

SURF

Diensten en tarieven 2024

Diensten in de basisvergoeding Infrastructuur

- **Netwerkconnectiviteit**
 - [SURFinternet](#)
 - [eduroam](#)
 - [eduroam Visitor Access](#)
- **Security, trust & identity**
 - [Cybersave Yourself](#)
 - [SURFconext](#)
 - [SURF Research Access Management](#)
 - [SURFcert](#)
 - [SURFaudit](#)
 - [Cybercrisisoefening OZON](#)
- **Datadiensten**
 - [SURFfilesender](#)
 - [edubadges](#)
 - [SURFduhub](#)
- **Overige diensten**
 - [CopyrightCheck](#)
- **Expertise, advies en training**
 - [SURFacademy](#)

Diensten in de basisvergoeding Inkoop en Digitale Platformen

- **Overeenkomsten met marktpartijen**
 - [Ict-inkoop](#)
 - [Content-inkoop](#)
 - [Distributie van hard- en software](#)

- **Digitale platformen**
 - [Auteursrechten.nl](#)
- **Overige diensten**
 - [SURF Leveranciers Compliance Dienstverlening](#)

| Additionele diensten

- **Rekendiensten**
 - [Nationale Supercomputer Snellius](#)
 - [High-performance Dataprocessing](#)
 - [Cloud Research Consultancy](#)
 - [Jupyter Notebook Hub](#)
- **Netwerkconnectiviteit**
 - [Uitbreiding SURFinternet](#)
 - [Derden aansluiten op SURF-netwerk](#)
 - [Aansluiten dislocatie/nevenvestiging](#)
 - [SURFdomeinen](#)
 - [SURFfirewall](#)
 - [SURFlichtpaden](#)
 - [NetherLight](#)
 - [SURFwireless](#)
 - [SURFopzichter](#)
- **Security, trust & identity**
 - [SURFmailfilter](#)
 - [SURFcertificaten](#)
 - [eduVPN](#)
 - [SURFsecureID](#)
 - [SURF Research Access Management](#)
 - [SURFsoc](#)

- **Datadiensten**
 - [SURFsharekit](#)
 - [edubadges](#)
 - [SURFduhub](#)
 - [SURFdrive](#)
 - [Research Drive](#)
 - [Object Store](#)
 - [dCache](#)

[Data Archive](#)
[Persistent Identifiers \(PID\)](#)
[iRODS Hosting](#)
[RDM Storage Scale-out](#)
[Yoda Hosting](#)
[SURF Data Repository](#)

- **IaaS**
 - [SURFcumulus](#)
 - [HPC Cloud](#)
- **Digitale platformen**
 - [edusources](#)
 - [HBO Kennisbank](#)
 - [Tegoe via SURFspot](#)
 - [Kies Op Maat](#)
 - [SURF Research Cloud](#)
 - [Publinova](#)
- **Expertise, advies en training**
 - [SURF Consultancy](#)
 - [Trainingen voor onderzoek](#)

| Index

In deze brochure vind je de tarieven van diensten die SURF aanbiedt. Het gaat om de **tarieven die leden betalen** voor SURF-diensten. Niet-leden betalen in sommige gevallen andere tarieven. Deze tarieven zijn op aanvraag.

De brochure is als volgt ingedeeld:

- diensten die vallen onder de basisvergoeding Infrastructuur
- diensten die vallen onder de basisvergoeding Inkoop en Digitale Platformen
- additionele diensten, waarvoor je een apart tarief betaalt

De meeste onderzoeksdiensten levert SURF niet alleen op basis van tarieven, maar volgens NWO-voorwaarden direct aan onderzoekers van kennisinstellingen.

Meer informatie
Heb je vragen of wil je meer informatie? Neem dan contact op met je relatie manager bij SURF. Of kijk op www.surf.nl/dienstverlening

*Alle tarieven zijn **exclusief btw** en onder voorbehoud van tussentijdse wijzigingen en typfouten.*



Diensten in de basisvergoeding Infrastructuur



Als je de basisvergoeding Infrastructuur betaalt, kun je vrij gebruikmaken van de volgende diensten:

Netwerkconnectiviteit

| SURFinternet

SURFinternet biedt je onderwijs- of onderzoeksinstelling een snelle en betrouwbare internetverbinding van 1 tot 100 gigabit per seconde. Met SURFinternet zijn alle gebruikers van de onderwijs- en onderzoeksgemeenschap met elkaar verbonden, en kunnen zij nationaal en internationaal samenwerken.

www.surf.nl/surfinternet

| eduroam

Met eduroam krijgen studenten, docenten, medewerkers en onderzoekers op een eenvoudige en veilige manier toegang tot het vaste en draadloze netwerk van de eigen instelling. Maar ook bij alle andere instellingen die eduroam aanbieden. Op meer dan 30.000 locaties in meer dan 100 landen.

www.surf.nl/eduroam

| eduroam Visitor Access

Met eduroam Visitor Access maak je eenvoudig tijdelijke eduroam-accounts aan voor je bezoekers. Ze krijgen toegang tot hetzelfde veilige en betrouwbare wi-fi-netwerk als je eigen gebruikers. Het maakt niet uit of het om één persoon of om een grote groep gaat.

www.surf.nl/eva

Security, trust & identity

Cybersave Yourself

Wil je medewerkers en studenten beter bewust maken van internetgevaaren? Gebruik dan Cybersave Yourself, een campagne waarmee je op een ludieke manier het bewustzijn van je medewerkers en studenten vergroot op het gebied van security en privacy. De campagne bestaat uit een website en een online toolkit met kant-en-klaar materiaal.

www.surf.nl/cybersaveyourself

SURFconext

Laat je gebruikers met één gebruikersnaam en wachtwoord inloggen bij alle clouddiensten die je instelling gebruikt. Zowel voor diensten die iedereen gebruikt als voor diensten voor kleine specialistische teams. Veilig, gemakkelijk en privacy-vriendelijk.

www.surf.nl/surfconext

SURF Research Access Management

Onderzoekers zijn vaak veel tijd kwijt aan het regelen van veilige toegang tot systemen die ze voor hun onderzoek nodig hebben. SURF Research Access Management voorziet onderzoekssamenwerkingen snel, makkelijk en veilig in toegang tot deze diensten.

