DB1114/DB1115/DB1116/DB1117/DB1118/DB1119/DB1120/DB1121/DB1122/DB1123/DB1124/DB1125/DB1126/DB1127/DB1128/DB1129/DB1130/DB1131/DB1132/DB1133/DB1134/DB1135/DB1136/DB1137/DB1138/DB1139/DB1140/DB1141/DB1142/DB1143/DB1144/DB1145/DB1146/DB1147/DB1148/DB1149/DB1150/DB1151/DB1152/DB1153/DB1154/DB1155/DB1156/DB1157/DB1158/DB1159/DB1160/DB1161/DB1162/DB1163/DB1164/DB1165/DB1166/DB1167/DB1168/DB1169/DB1170/DB1171/DB1172/DB1173/DB1174/DB1175/DB1176/DB1177/DB1178/DB1179/DB1180/DB1181/DB1182/DB1183/DB1184/DB1185/DB1186/DB1187/DB1188/DB1189/DB1190/DB1191/DB1192/DB1193/DB1194/DB1195/DB1196/DB1197/DB1198/DB1199/DB1200/DB1201/DB1202/DB1203/DB1204/DB1205/DB1206/DB1207/DB1208/DB1209/DB1210/DB1211/DB1212/DB1213/DB1214/DB1215/DB1216/DB1217/DB1218/DB1219/DB1220/DB1221/DB1222/DB1223/DB1224/DB1225/DB1226/DB1227/DB1228/DB1229/DB1230/DB1231/DB1232/DB1233/DB1234/DB1235/DB1236/DB1237/DB1238/DB1239/DB1240/DB1241/DB1242/DB1243/DB1244/DB1245/DB1246/DB1247/DB1248/DB1249/DB1250/DB1251/DB1252/DB1253/DB1254/DB1255/DB1256/DB1257/DB1258/DB1259/DB1260/DB1261/DB1262/DB1263/DB1264/DB1265/DB1266/DB1267/DB1268/DB1269/DB1270/DB1271/DB1272/DB1273/DB1274/DB1275/DB1276/DB1277/DB1278/DB1279/DB1280/DB1281/DB1282/DB1283/DB1284/DB1285/DB1286/DB1287/DB1288/DB1289/DB1290/DB1291/DB1292/DB1293/DB1294/DB1295/DB1296/DB1297/DB1298/DB1299/DB1300/DB1301/DB1302/DB1303/DB1304/DB1305/DB1306/DB1307/DB1308/DB1309/DB1310/DB1311/DB1312/DB1313/DB1314/DB1315/DB1316/DB1317/DB1318/DB1319/DB1320/DB1321/DB1322/DB1323/DB1324/DB1325/DB1326/DB1327/DB1328/DB1329/DB1330/DB1331/DB1332/DB1333/DB1334/DB1335/DB1336/DB1337/DB1338/DB1339/DB1340/DB1341/DB1342/DB1343/DB1344/DB1345/DB1346/DB1347/DB1348/DB1349/DB1350/DB1351/DB1352/DB1353/DB1354/DB1355/DB1356/DB1357/DB1358/DB1359/DB1360/DB1361/DB1362/DB1363/DB1364/DB1365/DB1366/DB1367/DB1368/DB1369/DB1370/DB1371/DB1372/DB1373/DB1374/DB1375/DB1376/DB1377/DB1378/DB1379/DB1380/DB1381/DB1382/DB1383/DB1384/DB1385/DB1386/DB1387/DB1388/DB1389/DB1390/DB1391/DB1392/DB1393/DB1394/DB1395/DB1396/DB1397/DB1398/DB1399/DB1400/DB1401/DB1402/DB1403/DB1404/DB1405/DB1406/DB1407/DB1408/DB1409/DB1410/DB1411/DB1412/DB1413/DB1414/DB1415/DB1416/DB1417/DB1418/DB1419/DB1420/DB1421/DB1422/DB1423/DB1424/DB1425/DB1426/DB1427/DB1428/DB1429/DB1430/DB1431/DB1432/DB1433/DB1434/DB1435/DB1436/DB1437/DB1438/DB1439/DB1440/DB1441/DB1442