

Per-Olof Hedvall  
Certec - Rehabiliteringsteknik och Design  
**Besöksadress:**  
Sölvegatan 26, Ingvar Kamprad designcentrum  
Lund  
Sverige  
**Postadress:**  
Box 118  
221 00  
Lund  
Sverige  
**E-post:** per-olof.hedvall@certec.lth.se  
**Telefon:** +46462224094  
**Mobil:** +46739884676



## Forskning

### Introduktion

Per-Olof Hedvalls forskning handlar om tillgänglighet, delaktighet och universell utformning, med ett särskilt intresse för samspelet mellan människa och teknologi. Hedvall har arbetat i ett flertal svenska, nordiska och europeiska projekt om datorspel, interaktionsdesign, and nya former av alternativ och kompletterande kommunikation. Han tar i sin forskning ofta utgångspunkt från kulturhistorisk aktivitetsteori. Hedvall arbetar med frågor som rör hur mänsklig och teknisk assistans kan designas för att stödja individen i att uppnå sina drömmar, önskningar och behov. Han har ett särskilt intresse för människors egenmakt och möjligheter till att delta i och bidra till samhället. År 2009 försvarade Hedvall sin doktorsavhandling, "Aktivitetsdiamanten – Modeller av en förstärkt tillgänglighet", där han utvecklar en modell för planerade, levda (situerade) och långtidsaspekter av tillgänglighet.

### Nuvarande forskningsfokus: Universell utformning / Universal Design

*Under de senaste 10 åren har jag framförallt koncentrerat mig på att försöka att bidra till utvecklingen och framväxten av universell utformning i Sverige och internationellt. Jag är intresserad av hur det går att skapa design som inte särbehandlar människor och som inte leder till ojämlikhet och stigmatisering. Min forskning handlar bland annat om kategorisering och hur kategorisering skapar likheter och olikheter mellan människor. Utformningen av produkter och miljöer placerar ofta människor i fack som "man", "kvinna", "person med funktionsnedsättning", "person utan funktionsnedsättning", "barn", "äldre", och så vidare. Jag tycker att det är intressant hur kategorisering sker och vilka berättelser som det skapar/möjliggör. Det finns en stark kraft i design, som kan användas för att öppna möjligheter, men även för att stänga desamma. Ibland sker exkluderande design fullt avsiktligt, som vid införandet av lutande bänkar som det inte går att sova på, men i de flesta fall sker exkludering oavsiktligt. Därför är det viktigt att aktivt arbeta med kunskap och medvetenhet kring socialt hållbar design som för människor samman och berikar samhället.*

*På ett mer övergripande plan är jag intresserad av vem som får och inte får finnas i dagens samhälle, och hur det går att skapa förutsättningar så att alla människor kan delta i och bidra till samhället. De historier vi berättar om varandra – också med och i design – påverkar historierna om:*

*Vem du kan vara  
och vem du kan bli.*

Jag har också en personlig webbplats där jag skriver om sådant som jag funderar på och delar foton, bilder och annat material. Läs mer på: <https://www.peohedvall.com/>.

## Anställning

### Universitetslektor

Certec - Rehabiliteringsteknik och Design  
Lunds universitet  
Lund, Sverige  
2006 jan. 16 → present