Voor hbo, wo en umc zit SURF Research Access Management in de basisvergoeding Infrastructuur, voor andere sectoren is het een additionele dienst.

www.surf.nl/sram

SURFcert

Met SURFcert heb je bij beveiligingsincidenten 24 uur per dag, 7 dagen per week ondersteuning van onze deskundigen. Ook kun je met de tools van SURFcert zelf de beveiliging bij je instelling optimaliseren. Zo minimaliseren we samen de overlast van onder andere DDoS-aanvallen.

www.surf.nl/surfcert

SURFaudit

Heeft je instelling de veiligheid en de continuïteit van haar bedrijfsgegevens en de privacy van studenten en medewerkers goed geregeld? Hoe staan ketenpartners ervoor? Met SURFaudit zie je wat je minimaal moet regelen qua beveiliging en privacy. Bepaal hoe jouw instelling ervoor staat en vergelijk dat met de hele sector onderwijs en onderzoek.

www.surf.nl/surfaudit

Cybercrisisoefening OZON

OZON is een grootschalige, sectorbrede cybercrisisoefening voor onderwijs en onderzoek die elke twee jaar plaatsvindt. Tijdens OZON oefen je hoe je moet reageren bij een cybercrisis en kom je erachter of je als instelling al goed bent voorbereid op een cybercrisis.

www.surf.nl/ozon

Datadiensten

| SURFfilesender

Snel, veilig en gemakkelijk (grote) bestanden versturen en ontvangen? Dat kan met SURFfilesender. Deze dienst is geschikt voor grote bestanden, zoals onderzoeksdata, maar ook voor kleinere bestanden, zoals rapporten. De bestanden worden in Nederland opgeslagen en kunnen extra worden beveiligd door ze te versleutelen.

www.surf.nl/surffilesender

| edubadges

edubadges is het platform voor digitale certificaten voor het Nederlandse onderwijs. Met een edubadge geef je studenten of werkkenden een bewijs van opgedane kennis en vaardigheden. Een edubadge verstrek je digitaal binnen een veilig en betrouwbaar platform van SURF.

Voor hbo en wo zit edubadges in de basisvergoeding Infrastructuur. Voor andere sectoren is het een additionele dienst.

www.surf.nl/edubadges

| SURFeduhub

SURFeduhub is het platform om onderwijsdata tussen Nederlandse onderwijsinstellingen te delen. Veilig en via open standaarden. Zo kunnen studenten bijvoorbeeld gemakkelijk onderwijsaanbod van hun eigen instelling én andere instellingen, rooster- of studievoortgangsinformatie inzien.

Voor hbo en wo zit SURFeduhub in de basisvergoeding Infrastructuur. Voor andere sectoren is het een additionele dienst.

www.surf.nl/surfeduhub

Overige diensten

| CopyrightCheck

De CopyrightCheck-tool analyseert leermaterialen die in de digitale leeromgeving (LMS) aan studenten worden aangeboden en classificeert deze automatisch als auteursrechtelijk beschermd, open access of eigen werk. Dit biedt inzicht in het gebruik van digitale leermaterialen.

Voor hbo en wo zit CopyrightCheck in de basisvergoeding Infrastructuur. Voor andere sectoren is het een additionele dienst.

www.surf.nl/copyrightcheck

Expertise, advies en training

| SURFacademy

SURFacademy biedt professionaliseringsbijeenkomsten over actuele ict-thema's voor medewerkers in het onderwijs en onderzoek. De bijeenkomsten organiseren we samen met de Nederlandse onderwijs- en onderzoeksinstituten.

www.surf.nl/surfacademy



Diensten in de basisvergoeding Inkoop en Digitale Platformen

Als je de basisvergoeding Inkoop en Digitale Platformen betaalt, kun je gebruikmaken van de volgende diensten. Daarbij gelden de afspraken over de jaarlijkse bijdrage conform de DVO's content-inkoop UKB en SHB, evenals een opslagpercentage voor de producten die worden afgenomen.



Overeenkomsten met marktpartijen

| Ict-inkoop

Ict-producten en diensten kun je natuurlijk zelf inkopen, maar dit kost veel tijd, kennis en geld. Je kunt ook gebruikmaken van een van de inkoopmogelijkheden van SURF. We bundelen de vraag en behoefte bij instellingen en kopen op basis hiervan soft- en hardware in. Uiteraard tegen de best mogelijke voorwaarden.

www.surf.nl/ict-inkoop

| Content-inkoop

SURF sluit in opdracht van de samenwerkingsverbanden van universiteits- en hogeschoolbibliotheken (UKB en SHB) overeenkomsten met uitgevers. Hiermee krijgen onderzoekers en studenten toegang tot een gevarieerd aanbod van (wetenschappelijke) tijdschriften en databases die van belang zijn voor onderwijs en onderzoek.

www.surf.nl/content-inkoop

| Distributie van hard- en software

Via MijnSURFmarket en SURFspot.nl nemen instellingen, medewerkers en studenten hard- en software af die horen bij raam- en bemiddelingsovereenkomsten.

www.surf.nl/ict-voorzieningen/gezamenlijke-inkoop

Digitale platformen

| Auteursrechten.nl

Auteursrechten.nl biedt één centrale plek waar medewerkers, docenten, studenten en onderzoekers uit het onderwijs terecht kunnen voor betrouwbare informatie over auteursrechtelijke kwesties. Ze vinden hier juridische informatie, praktische hulpmiddelen en tools.

www.surf.nl/auteursrechten-nl

Overige diensten

| SURF Leveranciers Compliance Dienstverlening

De SURF Leveranciers Compliance Dienstverlening biedt instellingen de bouwstenen waarmee ze zelf een goede afweging kunnen maken voor een veilig gebruik van de beoordeelde applicaties en (cloud)software. De dienst biedt onder andere kaders en risicoanalyses, afspraken met leveranciers, toezicht en ondersteuning.

www.surf.nl/compliance

Additionele diensten



Rekendiensten

Tariefmodellen

De rekendiensten zijn afneembaar als individuele dienst en als component via een RCCS-contract (Research Capacity Computing Service). Rekenbundels kunnen vooraf worden ingekocht en hebben een geldigheidsduur van 12 maanden. De capaciteit beschikbaar voor RCCS-gebruik is per dienst begrensd.

RCCS-credits

Tarief per 1.000 RCCS-credits		33,14 euro
Dienst	Aantal	Credits per TB per maand
Project space		
HPC Cloud ¹	1,03 credits per CPU-uur 21 credits per GPU-uur	HDD-opslag: 681 SSD-opslag: 1.525
Publieke clouds via SURF Research Cloud ²	30,18 credits per euro (hoogste staffelprijs)	
Snellius ³	0,75 credits per CPU- of GPU-SBU	Home folders (backed-up): 3.050 Project space: 500

¹ Het gebruik op HPC Cloud wordt gemeten in core-uren en TB per maand.
² Het verbruik op publieke clouds wordt gemeten in euro's.
³ Het verbruik op Snellius wordt gemeten in SBU's.

