

LOCATIECRITERIA DISTRIBUTIESTATIONS

Toelichting voor belanghebbenden zoals grondeigenaren en omwonenden

Stedin is als netbeheerder verantwoordelijk voor de aanleg en het onderhoud van distributiestations voor gas en elektriciteit. Een distributiestation is van belang voor de openbare energievoorziening. De locatie van een distributiestation dient nauwkeurig gekozen te worden, op basis van vastgestelde locatiecriteriën. Een distributiestation moet gemakkelijk bereikbaar zijn en veilig en efficiënt onderhouden kunnen worden. Stedin heeft locatiecriteriën opgesteld, enerzijds gebaseerd op wetgeving (eisen en normen), anderzijds uit oogpunt van efficiënt beheer, milieu en veiligheid. Dit blad geeft een overzicht van de algemene locatiecriteriën.

STEDIN LOCATIECRITERIA

Bij het bepalen van de locatie van een elektriciteits- of gasdistributiestation onderscheidt Stedin onder andere de volgende criteria:

- Centrale ligging in verband met netbelasting.
- Uitpandig en op openbare grond.
- Bereikbaar via openbare weg.
- Afstand tot erfscheiding.
- Beschermd tegen mechanische beschadiging.
- Wegneembare bestrating.
- Op de begane grond.
- Hoogte van de vloer.
- Vrije wanden aan de buitenzijde.
- Afstand tot gasstation.

CENTRALE LIGGING I.V.M. NETBELASTING

In verband met een optimale spreiding van de netbelasting en efficiënt en verantwoord netbeheer is het van belang dat het distributiestation centraal ligt, in het midden van de belasting.

UITPANDIG EN OP OPENBARE GROND

Bij een uitpandig distributiestation staat de installatie in een apart gebouw of behuizing, dus volledig los van andere bebouwing en op openbare grond. Stedin is eigenaar van zowel de installatie als het gebouw of de behuizing. Dit stelt Stedin in de staat om zonder afhankelijkheid van derden het net optimaal te kunnen beheren, te bedienen en storingen te verhelpen.

BEREIKBAARHEID VIA DE OPENBARE WEG

De Netcode Elektriciteit en de Aansluit- en Transportvoorwaarden Gas – RNB schrijven voor dat het distributiestation via de openbare weg bereikbaar is en bij voorkeur aan de openbare weg gelegen. Het station moet altijd tot aan de deur bereikbaar zijn voor een vrachtwagen met een

laadvermogen van minimaal vijf ton. In het uitzonderlijke geval dat een distributiestation niet bereikbaar is over de openbare weg, geldt dat de bereikbaarheid van het station juridisch wordt vastgelegd (zakelijk recht) met strikte sleutelprocedures.

AFSTAND TOT VOORZIENINGEN EN GEBOUWEN

Vanwege onderstaande redenen is het belangrijk dat de ruimte 1 meter rondom het distributiestation vrij blijft van ondergrondse en bovengrondse obstakels (zie ook normen NEN 3140 en NEN 1059):

- om het distributiestation te kunnen plaatsen en aansluiten;
- om operationele handelingen te kunnen uitvoeren;
- om bouwkundig onderhoud te kunnen uitvoeren;
- om componenten te kunnen uitwisselen;
- om de ventilatie te waarborgen;
- om de vluchtweg te waarborgen.

Voor gasdistributiestations gelden aanvullende regels (zie ook norm NEN 1059), zoals:

Tabel 1 - Dekking van kabels en leidingen

Obstakels	Vrije ruimte
Erfscheiding	Afstand ≥ 1 meter
Woningen	Afstand ≥ 4 meter
Gebouwen ≥ 50 personen	Afstand ≥ 4 meter
Gebouwen ≤ 49 personen	Afstand ≥ 2 meter
Risicovolle gebouwen (zoals telecommunicatie, opslag gevaarlijke materialen, elektriciteitsgebouw, opslag brandbare stoffen)	Afstand ≥ 4 meter
Camping en volkstuinten > 50 personen	Afstand ≥ 4 meter
Spoorwegen	Afstand ≥ 10 meter
Rondom de kast moet een vrije ruimte zijn	Afstand ≥ 1 meter
Vrije ruimte onder de kast	Onder de kast mag tot $\geq 1,2$ m. geen (vast) obstakel aanwezig zijn
Hart spoorlijn	Afstand ≥ 10 meter
Water (talud)	Afstand ≥ 1 meter
Vrije ruimte rondom kast	Afstand ≥ 1 meter
Weg, fietspad minimaal	≥ 2 meter
Geluidsoverlast	De aangegeven afstanden kunnen groter zijn in verband met geluidsproductie van het gasstation.



BESCHERMD TEGEN MECHANISCHE BESCHADIGING

Als er een verhoogd risico is op beschadiging zoals een aanrijding, kunnen door Stedin aanvullende beschermende maatregelen worden getroffen. Bijvoorbeeld bescherm-paaltjes.

WEGNEEMBARE BESTRATING

In geval van een storing en/of uitbreiding dient het kabel- en/of leidingentracé van en naar het distributiestation goed bereikbaar te zijn. Het is daarom erg belangrijk dat rondom het distributiestation eventuele bestrating gemakkelijk te verwijderen is, bijvoorbeeld met klinkers of tegels. Een gesloten verharding zoals asfalt is niet toegestaan.

OP MAAIVELDHOOGTE

Voor een goede bereikbaarheid van het distributiestation en ter bevordering van de veiligheid, moet een distributiestation altijd op maaiveldhoogte staan. Niet ondergronds of op een verhoging.

VLOERHOOGTE DISTRIBUTIESTATION

Voor elektriciteit geldt:

- Onderheide stations:
 - ≥ 10 cm boven maaiveld/bestrating.
- Niet-onderheide stations:
 - ≥ 20 cm boven maaiveld/bestrating.
- Nabij een waterkering:
 - ≥ 10 cm boven hoogst bekende waterpeil.

Voor gas geldt:

- Onderzijde deur bevindt zich ≥ 10 cm boven maaiveld.

BUITENWANDEN

Aan de buitenwanden van een distributiestation mogen geen voorwerpen worden opgehangen of aangebracht die niet bij het distributiestation horen. De wanden moeten volledig vrij blijven. Dit komt de herkenbaarheid en de veiligheid van het station ten goede. Als hiermee geen rekening wordt gehouden, dan kunnen onder meer de volgende risico's ontstaan:

- Sloten kunnen moeilijk te vinden zijn en dat kan de veiligheid in gevaar brengen.
- Roosters kunnen dicht komen te zitten, waardoor de ventilatie niet gewaarborgd kan worden.
- Herkenbaarheid voor bijvoorbeeld hulpdiensten neemt af.
- Waarschuwingen zijn niet meer leesbaar.

MEER INFORMATIE

Dit blad is informatief en algemeen. In specifieke situaties kunnen door Stedin aanvullende eisen en voorwaarden worden gesteld. Onze accountmanagers denken graag met u mee en kunnen u voorzien van deskundig advies. Stuur uw verzoek om informatie of contact per e-mail naar Stedin. Wij nemen zo snel mogelijk contact met u op.

Gemeenten: gemeenten@stedin.net
Bedrijven: IGZP@stedin.net

TEN SLOTTE

Hoewel aan de inhoud van dit blad de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij niet uitsluiten dat de informatie in dit blad verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. Mede gelet op het informatieve en algemene karakter van dit blad kunnen dan ook geen rechten aan de inhoud van dit blad worden ontleend.

Stedin Netbeheer B.V.
Postbus 49
3000 AA Rotterdam

- www.stedin.net
- 088 896 39 63
- 06 469 639 63
- @stedin
- [facebook.com/stedinnetbeheer](https://www.facebook.com/stedinnetbeheer)