### Gästforskare

Mittuniversitetet  
Sundsvall, Sverige  
2018 jan. 1 → present

## Forskningsoutput

1. **Framväxten av universell utformning – en kulturomdaning**  
Hedvall, P-O., 2022 jan. 20, *Kunskap för framgångsrik inkludering*. Lärandeforum UUA, s. 8-15 8 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Kapitel samlingsverk › Forskning
2. **Let's move beyond word battles and separatism: Strategies and concerns regarding Universal Design in Sweden**  
Erdtman, E., Rasmus-Gröhn, K. & Hedvall, P-O., 2022 mars 28, I: *Equality, Diversity and Inclusion*. 41, 9, s. 15-29  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
3. **Moving Beyond Human Bodies on Display: Signs of a Shift in Categorisation**  
Hedvall, P-O., Johansson, S. & Ericsson, S., 2022 dec. 2, *DAI - Il Disegno per l'Accessibilità e l'Inclusione*. Milano: Publica, s. 48-59 12 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
4. **The struggle for access: a qualitative document study of how people using wheeled mobility devices experience exclusion and discrimination**  
Pettersson, C., Baudin, K. & Hedvall, P-O., 2022 aug. 5, (E-pub ahead of print) I: *Disability and rehabilitation. Assistive technology*. 9 s.  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
5. **Towards 3rd Generation Universal Design: Exploring Nonclusive Design**  
Hedvall, P-O., Price, M., Keller, J. & Ericsson, S., 2022 sep. 2, I: *Studies in Health Technology and Informatics*. 297, s. 85-92 8 s.  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
6. **Visions of a City for All: Resources, Choices and Factors Supporting and Impeding Universal Design in the Urban Development Process**  
Müller, L., Ericsson, S. & Hedvall, P-O., 2022 juni 27, I: *The Journal of Public Space*. 7, 2, s. 63-78 16 s.  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
7. **Categorisations Impeding and Supporting Universal Design**  
Hedvall, P-O., Wojahn, D., Müller, L. & Ericsson, S., 2021.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract › Peer review
8. **Feeling controlled or being in control? Apps for self-management among older people with neurological disability**  
Winberg, C., Kylberg, M., Pettersson, C., Harnett, T., Hedvall, P-O., Mattsson, T. & Månsson Lexell, E., 2021, I: *Disability and Rehabilitation: Assistive Technology*. 16, 6, s. 603-608 6 s.  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
9. **Introducing Norm Creative Perspectives in Engineering and Design Educations**  
Hedvall, P-O. & Mattsson, P., 2021 dec. 9. 3 s.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivnet › Peer review
10. **The dis/ablement of bodies in semiotic landscapes – a citizen science approach**  
Ericsson, S., Wojahn, D., Müller, L. & Hedvall, P-O., 2021.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract › Peer review
11. **"Tur att jag inte blev omprövd i år" – Samtal om ett villkorat liv med personlig assistans**  
Egard, H. & Hedvall, P-O., 2021 maj 6, I: *Nordisk välfärdsvetenskap / Nordic Welfare Research*. 6, 1, s. 20 31 s.  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
12. **Universal Design as Guiding, Striving and Unifying: A Qualitative Study About how Universal Design is understood, practiced and realised in contemporary Sweden**  
Erdtman, E., Rasmus-Gröhn, K. & Hedvall, P-O., 2021 juni 28, I: *Scandinavian Journal of Disability Research*. 23, 1, s. 158-168  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
13. **Young, Mobile, and Highly Educated Cyclists: How Urban Planning and Policy Dis/able Users**  
Müller, L., Ericsson, S., Wojahn, D. & Hedvall, P-O., 2021 apr. 16, I: *Scandinavian Journal of Disability Research*. 23, 1, s. 124-135 12 s.  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
14. **Language that Supports Sustainable Development: How to Write about People in Universal Design Policy**  
Ericsson, S., Wojahn, D., Sandström, I. & Hedvall, P-O., 2020 nov. 17, I: *Sustainability*. 12, 22, s. 1-20 20 s., 9561.  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
15. **Universell utformning – Hur designar vi ett samhälle för alla?**  
Hedvall, P-O., 2020, *Med människan i fokus: En uppföljning av Politik för gestaltad livsmiljö 2020 och medskick inför framtida arbete*. ArkDes, s. 68-73 5 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Kapitel i rapport › Populärvetenskap
16. **Dynamic multimodal drawing in school: Exploring technology support of drawing skills development in children with visual impairments**  
Szymczak, D., Rasmus-Gröhn, K., Hedvall, P. O. & Magnusson, C., 2019, I: *Technology and Disability*. 31, 3, s. 83-99 17 s.  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review