Nationale Supercomputer Snellius

De Nationale Supercomputer Snellius is het grootste systeem in Nederland op het gebied van high-performance computing, snelle processors en GPU's, een zeer snel intern netwerk, veel geheugenruimte en de mogelijkheid grote datasets te verwerken.

Aantal SBU's	Tarief per 1.000 SBU's
0 - 10.000.000	15 euro

Opslagruimte

De standaard opslagruimte is 200 GB (homedir).

Aantal TB	Tarief per TB per maand
1-10	12,50 euro
10-100	11 euro
> 100	9,90 euro
Homedir (backed up)	88 euro

Als instelling kun je ook mee-investeren in toekomstige Snellius-uitbreidingen. Dit is al mogelijk vanaf één node (CPU of GPU) en voor een minimale periode van drie jaar. Je ontvangt dan een vaste resourceallocatie tegen gunstiger tarief, die je naar eigen inzicht kunt inzetten. De tarieven worden per uitbreidingsronde bepaald en zijn afhankelijk van de dan geldende markttarieven voor hardware en energie.

www.surf.nl/snellius

High-performance Dataprocessing

Wil je grote hoeveelheden data verwerken en opslaan? Onze dataprocessing-diensten zijn geschikt voor projecten die de verwerking van grote, gestructureerde datasets vereisen, zoals instrumentendata van sensoren, DNA-sequencers, telescopen en satellieten of grote statistische datasets.

Grid

Het Grid-platform biedt een grenzeloos potentieel van rekenkracht en dataverwerking dankzij een keten van internationale clusters die via een snel netwerk met elkaar verbonden zijn. De data-opslag van Grid biedt maximale schaalbaarheid, zowel in performance als volume, door gebruik te maken van de dienst dCache.

CPU

Aantal core-uur	Tarief per 1.000 core-uur
0-80.000	36,70 euro
80.000-800.000	34,07 euro
800.000-8.000.000	31,45 euro
> 8.000.000	28,83 euro

GPU

Tarief per 1.000 GPU-uur	595 euro
--------------------------	----------

Disk

In RAID-configuratie; schaalbare datadoorvoer in flexibele omgeving die veel datatransportmethodes ondersteunt; ook te gebruiken in combinatie met andere rekensystemen.

Aantal TB	Tarief per TB per maand
0-50	15,07 euro
50-500	14,69 euro
500-1.000	11,24 euro
> 1.000	8,11 euro

Tape (dubbele kopie)

Tarief per 10 TB (dubbel), per 5 jaar	705 euro
---------------------------------------	----------

Spider

Spider is een dynamisch, flexibel en naar behoefte aan te passen high throughput platform dat lokaal bij SURF wordt gehost. Het is geoptimaliseerd voor samenwerking.

CPU

Aantal core-uur	Tarief per 1.000 core-uur
0-80.000	36,70 euro
80.000-800.000	34,07 euro
800.000-8.000.000	31,45 euro
> 8.000.000	28,83 euro

GPU

Tarief per 1.000 GPU-uur	595 euro
--------------------------	----------

Shared disk storage

Schaalbaar netwerkfilesystem met 3x interne replicatie.

Aantal TB	Tarief per TB per maand	
	HDD	SSD
0-50	22,57 euro	50,35 euro
50-500	20,26 euro	50,35 euro
> 500	18,02 euro	50,35 euro

www.surf.nl/high-performance-dataprocessing

Cloud Research Consultancy
(voorheen MS4 & Custom Cloud Solutions)

SURF biedt onderzoekers en onderzoeksgroepen de mogelijkheid om extra ondersteuning in te huren voor het (door)ontwikkelen van IT-oplossingen en voor de inhuur van langdurige operationele support. Bijvoorbeeld voor maatwerkoplossingen op SURF's private cloud of oplossingen op publieke clouds zoals AWS & Azure.

We hebben expertise beschikbaar op het vlak van design, performance, beschikbaarheid, beveiliging, duurzaamheid en beheersbaarheid. Op de publieke clouds worden standaard cloudcomponenten gebruikt en waar nodig aangepast.

De tarieven hieronder gelden bij gebruik van de SURF-infrastructuur. Vraag voor mogelijkheden voor maatwerkoplossingen op publieke clouds naar de tarieven. Daarbij kun je eventueel gebruikmaken van aanwezige SURFcumulus-contracten.

Voor de inhuur van SURF-medewerkers gelden de tarieven vermeld bij de dienst SURF Consultancy.

CPU

Aantal core-uur	Tarief per 1.000 core-uur
0-80.000	36,70 euro
80.000-800.000	34,07 euro
800.000-8.000.000	31,45 euro
> 8.000.000	28,83 euro

GPU

Tarief per 1.000 GPU-uur	595 euro
--------------------------	----------

Block Storage

Eigen disk images met 3x interne replicatie.

Aantal TB	Tarief per TB per maand	
	HDD	SSD
0-50	22,57 euro	50,35 euro
50-500	20,26 euro	50,35 euro
> 500	18,02 euro	50,35 euro

Jupyter Notebook Hub

Jupyter Notebook is een webapplicatie waarmee onderzoekers documenten, oftewel notebooks, kunnen maken met daarin computercode, opgemaakte tekst, vergelijkingen en visualisaties. Een ‘hub’ van notebooks wordt gedeeld door meerdere gebruikers. De dienst is daarom ideaal voor zowel data-analyse als onderwijs.

De tarieven voor deze dienst zijn op aanvraag.

www.surf.nl/jupyter



Netwerkconnectiviteit

Uitbreiding SURFinternet

Aanvullend op de basisdienst SURFinternet zijn de volgende opties beschikbaar:

Upgrade naar	Tarief per maand
10 Gbit/s	1.282 euro
40 Gbit/s	3.583 euro
100 Gbit/s	3.583 euro

Derden aansluiten op SURF-netwerk

Als je instelling op het SURF-netwerk aangesloten is, kun je derde partijen onder bepaalde voorwaarden aanmelden voor gebruik van het SURF-netwerk. Deze derde partijen beschikken dan alleen over een netwerkverbinding via SURF, niet over aanvullende SURF-diensten.

Omvang derde partij	Tarief per maand	
	Derde valt onder SURF-doelgroep	Derde valt niet onder SURF-doelgroep
0-25 fte	0 euro	0 euro
26-50 fte	310 euro	618 euro
51-100 fte	618 euro	927 euro

SURF brengt deze tarieven in rekening bij je instelling. Je instelling kan deze kosten doorberekenen aan de derden.

www.surf.nl/derden-aansluiten

Aansluiten dislocatie/nevenvestiging

Je kunt naast de hoofdlocatie ook andere locaties van je instelling makkelijk aansluiten op ons netwerk. Ook datacentra kunnen we zo aansluiten. We realiseren dan 2 geografisch gescheiden glasvezels naar die locatie en installeren netwerkapparatuur. Daarna kun je netwerkconnectiviteit aanvragen om verbindingen te maken via deze glasvezels.

