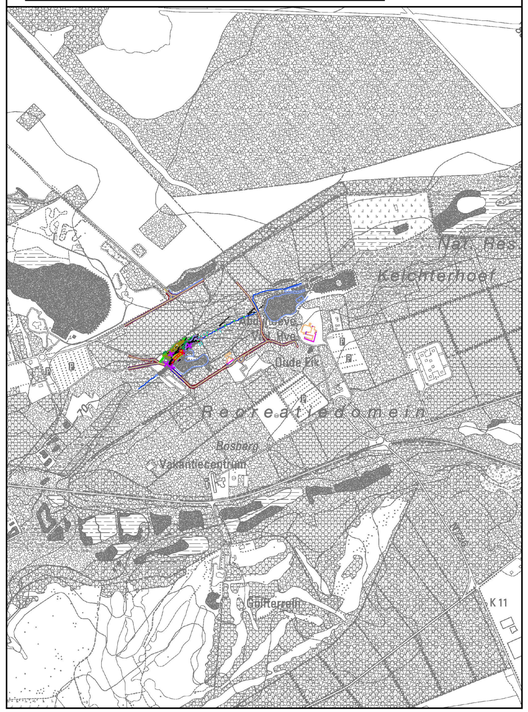
LIGGINGSPLAN: Schaal - 1/10.000



p r o v i n c i e Limburg
Directie Omgeving
Afdeling Waterbeheer

Opdrachtgevend Bestuur: Provincie Limburg

ONTWERP: LAAMBEEK nr. 46 - 2de categorie
VERONDIEPING vanaf knuppelpad tot
KELCHTERHOEFSTRAAT (hoeve Mieneke)
in HOUTHALEN-HELCHTEREN (Houthalen)

Opgesteld door de ondergetekende industrieel ingenieur Steven Beyen	Besteknummer Plannen: 1. LIGGINGSPLAN - BESTAANDE TOESTAND 2. INPLANTINGSPLAN - NIEUWE TOESTAND - GRONDPLAN WERKEN 3. INPLANTINGSPLAN - OPMETINGSPLAN (locatie Japanse Duizendknoop) 4. LENGTEPROFIEL 5. TERREINPROFIELEN 6. DETAILS ZITPLATFORM - NATUURLIKE STUWEN 7. DETAILS STELTEN EN STUWEN 8. DETAIL STUW - PLATTE STEENOPHOGING
Gezien en voorgesteld door de ondergetekende ingenieur-dienstchef ir. Ben Simons	Planafmetingen: 594 x 1000
	Opgemeten door: Ivo Verhoeven, Chris Meynen — Getekend door: Karl Clement
	Opgesteld dd: 12-06-2023
	Aangebrachte wijzigingen — dd

PLAN nr.: 3
LIGGINGSPLAN
OPMETINGSPLAN
(Zones Japanse Duizendknoop)