/DB1443/DB1444/DB1445/DB1446/DB1447/DB1448/DB1449/DB1450/DB1451/DB1452/DB1453/DB1454/DB1455/DB1456/DB1457/DB1458/DB1459/DB1460/DB1461/DB1462/DB1463/DB1464/DB1465/DB1466/DB1467/DB1468/DB1469/DB1470/DB1471/DB1472/DB1473/DB1474/DB1475/DB1476/DB1477/DB1478/DB1479/DB1480/DB1481/DB1482/DB1483/DB1484/DB1485/DB1486/DB1487/DB1488/DB1489/DB1490/DB1491/DB1492/DB1493/DB1494/DB1495/DB1496/DB1497/DB1498/DB1499/DB1500/DB1501/DB1502/DB1503/DB1504/DB1505/DB1506/DB1507/DB1508/DB1509/DB1510/DB1511/DB1512/DB1513/DB1514/DB1515/DB1516/DB1517/DB1518/DB1519/DB1520/DB1521/DB1522/DB1523/DB1524/DB1525/DB1526/DB1527/DB1528/DB1529/DB1530/DB1531/DB1532/DB1533/DB1534/DB1535/DB1536/DB1537/DB1538/DB1539/DB1540/DB1541/DB1542/DB1543/DB1544/DB1545/DB1546/DB1547/DB1548/DB1549/DB1550/DB1551/DB1552/DB1553/DB1554/DB1555/DB1556/DB1557/DB1558/DB1559/DB1560/DB1561/DB1562/DB1563/DB1564/DB1565/DB1566/DB1567/DB1568/DB1569/DB1570/DB1571/DB1572/DB1573/DB1574/DB1575/DB1576/DB1577/DB1578/DB1579/DB1580/DB1581/DB1582/DB1583/DB1584/DB1585/DB1586/DB1587/DB1588/DB1589/DB1590/DB1591/DB1592/DB1593/DB1594/DB1595/DB1596/DB1597/DB1598/DB1599/DB1600/DB1601/DB1602/DB1603/DB1604/DB1605/DB1606/DB1607/DB1608/DB1609/DB1610/DB1611/DB1612/DB1613/DB1614/DB1615/DB1616/DB1617/DB1618/DB1619/DB1620/DB1621/DB1622/DB1623/DB1624/DB1625/DB1626/DB1627/DB1628/DB1629/DB1630/DB1631/DB1632/DB1633/DB1634/DB1635/DB1636/DB1637/DB1638/DB1639/DB1640/DB1641/DB1642/DB1643/DB1644/DB1645/DB1646/DB1647/DB1648/DB1649/DB1650/DB1651/DB1652/DB1653/DB1654/DB1655/DB1656/DB1657/DB1658/DB1659/DB1660/DB1661/DB1662/DB1663/DB1664/DB1665/DB1666/DB1667/DB1668/DB1669/DB1670/DB1671/DB1672/DB1673/DB1674/DB1675/DB1676/DB1677/DB1678/DB1679/DB1680/DB1681/DB1682/DB1683/DB1684/DB1685/DB1686/DB1687/DB1688/DB1689/DB1690/DB1691/DB1692/DB1693/DB1694/DB1695/DB1696/DB1697/DB1698/DB1699/DB1700/DB1701/DB1702/DB1703/DB1704/DB1705/DB1706/DB1707/DB1708/DB1709/DB1710/DB1711/DB1712/DB1713/DB1714/DB1715/DB1716/DB1717/DB1718/DB1719/DB1720/DB1721/DB1722/DB1723/DB1724/DB1725/DB1726/DB1727/DB1728/DB1729/DB1730/DB1731/DB1732/DB1733/DB1734/DB1735/DB1736/DB1737/DB1738/DB1739/DB1740/DB1741/DB1742/DB1743/DB1744/DB1745/DB1746/DB1747/DB1748/DB1749/DB1750/DB1751/DB1752/DB1753/DB1754/DB1755/DB1756/DB1757/DB1758/DB1759/DB1760/DB1761/DB1762/DB1763/DB1764/DB1765/DB1766/DB1767/DB1768/DB1769/DB1770/DB