De tarieven voor het aansluiten van een dislocatie zijn op aanvraag. Neem hiervoor contact op met je relatiemanager bij SURF.

www.surf.nl/aansluiten-dislocatie

SURFdomeinen

Als ict-beheerder registreer en verhuis je internetdomeinen gemakkelijk met de dienst SURFdomeinen. Ook het beheer van het DNS gaat eenvoudig via de online portal. Je voert je wijzigingen realtime door.

Het eerste domein is gratis. Registratie extra domeinnamen:

DNSSEC-gesigneerd (alleen domeinen .nl, .com, .net en .org)	3,30 euro per maand
Niet DNSSEC-gesigneerd	4,40 euro per maand

Het tarief is per domein en onafhankelijk van het gekozen topleveldomein (.nl, .com, .net, .org, .eu en .info).

www.surf.nl/surfdomeinen

SURFFirewall

Met SURFFirewall beveilig je je SURFinternet-verbinding. SURF neemt de aanbestedingslast over en regelt de uitvoering: (hardware)inkoop, beheer, licenties en de integratie met SURFinternet. Als instelling draag je zorg voor het beveiligingsbeleid, de firewall-regels en de configuratie. Hiertoe stelt SURF een beheerportaal beschikbaar.

De SURFFirewall-dienst kan fungeren als een externe (perimeter)firewall maar ook als een ‘Campus-light variant’ waarbij we meer netwerksegmenten aan de SURF-firewall koppelen.

Capaciteit SURFFirewall	Tarief per maand
1 Gbit/s	1.224 euro
2 Gbit/s	1.962 euro
3 Gbit/s	2.702 euro
4 Gbit/s	3.493 euro
5 Gbit/s	4.177 euro
6 Gbit/s	4.915 euro
7 Gbit/s	5.663 euro

Eenmalige aansluitkosten	3.524 euro
--------------------------	------------

www.surf.nl/surffirewall

SURFlichtpaden

Behoeftte aan een supersnelle, zeer betrouwbare verbinding naar bijvoorbeeld een andere instelling, datacentrum of dienst aanbieder? Met SURFlichtpaden creëer je een exclusieve, directe verbinding buiten het publieke internet om. Onze lichtpaden bieden extra veiligheid, betrouwbaarheid én hoge, gegarandeerde capaciteit.

Als een lichtpad aan één zijde op een MSP is aangesloten, geldt een korting van 50%.

www.surf.nl/surflichtpaden

Nationale vaste lichtpaden		
Capaciteit lichtpad	Tarief per maand	
	Protected	Redundant
50 Mbit/s	85 euro	88 euro
250 Mbit/s	422 euro	444 euro
500 Mbit/s	846 euro	889 euro
750 Mbit/s	1.266 euro	1.344 euro
1 Gbit/s	1.689 euro	1.778 euro
10 Gbit/s	4.056 euro	4.268 euro
40 Gbit/s	6.457 euro	7.044 euro
100 Gbit/s	9.394 euro	10.568 euro

Tarieven voor internationale netwerkconnectiviteitsdiensten zijn op aanvraag.

Multi Service Port (MSP)

Een Multi Service Port (MSP) is een aansluiting op het SURF-netwerk. Je kunt de bandbreedte verdelen over de verschillende soorten netwerkconnectiviteit, waardoor je flexibel en efficiënt omgaat met de beschikbare bandbreedte.

Type Service Port	Tarief per maand
Multi Service Port 1 Gbit/s	856 euro
Multi Service Port 10 Gbit/s	2.026 euro
Multi Service Port 40 Gbit/s (special)	3.230 euro
Multi Service Port 100 Gbit/s	4.577 euro
Redundante Multi Service Port 1 Gbit/s	889 euro
Redundante Multi Service Port 10 Gbit/s	2.134 euro
Redundante Multi Service Port 40 Gbit/s (special)	3.522 euro
Redundante Multi Service Port 100 Gbit/s	5.150 euro

Er zijn geen kosten verbonden aan lichtpaden tussen twee MSP's binnen het SURF-netwerk of van een MSP naar NetherLight.

L2VPN en L3VPN

Werk je als instelling samen vanuit verschillende locaties en wil je online samenwerkingsverbanden in één netwerk opzetten? Of wil je op een veilige, maar ook gemakkelijke manier gebruikmaken van cloudleveranciers? Je kunt dan een virtueel privaat netwerk opzetten met een L2VPN of L3VPN. Je moet hiervoor wel een Multi Service Port afnemen.





NetherLight

Voor connectiviteit naar dienstleveranciers, aangesloten op het internationale lichtpadenknooppunt NetherLight, gelden onderstaande tarieven.

Capaciteit NetherLight-connectiviteit	Tarief per maand	
	Protected	Redundant
50 Mbit/s	64 euro	67 euro
250 Mbit/s	319 euro	333 euro
500 Mbit/s	633 euro	669 euro
750 Mbit/s	952 euro	1.000 euro
1 Gbit/s	1.266 euro	1.334 euro
10 Gbit/s	3.042 euro	3.202 euro

www.surf.nl/netherlight

SURFwireless

SURFwireless Managed

Je gebruikers willen een snel wifi-netwerk dat altijd en overal beschikbaar is. Zo'n netwerk aanschaffen en onderhouden vraagt veel tijd en kennis. SURFwireless biedt Wifi as a Service. Daarmee beschik je over een betrouwbaar wifi6-netwerk van hoge kwaliteit, waarmee je technisch jaren vooruit kunt.

Basistarief

Per indoor access point	19,25 euro per maand
Per outdoor access point	27,50 euro per maand

Deze tarieven zijn inclusief onder andere de kosten van hardware(vervangingen), personeel, licenties, aanbesteding en 24x7 monitoring en onderhoud. Ze gelden voor een contractperiode van vijf jaar. De eenmalige kosten per locatie zijn variabel en gebaseerd op de omvang ervan. Deze worden los geoffreerd.

SURFwireless Do It Yourself

Met deze variant zorgt SURF voor de aanschaf en implementatie van de wifi-omgeving. Vanaf oplevering zit je zelf aan de (beheer)knoppen en zorg je voor het onderhoud en beheer van de omgeving, uiteraard ondersteund door de expertise van SURF.

Basistarief

Per indoor access point	15,95 euro per maand
Per outdoor access point	24,20 euro euro per maand

Deze tarieven zijn inclusief onder andere de kosten van hardware(vervangingen), licenties en aanbesteding en gelden voor een contractperiode van vijf jaar. De eenmalige kosten per locatie zijn variabel en gebaseerd op de omvang ervan. Deze worden los geoffreerd.