Schalen: verschillende

LEGENDE BESTAANDE TOESTAND

- afsluiting : betonplaten
- afsluiting : gladde draad
- afsluiting : gladde draad + betonplaten
- afsluiting : gladde draad hoog
- afsluiting : haag
- afsluiting : houten vlechtwerk
- afsluiting : muur
- afsluiting : prikkeldraad
- afsluiting : prikkeldraad + betonplaten
- afsluiting : treinbits (spoorbits)
- afsluiting : yzer
- vangrail
- berkø — beplanting : berk (doormeter)
- beukø — beplanting : beuk (doormeter)
- coniferø — beplanting : conifeer (doormeter)
- eikø — beplanting : eik (doormeter)
- elsø — beplanting : els (doormeter)
- fruitboomø — beplanting : fruitboom (doormeter)
- hoogstamø — beplanting : hoogstam (doormeter)
- laagstamø — beplanting : laagstam (doormeter)
- naaldboomø — beplanting : naaldboom (doormeter)
- populierø — beplanting : populier (doormeter)
- wilgø — beplanting : wilg (doormeter)
- struik — beplanting : struik (doormeter)
- stronkø — beplanting : stronk (doormeter)
- grens : beplanting
- constructie : brug/tunnel
- constructie : gebouw
- constructie : kot/barak (bijgebouw)
- constructie : pijler
- constructie : ruwbouw
- luifel
- grens : vermeende grens
- 35.50 — niveau
- 35.70 — niveau : dorpel
- 35.60 — niveau : dorpel poort
- inrit 35.55 — niveau : inrit
- TAW 35.721 — niveau : TAWpunt
- inspectieput : diverse
- DWA35.72 — inspectieput : DWA Aquafin
- DWA35.72 — inspectieput : DWA Stad/Gemeente
- E — inspectieput : elektriciteit
- G — inspectieput : gas
- HA35.73 — inspectieput : huisaansluiting
- K — inspectieput : kabels
- R — inspectieput : radio/TV
- 35.74 — inspectieput : rond (riolering)
- RWA35.75 — inspectieput : RWA Aquafin
- RWA35.75 — inspectieput : RWA Gemeente
- T — inspectieput : telefoon
- 35.74 — inspectieput : vierkant (riolering)
- W — inspectieput : waterleiding
- op35.00 — onderzoekput
- zp — zinkput
- D — kabine of kast : diverse
- E — kabine of kast : elektriciteit
- G — kabine of kast : gas
- O — kabine of kast : openbare verlichting
- PS — kabine of kast : pompstation
- R — kabine of kast : radio/TV
- T — kabine of kast : telefoon
- V — kabine of kast : verkeerslichten
- W — kabine of kast : waterleiding
- 30.00 — 30.10 — aslijn
- lijn
- lijn : hard/hard
- lijn : hard/zacht
- mast : boogwip
- D — mast : diverse
- HS — mast : hoogspanning
- LS — mast : laagspanning
- mast : radarmast
- R — mast : radio/TV
- TELE — mast : telecommunicatie
- T — mast : telefoon
- mast : vlag
- luchtleiding
- NMBS — steen : domein NMBS
- steen : geodisch punt
- st — steen : grenssteen
- B.S. — steen : staatsdomein
- meetpunt : diverse
- meetpunt : polygoonpunt