1771/DB1772/DB1773/DB1774/DB1775/DB1776/DB1777/DB1778/DB1779/DB1780/DB1781/DB1782/DB1783/DB1784/DB1785/DB1786/DB1787/DB1788/DB1789/DB1790/DB1791/DB1792/DB1793/DB1794/DB1795/DB1796/DB1797/DB1798/DB1799/DB1800/DB1801/DB1802/DB1803/DB1804/DB1805/DB1806/DB1807/DB1808/DB1809/DB1810/DB1811/DB1812/DB1813/DB1814/DB1815/DB1816/DB1817/DB1818/DB1819/DB1820/DB1821/DB1822/DB1823/DB1824/DB1825/DB1826/DB1827/DB1828/DB1829/DB1830/DB1831/DB1832/DB1833/DB1834/DB1835/DB1836/DB1837/DB1838/DB1839/DB1840/DB1841/DB1842/DB1843/DB1844/DB1845/DB1846/DB1847/DB1848/DB1849/DB1850/DB1851/DB1852/DB1853/DB1854/DB1855/DB1856/DB1857/DB1858/DB1859/DB1860/DB1861/DB1862/DB1863/DB1864/DB1865/DB1866/DB1867/DB1868/DB1869/DB1870/DB1871/DB1872/DB1873/DB1874/DB1875/DB1876/DB1877/DB1878/DB1879/DB1880/DB1881/DB1882/DB1883/DB1884/DB1885/DB1886/DB1887/DB1888/DB1889/DB1890/DB1891/DB1892/DB1893/DB1894/DB1895/DB1896/DB1897/DB1898/DB1899/DB1900/DB1901/DB1902/DB1903/DB1904/DB1905/DB1906/DB1907/DB1908/DB1909/DB1910/DB1911/DB1912/DB1913/DB1914/DB1915/DB1916/DB1917/DB1918/DB1919/DB1920/DB1921/DB1922/DB1923/DB1924/DB1925/DB1926/DB1927/DB1928/DB1929/DB1930/DB1931/DB1932/DB1933/DB1934/DB1935/DB1936/DB1937/DB1938/DB1939/DB1940/DB1941/DB1942/DB1943/DB1944/DB1945/DB1946/DB1947/DB1948/DB1949/DB1950/DB1951/DB1952/DB1953/DB1954/DB1955/DB1956/DB1957/DB1958/DB1959/DB1960/DB1961/DB1962/DB1963/DB1964/DB1965/DB1966/DB1967/DB1968/DB1969/DB1970/DB1971/DB1972/DB1973/DB1974/DB1975/DB1976/DB1977/DB1978/DB1979/DB1980/DB1981/DB1982/DB1983/DB1984/DB1985/DB1986/DB1987/DB1988/DB1989/DB1990/DB1991/DB1992/DB1993/DB1994/DB1995/DB1996/DB1997/DB1998/DB1999/DB2000/DB2001/DB2002/DB2003/DB2004/DB2005/DB2006/DB2007/DB2008/DB2009/DB2010/DB2011/DB2012/DB2013/DB2014/DB2015/DB2016/DB2017/DB2018/DB2019/DB2020/DB2021/DB2022/DB2023/DB2024/DB2025/DB2026/DB2027/DB2028/DB2029/DB2030/DB2031/DB2032/DB2033/DB2034/DB2035/DB2036/DB2037/DB2038/DB2039/DB2040/DB2041/DB2042/DB2043/DB2044/DB2045/DB2046/DB2047/DB2048/DB2049/DB2050/DB2051/DB2052/DB2053/DB2054/DB2055/DB2056/DB2057/DB2058/DB2059/DB2060/DB2061/DB2062/DB2063/DB2064/DB2065/DB2066/DB2067/DB2068/DB2069/DB2070/DB2071/DB2072/DB2073/DB2074/DB2075/DB2076/DB2077/DB2078/DB2079/DB2080/DB2081/DB2082/DB2083/DB2084/DB2085/DB2086/DB2087/DB2088/DB2089/DB2090/DB2091/DB2092/DB2093/DB2094/DB2095/DB2096/DB2097/DB2098/DB