SURFwireless Start

Beheer van een bestaand wifi-netwerk, in afwachting van het nieuwe SURFwireless-netwerk. Het tarief hiervoor wordt per project vastgesteld.

www.surf.nl/surfwireless

SURFopzichter

Met SURFopzichter bewaak je als ict-beheerder online en realtime de prestaties en beschikbaarheid van internetdiensten, zoals websites en mailfaciliteiten. Met deze online applicatie stel je eenvoudig checks en notificaties in, en kun je uitgebreide rapportages maken.

Tarief per maand	123 euro
------------------	----------

www.surf.nl/surfopzichter



Security, trust & identity

SURFmailfilter

Met SURFmailfilter controleer en filter je gemakkelijk alle binnenkomende en uitgaande e-mail op virussen, phishing en spam. Minimaal 95% van de spam wordt gedetecteerd. SURFmailfilter draait in het SURF-netwerk en is beschikbaar voor IPv4 en IPv6.

Aantal studenten	Tarief per maand
0-5.000	415 euro
> 5.000	1.108 euro
Outgoing mail only	594 euro

www.surf.nl/surfmailfilter

SURFcertificaten

Tegen relatief lage kosten vraag je via SURFcertificaten verschillende typen certificaten aan. Certificaten zijn belangrijk voor een goede ict-beveiliging: ze versleutelen informatie tussen browser en server en kunnen documenten of software van een handtekening voorzien.

Tarief per maand, ongeacht het aantal certificaten	161 euro
--	----------

www.surf.nl/surfcertificaten



eduVPN

eduVPN maakt niet-vertrouwde netwerken veilig door een versleutelde verbinding op te zetten. Zo kunnen studenten en medewerkers overal veilig internetten en kun je ze veilig toegang geven tot afgeschermd systemen van je instelling. Ook als ze vanuit huis, in de trein of vanaf een terras internetten.

Aantal medewerkers en/of studenten	Tarief per maand
0-1.000	121 euro
1.001-5.000	605 euro
5.001-15.000	1.031 euro
> 15.000	1.515 euro

Als je eduVPN gebruikt om instelldiensten af te schermen (optie Institute Access), kunnen er kosten bijkomen voor een lichtpad als er geen MSP-capaciteit beschikbaar is.

www.surf.nl/eduvpn

SURFsecureID

Met SURFsecureID beveilig je de toegang tot online diensten extra via multi-factor authenticatie. De gebruiker logt in met een gebruikersnaam, wachtwoord én met een tweede factor: een sms, usb-sleutel, mobiele app (tiqr) of Microsoft-token. SURFsecureID is uitermate geschikt voor diensten met gevoelige data en het voorkomen van accountmisbruik.

Aantal gebruikers	Tarief per maand
0-1.000	342 euro
1.001-5.000	615 euro
5.001-15.000	1.506 euro
> 15.000	2.180 euro

Het tarief is flat fee, inclusief 500 sms-transacties per maand (daarboven draagt het tarief 0,055 euro per sms-transactie), exclusief eventuele kosten van tokens. De minimale afnameduur is 3 jaar.

www.surf.nl/surfsecureid

SURF Research Access Management

Onderzoekers zijn vaak veel tijd kwijt aan het regelen van veilige toegang tot diensten en systemen die ze voor hun onderzoek nodig hebben. SURF Research Access Management voorziet onderzoekssamenwerkingen snel, makkelijk en veilig in toegang tot deze diensten.

Voor hbo, wo en umc zit SURF Research Access Management in de basisvergoeding Infrastructuur, voor andere sectoren is het een additionele dienst.

Tarief per maand	1.144 euro
------------------	------------

www.surf.nl/sram

| SURFsoc

SURFsoc monitort en detecteert, onder andere via een SIEM-systeem, cyberdreigingen en mogelijke aanvallen op de instellingsinfrastructuur. De kennis die we binnen SURFsoc opdoen, delen we met de instellingen. Zo verhogen we de informatieveiligheid binnen onderwijs en onderzoek.

Tarieven zijn op aanvraag.

www.surf.nl/surfsoc

Datadiensten

| SURFsharekit

SURFsharekit is een repository voor het duurzaam opslaan en delen van onderzoekspublicaties, afstudeerproducten en leermaterialen. Via SURFsharekit kunnen deze materialen op verschillende platformen vindbaar en beschikbaar worden gemaakt.

Het tarief is gebaseerd op het aantal medewerkers (fte) plus studenten (deeltijdstudent telt als 0,5 fte). Het tarief per medewerker/student bedraagt 0,89 euro per jaar, met een minimum van 1.791 euro en een maximum van 12.537 euro per jaar.

www.surf.nl/surfsharekit

| edubadges

edubadges is het platform voor digitale certificaten voor het Nederlandse onderwijs. Met een edubadge geef je studenten of werkenden een bewijs van opgedane kennis en vaardigheden. Een edubadge verstrek je digitaal binnen een veilig en betrouwbaar platform van SURF.

Voor mbo is edubadges een additionele dienst. Voor andere sectoren zit deze dienst in de basisvergoeding Infrastructuur.

Aantal studenten	Tarief per maand
0-1.000	1.144 euro
1.001-5.000	1.488 euro
5.001-15.000	1.602 euro
> 15.001	1.717 euro

www.surf.nl/edubadges



SURFeduhub

SURFeduhub is het platform om onderwijsdata tussen Nederlandse onderwijsinstellingen te delen. Veilig en via open standaarden. Zo kunnen studenten bijvoorbeeld gemakkelijk onderwijsaanbod van hun eigen instelling én andere instellingen, rooster- of studievoortgangsinformatie inzien.

Voor mbo is SURFeduhub een additionele dienst. Voor andere sectoren zit deze dienst in de basisvergoeding Infrastructuur.

Tarieven zijn op aanvraag

www.surf.nl/surfeduhub

SURFdrive

SURFdrive is de persoonlijke cloudopslagdienst voor het Nederlandse onderwijs en onderzoek. Hiermee kunnen je studenten en medewerkers gemakkelijk bestanden opslaan, synchroniseren en delen, in onze veilige en betrouwbare communitycloud.

Er zijn twee opties. Kies je voor de optie met maximaal 50 gebruikers en heb je op een gegeven moment meer dan 638 gebruikers, dan schakel je automatisch over op de optie met maximaal 750 gebruikers. Dat is dan voordeliger.