- 301 — meetpunt : referentiepunt
- pik — meetpunt : piket (meetbout)
- H — brandkraan
- D — merksteen : diverse
- E — merksteen : elektriciteit
- G — merksteen : gas
- A — merksteen : persleiding Aquafin
- S — merksteen : persleiding Stad/Gemeente
- sk — straatkolk
- R — merksteen : radio/TV
- T — merksteen : telefoon
- W — merksteen : waterleiding
- paal
- paal : bovenleiding spoorweg
- Div — paal : diverse
- E — paal : elektriciteit
- hm — paal : hectometer
- paal : hoogspanning
- km — paal : kilometer
- paal : knipperlicht
- lp — paal : lantaarnpaal
- paal : meerpaal
- paal : monoliet
- paal : proatpaal
- paal : reflector
- paal : seinpaal spoorwegen
- paal : slagboom
- paal : telefoon
- paal : verkeerslicht auto
- paal : verkeerslicht voetganger
- symbool : bank
- symbool : bloembak
- symbool : grafsteen
- symbool : kapel
- symbool : kerk
- symbool : monument
- symbool : noftpomp
- 10 — symbool : nummer (huisnummer)
- symbool : postbus
- HW — symbool : regenwaterpijp
- symbool : vuilnisbak
- symbool : watermolen
- put — symbool : waterput
- symbool : watertoren
- symbool : windmolen
- symbool : windrod
- pm — parkeermeter
- taludt : groot
- taludt : klein
- taludt : links/rechts (taludrug)
- taludt : midden
- taludt : onderkant
- akkerland — tekst : akkerland
- bomen — tekst : bomen
- braakgrond — tekst : braakgrond
- bus — tekst : bus
- diverse — tekst : diverse
- loofbomen — tekst : loofbomen
- naaldbomen — tekst : naaldbomen
- park — tekst : park
- serre — tekst : serre
- struik — tekst : struik
- tuinbouwgrond — tekst : tuinbouwgrond
- weiland — tekst : weiland
- verharding : asfalt
- verharding : beton
- verharding : dolomiet
- verharding : gras
- verharding : grostegels
- verharding : kasseien (keien)
- verharding : steenslag
- verharding : straatstenen
- verharding : tegels
- vp — verkeersplaat
- bus — verkeersplaat : bus
- verkeersplaat : plaatsnaam
- verkeersplaat : reklamebord
- verkeersplaat : wegwijzer
- waterloop : aslijn
- BOK35.00 — waterloop : bodem duiker
- BP35.10 — waterloop : bodempeil
- waterloop : muur
- waterloop : onderkant
- waterloop : schampkant
- waterloop : taludt
- waterloop : verharding beton
- waterloop : verharding grachtelement
- waterloop : verharding grastegels
- waterloop : verharding kasseien (keien)
- waterloop : verharding schanskorven
- waterloop : verharding steenstorting
- WP35.50 — waterloop : waterpeil
- HWP35.60 — waterloop : waterpeil hoog
- beek (gracht)
- BB35.50 — BB35.55 — bodem buis
- 36.50 — sleutelpeil
- boordsteen
- fietspad
- greppel
- kantstrook
- rooilijn
- spoorweg
- veldweg