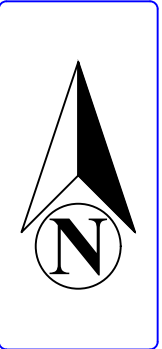
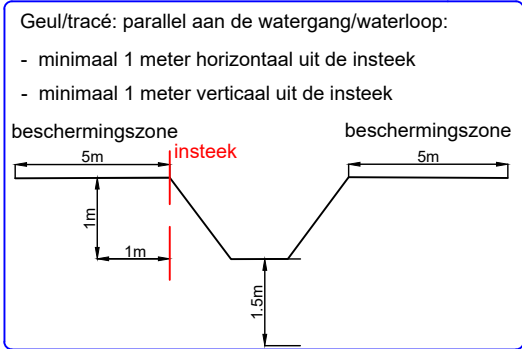
Beschermingszone waterkering, alleen graven.

OPMERKINGEN

Oversteek mantelbuis:  
1. Als oversteek worden uitgevoerd middels persen, open ontgraving met mantelbuis, gesloten boring, afdel. zagen of boorgaten.  
2. Bij oversteek met open of gesloten verharding wordt diffusie techniek toegepast.  
3. Indien na voltooien van de vergoeding een samenwerkingsverband (SOV) wordt gesloten, zullen de in de SOV overeengekomen voorwaarden en afspraken van toepassing zijn op de uitvoering van de werken.  
4. Regelgeving: Lengte van de waterkering Limburg 2019, K&L Waterschap Limburg 2019.

6

- 2V = DAC: 1x16mm
- 1V = DB1: 1x14mm
- 2V = DB2: 2x14mm
- 3V = DB3: 3x14mm
- 4V = DB4: 4x14mm
- 5V = DB5: 5x14mm
- 6V = DB6: 6x14mm
- 7V = DB7: 7x14mm



LEGENDA	
Gesloten mantelbuis 2V (DAC)	
Gesloten mantelbuis 1V (DB1)	
Gesloten mantelbuis 2V (DB2)	
Gesloten mantelbuis 3V (DB3)	
Gesloten mantelbuis 4V (DB4)	
Gesloten mantelbuis 5V (DB5)	
Gesloten mantelbuis 6V (DB6)	
Gesloten mantelbuis 7V (DB7)	
Oversteek mantelbuis (diffusie techniek)	
Oversteek onder afdel. diepte > 10 (m)	
Oversteek conform regelgeving	
Oversteek gesloten boring (boringsteek)	
Distributiepunt (DVP)	
Oversteekopening	
Waterlopen, oppervlaktewateren	
Waterkering beschermingszone	


Opdrachtgever:  
**DELTA Fiber Netwerk**

Formaat:  
**A0**

Onderwerp: Aanleg glasvezel Herten Merum Ool  
Schaal: 1:500  
Projectnr.: 01201.21.5600.0000

Ontwerperdatum:  
Datum laatste wijziging: 11-03-2022 12:08  
Uitvoerings datum:

Bestandsnaam: HRT-01-Vergunningstekening Herten Merum Ool Waterschap Limburg (V1.0) dwg