Aantal gebruikers	Tarief per maand
Max. 50	206 euro + 4,02 euro per extra gebruiker
Max. 750	2.571 euro + 1,72 euro per extra gebruiker

Met de universiteiten is afgesproken dat zij alleen de optie met 750 gebruikers kunnen afnemen.

www.surf.nl/surfdrive

Research Drive

Hebben je onderzoeksteams behoefte aan veel opslagcapaciteit voor onderzoeksdata? Werken de teams samen met andere instellingen, het bedrijfsleven of internationale partners? Met Research Drive kunnen onderzoekers in een online omgeving onderzoeksgegevens opslaan en delen.

Optie	Tarief
Platformgebruik – bij afname van opslag tot 20 TB ¹	17.623 euro per jaar
Platformgebruik – bij afname van opslag van 20 TB of meer	27.113 euro per jaar
Platformgebruik – bij afname van opslag tot 20 TB, Community-editie ²	8.216 euro per jaar
Opslag, inclusief disaster recovery	22,10 euro per TB/maand

¹ De minimumafname voor Opslag is 10 TB (met uitzondering van pilots en hogescholen met maximaal 20 lectoren).
² De Community-editie is bedoeld voor onderzoeksgroepen waarvan de instelling geen centraal abonnement heeft; biedt geen mogelijkheid tot eigen 'branding'.

www.surf.nl/research-drive

Object Store

Object Store is een online opslagdienst voor het opslaan van grote hoeveelheden onderzoekdata (en is onder andere de standaard opslagomgeving voor Research Drive). Deze dienst is ideaal voor het bewaren van verschillende soorten gegevens. De opslagruimte kan onbeperkt groeien, terwijl de data snel en eenvoudig toegankelijk blijven.

Deze dienst is beschikbaar per TB, en afneembaar per maand.

Aantal TB	Tarief per maand
0-5	15,08 euro
5-50	13,99 euro
50-500	12,93 euro
> 500	11,85 euro

www.surf.nl/object-store

dCache

dCache is een storagestelsel dat bij uitstek geschikt is voor high-throughput data processing. De data in dCache zijn toegankelijk via verschillende protocollen, waaronder WebDAV, en dCache ondersteunt diverse authenticatiesystemen. Het biedt een unieke combinatie van schaalbaarheid en snelheid: data kunnen transparant verplaatst worden tussen disk (voor snelle toegang) en tape (lange-termijnopslag)

Deze dienst is beschikbaar per TB en afneembaar per maand.

Disk

Aantal TB	Tarief per maand
0-50	15,07 euro
50-500	14,69 euro
500-1.000	11,24 euro
> 1.000	8,11 euro

Tape (dubbele kopie)

Tarief per 10 TB (dubbel), per 5 jaar	705 euro
---------------------------------------	----------

Data Archive

Het Data Archive is de perfecte plek om data veilig en voor lange tijd op te slaan, ook als het om petabytes gaat. Vanuit het archief hebben onderzoekers bovendien snel toegang tot onze rekendiensten.

Deze dienst is beschikbaar per 10 TB, en afneembaar per 5 jaar. Een uitbreiding op een lopend contract heeft dezelfde einddatum als het originele contract.

Tarief per 10 TB, per 5 jaar	705 euro
------------------------------	----------

www.surf.nl/data-archive

Persistent Identifiers (PID)

Persistent Identifiers (PID's) zorgen ervoor dat data altijd vindbaar blijven. PID's kun je vergelijken met een ISBN-nummer bij boeken. Ook als de locatie of de onderliggende infrastructuur verandert, blijft de verwijzing intact. SURF biedt de PID-dienst aan samen met het European Persistent Identifier Consortium (EPIC).

Onderdeel	Tarief
Handle prefix aanvraag/registratie	48,40 euro eenmalig
PID hosting service	493 euro per jaar
Handle prefix instandhouding	48,40 euro per jaar

www.surf.nl/data-persistent-identifier



iRODS Hosting

Wil je als instelling gebruik maken van iRODS om onderzoeksdata te beheren zonder eigen beheerslast? De iRODS Hosting dienst stelt je in staat om laag-drempelig gebruik te maken van de hoogwaardige datamanagementfaciliteiten die iRODS biedt zoals het veilig delen van data, metadatamanagement en workflowautomatisering waarmee datamanagementpolicy's geïmplementeerd kunnen worden. Daarbij biedt iRODS Hosting toegang tot diverse (online en offline) data-opslagfaciliteiten van SURF.

Onderdeel	Tarief
Abonnement voor hosting, beheer & support	13.239 euro per jaar
Online opslag	Zie Object Store en Cloud Research Consultancy
Langetermijnopslag	Zie Data Archive

Module LDAP

Met deze optie gaat je iRODS-instance authenticatie en autorisatie voeren tegen een LDAP-server. Dat kan je reeds bestaande organisatie-LDAP zijn, waardoor het user management voor je iRODS-instance versimpeld kan worden.

Tarief per instance per jaar	2.259 euro
------------------------------	------------

Module Storage Tiering

Met deze optie zet je meerdere storage-resources makkelijker in dan als je alleen met kale iRODS-rules aan de slag gaat. Je hebt daardoor meer grip op hoe je data policy wordt gehanteerd in je iRODS-instance.

Tarief per instance per jaar	2.259 euro
------------------------------	------------

www.surf.nl/irods-hosting



RDM Storage Scale-out

Gebruikt je instelling al iRODS-technologie en hebben onderzoekers extra opslagcapaciteit nodig voor onderzoeksdata, of behoefte aan langetermijnopslag? Met de RDM Storage Scale-outmodule voor iRODS maken ze eenvoudig en flexibel gebruik van grootschalige data-opslagfaciliteiten bij SURF zoals online opslag of Data Archive (andere opslagdiensten op aanvraag). Met deze dienst breiden ze hun opslagruimte naar behoefte uit, bijvoorbeeld voor het bewaren van (zeer) grote datasets of data die niet actief worden gebruikt.

Onderdeel	Tarief
Abonnement voor hosting, beheer & support	7.449 euro per jaar
Online opslag	Zie Object Store en Cloud Research Consultancy
Langetermijnopslag	Zie Data Archive

www.surf.nl/rdm-storage-scale-out

Yoda Hosting

Onderzoekers en onderzoeksondersteuners gebruiken Yoda-software om iRODS in te zetten voor het dagelijkse werk omtrent Research Data Management. Een webportal en een WebDAV-interface zorgen voor eenvoudigere interactie met de onderliggende iRODS-instantie, begeleid door gestandaardiseerde workflows. Met Yoda Hosting draait SURF voor jouw instelling een Yoda-instantie, zodat je de kracht van iRODS en de voordelen van een makkelijke user experience kunt bieden aan je onderzoeksgroepen.