17. **Universell utformning – ett diskussionsunderlag**  
Hedvall, P-O., 2019, *SOU 2019:23 Betänkande av Styretredningen för funktionshinderspoltiken*. SOU (Sveriges Offentliga Utredningar), s. 287-300 13 s. (Statens Offentliga Utredningar : SOU; vol. 2019, nr. 23).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Kapitel samlingsverk › Populärvetenskap
18. **Bringing human diversity into design processes through empathic modelling**  
Lorentzen, L. & Hedvall, P. O., 2018, *Transforming our World Through Design, Diversity and Education - Proceedings of Universal Design and Higher Education in Transformation Congress 2018*. Craddock, G., Doran, C., McNutt, L. & Rice, D. (red.). IOS Press, s. 128-136 9 s. (Studies in Health Technology and Informatics; vol. 256).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
19. **Co-Constructing Universal Design in Citizen Science Workshops**  
Hedvall, P. O., Rydeman, B., Granholm, S. & Andersson, M., 2018, *transforming our World Through Design, Diversity and Education*. IOP Publishing, Vol. 256. s. 214-222 9 s. (Studies in Health Technology and Informatics).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
20. **Design for me?**  
Magnusson, C., Hedvall, P. O. & Breidegard, B., 2018 jan. 1, *Computers Helping People with Special Needs - 16th International Conference, ICCHP 2018, Proceedings*. Springer, s. 93-99 7 s. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); vol. 10896 LNCS).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
21. **How can we make teaching more inclusive?**  
Rydeman, B., Efring, H. & Hedvall, P-O., 2018, *10:e Pedagogiska Inspirationskonferensen*. Lund University, (Pedagogiska inspirationskonferensen LTH; vol. 10).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
22. **Recognizing diversity within everyone's lived experience: Strengthening the theoretical foundations of Universal Design**  
Hedvall, P-O., McArthur, J. & Cranmer, S., 2018, s. 104-105.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract › Peer review
23. **Stroke and universal design**  
Magnusson, C., Anastassova, M., Paneels, S., Rassmus-Gröhn, K., Rydeman, B., Randall, G., Ortiz Fernandez, L., Bouilland, S., Pager, J. & Hedvall, P. O., 2018, *Transforming our World Through Design, Diversity and Education - Proceedings of Universal Design and Higher Education in Transformation Congress 2018*. Craddock, G., Doran, C., McNutt, L. & Rice, D. (red.). IOS Press, s. 854-861 8 s. (Studies in Health Technology and Informatics; vol. 256).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
24. **Towards a More Inclusive University - Supporting Teachers Through Universal Design for Learning**  
Rydeman, B., Efring, H. & Hedvall, P. O., 2018, *Transforming our World Through Design, Diversity and Education*. IOP Publishing, Vol. 256. s. 98-106 9 s. (Studies in Health Technology and Informatics).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
25. **Co-designing together with persons with visual impairments**  
Magnusson, C., Hedvall, P. O. & Caltenco, H., 2017 aug. 20, *Mobility of Visually Impaired People: Fundamentals and ICT Assistive Technologies*. Springer International Publishing, s. 411-434 24 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Kapitel samlingsverk › Forskning › Peer review
26. **Delaktighetsforskning och funktionshinder: Kartläggning av kunskapsläge och forskningsbehov med särskilt fokus på teknik- och designperspektiv**  
Hedvall, P-O., 2017 sep. 4, 23 uppl. <http://www.mfd.se/stod-och-verktyg/publikationer/rapporter/rapporter-2017/delaktighetsforskning-och-funktionshinder/>: Myndigheten för Delaktighet. 130 s.  
Forskningsoutput: Bok/rapport › Rapport › Forskning
27. **The Use of Apps for Health in Persons with Multiple Sclerosis, Parkinson's Disease and Stroke - Barriers and Facilitators**  
Winberg, C., Kylberg, M., Pettersson, C., Harnett, T., Hedvall, P. O., Mattsson, T. & Månsson Lexell, E., 2017, *Harnessing the Power of Technology to Improve Lives*. IOS Press, Vol. 242. s. 638-641 4 s. (Studies in Health Technology and Informatics; vol. 242).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Kapitel samlingsverk › Forskning › Peer review
28. **Eliciting parents' individual requirements for an inclusive digital school system**  
Efring, H., Rassmus-Gröhn, K. & Hedvall, P. O., 2016, *Universal Design 2016: Learning from the Past, Designing for the Future - Proceedings of the 3rd International Conference on Universal Design, UD 2016*. IOS Press, Vol. 229. s. 211-221 11 s. (Studies in Health Technology and Informatics; vol. 229).  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
29. **Användarmedverkan – att delta i designprocesser**  
Magnusson, C. & Hedvall, P-O., 2015, *Att arbeta med delaktighet inom habilitering*. Hansson, K. & Nordmark, E. (red.). Studentlitteratur AB  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Kapitel samlingsverk › Forskning › Peer review