Spie - Smart city network solutions  
Postbus 270  
6500 AG, Nijmegen

T +31 (0)88 52 32 000  
F +31 (0)88 52 32 001  
E info@spie.nl

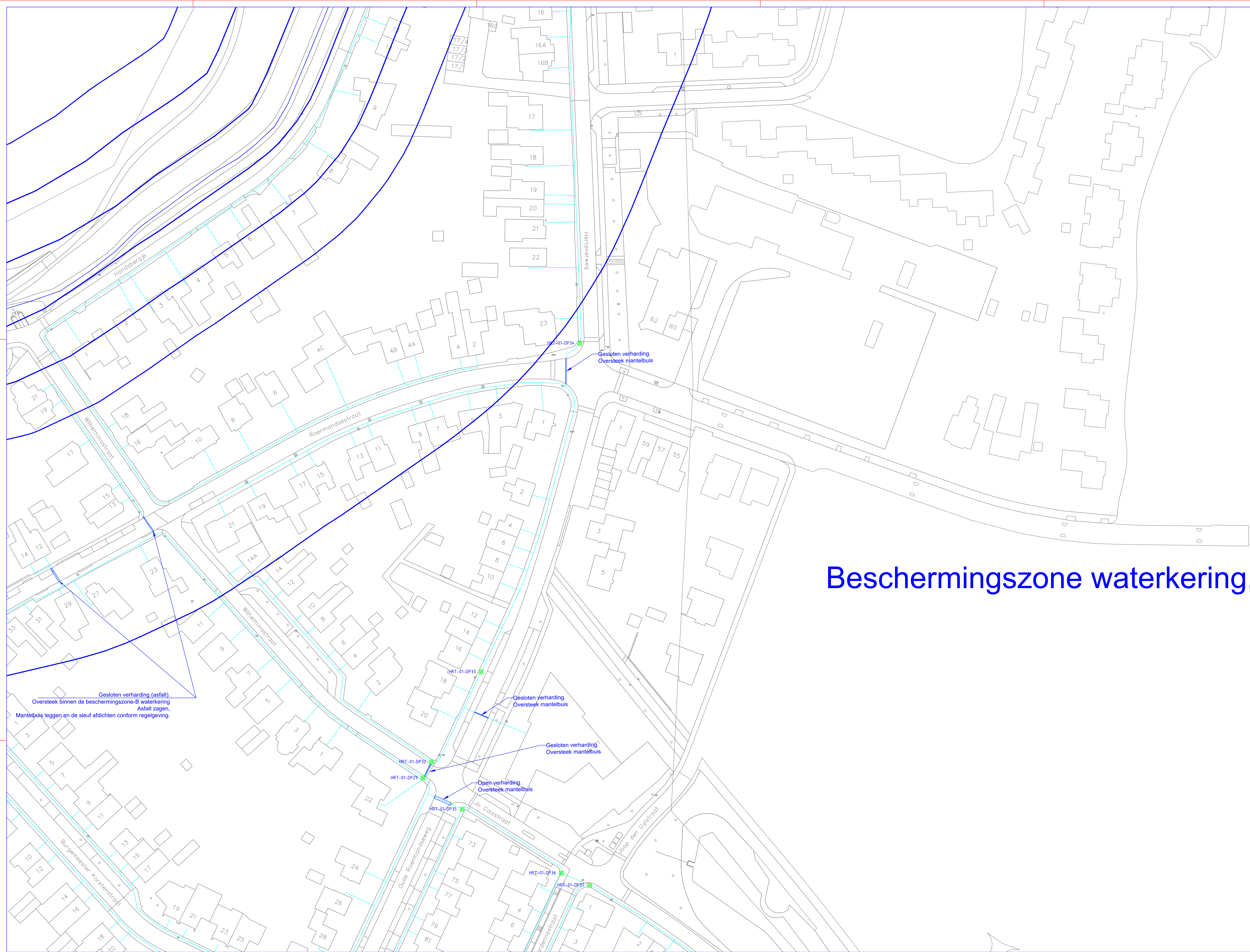
Accoord projectleider:







Beschermingszone waterkering, alleen graven.



Gesloten verharding (asfalt).  
Oversteek binnen de beschermingszone-B waterkering  
Asfalt zagen,  
Mantelpis leggen en de sleuf afdichten conform regelgeving.

Gesloten verharding.  
Oversteek mantelpis

Gesloten verharding.  
Oversteek mantelpis

Gesloten verharding.  
Oversteek mantelpis

Open verharding.  
Oversteek mantelpis

**OPMERKINGEN**

Oversteek mantelpis:  
1. Als oversteek worden uitgevoerd middels persen, open  
engraving met mantelpis, gesloten boring, asfalt zagen of  
boringen.  
2. Bij oversteek met open of gesloten verharding wordt  
sleufolie gebruikt.  
3. Bij een oversteek met de oversteek een  
aanversterkingsoversteek (SOV) wordt getekend, zullen  
de SOV oversteekpunten worden en  
uitgangspunten preventies en dat van toepassing worden  
verleend.  
4. Regelgeving: Luchtwegwonder  
opendeeloversteekwaterkering Waterschap Limburg 2019.  
K&L Waterschap Limburg 2019

**8**

ZV = DAC: 1x16mm  
1V = DB1: 1x14mm  
2V = DB2: 2x14mm  
3V = DB3: 3x14mm  
4V = DB4: 4x14mm  
5V = DB5: 5x14mm  
6V = DB6: 6x14mm  
7V = DB7: 7x14mm

Geultrace: parallel aan de watergang/waterloop:  
- minimaal 1 meter horizontaal uit de insteek  
- minimaal 1 meter verticaal uit de insteek

**DELTA Fiber Network**

Schaal: 1:500  
Bladnummer: 812  
Projectnr.: 01201.21.5600.0000  
Projectnr.: klant: DG557

Bestandsnaam: HRT-01-Vergunningstekening Herten Merum Ool Waterschap Limburg (V1.0) dwg

**LEGENDA**

Geultrace: klantlabel ZV=DAC  
Geultrace: glasvezel DB1/DB2/DB3/DB4/DB5/DB6/DB7  
Geultrace (Nieuw) diepte: >20.0m-mv, breedte: 0.3m  
Geultrace (binnen beschermingszone) diepte: 1m-mv conform regelgeving  
Oversteek mantelpis (sleufolie techniek)  
Oversteek conform regelgeving  
Oversteek gesloten boring (boringwerk)  
Distributiepunt (EVP)  
Oversteekopening  
Waterlopen, oppervlaktewateren  
Waterkering beschermingszone