Onderdeel	Tarief
Abonnement voor hosting, beheer & support	28.600 euro per jaar
Online opslag	Zie Object Store en MS4 Block Storage HDD
Langetermijnopslag	Zie Data Archive



Module SRAM

Met deze optie gaat je Yoda-instance authenticatie en autorisatie voeren tegen SURF Research Access Management. Zo delegeer je het user management aan de onderzoekers en research supporters zelf, zodat ze hun samenwerking optimaal inrichten, zelfs over meerdere services.

Tarief per instance per jaar	0 euro
------------------------------	--------

Module LDAP

Met deze optie gaat je iRODS-instance authenticatie en autorisatie voeren tegen een LDAP-server. Dat kan je reeds bestaande organisatie-LDAP zijn, waardoor het user management voor je iRODS-instance versimpeld kan worden.

Tarief per instance per jaar	2.259 euro
------------------------------	------------

Module Storage Tiering

Met deze optie zet je meerdere storage-resources makkelijker in dan als je alleen met kale iRODS-rules aan de slag gaat. Je hebt daardoor meer grip op hoe je data policy wordt gehanteerd in je iRODS-instance.

Tarief per instance per jaar	2.259 euro
------------------------------	------------

SURF Data Repository

SURF Data Repository richt zich op het veilig opslaan en het toegankelijk en vindbaar maken van grote datasets. Gebruikers kunnen via de website zelf nieuwe publicaties maken of datasets deels geautomatiseerd laten annoteren en publiceren.

Deze dienst is beschikbaar per 10 TB, en afneembaar per 5 jaar. Een uitbreiding op een lopend contract heeft dezelfde einddatum als het originele contract.

Tarief per 10 TB, per 5 jaar	1.412 euro
------------------------------	------------

www.surf.nl/surf-data-repository

IaaS

SURFcumulus

Wil je rechtmatig en veilig clouddiensten van topleveranciers inzetten? Gebruik dan SURFcumulus. SURF heeft de aanbesteding al gedaan, controleert doorlopend de kwaliteit, veiligheid en wetgeving en ondersteunt je instelling bij keuze en gebruik van de clouddiensten. De diensten gebruik je ‘pay-as-you-go’ en kennis spijker je bij met verschillende opleidingen en trainingen.

SURFcumulus en SURFcumulus Professional Services

Je betaalt de verbruikskosten die de leverancier berekent voor de gebruikte virtuele machines. Daarnaast geldt een servicebijdrage, als dekking van administratie- en ondersteuningskosten. De maximale hoogte van de servicebijdrage is 100.000 euro per instelling per jaar.

Dienstcomponent	Servicebijdrage over verbruikskosten
SURFcumulus	5%
SURFcumulus Professional Services	5%

SURFcumulus Application Delivery

Geef je studenten en medewerkers altijd, overal en met eigen apparatuur toegang tot applicaties. SURFcumulus Application Delivery helpt met onderwijs flexibiliseren en ontzorgt tegelijkertijd je IT-afdeling. Dit onderdeel van SURFcumulus is maatwerk. Tarieven zijn op aanvraag.

www.surf.nl/surfcumulus

HPC Cloud

HPC Cloud is de SURF-rekeninfrastructuur die via SURF Research Cloud beschikbaar is. De rekeninfrastructuur kan variëren van enkele VM's tot een compleet cluster en is naar behoefte uit te breiden. Er is keuze uit verschillende besturings-systemen en analysesoftware. HPC Cloud is ondergebracht in een datacenter van SURF.

Je kunt deze dienst afnemen via een RCCS-contract. Creditbundels kunnen vooraf worden ingekocht en zijn twaalf maanden geldig.

www.surf.nl/hpc-cloud



Digitale platformen

edusources

edusources is het platform voor digitale (open) leermaterialen voor het Nederlandse onderwijs. Met edusources hebben docenten, bibliotheekmedewerkers en studenten op één plek toegang tot een divers aanbod van digitale leermaterialen. Leermaterialen worden opgeslagen en beschikbaar gesteld binnen een veilig en betrouwbaar platform van SURF.

Voor het gebruik van edusources is een repository nodig. Gebruik je daarvoor onze eigen repositorydienst SURFsharekit, dan betaal je een gecombineerd tarief voor edusources en SURFsharekit.

Samenwerkingslicentie

Dienst	Tarief per maand
edusources	527 euro
edusources + SURFsharekit	621 euro

Campuslicentie

Aantal studenten	Tarief per maand	
	edusources	edusources + SURFsharekit
0-1.000	527 euro	621 euro
1.001-5.000	686 euro	878 euro
5.001-15.000	972 euro	1.450 euro
> 15.001	1.087 euro	1.754 euro

www.surf.nl/edusources

HBO Kennisbank

In de HBO Kennisbank staan meer dan 60.000 publicaties van lectoren, docent-onderzoekers en studenten van hogescholen. Ze kunnen worden hergebruikt om eigen onderzoek of onderwijs te verbeteren. Ook kunnen gebruikers hun eigen werk uploaden, om anderen te inspireren.

Het tarief is gebaseerd op het aantal medewerkers (fte) plus studenten (deeltijdstudent telt als 0,5 fte). Het tarief per medewerker/student bedraagt 0,53 euro per jaar, met een minimum van 1.173 euro en een maximum van 14.090 euro per jaar.

www.surf.nl/hbo-kennisbank

Tegoed via SURFspot

Als instelling kun je SURFspot-tegoed beschikbaar stellen voor een groep medewerkers en/of studenten. De gebruikers bestellen vervolgens zelf op SURFspot.nl met het tegoed dat gekoppeld is aan hun account. SURFspot regelt de uitlevering en als instelling ontvang je één factuur voor alle medewerkers en/of studenten.

Tarieven zijn op aanvraag.

www.surfspot.nl/tegoed



Kies Op Maat

Studenten willen maatwerk als het om hun studie gaat, en studeren buiten de eigen instelling maakt dit mogelijk. Kies Op Maat biedt een breed onderwijsaanbod van 29 hogescholen en vier universiteiten. Studenten melden zich eenvoudig aan voor een minor of vak bij een andere onderwijsinstelling.

Aantal studenten	Tarief per maand
0-1.000	42 euro
1.001-1.500	85 euro
1.501-2.000	127 euro
2.001-2.500	169 euro
2.501-3.000	212 euro
3.001-3.500	255 euro
3.501-4.000	297 euro
4.001-4.500	340 euro
4.501-5.000	382 euro
> 5.000	424 euro

www.surf.nl/kies-op-maat



SURF Research Cloud

SURF Research Cloud is een portaal waarin gebruikers eenvoudig een virtuele onderzoeks- of onderwijsomgeving bouwen. Ze kunnen voorgeconfigureerde workspaces en datasets gebruiken of deze zelf toevoegen. Instellingen, onderzoekscommunity's en leveranciers kunnen bijdragen aan de functionaliteit en de catalogus van SURF Research Cloud door hun reken- en datadiensten te integreren.