30. **Att så vidare 25**  
Hedvall, P-O. & Jönsson, B., 2015, Certec, Lund University. (Internrapport CERTEC, LTH; vol. 2015, nr. 1)  
Forskningsoutput: Bok/rapport › Rapport › Populärvetenskap
31. **Demo Hour**  
Fortmann, J., Müller, H., Heuten, W., Boll, S., Kangas, J., Akkil, D., Rantala, J., Isokoski, P., Majoranta, P., Raisamo, R., Orlov, P. A., Bednarik, R., Caltenco, H., Larsen, H. S. & Hedvall, P-O., 2015, I: Interactions. 22, 1, January + February 2015, s. 6-9  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
32. **Empowerment and participation through online photo diaries for children and adults with intellectual disabilities**  
Rydeman, B. & Hedvall, P-O., 2015.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract › Peer review
33. **Opportunities and challenges in everyday life - a participatory study exploring strategies used by three adults with ADHD**  
Eklöf, L., Boman, I-L. & Hedvall, P-O., 2015.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract › Peer review
34. **Technical aids and human assistance as integrated in the social construction of self**  
Egard, H., Eklöf, L., Hedvall, P-O. & Rydeman, B., 2015.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract › Peer review
35. **Towards motive- oriented technical and human assistance – a study of how combinations of technology and people support individuals in their lives**  
Hedvall, P-O., Egard, H., Eklöf, L. & Rydeman, B., 2015.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract › Peer review
36. **I Have Never Been Universal**  
Hedvall, P-O., 2014, *Trends in Universal Design*.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Kapitel samlingsverk › Populärvetenskap
37. **Shared experiences through online photo diaries**  
Rydeman, B. & Hedvall, P-O., 2014.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet › Peer review
38. **Universal Design 2014: Three Days of Creativity and Diversity**  
Caltenco, H. (red.), Hedvall, P-O. (red.), Larsson, A. (red.), Rassmus-Gröhn, K. (red.) & Rydeman, B. (red.), 2014, IOS Press. (Assistive Technology Research Series)  
Forskningsoutput: Bok/rapport › Konferensproceeding (redaktör) › Peer review
39. **Activity Perspectives on VOCA-Mediated Conversations**  
Rydeman, B. & Hedvall, P-O., 2013, *Aided Communication in Everyday Interaction*. Norén, N., Samuelsson, C. & Plejert, C. (red.). J&R Press  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Kapitel samlingsverk › Forskning › Peer review
40. **Co-Exploring Everyday Life of Adults with ADHD**  
Eklöf, L., Boman, I-L. & Hedvall, P-O., 2013, *Assistive Technology Research Series*. IOS Press, Vol. 33. s. 622-627  
6 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
41. **Inclusion Through Design - Engaging Children with Disabilities in Development of Multi-Sensory Environments**  
Hedvall, P-O., Larsen, H. S. & Caltenco, H., 2013, *Assistive Technology Research Series*. IOS Press, Vol. 33. s. 628-633  
6 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
42. **Interaction and Mediation in Multi Sensory Environments**  
Hedvall, P-O., Larsen, H. S. & Caltenco, H., 2013.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract › Peer review
43. **Actors in AAC Activities**  
Hedvall, P-O., 2012.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferensabstract
44. **A Real-World Study of an Audio-Tactile Tourist Guide**  
Szymczak, D., Rassmus-Gröhn, K., Magnusson, C. & Hedvall, P-O., 2012, *Proceedings of the 14th international conference on Human-computer interaction with mobile devices and services*. Association for Computing Machinery (ACM), s. 335-344  
10 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
45. **Bridging children's contexts with online photo diaries**  
Rydeman, B. & Hedvall, P-O., 2012.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet › Peer review