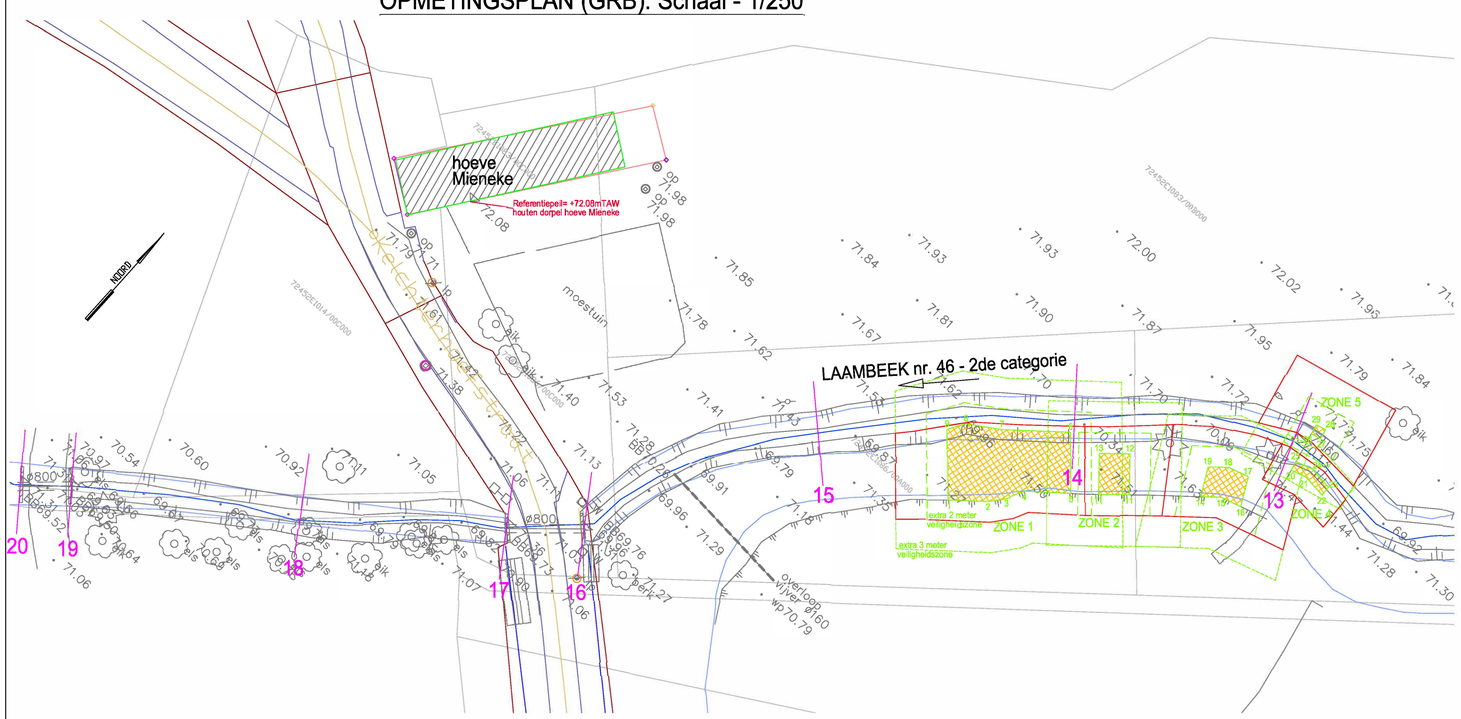
LEGENDE INVENTARIS JAPANSE DUIZENDKNOOP

Zones Japanse Duizendknoop - ?m2

COÖRDINATENLIJST (Lambert 72) INVENTARIS JAPANSE DUIZENDKNOOP

ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	ZONE 5
1. X 224607.467 Y. 191602.162	10. X 224618.060 Y. 191612.318	14. X 224625.584 Y. 191618.773	20. X 224630.390 Y. 191626.529	26. X 224629.512 Y. 191630.470
2. X 224610.512 Y. 191604.681	11. X 224620.322 Y. 191614.288	15. X 224627.107 Y. 191620.057	21. X 224631.940 Y. 191626.988	27. X 224630.488 Y. 191630.688
3. X 224611.675 Y. 191606.117	12. X 224617.694 Y. 191617.304	16. X 224629.119 Y. 191620.645	22. X 224634.234 Y. 191626.747	28. X 224630.271 Y. 191631.664
4. X 224612.479 Y. 191607.739	13. X 224615.432 Y. 191615.334	17. X 224627.715 Y. 191623.296	23. X 224634.169 Y. 191627.744	29. X 224629.295 Y. 191631.447
5. X 224616.013 Y. 191610.592		18. X 224625.703 Y. 191622.708	24. X 224631.875 Y. 191627.986	
6. X 224612.009 Y. 191614.989		19. X 224624.180 Y. 191621.424	25. X 224630.177 Y. 191627.483	
7. X 224606.873 Y. 191610.728				
8. X 224603.898 Y. 191608.810				
9. X 224602.898 Y. 191607.179				

AANTAL m2 en AANTAL m3 BESTRIJDING JAPANSE DUIZENDKNOOP

	Oppervlakte	Omtrek	Omtrek lopende meter waterzone	Effectief besmette zone m2	Veiligheidsmarge m2 extra 2m breed	Aantal kub 2m diep	Veiligheidsmarge m2 extra 3m breed	Extra kub 1m diep	Totaal m2	Totaal m3
ZONE 1	(6.79-5.95)x12.00	36.74	24.30	78.31	143.04	286.08	19.96	19.96	163.00	306.04
ZONE 2	3.00x4.00	14	3	12.00	56.00	112.00	13.84	13.84	69.84	125.84
ZONE 3	4.00x3.00	14	4	12.00	56.71	113.42	46.76	46.76	103.47	160.18
ZONE 4	1.00x4.00	10	4	4.00	40.02	80.04	-10.98	-10.98	29.04	69.06
ZONE 5	1.00x1.00	4	1	1.00	25.00	50.00	54.87	54.87	79.87	104.87
TOTAAL		78.74	36.30	107.31	320.77	641.54	124.45	124.45	445.22	765.99

OPMETINGSPLAN (GRB): Schaal - 1/250