**OPDRACHTGEVER:**  
**DELTA Fiber Network**

**FORMAAT:**  
**A0**

**ONTWERP:**  
Aanleg glasvezel Herten Merum Ool

**ONTWERPDATE:**  
11-03-2022 12:08

**UITSCHRIJVING:**  
11-03-2022 12:08

**ACCREDITATIE:**  
SPiE

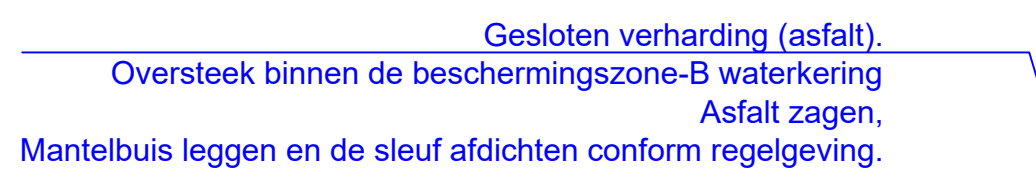


Beschermingszone waterkering, alleen graven.

The map displays a residential neighborhood with a large blue-outlined area designated as a 'Beschermingszone waterkering, alleen graven.' (Water protection zone, excavation only). The area is bounded by a blue line that follows the course of a waterway or canal. The map includes various street names and lot numbers, indicating a detailed urban planning context. A large green number '9' is visible in the top right corner.



# 10

[illegible]



Beschermingszone waterkering, alleen graven.

**OPMERKINGEN**

Oversteek mantelbuis:  
1. Alle oversteeken worden uitgevoerd middels persen, open ontgraving met mantelbuis, gestuurde boring, afdicht opzet van boogbuis.  
2. Bij oversteeken met open of gesloten verharding wordt de afsluiting van de waterkering aan de overzijde van de waterkering (SCK) eerst getoetst, zodat de in de SCK overgevoerde waterdruk en de afsluiting van de waterkering worden vastgesteld.  
3. Bij oversteeken met open of gesloten verharding wordt de afsluiting van de waterkering (SCK) eerst getoetst, zodat de in de SCK overgevoerde waterdruk en de afsluiting van de waterkering worden vastgesteld.  
4. Regelgeving: Landelijk Waterplan, opstellingsplan Waterkering Limburg 2019, KdL Waterplan Limburg 2019.

**11**

2V = DAC: 1x6mm  
1V = DB1: 1x14mm  
2V = DB2: 2x14mm  
3V = DB3: 3x14mm  
4V = DB4: 4x14mm  
5V = DB5: 5x14mm  
6V = DB6: 6x14mm  
7V = DB7: 7x14mm