46. **Bringing the Mobile Context into Industrial Design and Development**  
Magnusson, C., Larsson, A., Warell, A., Efring, H. & Hedvall, P-O., 2012, *NordiCHI 2012 Proceedings of the 7th Nordic Conference on Human-Computer Interaction: Making Sense Through Design*. Association for Computing Machinery (ACM), s. 149-152 4 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
47. **Demonstration of an Audio-tactile Tourist Guide**  
Szymczak, D., Rasmus-Gröhn, K., Magnusson, C. & Hedvall, P-O., 2012, *MobileHCI '12 Proceedings of the 14th international conference on Human-computer interaction with mobile devices and services companion*. Association for Computing Machinery (ACM), s. 151-152  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
48. **Enhancing Multisensory Environments with Design Artifacts for Tangible Interaction**  
Caltenco, H., Larsen, H. S. & Hedvall, P-O., 2012, *International Workshop on Haptic and Audio Interaction Design*. s. 45-47 3 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
49. **Ideation and ability: When actions speak louder than words**  
Larsen, H. S. & Hedvall, P-O., 2012, *ACM DL PDC '12 Proceedings of the 12th Participatory Design Conference: Exploratory Papers, Workshop Descriptions, Industry Cases*. Simonsen, J. & Halskov, K. (red.). Association for Computing Machinery (ACM), Vol. Volume 2. s. 37-40 4 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
50. **Mobility and modality - perceptualization in situated activities**  
Rydeman, B. & Hedvall, P-O., 2012.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet › Peer review
51. **Motivation, Peer Learning and Feedback in Flexible Learning**  
Larsson, A., Rydeman, B. & Hedvall, P-O., 2012. 4 s.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet › Peer review
52. **Navigating the world and learning to like it - mobility training through a pervasive game**  
Magnusson, C., Waern, A., Rasmus-Gröhn, K., Bjernryd, Å., Bernhardsson, H., Jakobsson, A., Salo, J., Wallon, M. & Hedvall, P-O., 2011, *Proceedings of the 13th International Conference on Human Computer Interaction with Mobile Devices and Services*. Association for Computing Machinery (ACM), s. 285-294 10 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
53. **A Cultural-Historical Design Approach to Augmentative and Alternative Communication**  
Hedvall, P-O. & Rydeman, B., 2010.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet › Peer review
54. **An activity systemic approach to augmentative and alternative communication.**  
Hedvall, P-O. & Rydeman, B., 2010, I: *Augmentative and Alternative Communication: Aac*. 26, 4, s. 230-241  
Forskningsoutput: Tidskriftsbidrag › Artikel i vetenskaplig tidskrift › Peer review
55. **Aktivitetdiamanten: Modellering av en vidareutvecklad tillgänglighet**  
Hedvall, P-O., 2009 dec. 4, Lund University. 254 s.  
Forskningsoutput: Avhandling › Doktorsavhandling (sammanläggning)
56. **New Challenges for Participation in Participatory Design in Family, Clinical and Other Asymmetrical, Non-work Settings**  
Olav, B. & Hedvall, P-O., 2009, *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, Vol. 5727. s. 971-972 2 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
57. **The Activity Diamond - Modeling an Enhanced Accessibility**  
Hedvall, P-O., 2009, 254 s.  
Forskningsoutput: Avhandling › Doktorsavhandling (monografi)
58. **Towards the Era of Mixed Reality: Accessibility Meets Three Waves of HCI**  
Hedvall, P-O., 2009, *HCI and Usability for E-Inclusion, Proceedings*. Springer, Vol. 5889. s. 264-278 15 s.  
Forskningsoutput: Kapitel i bok/rapport/Conference proceeding › Konferenspaper i proceeding › Peer review
59. **Who is in Control? AAC seen through the FACE tool**  
Rydeman, B. & Hedvall, P-O., 2008. 3 s.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet › Peer review
60. **Kings for Augmented Family Communication**  
Hedvall, P-O., 2008. 28 s.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet
61. **Situerad design för alla - till improvisationens lov**  
Hedvall, P-O., 2007, 184 s.  
Forskningsoutput: Avhandling › Licentiatavhandling
62. **Computer games as life quality for disabled players**  
Ferreira, J. & Hedvall, P-O., 2006.  
Forskningsoutput: Konferensbidrag › Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet › Peer review