SURF Research Cloud-dienst

Deze dienst is gratis te gebruiken in combinatie met een RCCS-contract voor SURF HPC Cloud of voor een publieke cloudprovider.

SURF Research Cloud Ontwikkel- en Supportdienst

Met deze dienst kunnen instellingen SURF Research Cloud zien als onderdeel van hun eigen onderzoeks- of onderwijsinfrastructuur. Deze dienst biedt gezamenlijke verdere ontwikkeling van SURF Research Cloud op basis van instellingswensen, integratie met instellingshelpdesk en trainingen.

Sector	Abonnement per jaar
Wo, umc's, onderzoeksinstituten, bibliotheken	37.280 euro
Hbo	24.853 euro
Mbo	Het eerste jaar is gratis - dit is een verkennend jaar.

www.surf.nl/surf-research-cloud

Publinova

Publinova is hét nationale platform dat praktijkgericht onderzoek voor iedereen vindbaar en zichtbaar maakt, en waar onderzoekers en lectoren hun expertise kunnen delen met collega's van andere hogescholen en professionals uit het werkveld. Bezoekers van het platform vinden er informatie over onderzoeksresultaten, projecten, betrokken partijen en onderzoekers.

Het tarief bedraagt 1,93 euro per student per jaar, met een minimum van 2.200 euro en een maximum van 44.000 euro per jaar.

www.surf.nl/publinova

Expertise, advies en training

SURF Consultancy

Onderzoekers en ict-beheerders kunnen beschikken over onze schat aan ervaring op het gebied van ict-oplossingen voor onderzoek en ict-infrastructuur. We helpen je bij het ontwikkelen of verbeteren van je onderzoeksapplicatie, visualisatie van data, machine-learningprojecten of bij het optimaal inrichten van je data- of netwerkinfrastructuur.

Tarief per uur	130 euro
----------------	----------

Trainingen voor onderzoek

SURF organiseert regelmatig hands-on systeemtrainingen voor onderzoekers en onderzoeksondersteuners: online, op onze kantoren in Utrecht en Amsterdam of op locatie bij je onderwijs- of onderzoeksinstelling. Je kunt de trainingen ook opnemen in het onderwijsprogramma van je instelling.

De volledige lijst met trainingen is te vinden op

www.surf.nl/trainingen-voor-onderzoek

Duur	1-12 deelnemers	13-24 deelnemers	25-37 deelnemers	38-50 deelnemers
2 uur	350 euro	584 euro	817 euro	1.051 euro
1 halve dag	701 euro	1.167 euro	1.634 euro	2.101 euro
1 dag	1.285 euro	2.218 euro	3.151 euro	4.085 euro
2 dagen	2.335 euro	4.202 euro	6.071 euro	7.937 euro

Aangepaste trainingen zijn beschikbaar op aanvraag.



Index

A

- ▶ [Aansluiten dislocatie/nevenvestiging](#)
- ▶ [Auteursrechten.nl](#)

C

- ▶ [Cloud Research Consultancy \(voorheen MS4 & Custom Cloud Solutions\)](#)
- ▶ [Content-inkoop](#)
- ▶ [CopyrightCheck](#)
- ▶ [Cybercrisisoefening OZON](#)
- ▶ [Cybersave Yourself](#)

D

- ▶ [Data Archive](#)
- ▶ [dCache](#)
- ▶ [Derden aansluiten op SURF-netwerk](#)
- ▶ [Distributie van hard- en software](#)

E

- ▶ [edubadges](#) ●
- ▶ [edubadges](#) ●
- ▶ [eduroam](#)
- ▶ [eduroam Visitor Access](#)
- ▶ [edusources](#)
- ▶ [eduVPN](#)

H

- ▶ [HBO Kennisbank](#)
- ▶ [High-performance Dataprocessing](#)
- ▶ [HPC Cloud](#)

I

- ▶ [Ict-inkoop](#)
- ▶ [iRODS Hosting](#)

J

- ▶ [Jupyter Notebook Hub](#)

K

- ▶ [Kies Op Maat](#)

N

- ▶ [Nationale Supercomputer Snellius](#)
- ▶ [NetherLight](#)

O

- ▶ [Object Store](#)

P

- ▶ [Persistent Identifiers \(PID\)](#)
- ▶ [Publinova](#)

R

- ▶ [RDM Storage Scale-out](#)
- ▶ [Research Drive](#)

S

- ▶ [SURFacademy](#)
- ▶ [SURFaudit](#)
- ▶ [SURFcert](#)
- ▶ [SURFcertificaten](#)
- ▶ [SURFconext](#)
- ▶ [SURF Consultancy](#)
- ▶ [SURFcumulus](#)
- ▶ [SURF Data Repository](#)
- ▶ [SURFdomeinen](#)
- ▶ [SURFdrive](#)
- ▶ [SURFeduhub](#) ●
- ▶ [SURFeduhub](#) ●
- ▶ [SURFfilesender](#)
- ▶ [SURFfirewall](#)
- ▶ [SURFinternet](#)
- ▶ [SURF Leveranciers Compliance Dienstverlening](#)
- ▶ [SURFlichtpaden](#)
- ▶ [SURFmailfilter](#)
- ▶ [SURFopzichter](#)
- ▶ [SURF Research Access Management](#) ●
- ▶ [SURF Research Access Management](#) ●
- ▶ [SURF Research Cloud](#)
- ▶ [SURFsecureID](#)
- ▶ [SURFsharekit](#)
- ▶ [SURFsoc](#)
- ▶ [SURFwireless](#)

T

- ▶ [Tegood via SURFspot](#)
- ▶ [Trainingen voor onderzoek](#)

U

- ▶ [Uitbreiding SURFinternet](#)

Y

- ▶ [Yoda Hosting](#)



SURF

Coöperatie SURF Samen aanjagen van vernieuwing

In de coöperatie SURF werken universiteiten, hogescholen, mbo-scholen, umc's en onderzoeksinstituten samen aan de beste ict voor onderwijs en onderzoek. We ontwikkelen en leveren betrouwbare, state of the art ict-diensten, of kopen die centraal en tegen gunstige voorwaarden in. We werken samen aan nieuwe, innovatieve toepassingen van ict in onderwijs en onderzoek. En we komen bij elkaar om kennis, visie en expertise uit te wisselen. Zo blijft het Nederlandse onderwijs en onderzoek behoren tot de top van de wereld.

SURF Utrecht
Kantoren Hoog Overborch
(Hoog Catharijne)
Moreelsepark 48
3511 EP Utrecht
088 - 787 30 00

SURF Amsterdam
Science Park 140
1098 XG Amsterdam
088 - 787 30 00

info@surf.nl