**LEGENDA**

Geultraad: glasvezel 2V=DAC  
Geultraad: glasvezel 1V=DB1  
Geultraad: glasvezel 2V=DB2  
Geultraad: glasvezel 3V=DB3  
Geultraad: glasvezel 4V=DB4  
Geultraad: glasvezel 5V=DB5  
Geultraad: glasvezel 6V=DB6  
Geultraad: glasvezel 7V=DB7  
Geultraad: glasvezel 8V=DB8  
Geultraad: glasvezel 9V=DB9  
Geultraad: glasvezel 10V=DB10  
Geultraad: glasvezel 11V=DB11  
Geultraad: glasvezel 12V=DB12  
Geultraad: glasvezel 13V=DB13  
Geultraad: glasvezel 14V=DB14  
Geultraad: glasvezel 15V=DB15  
Geultraad: glasvezel 16V=DB16  
Geultraad: glasvezel 17V=DB17  
Geultraad: glasvezel 18V=DB18  
Geultraad: glasvezel 19V=DB19  
Geultraad: glasvezel 20V=DB20  
Geultraad: glasvezel 21V=DB21  
Geultraad: glasvezel 22V=DB22  
Geultraad: glasvezel 23V=DB23  
Geultraad: glasvezel 24V=DB24  
Geultraad: glasvezel 25V=DB25  
Geultraad: glasvezel 26V=DB26  
Geultraad: glasvezel 27V=DB27  
Geultraad: glasvezel 28V=DB28  
Geultraad: glasvezel 29V=DB29  
Geultraad: glasvezel 30V=DB30  
Geultraad: glasvezel 31V=DB31  
Geultraad: glasvezel 32V=DB32  
Geultraad: glasvezel 33V=DB33  
Geultraad: glasvezel 34V=DB34  
Geultraad: glasvezel 35V=DB35  
Geultraad: glasvezel 36V=DB36  
Geultraad: glasvezel 37V=DB37  
Geultraad: glasvezel 38V=DB38  
Geultraad: glasvezel 39V=DB39  
Geultraad: glasvezel 40V=DB40  
Geultraad: glasvezel 41V=DB41  
Geultraad: glasvezel 42V=DB42  
Geultraad: glasvezel 43V=DB43  
Geultraad: glasvezel 44V=DB44  
Geultraad: glasvezel 45V=DB45  
Geultraad: glasvezel 46V=DB46  
Geultraad: glasvezel 47V=DB47  
Geultraad: glasvezel 48V=DB48  
Geultraad: glasvezel 49V=DB49  
Geultraad: glasvezel 50V=DB50  
Geultraad: glasvezel 51V=DB51  
Geultraad: glasvezel 52V=DB52  
Geultraad: glasvezel 53V=DB53  
Geultraad: glasvezel 54V=DB54  
Geultraad: glasvezel 55V=DB55  
Geultraad: glasvezel 56V=DB56  
Geultraad: glasvezel 57V=DB57  
Geultraad: glasvezel 58V=DB58  
Geultraad: glasvezel 59V=DB59  
Geultraad: glasvezel 60V=DB60  
Geultraad: glasvezel 61V=DB61  
Geultraad: glasvezel 62V=DB62  
Geultraad: glasvezel 63V=DB63  
Geultraad: glasvezel 64V=DB64  
Geultraad: glasvezel 65V=DB65  
Geultraad: glasvezel 66V=DB66  
Geultraad: glasvezel 67V=DB67  
Geultraad: glasvezel 68V=DB68  
Geultraad: glasvezel 69V=DB69  
Geultraad: glasvezel 70V=DB70  
Geultraad: glasvezel 71V=DB71  
Geultraad: glasvezel 72V=DB72  
Geultraad: glasvezel 73V=DB73  
Geultraad: glasvezel 74V=DB74  
Geultraad: glasvezel 75V=DB75  
Geultraad: glasvezel 76V=DB76  
Geultraad: glasvezel 77V=DB77  
Geultraad: glasvezel 78V=DB78  
Geultraad: glasvezel 79V=DB79  
Geultraad: glasvezel 80V=DB80  
Geultraad: glasvezel 81V=DB81  
Geultraad: glasvezel 82V=DB82  
Geultraad: glasvezel 83V=DB83  
Geultraad: glasvezel 84V=DB84  
Geultraad: glasvezel 85V=DB85  
Geultraad: glasvezel 86V=DB86  
Geultraad: glasvezel 87V=DB87  
Geultraad: glasvezel 88V=DB88  
Geultraad: glasvezel 89V=DB89  
Geultraad: glasvezel 90V=DB90  
Geultraad: glasvezel 91V=DB91  
Geultraad: glasvezel 92V=DB92  
Geultraad: glasvezel 93V=DB93  
Geultraad: glasvezel 94V=DB94  
Geultraad: glasvezel 95V=DB95  
Geultraad: glasvezel 96V=DB96  
Geultraad: glasvezel 97V=DB97  
Geultraad: glasvezel 98V=DB98  
Geultraad: glasvezel 99V=DB99  
Geultraad: glasvezel 100V=DB100

**OPDRACHTGEVER:**  
**DELTA Fiber Network**

**FORMAAT:**  
**A0**

**ONDERWERP:** Aankoop glasvezel Herten Merum Ool

**SCHAAK:** 1:500

**BLADNUMMER:** 11/12

**GETEKEND:**

**PROJECT:** 01201.21.5600.000

**PROJECT:** klant: DG557

**UITSCHRIJVINGSDATUM:**

**ONTWERPDATE:**

**DATUM LAATSTE WIJZIGING:** 11-03-2022 12:08

**UITSCHRIJVINGSDATUM:**

**Bestandsnaam:** HRT-01-Vergunningstekening Herten Merum Ool Waterschap Limburg (V1.0).dwg

**Accord projectleider:**

**SPiE**

**SPiE** - Smart city network solutions  
Postbus 200  
5500 AH Veldhoven  
T +31 (0)496 32 31 000  
F +31 (0)496 32 31 001  
E info@spie.nl



